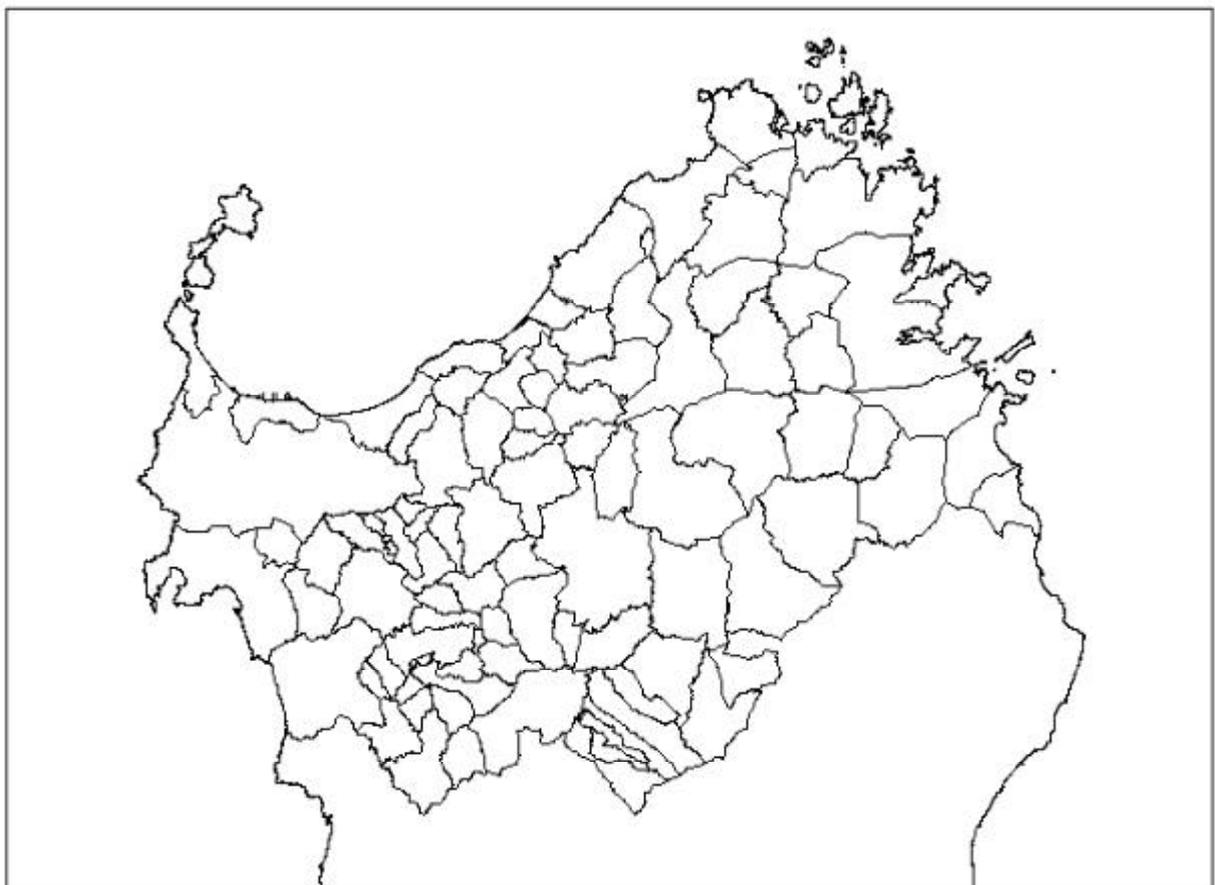




## PROVINCIA DI SASSARI

Settore XI - Programmazione e Pianificazione territoriale  
Ufficio del Piano

# PIANO URBANISTICO PROVINCIALE PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO



<b>SISTEMA INFORMATIVO</b>		Codice elaborato
		OR_si
Il coordinatore del Piano Prof. Arch. Giovanni Maciocco	Il Presidente della Provincia Dott. Franco Masala	Data
		Dicembre 2003

# **CONTENUTI DEL PIANO URBANISTICO PROVINCIALE PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

## **1. Relazione di sintesi**

## **2. Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure**

## **3. Elaborati testuali del Piano urbanistico provinciale - Piano territoriale di coordinamento**

### **3.A Geografie**

- *Geografia giuridico istituzionale*
- *Geografia delle immagini spaziali del territorio provinciale*
- *Geografia fondativa*
- *Geografia dell'organizzazione dello spazio*

### **3.B Ecologie**

### **3.C Sistemi di gestione del territorio**

### **3.D Campi del progetto ambientale**

## **4. Sistema informativo**

## **5. Contenuti evolutivi del metodo operativo**

## **6. Cartografia del Piano urbanistico provinciale - Piano territoriale di coordinamento**

### **6.A Geografie**

### **6.B Ecologie**

### **6.C Sistemi di organizzazione dello spazio**

### **6.D Campi**

# INDICE

<b>Premessa.....</b>	<b>12</b>
<b>IL PROCESSO EVOLUTIVO DI COSTRUZIONE DEL SISTEMA .....</b>	<b>13</b>
<b>La struttura dinamica del sistema .....</b>	<b>15</b>
L'impostazione iniziale del sistema .....	15
La struttura concettuale del sistema .....	16
La conoscenza di sfondo .....	18
La sfera di interesse.....	26
La sfera di competenze .....	27
La struttura informatica del sistema.....	28
Configurazione attuale .....	28
Configurazione futura .....	28
<b>L'evoluzione del ruolo e dei contenuti del Sit nei rapporti con altri soggetti.....</b>	<b>30</b>
Le sfere di interesse e di competenza .....	30
I riferimenti normativi del Pup-Ptc .....	33
I rapporti del sistema informativo interni alla Provincia .....	34
I rapporti del sistema informativo esterni alla Provincia .....	35
Il Sit provinciale a supporto dei soggetti territoriali .....	35
Il Sit provinciale e i progetti informativi territoriali .....	35
Alcune articolazioni delle attività future.....	37
Ampliamento della cartografia di base .....	38
Acquisizione del sistema di ortofoto digitali a colori .....	38
<b>L'ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA .....</b>	<b>39</b>
<b>Frames informativi a sostegno dell'attività .....</b>	<b>40</b>
Manuale degli stili da usare per la formattazione dei testi.....	40
Manuale di stile ortografico .....	43
Indicazioni per l'assemblaggio e il controllo dei file delle carte da stampare .....	45
Struttura del codice degli elaborati cartografici.....	45
Regole per l'editazione delle carte .....	46
Regole per l'archiviazione delle carte .....	48
Sistema di codifica degli elaborati del Pup-Ptc .....	50
Struttura del codice degli elaborati cartografici.....	50
Struttura del codice degli elaborati testuali del Pup-Ptc .....	51
Elenchi degli elaborati .....	52
Standardizzazione della procedura di riproduzione della cartografia del Piano .....	70
Quadro di unione delle diverse cartografie .....	73
Standardizzazione dei tagli della cartografia alle diverse scale .....	79
<b>La struttura delle informazioni .....</b>	<b>81</b>
Costruzione delle tabelle .....	81
Costruzione degli oggetti grafici.....	81
Generalità.....	81
Manuale operativo per la mosaicatura degli strumenti urbanistici .....	81
Costruzione degli archivi dei dati tabellari e degli oggetti grafici.....	89
Tabelle.....	90
Oggetti grafici.....	94
Tematismi.....	97

<b>L'INSIEME STRUTTURATO DELLE INFORMAZIONI.....</b>	<b>101</b>
<b>Geografia delle immagini spaziali .....</b>	<b>103</b>
Tabella - SS_intervista amministratori comunali_sindaci .....	104
Tabella - SS_Questionari famiglie .....	105
<b>Geografia dell'insediamento storico.....</b>	<b>106</b>
Tabella - Elenco dei siti archeologici e architettonici per comune .....	107
Tabella - Bibliografia dei siti archeologici e architettonici.....	111
Tematismo - Distribuzione e localizzazione dei siti archeologici e architettonici per comune in scala 1:50.000.....	113
<b>Geografia ambientale.....</b>	<b>115</b>
Tabella - Ecologie semplici e complesse .....	116
Tabella - Campi.....	117
Tabella - Modello pedologico .....	118
Tabella - Elenco cave della provincia di Sassari.....	120
Tabella - Elenco permessi minerari della provincia di Sassari.....	122
Tabella - Pluviometrie della provincia di Sassari .....	124
Tabella - Elenco pozzi dichiarati della provincia di Sassari.....	126
Tabella - Caratteristiche fisico-chimiche delle acque dei fiumi .....	128
Tabella - Caratteristiche fisico-chimiche delle acque dei laghi .....	130
Tematismo - Posidonia oceanica.....	132
Tematismo - Vegetazione rada .....	134
Tematismo - Area a vegetazione sclerofila .....	136
Tematismo - Area a vegetazione boschiva-arbustiva in mutazione .....	138
Tematismo - Boschi misti.....	140
Tematismo - Sugherete .....	142
Tematismo - Latifoglie.....	144
Tematismo - Conifere .....	146
Tematismo - Modello pedologico .....	148
Tematismo - Ecologie semplici e complesse .....	150
Tematismo - Limiti dei permessi, delle concessioni e delle autorizzazioni minerarie della provincia di Sassari.....	152
Tematismo - Indicazione per bacino della qualità delle acque superficiali .....	154
Tematismo - Reticolo idrografico gerarchizzato dei bacini interessanti la provincia di Sassari.	156
<b>Geografia della popolazione .....</b>	<b>158</b>
Tabella - Movimento naturale e migratorio 2000 .....	159
Tabella - Nuclei familiari 2000.....	160
Tabella - Densita' popolazione 2000 .....	161
Tabella - Popolazione residente comuni Sardegna 2000 .....	162
Tabella - Popolazione 1971 suddivisa per sesso e classe di eta' .....	163
Tabella - Popolazione 1995 suddivisa per stato civile sesso e eta' .....	165
Tabella - SS_ Movimento anagrafico popolazione residente 1998 .....	166
Tabella - SS_Popolazione residente 1971-1981-1991-1995.....	167
Tabella - SS_Proiezioni popolazione1996-2011 .....	168
Tabella - SS_ Movimento anagrafico popolazione residente 1996 .....	169
Tabella - SS_ Popolazione 1996 suddivisa per stato civile sesso e classe di età.....	170
Tabella - SS_ Movimento anagrafico popolazione residente 1997 .....	175
Tabella - SS_ Movimento anagrafico popolazione residente 1999 .....	176
Tabella - SS_ Fecondita' per classi di eta' provincia di Sassari 1975-1994 .....	177
Tabella - SS_ Nati vivi per classe di eta' e provincia 1995 .....	178

<b>Geografia dell'economia delle attività</b> .....	<b>180</b>
Tabella - Addetti alle unità locali dell'industria manifatturiera per sottosezione di attività economica e comune 1996 .....	181
Tabella - Addetti alle unità locali dell'industria manifatturiera per sottosezione di attività economica e comune (variazione % 1991-1996) .....	184
Tabella - Consistenza del patrimonio zootecnico, 1981 .....	187
Tabella - Aziende con coltivazioni legnose agrarie e per principali coltivazioni praticate, 1981	188
Tabella - Aziende con seminativi per principali coltivazioni praticate, 1981 .....	189
Tabella - Aziende per classe di superficie totale e per classe di superficie agricola utilizzata, 1981 .....	190
Tabella - Superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni, 1981 .....	191
Tabella - Aziende per classe di superficie totale e per classe di superficie agricola utilizzata, 1991 .....	193
Tabella - Numero di imprese per classe di attività economica, 1981 .....	195
Tabella - Addetti alle unità locali per classe di attività economica, 1981 .....	197
Tabella - Unità locali per classe di attività economica, 1981 .....	199
Tabella - Numero di imprese per classe di attività economica, 1991 .....	202
Tabella - Addetti alle unità locali per classe di attività economica, 1991 .....	204
Tabella - Esercizi extralberghieri, flussi turistici, 1970-1996.....	209
Tabella - Alberghi, esercizi, posti letto, 1956-1996.....	210
Tabella - Alberghi, flussi turistici, 1970-1996.....	211
Tabella - Campeggi, villaggi turistici 1984-1996 .....	212
Tabella - Alberghi per categoria e per azienda autonoma, 1996 .....	214
Tabella - Alberghi, esercizi, posti letto per categoria, 1996 .....	215
Tabella - Alberghi, posti letto per categoria e per azienda autonoma, 1996.....	216
Tabella - Alberghi, presenze dei turisti italiani e stranieri per categoria e per azienda autonoma, 1996.....	217
Tabella - Alberghi, presenze dei turisti italiani per categoria e per azienda autonoma, 1996 .....	218
Tabella - Alberghi, presenze dei turisti stranieri per categoria e per azienda autonoma, 1996 ...	219
<b>Geografia della trasformazione agraria</b> .....	<b>221</b>
Tabella - Aziende per forma di conduzione e comune .....	222
Tabella - Superficie totale per forma di conduzione e comune (superficie in ettari) .....	224
Tabella - Superficie agricola utilizzata per forma di conduzione e comune (sup.in ettari) .....	226
Tabella - Aziende per classe di superficie totale e comune (superficie in ettari) .....	228
Tabella - Superficie totale per classe di superficie totale delle aziende e comune (sup.in ettari) 230	
Tabella - Superficie agricola utilizzata per classe di superficie totale e comune (sup. in ettari) .232	
Tabella - Aziende per classe di superficie agricola utilizzata e comune (superficie in ettari).....	234
Tabella - Superficie totale per classe di superficie agricola utilizzata dalle aziende e comune (superficie in ettari) .....	236
Tabella - Superficie agricola utilizzata per classe di superficie agricola utilizzata dalle aziende e comune (superficie in ettari) .....	238
Tabella - Superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni per comune (sup. in ettari)....	240
Tabella - Aziende con seminativi per principali coltivazioni praticate e comune .....	242
Tabella - Aziende con coltivazioni legnose agrarie per principali coltivazioni praticate e comune .....	244
Tabella - Aziende con vite secondo la natura delle produzioni per comune.....	246
Tabella - Superficie a vite secondo la natura delle produzioni per comune (sup. in ettari).....	248
Tabella - Aziende che praticano l'irrigazione e relativa superficie irrigata per forma di approvvigionamento.....	250
Tabella - Aziende con allevamenti e aziende con bovini, bufalini e suini per comune.....	252
Tabella - Aziende con ovini, caprini, equini, ed allevamenti avicoli per comune.....	254

Tabella - Giornate di lavoro delle varie categorie di manodopera agricola per comune .....	256
Tabella - Aziende secondo l'attività lavorativa aziendale ed extraziendale del conduttore per comune .....	258
Tabella - Aziende secondo l'attività lavorativa aziendale ed extraziendale del conduttore per comune .....	260
Tabella - Comprensori irrigui .....	262
Tabella - Attività zootecniche .....	264
Tabella - Attività di agroindustria .....	266
Tematismo - Superfici aree irrigue consorzi di bonifica.....	268
Tematismo - Superfici seminativi irrigui .....	270
Tematismo - Superfici seminativi non irrigui .....	272
Tematismo - Superfici colture permanenti (vigneti).....	274
Tematismo - Superfici colture permanenti (oliveti).....	276
Tematismo - Superfici pascoli .....	278
Tematismo - Superfici sugherete .....	280
Tematismo - Aziende per forma di conduzione e comune .....	282
Tematismo - Superficie totale per forma di conduzione e comune (superficie in ettari).....	284
Tematismo - Superficie agricola utilizzata per forma di conduzione e comune (superficie in ettari) .....	286
Tematismo - Aziende per classe di superficie totale e comune (superficie in ettari) .....	288
Tematismo - Superficie totale per classe di superficie totale delle aziende e comune (superficie in ettari) .....	290
Tematismo - Superficie agricola utilizzata per classe di superficie totale e comune (superficie in ettari) .....	292
Tematismo - Aziende per classe di superficie agricola utilizzata e comune (sup. in ettari).....	294
Tematismo - Superficie totale per classe di superficie agricola utilizzata dalle aziende e comune (superficie in ettari).....	296
Tematismo - Superficie agricola utilizzata per classe di superficie agricola utilizzata dalle aziende e comune (superficie in ettari) .....	298
Tematismo - Superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni per comune (sup. in ettari) .....	300
Tematismo - Aziende con seminativi per principali coltivazioni praticate e comune .....	302
Tematismo - Aziende con coltivazioni legnose agrarie per principali coltivazioni praticate e comune .....	304
Tematismo - Aziende con vite secondo la natura delle produzioni per comune.....	306
Tematismo - Superficie a vite secondo la natura delle produzioni per comune (sup. in ettari) ..	308
Tematismo - Aziende che praticano l'irrigazione e relativa superficie irrigata per forma di approvvigionamento.....	310
Tematismo - Aziende con allevamenti e aziende con bovini, bufalini e suini per comune.....	312
Tematismo- Aziende con ovini, caprini, equini, ed allevamenti avicoli per comune.....	314
Tematismo - Giornate di lavoro delle varie categorie di manodopera agricola per comune .....	316
Tematismo - Aziende secondo l'attività lavorativa aziendale ed extraziendale del conduttore per comune .....	318
Tematismo - Aziende secondo l'attività lavorativa aziendale ed extraziendale del conduttore per comune .....	320
Tematismo - Attività zootecniche .....	322
<b>Geografia della progettualità del territorio.....</b>	<b>324</b>
Tabella - Tabelle di sintesi sulla progettualità locale.....	325
Tabella - Tabelle di analisi sui sistemi progettuali. ....	326
<b>Geografia della pianificazione e dell'urbanizzazione .....</b>	<b>329</b>

Tabella - Sistema della pianificazione comunale.....	330
Tabella - Sistema della pianificazione di settore .....	334
Tabella - Forme e processi dell'urbanizzazione .....	337
Tabella - Strutture ricettive e numero di posti letto nei comuni costieri .....	339
Tabella - Tipologia ed estensione della linea di costa .....	341
Tabella - Abitanti teorici insediabili nelle zone f costiere secondo la vigente legislazione regionale (decreto Floris).....	343
Tabella - Previsioni insediative in relazione alla popolazione insediabile e alla superficie di zone f esistenti o in previsione negli strumentii urbanistici comunali.....	345
Tabelle - Sistemi gestioni speciali .....	347
Tematismo - Sistema della pianificazione comunale.....	349
Tematismo - Sistema della pianificazione di settore .....	352
Tematismo - Forme e processi dell'urbanizzazione .....	354
Tematismo - Sistema dei vincoli.....	360
Tematismo - Sistema dei vincoli.....	362
Tematismo - Parchi naturali.....	364
Tematismo - Parchi nazionali .....	366
Tematismo - Parchi regionali.....	368
Tematismo - Aree marine protette nazionali.....	370
Tematismo - Monumenti naturali .....	372
Tematismo - Aree di interesse naturalistico.....	374
Tematismo - Riserve naturali.....	376
Tematismo - Siti di importanza comunitaria .....	378
Tematismo - Gestione ente foreste.....	380
<b>Sistema dei trasporti .....</b>	<b>382</b>
Tabella - Caratteristiche principali delle infrastrutture portuali.....	383
Tabella - Domanda di trasporto su infrastrutture aeroportuali.....	384
Tabella - Domanda di trasporto su infrastrutture portuali .....	386
Tabella - Rete stradale statale .....	388
Tabella - Rete stradale provinciale .....	390
Tabella - Rete ferroviaria .....	391
Tabella - Offerta su trasporto pubblico locale .....	392
Tabella - Mobilità sistemata attratta.....	393
Tabella - Mobilità sistemata generata .....	394
Tabella - Indicatori mobilità sistemata.....	395
Tematismo - Rete infrastrutturale stradale.....	397
Tematismo - Rete infrastrutturale ferroviaria .....	398
Tematismo - Nodi della rete di trasporto .....	399
Tematismo - Rete trasporto pubblico locale .....	400
Tematismo - Areali dei comuni della provincia di Sassari.....	401
<b>Sistema ciclico delle acque .....</b>	<b>403</b>
Tabella - Acquedotti_numero_funzionamento .....	404
Tabella - Potabilizzatori.....	405
Tabella - Invasi_anagrafica_risorse .....	408
Tabella - Bacini del piano di risanamento .....	410
Tabella - Consorzi_bonifica_anagrafica .....	411
Tabella - Zone_idrografiche_piano_acque_bilancio_idrico .....	412
Tabella - Acquedotti_portate_e_volumi_assegnati.....	413
Tabella - Zone_organiche_piano_di_risanamento.....	414
Tabella - Bacini_idrografici_fabbisogni_civili.....	415

Tabella - Acquedotti_scarichi_portate .....	418
Tabella - Situazione complessiva degli scarichi .....	420
Tabella - Situazione complessiva degli scarichi civili.....	422
Tabella - Situazione complessiva degli scarichi dei depuratori.....	424
Tabella - Situazione complessiva degli scarichi dei potabilizzatori .....	426
Tabella - Situazione degli scarichi produttivi .....	428
Tabella - Situazione ciclo dell'acqua negli agglomerati industriali.....	431
Tabella - Situazione del ciclo acqua nei consorzi di bonifica.....	433
Tabella - Situazione comunale del ciclo acqua .....	436
Tematismo - Limiti amministrativi comunali al 25000 .....	443
Tematismo - Potabilizzatori.....	444
Tematismo - Zona idrografica (pa) .....	445
Tematismo - Invaso.....	446
Tematismo - Bacino idrografico .....	447
Tematismo - Consorzi bonifica.....	448
Tematismo - Zone organiche (prra).....	449
Tematismo - Scarichi (catasto scarichi) .....	450
Tematismo - Agglomerati industriali .....	451
<b>Sistema ciclico dei rifiuti.....</b>	<b>452</b>
Tabella - Tabelle di sintesi sulle produzioni comunali di RSU .....	453
<b>Sistema dell'energia .....</b>	<b>458</b>
Tabella - Utenze e consumi elettrici dei comuni della provincia di Sassari .....	459
<b>Sistema dei servizi sociali .....</b>	<b>461</b>
Tabella - Schede di sintesi sui servizi sociali presenti nei comuni della provincia .....	462
<b>Sistema dei servizi .....</b>	<b>465</b>
Tabella - Rete scolastica provinciale .....	466
Tabella - Rete scolastica provinciale .....	468
Tabella - Formazione professionale – corsi programmati obiettivo 0 anno 1997/98 .....	470
Tabella - Formazione professionale – corsi programmati obiettivo 1 anno 1997/98 .....	471
Tabella - Formazione professionale – corsi programmati obiettivo 3 anno 1997/98 .....	472
Tabella - Università – diplomati per facoltà .....	474
Tabella - Università – laureati per facoltà.....	475
Tabella - Università – laureati per anno, sesso, corso di laurea e sede .....	476
Tabella - Personale insegnante per posizione giuridica .....	478
Tabella - Studenti immatricolati al primo anno del corso di diploma .....	479
Tabella - Studenti immatricolati al primo anno del corso di laurea.....	480
Tabella - Studenti per anno di corso di diploma .....	481
Tabella - Studenti per anno di corso - Chimica .....	482
Tabella - Studenti per anno di corso – Chimica e Tecnologie Farmaceutiche .....	483
Tabella - Studenti per anno di corso - Economia e Commercio .....	484
Tabella - Studenti per anno di corso - Farmacia .....	485
Tabella - Studenti per anno di corso - Filosofia.....	486
Tabella - Studenti per anno di corso - Giurisprudenza .....	487
Tabella - Studenti per anno di corso - Lettere.....	488
Tabella - Studenti per anno di corso – Lingue e Letterature straniere (Magistero).....	489
Tabella - Studenti per anno di corso – Lingue e Letterature straniere .....	490
Tabella - Studenti per anno di corso –Materie Letterarie .....	491
Tabella - Studenti per anno di corso – Medicina e Chirurgia .....	492
Tabella - Studenti per anno di corso – Medicina Veterinaria .....	493
Tabella - Studenti per anno di corso - Odontoiatria.....	494

Tabella - Studenti per anno di corso - Pedagogia .....	495
Tabella - Studenti per anno di corso – Pedagogia (Magistero).....	496
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Agrarie.....	497
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Ambientali .....	498
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Biologiche .....	499
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze dell’Educazione .....	500
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze e Tecnologie Agrarie .....	501
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Forestali .....	502
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Forestali e Ambientali .....	503
Tabella - Studenti per anno di corso – Scienze Naturali.....	504
Tabella - Studenti per anno di corso –Scienze Politiche .....	505
Tabella - Università – Studenti stranieri per facoltà .....	506
Tabella - Numero di servizi sociali per anziani .....	508
Tabella - Servizio di assistenza domiciliare per anziani, operatori, utenti, costi.....	509
Tabella - Servizio di assistenza domiciliare integrata per anziani, operatori, utenti, costi.....	510
Tabella - Servizio di casa protetta per anziani, operatori, utenti, costi.....	511
Tabella - Servizio di casa di riposo per anziani, operatori, utenti, costi.....	512
Tabella - Servizio di centro sociale diurno per anziani, operatori, utenti, costi .....	513
Tabella - Servizio di segretariato sociale per anziani, operatori, utenti, costi .....	514
Tabella - Servizio di soggiorni estivi per anziani, operatori, utenti, costi .....	515
Tabella - Servizio di telesoccorso per anziani, operatori, utenti, costi .....	516
Tabella - Servizio di accompagnamento e animazione in spiaggia per anziani, operatori, utenti, costi.....	517
Tabella - Servizio di gite giornaliere per anziani, operatori, utenti, costi.....	518
Tabella - Servizio di attività motoria per anziani, operatori, utenti, costi .....	519
Tabella - Servizio di laboratori per anziani, operatori, utenti, costi.....	520
Tabella - Servizio di pronto intervento per anziani, operatori, utenti, costi .....	521
Tabella - Servizio di certificazione a domicilio per anziani, operatori, utenti, costi .....	522
Tabella - Servizio di carta d’argento per anziani, operatori, utenti, costi.....	523
Tabella - Servizio di assistenza economica indigenti per anziani, operatori, utenti, costi .....	524
Tabella - Numero di servizi sociali per minori .....	525
Tabella - Servizio di centro diurno per minori.....	526
Tabella - Servizio di comunità alloggio per minori.....	527
Tabella - Servizio di casa famiglia per minori.....	528
Tabella - Servizio di istituto educativo ass. per minori .....	529
Tabella - Servizio di centro sociale giovanile .....	530
Tabella - Servizio di informa giovani .....	531
Tabella - Servizio di centro animazione adolescenti .....	532
Tabella - Servizio di laboratori. per minori.....	533
Tabella - Servizio di biblioteca con sala ragazzi.....	534
Tabella - Servizio di ludoteca. per minori.....	535
Tabella - Servizio educativo domiciliare per minori .....	536
Tabella - Servizio di asilo nido .....	537
Tabella - Servizio di servizio affido per minori.....	538
Tabella - Servizio di assistenza economica indigenti per minori .....	539
Tabella - Distribuzione dei servizi offerti dalle A.U.S.L. 1 e 2 .....	541
Tabella - Quadro operativo del servizio 118.....	544
Tabella - Distribuzione e descrizione servizi bibliotecari.....	546
Tabella - Associazioni, enti, operatori culturali .....	547
Tabella - Distribuzione e descrizione strutture sportive .....	548
Tabella - Addetti nel settore commercio.....	550

Tabella - Unità locali nel settore commercio .....	551
Tabella - Imprese iscritte alla camera di commercio al primo semestre 1995.....	552
Tabella - Autorizzazioni e licenze per attività commerciali per comune e per anno.....	553
Tabella - Addetti nel settore alberghi e ristoranti .....	554
Tabella - Unità locali nel settore alberghi e ristoranti.....	555
Tabella - Imprese iscritte alla camera di commercio al primo semestre 1995– ricettività e ristoro .....	556
Tabella - Alberghi per comune anno 1998.....	558
Tabella - Alberghi per comune anno 1999.....	559
Tabella - Alberghi per comune anno 2000.....	560
Tabella - Alberghi per comune anno 2001 .....	561
Tabella - Alberghi per comune, numero di camere anno 1998.....	562
Tabella - Alberghi per comune, numero di camere anno 1999.....	563
Tabella - Alberghi per comune, numero di camere anno 2000.....	564
Tabella - Alberghi per comune, numero di camere anno 2001 .....	565
Tabella - Alberghi per comune, numero di posti letto anno 1998 .....	566
Tabella - Alberghi per comune, numero di posti letto anno 1999 .....	567
Tabella - Alberghi per comune, numero di posti letto anno 2000 .....	568
Tabella - Alberghi per comune, numero di posti letto anno 2001 .....	569
Tabella - Alberghi per comune con apertura annuale e numero posti letto anno 1998 .....	570
Tabella - Alberghi per comune con apertura annuale e numero posti letto anno 1999 .....	571
Tabella - Alberghi per comune con apertura annuale e numero posti letto anno 2000 .....	572
Tabella - Alberghi per comune con apertura annuale e numero posti letto anno 2001 .....	573
Tabella - Campeggi per comune, ospiti, piazzole, unità abitative anno 1998 .....	574
Tabella - Campeggi per comune, ospiti, piazzole, unità abitative anno 1999 .....	575
Tabella - Campeggi per comune, ospiti, piazzole, unità abitative anno 2000 .....	576
Tabella - Campeggi per comune, ospiti, piazzole, unità abitative anno 2001 .....	577
Tabella - Aziende agrituristiche per comune, superficie, posti letto, apertura .....	579
Tabella - Associati a confindustria .....	581
Tabella - Fatturato, previsione fatturato, occupati, mercato vendita, acquisto materie prime, acquisto tecnologie degli associati a confindustria .....	582
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1990 .....	585
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1990 .....	586
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1991 .....	587
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1991 .....	588
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1992 .....	589
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1992 .....	590
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1993 .....	591
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1993 .....	592
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1994 .....	593
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1994 .....	594
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1995 .....	595
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1995 .....	596
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1996 .....	597
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1996 .....	598
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1997 .....	599
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1997 .....	600
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1998 .....	601
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1998 .....	602
Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 1999 .....	603
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 1999 .....	604

Tabella - Sportelli bancari autorizzati per comune anno 2000 .....	605
Tabella - Sportelli bancari aperti per comune anno 2000 .....	606
Tabella - Sportelli bancari, impieghi e depositi per comune per anno .....	608
Tabella - Aeroporti, movimento commerciale complessivo .....	610
Tabella - Porti, complesso della navigazione .....	611
Tabella - Porti, navigazione di cabotaggio per comune.....	612
Tabella - Porti, navigazione di cabotaggio totale per l'Italia.....	613
Tabella - Porti, navigazione di cabotaggio totale litorale sardo.....	614
Tabella - Porti, navigazione internazionale per comune.....	615
Tabella - Porti, navigazione internazionale totale per l'Italia.....	616
Tabella - Porti, navigazione internazionale totale litorale sardo.....	617
<b>LA GESTIONE DEL SISTEMA - GLI ACCORDI INFORMATIVI.....</b>	<b>619</b>
<b>Premessa.....</b>	<b>620</b>
<b>Schema generale di Accordo informativo .....</b>	<b>621</b>
Esempio di Accordo informativo Provincia - Soprintendenza Archeologica.....	624
Esempio di Accordo informativo Provincia - Soprintendenza ai B.A.A.A.S.....	626
Esempio di Accordo informativo Provincia – Genio civile .....	628

## Premessa

L'attività di costruzione del Sistema informativo si è sviluppata, contestualmente e parallelamente all'attività di predisposizione del Piano urbanistico provinciale - Piano Territoriale di Coordinamento. Si ritiene opportuno al fine, sia di evidenziare le motivazioni di alcune scelte operative, sia per collegare la struttura logica del Sit al dispositivo del Pup-Ptc, richiamare gli elementi significativi che hanno guidato la progressiva costruzione del sistema informativo.

Il primo elemento che si vuole sottolineare è che attraverso il Sit si è cercato di fornire soprattutto un insieme generalizzato di processi per la costruzione di conoscenze piuttosto che un insieme di conoscenze consolidate. Da ciò scaturiscono due considerazioni:

- la prima è che nel corso dell'attività, a seconda anche delle esigenze contingenti, questi processi si sono orientati, come diremo, con maggiore intensità e maggiore frequenza di aggiornamento verso alcune aree tematiche, mentre altre sono rimaste a un livello di conoscenza che diremo di sfondo;
- la seconda è che un SIT per costituire uno strumento di comunicazione tra i diversi soggetti che operano sul territorio, richiede, prima ancora di criteri attuativi e standard condivisi, il contributo e la collaborazione degli stessi soggetti, ossia è fondamentale la costruzione della rete di relazioni; questo soprattutto in un ambiente che mira a costruire conoscenze attraverso la costruzione di processi di conoscenza, che ovviamente non possono prescindere dai soggetti. E' questa una opzione essenziale in relazione a una materia, quale quella della pianificazione territoriale, caratterizzata da una rapida esigenza di aggiornamento dovuta alla differente velocità tra i processi evolutivi del territorio e la definizione dei progetti dei SIT.

L'avvio di questi processi comunicativi, quale contributo alla costruzione di un sistema di relazioni, ha avuto anche un esito di grande valore aggiunto, nel senso che essi hanno costituito il momento tecnico di incontro e confronto tra le Province impegnate in una attività ancora non codificata su scala regionale. Per quanto riguarda i criteri e gli standard, considerato che tutti i Sit sono fondati su una base geografica sulla quale i dati vengono posizionati e a partire dalla quale si sviluppano le applicazioni, il primo passo per garantire l'interoperabilità fra diversi Sit è rappresentato dalla omogeneizzazione delle basi geografiche, in termini geometrici e in termini di sistema di codifica; in tale prospettiva, è scaturito un elemento di criticità del contesto regionale sardo nella mancanza di una adeguata carta di base.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**SISTEMA INFORMATIVO  
DEL PIANO URBANISTICO PROVINCIALE –  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

**Sistema informativo:  
il processo evolutivo di costruzione del sistema**

**Area del sistema informativo**

<b>Contributo relativo alla fase:</b>		
Conoscenza di sfondo	Processi di crisi	Ipotesi di soluzione
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

<b>Nome file</b>
<b>OR_si_1</b>



## La struttura dinamica del sistema

### L'impostazione iniziale del sistema

La lettura del Piano metodologico proposto per la realizzazione del Piano urbanistico provinciale Piano territoriale di coordinamento consente di inquadrare il problema del sistema informativo sulla base di tre punti fondamentali:

1. a chi è rivolto il sistema informativo;
2. come è proponibile la fruizione delle informazioni;
3. come può essere organizzato il sistema informativo.

La prima domanda è certamente la più importante in quanto è evidente come lo sforzo che ci si propone di compiere non può essere diretto esclusivamente alla definizione del Piano territoriale di coordinamento ma alla costruzione di un sistema di conoscenze organizzato per diventare uno strumento di sviluppo duraturo.

La chiara definizione dell'utenza individua con una ragionevole certezza l'ordine delle domande a cui il sistema dovrà fornire risposte in termini di proposizione di dati elementari ed informazioni già elaborate.

Individua inoltre un secondo ordine di problemi connessi al possibile flusso di dati da e verso alcuni utenti che hanno, per propri fini istituzionali, la raccolta di dati a livello territoriale.

Gli utenti che potranno accedere al sistema da costruire non possono essere definiti in questa fase in quanto appare chiaro come la qualità e la quantità del contenuto informativo sia un attrattore primario. In questa fase è quindi opportuno definire alcuni utenti testimone che, collaborando fattivamente con la struttura deputata alla realizzazione del sistema informativo, possano contribuire a calibrarne i contenuti e le forme di restituzione delle informazioni. Sotto questo punto di vista il Comitato scientifico rappresenta il primo utente del sistema informativo e la realizzazione del Piano territoriale di coordinamento è intesa come una esperienza utile per la realizzazione di uno strumento ideato per costituire nel tempo un centro servizi su base provinciale. Altri utenti testimone potranno essere alcuni servizi della Provincia, alcuni uffici con articolazione provinciale o sub-provinciale (ad esempio l'Ufficio provinciale del lavoro), uno o più Comuni significativi.

La seconda domanda riguarda la fruibilità delle informazioni. In questa fase appare proponibile la organizzazione di un sistema di consultazione a più livelli calibrati in funzione delle diverse tipologie di utenti.

- Il primo livello può essere individuato nella realizzazione di un sito internet in cui sia reso disponibile un primo strato informativo nonché le modalità di accesso a i livelli superiori ;
- Un secondo livello riguarda una comunicazione diretta con alcune categorie di utenti, in particolare con quelle che scambiano dati con il centro informativo, per le quali potranno essere definiti precisi contenuti informativi nonché le modalità di accesso;
- Un terzo livello concerne la possibilità di richiesta di elaborazioni specifiche predisposte direttamente presso il centro informativo della Provincia.

L'ultima domanda attiene all'organizzazione del sistema informativo da porre in essere.

Appare chiaro come la organizzazione del modello di rappresentazione della conoscenza da porre in essere deve essere in grado di fornire da un lato le informazioni utili alla fase di pianificazione e dall'altro di costruire la base di dati necessaria durante la fase di gestione.

Il modello concettuale proposto non ha, allo stato attuale, possibilità di trovare un unico strumento in grado di rappresentarne la complessità, ponendo anche problemi di linguaggio di non poco momento. Il sistema di conoscenza che appare attualmente necessario necessita di una serie di strumenti, integrati tra loro, in grado di acquisire e di trattare le informazioni di base soprattutto in chiave dinamica. La individuazione di tali strumenti è una delle attività che dovranno essere realizzate per prime.

Allo stato attuale appare credibile ipotizzare la organizzazione in sottosistemi informativi connessi alle aree di ricerca individuate ed alla gestione dei processi evolutivi. Tali sottosistemi avranno alcuni elementi informativi comuni – in primo luogo le basi cartografiche per le quali dovranno essere al più presto definite le scale di riferimento.

Le esigenze di costruire un Sit (Sistema informativo territoriale) fanno ormai parte di una consolidata letteratura nel campo urbanistico e della pianificazione territoriale.

Da diverso tempo infatti, alle diverse scale territoriali ed istituzionali, si sono sperimentati innumerevoli sistemi il cui obiettivo era rappresentato dalla possibilità di gestire in maniera organica ed unitaria il patrimonio informativo di ausilio al decisore, in grado, in altre parole, di fornire in ogni momento le informazioni necessarie sui processi in atto, sul confronto tra i risultati attesi e quelli ottenuti e sugli interventi più opportuni per garantire la corretta gestione delle risorse. In massima parte questi obiettivi sono rimasti nelle intenzioni dei proponenti e le esperienze avviate hanno avuto esito negativo o hanno portato a risultati a dir poco inferiori alle attese.

Le cause di questi insuccessi sono diverse, ma alcune di esse devono essere tenute ben presenti al fine di evitare gli errori, a volte macroscopici, che hanno caratterizzato il passaggio dalla teoria (individuazione delle esigenze e delle soluzioni) alla realizzazione pratica.

In primo luogo il tentativo di raccogliere *tutte le informazioni* necessarie a governare *tutti i possibili processi evolutivi* e a rispondere a *tutte le possibili esigenze* è destinato al fallimento. E' infatti impossibile raccogliere i dati necessari a rappresentare il territorio (che costituiscono comunque solo una parte della potenziale banca-dati) in una sorta di scala 1:1.

In secondo luogo l'idea che l'acquisto di macchine adeguate e di programmi idonei garantisca la certezza dei risultati. Nei sistemi informativi i costi maggiori (in termini economici ma soprattutto in termini di tempo) sono assorbiti dall'acquisizione dei dati, dalla loro validazione e, in misura decisamente minore, dalla loro elaborazione e restituzione. Questo si traduce nella consapevolezza che un sistema che non ponga questo elemento al centro dell'attenzione in termini di risorse è destinato al completo fallimento.

In terzo luogo che il sistema informativo, e nella immaginazione di larga parte delle persone il computer, possa (e debba) fornire soluzioni preconfezionate sostituendosi all'uomo nel momento della decisione.

Soprattutto quando si tratta di scelte di tipo territoriale non possono essere costruiti modelli di elaborazione dei dati che producono certezze ma evidentemente possono, e devono, proporre dati ed informazioni che favoriscono il migliore livello di conoscenza della situazione di partenza e delle possibili soluzioni.

Infine che la costruzione di un sistema di ausilio alle decisioni possa essere realizzato in tempi brevi. Il sistema deve essere costruito in maniera progressiva sulla base delle esperienze maturate e sulle risposte ottenute. Questo si traduce in un lento processo che non produce risultati immediati.

Per ogni area di ricerca e per ogni processo appare essenziale:

- schedare il patrimonio informativo già disponibile presso la Provincia verificando le modalità d'acquisizione dei dati;
- contattare quanto prima le fonti cui richiedere i dati già disponibili attivando le necessarie procedure (Igm, Istat, Asl, Uffici del lavoro, Osservatori economici, Camera di commercio ...);
- individuare quali dati devono eventualmente essere raccolti sul campo predisponendo un programma di fattibilità.

## **La struttura concettuale del sistema**

Una prima opzione assunta nella fase di individuazione degli obiettivi del sistema è scaturita dalla considerazione che il sistema non deve essere finalizzato alla stesura del Piano, da cui pure prende l'avvio, ma va costruito per permettere la condivisione e la concertazione di obiettivi tra soggetti diversi; tali obiettivi possono essere adeguatamente perseguiti attraverso la conoscenza dei

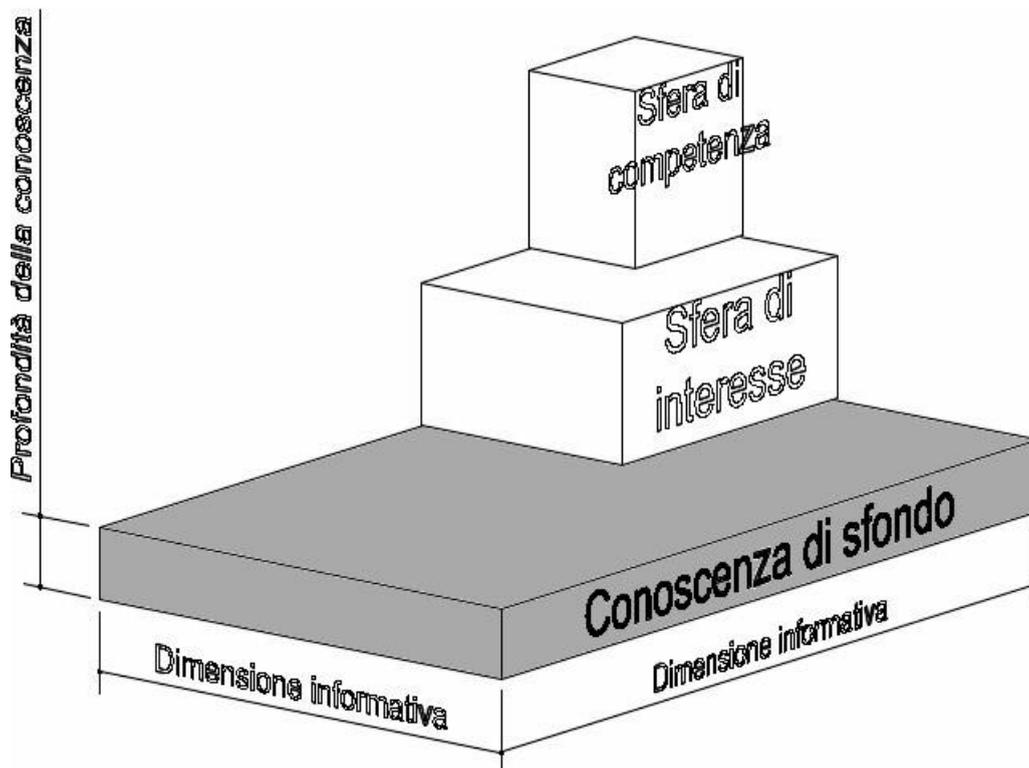
processi che permette di definire i contenuti specifici delle azioni individuate e le priorità degli interventi.

Da questa considerazione sono derivati alcuni elementi che hanno guidato la progressiva costruzione del Sistema:

- il sistema informativo viene pensato come uno strumento in continuo divenire, in grado di fornire le informazioni necessarie a controllare l'evoluzione dei processi che vengono individuati ed inseriti nei diversi accordi di campo;
- il controllo dei processi avviene attraverso specifiche collaborazioni con i diversi attori che interagiscono nella dinamica del processo e detengono informazioni e dati utili che possono diventare patrimonio condiviso evitando la duplicazione dei dati stessi;
- una pluralità di utenti è quindi direttamente interessata all'utilizzo del sistema informativo, alcuni solo come fruitori, altri come gestori di risorse conoscitive che vengono scambiate attraverso precisi accordi e che sostanziano il sistema informativo nella sua interezza;
- il gruppo di lavoro impegnato nella predisposizione del Piano è, in questo senso, visto come il primo utente che utilizza il sistema; questo fornisce risposte alle richieste informative delle diverse aree di lavoro e adegua la propria struttura alle esigenze di conoscenza che vengono espresse nel tempo.

La realizzazione del sistema informativo non deriva quindi da un progetto compiuto e definito, che propone un prodotto confezionato in modo deterministico, ma è pensata, piuttosto, come un processo adattativo che si adegua alle esigenze delle diverse utenze e dei servizi che vengono progressivamente individuati. Questo si traduce nell'esigenza di realizzare, nel tempo, un insieme di sottosistemi dedicati al monitoraggio dei singoli processi di cui alla sfera di interesse e di competenza della Provincia.

La organizzazione della base dei dati del sistema informativo che si è andata predisponendo è coerente con questa impostazione e con la struttura logica che ha guidato l'evoluzione del Piano; tale impostazione, che è stata confermata nella delibera di C.P. n° 95 del 30 novembre 1999 relativa all'approvazione delle linee guida, individua i seguenti tre livelli: la conoscenza di sfondo, la sfera di interesse della Provincia, la sfera di competenza della Provincia, che vengono di seguito descritti.



### ***La conoscenza di sfondo***

Il primo livello, che è servito per costruire la conoscenza di sfondo, ha costituito una attività straordinaria in cui le informazioni sono state raccolte ed archiviate in funzione della definizione del Pup-Ptc e con la consapevolezza che saranno aggiornate successivamente in occasioni dello stesso rilievo. I due requisiti fondamentali di questo livello del Sit sono la facile accessibilità e la facile comunicabilità a tutti gli interlocutori interni ed esterni alla Amministrazione provinciale, relative, non solo ai dati di sintesi, ma anche ai dati elementari che hanno prodotto le sintesi e che sono serviti a costruire i modelli interpretativi del Piano.

La costruzione di una conoscenza di sfondo, adeguata alle esigenze legate alla predisposizione del Piano, è stata, perciò, la prima attività avviata e si è protratta, stante la dimensione conoscitiva richiesta, lungo tutta la fase antecedente alla adozione preliminare del Piano.

Questa costruzione ha dovuto tenere conto dalle scadenze temporali legate alla stesura del Piano stesso per cui è stato necessario individuare le informazioni immediatamente disponibili rispetto a quelle la cui acquisizione risultava più complessa anche se maggiormente attendibile o adeguata alla scala di rappresentazione scelta.

Tale consapevolezza ha determinato due velocità nella formazione del sistema informativo: la prima necessaria alla stesura del Piano da realizzare in tempi compatibili con il Piano stesso, la seconda coerente con le esigenze di conoscenza necessaria all'attuazione del Piano che in questa fase viene progettata e programmata.

Da un punto di vista cartografico si è individuata nelle carte al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare Italiano in formato raster, ultima versione, l'unica base esistente al momento (1998) dell'avvio delle attività in grado di rappresentare unitariamente l'intera Provincia.

Con riferimento alla carta di base al 25.000, si è avviata l'attività di digitalizzazione degli strati informativi relativi a limiti amministrativi, strade, idrografia, ecc.

Si precisa che, solo nella ultima parte dell'attività di redazione del Piano è stato possibile disporre, sia delle carte vettoriali raster della nuova cartografia regionale al 10.000 della regione Sardegna,

sia della base raster al 50.000 dell'IGM. In relazione a queste nuove basi, sorge l'esigenza di individuare insieme alla Regione e alle altre Province, la cartografia di base da utilizzare per i piani di area vasta. In tale prospettiva si pone il problema, in parte già affrontato in sede di costruzione del Sit, di controllare, aggiornare e correlare gli strati informativi scaturiti dal 25.000 alla nuova base. Nel corso della attività, ogni area del gruppo di pianificazione, ha raccolto ed elaborato i dati di specifica competenza, al fine di individuare, attraverso il confronto e il rapporto tra risorse, problemi e potenzialità, i diversi campi problematici. Questi dati, attraverso processi di trasformazione e di elaborazione informatica, di validazione e di omogeneizzazione, sono via via confluiti nel livello relativo alla conoscenza di sfondo del Sit.

Ogni settore di risorsa, per individuare i relativi campi territoriali, ha raccolto ed elaborato i dati che sono stati presentati nelle varie fasi di lavoro. Questa raccolta di dati ha determinato uno straordinario impegno di acquisizione presso gli Enti e gli Uffici depositari, con l'esigenza di verificarne le modalità e i formati di trasmissione e di organizzarne la gestione ed archiviazione. Questi dati, che sono stati utilizzati attraverso elaborazioni varie, sia come aggregazioni che come disaggregazioni, per la redazione del Pup-Ptc, stanno ora confluendo, attraverso un processo di validazione e di omogeneizzazione, nel livello di conoscenza di sfondo del Sistema Informativo. L'attività di reperimento è stata ritardata sia dai tempi di risposta degli interlocutori per l'esigenza di reperire o di confezionare a loro volta i dati, sia per l'esigenza di trasformare i dati spesso cartacei su supporto informatico, o di estrapolarli da pubblicazioni.

Si riporta un elenco indicativo dei dati e delle informazioni che hanno riguardato il livello della conoscenza di sfondo. Come detto, questa attività ha compreso due fasi estremamente onerose, l'acquisizione delle informazioni (rappresentata dalle indicazioni delle colonne A e C) e la trasformazione delle informazioni (rappresentata dalle indicazioni delle colonne B e D) ad opera dell'Ufficio del Piano. Come si vede nella colonna relativa allo stato dell'arte, la disponibilità nell'ambito del Sit delle informazioni indicate è, almeno in relazione all'orizzonte temporale cui l'attività fa riferimento, pressochè completa. Le situazioni ancora in progress, sono legate a studi non ancora completati, e pertanto non ancora resi pubblici da parte degli Enti titolari, o a mancate o tardive o incomplete risposte di alcuni Soggetti.

Questo set di informazioni è stato via via raffinato ed integrato nel corso delle attività ed è stato organizzato nell'insieme strutturato di informazioni, descritto nel seguito, che costituisce la base dati del Sit.

Elementi informativi della conoscenza di sfondo	A Acquisizione di mappe cartacee	B - Produzione di tematismi vector	C Acquisizione di dati alfanumerici	D Produzione di dati alfanumerici	Fonte	Stato
Cartografia di base 1:25000	x	x			IGM - Ufficio del Piano	completa
Limiti amministrativi	x	x		x	IGM - Ufficio del Piano	completa
Linea di costa	x	x			IGM - Ufficio del Piano	completa
Nomi dei comuni	x	x			IGM - Ufficio del Piano	completa
Limiti aree urbane	x	x			IGM - Ufficio del Piano	completa
Rete stradale	x	x	x	x	IGM - Ufficio del Piano	completa
Rete ferroviaria	x	x	x	x	IGM - Ufficio del Piano	completa
Aereporti e Porti	x	x	x	x	IGM - Ufficio del Piano	completa
Mobilità			x		ISTAT-Ufficio del Piano-	completa
Giacimenti sabbie silicee	x	x	x	x	Ufficio del Piano- IGM Università degli studi SS	completa
Limiti minerari	x	x	x	x	Regione - Ufficio del Piano	completa
Spartiacque		x		x	Ufficio del piano	completa
	x	x			Università degli studi SS	completa
Permessi e concessioni	x	x	x	x	Regione - Ufficio del Piano	completa
Qualità delle acque			x		Università degli studi SS	completa
Cave	x	x		x	Progemisa-Ufficio del piano	completa
Vigneti	x	x		x	IGM- Foto Aeree-Ufficio del piano	completa
Oliveti	x	x		x	Corine-Ufficio del piano	completa
Sugherete	x	x		x	Staz. Sper. Sughero - Foto aeree- Ufficio del piano	completa

Seminativi irrigui	x	x		x	Corine- Ufficio del piano	completa
Seminativi non irrigui	x	x			Corine -Ufficio del piano	completa
Aree irrigue	x	x		x	Consorzi- Ufficio del piano	completa
Pascoli	x	x			Corine-Ufficio del piano	completa
Carta Pedologica	x	x		x	Ufficio del Piano - Università degli studi SS	completa
Suitability agricola	x	x		x	Ufficio del Piano- Università degli studi SS	completa
Posidonia oceanica		x			Ufficio del Piano	completa
Vegetazione boschiva arbustiva	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Conifere	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Latifoglie	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Macchia	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Vegetazione rada	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Boschi	x	x			Corine - Ufficio del Piano	completa
Componenti semplici		x		x	Ufficio del Piano	completa
Componenti complesse		x		x	Ufficio del Piano	completa
Foreste demaniali		x		x	Progemisa- Ras-Ufficio del Piano	completa
Riserve orientate		x		x	Progemisa- Ras-Ufficio del Piano	completa
Parchi naturali		x		x	Progemisa- Ras-Ufficio del Piano	completa
Riserve naturali		x		x	Progemisa- Ras-Ufficio del Piano	completa

Monumenti naturali		x		x	Progemisa- Ras-Ufficio del Piano	completa
Piani territoriali paesistici	x	x	x		Regione	completa
Legge 1497		x			Ufficio del Piano - Soprintendenza	completa
Urbanizzazione		x	x	x	Ufficio del Piano	completa
Mosaico dei Piani Urbanistici	x	x	x	x	Ufficio del Piano-Comuni	completa
Ex art. 13-45		x		x	Regione	completa
Vincolo idrogeologico	x	x			Ufficio del Piano - Ispett. Forest. Sassari e Tempio	in progress
Lottizzazioni costiere		x	x	x	Regione-Ufficio del Piano	completa
Classificazione della costa		x		x	Ufficio del Piano	completa
Reti irrigue	x	x			Consorzi di bonifica- Ufficio del Piano	completa
Reti acquedottistica	x	x			ESAF- Ufficio del Piano	completa
Reti elettriche AT	x	x			ENEL- Ufficio del Piano	completa
Reti fognarie e depurative	x	x			Piano risanamento 1992 - Ufficio del Piano	in progress
Scarichi	x	x	x	x	NOC - 1996 - Ufficio del Piano	in progress
Acquedotti	x	x	x	x	Piano regolatore acquedotti 1992	in progress
Invasi e potabilizzatori	x	x	x	x	ESAF - Comm. Emergenza Idrica - Ufficio del Piano	completa
Aree Industriali	x	x	x	x	Aree industriali - Osserv. Industriale - Ufficio del Piano	in progress
Beni culturali		x	x	x	Ufficio del Piano-Comuni-Soprintendenze	completa

Dati demografici comunali		x	x		Ufficio del Piano - ISTAT	completa
Piramidi di età			x	x	Ufficio del Piano	completa
Proiezioni demografiche			x	x	Ufficio del Piano	completa
Interviste ai Sindaci			x	x	Ufficio del Piano	completa
Inchiesta mobilità e frequentaz.			x	x	Ufficio del Piano	completa
Schede servizi sociali			x	x	Ufficio del Piano	completa
Archivio fotografico	x	x	x	x	Ufficio del Piano	in progress
Piani formazione professionale			x	x	BURAS- Ufficio del Piano	completa
Formazione professionale			x	x	enti vari- Ufficio del Piano	completa
Biblioteche			x	x	Comuni- Ufficio del Piano	completa
Impianti sportivi			x	x	Comuni- Ufficio del Piano	completa
Servizi Sanitari			x	x	ASL- Ufficio del Piano	completa
Banche			x	x	Banca d'Italia- Ufficio del Piano	completa
Addetti nel settore alberghi e ristoranti			x	x	Bollett. Commercio - RAS- Ufficio del Piano	completa
Addetti nel settore commercio			x	x	Bollett. Commercio - RAS- Ufficio del Piano	completa
Unità locali alberghi e ristoranti			x	x	Bollett. Commercio - RAS- Ufficio del Piano	completa

Unità locali commercio			x	x	Bollett. Commercio - RAS-Ufficio del Piano	completa
Pop., addetti comm. pubbl.eser. U.L. nel E			x	x	Bollett. Commercio - RAS-Ufficio del Piano	completa
Autoriz. Licenze attività commerc.			x	x	Bollett. Commercio - RAS-Ufficio del Piano	completa
Imprese iscritte Camera di Commercio			x	x	Bollett. Commercio - RAS-Ufficio del Piano	completa
Alberghi			x	x	Annuario alberghi e EPT	completa
Campeggi			x	x	varie- Ufficio del Piano	completa
Agriturismo			x	x	varie- Ufficio del Piano	completa
Movimenti commerciali aeroporti			x	x	Osservatorio Industriale-Ufficio del Piano	completa
Porti, complesso della navigazione	x		x	x	Osservatorio Industriale-Ufficio del Piano	completa
Porti: navigazione di cabotaggio	x		x	x	Osservatorio Industriale-Ufficio del Piano	completa
Porti: navigazione di cabotaggio totale IT	x		x	x	Osservatorio Industriale-Ufficio del Piano	completa
Porti: navigazione di cabotaggio totale Sardegna	x		x	x	Osservatorio Industriale-Ufficio del Piano	completa

Porti: navigazione internazionale	x		x	x	Osservatorio Industriale- Ufficio del Piano	completa
Porti: navigazione internazionale totale IT	x		x	x	Osservatorio Industriale- Ufficio del Piano	completa
Porti: navigazione internazionale totale Sardegna	x		x	x	Osservatorio Industriale- Ufficio del Piano	completa
Attività svolta da associati a Confindustria 1			x	x	Associazione Industriali- Ufficio del Piano	completa
Attività svolta da associati a Confindustria 2			x	x	Associazione Industriali- Ufficio del Piano	completa
Piani integrati d'area	x	x	x	x	Provincia di Sassari - Ufficio del Piano	completa
Patti territoriali	x	x	x	x	Provincia di Sassari	completa

Il reperimento delle informazioni ha richiesto l'attivazione di processi di relazione con gli enti; per esempio, relativamente alla ricognizione sullo stato della pianificazione il percorso operativo si è articolato nei seguenti punti:

- Primo contatto telefonico con i dirigenti degli uffici tecnici comunali per illustrare le modalità di raccolta dei dati.
- Invio di fax al fine di richiedere l'acquisizione della cartografia e dei dati relativi allo strumento urbanistico.
- Visite mirate nei comuni al fine di acquisire il materiale richiesto.
- Realizzazione di copie eliografiche della cartografia e fotocopie dei parti testuali in quanto gli uffici tecnici comunali, in generale, hanno fornito gli elaborati originali dei piani e preteso la restituzione degli stessi entro pochi giorni dalla consegna.
- Digitalizzazione e restituzione cartografica dei Piani in scala 1:50.000.
- Contabilizzazioni attraverso l'esame dei Piani
- Invio di fax contenente le tabelle relative alle contabilizzazioni al fine di ottenere un verifica delle stesse da parte degli Uffici Tecnici Comunali. Tale lavoro si è reso necessario in quanto dagli elaborati consegnati non sempre è stato possibile desumere dati certi.
- Invio della restituzione del mosaico sul supporto al 10000 al fine di conseguire la validazione da parte dell'Ente

Nell'ambito di questa fase di allestimento si sono definite alcune procedure, descritte nel seguito, relative alla costruzione degli strati informativi, alle modalità di acquisizione dei dati, alle modalità di digitalizzazione delle informazioni dai supporti cartacei (vedi per esempio la procedura per la mosaicatura degli strumenti urbanistici). Si sono inoltre definiti i manuali di stili da usare per i testi relativi sia alle convenzioni ortografiche che di formattazione e le procedure relative all'assemblaggio e alla stampa delle carte e il sistema di codifica degli elaborati.

Le informazioni acquisite sono gestite da un insieme di differenti strumenti informatici, hardware e software, in relazione al tipo di informazione, dal tipo di utente a cui questa è destinata, al livello di approfondimento richiesto. Per quanto riguarda, in particolare, il tipo di informazioni raccolte durante la fase di redazione del Piano, si evidenzia come esse risultino diversificate in quanto si hanno informazioni raccolte su nastri magnetici, (interviste raccolte presso testimoni privilegiati...), informazioni fotografiche (archivio delle immagini dell'Ufficio del piano), informazioni di tipo alfanumerico e di tipo grafico.

Il motore del sistema informativo è il sistema geografico di gestione e consultazione (Gis). Su tale sistema sono progressivamente confluite le informazioni corrispondenti alle diverse entità fisiche rappresentabili graficamente attraverso elementi areali, lineari e puntuali.

A queste entità sono associate informazioni testuali, alfanumeriche e grafiche, strutturate nel data base. Si rileva che, gli elaborati di consegna del Piano, al fine di consentirne una ampia e facile divulgazione, sono stati organizzati come ipertesti e sono consultabili anche attraverso CD-Rom e, progressivamente, nel sito internet della Provincia di Sassari.

### ***La sfera di interesse***

Questo livello del Sit è relativo a quei processi che coinvolgono materie (per esempio i beni culturali) nelle quali la Provincia, pur non avendo competenze specifiche, deve interagire con altri enti (Regione, Soprintendenze). Per tali materie occorre individuare, attraverso accordi di campo informativo, delle procedure di interazione, tra i vari enti competenti, per consentire alla Provincia di intervenire con azioni coordinate, anche nella prospettiva che talune materie, ora solo di interesse, diventino successivamente di competenza della Provincia e quindi passino al secondo livello del Sit. In relazione a questa sfera, è stata compiuta, come detto nel seguito, una ricognizione delle materie di interesse per l'Amministrazione.

I processi che attengono alla sfera di interesse, che la Provincia individua nell'ambito del Piano territoriale di coordinamento e di cui ne concerta la gestione – attraverso gli accordi di campo – con altri Enti e istituzioni sono i soggetti dei sottosistemi informativi specifici che qualificano e rendono utile il sistema complessivo da realizzare.

Il percorso concettuale proposto per la gestione dei sottosistemi informativi necessari a controllare i processi che attengono alla sfera di interesse della Provincia considera i seguenti elementi:

- il tipo di controllo che si vuole predisporre sul processo;
- il modello (deterministico, statistico, di simulazione etc.) necessario alla realizzazione del controllo;
- i dati necessari al modello;
- quali di questi sono già disponibili nell'ambito del Sistema Informativo provinciale;
- quali altri dati sono necessari ma sono in possesso ad Enti o organismi diversi con cui stipulare uno specifico accordo di scambio;
- i dati da rilevare e le modalità di acquisizione;
- gli obblighi, in relazione alla gestione del contenuto informativo, che i soggetti partecipanti all'accordo di campo devono rispettare per garantire il funzionamento del sottosistema.

Ogni accordo di campo, prima della sua stipula, verrà analizzato dal gruppo di lavoro deputato alla gestione del sistema informativo allo scopo di individuare i compiti che ogni attore dell'accordo dovrà assolvere per garantire il corretto controllo del processo oggetto dell'accordo di campo.

Uno specifico accordo verrà proposto, come vedremo, in relazione alla realizzazione nel tempo del Sistema informativo Provinciale e riguarda l'adesione degli attori all'insieme di regole procedurali di produzione, elaborazione e scambio di informazioni.

### ***La sfera di competenze***

Questo livello, che costituisce un sottoinsieme della sfera di interesse precedentemente descritta, è relativo alla sfera di funzioni di competenza della Provincia ed è necessario per accompagnare i processi che derivano dai compiti istituzionalmente riconosciuti alla Provincia, nei confronti degli altri enti. Anche in relazione a questa sfera, è stata compiuta, come detto nel seguito, una ricognizione delle materie di competenza della Amministrazione. Nell'ambito di tale livello, occorre definire con i diversi enti degli accordi di campo informativo con cui si stabiliscono le procedure sistematiche di acquisizione e di aggiornamento dei dati. In alcuni casi le competenze della Provincia sono di tipo generale per cui sono da collocarsi al primo livello del Sit, con l'accortezza però di individuare, nell'ambito di tali competenze generali, dei processi significativi che possono anche scaturire dal quadro delle nuove competenze della Provincia; tali processi, richiedono un aggiornamento continuo dei dati, per cui occorrerà predisporre gli archivi affinché si possa agevolmente passare dal primo al secondo livello del Sit.

Il percorso metodologico per trattare i processi che attengono alla sfera di competenza è del tutto analogo a quanto descritto per la sfera di interesse, ma il livello informativo sarà interamente detenuto dal sistema informativo della Provincia.

## **La struttura informatica del sistema**

### ***Configurazione attuale***

In relazione alla predisposizione del Piano Urbanistico Provinciale – Piano Territoriale di Coordinamento e del relativo Sistema informativo territoriale, nell'ambito dell'attività del Settore 11° - Servizio Pianificazione Territoriale e dell' Ufficio del Piano è stata creata *ex novo* una struttura informatica di supporto alle suddette attività che, allo stato attuale, si compone dei seguenti elementi:

- 1 server IBM PC/Server Netfinity 3000 Intel Pentium 400 MHz con sistema operativo Windows NT 4 Server Ram 128, n.2 HD Ultra SCSI da 4.5 Gb, CD Rom, scheda grafica SVGA 8 MB e video HP 21" 1600x1200, collegato alla rete locale dell'Ufficio del Piano da 10/100 Mbit gestita da 2 Hub a 16 porte 10/100.
- 16 postazioni client costituite da una serie di PC con architettura SCSI:10 PC Pentium 2 400MHz, Ram 128, HD 4 Gb ; 5 PC Pentium 2 350MHz, Ram 128, HD 6 Gb; 1 PC Pentium 2 266 MHz, Ram 128, HD 3 Gb; monitor Sony Trinitron da 17"; CD Rom; sistema operativo Windows 98 ,
- 2 Plotter A0: 1 Hp 450C a getto di inchiostro a colori; 1 HP 1050C a getto di inchiostro a colori;
- 2 Masterizzatori 1 interno 2X4X6 e 1 esterno 4X4X16
- 3 unità di backup Iomega Zip
- 1 scanner piani formato A4: 1 Hp
- 9 stampanti: 1 Hp 4000 serie PCL6, 2 Epson 5700, 2 Epson 700, 1 Epson 640, 1 Epson 440, 1 Epson 1520, 1 Hp 6L
- 16 gruppi di continuità da 300-400VA
- 1 digitalizzatore Calcomp A0, 1 digitalizzatore da tavolo Calcomp

La dotazione software comprende dei prodotti generali come Autocad Lt 98, Access 98;Windows 95 e 98 CorelDraw 7 e 8, Office 98, Ibm Serverguide, NetFinity, Lotus Notes Server 4.1,Windows NT Server 4.0, Norton Antivirus e alcuni prodotti specifici, sottoelencati, per la costruzione del GIS:

- 1 licenze di ARC/INFO per Windows NT
- 10 licenze di Arcview 3.0a per Windows NT, n.5 licenze di ArcPress per Arcview
- 5 licenze di 3DAnalist per Arcview, n.5 licenze di Spatial Analist per Arcview
- 2 licenze di Network Analist per Arcview
- 1 licenza di ORACLE 8.

La fornitura di questo software specifico è stata accompagnata da un programma per l'installazione e per l'avviamento del sistema e per una prima formazione sui prodotti.

### ***Configurazione futura***

In considerazione della rapida obsolescenza dei prodotti informatici, si sta provvedendo all'acquisizione di alcuni elementi volti a garantirne l'aggiornamento e la manutenzione e alcuni elementi di completamento della piattaforma; in particolare, attualmente sono in fase di acquisizione i software di completamento Autocad Map Full 2000 e CAD Overlay 2000, che consentiranno un assestamento immediato del sistema, mentre in futuro si prevede l'acquisizione dei seguenti ulteriori elementi:

#### ***Software***

Manutenzione annuale del software in dotazione articolata sui seguenti prodotti:

**Fornitura:**

- 1 - Autocad MAP Full 2000
- 1 - CAD Overaly 2000
- 1 - Arc/info licenza secondaria 2-3 accessi
- 1 - Upgrade da Arcview ad Arcview IMS (include IMS + licenza CPU WEB per 15 mesi)
- 1 - Canone CPU WEB per successivi 12 mesi
- 1 - Adobe PHOTOSHOP 5.x
- 1 - Adobe ACROBATE WRITER

*Hardware*

Manutenzione annuale on site di tutte le macchine in dotazione (PC e periferiche)

**Fornitura:**

3 - Work Station con le seguenti caratteristiche: cabinet midi tower con alimentatore ATX, scheda madre Intel o Asus, Cpu 733 Mhz Pentium III (256 Kb cache) con possibilità di implementare 2 Cpu, Ram 512 Mb con espansione sino a 4Gb, Hd 18Gb 10K Scsi, Cd Rom 48X, Cd R/W interno, floppy disk 3" ½ ,scheda grafica Fx6\* Graphics, Monitor 21, scheda di rete 10/100 Rj45, tastiera per Windows 98, S.O. Windows 2000, Mouse Intellimouse 3 tasti.

1 - Scanner formato A0 a colori 600 dpi, largh.1016, 914 mm di scansione, 16 mil. di colori

1 - Digitalizzatore A0 con proprio supporto

10 - Gruppi di continuità 650-1000 VA

3 - Masterizzatori interni 8x4x24-Scsi

1 - Disco fisso Scsi 32 Gb (tempo di accesso 6.9 ms, velocità di rotazione di 10000 g.min)

1-Stampante laser a colori formato A4 o A3 a 600 1200 dpi, memoria 48-64 Mb

## L'evoluzione del ruolo e dei contenuti del Sit nei rapporti con altri soggetti

### Le sfere di interesse e di competenza

Il complesso sistema delle competenze della Provincia fa capo ad un insieme di disposizioni che, dalla Costituzione al Decreto del Presidente della Repubblica 616/77 e dalla legge 59/97 al decreto legislativo 112/98, vanno collocate nell'ambito dell'ordinamento delle autonomie locali così come definito dalla legge 142/90 (ora abrogata dal Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, decreto legislativo 267/00).

L'art. 19 della legge 267/00 definisce le materie attribuite alla competenza della Provincia:

- difesa del suolo, tutela e valorizzazione dell'ambiente e prevenzione delle calamità
- tutela e valorizzazione delle risorse idriche ed energetiche
- valorizzazione dei beni culturali
- viabilità e trasporti
- protezione della flora e della fauna, parchi e riserve naturali
- caccia e pesca nelle acque interne
- organizzazione dello smaltimento dei rifiuti a livello provinciale, rilevamento, disciplina e controllo degli scarichi delle acque e delle emissioni atmosferiche e sonore
- servizi sanitari, di igiene e profilassi pubblica attribuiti dalla legislazione statale e regionale
- compiti connessi all'istruzione secondaria di secondo grado ed artistica ed alla formazione professionale, compresa l'edilizia scolastica, attribuiti dalla legislazione statale e regionale
- raccolta ed elaborazione dati, assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali.

A queste materie si aggiungono la predisposizione e l'adozione del Piano territoriale di coordinamento, così come definito dalla legge stessa, quelle attività che la provincia svolge "in collaborazione con i comuni e sulla base di programmi" che riguardano la promozione ed il coordinamento di attività e la realizzazione di opere di rilevante interesse provinciale sia nel settore economico, produttivo, commerciale e turistico, sia in quello sociale, culturale e sportivo, nonché diversi compiti di programmazione.

Nell'ambito delle materie sopraelencate, la sfera di competenza della Provincia, caratterizzata dalla duplice natura di ente autonomo di natura sempre più programmatoria e circoscrizione di decentramento statale e regionale, è definita da un lato dalle competenze "dirette" ad essa attribuite dalla normativa generale e settoriale *ante e post* legge 59/97, dall'altro dalle funzioni e compiti ad essa "conferiti", in primo luogo, dalla Regione.

Nella tabella sottostante, si evidenziano, al fine di circoscrivere la sfera di competenze, diverse funzioni e compiti di competenza provinciale, alcuni di natura generica altri più dettagliata, facenti capo alle diverse materie:

<b>Sviluppo economico ed attività produttive</b>
Promozione e sviluppo socio economico del territorio su area vasta. Coordinamento strumenti della programmazione negoziale attivati (contratto d'area, patti territoriali...)
Partecipazione ed attuazione dei programmi finanziati dalla Comunità europea <i>in materia di cooperazione e rapporti transfrontalieri con stati confinanti</i>
Interventi specifici per lo sviluppo delle attività produttive presenti nel territorio. Sostegno ad iniziative economiche e commerciali finalizzate alla promozione di prodotti del territorio.
Approvazione dei piani commerciali delle aree-programma, rilascio delle autorizzazioni al commercio stanziale (tipo B) e itinerante (tipo D) su aree pubbliche, che ricadono sotto la giurisdizione della Provincia (legge regionale 35/91 e legge regionale 32/94)
Promozione turistica, organizzazione dei servizi da fornire agli utenti, omogeneizzazione della qualità del prodotto offerto, supporto a manifestazioni ed iniziative ed agli enti di promozione turistica

Funzioni amm.ve relative produzione di mangimi (decreto legislativo 112/98)
<b>Territorio, ambiente,infrastrutture</b>
Pianificazione e programmazione territoriale su area vasta attraverso il Piano Territoriale di coordinamento
Costruzione e gestione del Sistema informativo territoriale
Formazione di mappe e cartografia catastale e speciale (decreto legislativo 112/98)
Energia: redazione e adozione dei programmi di intervento per la promozione delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico, autorizzazione all'installazione e all'esercizio degli impianti di produzione di energia, controllo sul rendimento energetico degli impianti termici (decreto legislativo 112/98)
Monitoraggio qualità dell'aria e monitoraggio emissioni sonore elettromagnetiche
Risorse idriche: coordinamento della gestione dei sistemi idraulici nell'ambito del Sistema Idrico Integrato (legge 36/94), realizzazione e gestione del Catasto provinciale degli scarichi (legge 319/76), rilascio autorizzazioni allo scarico dei reflui urbani, domestici ed industriali, attività di tutela dei corpi idrici, monitoraggio qualità delle acque interne e costiere,
Smaltimento dei rifiuti (decreto legislativo 22/97): programmazione della gestione dei rifiuti e delle attività connesse, controllo smaltimento dei rifiuti urbani speciali e pericolosi e dei rifiuti sanitari, costruzione gestione degli impianti di smaltimento.
Profilassi e igiene pubblica (disinfestazione)
Programmazione interventi di valorizzazione ambientale. Valutazione impatto ambientale di opere che comportano movimenti di terra o mutamenti di destinazione d'uso. Programmazione e coordinamento ripristino cave inattive. Controllo e repressione violazioni in materia ambientale
Caccia e pesca nelle acque interne: programmazione attività venatorie, gestione ambiti territoriali di caccia, rilascio abilitazioni all'esercizio della caccia. Monitoraggio risorse idriche al fine della tutela degli habitats acquatici, tenuta dell'albo provinciale pescatori professionisti acque interne, autorizzazioni per la pesca professionale e sportiva (legge regionale 250/98)
Protezione civile: attività di previsione e degli interventi di prevenzione dei rischi, predisposizione dei piani provinciali di emergenza, vigilanza sulla predisposizione da parte delle strutture provinciali di protezione civile, dei servizi urgenti, anche di natura tecnica da attivare in caso di eventi calamitosi.....
Opere pubbliche: progettazione, costruzione e manutenzione opere edili; edilizia scolastica, manutenzione e fornitura dei beni e servizi strumentali (legge 23/96). Coordinamento delle opere pubbliche di competenza dello Stato, regione e degli EE.LL. nel territorio di competenza (decreto legislativo 112/98)
Trasporti:predisposizione dei piani di bacino (necessari alla redazione dei piani regionali dei trasporti) e dei loro aggiornamenti (decreto legislativo. 422/97), funzioni tecniche ed amministrative relative alle autorizzazioni per la circolazione dei mezzi di trasporto ed alla disciplina dell'attività delle autoscuole.
Viabilità: funzioni di progettazione, costruzione e manutenzione della rete stradale, secondo modalità e criteri fissati dalla legge regionale (decreto legislativo 112/98)
<b>Servizi alla persona e alla comunità</b>
Istruzione superiore: redazione piani di organizzazione della rete delle istituzioni scolastiche, istituzione, aggregazione e soppressione di scuole (Piano di dimensionamento delle istituzioni scolastiche), funzioni relative alla costituzione, controllo e vigilanza compreso lo scioglimento degli organi scolastici a livello territoriale (decreto legislativo 112/98 – decreto del Presidente della Repubblica 233/98); Programmi di intervento per l'abbandono scolastico
Funzioni relative al sistema integrato dei servizi per il collocamento lavorativo, formazione professionale nonché gestione ed erogazione dei servizi connessi alle funzioni e ai compiti in materia di politica attiva del lavoro – attribuiti con legge regionale – decreto legislativo 469/97
Attività di supporto tecnico alle attività degli enti minori nell'ambito dei servizi sociali e

coordinamento degli interventi da gestire in ambito sovracomunale (es. affido) nonché competenze dirette derivanti dalle leggi vigenti per le categorie: minori riconosciuti da un solo genitore, esposti, categorie ex Omni (legge 698/75)
Attività di monitoraggio sull'evoluzione dei servizi sociali e sulle caratteristiche demografiche, sociali ed economiche della provincia
Promozione tematiche sulle pari opportunità nonché collaborazione con rappresentanti presso varie istituzioni, associazioni e volontariato.
Valorizzazione del patrimonio culturale e delle tradizioni. Organizzazione e promozione attività culturali dei privati, associazioni ed enti locali per manifestazioni

Relativamente alla sfera di interesse si citano, a titolo esemplificativo, alcune funzioni che la Provincia, a norma del decreto legislativo. 112/98, potrebbe esercitare previo conferimento delle stesse da parte della Regione:

- Definizione dei provvedimenti attuativi delle funzioni amministrative delegate e programmate sulle tematiche dell'industria
- Assistenza all'impresa: localizzazione ed autorizzazione degli impianti produttivi e creazione di aree industriali
- Attribuzione al Ptc di piano di tutela nei settori di protezione della natura, della tutela dell'ambiente, delle acque e della difesa del suolo e della tutela delle bellezze naturali
- Progettazione e realizzazione della rete dei servizi sociali
- Promozione e coordinamento in materia di servizi sociali
- Attività di coordinamento per la conoscenza, la pianificazione del settore, la fruizione e la gestione dei beni e delle attività culturali.

## **I riferimenti normativi del Pup-Ptc**

I riferimenti diretti al Sistema informativo territoriale presenti nel piano territoriale di coordinamento sono costituiti dagli artt. 5 e 10 della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure e dagli artt. 4 e 9 dell'Accordo generale di coordinamento che ne riprende e ne ribadisce gli elementi essenziali. In base a tali articoli, si rileva l'impegno che la Provincia assume nei rapporti con i soggetti territoriali di costituire un nucleo tecnico di supporto ai fini della gestione, attraverso gli accordi di campo, del Pup-Ptc e dell'aggiornamento della conoscenza di sfondo necessaria all'adeguamento del Piano e consequenziale alla definizione dei procedimenti di campo.

In questa attività occorrerà, come detto, attraverso accordi di campo di tipo informativo, definire i mutui rapporti di scambio di dati con i soggetti territoriali, al fine di garantire una adeguata gestione del sistema che rappresenta un'attività costitutiva dell'essenza non prescrittiva del Pup-Ptc; infatti, come richiamato all'art. 10 della Normativa, la individuazione di previsioni diverse rispetto a quelle proposte dal Pup-Ptc, che si riverberano, quindi, nella definizione degli accordi di campo, è determinata dalla possibilità di pervenire ad approfondimenti conoscitivi delle situazioni locali che, solo attraverso gli strumenti offerti da un adeguato sistema informativo, possono essere prima valutate come tali e poi integrate nell'apparato conoscitivo del Pup-Ptc. In questo senso un utile apporto del Sit viene dato attraverso le tabelle di analisi delle ecologie e dei campi descritte nel seguito nella parte relativa all'organizzazione del sistema di informazioni.

Per maggior dettaglio, si riportano nel seguito gli articoli del Piano citati in precedenza:

### **“Articolo 5 – Sistema informativo territoriale. Modalità di comunicazione e leale collaborazione**

La Provincia costituisce il Sistema informativo territoriale finalizzato all'attuazione e alla gestione del Piano urbanistico provinciale e al servizio dell'attività di pianificazione comunale.

Al fine di consentire alla Provincia di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Piano urbanistico provinciale e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, tutti i Comuni trasmettono regolarmente alla Provincia, prima e successivamente alla loro adozione, le bozze dei Piani urbanistici comunali e delle loro varianti.

L'Amministrazione provinciale si impegna a fornire ai Comuni i servizi di assistenza e supporto tecnico per la redazione dei Piani urbanistici comunali.”

### **“Articolo 10 – Costruzione della conoscenza nei procedimenti di campo**

1. Con l'attivazione dei procedimenti di campo di cui al titolo III della presente Normativa e all'Accordo generale di coordinamento, le ecologie, nelle loro componenti complesse ed elementari, ed i sistemi di organizzazione dello spazio sono oggetto di approfondimenti conoscitivi e di valutazioni congiunte tra i soggetti interessati, che possono apportare alle ecologie e ai sistemi di organizzazione dello spazio le modificazioni e le integrazioni che risultassero necessarie.”

### **“Art.4 - Obblighi delle parti**

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti si impegnano e si obbligano come segue:

- L'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a fornire alle parti stipulanti tutti i servizi di supporto tecnico ed amministrativo per lo svolgimento della fase delle osservazioni successive all'adozione del Pup.
- L'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a garantire ai Comuni ed alle Comunità montane l'assistenza e il supporto tecnico che il Settore pianificazione, attraverso la struttura operativa denominata “Ufficio del Piano” sarà in grado di fornire per la redazione dei Piani urbanistici comunali, comunitari e degli altri atti di programmazione delle opere e degli interventi su scala locale o sovracomunale.
- Le Amministrazioni comunali si impegnano ad adeguare i propri Piani urbanistici comunali alle previsioni del Pup, entro e non oltre 12 mesi dalla stipula del presente.
- Le Amministrazioni comunali, comunitarie e territoriali si impegnano, altresì, a partecipare alle procedure di coordinamento previste dal Pup e ad adempiere alle deliberazioni che con esse vengono assunte.
- Le Amministrazioni Comunali, comunitarie e territoriali si impegnano, altresì, a fornire tutta la documentazione in loro possesso necessaria all'attuazione del Pup.”

### **“Art.9 - Sistema informativo territoriale**

La Provincia si impegna a costituire, presso l'Ufficio del Piano il Sistema informativo territoriale, finalizzato all'attuazione del Pup ed al suo aggiornamento, da utilizzarsi quale base informativa per la definizione degli accordi di campo e di pianificazione.

L'approvazione del progetto del Sistema informativo territoriale, del suo regolamento e la loro definizione costituirà oggetto di specifico accordo.

Le parti si impegnano sin da ora, a trasmettere all'Ufficio del Piano tutti gli atti di programmazione relativi ai settori di loro competenza.”

## **I rapporti del Sistema Informativo interni alla Provincia**

Come detto, il Sit, relativamente al Piano, si propone, inizialmente, come supporto dell'attività di predisposizione del Pup- Ptc e del Pal, successivamente come strumento della sua gestione e aggiornamento attraverso le mutue relazioni con i sistemi o con gli apparati informativi degli altri soggetti territoriali. La fase di avvio ha consentito di dare al Sit una organizzazione, attraverso l'acquisizione di hardware e software, la definizione di procedure e di effettuare prima una sperimentazione nel corso dell'attività.

Come detto, però, il Sit si propone, soprattutto, come strumento di supporto alle decisioni degli organi di governo della Provincia e, specificatamente, come strumento di supporto alle attività dei Settori dell'Amministrazione. In tale ottica, nell'arco dell'attività, i Settori sono stati invitati a indicare un referente per il Sit e a manifestare le proprie esigenze in relazione al tipo e alla qualità dei dati di interesse. L'attività di ricognizione ha consentito di individuare, anche in relazione al quadro precedentemente indicato, le specifiche competenze dei Settori alle quali è collegata l'esigenza di accedere o di gestire certe informazioni piuttosto che altre.

Si è appurato come ogni Settore abbia un patrimonio informativo di propria competenza, nel senso che la raccolta e l'organizzazione delle informazioni sono conseguenti e costitutive dello svolgimento delle funzioni ad esso assegnate; occorre, però, rendere fruibile tale patrimonio, orizzontalmente, attraverso una omogeneizzazione di formati e procedure al fine di eliminare le difficoltà di trasformazione delle banche dati. In tal senso, sono stati invitati i Settori a dotarsi di software compatibili con il Gis implementato dall'Ufficio del Piano e si sono avviati processi comunicativi per uniformare le procedure. La possibilità di gestione del flusso informativo è stata individuata, inizialmente, nella rete locale della Provincia, successivamente nella progressiva definizione del sito della Provincia attraverso pagine, sia statiche che dinamiche, gestite direttamente dai Settori competenti.

Nell'ambito dell'attività di predisposizione del Pup-Ptc i Settori sono stati soprattutto fornitori di informazioni relativamente agli ambiti di competenza, il che ha consentito di avviare, come detto, dei rapporti comunicativi. Negli sviluppi successivi dell'attività, tali rapporti si potranno articolare biunivocamente nel senso che i Settori saranno anche fruitori di informazioni, come si è già sperimentato attraverso alcuni esempi di collaborazione: distribuzione della cartografia georeferenziata; distribuzione di informazioni alfanumeriche di supporto ad atti quali il bilancio di mandato e la relazione previsionale e programmatica; previsione di progetti intersettoriali per lo sviluppo di tematiche collegate al Sit; collaborazione alla progettazione del sito Web provinciale; proposte di collaborazione per la redazione di piani di Settore quali il piano dei rifiuti, il piano faunistico, la costituzione di un catasto dei beni immobili informatizzato.

In particolare, per quanto riguarda la cartografia, con il completamento dell'acquisizione della cartografia Igm 50.000, delle ortofotocarte digitali a colori, delle immagini da satellite, della Ctr regionale al 10.000, il Sit potrà configurarsi come servizio di supporto cartografico ai Settori dell'Amministrazione e ai Soggetti territoriali.

## **I rapporti del sistema informativo esterni alla Provincia**

### ***Il Sit provinciale a supporto dei soggetti territoriali***

Una prima manifestazione concreta dei rapporti esterni, anche se ancora in forma embrionale, stante la non completa operatività della struttura tecnica, si è avuta, di recente, relativamente all'aggiornamento dei Piani pluriennali di sviluppo socioeconomico (Ppsse) delle Comunità montane; si è fornita da parte della Provincia un'attività di scambio informativo e di supporto alle Comunità, mettendo a disposizione il patrimonio informativo costruito con il Pup-Ptc. L'importanza di costituire canali di raccordo tra Comunità, Comuni e Provincia è stata recepita direttamente in alcuni piani delle Comunità, laddove, relativamente al ruolo del Sistema informativo territoriale, si richiamano i seguenti punti:

- “L’elaborazione del Ppsse e dei suoi aggiornamenti avviene in collaborazione con la Provincia che si impegna a fornire i servizi di supporto e assistenza tecnica.
- Al fine di consentire alla Provincia di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Pup-Ptc e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, la Comunità trasmette regolarmente alla Provincia, prima e successivamente alla loro adozione, le bozze dei Ppsse e dei programmi annuali.
- Attraverso appositi accordi di campo informativo vengono definite le procedure e modalità di coordinamento tra il Sistema informativo territoriale della Comunità montana e quello della Provincia al fine di sviluppare, nell’ottica di una gestione integrata e sempre aggiornata del Ppsse e del Pup-Ptc, le procedure di coordinamento .....

Inoltre, accanto ai rapporti informativi che si stanno avviando con alcuni Comuni relativamente alla predisposizione dei propri strumenti urbanistici, si rileva come una importante occasione di sperimentazione del Sit sia stata l'attività propedeutica alla presentazione delle proposte di Progetti integrati territoriali della Provincia di Sassari, sviluppata tra maggio e luglio del 2001, soprattutto in relazione alla analisi territoriale e alla individuazione della zonizzazione tematica calibrata sul quadro conoscitivo fornito dal Sit.

### ***Il Sit provinciale e i progetti informativi territoriali***

Nel corso della costruzione del Sit provinciale si sono avuti alcuni interessanti momenti di confronto e di sviluppo del Sit nell'ambito della collaborazione a due progetti: il progetto Sol che ha coinvolto la Provincia di Sassari, le altre Province sarde e la Ras, insieme ai partners transfrontalieri, nella definizione di un sito Web regionale; il Progetto Rita per la definizione di un sistema informativo sull'acqua in cui la provincia di Sassari è stata partner di altri soggetti del Nord Sardegna.

#### ***Progetto Sol***

##### **Obiettivi del Sol**

Con il progetto Sol, presentato pubblicamente nel luglio del 2001, si è inteso avviare lo sviluppo di un Sistema informativo territoriale, con il coinvolgimento delle province sarde, individuando un primo obiettivo intermedio nella costruzione di un sito Web finalizzato a raccogliere e mettere a disposizione del pubblico i cataloghi delle cartografie tematiche di base e a consentire la consultazione in linea, tramite accessi controllati, delle informazioni cartografiche di dettaglio.

Il successivo sviluppo del progetto prevede di costituire un gruppo di lavoro che coinvolga Regione, Università, Province al fine di contribuire alla progettazione di un Sit regionale funzionale all'attività di pianificazione e programmazione della Ras e delle Province.

##### **Contributi del Sit provinciale al progetto Sol**

In relazione al primo obiettivo del progetto Sol, cioè la creazione di una pagina Web regionale, il Sit provinciale ha contribuito operativamente, oltre alla definizione dell'impostazione concettuale, attraverso un link dedicato alla pagina Web della Provincia di Sassari. Nel sito della Provincia, oltre a informazioni generali sull'Ente, si stanno inserendo progressivamente delle pagine gestite dai singoli Settori che illustrano le attività e i progetti sviluppati dagli stessi. In particolare, la pagina

del Settore pianificazione riporta gli elaborati fondamentali del Piano provinciale con riguardo, inizialmente, alla Relazione di sintesi, alla Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure del Pup-Ptc, con gli allegati schemi dell'Accordo generale di coordinamento e degli accordi di campo; successivamente si riporteranno i tematismi via via approfonditi, durante la fase di gestione del Piano, attraverso la definizione degli accordi di campo e lo stato di attuazione degli stessi. Si prevede, inoltre, di consentire, attraverso l'acquisizione di uno specifico software, la possibilità, sia pure limitata, di interrogazione in rete di dati tabellari e cartografici e di aggiornamento periodico *on line* dei dati.

In una prima fase, in attesa dell'entrata a regime della pagina Web provinciale, la consultazione si limita a delle pagine statiche che riportano i cataloghi (organizzati per scala, data di aggiornamento...) della cartografia disponibile e gli elenchi delle altre informazioni consultabili presso l'Ufficio del Piano, con le relative modalità di accesso. Si sottolinea che per molti dati, non essendo di proprietà dell'Amministrazione, vedi per esempio la cartografia Igm, viene indicata la disponibilità presso l'Amministrazione subordinandone, però, l'accesso alla preventiva acquisizione dell'autorizzazione o dei diritti presso il relativo Ente proprietario.

Per quanto riguarda le proposte del Sit provinciale alla fase successiva di sviluppo del Sol orientata alla costituzione del Sit regionale si ritiene che:

- il patrimonio informativo acquisito dalle Province in sede di redazione dei Pup-Ptc dovrà essere il più possibile recuperato e reso fruibile, rendendo omogenei, nell'ambito del Sit regionale, gli standard adottati dalle Province;
- è indispensabile che lo staff di lavoro costituito da Regione, Province, Università, affronti, prioritariamente, il problema di rendere omogenee le procedure che ciascun Ufficio del Piano ha seguito e di stabilire degli standard e delle norme di accettazione e di validazione dei dati;
- è fondamentale iniziare ad accorpate e unificare alcuni tematismi di base quali, per esempio, limiti amministrativi, mosaicatura degli strumenti urbanistici, vincoli e gestioni speciali, infrastrutture, distribuzione dei beni culturali;
- elemento fondante del Sit regionale dovrà essere quello di dotare, nel brevissimo periodo, l'intero territorio regionale di una base cartografica unica e aggiornata, di tipo vettoriale in scala al 10.000;
- si dovrà valutare l'opportunità di acquisire la cartografia catastale numerica e l'acquisto congiunto, nell'ambito del progetto Sol, di dati vettoriali o alfanumerici ed eventualmente di software di gestione;
- occorre orientarsi verso la definizione di un archivio informatico della cartografia e di un repertorio cartografico regionale con creazione di una interfaccia utente tale da facilitare la navigazione dentro le basi dati cartografiche con funzioni di ricerca, di zoom, di pan, di identificazione e con la possibilità di scaricare con diversi livelli di accesso le basi dati cartografiche secondo diversi formati (vettoriali, raster).

#### *Progetto R.I.T.A.*

##### Obiettivi del R.I.T.A.

L'idea ispiratrice del progetto di costruire una rete informativa territoriale dell'acqua è scaturita dall'esigenza degli operatori del settore idrico di poter accedere in maniera organica e funzionale alle informazioni relative alla risorsa, spesso raccolte in maniera disomogenea nel tempo e nello spazio o raccolte in banche dati tematiche non sempre facilmente accessibili in quanto realizzate su sistemi complessi, consultabili da utenti esperti e difficilmente confrontabili con dati provenienti da fonti differenti per problemi di formati, standard etc...Il rapido sviluppo delle tecnologie dell'informazione consente la creazione di sistemi distribuiti di dati, accessibili in Internet a larghe categorie d'utenti non necessariamente esperti, attraverso strumenti di navigazione o motori di ricerca. Con queste premesse il progetto, denominato R.I.T.A. – Rete Informativa territoriale dell'Acqua - , si è proposto di creare un sistema che renda accessibili via Internet le informazioni e i dati gestiti presso gli stessi soggetti che, a diverso titolo, li raccolgono e li elaborano.

Il progetto, sviluppato dalla Hydrocontrol S.c.r.l., è stato approvato dalla Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato dei Lavori Pubblici, ed è stato presentato nel mese di maggio del 2001. Il progetto è consistito nello sviluppo di un nucleo pilota di R.I.T.A. nell'area della Nurra con il collegamento dei siti di diversi Enti quali il Comune di Alghero, il Consorzio di Bonifica della Nurra, il Sar, l'Esaf, la Provincia di Sassari, in un'unica rete tematica dell'acqua al fine di guidare l'utente della rete all'accesso alle informazioni di suo interesse, per mezzo di appositi strumenti di navigazione che gli consentono di sapere dove trovare le informazioni cui è interessato, in quale formato e con quali modalità può ottenerle.

#### Contributi del Sit provinciale al progetto R.I.T.A.

La Provincia di Sassari ha predisposto il Piano urbanistico territoriale - Piano Territoriale di Coordinamento che, secondo la legge 142/90 "...ferme restando le competenze dei Comuni ed in attuazione della legislazione e dei programmi regionali, determina indirizzi generali di assetto del territorio e, in particolare, indica:

- le diverse destinazioni del territorio in relazione alla prevalente vocazione delle sue parti;
- la localizzazione di massima delle maggiori infrastrutture e delle principali linee di comunicazione;
- le linee di intervento per la sistemazione idrica, idrogeologica ed idraulico-forestale ed in genere per il consolidamento del suolo e la regimazione delle acque;
- le aree nelle quali sia opportuno istituire parchi o riserve naturali".

Per la gestione del Piano urbanistico territoriale - Piano Territoriale di Coordinamento è fondamentale, come detto, la costituzione di un sistema informativo a supporto delle decisioni dei soggetti territoriali. E' ovviamente essenziale l'aggiornamento continuo di tale conoscenza di sfondo attraverso procedure comunicative tra i soggetti depositari delle informazioni di settore.

In tale ottica e relativamente alla tematica dell'acqua, la Provincia di Sassari ha effettuato una approfondita analisi del sistema ciclico dell'acqua procedendo ad una ricognizione della pianificazione e della programmazione di settore vigente e in itinere (Piano acque, Piano regolatore generale degli acquedotti, Piano regionale di risanamento).

Poiché tali dati e piani non sono aggiornatissimi, si è condotta una ricognizione dei dati, attraverso contatti diretti e schede questionario aggiornate al dicembre 2001 inviate a Comuni, Consorzi di bonifica, Consorzi per le aree industriali, Comunità montane, Esaf, che ha consentito di rilevare, in forma aggiornata, gli elementi dimensionali principali del sistema.

Sulla base di questa attività si è andata completando la costruzione degli archivi, costituiti da tabelle di Excel, di dati georeferenziati aventi come oggetti grafici associati: areali, (esempio le aree irrigue), punti (esempio gli scarichi o i centri serviti), linee (esempio i rami della rete) riportati sulla base cartografica IGM 25. Il Sit provinciale quale contributo al progetto ha fornito i dati, relativi all'area oggetto dello studio pilota, che sono stati resi disponibili sul sito dedicato al fine di creare delle modalità di scambio con gli altri soggetti (Comuni, Comunità, Consorzi di bonifica.....) depositari di informazioni settoriali. Nell'ambito dell'attività congiunta si è, inoltre, sviluppata una utile esperienza di confronto tra i diversi Sit in relazione alla costruzione del metadato.

#### **Alcune articolazioni delle attività future**

Per quanto riguarda le attività future, diremo nel seguito delle azioni connesse con la gestione del Sit intesa come aggiornamento e validazione della base dati da risolversi principalmente attraverso processi comunicativi con gli Enti, mentre si vogliono qui indicare le esigenze di ampliare e integrare la cartografia di base, che sollecitano delle attività già in parte avviate.

### *Ampliamento della cartografia di base e acquisizione del sistema di ortofoto digitali a colori*

Come si è detto, in riferimento al recente completamento della cartografia Igm in scala 1:50.000 della Provincia di Sassari, occorre perfezionare l'acquisizione dei tematismi vettoriali derivati al fine di consentire di appoggiare il Pup-Ptc su una base cartografica più idonea. La mancanza del 50.000, nella fase di predisposizione del Pup-Ptc, aveva determinato l'esigenza di utilizzare la carta al 25.000 scalata al 50.000 con tutti i conseguenti problemi dovuti a una rappresentazione particolarmente densa di elementi grafici. Occorre però rilevare che l'aver ricavato i tematismi a una scala più grande ha consentito di conseguire una precisione maggiore che è opportuno conservare, una volta verificata la congruenza nel passaggio al 50.000; in tal senso, occorrerà nell'ambito delle attività future verificare la congruenza dei tematismi vector ricavati dal 25.000 sul 50.000.

L'acquisizione del sistema di ortofoto ha costituito un potenziamento della strumentazione di analisi territoriale e di controllo, che consentirà, inoltre, un rapido e periodico aggiornamento della carta tecnica regionale, base cartografica di riferimento per la pianificazione di area vasta.

Tale acquisizione è fondamentale in relazione al ruolo che la Provincia potrebbe assumere quale referente tecnico, a supporto dei soggetti territoriali e di interlocutore della Regione, in riferimento alla definizione dei piani e programmi che abbiano ricadute territoriali.

Dal punto di vista contrattuale l'acquisizione del sistema si basa sulla stipula di una convenzione di licenza principale che abilita il titolare all'utilizzo delle ortofoto, e delle convenzioni di sublicenza che abilitano l'utilizzo delle ortofoto anche da parte dei sublicenziatari e la divulgazione e scambio delle informazioni, derivate dalle ortofoto, tra licenziatario principale e sublicenziatari. L'acquisizione del sistema di ortofoto potrà realizzarsi secondo due modalità: in una, che è quella attivata dalla Provincia di Sassari, il licenziatario principale del sistema è la Regione mentre la Provincia, i Comuni e altri soggetti territoriali sono sublicenziatari; nella seconda, che è quella attivata dalla Provincia di Cagliari, la Provincia sarebbe il licenziatario principale del sistema mentre la Regione, i Comuni e gli altri soggetti territoriali sarebbero sublicenziatari. Il costo delle sublicenze è limitato al costo vivo di riproduzione delle ortofoto su CD-Rom. Si potrebbe ipotizzare un corrispettivo a carico dei singoli sublicenziatari da corrispondere al licenziatario principale (ad esempio in alcuni casi è stato fissato in 100 l/ha) che consentirebbe di ammortizzare parte dell'investimento iniziale; quest'ultimo aspetto è coerente con il ruolo che, come detto, potrebbe delinearsi per la Provincia referente tecnico fornitore di servizi territoriali agli enti, dei quali servizi, in certi casi, si potrebbe prevedere la remunerazione dei costi.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**SISTEMA INFORMATIVO DEL  
PIANO URBANISTICO PROVINCIALE –  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

**Sistema informativo:  
l'organizzazione del sistema**

**Area del sistema informativo**

<b>Contributo relativo alla fase:</b>		
Conoscenza di sfondo	Processi di crisi	Ipotesi di soluzione
	<b>X</b>	<b>X</b>

<b>Nome file</b>
<b>OR_si_2</b>

## Frames informativi a sostegno dell'attività

L'attività di predisposizione del Pup-Ptc e di costruzione del Sit, stante la mole dei dati trattati e della produzione di elaborati ha richiesto, nel corso del lavoro, l'adozione di procedure per la standardizzazione di alcune attività. Rimandando al capitolo sulla Struttura delle informazioni, la descrizione delle procedure relative alla costruzione della base dati (tabelle ed oggetti grafici), si ritiene utile riportare nel seguito alcune procedure - legate, in particolare, alla produzione delle carte e dei testi - che sono state via via raffinate nel corso delle attività, sia favorire una migliore comprensione della complessa articolazione della struttura del Piano e del Sit, sia quali esempi di procedure da applicare, adattandole, in casi analoghi.

### Manuale degli stili da usare per la formattazione dei testi

Nella editazione degli elaborati testuali del Pup-Ptc è stato utilizzato un file modello di Word con i seguenti stili predefiniti. Il file modello è stato usato per incollare il contenuto del testo che si deve formattare e utilizzare gli stili preimpostati per formattare i titoli e il corpo dei paragrafi.

La codifica del file degli elaborati testuali deve essere fatta in base all'elenco degli elaborati testuali.

**1 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA**

**2 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA**

**3 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

**4 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

**5 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

**6 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

**7 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

**8 Bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb**

0.Ccccccccccccccccccccccccccccc

**1) STILE 1** crt 16 grassetto M/M (SOLO PER I FRONTESPIZI) (spaziatura prima 0, dopo 12)

**2) STILE 2** crt 14 grassetto M/M (PER I TITOLI DEI CAPITOLI) (spaziatura prima 0, dopo 9)

**3) STILE 3** CRT 12 GRASSETTO M/m (TITOLI PARAGRAFI) (spaziatura prima 0, dopo 6)

**4) STILE 4** CRT 12 GRASSETTO CORSIVO M/m (PER I SUB PARAGRAFI) (spaziatura prima 0, dopo 6)

**5) STILE 5** CRT 12 CORSIVO M/m (spaziatura prima 0, dopo 6)

**6) STILE 6** CRT 11 SOTTOLINEATO M/m (spaziatura prima 0, dopo 3)

**7) STILE 7** CRT 11 GRASSETTO M/m (spaziatura prima 0, dopo 3)

8) **STILE 8** CRT 11 GRASSETTO CORSIVO M/m (spaziatura prima 0, dopo 3)

0) Corpo del testo CRT 12 Il corpo del testo è in carattere Times New Roman, crt 12 pt, giustificato senza rientri e interlinea singola, con 6 punti di spazio dai titoli dei paragrafi e sottoparagrafi

Gli stili da 1 a 8 sono gli stili dei titoli. Lo stile 1 va usato solo per i frontespizi, gli stili 6, 7, 8 solo in casi eccezionali, Gli stili sono indicati in ordine di rango. Tutti questi stili e il formato pagina sono preimpostati nel file modello.

Il corpo del testo è in carattere Times New Roman, crt 12 pt, giustificato senza rientri e interlinea singola, con spaziatura “prima” già definita negli stili dei titoli mentre la spaziatura dopo è pari a due andate a capo se seguono gli stili 3,4,5 e a una se seguono gli stili 6,7,8; nel caso in cui alla fine del paragrafo inizi un nuovo capitolo, quindi con titolo “stile2”, si passa alla pagina seguente, inserendo una interruzione di pagina. L’interruzione andrà inserita ogni qualvolta l’andata a capo spezzi la continuità di un paragrafo o di una tabella.

Inoltre, nella editazione dei testi sono state osservate le seguenti regole.

– Il punto elenco è una lineetta del tipo di quella indicata a sinistra e va utilizzato lo stile per gli elenchi puntati del file modello.

Il sub punto elenco ha un ulteriore rientro e va utilizzato lo stile per gli elenchi puntati del file modello. Nel caso di elenchi puntati si deve usare lo stile sopraindicato presente in genere di default nel file modello, oppure impostarlo nel menu elenchi puntati.

La numerazione dei capitoli è numero-puntino-uno spazio, cioè del tipo:

1. Abcdff ;

La numerazione dei paragrafi è numero-puntino-uno spazio, cioè del tipo:

1.1 Abcdff ; o 1.1.1 Abcdff

Stesso discorso per gli ulteriori sottoparagrafi

Il numero elenco ha il puntino e poi uno spazio:

1. AAAA

La lettera maiuscola di un elenco ha il puntino e poi uno spazio:

A. XXX

La lettera minuscola ha il puntino e poi uno spazio:

a. XXXX

Il numero pagina va in basso a destra altezza 12 formato Times new roman

Lo stile per le tabelle è quello della tabellaseguente con: numeri allineati a destra – lettere a sinistra, titoli colonna in grassetto M/m e centrati – sub titoli delle colonne normale M/m centrati.

Le dimensioni dei caratteri nei titoli e nei contenuti delle tabelle sono legate alle dimensioni delle tabelle (si suggerisce di non andare sotto 8 punti).

Come separatore delle migliaia si usa il punto, per i decimali la virgola.

Tabella 1 - Demografia

Comune	Superficie 1995	Superficie 1997	Superficie 1995	Superficie 1991	Superficie 1981	Superficie 1971
Monti	123,44	2606	2641	2694	2563	2334
Mores	95,08	2131	2125	2204	2254	2359
Muros	11,18	762	777	770	690	608
Nughedu di San Nicolò	67,95	1073	1113	1166	1400	1637

Nule	51,80	1648	1698	1720	1786	1905
Nulvi	67,78	3042	3060	3074	3194	3507
Olbia	376,10	44600	43292	41096	30822	25777
Olmedo	33,71	2845	2787	2603	2178	1713
Oschiri	216,07	3848	3839	3893	3982	4110
Osilo	98,18	3660	3736	3824	3958	4812
Ossi	30,11	5937	5928	5616	5388	4970
Ozieri	252,45	11671	11718	11835	11013	11054
Padria	48,03	888	891	910	1126	1303

Regole per scrivere le didascalie accanto a tabelle, figure, tavole:

tabella            Tabella 1 - AAAAAAA

figura            Figura 1 - AAAAAAA

tavola            Tavola 1 - AAAAAA

allegato         Allegato 1 - AAAAAAA

La spaziatura “dopo” tra la didascalia e la tabelle o figura o tavola è pari a 6 punti.

Invece i rimandi nel testo a tabella figura allegato tavola vanno fatti con:

cfr. tabella 1, cfr. tavola 1 cfr. figura 1, cfr. allegato 1

## Manuale di stile ortografico

Nella edizione dei testi del Pup-Ptc sono state seguite le regole così sintetizzate.

Termini stranieri e latini      *corsivo*

*es: topdown; ad hoc; in primis;*

Parole composte:

- 1) termini composti da due parole  
es. giuridico - amministrativo; paesaggistico - ambientale
- 2) crasi fra due parole  
es. socioeconomico
- 3) con suffisso  
es. deindustrializzazione
- 4) con indicazioni di orientamento  
Nord - Sardegna, Nord – Europa

Acronimi

- 1) Piani o strumenti legislativi  
es. Piano territoriale paesistico (Ptp) - Programma integrato d'area (Pia)
- 2) Enti o organizzazioni nazionali e internazionali (di chiara conoscenza)  
es. Enel , Ue , Via
- 3) Enti regionali  
es. Ente Sardo Acquedotti e Fognature (Esaf)

Per esteso

Fondi strutturali europei , Interreg

Leggi

Es. legge regionale 45/89	per esteso
decreto del Presidente della Repubblica	“
decreto legislativo n.	“

Piano e parole reiteratamente utilizzate

- 1) Piano se da solo è maiuscolo quando si riferisce al nostro Piano; minuscolo in tutti gli altri casi;
- 2) Piano seguito dalla specificazione: es, Piano regolatore è maiuscolo;
- 3) Provincia, Regione, Comuni, Comunità montane:  
Maiuscolo se istituzioni, minuscolo se ambiti territoriali
  - 1) enti locali minuscolo
  - 2) Isola      Maiuscolo se istituzione – minuscolo se ambito territoriale

Nomi geografici

- 1) Meilogu
- 2) Monte Acuto
- 3) Golfo di...,      Riviera di..., Bassa Valle del..., + nome proprio

## Segni di interpunzione

Virgolette solo questo tipo “così”, ; evitare sovrapposizione di virgolette e sottolineatura; lasciare solo le sottolineature indicate dal Coordinatore;

Al posto di eccetera non etc, non ecc, ma soltanto tre puntini ...

Date

Es. 16.09.1950

L'utilizzo di "e/o" è consentito

## Indicazioni per l'assemblaggio e il controllo dei file delle carte da stampare

### Struttura del codice degli elaborati cartografici

Si devono considerare due codici: il CODICE FILE con cui si archivia la carta e il CODICE CARTA da inserire nel cartiglio di ogni strisciata della carta.

Nel CODICE FILE dell'elaborato ci sono dei caratteri che ne indicano la scala cioè:

**AOS01C\_XXX**

XXX =	200	scala al 200.000	AOS01C - 200
	150	scala al 150.000	AOS01C - 150
	050	scala al 50.000	AOS01C - 050
	025	scala al 25.000	AOS01C - 025
	010	scala al 10.000	AOS01C - 010
	000	si tratta di testi o legenda	AOS01C - 000

Al codice carta così descritto, potrà seguire l'indicazione dell'aggiornamento della carta del tipo \_1:

**AOS01C\_050\_1** indica la release n.1, cioè il primo aggiornamento della carta individuata dal codice AOS01C\_050.

Nelle carte al 200.000 o al 150.000 la carta è composta da un'unica strisciata per cui il CODICE CARTA da mettere nel cartiglio coinciderà con il codice file **AOS01C\_XXX**.

Diversamente, nelle carte al 50.000, al 25.000, al 10.000, la carta si comporrà di più strisciate o quadri per cui il codice carta da inserire nel cartiglio avrà, in riferimento al quadro di unione della cartografia, una struttura del tipo:

**AOS01C\_XXX** \_ Y<sub>1</sub> \_ Y<sub>2</sub> \_ Y<sub>3</sub>

Y<sub>1</sub> Posizione della strisciata al 50.000

Y<sub>2</sub> Posizione della strisciata al 25.000

Y<sub>3</sub> Posizione della strisciata al 10.000

Per esempio:

AOS01C\_050\_3\_0\_00 E' il codice carta della strisciata N° 3 di una carta al 50.000 il cui codice file è AOS01C\_050

AOS01C\_025\_3\_2\_00 E' il codice carta che indica la strisciata N° 2 al 25.000 della striscia N.3 al 50.000, di una carta il cui codice file è AOS01C\_025

AOS01C\_010\_3\_0\_11 E' il codice carta che indica il quadro 11 al 10.000 della striscia 3 al 50.000 di una carta il cui codice file è AOS01C\_010

## Regole per l'editazione delle carte

### Regole generali

- Anche nelle carte in b/n nel cartiglio deve essere a colori in rosso il logo, il titolo la testata Provincia..., e Piano...
- Nelle legende non lasciare i riquadri ma usarli solo per allineare i simboli; non usare numerazioni tipo 1) o A) ma 1-, A-
- Le linee grosse per delimitare campi vanno usate preferibilmente come linee tratteggiate
- il carattere di scala, data e codice ha stile STANDARD RS 67
- se la carta è una legenda, nella casella scala del cartiglio non scrivere nulla;
- i testi della legenda o della carta vanno scritti possibilmente tutti su LAYER testo;
- controllare nel cartiglio che sia spento il FRAME del logo della Provincia;
- Il bordo del riquadro da rifilare è 5 mm, sia per i 200.000 che per i 50.000
- Il titolo della carta va scritto tutto maiuscolo con carattere ARIAL H=806

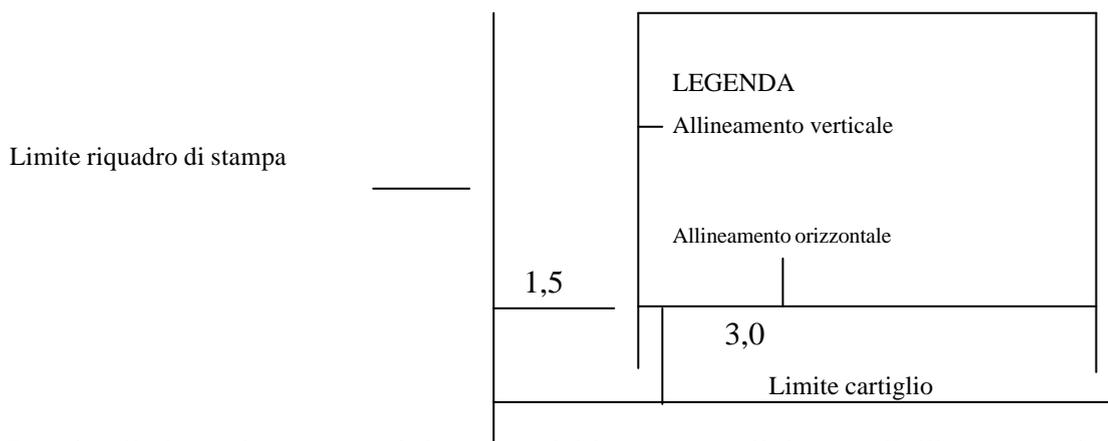
### Stampe al 200.000

- Le scritte della legenda nel 200.000 vanno in nero
- Le carte dei campi vanno senza raster
- La posizione del blocco legenda va in basso
- Lo spessore penna per i caratteri del cartiglio e per i caratteri della legenda è 0,15
- Se si usa lo sfondo raster, usare quello geoambientale o l'I.G.M. al 200.000. Con lo sfondo è preferibile non riportare i dati vettoriali di costa, nomi comuni, e limiti amministrativi.

### Colori dei blocchi

- centri abitati in rosso e con campitura in rosso
  - limiti amministrativi in rosso
  - nomi comuni in rosso
- } SPESSORE 0,20

### Norme per la legenda



I testi nella legenda vanno scritti sempre dal basso verso l'alto con l'allineamento in figura con tipo di caratteri:

Stile STANDARD

FONT ROMAN

H = 600

W = 0,7

- legenda ragionata M/m (Maiuscolo/minuscolo)

– legenda normale M/m

### Norme per la scrittura del cartiglio

- scala 1:200.000
- data 21.02.2000
- testo in nero spessore penna-testo 0,15
- controllare che il cartiglio sia corretto, con i titoli degli elaborati e la codifica corrispondenti a quelli contenuti nell'elenco degli elaborati del Pup-Ptc
- nel cartiglio va indicato in maiuscolo il codice carta senza spazi o con \_ . L'ultimo gruppo di codici (quelli sottoindicati con la Y) va separato con \_ come indicato negli esempi relativi al sistema di codifica. Per il codice file seguire le stesse modalità di scrittura.

### Stampe 50.000 - 25.000 -10.000

Oltre alle indicazioni riportate per le stampe al 200.000 occorrerà:

- controllare che ci sia sulla rappresentazione della Provincia la retinatura corrispondente alla strisciata della carta
- la legenda va scritta in rosso; la legenda ragionata si sviluppa da sinistra a destra occupando strisce di larghezza di 21 cm eventualmente entro moduli di A4

### **Regole per l'archiviazione delle carte**

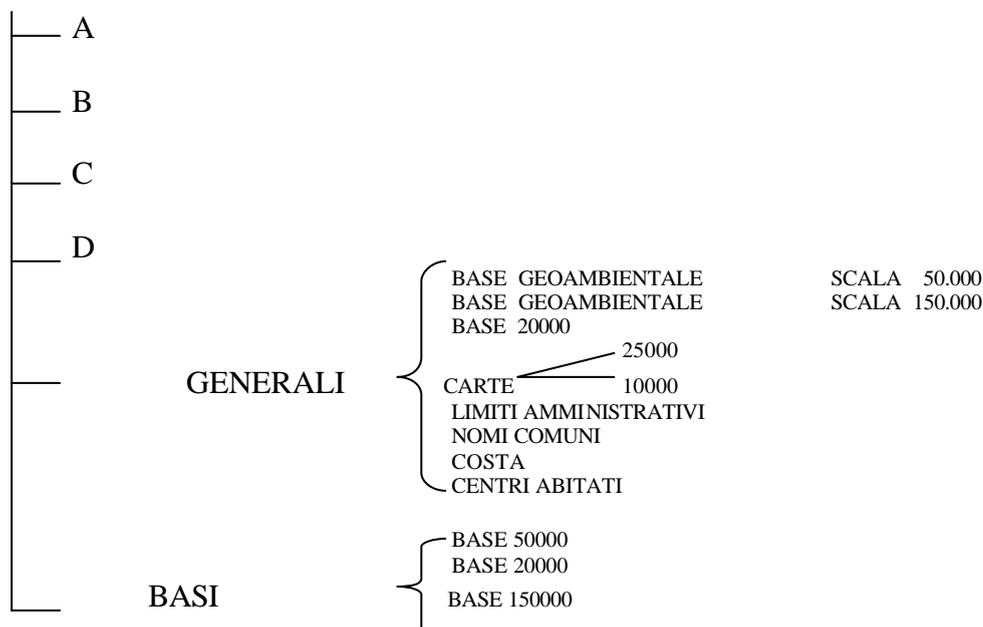
I file definitivi andranno scaricati sul PC SERVER in W\ CARTOGRAFIA.

Andrà creata, provvisoriamente, nel proprio PC, una cartella STAMPE con all'interno una cartella per ogni carta, avente per nome il codice dell'elaborato, che conterrà il file della carta (dwg, shape,...), sempre con lo stesso codice e il file di EXCELL individuato sempre dallo stesso codice, con le specifiche relative ai layers, alle penne e agli eventuali riferimenti esterni, (es. raster) con l'indicazione del path di tali riferimenti.

Il file della carta dovrà contenere: la carta completa, il riquadro di stampa, la legenda, cioè in definitiva, la carta già assemblata pronta per la stampa. La cartella conterrà gli eventuali file collegati come riferimenti esterni e sempre il file con il logo Provincia di Sassari; se i riferimenti esterni sono relativi ai raster questi andranno contenuti nella cartella Generali del PC SERVER.

Al termine delle operazioni di editazione delle carte, tali cartelle andranno copiate nella cartella CARTOGRAFIA del disco W del PC SERVER che avrà la seguente struttura di directory:

### CARTOGRAFIA



Nella procedura di invio delle cartelle definitive occorrerà copiare i file nelle cartelle A, B, C, D corrispondenti alla prima lettera del codice file delle carte. Solo dopo aver verificato il corretto funzionamento dei file e dopo aver fatto una copia di backup della cartella CARTOGRAFIA, i file residenti sui propri PC potranno eventualmente essere rimossi.

## Sistema di codifica degli elaborati del Pup-Ptc

### *Struttura del codice degli elaborati cartografici*

X YY ZZ-JJ K _Λ_Λ_ΛΛ_*	TITOLO ELABORATO
<b>X</b>	CODICE DELLE FASI (♦) DI PROGRESSIONE LOGICO - TEMPORALE DELL'ATTIVITA' DI REDAZIONE DEL PUP-PTC
<b>YY</b>	CODICE DEI SOTTOINSIEMI (■), RELATIVI ALLE DIVERSE FASI, CORRELATO ALLA CODIFICA DEGLI ELABORATI TESTUALI
<b>ZZ</b>	CODICE NUMERICO PROGRESSIVO DEGLI ELABORATI ALL'INTERNO DELLA CLASSE INDIVIDUATA DAI PRIMI DUE GRUPPI DI CODICI
<b>K</b>	CODICE CHE INDICA SE SI TRATTA DI CARTA (C) O LEGENDA (L) DELLA CARTA CON LA PRECISAZIONE CHE SE LEGENDA AVRA' LO STESSO NUMERO DELLA CARTA (per esempio 02 C e 02 L)
*	INDICAZIONE DEI SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI DELL'ELABORATO (es. 1 indica il primo aggiornamento)

### *Codice file elaborati cartografici*

Legenda codici:

- ♦ **A - Rappresentazione della conoscenza di sfondo attraverso un insieme di geografie**
  - IS GEOGRAFIA DELLE IMMAGINI SPAZIALI
  - FO GEOGRAFIA FONDATIVA
  - OS GEOGRAFIA DELL' ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
  
- ♦ **B - Individuazione del complesso dei valori ambientali attraverso le ecologie**
  - EC ECOLOGIE ELEMENTARI E COMPLESSE
  
- ♦ **C - Individuazione delle condizioni di infrastrutturazione rappresentate dall'insieme dei sistemi di organizzazione dello spazio**
  - SI SISTEMI DI ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
  
- ♦ **D - Individuazione di alcune possibili situazioni cooperative rappresentate dall'insieme dei campi**
  - CA CAMPI DEL PROGETTO AMBIENTALE

## *Struttura del codice degli elaborati testuali del Pup-Ptc*

XX_yy_Z_*	TITOLO ELABORATO
<b>XX</b>	CODICE DELLE FASI (◆) DI PROGRESSIONE LOGICO - TEMPORALE DELL'ATTIVITA' DI REDAZIONE DEL PUP-PTC IN RELAZIONE ALL'ARTICOLAZIONE DELLA STRUTTURA DEL PIANO
<b>yy_Z</b>	CODICE DEGLI EVENTUALI SOTTOINSIEMI (■), TEMATICI PRESENTI NELLE SINGOLE FASI
*	INDICAZIONE DEI SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI DELL'ELABORATO (es. 1 indica il primo aggiornamento)

### *Codice file elaborati testuali*

Legenda codici:

- ◆ **MO - Individuazione del metodo operativo e sua precisazione attraverso i successivi contenuti evolutivi dell'attività**
  - ce - Contenuti evolutivi del metodo operativo
  
- ◆ **GE - Rappresentazione della conoscenza di sfondo attraverso un insieme di geografie**
  - is GEOGRAFIA DELLE IMMAGINI SPAZIALI DEL TERRITORIO
  - gi GEOGRAFIA GIURIDICO ISTITUZIONALE
  - f GEOGRAFIA FONDATIVA (popolazione, economia, ambiente e storia)
  - os GEOGRAFIA DELL' ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
  
- ◆ **EC - Individuazione del complesso dei valori ambientali attraverso le ecologie**
  - ec ECOLOGIE ELEMENTARI E COMPLESSE
  
- ◆ **SI - Individuazione delle condizioni di infrastrutturazione rappresentate dall'insieme dei sistemi di gestione dello spazio territoriale**
  - ge SISTEMI DI GESTIONE DEL TERRITORIO
  
- ◆ **Ca - Individuazione di alcune iniziali, possibili, situazioni cooperative rappresentate dall'insieme dei campi**
  - pa CAMPI DEL PROGETTO AMBIENTALE
  
- ◆ **Re - Gli aspetti metodologici e contenutistici del Piano compendati nella Relazione di sintesi**
  - si RELAZIONE DI SINTESI

◆ **NO - La disciplina giuridica del Piano espressa attraverso il coordinamento degli usi e delle procedure**

- up           NORMATIVA DEGLI USI E DELLE PROCEDURE

◆ **OR - L'organizzazione delle informazioni attraverso il sistema informativo territoriale**

- si           SISTEMA INFORMATIVO DEL PIANO PROVINCIALE

Da notare come gli ultimi elaborati, RE\_si, NO\_up, OR\_si, hanno una collocazione trasversale rispetto alla struttura del Piano, in quanto elaborati di chiusura costituenti, in buona sostanza, insieme agli elaborati cartografici, il nucleo centrale del Piano.

**Elenchi degli elaborati**

Si riporta di seguito, con il loro codice identificativo, l'elenco degli elaborati cartografici e testuali costituenti il Pup-Ptc.

<b>Elaborati cartografici</b>	
<b>Codice file</b>	<b>Titolo elaborato</b>
AIS01C_150	Quadro di unione e di corrispondenza delle cartografie alle diverse scale
AIS02C_200	Geografia delle immagini spaziali del territorio provinciale
AIS03C_200	Geografia della progettualità - Sistemi progettuali – Vista d’insieme
AIS03C_050	Geografia della progettualità - Sistemi progettuali
AFO01C_000	Geografia della popolazione
AFO02C_000	Geografia dell'economia delle attività
AFO03C_200	Geografia ambientale - Studio di sintesi delle dominanti ambientali e delle strutture insediative – Vista d’insieme
AFO03C_050	Geografia ambientale - Studio di sintesi delle dominanti ambientali e delle strutture insediative
AFO04C_200	Geografia ambientale - Modello geoambientale del territorio

<b>AFO05C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Modello delle zone umide di interfaccia terra acqua</b>
<b>AFO06C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Modello del manto vegetale – Vista d’insieme</b>
<b>AFO06C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Modello del manto vegetale</b>
<b>AFO07C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Qualità delle acque superficiali</b>
<b>AFO09C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Modello pedologico – Vista d’insieme</b>
<b>AFO09C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Modello pedologico</b>
<b>AFO09L_000</b>	<b>Geografia ambientale - Modello pedologico - Legenda</b>
<b>AFO10C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari asciutti – Vista d’insieme</b>
<b>AFO10C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari asciutti</b>
<b>AFO10L_000</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari asciutti - Legenda</b>

<b>AFO11C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari irrigui – Vista d'insieme</b>
<b>AFO11C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari irrigui</b>
<b>AFO11L_000</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi agrari irrigui - Legenda</b>
<b>AFO12C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi pascolativi – Vista d'insieme</b>
<b>AFO12C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi pascolativi</b>
<b>AFO12L_000</b>	<b>Geografia ambientale - Capacità d'uso del territorio: usi pascolativi - Legenda</b>
<b>AFO13C_200</b>	<b>Geografia storica - Struttura e formazione e dell'insediamento antico – Vista d'insieme</b>
<b>AFO13C_050</b>	<b>Geografia storica - Struttura e formazione e dell'insediamento antico</b>
<b>AFO14C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Uso del suolo</b>
<b>AFO15C_200</b>	<b>Geografia della trasformazione agraria del territorio – Vista d'insieme</b>

<b>AFO15C_050</b>	<b>Geografia della trasformazione agraria del territorio</b>
<b>AFO16C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Gerarchizzazione del reticolo idrografico – Vista d’insieme</b>
<b>AFO16C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Gerarchizzazione del reticolo idrografico</b>
<b>AFO17C_200</b>	<b>Geografia ambientale - Dominanti geoambientali del territorio – Vista d’insieme</b>
<b>AFO17C_050</b>	<b>Geografia ambientale - Dominanti geoambientali del territorio</b>
<b>AOS02C_200</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema della pianificazione urbanistica comunale – Vista d’insieme</b>
<b>AOS02C_025</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema della pianificazione urbanistica comunale</b>
<b>AOS02L_000</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema della pianificazione urbanistica comunale - Legenda</b>
<b>AOS03C_200</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Forme e processi di urbanizzazione – Vista d’insieme</b>
<b>AOS03C_050</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Forme e processi di urbanizzazione</b>

<b>AOS04C_200</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Ambienti insediativi – Vista d'insieme</b>
<b>AOS04C_050</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Ambienti insediativi</b>
<b>AOS05C_150</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Piano regionale dei trasporti 1998: rete delle infrastrutture stradali e ferroviarie - principali nodi della rete</b>
<b>AOS06C_150</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Piano provinciale dei trasporti 1992: rete delle infrastrutture stradali e ferroviarie - principali nodi della rete</b>
<b>AOS07C_000</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema dell'energia: quadro energetico provinciale 1</b>
<b>AOS08C_000</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema dell'energia: quadro energetico provinciale 2</b>
<b>AOS09C_200</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema dei vincoli</b>
<b>AOS10C_200</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema delle gestioni speciali – Vista d'insieme</b>
<b>AOS10C_050</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema delle gestioni speciali</b>
<b>BEC01C_200</b>	<b>Ecologie elementari e complesse - Compatibilità d'uso del territorio – Vista d'insieme</b>

<b>BEC01C_050</b>	<b>Ecologie elementari e complesse - Compatibilità d'uso del territorio</b>
<b>CSI01C_200</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Reti acquedottistiche</b>
<b>CSI02C_200</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Reti elettriche</b>
<b>CSI03C_200</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Allestimento infrastrutturale del territorio – Vista d’insieme</b>
<b>CSI03C_050</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Allestimento infrastrutturale del territorio</b>
<b>CSI04C_150</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Struttura delle centralità territoriali</b>
<b>CSI04L_000</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Struttura delle centralità territoriali - Legenda</b>
<b>CSI05C_000</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Sistema delle centralità: accessibilità</b>
<b>CSI06C_150</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Isocrone delle centralità sulle infrastrutture stradali</b>
<b>CSI07C_000</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Mobilità attratta: disaggregazioni a livello comunale e per centralità</b>

<b>CSI08C_000</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Mobilità generata: disaggregazioni a livello comunale e per centralità</b>
<b>CSI09C_000</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Sistemi aeroportuali e portuali: accessibilità</b>
<b>CSI10C_150</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Piano urbanistico provinciale 2001: rete delle infrastrutture stradali e ferroviarie - principali nodi della rete</b>
<b>CSI11C_200</b>	<b>Sistemi di organizzazione dello spazio - Sistema ciclico dell'acqua</b>
<b>DPA01C_200</b>	<b>Campi geoambientali</b>
<b>DPA02C_200</b>	<b>Campi lacustri</b>
<b>DPA03C_200</b>	<b>Campi dei sistemi costieri</b>
<b>DPA04C_200</b>	<b>Campi dei parchi</b>
<b>DPA05C_200</b>	<b>Campi dell'insediamento storico</b>
<b>DPA06C_200</b>	<b>Campi degli insediamenti urbani</b>

<b>DPA07C_200</b>	<b>Campi delle attività produttive agricole</b>
<b>DPA08C_200</b>	<b>Campi dei sistemi di sviluppo locale</b>
<b>DPA09C_200</b>	<b>Generatrici spaziali e campi della mobilità</b>
<b>DPA10C_200</b>	<b>Campi della distribuzione delle acque superficiali</b>
<b>DPA11C_200</b>	<b>Campi dei servizi sociali</b>
<b>DPA12C_200</b>	<b>Campi del progetto ambientale dell'assetto dei litorali – Vista d'insieme</b>
<b>DPA12C_050</b>	<b>Campi del progetto ambientale dell'assetto dei litorali</b>

## ELABORATI TESTUALI

Codice volume	Titolo volume	Codice elaborato	Titolo elaborato
<b>NO-up_1</b>	<b>Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure</b>		
<b>RE-si_1</b>	<b>Relazione di sintesi</b>		
<b>GE_f_1_1</b>	<b>Geografia della popolazione del territorio provinciale</b>		
	<b>GE_f1_1</b>	Un metodo di indagine sulla popolazione e sulla politica industriale	
	<b>GE_f1_2</b>	Descrittori della popolazione	
	<b>GE_f1_3</b>	Campi problematici della popolazione: Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento	
	<b>GE_f1_4</b>	Campi problematici della popolazione: Processi demografici, analisi socioeconomica e insediamento - Analisi socioeconomica e Identificazione dei Centri di Interesse Insediativo	
	<b>GE_f1_5</b>	Popolazione ed abitazioni	
	<b>GE_f1_6</b>	Aggiornamenti demografici	

	<b>GE_f1_7</b>	Indici
<b>GE_f2</b>	<b>Geografia dell'economia delle attività</b>	
	<b>GE_f2_1</b>	Un metodo di indagine sulla popolazione e sulla politica industriale
	<b>GE_f2_2</b>	Trasformazione agraria del territorio: conoscenza di sfondo, processi di crisi e ipotesi di soluzione
	<b>GE_f2_3</b>	Economia delle attività industriali: un'analisi shift-share
	<b>GE_f2_4</b>	Economia delle attività turistiche: linee guida e campi
<b>GE_f3</b>	<b>Geografia dell'economia delle attività</b>	
	<b>GE_f3_1</b>	Economia delle attività turistiche nel Nord Sardegna
	<b>GE_f3_2</b>	Economia delle attività turistiche: proposte di intervento per il miglioramento dell'impatto economico del turismo
	<b>GE_f3_3</b>	Economia delle attività turistiche: proposte di intervento per il controllo dell'impatto ambientale del turismo
	<b>GE_f3_4</b>	Economia delle attività turistiche: caratteristiche dell'attività turistica nei sistemi del lavoro della Provincia di Sassari

<b>GE_f4</b>	<b>Geografia dell'economia delle attività</b>	
	<b>GE_f4_1</b>	Processi di campo: analisi multicriterio delle aree pilota del Meilogu e della Gallura costiera
	<b>GE_f4_2</b>	Processi di campo: analisi socioeconomica delle aree pilota del Meilogu e della Gallura costiera
	<b>GE_f4_3</b>	Processi di campo: processi significativi del Meilogu - il distretto latteiro caseario
<b>GE_f5</b>	<b>Geografia ambientale e storica</b>	
	<b>GE_f5_1</b>	Sistema geoambientale
	<b>GE_f5_2</b>	Modello pedologico (conoscenza di sfondo)
	<b>GE_f5_3</b>	Modello pedologico (ipotesi di soluzione)
	<b>GE_f5_4</b>	Processi dell'ambiente naturale: processi evolutivi della vegetazione e del sistema di aree per la salvaguardia della biodiversità vegetale
	<b>GE_f5_5</b>	Processi dell'ambiente naturale: criteri per la delimitazione cartografica delle formazioni vegetali presenti nei perimetri delle foreste demaniali delle provincie di Sassari e di Nuoro
	<b>GE_f5_6</b>	Processi dell'ambiente naturale: le sugherete nella centralità della programmazione ambientale

	<b>GE_f5_7</b>	Processi dell'ambiente naturale: processi evolutivi della fascia costiera
	<b>GE_f5_8</b>	Processi dell'ambiente naturale: stato ambientale degli ambienti acquatici della provincia di Sassari
	<b>GE_f5_9</b>	Processi dell'ambiente naturale: stato delle acque lacustri nella provincia di Sassari e indirizzi di massima per la riduzione dell'inquinamento
	<b>GE_f5_10</b>	Struttura dell'insediamento storico
<b>GE_os-I_1</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio - Sistema insediativo - Sistema della pianificazione urbanistica e di settore - Sistema dello sviluppo locale</b>	
	<b>GE_os_1</b>	Stato dell'urbanizzazione
	<b>GE_os_2</b>	Stato della pianificazione urbanistica
	<b>GE_os_3</b>	Stato della pianificazione di settore
	<b>GE_os_I_4</b>	Sistema dello sviluppo locale
<b>GE_os - II</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio: Sistemi dell'organizzazione dello spazio</b>	
	<b>GE_os_4</b>	Sistema dell'energia: Il problema dell'energia nel contesto nazionale ed internazionale

	<b>GE_os_5</b>	Sistema dell'energia: la situazione energetica della Sardegna
	<b>GE_os_6</b>	Sistema dell'energia: il problema dell'energia nella gestione del territorio nella provincia di Sassari
	<b>GE_os_7</b>	Sistema dei trasporti: la domanda di mobilità nella provincia di Sassari
	<b>GE_os_8</b>	Sistema dei trasporti: analisi della domanda di mobilità nella Provincia di Sassari
	<b>GE_os_9</b>	Sistema dei trasporti: scenari organizzativi di piano
	<b>GE_os_10</b>	Sistema dei trasporti: organizzazione e pianificazione del sistema
	<b>GE_os_11</b>	Sistema delle telecomunicazioni: l'evoluzione delle telecomunicazioni e i futuri servizi sulla rete telematica
	<b>GE_os_12</b>	Sistema delle telecomunicazioni: individuazione dei processi di crisi delle infrastrutture
	<b>GE_os_13</b>	Sistema delle telecomunicazioni: individuazione delle ipotesi di soluzione per le infrastrutture
	<b>GE_os_14</b>	Sistema delle telecomunicazioni: scenari organizzativi di piano

	<b>GE_os_15</b>	Sistema delle telecomunicazioni: sistemi di gestione
<b>GE_os-III_1</b>	<b>Geografia dell'organizzazione dello spazio: Sistemi dell'organizzazione dello spazio</b>	
	<b>GE_os_16_1</b>	Sistema ciclico dell'acqua
	<b>GE_os_17</b>	Sistema dei servizi sociali: conoscenza di sfondo, processi di crisi e ipotesi di soluzione
	<b>GE_os_18</b>	Sistema dei servizi superiori
	<b>GE_os_19</b>	Struttura delle centralità territoriali
	<b>GE_os_20</b>	Assetto dei litorali
<b>SI_ge_1</b>	<b>Sistemi di gestione</b>	
	<b>SI_ge</b>	Sistemi di gestione dell'organizzazione dello spazio territoriale
<b>CA_pa_1</b>	<b>Campi del progetto ambientale</b>	
<b>EC-ec_1</b>	<b>Ecologie</b>	

<b>OR_si_1</b>	<b>Sistema informativo</b>	
	<b>OR_si_1_1</b>	La struttura dinamica del sistema
	<b>OR_si_2_1</b>	L'organizzazione del sistema
	<b>OR_si_3_1</b>	L'insieme strutturato delle informazioni
	<b>OR_si_4_1</b>	La gestione del sistema - Gli accordi informativi
<b>MO_ce</b>	<b>I contenuti evolutivi del metodo operativo</b>	
	<b>MO_ce_1</b>	Piano metodologico economico
	<b>MO_ce_2</b>	Relazioni iniziali di esperti di settore
	<b>MO_ce_3</b>	Relazione di sintesi della prima fase
	<b>MO_ce_4</b>	Relazione di sintesi della seconda fase
	<b>MO_ce_5</b>	Relazione di sintesi della terza fase

<b>GE_gi</b>	<b>Geografia giuridico istituzionale</b>	
	<b>GE_gi_1</b>	La conoscenza di sfondo degli elementi giuridico istituzionali
	<b>GE_gi_2</b>	Piano territoriale di coordinamento provinciale e l'integrazione europea: profili teorico pratici
	<b>GE_gi_3</b>	Politica strutturale dell'unione europea: profili pratici
	<b>GE_gi_4</b>	Problemi politico istituzionali: ipotesi di soluzione
	<b>GE_gi_5</b>	Disciplina procedimentale del piano
<b>GE_is_I</b>	<b>Geografia delle immagini spaziali del territorio provinciale</b>	
	<b>GE_is_1</b>	Metodo operativo per la realizzazione dell'archivio fotografico del territorio
	<b>GE_is_2</b>	L'archivio delle immagini del Pup-Ptc
<b>GE_is_II</b>	<b>Geografia delle immagini spaziali del territorio provinciale</b>	
	<b>GE_is_3</b>	Sociologia urbana del territorio provinciale: elementi di metodo operativo

	<b>GE_is_4</b>	Popolazioni urbane: un modello interpretativo dell'urbano contemporaneo
	<b>GE_is_5</b>	Sociologia urbana del territorio provinciale: alcune riflessioni sui compiti e le caratteristiche del processo di pianificazione, alla luce dei risultati ottenute nelle ricerche empiriche
	<b>GE_is_6</b>	Sociologia urbana del territorio provinciale: la percezione dei fattori di crisi, i risultati della campagna di interviste, la percezione dei luoghi delle risorse e delle problematiche
	<b>GE_is_7</b>	Geografia della progettualità del territorio provinciale

## **Standardizzazione della procedura di riproduzione della cartografia del Piano**

La riproduzione, da parte di qualunque operatore degli elaborati cartografici del Piano nello stesso editing scelto nella fase di editazione delle carte, ha richiesto la definizione di una procedura standard di memorizzazione delle caratteristiche del file e dei parametri di plottaggio.

In tal senso, il file di ogni carta è accompagnato da un foglio di excell, di cui si riporta un esempio, contenente le indicazioni dei layers con i loro nomi, il loro contenuto, i colori, a video e in stampa, che contraddistinguono gli elementi residenti sul layer, gli spessori delle penne e l'indicazione se, nella stampa il layer deve essere congelato o meno.

# CSI03C\_050

Sistemi di organizzazione dello spazio – Allestimento infrastrutturale del territorio

LAYER	DESCRIZIONE	COLORE A VIDEO	COLORE STAMPA	SPESS. PENNA	FREEZE
0		7	7	---	
Acquedotti	Rete acquedottistica	5	5	0,40	
Arrivi_out	Simbolo di interruzione della linea per collegamenti fuori provincia	230	230	0,40	
Cartiglio	Cartiglio	7	7	0,15	
Cen_idroelettrica	Centrale idroelettrica	11	11	0,40	
Cen_termoelettrica	Centrale termoelettrica	11	11	0,40	
Cong	Viste del paper space	3	3	---	
Cornice	Cornice	7	7	0,15	
Depura_adequamento	Sistema depurativo da adeguare	14	14	0,40	
Depura_efficiente	Sistema depurativo efficiente	14	14	0,40	
Depura_progetto	Sistema depurativo in progetto	14	14	0,40	
Dissalatore	Impianti di dissalazione	150	150	0,40	
Elettrica_150kv	Linea elettrica a 150kv	230	230	0,40	
Elettrica_200kv_220kv	Linea elettrica a 200kv e a 220kv	230	230	0,40	
Elettrica_380kv	Linea elettrica a 380kv	230	230	0,40	
Elettrica_nd	Linea elettrica non definibile	31	31	0,40	
Elettrica_sottomarina	Linea elettrica sottomarina	41	41	0,40	
Ferrovia	Linea ferroviaria	3	3	0,70	
Gravità_acquedotti	Centri serviti a gravità da più acquedotti	180	180	0,40	
Gravità_acquedotto	Centri serviti a gravità da un solo acquedotto	180	180	0,40	
Logo	Stemma della Provincia di Sassari nel cartiglio	7	7	---	
Opere_captazione	Opere di captazione <b>(BLOCCO 3)</b>	150	150	0,40	
Opere_presa	Opere di presa <b>(BLOCCO 4)</b>	150	150	0,40	

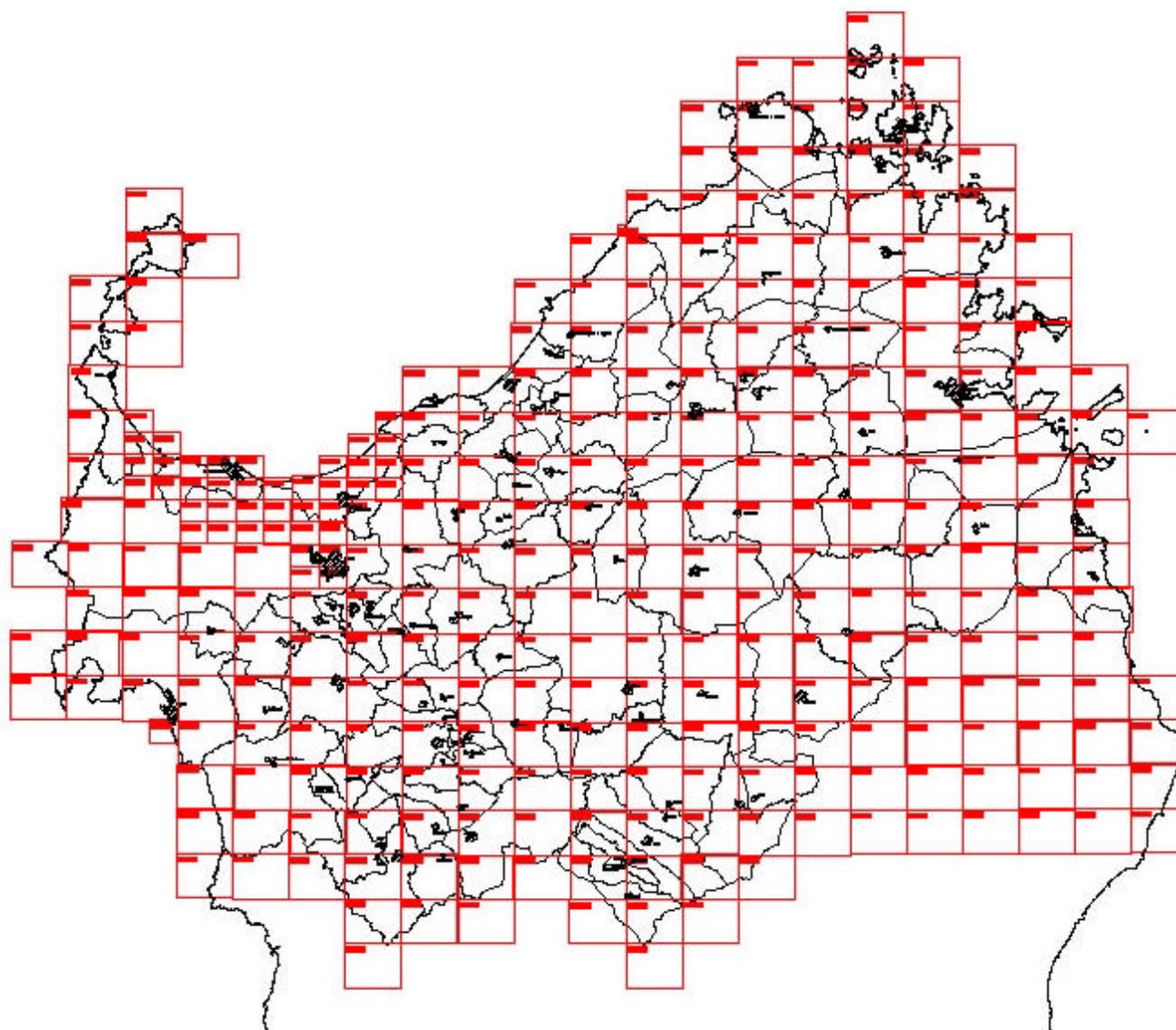
LAYER	DESCRIZIONE	COLORE A VIDEO	COLORE STAMPA	SPESS. PENNA	FREEZE
Pompaggio_acquedotti	Centri serviti con pompaggio da più acquedotti	180	180	0,40	
Pompaggio_acquedotto	Centri serviti con pompaggio da un solo acquedotto	180	180	0,40	
Potabilizzatore	Impianto di potabilizzazione <b>(BLOCCO 7)</b>	180	180	0,40	
Pozzi	Pozzi <b>(BLOCCO 8)</b>	180	180	0,40	
Provincia	Disegno della provincia nel cartiglio	7	7	0,15	
Raster	Base raster 1:25.000	7	7	0,15	
Sca_depu_idr	Scarichi depurati su corpi idrici <b>(BLOCCO SDI)</b>	34	34	0,40	
Sca_depu_suo	Scarichi depurati su suolo <b>(BLOCCO SDS)</b>	34	34	0,40	
Sca_nodepu_idr	Scarichi non depurati su corpi idrici <b>(BLOCCO SNI)</b>	34	34	0,40	
Sca_nodepu_suo	Scarichi non depurati su suolo <b>(BLOCCO SNS)</b>	34	34	0,40	
Sca_pardepu_idr	Scarichi parzialmente depurati su corpi idrici <b>(BLOCCO SPI)</b>	34	34	0,40	
Sca_pardepu_suo	Scarichi parzialmente depurati su suolo <b>(BLOCCO SPS)</b>	34	34	0,40	
Serviti_acquedotti	Comuni serviti da più acquedotti <b>(BLOCCO 10)</b>	180	180	0,40	
Serviti_acquedotto	Comuni serviti da un solo acquedotto <b>(BLOCCO 11)</b>	180	180	0,40	
Sorgenti	Sorgenti <b>(BLOCCO 15)</b>	150	150	0,40	
Staz_trasf_prog	Stazione di trasformazione in progetto	11	11	0,40	
Staz_trasformazione	Stazione di trasformazione in esercizio	11	11	0,40	
Stazioni_pompaggio	Stazioni di pompaggio <b>(BLOCCO 9)</b>	150	150	0,40	
Strade_prov	Strade della provincia di Sassari	45	45	0,70	
Strisciate	Individuazione della strisciata nel cartiglio	1	1	0,15	
Terra	Simolo di messa a terra	250	250	0,40	
Testi_legenda	Testo della legenda	1	1	0,15	
Turbina_gas	Centrale con turbina a gas in esercizio	11	11	0,40	

### **Quadro di unione delle diverse cartografie**

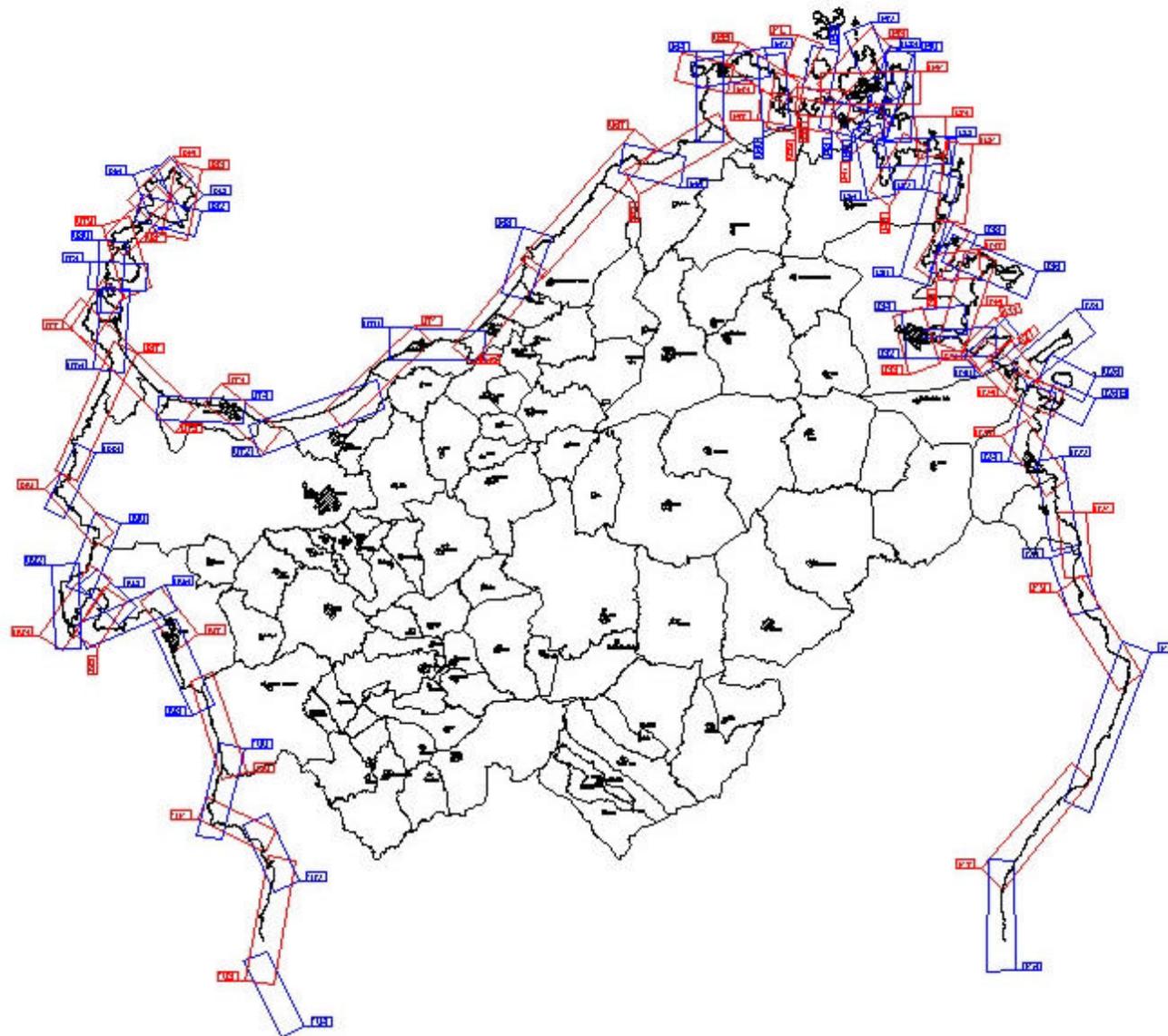
L'attività si è sviluppata attraverso l'utilizzo di cartografie di diverso tipo: IGM nuova serie 1:25000 formato rlc e tiff, IGM nuova serie 1:50000, carta tecnica regionale 1:10000, foto aeree delle coste.

Per consentire un rapido passaggio e la correlazione tra queste diverse carte sono stati costruiti e sono consultabili attraverso strumenti informatici i seguenti quadri di unione

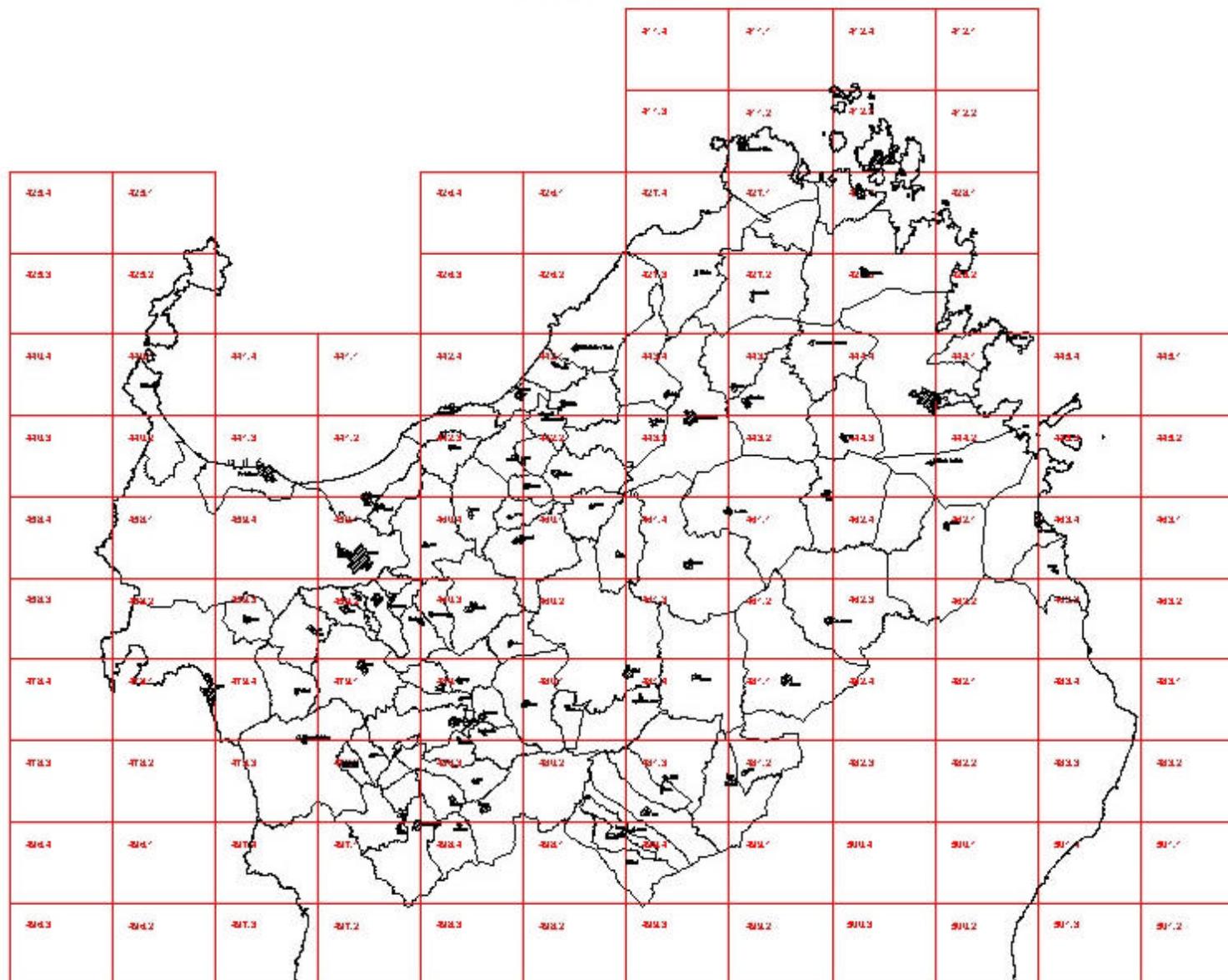
**QUADRO DI UNIONE DELLA CARTA TECNICA REGIONALE  
SCALA 1:10.000**



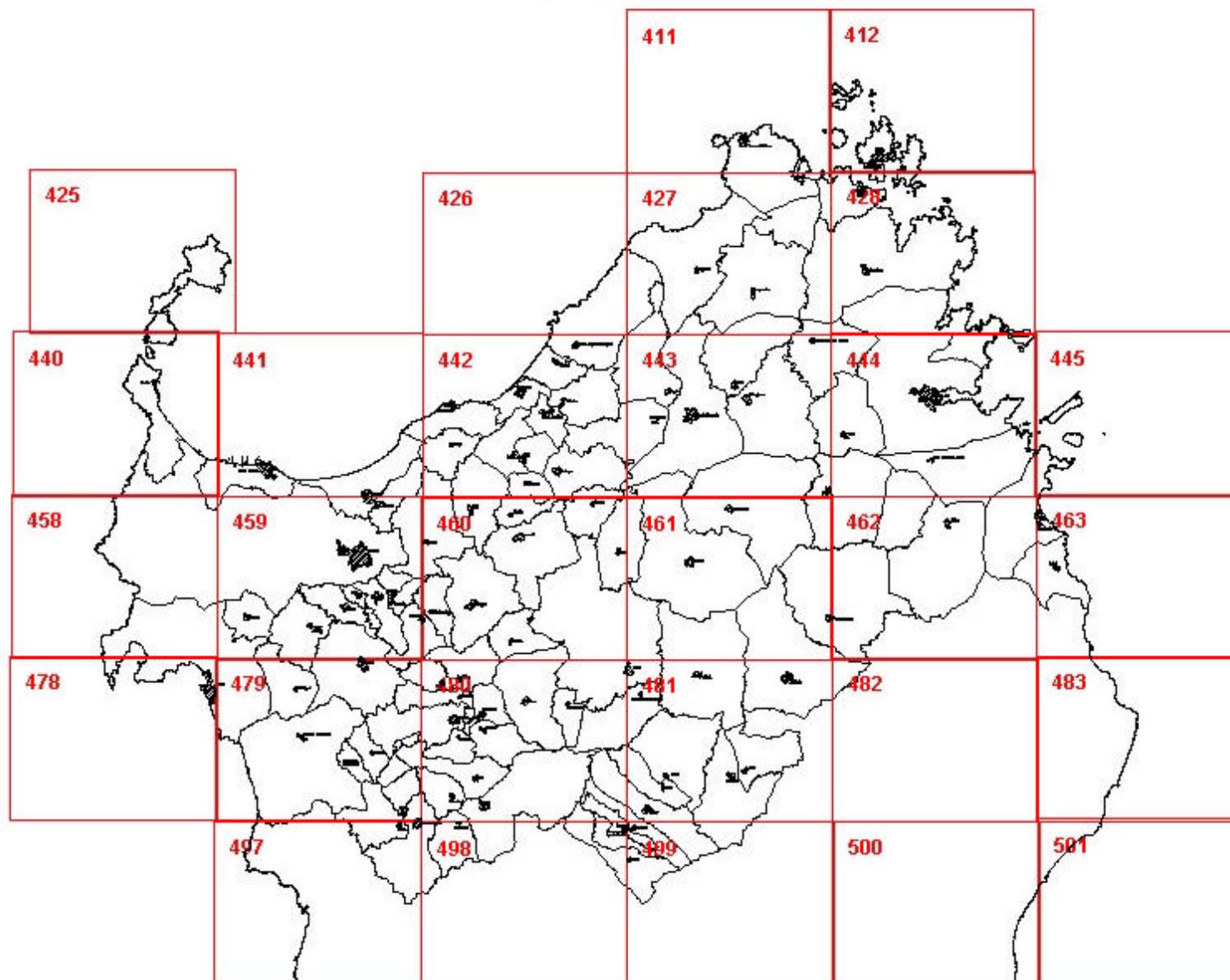
## QUADRO DI UNIONE DELLE AEROFOTO A COLORI DELLA FASCIA COSTIERA



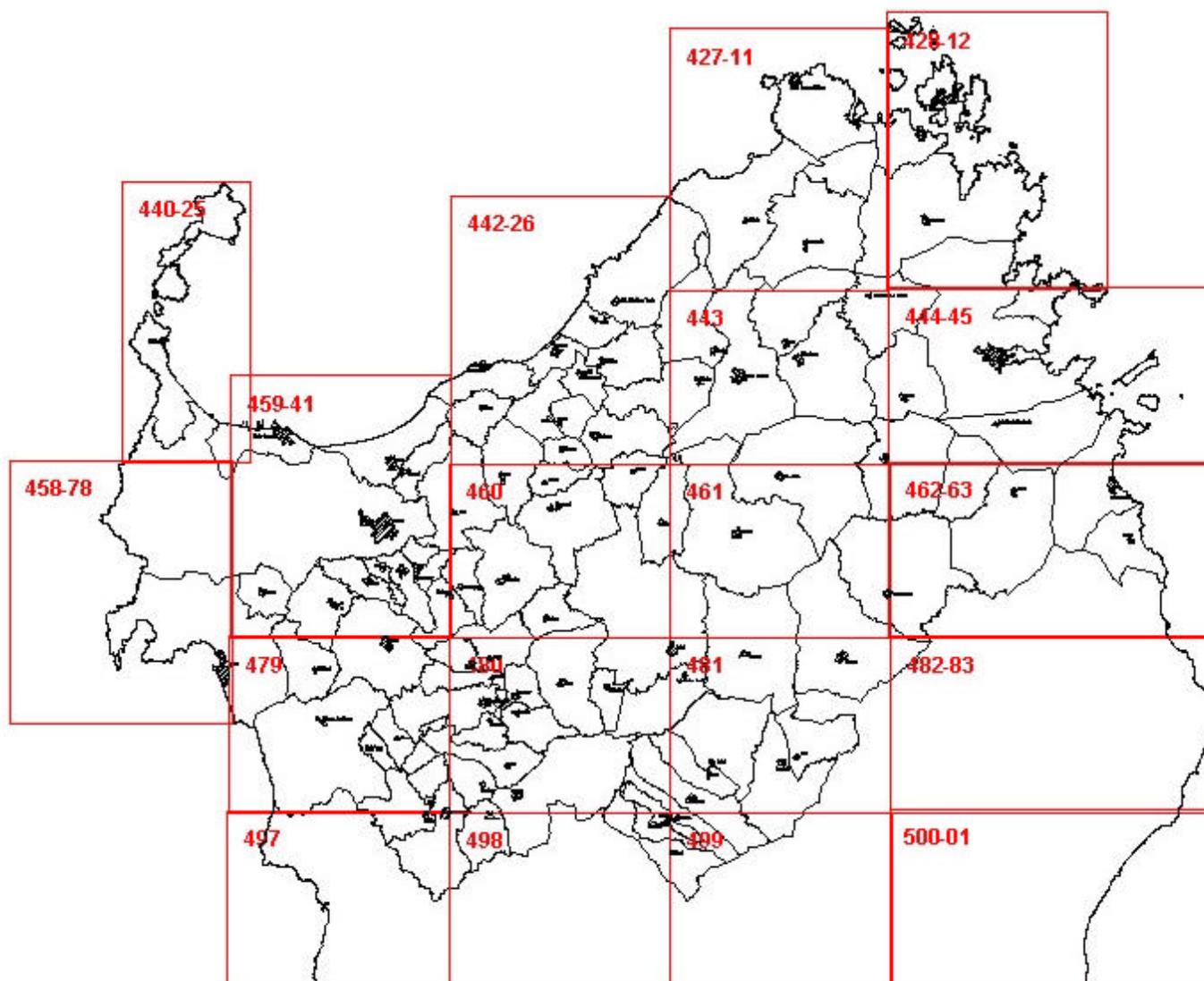
QUADRO DI UNIONE DELLA CARTOGRAFIA IGM NUOVA SERIE  
SCALA 1:25.000



QUADRO DI UNIONE DELLA CARTOGRAFIA IGM NUOVA SERIE  
SCALA 1:50.000



**QUADRO DI UNIONE DEL FORMATO RLC  
SCALA 1:25.000**



## **Standardizzazione dei tagli della cartografia alle diverse scale**

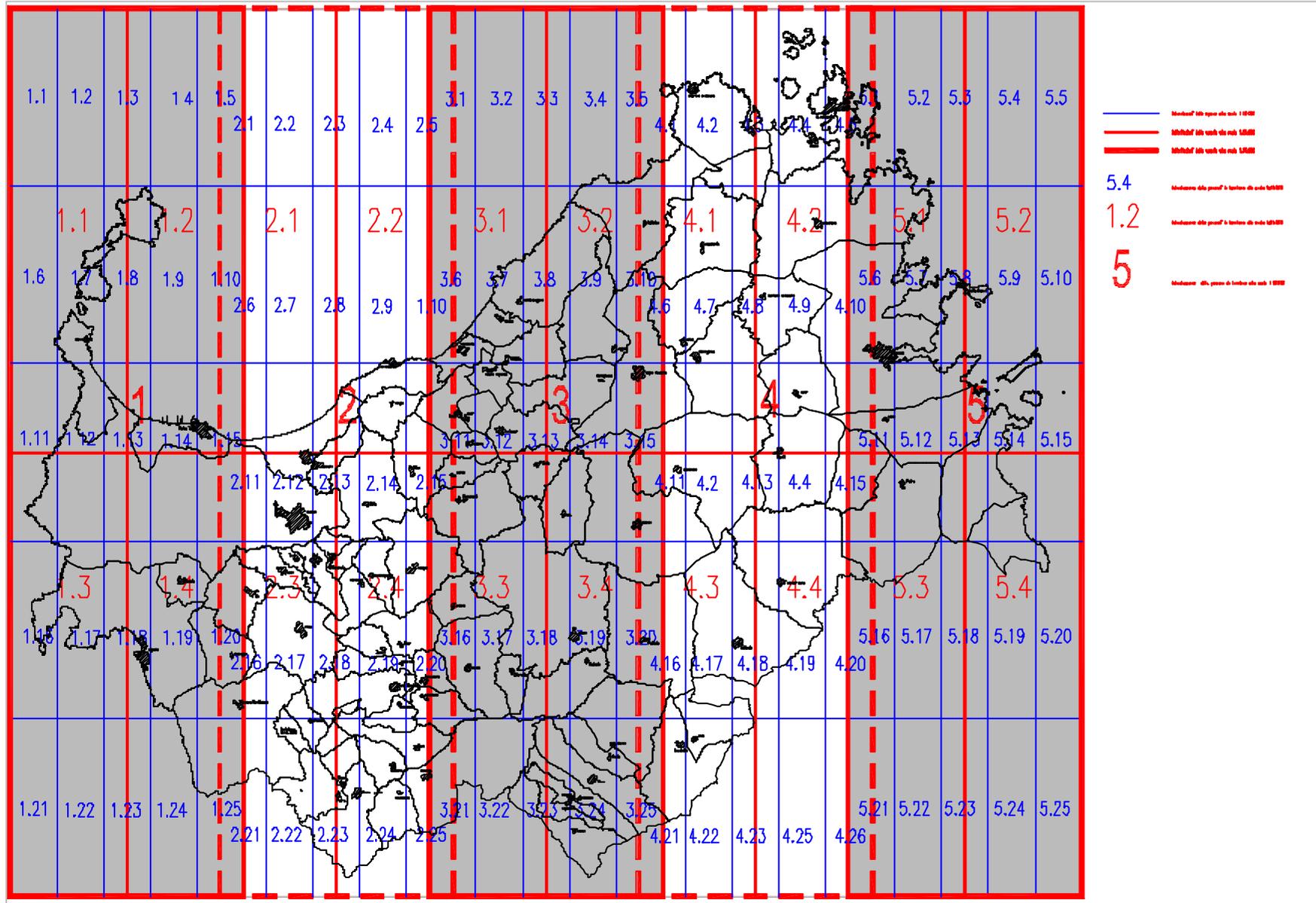
In relazione all'esigenza di coordinare e rendere rapido il passaggio dei tagli cartografici alle diverse scale, corrispondenti alle esigenze di diversa precisione e di diversa visione di insieme delle elaborazioni tematiche condotte nel Pup-Ptc, si è costruito un quadro generale di unione relativo alle seguenti scale:

1:50.000 - Igm

1:25.000 - Igm

1:10.000 - Ctr

La codifica, di immediata lettura come si ricava dalla figura seguente che riporta il suddetto quadro di unione dei diversi tagli cartografici, viene mantenuta nella produzione di tutte le carte del Piano.



## **La struttura delle informazioni**

La base informativa che, come detto nei paragrafi precedenti, è stata progressivamente acquisita nel corso dell'attività, ha subito una serie di operazioni di organizzazione, di prima validazione e di trasformazione in termini informatici al fine di rendere le stesse informazioni gestibili con la piattaforma Gis. In tal senso occorre distinguere due entità di dati tabellari ed oggetti grafici la cui correlazione ed associazione tramite il Gis consente di elaborare i diversi tematismi, dalla articolazione e/o sovrapposizione dei quali si possono costruire gli elaborati cartografici sintesi di una determinata problematica.

Dal punto di vista informatico e procedurale le operazioni si differenziano in relazione alle due entità sopradette.

### **Costruzione delle tabelle**

La procedura di costruzione delle tabelle da associare agli oggetti grafici è stata agevolata dalla flessibilità del gestore di data base di Arcview che consente di importare tabelle in dbf. In tal senso, la procedura è consistita nella creazione di tabelle in excell e nella loro successiva trasformazione in dbf. L'operazione più laboriosa, come si evince dalle schede di metadato descritte nel seguito, è stata proprio l'organizzazione delle tabelle in excell a partire dai più diversi formati, spesso cartacei di provenienza dei dati.

Per evitare perdita o compromissione dei dati in tale passaggio, o in successive operazioni, si sono utilizzate alcune regole di scrittura delle tabelle:

- una tabella per ciascun foglio e un solo foglio in una cartella di excell
- campi con massimo 250 caratteri
- nomi dei campi con massimo 10 caratteri senza spazio tra i nomi.

### **Costruzione degli oggetti grafici**

#### ***Generalità***

In relazione alla procedura di definizione degli oggetti grafici a partire da entità da acquisire su supporto cartaceo si riporta la procedura di costruzione degli oggetti costituenti la base per la mosaicatura degli strumenti urbanistici comunali. Questo, sia perché è stata la prima procedura ad essere messa a punto e poi ad essere applicata per la costruzione degli altri oggetti grafici, sia perché contemplando tutti gli elementi caratteristici che la costruzione di oggetti grafici può presentare, può essere considerata, con i dovuti adattamenti, una procedura di validità ed applicabilità generale. Viene riportata la procedura nella forma del manuale operativo messo a punto e distribuito ai tecnici che hanno svolto l'attività, partendo dalla procedura originaria, che comunque conserva una sua validità per determinate applicazioni, per arrivare, attraverso semplificazioni e perfezionamenti nel corso dell'attività, alla procedura definitiva.

#### ***Manuale operativo per la mosaicatura degli strumenti urbanistici***

##### ***Struttura della directory***

L'attività ha richiesto sin dall'inizio una attenta organizzazione degli archivi; in tal senso è stato definito il PC centrale identificato come G24, in cui far confluire, periodicamente, i risultati delle elaborazioni. La directory (fig.2), è strutturata in modo che sia possibile seguire sempre la filiera di produzione del file, nel senso che in ciascuna cartella tematica la struttura è costituita da una cartella ORIGINARIA, contenente l'informazione base vector o raster proveniente dagli enti, dai professionisti o da precedenti elaborazioni dell'Ufficio del Piano, da una cartella PROGRESS,

contenente il file PROTOTIPO e l'informazione elaborata dal gruppo di lavoro dello stato della pianificazione, da una cartella DEFINITIVA, contenente l'informazione controllata dal gruppo di controllo, da una cartella VALIDATA, contenente l'informazione validata dall'Ente di provenienza (si è ipotizzata anche una cartella VARIANTE in cui inserire, prima del passaggio in DEFINITIVA e VALIDATA, le varianti o rielaborazioni dei piani approvate e comunicate dagli enti). Facendo riferimento al tematismo STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI, i file saranno contenuti, all'inizio, nella cartella ORIGINARIA e avranno come nome quello del Comune cui si riferisce il piano che si sta digitalizzando. Via via che si passa da una fase all'altra, i file verranno salvati nella corrispondente cartella sempre con il nome del Comune. Inoltre, ad ogni file grafico e ai successivi file tabellari sarà associato un file identikit in EXCEL che si trasferirà, arricchito delle nuove informazioni, nel passaggio del lavoro da un livello all'altro. Tale file sarà costruito in base al prototipo indicato in fig.1:

fig.1

ORIGINARIA	TIPO STRUMENTO (PDF, PRG, PUC)				
	STATUS (APPROVATO, ADOTTATO, IN ITINERE)				
	DATA ACQUISIZIONE		PROT. NOTA INVIO		
	DATI VECTOR ACQUISITI DA:				
	COMUNE				
	PROFESSIONISTA				
	OPERATORE				
	NOTE				
PROGRES	OPERATORE				
	DATA ULTIMAZIONE				
	NOTE				
DEFINITIVA			OPERATORE	DATA	
	CONTROLLO FORME				
	CONTROLLO AUTOCAD				
	CONTROLLO ARCINFO				
	NOTE				
VALIDATA			PROT. NOTA INVIO	PROT. NOTA RISPOSTA	
	VALIDAZIONE ENTE				
	VALIDAZIONE OPERATORE				
	NOTE				
VARIANTE			PROT. NOTA INVIO	DATA	

COMUNICAZIONE ENTE			
VERIFICA OPERATORE CAD			
INSERIMENTO IN ARCHIVIO			
NOTE			

Nelle note andranno indicate, per esempio, le difficoltà incontrate nella digitalizzazione, le semplificazioni adottate, la carenza dei dati di base da integrare, le convenzioni adottate, ecc.

#### *Procedura di gestione cartelle*

Il lavoro dei vari operatori sarà organizzato riproducendo sui propri Pc la struttura di directory, STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI, costituita dalle sottocartelle RASTER, ORIGINARIA e PROGRESS nelle quali i file contenuti saranno solo quelli elaborati dall'operatore; alla fine di ogni settimana di lavoro e comunque alla fine di ogni fase di produzione, l'operatore riverserà i file elaborati, insieme ai file identikit opportunamente aggiornati, nelle cartelle omologhe del PC centrale. Per quanto riguarda i raster da usare come sfondo per la digitalizzazione, ciascun operatore copierà sul proprio PC, nella cartella RASTER, dalle cartelle CARTA10000 e CARTA25000 del PC centrale, quelli relativi al Piano su cui sta operando.

#### *Procedura per il Backup*

Dopo aver creato la directory sul PC centrale e averla completata con tutti i file sinora prodotti, si farà un backup su CD-Rom; in esso, oltre a riportare la data, si inseriranno le stampe delle videate contenenti i contenuti delle cartelle. Con cadenza settimanale dopo aver riversato sul PC centrale i file prodotti dai singoli operatori nei singoli PC, si procederà, da parte dei responsabili del backup, con le stesse modalità, al backup settimanale.

#### *Procedura per la digitalizzazione*

La digitalizzazione verrà effettuata su tavolo digitalizzatore e, se è il caso, a video utilizzando il programma Autocad. La procedura è articolata nei seguenti punti:

1. Si apre il file Prototipo, contenuto nella cartella ORIGINARIA, v. fig. 3, e lo si salva con il nome del Comune su cui si sta operando; in tale file sono contenuti i layers (con i colori corrispondenti), su cui dovranno risiedere le varie zone e il blocco delle lettere (altezza 30 carattere RS67) da inserire nelle singole zone.
2. Si rende corrente il layer Digit, sul quale si digitalizza, usando il comando polilinea con larghezza impostata al valore di default e con nessuno snap impostato; per chiudere la polilinea usare C o usare End Point, per riprendere la digitalizzazione usare End Point o, preferibilmente, intersecare la linea e poi tagliarla, ma non usare mai lo snap Nearest.
3. Completata la digitalizzazione di una zona, si rende corrente il layer ad essa corrispondente e con il comando Boundary si chiudono le polilinee relative, che automaticamente andranno a posizionarsi sul suddetto layer, e si inseriscono nelle varie aree le lettere della zona, che, come detto, risiedono già sullo stesso layer della relativa zona.
4. Si rende nuovamente corrente il layer Digit e si digitalizza un'altra zona; terminata la zona si ritorna al punto 3 e così via sino ad esaurire tutte le zone.
5. Terminata la digitalizzazione di tutte le zone e verificata la chiusura di tutte le polilinee si cancella (o si congela) il contenuto del layer Digit.
6. E' fondamentale, per facilitare il successivo controllo, che la digitalizzazione del singolo piano urbanistico venga completata da un singolo operatore.

Norme per la digitalizzazione:

- occorre individuare sulle due basi cartografiche (CTR 10.000 e la base dei piani comunali)alcuni riferimenti topografici doppi da seguire
- le zone E si considerano un'unica zona senza considerare la eventuale differenziazione in sottozone
- le zone S si considerano un'unica zona senza considerare la eventuale differenziazione in sottozone
- le zone G si considerano un'unica zona senza considerare la eventuale differenziazione in sottozone
- nel caso di aree che finiscono su una strada si chiude la polilinea sull'asse della strada.

#### *Procedura di controllo e validazione*

Completata la digitalizzazione e trasferiti i file nella cartella PROGRESS del PC centrale, l'elaborazione andrà validata, inizialmente sul piano della congruenza delle forme delle zone, quindi sul piano della correttezza dei requisiti informatici, prima su AutocadMap e poi su Arcinfo, al fine di effettuare le ultime correzioni sulle chiusure. Solo a questo punto il file passerà nella cartella DEFINITIVA. A questo punto, per completare la validazione, si ritiene opportuno inviare al Comune per la validazione dell'Ufficio tecnico, il file contenente la digitalizzazione, la porzione di raster al 10.000 e/o al 25.000 e il file identikit, specificando la disponibilità da parte dell'Ufficio del Piano a dare il supporto tecnico per eventuali correzioni. Anche la validazione dell'Ente andrà formalizzata con nota.

Il successivo aggiornamento degli strumenti da parte dei comuni potrà essere organizzato in questo modo: i Comuni ricevono copia della base cartografica al 10.000 che riporta l'attuale mosaicatura del proprio piano da loro stessi validata. Nel caso di varianti o di predisposizione del nuovo strumento, la forniscono al professionista incaricato richiedendo, nella convenzione di incarico, che la nuova zonizzazione venga riportata anche sul 10.000 che poi verrà trasmesso, con nota formale-insieme alle nuove contabilizzazioni, alle N.T.A. e al Regolamento Edilizio - alla Provincia.

Tali adempimenti potranno essere esplicitati nell'ambito di appositi accordi di campo informativo con i Comuni, o essere inseriti nella proposta di riforma della legge 45/89.

#### *Procedure per gli altri tematismi di settore*

La stessa procedura seguita per gli strumenti comunali è stata poi adottata per altri tematismi, PIANIASI, LOTTIZZAZIONI ecc, utilizzando una struttura di directory simile, un altro file prototipo, e un file identikit e le stesse regole per la digitalizzazione.

#### *Alcune considerazioni sulle possibili attività*

Relativamente alla situazione attuale degli strumenti urbanistici si hanno i casi di strumenti approvati, adottati, in itinere. La scelta di mosaicare prioritariamente gli strumenti vigenti, quindi quelli approvati con le relative varianti approvate, corretta sul piano formale non soddisfa completamente le esigenze pianificatorie che richiedono la conoscenza anche degli strumenti adottati e *in itinere* che via via che si acquisiscono, spesso più significativi della situazione reale. In tal senso uno degli obiettivi dell'attività futura sarà avviare la mosaicatura di tali piani che andranno inseriti nella cartella PUC con un nome file del tipo: NomeComune\_VAR o NomeComune\_PUC e con struttura identica a quella del file prototipo.

Per mantenere integro il patrimonio informativo dei piani comunali, conservati nell'archivio dell'Ufficio del Piano, si possono scannerizzare i piani cartacei e linkarli alla carta della pianificazione; si possono scannerizzare anche le N.T.A dei vari piani linkandole in corrispondenza delle varie zone attraverso una maschera che, per esempio, può contenere dei dati generali come " Comune, Tipo strumento, Data di approvazione,....." e dei dati relativi alla singola zona come "Superficie zona, popolazione insediata, popolazione insediabile, indice fondiario, indice territoriale....".

fig.2

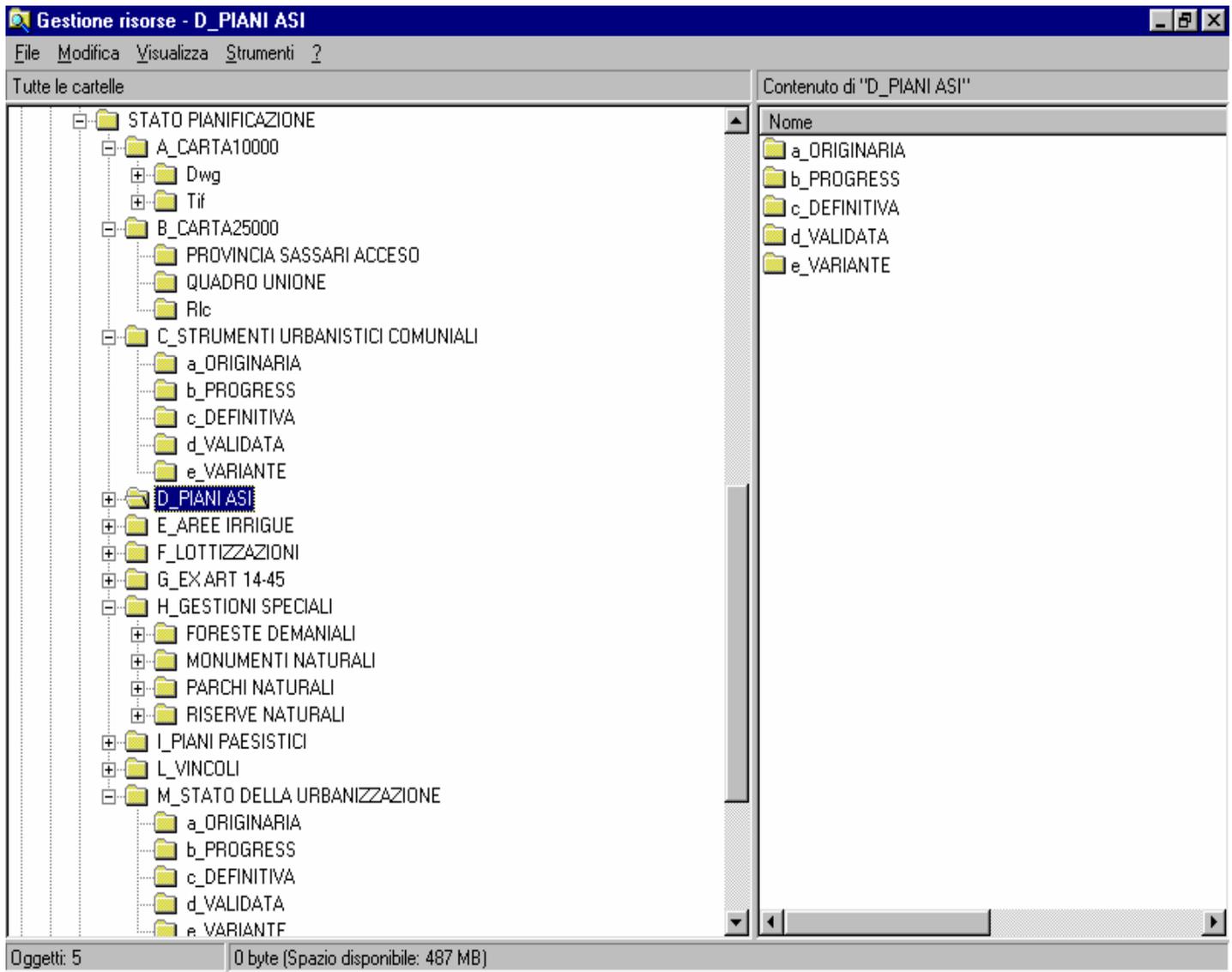
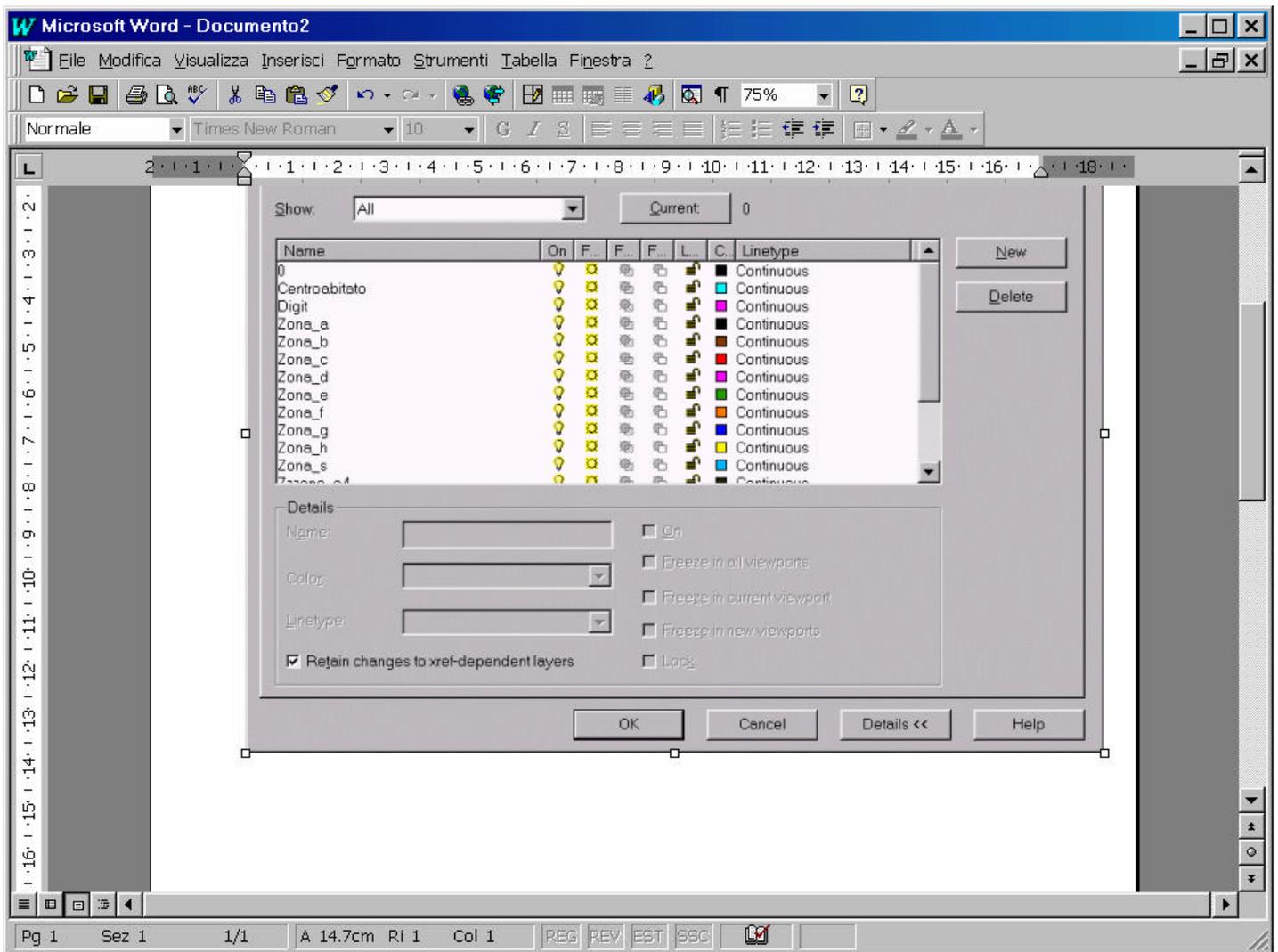


fig.3



### *Successivi sviluppi nella procedura di digitalizzazione*

La procedura di digitalizzazione, come descritta nel paragrafo precedente, con l'acquisizione di nuovi strumenti e conoscenze si è semplificata in alcuni passaggi; infatti non è stata più necessaria:

- la creazione dei layers delle singole zone
- la creazione delle boundary per il riconoscimento dei poligoni chiusi

In sostanza, per la digitalizzazione, occorre esclusivamente digitalizzare su un unico layer (in tal senso si può prescindere dall'uso del file prototipo) utilizzando linee e polilinee di spessore 0, chiudere le aree con eventuali sbordature e inserire la lettera identificativa il cui punto d'inserimento deve essere contenuto completamente nell'area relativa. La dimensione delle lettere, sia pure irrilevante per il riconoscimento successivo, è opportuno che sia tra 10 e 25 punti. Si sconsiglia di utilizzare per aree circolari il comando cerchio e si preferisce utilizzare il comando poligono con un numero di lati adeguato alla rappresentazione del cerchio 12- 18 lati.

Questa nuova procedura ha consentito di migliorare l'efficacia e la velocità nel successivo controllo con il GIS che ha sempre dato esiti con errori tali da non rendere necessaria una ripresa della digitalizzazione sulle stesse forme, come invece accadeva con l'utilizzo delle boundary che determinano degli errori nelle fasi di import/export tra le diverse procedure.

### *Procedura di controllo e validazione per il GIS*

Una volta completata la procedura il file dello strumento urbanistico comunale passerà sul PC centrale nella cartella W:\ STATO DELLA PIANIFICAZIONE nel cui interno si troveranno le altre cartelle con i nomi dei comuni.

La prima fase di verifica avviene su Autocad Map dove il file del comune proveniente dalla digitalizzazione prende il nome del comune relativo e sarà archiviato nella cartella corrispondente.

In seguito il file verrà ripulito, attraverso il comando purge, da tutti i blocchi, da tutti i layer, riferimenti esterni e riferimenti raster, e verrà creato un nuovo layer che prenderà il nome del relativo comune.

Questa operazione è indispensabile ai fini GIS poiché il nome del layer sarà riportato nella tabella GIS nel campo nomi comuni, da cui potranno partire tutte le operazioni di "join" (unione campi per valore, ad esempio codice Istat).

A questo punto si salverà il file in formato dxf rel.12 per la successiva elaborazione sotto Arc-info con l'apposita procedura creata per le seguenti verifiche:

#### **Controllo chiusure poligoni**

La procedura di verifica mette in risalto i poligoni che non sono stati chiusi correttamente, eventuali linee che sbordano dai punti di raccordo delle aree, eventuali linee isolate.

Si sottolinea, inoltre, che la procedura di verifica avviene in automatico, con una routine appositamente creata dxf2arc, per errori che hanno una tolleranza di 0,01 mt; questa tolleranza è stata adottata per coerenza con il livello di precisione prefissato.

Per tolleranze superiori la procedura viene eseguita manualmente caso per caso, tenendo aperti contemporaneamente i programmi Arc Info e Autocad Map sul quale avviene la correzione.

In questa fase si può rendere necessaria la presenza dell'operatore che ha eseguito la digitalizzazione, per verificare che tali correzioni non alterino forme già digitalizzate e verificate sotto il profilo della loro congruenza.

Dopo tali correzioni il file viene nuovamente esportato, sempre in dxf, per riavviare la procedura di controllo automatico. Il ciclo termina solo quando tale controllo non rileva più errori; in linea generale si è rilevato che tale controllo si esaurisce in due passaggi.

#### **Controllo dei poligoni**

Al termine del ciclo di controllo chiusura poligoni, si avvia un'ulteriore procedura di verifica sempre da Arc-info con la routine dxf2arc procedendo questa volta al controllo dei poligoni per:

- mancanza di lettera identificativa area

- aree create erroneamente per effetto di intersezioni fra linee o poligoni errati.

Sostanzialmente in questa fase si opera come in quella precedente con l'ausilio dell'operatore che ha digitalizzato per i motivi già descritti, ed anche con la medesima sequenza operativa.

Questa fase è completamente manuale poiché non esiste una procedura che identifichi di quale tipologia di area si tratta. In alcuni casi si renderà necessario riprendere le tavole del piano originario per la verifica della zona.

#### *Preparazione del tematismo*

Una volta che la routine `xf2arc` non rileva più errori nei due controlli, Arc-Info genererà un file di copertura relativa al comune.

La verifica del piano dal punto di vista informatico si ha una volta esaurita la procedura su Arc-Info; a questo punto si prepara il tematismo relativo allo stato della pianificazione con il programma Arc-View rel 3.1, che offre la possibilità di una maggiore accessibilità agli utenti e, quindi, di una più ampia divulgazione.

Con Arc View, una volta inserita la copertura Arc-info, si converte il file in formato shape creando il tema con il nome del comune. La colorazione dei temi è archiviata in un file: "W: STATO DELLA PIANIFICAZIONE ZONIZZAZIONE.AVL"; l'insieme dei file viene poi salvato come progetto nel file "PIANIFICAZIONE PRJ".

#### *Stampa*

Per quanto riguarda la stampa della relativa al tematismo, stato della pianificazione, si utilizza, in coerenza con il formato di stampa utilizzato per tutte le carte del Piano, Autocad reimportando i file da Arc-View e posizionandoli nel relativo layout predisposto per la stampa. Come sfondo raster viene richiamato in Arc-View, come ulteriore tema, quello già utilizzato per la digitalizzazione.

## **Costruzione degli archivi dei dati tabellari e degli oggetti grafici**

Il patrimonio informativo, dopo le fasi di richiesta, archiviazione, trasposizione informatica è stato strutturato, come detto, in base alla suddivisione tra dati tabellari di tipo prevalentemente alfanumerico e oggetti grafici associati o associabili.

Tali elementi sono stati identificati con schede di metadato compilate in base ai due schemi seguenti relativi a tabelle ed oggetti grafici. Al fine di una maggiore chiarezza relativamente alle modalità di costruzione, si riportano due schemi contenenti le notazioni esplicative delle singole voci ed un esempio di compilazione.

La schedatura dei dati comprende l'intera la base conoscitiva del Pup-Ptc, quella che è stata definita la conoscenza di sfondo, aggiornata su diversi orizzonti temporali a seconda della tipologia di dato. Coerentemente con l'impostazione che si è voluta dare al Sit di insieme strutturato di procedure e strumenti per la costruzione di processi di conoscenza, la definizione di tali schede, peraltro sufficientemente essenziali, consente di sistematizzare le future acquisizioni di dati prodotti dai suddetti processi e dai processi di gestione degli Accordi di campo.

### ***Tablelle***

Si riporta lo schema e un esempio di compilazione delle schede che sono state redatte per i dati tabellari e che andranno di volta in volta integrate o inserite in occasione degli aggiornamenti del Sit.

<b>Titolo<sup>1</sup></b> : GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA
--

<b>Descrizione tabella<sup>2</sup></b> : Fabbisogni idrici e depurativi per comune	
<b>Codice file<sup>3</sup></b> : SSAQ08	<b>Path<sup>4</sup></b> :W\Sit\Tabelle\Cicloacqua\SSAQ08
<b>Fonti<sup>5</sup></b> : Comuni, Catasto Scarichi, Esaf	
<b>Data origine<sup>6</sup></b> : 1992, 1996	
<b>Date aggiornamenti<sup>7</sup></b> : 2000	
<b>Oggetti grafici associati<sup>8</sup></b>	
<b>Areale</b> : Comune – (file: com25_0)	<b>Path<sup>4</sup></b> :W\Sit\Oggetti_grafici\Vector <sup>9</sup> \Generale\com25_0
<b>Lineare</b> : – (file: .....)	<b>Path<sup>4</sup></b> :
<b>Puntuale</b> : Scarichi – (file: scar_0)	<b>Path<sup>4</sup></b> : W\Sit\Ogg_graf\Vector\Cicloacqua\scar_0

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi<sup>10</sup></b> :	
<b>Codice_Campo<sup>11</sup></b>	<b>Descrizione_Campo<sup>12</sup></b>
AGGIORNAMENTO AL 1991 <sup>13</sup>	
SSAQ08001	CODICE ISTAT
SSAQ08002_0	VOLUME IDRICO APPROVVIGIONAMENTO COMUNE - (Anno 1992) - (Fonte Esaf) – (Oggetto grafico Comune)
SSAQ08003_0	PORTATA DEGLI SCARICHI CIVILI - (Anno 1996) - (Fonte Catasto Scarichi) – (Oggetto grafico Scarichi)
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSAQ08002_1	VOLUME IDRICO APPROVVIGIONAMENTO COMUNE - (Anno 1992) - (Fonte Esaf) – (Oggetto grafico Comune)
SSAQ08003_1	PORTATA DEGLI SCARICHI CIVILI - (Anno 1996) - (Fonte Catasto Scarichi) – (Oggetto grafico Scarichi)

<b>Note<sup>14</sup></b> :
----------------------------

<sup>1</sup> Indicazione della geografia delle risorse cui i dati si riferiscono.

<sup>2</sup> Indicazione, in forma sintetica ma espressiva, dei contenuti della tabella.

<sup>3</sup> Codifica alfanumerica, generalmente del tipo SS\_XXXXX (6-8 caratteri), del file della tabella. Nelle codifiche non vanno lasciati spazi, né usati punti o trattini ma usare “\_”.

<sup>4</sup> Indicazione del percorso per la localizzazione del relativo file sul PC SERVER dell’Ufficio del Piano.

<sup>5</sup> Indicazione della fonte del dato. Nel caso si abbiano più fonti andranno elencate e andrà indicata in corrispondenza dei singoli campi la fonte relativa a quel dato.

<sup>6</sup> Indicazione della data di riferimento dei dati originari della tabella. Nel caso di più anni andranno elencate e andrà indicata in corrispondenza dei singoli campi l’anno relativo a quel dato. Anche nel caso di aggiornamenti del dato le indicazioni andranno riportate nella colonna Descrizione\_Campo in corrispondenza delle singole voci.

<sup>7</sup> Indicazione delle date di riferimento dei successivi aggiornamenti dei dati originari della tabella. Da notare che le date degli aggiornamenti andranno, se occorre una maggiore specificazione, riportate nella colonna Descrizione\_Campo in corrispondenza delle singole voci. Per aggiornamento del dato si intende l’acquisizione del dato in corrispondenza di anni successivi a quello di origine.

<sup>8</sup> Indicazione dello o degli oggetti grafici associati o associabili ai dati tabellari. Nel caso di più oggetti grafici andranno indicati aggiungendo righe del tipo (Areale\_1, Areale\_2...). Inoltre, nel caso di più oggetti grafici, laddove non tutti i dati della tabella siano associabili a tutti gli oggetti grafici, elencati, l’indicazione specifica andrà riportata in corrispondenza ai singoli campi. Il campo contenente il codice di associazione all’oggetto grafico è individuato dalla descrizione dei campi della tabella laddove ricorre il termine “codice”.

<sup>9</sup> Nel caso di oggetto vector; nel caso di oggetto grafico raster va inserito nella cartella “Raster”.

<sup>10</sup> Indicazione della corrispondenza tra la codifica dei campi ed il contenuto dei campi

<sup>11</sup> Indicazione del codice che va strutturato “SS(codicefile)(numerazione progressiva)\_(release)”.

Il codice file è la replica del “nome file di cui alla nota3; la numerazione progressiva è del tipo 001, 002,...; la release è del tipo 0,1,2,..., dove la prima release sarà 0 corrispondente alla data origine.

<sup>12</sup> Indicazione, in forma sintetica ma espressiva, dei contenuti del campo cui il dato si riferisce e delle relative unità di misura

<sup>13</sup> Nella stessa tabella andranno riportati i successivi aggiornamenti dei dati, la cui individuazione sarà possibile in base alla indicazione della release.

<sup>14</sup> Illustrazione di precisazioni o di situazioni singolari. Per esempio, nel caso di dati relativi a nuovi Comuni o nuove aggregazioni determinatesi nel tempo successivamente.

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle**<sup>15</sup>: SSAQ08; SSAQ09;.....
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,.....*)  
alfanumerico e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni, Consorzi di bonifica, Esaf, Aree industriali - Cartaceo su questionario inviato per fax in due fasi nel 1999 e nel 2000 ai singoli enti. L'invio del questionario è stato accompagnato da telefonate agli Uffici tecnici al fine di fornire una esauriente informativa sulla richiesta inoltrata e di verificare la possibilità di avviare rapporti informativi.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati del questionario su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I questionari inviati dai Comuni sono stati protocollati e conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto a causa delle mancate risposte dei Soggetti cui è stato inviato il questionario. Allo stato attuale (novembre 2001) non sono state inviate le schede da parte di 18 Comuni e di tre agglomerati industriali. In alcuni casi anche le schede inviate, risultano incomplete in relazione ad alcune Informazioni richieste; comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica significativa della situazione del ciclo dell'acqua relativamente ai vari enti.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui consumi, sulla qualità, sulla gestione e sui parametri delle reti richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che, attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni, Consorzi, Enti strumentali,....), consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono: a) l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione; b)

---

<sup>15</sup> Da compilare per ogni tabella o gruppo di tabelle omogenee.

la definizione di protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato alla Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

### ***Oggetti grafici***

Si riporta lo schema<sup>16</sup> e un esempio di compilazione delle schede relative agli oggetti grafici che sono state redatte per ogni oggetto grafico e che andranno di volta in volta integrate o compilate in occasione degli aggiornamenti del Sit.

---

<sup>16</sup> Da compilare per ogni oggetto grafico

<b>Titolo<sup>17</sup></b> : GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo<sup>18</sup></b> : Limiti Amministrativi comunali al 25000	
<b>Codice file<sup>19</sup></b> : com25_0	<b>Path</b> : W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com25_0
<b>Fonti<sup>20</sup></b> : IGM 25000	
<b>Data origine<sup>21</sup></b> : 1992	<b>Data acquisizione<sup>22</sup></b> :1998
<b>Data aggiornamento<sup>23</sup></b> :	
<b>Tabelle associate<sup>24</sup></b> : tutte le tabelle aventi come campo chiave il codice Istat	

### Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico<sup>25</sup>**: -----
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
Shape
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, nei casi di evidente errore nella base cartografica di partenza, presso gli enti interessati
8. **Referente per i contenuti**  
----- c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche o rettifiche dei limiti amministrativi
10. **Proposta di procedura per la gestione**

<sup>17</sup> Indicazione della geografia delle risorse cui i dati si riferiscono

<sup>18</sup> Indicazione, in forma sintetica ma espressiva, dell'oggetto grafico

<sup>19</sup> Codifica alfanumerica, generalmente del tipo SS\_XXXXXX (6-8 caratteri), del nome file.

<sup>20</sup> Indicazione della fonte del dato. Nel caso si abbiano più fonti andranno elencate e andranno indicati i diversi contributi.

<sup>21</sup> Indicazione della data di riferimento dei dati originari.

<sup>22</sup> Indicazione della data di elaborazione dell'oggetto grafico

<sup>23</sup> Indicazione della data di aggiornamento dell'oggetto grafico

<sup>24</sup> Indicazione delle tabelle associate o associabili

<sup>25</sup> Da compilare per ogni oggetto grafico o gruppo di oggetti grafici omogenei

In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e all'Igm quale sia il tematismo da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori, affinché possa essere assunto come unico tematismo Ufficiale. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

## **Tematismi**

Si riporta d seguito una elencazione esemplificativa dei principali tematismi oggetto di elaborazione, nell'ambito dell'attività in relazione alla costruzione del Gis. Gli elementi di dettaglio dei singoli tematismi sono riportati nelle schede di metadato.

CODICE PROGRESSIVO	NOME LAYER	OGGETTI GRAFICI	TABELLE
001	Aeroporti	X	X
002	Ambienti insediativi	X	X
003	Aree di interesse naturalistico	X	X
004	Aree industriali	X	X
005	Aree irrigue	X	X
006	Aree soggette a vincolo idrogeologico	X	X
007	Batimetriche 1:25000	X	
008	Carte idrografiche	X	
009	Carte nautiche	X	X
010	Case sparse isolate	X	X
011	Case sparse non perimetrabili	X	X
012	Case sparse perimetrabili	X	X
013	Catalogo Cartografia CTR 1:10000	X	
014	Catalogo Cartografia IGM 1:100000	X	
015	Catalogo Cartografia IGM 1:25000	X	
016	Catalogo Cartografia IGM 1:50000	X	
017	Catalogo Cartografia RLC 1:25000	X	
018	Cave	X	X
019	Centrali idroelettriche	X	
020	Centrali termoelettriche	X	
021	Centralità ambientali	X	
022	Centralità urbane imprese personali	X	
023	Centralità urbane imprese private	X	
024	Centri abitati 1:25000	X	X
025	Classificazione della costa	X	X
026	Componenti complesse	X	X
027	Componenti semplici	X	X
028	Comuni serviti	X	X
029	Comuni serviti a gravità	X	X
030	Comuni serviti con pompaggio	X	X
031	Conifere	X	X
032	Corsi d'acqua	X	
033	Depuratori	X	X
034	Foreste demaniali	X	X
035	Foto aeree delle coste	X	
036	Giacimenti sabbie silicee	X	X
037	Grafo mobilità	X	X

038	Immagini da satellite 1999	X	
039	Infrastrutturazione viaria storica	X	
040	Insedimenti: Capoluoghi, Centri urbani, Nuclei urbani	X	X
041	Invasi	X	X
042	Laghi	X	
043	Latifoglie	X	X
044	Limiti amministrativi comunali 1:25000	X	X
045	Limiti amministrativi provinciali 1:25000	X	X
046	Limiti bacini idrografici	X	X
047	Limiti Comunità Montane	X	
048	Limiti consorzi di bonifica	X	X
049	Limiti minerari (aree soggette a vincolo minerario)	X	X
050	Limiti schemi idropotabili	X	X
051	Limiti zone organiche	X	X
052	Linea di costa 1:10000	X	X
053	Linea di costa 1:25000	X	X
054	Lottizzazioni costiere	X	X
055	Macchia	X	
056	Monumenti naturali	X	X
057	Mosaico dei Piani di Settore	X	X
058	Mosaico dei Piani Urbanistici	X	X
059	Nomi dei comuni	X	
060	Oliveti	X	X
061	Opere di captazione	X	
062	Opere di presa	X	
063	Ortofoto aeree in b/n	X	
064	Parchi naturali nazionali	X	X
065	Parchi naturali regionali	X	X
066	Pascoli	X	X
067	Pedologia	X	X
068	Permessi e concessioni	X	X
069	Piani territoriali paesistici	X	X
070	Porti	X	X
071	Posidonia oceanica	X	X
072	Potabilizzatori	X	X
073	Pozzi	X	X
074	Punti campionamento acque	X	X
075	Qualità delle acque	X	X
076	Rete ferroviaria	X	X
077	Rete stradale comunale	X	X

078	Rete stradale provinciale	X	X
079	Rete stradale statale	X	X
080	Reti acquedottistiche	X	
081	Reti elettriche primarie ad alta tensione	X	
082	Riserva marina	X	
083	Riserve naturali	X	X
084	Riserve orientate	X	X
085	Scarichi	X	X
086	Seminativi irrigui	X	X
087	Seminativi non irrigui	X	X
088	Sistemi progettuali	X	X
089	Siti archeologici e beni culturali	X	X
090	Sorgenti	X	
091	Sugherete	X	X
092	Suitability agricola	X	X
093	Trasporto pubblico su gomma Grafo dell'offerta e aziende di trasporto	X	
094	Vegetazione boschiva arbustiva	X	
095	Vegetazione rada	X	
096	Vigneti	X	X
097	Vincoli Ex art. 13-45	X	X
098	Vincoli Legge 1497 art. 1	X	X

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**SISTEMA INFORMATIVO DEL  
PIANO URBANISTICO PROVINCIALE –  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

**Sistema informativo:  
l'insieme strutturato delle informazioni**

**Area del sistema informativo**

<b>Contributo relativo alla fase:</b>		
Conoscenza di sfondo	Processi di crisi	Ipotesi di soluzione
	<b>X</b>	<b>X</b>

<b>Nome file</b>
<b>SI</b>

## **STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLE SEGUENTI GEOGRAFIE**

1. Geografia delle immagini spaziali
2. Geografia dell'insediamento storico
3. Geografia ambientale
4. Geografia della popolazione
5. Geografia dell'economia delle attività
6. Geografia della trasformazione agraria
7. Geografia della progettualità del territorio
8. Geografia della pianificazione e dell'urbanizzazione

## **STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AI SEGUENTI SISTEMI DI ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO**

1. Sistema dei trasporti
2. Sistema ciclico delle acque
3. Sistema ciclico dei rifiuti
4. Sistema dell'energia
5. Sistema dei servizi sociali
6. Sistema dei servizi superiori

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia delle immagini spaziali**

## Tabelle

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE IMMAGINI SPAZIALI	
<b>Nome tabella:</b> SS_INTERVISTA AMMINISTRATORI COMUNALI_SINDACI	
<b>Fonte:</b> SINDACI, AMMINISTRATORI COMUNALI	<b>Data:</b> CAMPAGNA DI INTERVISTE SVOLTE DAL LUGLIO AL NOVEMBRE 1998
<b>Oggetto grafico associato:</b> (1) VEDI NOTA	

<b>Dati associati:</b>
NELL'INTERVISTA VENGONO ESPLORATE IMMAGINI DI TESTIMONI PRIVILEGIATI (SINDACI E AMMINISTRATORI COMUNALI) CON RIFERIMENTO A:
1) IMMAGINI GLOBALI DELLA PROVINCIA DI SASSARI (CENTRI E AREE DI MAGGIORE IMPORTANZA, CENTRI E AREE IN PIÙ RAPIDO SVILUPPO, CENTRI CON GRAVI PROBLEMI SOCIALI, CENTRI DOTATI DI UNA MAGGIORE IDENTITÀ SOCIALE, STATO DELLA SITUAZIONE ECONOMICA, DELLE CONDIZIONI SOCIALI DELLA POPOLAZIONE E DELLA QUALITÀ DEI SERVIZI RISPETTO A DIECI ANNI PRIMA, PREVISIONE SULLO STATO DELLA SITUAZIONE ECONOMICA, DELLE CONDIZIONI SOCIALI DELLA POPOLAZIONE E DELLA QUALITÀ DEI SERVIZI PER I PROSSIMI DIECI ANNI, POTERE DI ATTRAZIONE DEI COMUNI CON RIFERIMENTO AGLI SPOSTAMENTI GIORNALIERI, MEZZI USATI PER GLI SPOSTAMENTI, SITUAZIONE DEI TRASPORTI E RELATIVI PROBLEMI CONNESSI);
2) SIMBOLISMO DELLO SPAZIO (CENTRI E LUOGHI MAGGIORMENTE SIGNIFICATIVI, IN SENSO POSITIVO E NEGATIVO, LUOGHI FREQUENTATI DALLA POPOLAZIONE DEL COMUNE IL SABATO POMERIGGIO E LA DOMENICA, LUOGHI FREQUENTATI DURANTE LE VACANZE DEL PERIODO ESTIVO);
3) PROBLEMI SOCIALI (QUESTIONI SOCIALI URGENTI SULLE QUALI DOVREBBE INTERVENIRE L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE, MODI DI INTERVENTO, LUOGHI DEL TERRITORIO OGGETTO DI QUESTI INTERVENTI);
4) INTERVENTI DI PIANIFICAZIONE (POLITICHE PUBBLICHE DA AFFRONTARE CON URGENZA E QUALI DI QUESTE INTERESSANO L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE).

<b>Note:</b>
Dall'elaborazione di questi archivi è stata redatta una relazione sulle immagini spaziali espresse da testimoni privilegiati del territorio, quali possono considerarsi gli amministratori comunali.
(1) Gli archivi dei materiali sono costituiti dai resoconti cartacei e dai supporti magnetici delle interviste.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE IMMAGINI SPAZIALI

<b>Nome tabella:</b> SS_Questionari famiglie	
<b>Fonte:</b> 1.194 FAMIGLIE CON FIGLI IN ETÀ SCOLASTICA	<b>Data:</b> OTTOBRE 1998 – GENNAIO 1999
<b>Oggetto grafico associato:</b> SCHEDE CARTACEE (1.194), DATA-BASE CON INTERROGAZIONI (DIVISO PER AREE OMOGENEE).	

<b>Dati associati:</b>
NEI QUESTIONARI, DISTRIBUITI TRAMITE LE SCUOLE IN OLTRE DUEMILA FAMIGLIE DELLA PROVINCIA DI SASSARI (1.194 QUESTIONARI RESTITUITI E ANALIZZATI), VENGONO ESPLORETE LE IMMAGINI ESPRESSE DALLE FAMIGLIE IN ORDINE A:
1) LUOGHI FREQUENTATI (LUOGHI FREQUENTATI IL SABATO POMERIGGIO E LA DOMENICA, LUOGHI FREQUENTATI DURANTE LE VACANZE DEL PERIODO ESTIVO, FREQUENZA CON CUI SI VA NEL CAPOLUOGO E NEI CENTRI MAGGIORI, MOTIVI DELLA FREQUENTAZIONE, MEZZI UTILIZZATI);
2) ATTACCAMENTO AI LUOGHI (ATTACCAMENTO AI LUOGHI DEL PROPRIO COMUNE, DEI COMUNI VICINI, EVENTUALE LUOGHI IN CUI VORREBBE TRASFERIRSI, NOME UTILIZZATO PER INDICARE IL TERRITORIO IN CUI VIVE);
3) ANAGRAFICA DEGLI INTERVISTATI (I DATI, ANONIMI, SI RIFERISCONO A SESSO, ETÀ, LUOGO DI NASCITA, LUOGO DI RESIDENZA, LUOGO DI LAVORO, TITOLO DI STUDIO E CONDIZIONE PROFESSIONALE).

<b>Note:</b>
Dall'elaborazione di questi archivi è stata elaborata una relazione sulle immagini spaziali e sull'attaccamento ai luoghi che vengono espresse dalle popolazioni insediate. Il campione è stato ritenuto sufficientemente consistente e ben distribuito nel territorio così da avere un'informazione attendibile.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia dell'insediamento storico**

## Tabelle

**Titolo:** Geografia dell'insediamento storico

<b>Descrizione tabella :</b> Elenco dei siti archeologici e architettonici per comune	
<b>Codice file:</b> SSBGCC01	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Geografia dell'insediamento storico/SSBGCC001
<b>Fonti:</b> Bibliografiche, Cartografiche, Archivistiche	
<b>Data origine:</b>	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b> Elementi puntiformi corrispondenti ai siti georeferenziati nella carta di distribuzione in scala 1:50.000	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> Siti archeologici e architettonici AFO13C_050	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\ AFO13C_050

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSBGCC01001	ISTAT: codice della Provincia + codice del Comune
SSBGCC01002	UNIVOCO: codice ISTAT + numero progressivo del sito di tre cifre
SSBGCC01003	CODICE: codice del Comune + numero progressivo del sito di tre cifre
SSBGCC01004	LOCALITA': denominazione da IGM del sito in cui sono compresi i monumenti. Nel caso l'area sia precisata con un maggiore dettaglio si indicano due località separate da un trattino, come ad es.: Sos Laccheddos-Calancoi, oppure si indica il nome del sito che compare sulla cartografia, dando una indicazione generale come ad esempio Rebeccu e indicando tra parentesi la località o il monumento (Su Lumarzu). Nei contesti urbani i monumenti si indicano con la seguente modalità: centro urbano-chiesa di S. Giusta
SSBGCC01005	COORDINATE: relative al sistema di riferimento Gauss Boaga
SSBGCC01006	MONUMENTI: elenco delle emergenze comprese nel sito, con riferimento anche ai contesti non più evidenti ma comunque segnalati nelle fonti, quali ad esempio i villaggi abbandonati.
SSBGCC01007	CRONOLOGIA: riferimento generale alla cronologia del contesto
SSBGCC01008	CRONOLOGIA: riferimento strutturato in otto campi alle diverse fasi cronologiche che caratterizzano il contesto
SSBGCC01009	TIPO DI VICOLO: riferimento ai vincoli ex L. 1089 del 1939 e successivo D.Lgs 490 del 1999 indicati dalla Soprintendenza ai Beni Archeologici e dalla Soprintendenza ai B.A.A.A.S per le Province di Sassari e Nuoro
SSBGCC01010	MONUMENTO RIFERITO AL VINCOLO: riferimento alla :tipologia e denominazione dei monumenti, rilevati dalla documentazione cartacea dei vincoli
SSBGCC01011	ESTREMI DI VINCOLO: dati amministrativi e riferimenti catastali sui vincoli
SSBGCC01012	BIBLIOGRAFIA: indicata con l'abbreviazione "autore/anno di edizione". I dati completi sono compresi nel GIS

SSBBCC01013	CARTOGRAFIA: riferimento alla fonte cartografica dalla quale è stata tratta la localizzazione del sito (ad. esempio nelle carte archeologiche in scala 1:100.0000: Taramelli 1939, n.5, p.74, )
SSBBCC01014	NOTE: si indicano in generale informazioni supplementari alla conoscenza dei contesti, quali ad esempio i più significativi ritrovamenti archeologici e il loro attuale luogo di conservazione oppure problemi o lacune presenti nella documentazione, utili per una futura implementazione e validazione delle informazioni.

<b>NOTE:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

1) **Codice Tabelle:** SSBCC01

2) **Tipo di dati**

Alfanumerico e testuale

3) **Formato**

Excel, Dbf

4) **Fonti e formato di provenienza**

TUTTI I DATI SONO STATI DESUNTI DA DOCUMENTAZIONE CARTACEA DI DIVERSA ORIGINE: cartografia IGM nuova serie 1:25.000; cartografia storica IGM 1: 50.000 e 1:25.000; cartografia IGM 1:100.000 (Carte Archeologiche di A. Taramelli); dati provenienti da censimenti ed elenchi del patrimonio monumentale forniti da alcuni comuni; analisi della cartografia contenuta negli strumenti urbanistici comunali vigenti; analisi dei piani di sviluppo socio economici delle Comunità Montane; acquisizione dei dati sui vincoli del patrimonio archeologico e architettonico della Provincia; esame della bibliografia.

5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano – Sistemizzazione delle informazioni ed importazione dei dati su file di excel e successiva elaborazione sul GIS Arcview

6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**

I dati sui vincoli forniti dalla Soprintendenza Archeologica (elenco dei monumenti con estremi del decreto di vincolo e dati catastali) e da quella ai BAAAS (cartelle complete con copia del decreto di vincolo e stralcio della cartografia catastale) sono stati archiviati presso l'Ufficio del Piano. Nello stesso Ufficio è conservata tutta la cartografia su supporto cartaceo consultata.

7) **Qualità del dato**

Si ritiene completa l'acquisizione dei dati in relazione alle fonti consultate. Per quanto riguarda l'attendibilità dei dati, solo la ricognizione diretta sul campo consente la verifica della presenza dei monumenti segnalati. In ogni caso anche il dato indicato sui monumenti oggi non più esistenti sarà utile per valutare la eventuale presenza, in aree di interesse archeologico o architettonico, di elementi culturali non affioranti o semplicemente frammisti al terreno, quali ad esempio i reperti fittili.

In merito all'ufficialità dei dati si segnala che i dati relativi ai vincoli sono stati formalmente trasmessi, anche se con differenti livelli di completezza nella documentazione, dalle due soprintendenze competenti

8) **Referente per i contenuti**

Ufficio del Piano - Dott. Domenica Lissia - Geom. Roberto Spurio (079/2069580)

9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**

I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale. Bisogna infatti considerare che molti censimenti effettuati sul territorio e alcuni scavi archeologici sono ancora inediti e perciò i risultati non sono ancora noti. Per questi motivi l'archiviazione dei dati deve essere ritenuta costantemente in progress

10) **Proposta di procedura per la gestione**

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i

soggetti titolari delle informazioni (Regione, Comuni, Soprintendenze) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** Geografia dell'insediamento storico

**Descrizione tabella :** Bibliografia dei siti archeologici e architettonici

**Codice file:** SSBCC02 **Path:** W\Sit\Tabelle\Geografia dell'insediamento storico/SSBCC002

**Fonti:** Bibliografica

**Data origine:**

**Date aggiornamenti:** 2001

**Oggetti grafici associati** Elementi puntiformi corrispondenti ai siti georeferenziati nella carta di distribuzione in scala 1:50.000

**Areale:** **Path:**

**Lineare:** **Path:**

**Puntuale:** Siti archeologici e architettonici **Path:** W\Sit\Oggetti\_grafici\Vector\ AFO13C\_050 AFO13C\_050

SSBCC02001 Codice progressivo dei volumi o contributi scientifici consultati e inseriti con abbreviazione nella tabella SSBCC001

SSBCC02002 Cognome e iniziali del nome dell'autore/i del volume o dei contributi scientifici

SSBCC02003 Anno di edizione del volume o dei contributi scientifici

SSBCC02004 Abbreviazione del volume o dei contributi scientifici con il sistema AUTORE DATA, eventualmente contraddistinta da lettere alfabetiche minuscole nel caso di più pubblicazioni dello stesso autore nel corso dello stesso anno. Nel caso non si indichi AUTORE DATA l'abbreviazione è costituita dalla sintesi del titolo del volume (ad es. Origini 1989, scritto da autori vari)

SSBCC02005 Riferimenti vari del volume scritti per esteso nell'ordine: TITOLO; LUOGO E ANNO DI EDIZIONE; RIFERIMENTO ALLE PAGINE

**NOTE:**

---

---

---

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSBCC02
- 2) **Tipo di dati**  
Testuale
- 3) **Formato**  
Excel, Dbf
- 4) **Fonti e formato di provenienza**  
Bibliografica
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Sistemizzazione delle informazioni ed importazione dei dati su file di excel e successiva elaborazione sul GIS Arcview
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Biblioteca della Soprintendenza archeologica per le Province di Sassari e Nuoro; Biblioteca Universitaria Centrale di Sassari--Sala Sarda; Biblioteca Comunale di Sassari
- 7) **Qualità del dato**  
Si ritiene completa l'acquisizione dei dati in relazione alle fonti consultate
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano - Dott. Domenica Lissia - Geom. Roberto Spurio (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale. Bisogna infatti considerare che molti censimenti effettuati sul territorio e alcuni scavi archeologici sono ancora inediti e perciò i risultati non sono ancora noti. Per questi motivi l'archiviazione dei dati deve essere ritenuta costantemente in progress
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Biblioteche) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> Geografia dell'insediamento storico
--

<b>Nome tematismo:</b> Distribuzione e localizzazione dei siti archeologici e architettonici per comune in scala 1:50.000
---

<b>Codice file:</b> AFO13C_050	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\ AFO13C_050
--------------------------------	---

<b>Fonti:</b> Bibliografiche, Cartografiche, Archivistiche
--

<b>Data origine:</b>	<b>Data acquisizione:</b> 1998-2001
----------------------	-------------------------------------

<b>Data aggiornamento:</b> 2001
---------------------------------

<b>Tabelle associate:</b> SSBCC01, SSBCC02
--

<b>NOTE:</b>

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

- 1) **Codice oggetto grafico:** AFO13C\_050
- 2) **Tipo di dato**  
Vector
- 3) **Formato**  
Shape, Dwg
- 4) **Fonte e formato di provenienza**  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie; Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo; Cartografia catastale
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso la sezione cartografica dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato**  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, nei casi di evidente errore nella base cartografica di partenza, presso gli enti interessati
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano : Dott. Domenica Lissia - Geom. Roberto Spurio (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato all'incremento dei dati sulla localizzazione dei monumenti e sui vincoli
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alle Soprintendenze e alla Regione quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi alle varie scale . Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia ambientale**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE

<b>Descrizione tabella :</b> Ecologie semplici e complesse	
<b>Codice file:</b> SSEC01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ambientale\SSEC01
<b>Fonti:</b> Ufficio del Piano	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Ecologie elementari e complesse– <b>(file: )</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – <b>(file:)</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – <b>(file: )</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSEC0101	Codice_Ecologia elementare
SSEC0102	Codice_Ecologia complessa
SSEC0103	Ecologie elementari
SSEC0104	Tipo d'uso
SSEC0105	Processi d'uso
SSEC0106	Articolo della Normativa del Pup-Ptc

**Note:**

Nella tabella vengono riportate le ecologie semplici e complesse individuate con i numeri che le contraddistinguono nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure del Pup-Ptc, in modo che, per ogni ecologia elementare, si possano rilevare l'ecologia complessa cui appartiene e i tipi d'uso e i processi d'uso ad essa relativi. L'individuazione territoriale delle ecologie di interesse di un dato territorio potrà essere fatta utilizzando la carta delle ecologie.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE

<b>Descrizione tabella :</b> Campi	
<b>Codice file:</b> SSCA01	<b>Path:</b> \\W\Sit\Tabelle\Geografia_ambientale\SSCA01
<b>Fonti:</b> Ufficio del Piano	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Campi- (file: )	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> - (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> - (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSCA0101	Codice_tipo_campo
SSCA0102	Tipo_campo
SSCA0103	Codice_campo
SSCA0104	Titolo_campo

**Note**  
Nella tabella vengono riportati campi del progetto ambientale proposti dal Pup-Ptc in base al tipo e alla denominazione. Tali campi, attraverso una codifica, sono collegati ai comuni interessati a quel campo e alle dimensioni principali relative alla estensione territoriale e alla demografia. Un passo successivo sarà il collegamento dei campi e dei comuni alle ecologie elementari e complesse. Le schede di campo, necessarie ad attivare l'istruttoria dei procedimenti di campo, sono riportate nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

**Titolo:** MODELLO PEDOLOGICO

<b>Descrizione tabella:</b> MODELLO PEDOLOGICO	
<b>Codice file:</b> pedologia	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/ Modello Pedologico /Pedologia
<b>Fonti:</b> ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AREALI	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
UNITA' DI MAPPA	LE UNITÀ DI MAPPA IDENTIFICATE CON UN NUMERO
TIPO DI PAESAGGIO	TIPO DI PAESAGGIO IDENTIFICATO CON UNA LETTERA DELL'ALFABETO
MORFOLOGIA E USO DEL SUOLO	MORFOLOGIA E USO DEL SUOLO
CLASSIFICAZIONE E DEI PRINCIPALI TIPI PEDOLOGICI CON SOIL TAXONOMY (1975-1997)	CLASSIFICAZIONE DEI PRINCIPALI TIPI PEDOLOGICI CON SOIL TAXONOMY (1975-1997)
CLASSIFICAZIONE E DEI PRINCIPALI TIPI PEDOLOGICI CON FAO-UNESCO (1989)	CLASSIFICAZIONE DEI PRINCIPALI TIPI PEDOLOGICI CON FAO-UNESCO (1989)
CAPACITA' D'USO (ESPRESSA IN CLASSE)	CAPACITA' D'USO (ESPRESSA IN CLASSE)
SUSCETTIVITA' ALL'IRRIGAZIONE (ESPRESSA IN CLASSE)	SUSCETTIVITA' ALL'IRRIGAZIONE (ESPRESSA IN CLASSE)
SUSCETTIVITÀ AL MIGLIORAMENTO PASCOLI (ESPRESSA IN CLASSE)	SUSCETTIVITÀ AL MIGLIORAMENTO PASCOLI (ESPRESSA IN CLASSE)
DESTINAZIONI D'USO	DESTINAZIONI D'USO

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** pedologia
- 2) **Tipo di dati**  
alfanumerico
- 3) **Formato**  
excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza**  
Prof. Madrau (università degli studi di Sassari, Facoltà di Agraria)
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Prof. Madrau-Ufficio del Piano
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
- 7) **Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta attualmente completa , la scala di lavoro è 1:50.000
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Prof. Madrau.
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi studi di settore.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Università degli Studi di Sassari - Facoltà di Agraria, Assessorato Agricoltura). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – RISORSE GEOMINERARIE

**Descrizione tabella:** ELENCO CAVE DELLA PROVINCIA DI SASSARI

<b>Codice file:</b> SS_CAVE.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> ASS. INDUSTRIA – SETTORE ESTRATTIVO – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Data aggiornamento:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
codice univoco	
Superficie calcolata	
N° Prog.	
Numero Decreto	
Comune	
Denominazione cava	
Materiale	
Uso	
Ubicazione geografica	
Area Occupata	
Particelle catastali	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle: SS\_CAVE.xls
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excel
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Industria – Settore Estrattivo – file di excel
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta buona.
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: I dati necessitano di un aggiornamento periodico ogni due anni circa.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, potrebbero essere forniti dallo stesso settore estrattivo dal quale sono stati ottenuti quelli iniziali.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – RISORSE GEOMINERARIE

<b>Descrizione tabella:</b> ELENCO permessi minerari DELLA PROVINCIA DI SASSARI	
<b>Codice file:</b> SS_MIN.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> ASS. INDUSTRIA – SETTORE ESTRATTIVO – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Data aggiornamento:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati :</b> areale	
<b>Areale:</b> Limiti minerari	<b>Path:</b> N28\D\Documenti Alessandro\Archivi AutoCAD\Archivi\Conoscenza di sfondo\Carte di Base\Geologia\Concessioni\Limiti minerari
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
Codice univoco	
Concessione, permesso o autorizzazione	
Comuni interessati	
Località	
Minerali	
Area in ha	
Società o ditta	
Decreto	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle: SS\_MIN.xls
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excel
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Industria – Settore Estrattivo – file di excel
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta buona.
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: I dati necessitano di un aggiornamento periodico ogni due anni circa.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, potrebbero essere forniti dallo stesso settore estrattivo dal quale sono stati ottenuti quelli iniziali.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – QUALITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI

<b>Descrizione tabella:</b> PLUVIOMETRIE DELLA PROVINCIA DI SASSARI	
<b>Codice file:</b> SS_PLUV.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> EAF – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1992	
<b>Data aggiornamento:</b> 1992	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
Stazione pluviometrica	Per ogni stazione vengono descritte mese per mese i valori di precipitazioni totali e le medie mensili e annuali

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice Tabelle: SS\_PLUV.xls
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: EAF
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta attualmente buona anche se non aggiornata
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: Necessita di aggiornamento dei valori rilevati dal 1992 ad oggi.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, potrebbero essere forniti dallo stesso EAF da quale sono stati ottenuti quelli iniziali.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – ACQUE SOTTERRANEE

**Descrizione tabella:** ELENCO POZZI DICHIARATI DELLA PROVINCIA DI SASSARI

<b>Codice file:</b> SS_POZZI.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> GENIO CIVILE SASSARI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Data aggiornamento:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
Comune di ricerca	
Località di ricerca	
Foglio	
Mappale	
Uso	
Tavoletta IGM	
Coordinate	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle: SS\_POZZI.xls
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: GENIO CIVILE DI SASSARI
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta attualmente mediocre in quanto non comprende i pozzi abusivi che risultano in maggior parte.
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: I dati di input, come le coordinate, e le modalità di archiviazione necessitano di un riordino critico e dell'aggiornamento periodico annuale.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, potrebbero essere forniti dallo stesso Genio Civile dal quale sono stati ottenuti quelli iniziali.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – QUALITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI

<b>Descrizione tabella:</b> CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DELLE ACQUE DEI FIUMI	
<b>Codice file:</b> SSQual_F.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabella\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> DIP. DI BOTANICA – UNIV. DI SASSARI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b> 1997	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AREALI E PUNTUALI	
<b>Areale:</b> Bacino Idrografico	<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO07C_200\AFO07C_200.DWG
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> Punto di campionamento	<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO07C_200\AFO07C_200.DWG

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS01	
Stazione di campionamento	
Mese di campionamento	
Temperatura (°C)	
Solidi (mg/l)	
pH	
Ossigeno (mg/l)	
BOD5 (mg/l)	
Fosforo totale (mg/l)	
Nitriti (mg/l)	
Ammoniaca non ionizzata (mg/l)	
Ammoniaca totale (mg/l)	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle: SSQual\_F.xls
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: DIP. DI BOTANICA – UNIV. DI SASSARI
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta buona anche se non aggiornata, la scala di lavoro è 1:50.000
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: Necessita di aggiornamento in funzione di eventuali nuovi punti di campionamento e delle modifiche dei valori rilevati.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, dovrebbero essere forniti dallo stesso Dipartimento da cui sono stati ottenuti quelli iniziali.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – QUALITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI

<b>Descrizione tabella:</b> CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DELLE ACQUE DEI LAGHI	
<b>Codice file:</b> SSQual_L.xls	<b>Path:</b> W/Sit/Tabella\Geografia ambientale
<b>Fonti:</b> DIP. DI BOTANICA – UNIV. DI SASSARI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1996/97	
<b>Data aggiornamento:</b> 1997	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AREALI E PUNTUALI	
<b>Areale:</b> Laghi	<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO07C_200\AFO07C_200.DWG
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> Punto di campionamento	<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO07C_200\AFO07C_200.DWG

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
Bidighinzu	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Baratz	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Liscia	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Coghinas	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Sos Canales	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Lerno	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Temo	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Cuga	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Bunnari	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Surigheddu	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici
Casteldoria	Vengono elencati, oltre le caratteristiche dimensionali, i parametri chimico-fisici

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle:
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: DIP. DI BOTANICA – UNIV. DI SASSARI
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta attualmente buona anche se non aggiornata, la scala di lavoro è 1:50.000
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: Necessita di aggiornamento in funzione di eventuali nuovi punti di campionamento e delle modifiche dei valori rilevati.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, dovrebbero essere forniti dallo stesso Dipartimento da cui sono stati ottenuti quelli iniziali.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE	
<b>Nome tematismo:</b> POSIDONIA OCEANICA	
<b>Codice file:</b> SS_2b_001	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/ Manto vegetale/ Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_001

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari su supporto cartaceo

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parasitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

**8) Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

**10) Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE	
<b>Nome tematismo:</b> VEGETAZIONE RADA	
<b>Codice file:</b> SS_2b_002	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1) **Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_002

2) **Tipo di dati**  
Vettoriale

3) **Formato**  
autocad (DWG)

4) **Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale

5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

7) **Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parasitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

10) **Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE	
<b>Nome tematismo:</b> AREA A VEGETAZIONE SCLEROFILA	
<b>Codice file:</b> SS_2b_003	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_003

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parasitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

**8) Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

**10) Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE	
<b>Nome tematismo:</b> AREA A VEGETAZIONE BOSCHIVA-ARBUSTIVA IN MUTAZIONE	
<b>Codice file:</b> SS_2b_004	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1) **Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_004

2) **Tipo di dati**  
Vettoriale

3) **Formato**  
autocad (DWG)

4) **Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale

5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

7) **Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parassitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

10) **Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE	
<b>Nome tematismo:</b> BOSCHI MISTI	
<b>Codice file:</b> SS_2b_005	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1) **Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_005

2) **Tipo di dati**  
Vettoriale

3) **Formato**  
autocad (DWG)

4) **Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale

5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

7) **Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parasitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

10) **Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE
-------------------------------

<b>Nome tematismo:</b> SUGHERETE	
<b>Codice file:</b> SS_2b_006	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio, Carta Tecnica Regionale, Foto aeree I.G.M.	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b> 2001	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_006

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale, Carta Tecnica Regionale su supporto digitale e le foto aeree I.G.M..

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. . Sono presenti delle schede di Campo ( campo delle sugherete dei rilievi dell'area di Villanova Monteleone, campo delle sugherete dell'area di Cossoine, campo delle sugherete dell'area di Ploaghe, campo delle sugherete dei rilievi del Goceano e del Monte Acuto, campo delle sugherete dei rilievi interni della Gallura). I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parassitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

**8) Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

**10) Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE
-------------------------------

<b>Nome tematismo:</b> LATIFOGLIE	
<b>Codice file:</b> SS_2b_007	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1) **Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_007

2) **Tipo di dati**  
Vettoriale

3) **Formato**  
autocad (DWG)

4) **Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale.

5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

7) **Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parassitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

10) **Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> MANTO VEGETALE
-------------------------------

<b>Nome tematismo:</b> CONIFERE
---------------------------------

<b>Codice file:</b> SS_2b_008	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Modello vegetale
-------------------------------	--

<b>Fonti:</b> Università degli studi di Sassari - Carta Corine- Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio
--

<b>Data origine:</b>
----------------------

<b>Data aggiornamento:</b>
----------------------------

<b>Data acquisizione:</b> 1997
--------------------------------

<b>Tabelle associate:</b> nessuna
-----------------------------------

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS\_ 2b\_008

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Università degli Studi di Sassari, Carte di lavoro Ispettorato Forestale Sassari e Tempio su supporto cartaceo, Carta Corine su supporto digitale.

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. I diversi passaggi di scala hanno prodotto errori ritenuti marginali per la tipologia di elaborato presentata (1:50.000), risulta inoltre indispensabile evidenziare che i dati riguardanti la vegetazione risultano estremamente precari in quanto soggetti a numerosi fenomeni (es.incendi, attacchi parassitari, fenomeni atmosferici)) che possono in tempi brevi modificare il dato in termini quantitativi.

**8) Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

**10) Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Università degli Studi di Sassari- Assessorato difesa Ambiente- Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> Modello pedologico
-----------------------------------

<b>Nome tematismo:</b> MODELLO PEDOLOGICO
---

<b>Codice file:</b> SS9A	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Pedologia
--------------------------	---

<b>Fonti:</b> Studio Prof. Madrau Università degli Studi di Sassari Facoltà di Agraria
--

<b>Data origine:</b>
----------------------

<b>Data aggiornamento:</b>
----------------------------

<b>Data acquisizione:</b> 1997
--------------------------------

<b>Tabelle associate:</b> SS-9a4-28	
-------------------------------------	--

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS9A

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG) e arcview (SHP)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Prof. Madrau, Università degli Studi di Sassari Facoltà di Agraria su supporto cartaceo.

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano - Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti le unità di mappa, il tipo di paesaggio, morfologia e uso del suolo, caratteristiche pedologiche con Soil Taxonomy, Fao Unesco, capacità d'uso espressa in classe, suscettività all'irrigazione espressa in classe, suscettività al miglioramento pascoli espressa in classe, destinazioni d'uso. Sono state inoltre elaborate da parte dell'ufficio del piano delle carte derivate: capacità d'uso del territorio: usi agrari asciutti, capacità d'uso del territorio: usi agrari irrigui, capacità d'uso del territorio: usi pascolativi.

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**

La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**

La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.

**8) Referente per i contenuti**

Ufficio del Piano, Prof. Madrau.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**

E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano studi di settore.

**10) Proposta di procedura per la gestione**

L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari di altri studi di settore (Università degli studi di Sassari-facoltà di Agraria, Assessorato Agricoltura). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> ECOLOGIE
-------------------------

<b>Nome tematismo:</b> ECOLOGIE SEMPLICI E COMPLESSE
--

<b>Codice file:</b> SS3b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/ ECOLOGIE/Ecologie semplici e complesse
--------------------------	---

<b>Fonti:</b> Elaborazioni Ufficio del Piano
--

<b>Data origine:</b> 1997
---------------------------

<b>Data aggiornamento:</b>
----------------------------

<b>Tabelle associate:</b> nessuna
-----------------------------------

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1) Codice Oggetti grafici:** SS9A

**2) Tipo di dati**  
Vettoriale

**3) Formato**  
autocad (DWG)

**4) Fonti e formato di provenienza**  
Elaborazione ufficio del Piano

**5) Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano.

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

**7) Qualità del dato**  
La qualità del dato risulta coerente con gli obiettivi stabiliti per la loro costituzione. Le ecologie semplici e complesse individuate sono state descritte e sono state anche prospettate, per ciascuna, le normative d'uso.

**8) Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano, Dott. Vittorio Gazale, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Marco Marmotti Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano nuovi studi e quindi ridelimitazioni.

**10) Proposta di procedura per la gestione**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con tutti i soggetti depositari delle diverse informazioni (Assessorati della Regione, Comuni, Università degli Studi di Sassari,...). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA AMBIENTALE – RISORSE GEOMINERARIE

**Nome tematismo:** LIMITI DEI PERMESSI, DELLE CONCESSIONI E DELLE AUTORIZZAZIONI MINERARIE DELLA PROVINCIA DI SASSARI

<b>Codice file:</b> Limiti minerari.dwg	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/ Limiti minerari
---	--

**Fonti:** ASS. INDUSTRIA – SETTORE ESTRATTIVO – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO

**Data origine:** 1998

**Data acquisizione:** 1998

**Data aggiornamento:** 2001

**Tabelle associate:** SS\_MIN.xls

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

11. Codice oggetto grafico: alfanumerico
12. Tipo dato: vettoriale
13. Formato: autocad (DWG)
14. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Industria – Settore Estrattivo su supporto cartaceo
15. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano - Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
16. Esistenza e localizzazione del dato originale: La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
17. Qualità del dato: La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
18. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
19. Necessità e periodicità di aggiornamento: I dati necessitano di un aggiornamento periodico ogni due anni circa.
20. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, potrebbero essere forniti dallo stesso settore estrattivo dal quale sono stati ottenuti quelli iniziali.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA AMBIENTALE – QUALITA' DELLE ACQUE SUPERFICIALI	
<b>Nome tematismo:</b> INDICAZIONE PER BACINO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI	
<b>Codice file:</b> AFO07C_200.DWG	<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO07C_200\
<b>Fonti:</b> IGM 1:25.000	
<b>Data origine:</b> 1992	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b> 1998	
<b>Tabelle associate:</b> dati qualità fiumi.xls; dati qualità laghi.xls	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: LAGO...; SPART....; CAMP....;
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Dip. di Botanica – Univ. di Sassari – Elaborazioni Ufficio del Piano - Cartografia IGM scala 1:25.000 nuova serie.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione: Ufficio del Piano - Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale: La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato: La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
8. Referente per i contenuti: Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento: Necessita di aggiornamento in funzione di eventuali nuovi punti di campionamento e delle modifiche dei valori rilevati.
10. Proposta di procedura per la gestione: I dati, con un accordo formale, dovrebbero essere forniti dallo stesso Dipartimento da cui sono stati ottenuti quelli iniziali.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA AMBIENTALE – GERARCHIZZAZIONE DEL RETICOLO IDROGRAFICO
---

<b>Nome tematismo:</b> RETICOLO IDROGRAFICO GERARCHIZZATO DEI BACINI INTERESSANTI LA PROVINCIA DI SASSARI
--

<b>Codice file:</b> AFO016C_50.DWG
------------------------------------

<b>Path:</b> W\CARTOGRAFIA\A\AFO016_50\
---

<b>Fonti:</b> IGM 1:25.000
----------------------------

<b>Data origine:</b> 1992
---------------------------

<b>Data acquisizione:</b> 1997
--------------------------------

<b>Data aggiornamento:</b>
----------------------------

<b>Tabelle associate:</b>
---------------------------

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: numero progressivo
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Cartografia IGM scala 1:25.000 nuova serie.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano - Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. Gerarchizzazione effettuata dall'Ufficio del Piano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
8. Referente per i contenuti:  
Dott. Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079.20.69.580).
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
Non necessita di aggiornamento.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
n.c.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia della popolazione**

## Tabella

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

**Descrizione tabella:** MOVIMENTO NATURALE E MIGRATORIO 2000

**Codice file:** SSDEM01 **Path:** W:\Sit\Tabella\Geografia\_popolazione\SSDEM01

**Fonti:** Istat

**Data origine:** 2000

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati:**

**Areale:** Comune - (file:com25\_0) **Path:** W:\Sit\Ogg\_graf\Vector\Generale\com\_25

**Lineare:** **Path:**

**Puntuale:** **Path:**

**Dati tabellari e corrispondenza codice\campi:**

Codice_Campo	Descrizione_Campo
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM01001	codice istat
SSDEM01002	comune
SSDEM01003	provincia
SSDEM01004	popolazione al 31.12.99
SSDEM01005	nati
SSDEM01006	morti
SSDEM01007	totale iscritti
SSDEM01008	iscritti altro comune
SSDEM01009	iscritti estero
SSDEM01010	totale cancellati
SSDEM01011	cancellati altro comune
SSDEM01012	cancellati estero
SSDEM01013	maschi
SSDEM01014	tasso mascolinità
SSDEM01015	femmine
SSDEM01016	popolazione al 31.12.2000
SSDEM01017	semisomma popolazione (1999+2000)/2
SSDEM01018	saldo naturale
SSDEM01019	tasso mortalità
SSDEM01020	tasso natalità
SSDEM01021	tasso migratorio
SSDEM01022	tasso emigrazione
SSDEM01023	tasso immigrazione

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> NUCLEI FAMILIARI 2000	
<b>Codice file:</b> SSDEM02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM02
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM02001	codice istat
SSDEM02002	descrizione comune
SSDEM02003	popolazione residente al 31 dicembre 2000
SSDEM02004	famiglie anagrafiche
SSDEM02005	percentuali nuclei familiari su mille abitanti
SSDEM02006	consistenza numerica media nuclei familiari
SSDEM02007	percentuale della popolazione residente nel comune sul totale provinciale

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> DENSITA' POPOLAZIONE 2000	
<b>Codice file:</b> SSDEM03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM03
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codice/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM02001	codice istat
SSDEM02002	comune
SSDEM02003	superficie
SSDEM02004	popolazione
SSDEM02005	densità

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

**Descrizione tabella:** POPOLAZIONE RESIDENTE COMUNI SARDEGNA 2000

**Codice file:** SSDEM04 **Path:** W:\Sit\Tabelle\Geografia\_popolazione\SSDEM04

**Fonti:** Istat

**Data origine:** 2000

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati:**

**Areale:** Comune – (file:com25\_0) **Path:** W:\Sit\Ogg\_graf\Vector\Generale\com\_25

**Lineare:** **Path:**

**Puntuale:** **Path:**

**Dati tabellari e corrispondenza codice/campi:**

Codice_Campo	Descrizione_Campo
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM02001	codice Istat
SSDEM02002	provincia
SSDEM02003	comune
SSDEM02004	popolazione

**Note:**

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> POPOLAZIONE 1971 SUDDIVISA PER SESSO E CLASSE DI ETA'	
<b>Codice file:</b> SSDEM05	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM05
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1971	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO	
SSDEM05001	codice istat
SSDEM05002	comuni
SSDEM05003	popolazione fino a 5 anni
SSDEM05004	maschi
SSDEM05005	femmine
SSDEM05006	popolazione totale da 5 a 9
SSDEM05007	maschi
SSDEM05008	femmine
SSDEM05009	popolazione totale da 10 a 14
SSDEM05010	maschi
SSDEM05011	femmine
SSDEM05012	popolazione totale da 15 a 19
SSDEM05013	maschi
SSDEM05014	femmine
SSDEM05015	popolazione totale 20-24
SSDEM05016	maschi
SSDEM05017	femmine
SSDEM05018	popolazione totale 25-29
SSDEM05019	maschi
SSDEM05020	femmine
SSDEM05021	popolazione totale 30-34
SSDEM05022	maschi
SSDEM05023	femmine
SSDEM05024	popolazione totale 35-39
SSDEM05025	maschi
SSDEM05026	femmine
SSDEM05027	popolazione totale 40-44
SSDEM05028	maschi
SSDEM05029	femmine
SSDEM05030	popolazione totale 45-49
SSDEM05031	maschi
SSDEM05032	femmine
SSDEM05033	popolazione totale 50-54

SSDEM05034	maschi
SSDEM05035	femmine
SSDEM05036	popolazione totale 55-59
SSDEM05037	maschi
SSDEM05038	femmine
SSDEM05039	popolazione totale 60-64
SSDEM05040	maschi
SSDEM05041	femmine
SSDEM05042	popolazione totale 65-69
SSDEM05043	maschi
SSDEM05044	femmine
SSDEM05045	popolazione totale 70-74
SSDEM05046	maschi
SSDEM05047	femmine
SSDEM05048	popolazione totale maggiore 75
SSDEM05049	maschi
SSDEM05050	femmine
SSDEM05051	totale popolazione 1971

<b>Note: Il totale della classe di età precede sempre il parziale maschi e femmine.</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> POPOLAZIONE 1995 SUDDIVISA PER STATO CIVILE SESSO E ETA'	
<b>Codice file:</b> SSDEM06	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM06
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO	
SSDEM06001	comune (codice istat)
SSDEM06002	anno nascita
SSDEM06003	età
SSDEM06004	celibi
SSDEM06005	coniugati
SSDEM06006	separati e divorziati
SSDEM06007	vedovi
SSDEM06008	totale maschi
SSDEM06009	nubili
SSDEM06010	coniugate
SSDEM06011	separate e divorziate
SSDEM06012	vedove
SSDEM06013	totale femmine

**Note:**

1) I valori per ciascun record si riferiscono all'anno di nascita di ogni cittadino residente - anni dal 1995 indietro sino al 1895, inseriti nel secondo campo - affiancato dall'età: il codice del comune si ripete perciò per cento volte.

2) Il database non è completo in quanto nel database acquistato dall'Istat mancavano alcuni comuni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ MOVIMENTO ANAGRAFICO POPOLAZIONE RESIDENTE 1998	
<b>Codice file:</b> SSDEM07	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM07
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM07001	codice istat
SSDEM07002	comuni
SSDEM07003	popolazione residente 31.12.1997
SSDEM07004	totale nati
SSDEM07005	totale morti
SSDEM07006	iscritti da altri comuni
SSDEM07007	iscritti dall'estero
SSDEM07008	iscritti altri
SSDEM07009	totale iscritti
SSDEM07010	cancellati per altri comuni
SSDEM07011	cancellati per estero
SSDEM07012	cancellati altri
SSDEM07013	totale cancellati
SSDEM07014	popolazione maschi
SSDEM07015	popolazione femmine
SSDEM07016	totale popolazione 31.12.1998
SSDEM07017	numero famiglie

**Note:** I dati aggiornati al 2000 sono disponibili su una specifica tabella

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE
--

<b>Descrizione tabella:</b> SS_POPOLAZIONE RESIDENTE 1971-1981-1991-1995	
<b>Codice file:</b> SSDEM08	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM08
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1971-1981-1991-1995	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>
--

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM08001	codice istat
SSDEM08002	comune
SSDEM08003	popolazione residente totale al 1971
SSDEM08004	popolazione residente totale al 1981
SSDEM08005	popolazione residente totale al 1991
SSDEM08006	popolazione residente totale al 1995

<b>Note:</b> I dati aggiornati al 2000 sono disponibili su una specifica tabella

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_PROIEZIONI POPOLAZIONE1996–2011	
<b>Codice file:</b> SSDEM09	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM09
<b>Fonti:</b> Elaborazioni Ufficio del Piano di Sassari	
<b>Data origine:</b>	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998–1999	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 1998–1999	
SSDEM09001	codice istat
SSDEM09002	comune
SSDEM09003	proiezioni popolazione al 1996
SSDEM09004	proiezioni popolazione al 1997
SSDEM09005	proiezioni popolazione al 1998
SSDEM09006	proiezioni popolazione al 1999
SSDEM09007	proiezioni popolazione al 2000
SSDEM09008	proiezioni popolazione al 2001
SSDEM09009	proiezioni popolazione al 2002
SSDEM09010	proiezioni popolazione al 2003
SSDEM09011	proiezioni popolazione al 2004
SSDEM09012	proiezioni popolazione al 2005
SSDEM09013	proiezioni popolazione al 2006
SSDEM09014	proiezioni popolazione al 2007
SSDEM09015	proiezioni popolazione al 2008
SSDEM09016	proiezioni popolazione al 2009
SSDEM09017	proiezioni popolazione al 2010
SSDEM09018	proiezioni popolazione al 2011

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ MOVIMENTO ANAGRAFICO POPOLAZIONE RESIDENTE 1996	
<b>Codice file:</b> SSDEM10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM10
<b>Fonti:</b> Osservatorio industriale(Istat)	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codice\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM10001	codice istat
SSDEM10002	comune
SSDEM10003	nati vivi
SSDEM10004	morti
SSDEM10005	iscritti da altro comune
SSDEM10006	iscritti dall'estero
SSDEM10007	cancellati per altro comune
SSDEM10008	cancellati per l'estero
SSDEM10009	saldo totale movimento anagrafico
SSDEM10010	popolazione maschile residente alla fine dell'anno
SSDEM10011	popolazione femminile residente alla fine dell'anno
SSDEM10012	popolazione maschile e femminile residente alla fine dell'anno

**Note:**

L'ultimo record contiene i totali di ogni campo

I dati aggiornati al 2000 sono disponibili su una specifica tabella

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ POPOLAZIONE 1996 SUDDIVISA PER STATO CIVILE SESSO E CLASSE DI ETÀ	
<b>Codice file:</b> SSDEM11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM11
<b>Fonti:</b> forum degli assessorati	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO	
SSDEM11001	codice istat
SSDEM11002	comune
SSDEM11003	M04cel
SSDEM11004	M04con
SSDEM11005	M04sepleg
SSDEM11006	M04divor
SSDEM11007	M04ved
SSDEM11008	M04tot
SSDEM11009	M59cel
SSDEM11010	M59con
SSDEM11011	M59sepleg
SSDEM11012	M59divor
SSDEM11013	M59ved
SSDEM11014	M59tot
SSDEM11015	M1014cel
SSDEM11016	M1014con
SSDEM11017	M1014seple
SSDEM11018	M1014divor
SSDEM11019	M1014ved
SSDEM11020	M1014tot
SSDEM11021	M1519cel
SSDEM11022	M1519con
SSDEM11023	M1519seple
SSDEM11024	M1519divor
SSDEM11025	M1519ved
SSDEM11026	M1519tot
SSDEM11027	M2024cel
SSDEM11028	M2024con
SSDEM11029	M2024seple
SSDEM11030	M2024divor
SSDEM11031	M2024ved
SSDEM11032	M2024tot

SSDEM11033	M2529cel
SSDEM11034	M2529con
SSDEM11035	M2529seple
SSDEM11036	M2529divor
SSDEM11037	M2529ved
SSDEM11038	M2529tot
SSDEM11039	M3034cel
SSDEM11040	M3034con
SSDEM11041	M3034seple
SSDEM11042	M3034divor
SSDEM11043	M3034ved
SSDEM11044	M3034tot
SSDEM11045	M3539cel
SSDEM11046	M3539con
SSDEM11047	M3539seple
SSDEM11048	M3539divor
SSDEM11049	M3539ved
SSDEM11050	M3539tot
SSDEM11051	M4044cel
SSDEM11052	M4044con
SSDEM11053	M4044seple
SSDEM11054	M4044divor
SSDEM11055	M4044ved
SSDEM11056	M4044tot
SSDEM11057	M4549cel
SSDEM11058	M4549con
SSDEM11059	M4549seple
SSDEM11060	M4549divor
SSDEM11061	M4549ved
SSDEM11062	M4549tot
SSDEM11063	M5054cel
SSDEM11064	M5054con
SSDEM11065	M5054seple
SSDEM11066	M5054divor
SSDEM11067	M5054ved
SSDEM11068	M5054tot
SSDEM11069	M5559cel
SSDEM11070	M5559con
SSDEM11071	M5559seple
SSDEM11072	M5559divor
SSDEM11073	M5559ved
SSDEM11074	M5559tot
SSDEM11075	M6064cel
SSDEM11076	M6064con
SSDEM11077	M6064seple
SSDEM11078	M6064divor
SSDEM11079	M6064ved
SSDEM11080	M6064tot
SSDEM11081	M6569cel
SSDEM11082	M6569con
SSDEM11083	M6569seple
SSDEM11084	M6569divor
SSDEM11085	M6569ved

SSDEM11086	M6569tot
SSDEM11087	M7074cel
SSDEM11088	M7074con
SSDEM11089	M7074seple
SSDEM11090	M7074divor
SSDEM11091	M7074ved
SSDEM11092	M7074tot
SSDEM11093	M7579cel
SSDEM11094	M7579con
SSDEM11095	M7579seple
SSDEM11096	M7579divor
SSDEM11097	M7579ved
SSDEM11098	M7579tot
SSDEM11099	M80cel
SSDEM11100	M80con
SSDEM11101	M80sepleg
SSDEM11102	M80divor
SSDEM11103	M80ved
SSDEM11104	M80tot
SSDEM11105	F04nub
SSDEM11106	F04con
SSDEM11107	F04sepleg
SSDEM11108	F04divor
SSDEM11109	F04ved
SSDEM11110	F04tot
SSDEM11111	F59nub
SSDEM11112	F59con
SSDEM11113	F59sepleg
SSDEM11114	F59divor
SSDEM11115	F59ved
SSDEM11116	F59tot
SSDEM11117	F1014nub
SSDEM11118	F1014con
SSDEM11119	F1014seple
SSDEM11120	F1014divor
SSDEM11121	F1014ved
SSDEM11122	F1014tot
SSDEM11123	F1519nub
SSDEM11124	F1519con
SSDEM11125	F1519seple
SSDEM11126	F1519divor
SSDEM11127	F1519ved
SSDEM11128	F1519tot
SSDEM11129	F2024nub
SSDEM11130	F2024con
SSDEM11131	F2024seple
SSDEM11132	F2024divor
SSDEM11133	F2024ved
SSDEM11134	F2024tot
SSDEM11135	F2529nub
SSDEM11136	F2529con
SSDEM11137	F2529seple
SSDEM11138	F2529divor

SSDEM11139	F2529ved
SSDEM11140	F2529tot
SSDEM11141	F3034nub
SSDEM11142	F3034con
SSDEM11143	F3034seple
SSDEM11144	F3034divor
SSDEM11145	F3034ved
SSDEM11146	F3034tot
SSDEM11147	F3539nub
SSDEM11148	F3539con
SSDEM11149	F3539seple
SSDEM11150	F3539divor
SSDEM11151	F3539ved
SSDEM11152	F3539tot
SSDEM11153	F4044nub
SSDEM11154	F4044con
SSDEM11155	F4044seple
SSDEM11156	F4044divor
SSDEM11157	F4044ved
SSDEM11158	F4044tot
SSDEM11159	F4549nub
SSDEM11160	F4549con
SSDEM11161	F4549seple
SSDEM11162	F4549divor
SSDEM11163	F4549ved
SSDEM11164	F4549tot
SSDEM11165	F5054nub
SSDEM11166	F5054con
SSDEM11167	F5054seple
SSDEM11168	F5054divor
SSDEM11169	F5054ved
SSDEM11170	F5054tot
SSDEM11171	F5559nub
SSDEM11172	F5559con
SSDEM11173	F5559seple
SSDEM11174	F5559divor
SSDEM11175	F5559ved
SSDEM11176	F5559tot
SSDEM11177	F6064nub
SSDEM11178	F6064con
SSDEM11179	F6064seple
SSDEM11180	F6064divor
SSDEM11181	F6064ved
SSDEM11182	F6064tot
SSDEM11183	F6569nub
SSDEM11184	F6569con
SSDEM11185	F6569seple
SSDEM11186	F6569divor
SSDEM11187	F6569ved
SSDEM11188	F6569tot
SSDEM11189	F7074nub
SSDEM11190	F7074con
SSDEM11191	F7074seple

SSDEM11192	F7074divor
SSDEM11193	F7074ved
SSDEM11194	F7074tot
SSDEM11195	F7579nub
SSDEM11196	F7579con
SSDEM11197	F7579seple
SSDEM11198	F7579divor
SSDEM11199	F7579ved
SSDEM11200	F7579tot
SSDEM11201	F80nub
SSDEM11202	F80con
SSDEM11203	F80sepleg
SSDEM11204	F80divor
SSDEM11205	F80ved
SSDEM11206	F80tot

**Note:**

La denominazione segue il seguente criterio:

SESSO ( M/F),

CLASSE ETA', prima per tutti i Maschi e poi per tutte le Femmine

STATO CIVILE (celibe, coniugato/a, separato/a legal, divorziato/a, vedovo/a) distinto prima per Maschi e Femmine e poi per singola classe di età.

L'abbreviazione M ed F ad inizio record identificano Maschi e Femmine.

Le gamme di variazione delle classi di età, sia per M che per F, sono le seguenti:

da 0 a 4	abbreviato con 04
da 5 a 9	abbreviato con 59
da 10 a 14	abbreviato con 1014
da 15 a 19	abbreviato con 1519
da 20 a 24	abbreviato con 2024
da 25 a 29	abbreviato con 2529
da 30 a 34	abbreviato con 3034
da 35 a 39	abbreviato con 3539
da 40 a 44	abbreviato con 4044
da 45 a 49	abbreviato con 4549
da 50 a 54	abbreviato con 5054
da 55 a 59	abbreviato con 5559
da 60 a 64	abbreviato con 6064
da 65 a 69	abbreviato con 6569
da 70 a 74	abbreviato con 7074
da 75 a 79	abbreviato con 7079
da 80 in su	abbreviato con 80

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ MOVIMENTO ANAGRAFICO POPOLAZIONE RESIDENTE 1997	
<b>Codice file:</b> SSDEM12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM12
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM12001	codice istat
SSDEM12002	comuni
SSDEM12003	popolazione al 31.12.1996
SSDEM12004	nati nel comune
SSDEM12005	nati in altro comune
SSDEM12006	nati all'estero
SSDEM12007	totale
SSDEM12008	morti nel comune
SSDEM12009	morti in altro comune
SSDEM12010	morti all'estero
SSDEM12011	totale
SSDEM12012	iscritti da altro comune
SSDEM12013	iscritti dall'estero
SSDEM12014	iscritti altri
SSDEM12015	totale
SSDEM12016	cancellati per altro comune
SSDEM12017	cancellati per l'estero
SSDEM12018	cancellati altri
SSDEM12019	totale al 31.12.1997
SSDEM12020	popolazione maschi
SSDEM12021	popolazione totale
SSDEM12022	numero famiglie

**Note:** I dati aggiornati al 2000 sono disponibili su una specifica tabella

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ MOVIMENTO ANAGRAFICO POPOLAZIONE RESIDENTE 1999	
<b>Codice file:</b> SSDEM13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM13
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Comune - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO 2000	
SSDEM13001	codice istat
SSDEM13002	comune
SSDEM13003	popolazione al 1.1.99
SSDEM13004	totale nati
SSDEM13005	totale morti
SSDEM13006	totale iscritti
SSDEM13007	iscritti da daltro comune
SSDEM13008	iscritti dall'este ro
SSDEM13009	totale cancellati
SSDEM13010	cancellati per altro comune
SSDEM13011	di cui per l'estero
SSDEM13012	totale maschi
SSDEM13013	totale femmine
SSDEM13014	popolazione al 31.12.99

**Note:** I dati aggiornati al 2000 sono disponibili su una specifica tabella

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ FECONDITA' per classi di eta' PROVINCIA DI SASSARI 1975-1994	
<b>Codice file:</b> SSDEM14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM14
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1975-1994	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Provincia - (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO	
SSDEM14001	anno
SSDEM14002	eta' 15 - 19
SSDEM14003	eta' 20 - 24
SSDEM14004	eta' 25 - 29
SSDEM14005	eta' 30 - 34
SSDEM14006	eta' 35 - 39
SSDEM14007	eta' 40 - 44
SSDEM14008	eta' 45 - 49

**Note:**

Contiene i dati riassuntivi relativi alla provincia di Sassari nelle fasce di età delle donne fertili

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA POPOLAZIONE

<b>Descrizione tabella:</b> SS_ NATI VIVI PER CLASSE DI ETA' E PROVINCIA 1995	
<b>Codice file:</b> SSDEM15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_popolazione\SSDEM15
<b>Fonti:</b> Istat	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> Provincia e Regione – (file:com25_0)	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO	
SSDEM15001	provincia di residenza della madre
SSDEM15002	eta' inferiore a 15
SSDEM15003	eta' 15-17
SSDEM15004	eta' 18-19
SSDEM15005	eta' 20-24
SSDEM15006	eta' 25-29
SSDEM15007	eta' 30-34
SSDEM15008	eta' 35-39
SSDEM15009	eta' 40-44
SSDEM15010	eta' 45-49
SSDEM15011	eta' 50 e più
SSDEM15012	totale

**Note:**

Contiene i dati riassuntivi per provincia, per la Sardegna e per l'Italia nelle fasce di età delle donne fertili

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSDEM01,SSDEM02,SSDEM03,SSDEM04,SSDEM05,SSDEM06,SSDEM07,SSDEM08, SSDEM09, SSDEM10, SSDEM11, SSDEM12, SSDEM13, SSDEM14, SSDEM15
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerico e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Istat, Osservatorio industriale, Forum degli Assessorati
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano - elaborazioni di proiezioni della popolazione dei comuni della provincia 1996-2011
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati sono detenuti dall'Ista. Presso l'archivio dell'Ufficio del Piano sono conservate alcune pubblicazioni dell'Istat, in particolare gli annuari
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
I dati sono tratti da fonti Istat
- 8) **Referente per i contenuti**  
Dott. Martino Unali – Dott.ssa Laura Meloni c/o Ufficio del Piano (079/2069580 - 2069567)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione sembra opportuno sviluppare un rapporto costante e continuo, anche on line, con i soggetti titolari delle informazioni (soprattutto Istat) che consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:  
Geografia dell'economia delle attività'**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI DELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA PER SOTTOSEZIONE DI ATTIVITA' ECONOMICA E COMUNE 1996

<b>Codice file:</b> SS_ 6I2_1	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_ 6I2_1
-------------------------------	--

**Fonti:** ISTAT (CENSIMENTO INTERMEDIO INDUSTRIA E SERVIZI 1996)

**Data origine:** 1996

**Date aggiornamento:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> COMUNE – (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
--	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SS6I21001	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1996)
SS6I21002	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1996)
SS6I21003	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1996)
SS6I21004	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI (ANNO 1996)
SS6I21005	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE (ANNO 1996)
SS6I21006	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO (ANNO 1996)
SS6I21007	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA - CARTA (ANNO 1996)
SS6I21008	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE (ANNO 1996)
SS6I21009	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI (ANNO 1996)
SS6I210010	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA (ANNO 1996)
SS6I210011	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1996)
SS6I210012	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO (ANNO 1996)
SS6I210013	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1996)
SS6I210014	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE (ANNO 1996)
SS6I210015	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO (ANNO 1996)

SS6I210016	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1996)
------------	--

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice Tabelle: SS\_ 6I2\_1 ;

2. Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

3. Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

4. Fonti e formato di provenienza

ISTAT Censimento intermedio industria e servizi 1996 – Cartaceo

5. Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

6. Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

7. Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

8. Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

9. Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e potrebbe realizzarsi ogni cinque anni, sulla base del Censimento intermedio, oppure ogni dieci anni, sulla base del Censimento generale industria e servizi.

10. Proposta di procedura per l'aggiornamento

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione tabella:</b> ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI DELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA PER SOTTOSEZIONE DI ATTIVITA' ECONOMICA E COMUNE (variazione % 1991-1996)	
<b>Codice file:</b> SS_ 8f7_3	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\SS_8f7_3
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO INDUSTRIA E SERVIZI 1991; CENSIMENTO INTERMEDIO INDUSTRIA E SERVIZI 1996)	
<b>Data acquisizione:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE – (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SS8f73001	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73002	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73003	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73004	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73005	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73006	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73007	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA - CARTA (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73008	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f73009	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730010	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730011	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730012	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730013	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730014	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730015	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI

	MEZZI DI TRASPORTO (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)
SS8f730016	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1991 -1996: VARIAZIONE %)

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_8f7\_3.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

**4.** Fonti e formato di provenienza

ISTAT: Censimento generale industria commercio servizi e artigianato 1991; Censimento intermedio industria e servizi 1996 - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e potrebbe realizzarsi ogni cinque anni, sulla base del Censimento intermedio, oppure ogni dieci anni, sulla base del Censimento generale industria e servizi.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** CONSISTENZA DEL PATRIMONIO ZOOTECNICO, 1981

<b>Codice file:</b> SS_AL1_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\SS_AL1_6
------------------------------	--

**Fonti:** ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA 1981)

**Data acquisizione:** 1981

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
--------------------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSAL16001	BOVINI: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAL16002	BOVINI: NUMERO DI CAPI (ANNO 1981)
SSAL16003	SUINI: NUMERO D AZIENDE (ANNO 1981)
SSAL16004	SUINI: NUMERO DI CAPI (ANNO 1981)
SSAL16005	OVINI: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAL16006	OVINI: NUMERO DI CAPI (ANNO 1981)

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON COLTIVAZIONI LEGNOSE AGRARIE E PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_AZ1_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_AZ1_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE AGRICOLTURA, 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSAZ16001	VITE: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ16002	VITE: SUPERFICIE (ANNO 1981)
SSAZ16003	OLIVO: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ16004	OLIVO: SUPERFICIE (ANNO 1981)
SSAZ16005	AGRUMI: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ16006	AGRUMI: SUPERFICIE (ANNO 1981)
SSAZ16007	FRUTTIFERI: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ16008	FRUTTIFERI: SUPERFICIE (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON SEMINATIVI PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_AZ2_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_AZ2_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE AGRICOLTURA, 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> :W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSAZ26001	CEREALI: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ26002	CEREALI: SUPERFICIE (ANNO 1981)
SSAZ26003	COLTIVAZIONI ORTIVE: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ26004	COLTIVAZIONI ORTIVE: SUPERFICIE (ANNO 1981)
SSAZ26005	COLTIVAZIONI FORAGGERE: NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ26006	COLTIVAZIONI FORAGGERE: SUPERFICIE (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_AZ3_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_AZ3_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE AGRICOLTURA, 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE(file: com_25)	<b>Path:</b> :W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSAZ36001	NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1981)
SSAZ36002	SUPERFICIE TOTALE (ANNO 1981)
SSAZ36003	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione\_tabella:** SUPERFICIE AZIENDALE SECONDO L'UTILIZZAZIONE DEI TERRENI, 1981

<b>Codice file:</b> SS_HA1_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_HA1_6
------------------------------	---

**Fonti:** ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA 1981)

**Data acquisizione:** 1981

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
--------------------------------------	---

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSHA16001	SUPERFICIE SEMINATIVI (ANNO 1981)
SSHA16002	SUPERFICIE PRATI PASCOLI(ANNO 1981)
SSHA16003	SUPERFICIE COLTIVAZIONI PERMANENTI (ANNO 1981)
SSHA16004	SUPERFICIE A BOSCHI (ANNO 1981)
SSHA16005	ALTRA SUPERFICIE (ANNO 1981)

**Note:**


## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_AL1\_6; SS\_AZ1\_6; SS\_AZ2\_6; SS\_AZ3\_6; SS\_HA1\_6.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

**4.** Fonti e formato di provenienza

ISTAT: Censimento generale agricoltura 1981 - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e dovrebbe verificarsi ogni dieci anni.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA, 1991

<b>Codice file:</b> SS_AZ4_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_AZ4_6
------------------------------	---

**Fonti:** ISTAT (CENSIMENTO GENERALE AGRICOLTURA, 1991)

**Data acquisizione:** 1991

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> COMUNE(file: com_25)	<b>Path:</b> :W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
-------------------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSAZ46001	NUMERO DI AZIENDE (ANNO 1991)
SSAZ46002	SUPERFICIE TOTALE (ANNO 1991)
SSAZ46003	SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA (ANNO 1991)

**Note:**


## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_AZ4\_6.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

**4.** Fonti e formato di provenienza

ISTAT: Censimento generale agricoltura 1991 - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e dovrebbe verificarsi ogni dieci anni.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione tabella:</b> NUMERO DI IMPRESE PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_IM1_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_IM1_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSIM16001	IMPRESE NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1981)
SSIM16002	IMPRESE NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1981)
SSIM16003	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1981)
SSIM16004	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1981)
SSIM16005	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1981)
SSIM16006	IMPRESE NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1981)
SSIM16007	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1981)
SSIM16008	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1981)
SSIM16009	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1981)
SSIM16010	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1981)
SSIM16011	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1981)
SSIM16012	IMPRESE NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1981)
SSIM16013	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1981)
SSIM16014	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED OTTICHE (ANNO 1981)

SSIM16015	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO (ANNO 1981)
SSIM16016	IMPRESE NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione_tabella:</b> ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_UL1_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_UL1_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO, 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSUL16001	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1981)
SSUL16002	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1981)
SSUL16003	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1981)
SSUL16004	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1981)
SSUL16005	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1981)
SSUL16006	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1981)
SSUL16007	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1981)
SSUL16008	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1981)
SSUL16009	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1981)
SSUL16010	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1981)
SSUL16011	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1981)
SSUL16012	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1981)
SSUL16013	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1981)
SSUL16014	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED

	OTTICHE (ANNO 1981)
SSUL16015	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO (ANNO 1981)
SSUL16016	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione tabella:</b> UNITA' LOCALI PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1981	
<b>Codice file:</b> SS_UL3_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\SS_UL3_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO, 1981)	
<b>Data acquisizione:</b> 1981	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSUL36001	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1981)
SSUL36002	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1981)
SSUL36003	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1981)
SSUL36004	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1981)
SSUL36005	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1981)
SSUL36006	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1981)
SSUL36007	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1981)
SSUL36008	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1981)
SSUL36009	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1981)
SSUL36010	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1981)
SSUL36011	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1981)
SSUL36012	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1981)
SSUL36013	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1981)
SSUL36014	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED OTTICHE (ANNO 1981)
SSUL36015	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI

	TRASPORTO (ANNO 1981)
SSUL36016	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1981)

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_IM1\_6; SS\_UL1\_6; SS\_UL3\_6.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

**4.** Fonti e formato di provenienza

ISTAT: Censimento generale industria commercio servizi e artigianato 1981 - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e dovrebbe verificarsi ogni dieci anni.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione tabella:</b> NUMERO DI IMPRESE PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1991	
<b>Codice file:</b> SS_IM2_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_IM2_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO 1991)	
<b>Data acquisizione:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSIM26001	IMPRESE NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1991)
SSIM26002	IMPRESE NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1991)
SSIM26003	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1991)
SSIM26004	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1991)
SSIM26005	IMPRESE NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1991)
SSIM26006	IMPRESE NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1991)
SSIM26007	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1991)
SSIM26008	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1991)
SSIM26009	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1991)
SSIM26010	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1991)
SSIM26011	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1991)
SSIM26012	IMPRESE NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1991)
SSIM26013	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1991)
SSIM26014	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED OTTICHE (ANNO 1991)
SSIM26015	IMPRESE NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI

	TRASPORTO (ANNO 1991)
SSIM26016	IMPRESE NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1991)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione_tabella:</b> ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1991	
<b>Codice file:</b> SS_UL2_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_UL2_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO, 1991)	
<b>Data acquisizione:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSUL26001	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1991)
SSUL26002	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1991)
SSUL26003	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1991)
SSUL26004	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1991)
SSUL26005	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1991)
SSUL26006	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1991)
SSUL26007	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1991)
SSUL26008	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1991)
SSUL26009	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1991)
SSUL26010	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1991)
SSUL26011	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1991)
SSUL26012	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1991)
SSUL26013	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1981)
SSUL26014	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED

	OTTICHE (ANNO 1991)
SSUL26015	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO (ANNO 1991)
SSUL26016	ADDETTI ALLE UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1991)

<b>Note:</b>

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
---

<b>Descrizione tabella:</b> UNITA' LOCALI PER CLASSE DI ATTIVITA' ECONOMICA, 1991	
<b>Codice file:</b> SS_UL4_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_UL4_6
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO GENERALE INDUSTRIA COMMERCIO SERVIZI E ARTIGIANATO, 1991)	
<b>Data acquisizione:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD_ISTAT
SSUL46001	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI (ANNO 1991)
SSUL46002	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI (ANNO 1991)
SSUL46003	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO (ANNO 1991)
SSUL46004	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO (ANNO 1991)
SSUL46005	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI (ANNO 1991)
SSUL46006	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO (ANNO 1991)
SSUL46007	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIALE (ANNO 1991)
SSUL46008	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DEL COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI (ANNO 1991)
SSUL46009	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE ED ARTIFICIALI (ANNO 1991)
SSUL46010	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE (ANNO 1991)
SSUL46011	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI (ANNO 1991)
SSUL46012	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ANNO 1991)
SSUL46013	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI (ANNO 1991)
SSUL46014	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED OTTICHE (ANNO 1991)
SSUL46015	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLA FABBRICAZIONE DI MEZZI DI

	TRASPORTO (ANNO 1991)
SSUL46016	UNITA' LOCALI NEL SETTORE DELLE ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE (ANNO 1991)

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_IM2\_6; SS\_UL2\_6; SS\_UL4\_6.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel, dbf

**4.** Fonti e formato di provenienza

ISTAT: Censimento generale industria commercio servizi e artigianato 1991 - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base comunale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I Censimenti dell'Istat sono disponibili su rete al sito ufficiale dell'Istat.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

Elevata.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati è collegato alla periodicità delle pubblicazioni Istat e dovrebbe verificarsi ogni dieci anni.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> ESERCIZI EXTRALBERGHIERI, FLUSSI TURISTICI, 1970-1996	
<b>Codice file:</b> SS_TU0_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU0_6
<b>Fonti:</b> ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE DI CAGLIARI	
<b>Data acquisizione:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> PROVINCIA	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector\
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ANNI	ANNO DI RIFERIMENTO
SSTU06001	ARRIVI DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)
SSTU06002	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)
SSTU06003	ARRIVI DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)
SSTU06004	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)
SSTU06005	ARRIVI DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)
SSTU06006	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ESERCIZI EXTRALBERGHIERI (ANNI 1970-1996)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ALBERGHI, ESERCIZI, POSTI LETTO, 1956-1996

<b>Codice file:</b> SS_TU3_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU3_6
------------------------------	---

**Fonti:** ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE DI CAGLIARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :** PROVINCIA

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> PROVINCIA	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
--------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ANNI	ANNO DI RIFERIMENTO
SSTU36001	ESERCIZI RICETTIVI ALBERGHIERI (ANNI 1956-1996)
SSTU36002	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNI 1956-1996)

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> ALBERGHI, FLUSSI TURISTICI, 1970-1996	
<b>Codice file:</b> SS_TU4_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU4_6
<b>Fonti:</b> ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE DI CAGLIARI	
<b>Data acquisizione:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> PROVINCIA	<b>Path:</b> : W\Sit\Oggetti_grafici\Vector
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ANNI	ANNO DI RIFERIMENTO
SSTU46001	ARRIVI DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI (ANNI 1970-1996)
SSTU46002	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI (ANNI 1970-1996)
SSTU46003	ARRIVI DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI (ANNI 1970-1996)
SSTU46004	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI (ANNI 1970-1996)
SSTU46005	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI (ANNI 1970-1996)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** CAMPEGGI, VILLAGGI TURISTICI 1984-1996

<b>Codice file:</b> SS_TU9_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU9_6
------------------------------	--

**Fonti:** ENTE SARDO INDUSTRIE TURISTICHE DI CAGLIARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> PROVINCIA	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector
--------------------------	---

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ANNI	ANNO DI RIFERIMENTO
SSTU96001	NUMERO DI CAMPEGGI E VILLAGGI TURISTICI (ANNI 1984-1996)
SSTU96002	POSTI LETTO NEI CAMPEGGI E VILLAGGI TURISTICI (ANNI 1984-1996)

**Note:**


## Informazioni integrative sulle tabelle

**1.** Codice Tabelle: SS\_TU0\_6; SS\_TU3\_6; SS\_TU4\_6; SS\_TU9\_6.

**2.** Tipo di dato (alfanumerico, grafico,.....)

Alfanumerico

**3.** Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel

**4.** Fonti e formato di provenienza

Ente Sardo Industrie Turistiche di Cagliari - Cartaceo

**5.** Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, costruite su base provinciale, sono state realizzate su file di excel.

**6.** Esistenza e localizzazione del dato originale

I dati originali sono disponibili c/o l'Ente Sardo Industrie Turistiche di Cagliari.

**7.** Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

I dati rilevati dall'Ente Sardo Industrie Turistiche riguardano l'attività svolta nelle strutture ricettive ufficiali (alberghiere ed extralberghiere) ma non tengono conto dei flussi turistici che interessano le seconde case e pertanto non possono considerarsi completi.

**8.** Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

**9.** Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati dovrebbe avvenire con una periodicità annuale.

**10.** Proposta di procedura per l'aggiornamento

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> ALBERGHI PER CATEGORIA E PER AZIENDA AUTONOMA, 1996	
<b>Codice file:</b> SS_TU1_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU1_6
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI	
<b>Data acquisizione:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> AZIENDA AUTONOMA	<b>Path:</b> : W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_AAST	COD_ AZIENDA AUTONOMA
SSTU16001	NUMERO DI ESERCIZI ALBERGHIERI A 5 STELLE (ANNO 1996)
SSTU16002	NUMERO DI ESERCIZI ALBERGHIERI A 4 STELLE (ANNO 1996)
SSTU16003	NUMERO DI ESERCIZI ALBERGHIERI A 3 STELLE (ANNO 1996)
SSTU16004	NUMERO DI ESERCIZI ALBERGHIERI A 2 STELLE (ANNO 1996)
SSTU16005	NUMERO DI ESERCIZI ALBERGHIERI A 1 STELLA (ANNO 1996)
SSTU16006	NUMERO COMPLESSIVO DI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

<b>Note:</b> CODICE AZIENDA AUTONOMA
901 AZIENDA AUTONOMA DI ALGHERO
902 AZIENDA AUTONOMA DI ARZACHENA
903 AZIENDA AUTONOMA DI OLBIA-GOLFO ARANCI
904 AZIENDA AUTONOMA DI LA MADDALENA-PALAU
905 AZIENDA AUTONOMA DI SASSARI
906 AZIENDA DI SANTA TERESA DI GALLURA
907 AZIENDA AUTONOMA DI "ALTRI COMUNI"

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ALBERGHI, ESERCIZI, POSTI LETTO PER CATEGORIA, 1996

<b>Codice file:</b> SS_TU2_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU2_6
------------------------------	---

**Fonti:** ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> PROVINCIA	<b>Path:</b> : W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
--------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_CAT	CATEGORIA DI ESERCIZIO
SSTU26001	ESERCIZI RICETTIVI ALBERGHIERI (ANNO 1996)
SSTU26002	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

<b>Descrizione tabella:</b> ALBERGHI, POSTI LETTO PER CATEGORIA E PER AZIENDA AUTONOMA, 1996	
<b>Codice file:</b> SS_TU5_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU5_6
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI	
<b>Data acquisizione:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> AZIENDA AUTONOMA	<b>Path:</b> : W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_AAST	COD_ AZIENDA AUTONOMA
SSTU56001	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI A 5 STELLE (ANNO 1996)
SSTU56002	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI A 4 STELLE (ANNO 1996)
SSTU56003	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI A 3 STELLE (ANNO 1996)
SSTU56004	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI A 2 STELLE (ANNO 1996)
SSTU56005	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI A 1 STELLA (ANNO 1996)
SSTU56006	POSTI LETTO NELLE RESIDENZE TURISTICO ALBERGHIERE (ANNO 1996)
SSTU56007	POSTI LETTO COMPLESSIVI NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

<b>Note:</b> CODICE AZIENDA AUTONOMA
901 AZIENDA AUTONOMA DI ALGHERO
902 AZIENDA AUTONOMA DI ARZACHENA
903 AZIENDA AUTONOMA DI OLBIA-GOLFO ARANCI
904 AZIENDA AUTONOMA DI LA MADDALENA-PALAU
905 AZIENDA AUTONOMA DI SASSARI
906 AZIENDA DI SANTA TERESA DI GALLURA
907 AZIENDA AUTONOMA DI "ALTRI COMUNI"

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ALBERGHI, PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI PER CATEGORIA E PER AZIENDA AUTONOMA, 1996

<b>Codice file:</b> SS_TU6_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU6_6
------------------------------	---

**Fonti:** ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> AZIENDA AUTONOMA	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
---------------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_AAST	COD_ AZIENDA AUTONOMA
SSTU66001	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 5 STELLE (ANNO 1996)
SSTU66002	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 4 STELLE (ANNO 1996)
SSTU66003	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 3 STELLE (ANNO 1996)
SSTU66004	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 2 STELLE (ANNO 1996)
SSTU66005	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 1 STELLA (ANNO 1996)
SSTU66006	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NELLE RESIDENZE TURISTICO ALBERGHIERE (ANNO 1996)
SSTU66007	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI E STRANIERI NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

**Note:** CODICE AZIENDA AUTONOMA

901 AZIENDA AUTONOMA DI ALGHERO

902 AZIENDA AUTONOMA DI ARZACHENA

903 AZIENDA AUTONOMA DI OLBIA-GOLFO ARANCI

904 AZIENDA AUTONOMA DI LA MADDALENA-PALAU

905 AZIENDA AUTONOMA DI SASSARI

906 AZIENDA DI SANTA TERESA DI GALLURA

907 AZIENDA AUTONOMA DI "ALTRI COMUNI"

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ALBERGHI, PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI PER CATEGORIA E PER AZIENDA AUTONOMA, 1996

<b>Codice file:</b> SS_TU7_6	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU7_6
------------------------------	--

**Fonti:** ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> AZIENDA AUTONOMA	<b>Path:</b> : W\Sit\Oggetti_grafici\Vector
---------------------------------	---

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_AAST	COD_ AZIENDA AUTONOMA
SSTU76001	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI A 5 STELLE (ANNO 1996)
SSTU76002	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI A 4 STELLE (ANNO 1996)
SSTU76003	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI A 3 STELLE (ANNO 1996)
SSTU76004	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI A 2 STELLE (ANNO 1996)
SSTU76005	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ALBERGHI A 1 STELLA (ANNO 1996)
SSTU76006	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NELLE RESIDENZE TURISTICO ALBERGHIERE (ANNO 1996)
SSTU76007	PRESENZE DEI TURISTI ITALIANI NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

**Note:** CODICE AZIENDA AUTONOMA

901 AZIENDA AUTONOMA DI ALGHERO

902 AZIENDA AUTONOMA DI ARZACHENA

903 AZIENDA AUTONOMA DI OLBIA-GOLFO ARANCI

904 AZIENDA AUTONOMA DI LA MADDALENA-PALAU

905 AZIENDA AUTONOMA DI SASSARI

906 AZIENDA DI SANTA TERESA DI GALLURA

907 AZIENDA AUTONOMA DI "ALTRI COMUNI"

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE

**Descrizione tabella:** ALBERGHI, PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI PER CATEGORIA E PER AZIENDA AUTONOMA, 1996

<b>Codice file:</b> SS_TU8_6	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_attività_produttive\ SS_TU8_6
------------------------------	---

**Fonti:** ENTE PROVINCIALE DEL TURISMO DI SASSARI

**Data acquisizione:** 1996

**Date aggiornamenti:**

**Oggetti grafici associati :**

<b>Areale:</b> AZIENDA AUTONOMA	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector
---------------------------------	--

<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
-----------------	--------------

<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>
------------------	--------------

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_AAST	COD_ AZIENDA AUTONOMA
SSTU86001	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 5 STELLE (ANNO 1996)
SSTU86002	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 4 STELLE (ANNO 1996)
SSTU86003	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 3 STELLE (ANNO 1996)
SSTU86004	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 2 STELLE (ANNO 1996)
SSTU86005	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ALBERGHI A 1 STELLA (ANNO 1996)
SSTU86006	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NELLE RESIDENZE TURISTICO ALBERGHIERE (ANNO 1996)
SSTU86007	PRESENZE DEI TURISTI STRANIERI NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI (ANNO 1996)

**Note:** CODICE AZIENDA AUTONOMA

901 AZIENDA AUTONOMA DI ALGHERO

902 AZIENDA AUTONOMA DI ARZACHENA

903 AZIENDA AUTONOMA DI OLBIA-GOLFO ARANCI

904 AZIENDA AUTONOMA DI LA MADDALENA-PALAU

905 AZIENDA AUTONOMA DI SASSARI

906 AZIENDA DI SANTA TERESA DI GALLURA

907 AZIENDA AUTONOMA DI "ALTRI COMUNI"

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice Tabelle: SS\_TU1\_6; SS\_TU2\_6; SS\_TU5\_6; SS\_TU6\_6; SS\_TU7\_6; SS\_TU8\_6.

2. Tipo di dato (alfanumerico, grafico,....)

Alfanumerico

3. Formato (word, excel, autocad, arcview,.....)

Excel

4. Fonti e formato di provenienza

Ente Provinciale del Turismo di Sassari - Cartaceo

5. Elaborazione e modalità di elaborazione

Ufficio del Piano – Le tabelle, riferite alle sette Aziende Autonome della provincia di Sassari, sono state realizzate su file di excel.

6. Esistenza e localizzazione del dato originale

I dati originali sono disponibili c/o l'Ente Provinciale del Turismo di Sassari.

7. Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)

I dati rilevati dall'Ente Sardo Industrie Turistiche riguardano l'attività svolta nelle strutture ricettive ufficiali (alberghiere ed extralberghiere) ma non tengono conto dei flussi turistici che interessano le seconde case e pertanto non possono considerarsi completi.

8. Referente per i contenuti

Patrizia Puggioni (079/42416); Silvia Sotgiu (079/290685).

9. Necessità e periodicità di aggiornamento

L'aggiornamento dei dati dovrebbe avvenire con una periodicità annuale.

10. Proposta di procedura per l'aggiornamento

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia della trasformazione agraria**

## Tabelle

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA	
<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_1	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a41001	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON SOLO MANODOPERA FAMILIARE
SS9a41002	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA FAMILIARE PREVALENTE
SS9a41003	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA EXTRAFAMILIARE PREVALENTE
SS9a41004	AZIENDE CONDUZIONE CON SALARIATI E/O COMPARTICIPANTI
SS9a41005	AZIENDE CONDUZIONE A COLONIA PARZIARIA APPODERATA (MEZZADRIA)
SS9a41006	AZIENDE ALTRA FORMA DI CONDUZIONE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

11. Codice oggetto grafico: Comune

12. Tipo dati: alfanumerico

13. Formato: excell

14. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990

15. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .

16. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.

17. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.

18. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.

19. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore

20. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE TOTALE PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTAR)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_2	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a42001	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON SOLO MANODOPERA FAMILIARE
SS9a42002	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA FAMILIARE PREVALENTE
SS9a42003	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA EXTRAFAMILIARE PREVALENTE
SS9a42004	AZIENDE CONDUZIONE CON SALARIATI E/O COMPARTICIPANTI
SS9a42005	AZIENDE CONDUZIONE A COLONIA PARZIARIA APPODERATA (MEZZADRIA)
SS9a42006	AZIENDE ALTRA FORMA DI CONDUZIONE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_3	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a43001	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON SOLO MANODOPERA FAMILIARE
SS9a43002	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA FAMILIARE PREVALENTE
SS9a43003	AZIENDE CONDUZIONE DIRETTA DEL COLTIVATORE: CON MANODOPERA EXTRAFAMILIARE PREVALENTE
SS9a43004	AZIENDE CONDUZIONE CON SALARIATI E/O COMPARTICIPANTI
SS9a43005	AZIENDE CONDUZIONE A COLONIA PARZIARIA APPODERATA (MEZZADRIA)
SS9a43006	AZIENDE ALTRA FORMA DI CONDUZIONE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA
---

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_4	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a44001	SENZA TERRENO AGRARIO (HA)
SS9a44002	SUPERFICIE MENO DI 1 (HA)
SS9a44003	SUPERFICIE 1-2 (HA)
SS9a44004	SUPERFICIE 2-3 (HA)
SS9a44005	SUPERFICIE 5-10 (HA)
SS9a44006	SUPERFICIE 10-20 (HA)
SS9a44007	SUPERFICIE 20-50 (HA)
SS9a44008	SUPERFICIE 50-100 (HA)
SS9a44009	SUPERFICIE 100 E OLTRE (HA)
<b>Note:</b> Mancano i dati dei comuni di Sassari e Santa Teresa	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE TOTALE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE DELLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_5	<b>Path:</b> W/Sit/Tabella/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data acquisizione:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a45001	SENZA TERRENO AGRARIO (HA)
SS9a45002	SUPERFICIE MENO DI 1 (HA)
SS9a45003	SUPERFICIE 1-2 (HA)
SS9a45004	SUPERFICIE 2-3 (HA)
SS9a45005	SUPERFICIE 5-10 (HA)
SS9a45006	SUPERFICIE 10-20 (HA)
SS9a45007	SUPERFICIE 20-50 (HA)
SS9a45008	SUPERFICIE 50-100 (HA)
SS9a45009	SUPERFICIE 100 E OLTRE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_6	<b>Path:</b> W/Sit/Tabella/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data acquisizione:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione _Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a46001	SENZA TERRENO AGRARIO (HA)
SS9a46002	SUPERFICIE MENO DI 1 (HA)
SS9a46003	SUPERFICIE 1-2 (HA)
SS9a46004	SUPERFICIE 2-3 (HA)
SS9a46005	SUPERFICIE 5-10 (HA)
SS9a46006	SUPERFICIE 10-20 (HA)
SS9a46007	SUPERFICIE 20-50 (HA)
SS9a46008	SUPERFICIE 50-100 (HA)
SS9a46009	SUPERFICIE 100 E OLTRE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_7	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data acquisizione:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a47001	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA SENZA SAU
SS9a47002	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA MENO DI 1 HA
SS9a47003	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 1-2 HA
SS9a47004	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 2-5 HA
SS9a47005	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 5-10 HA
SS9a47006	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 10-20 HA
SS9a47007	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 20-50 HA
SS9a47008	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 50-100 HA
SS9a47009	AZIENDE PER CLASSI DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA 100 HA ED OLTRE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE TOTALE PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA DALLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_8	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data acquisizione:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a48001	SENZA SAU (HA)
SS9a48002	SUPERFICIE SAU MENO DI 1 (HA)
SS9a48003	SUPERFICIE SAU 1-2 (HA)
SS9a48004	SUPERFICIE SAU 2-3 (HA)
SS9a48005	SUPERFICIE SAU 5-10 (HA)
SS9a48006	SUPERFICIE SAU 10-20 (HA)
SS9a48007	SUPERFICIE SAU 20-50 (HA)
SS9a48008	SUPERFICIE SAU 50-100 (HA)
SS9a48009	SUPERFICIE SAU 100 E OLTRE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA DALLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTAR)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_9	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a49001	SENZA SAU (HA)
SS9a49002	SUPERFICIE SAU MENO DI 1 (HA)
SS9a49003	SUPERFICIE SAU 1-2 (HA)
SS9a49004	SUPERFICIE SAU 2-3 (HA)
SS9a49005	SUPERFICIE SAU 5-10 (HA)
SS9a49006	SUPERFICIE SAU 10-20 (HA)
SS9a49007	SUPERFICIE SAU 20-50 (HA)
SS9a49008	SUPERFICIE SAU 50-100 (HA)
SS9a49009	SUPERFICIE SAU 100 E OLTRE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE AZIENDALE SECONDO L'UTILIZZAZIONE DEI TERRENI PER COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_10	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a410001	SUPERFICIE SEMINATIVI (HA)
SS9a410002	SUPERFICIE COLTIVAZIONI PERMANENTI (HA)
SS9a410003	SUPERFICIE PRATI PERMANENTI E PASCOLI (HA)
SS9a410004	PIOPPETE (HA)
SS9a410005	BOSCHI (HA)
SS9a410006	ALTRA SUPERFICIE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON SEMINATIVI PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_11	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici /campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a411001	AZIENDE CON CEREALI
SS9a411002	SUPERFICIE A CEREALI
SS9a411003	AZIENDE CON FRUMENTO
SS9a411004	SUPERFICIE A FRUMENTO
SS9a411005	AZIENDE CON COLTIVAZIONI ORTIVE
SS9a411006	SUPERFICIE A COLTIVAZIONI ORTIVE
SS9a411007	AZIENDE CON COLTIVAZIONI FORAGGIERE AVVICENDATE
SS9a411008	SUPERFICIE A FORAGGIERE AVVICENDATE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON COLTIVAZIONI LEGNOSE AGRARIE PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_12	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a412001	AZIENDE CON VITI
SS9a412002	SUPERFICIE VITATA (HA)
SS9a412003	AZIENDE CON OLIVI
SS9a412004	SUPERFICIE OLIVETATA (HA)
SS9a412005	AZIENDE CON AGRUMI
SS9a412006	SUPERFICIE AD AGRUMI (HA)
SS9a412007	AZIENDE CON FRUTTIFERI
SS9a412008	SUPERFICIE A FRUTTIFERI (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON VITE SECONDO LA NATURA DELLE PRODUZIONE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_13	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a413001	AZIENDE CON VITE TOTALE
SS9a413002	AZIENDE CON VITE PER VINI DOC E DOCG
SS9a413003	AZIENDE PER ALTRI VINI
SS9a413004	AZIENDE CON UVA DA TAVOLA
SS9a413005	AZIENDE CON VITI NON INNESTATE
SS9a413006	AZIENDE CON VITI MADRI DI PORTINNESTO
SS9A413007	AZIENDE CON BARBATELLE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> SUPERFICIE A VITE SECONDO LA NATURA DELLE PRODUZIONE PER COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_14	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a414001	SUPERFICIE A VITE TOTALE (HA)
SS9a414002	SUPERFICIE A VITE PER VINI DOC E DOCG (HA)
SS9a414003	SUPERFICIE A VITE PER ALTRI VINI (HA)
SS9a414004	SUPERFICIE A VITE PER UVA DA TAVOLA (HA)
SS9a414005	SUPERFICIE A VITE PER VITI NON INNESTATE (HA)
SS9a414006	SUPERFICIE A VITE PER VITI MADRI DI PORTINNESTO (HA)
SS9a414007	SUPERFICIE BARBATELLE (HA)
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CHE PRATICANO L'IRRIGAZIONE E RELATIVA SUPERFICIE IRRIGATA PER FORMA DI APPROVVIGIONAMENTO	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_15	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a415001	AZIENDE CHE PRATICANO L'IRRIGAZIONE
SS9a415002	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA)
SS9a415003	SUPERFICIE IRRIGATA (HA)
SS9a415004	AZIENDE CON FORMA DI APPROVVIGIONAMENTO INDIPENDENTE
SS9a415005	AZIENDE CON FORMA DI APPROVVIGIONAMENTO DIPENDENTE
SS9a415006	AZIENDE CON SISTEMA DI IRRIGAZIONE PER ASPERSIONE
SS9a415007	AZIENDE CON SISTEMA DI IRRIGAZIONE PER SOMMERSIONE
SS9a415008	AZIENDE CON SISTEMA DI IRRIGAZIONE PER SCORRIMENTO
SS9a415009	AZIENDE CON ALTRO SISTEMA DI IRRIGAZIONE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON ALLEVAMENTI E AZIENDE CON BOVINI, BUFALINI E SUINI PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_16	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a416001	AZIENDE CON ALLEVAMENTI TOTALE
SS9a416002	AZIENDE CON ALLEVAMENTI BOVINI
SS9a416003	CAPI BOVINI
SS9a416004	CAPI VACCHE
SS9a416005	AZIENDE CON ALLEVAMENTI BUFALINI
SS9a416006	CAPI BUFALINI
SS9a416007	AZIENDE CON ALLEVAMENTI SUINI
SS9a416008	CAPI SUINI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE CON OVINI, CAPRINI, EQUINI, ED ALLEVAMENTI AVICOLI PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_17	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a417001	AZIENDE CON OVINI
SS9a417002	CAPI OVINI
SS9a417003	AZIENDE CON CAPRINI
SS9a417004	CAPI CAPRINI
SS9a417005	AZIENDE CON EQUINI
SS9a417006	CAPI EQUINI
SS9a417007	AZIENDE CON ALLEVAMENTI AVICOLI
SS9a417008	CAPI AVICOLI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> GIORNATE DI LAVORO DELLE VARIE CATEGORIE DI MANODOPERA AGRICOLA PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_18	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trsformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a418001	GIORNATE CONDUTTORE
SS9a418002	GIORNATE CONIUGE
SS9a418003	GIORNATE ALTRI FAMIGLIARI
SS9a418004	GIORNATE PARENTI
SS9a418005	GIORNATE OPERAI A TEMPO INDETERMINATO
SS9a418006	GIORNATE OPERAI A TEMPO ASSIMILATI
SS9a418007	GIORNATE COLONI ED ASSIMILATI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA
---

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE SECONDO L'ATTIVITÀ LAVORATIVA AZIENDALE ED EXTRAZIENDALE DEL CONDUTTORE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_19	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a419001	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA ESCLUSIVAMENTE PRESSO L'AZIENDA
SS9a419002	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE AZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI AGRICOLTURA
SS9a419003	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE AZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI INDUSTRIA
SS9a419004	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE AZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI ALTRI
SS9a419005	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE EXTRAZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI AGRICOLTURA
SS9a419006	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE EXTRAZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI INDUSTRIA
SS9a419007	AZIENDE CON ATTIVITÀ LAVORATIVA PREVALENTEMENTE EXTRAZIENDALE NEI SETTORI DI ATTIVITÀ EXTRAZIENDALE DI ALTRI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> AZIENDE SECONDO L'ATTIVITÀ LAVORATIVA AZIENDALE ED EXTRAZIENDALE DEL CONDUTTORE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_20	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a420001	AZIENDE CON TRATTRICI
SS9a420002	NUMERO TRATTRICI
SS9a420003	AZIENDE CON MOTOCOLTIVATORI
SS9a420004	NUMERO MOTOCOLTIVATORI
SS9a420005	AZIENDE CON APPARECCHI PER IRRORAZIONE E LA LOTTA ANTIPARASSITARIA
SS9a420006	NUMERO APPARECCHI PER IRRORAZIONE E LA LOTTA ANTIPARASSITARIA
SS9a420007	AZIENDE CON RACCOGLITRICI E TRINCIATRICI
SS9a420008	NUMERO RACCOGLITRICI E TRINCIATRICI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA
---

<b>Descrizioni tabella:</b> COMPENSORI IRRIGUI	
<b>Codice file:</b> SS_ 9a4_ 21	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CONSORZI DI BONIFICA E HYDROCONTROL	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AREALI	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a421001	SUPERFICIE SERVITA DALLE RETI DI DISTRIBUZIONE (compensorio della Nurra)
SS9a421002	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA) (compensorio della Nurra)
SS9a421003	SUPERFICIE IRRIGATA (HA) (compensorio della Nurra)
SS9a421004	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA) (compensorio della Media e Bassa valle del Coghinas)
SS9a421005	SUPERFICIE IRRIGATA (HA) (compensorio della Media e Bassa valle del Coghinas)
SS9a421006	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA) (compensorio della Piana di Perfugas)
SS9a421007	SUPERFICIE IRRIGATA (HA) (compensorio della Piana di Perfugas)
SS9a421008	SUPERFICIE SERVITA DALLE RETI DI DISTRIBUZIONE (compensorio di Chilivani)
SS9a421009	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA) (compensorio di Chilivani)
SS9a421010	SUPERFICIE IRRIGATA (HA) (compensorio di Chilivani)
SS9a421011	SUPERFICIE SERVITA DALLE RETI DI DISTRIBUZIONE (compensorio di Olbia e Arzachena)
SS9a421012	SUPERFICIE IRRIGABILE (HA) (compensorio di Olbia e Arzachena)
SS9a421013	SUPERFICIE IRRIGATA (HA) (compensorio di Olbia e Arzachena)
<b>Note:</b> Le fonti dei dati (riferite al 1994-1997) sono state fornite dai Consorzi di Bonifica e da Hydrocontrol	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: areali
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: Consorzi di bonifica
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per i dati forniti dai Consorzi di Bonifica
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Consorzi di Bonifica). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> ATTIVITÀ ZOOTECNICHE	
<b>Codice file:</b> SS_ 9a4_ 22	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione/Agraria
<b>Fonti:</b> A.S.L. ANIMALE, ELABORAZIONI UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a423001	ALLEVAMENTI BOVINI
SS9a423002	CAPI BOVINI
SS9a423003	ALLEVAMENTI OVINI
SS9a423004	CAPI OVINI
SS9a423005	ALLEVAMENTI CAPRINI
SS9a423006	CAPI CAPRINI
SS9a423007	ALLEVAMENTI SUINI
SS9a423008	CAPI SUINI
SS9a423009	CAPO GROSSO CONVENZIONALE PER COMUNE
SS9a423010	% BOVINI/CGC PER COMUNE
SS9a423011	CGC/SAU (SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZABILE) PER COMUNE
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: A.S.L. Animale di Sassari e Tempio, elaborazioni dell'Ufficio del Piano
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (A.S.L. Animale, Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA

<b>Descrizione tabella:</b> ATTIVITÀ DI AGROINDUSTRIA	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_23	<b>Path:</b> W/Sit/Tabelle/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CAMERA DI COMMERCIO, ELABORAZIONI UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNE	
<b>Areale:</b> COMUNE	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati associati:</b>	
<b>Codice Campo</b>	<b>Nome_Campo</b>
SS_ISTAT	COD. ISTAT
SS9a424001	CASEIFICI
SS9a424002	OLEIFICI
SS9a424003	INDUSTRIA CONSERVIERA
SS9a424004	INDUSTRIA MOLITORIA
SS9a424005	CANTINE
SS9a424006	INDUSTRIA TRASFORMAZIONE CARNE
SS9a424007	MATTATOI
SS9a424008	ESSICAZIONE SANSE
SS9a424009	SUGHERIFICI
<b>Note:</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: Camera di Commercio ed elaborazioni Ufficio del Piano
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI AREE IRRIGUE CONSORZI DI BONIFICA	
<b>Codice file:</b> SS9A	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione agraria
<b>Fonti:</b> Consorzi di bonifica	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_21	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Ar
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Consorzi di Bonifica (Nurra - Chilivani - Olbia Arzachena - Bassa Valle del Coghinas e Piana di Perfugas) su supporto cartaceo.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti le superfici irrigate nel 1997 e quelle irrigabili.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. Sono presenti delle schede di Campo (campo dell'area irrigua del consorzio di bonifica della Nurra, campo dell'area irrigua della Bassa Valle del Coghinas e della Piana di Perfugas, campo dell'area irrigua della Piana di Olbia e Arzachena, campo dell'area irrigua del consorzio di bonifica di Chilivani)
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Consorzi di Bonifica). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI SEMINATIVI IRRIGUI	
<b>Codice file:</b> SS9A422001	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione agraria
<b>Fonti:</b> CORINE	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Si
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto digitale.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato difesa Suolo - Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI SEMINATIVI NON IRRIGUI	
<b>Codice file:</b> SS9A4	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CORINE	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Sni
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto digitale.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano - Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato difesa Suolo - Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI COLTURE PERMANENTI (VIGNETI)	
<b>Codice file:</b> SS9A4	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CARTA TECNICA REGIONALE - Assessorato urbanistica - Foto Aeree IGM	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Vi

2. Tipo dato: vettoriale

3. Formato: autocad (DWG)

4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato urbanistica su supporto digitale.

5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:

Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.

6. Esistenza e localizzazione del dato originale:

La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.

7. Qualità del dato:

La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale e la foto interpretazione, considerando le elevate difficoltà dovute alle diverse scale dei dati, si possono prevedere errori marginali. Sono presenti schede di Campo ( campo dei vigneti di Alghero, campo dei vigneti del Mejlogu, campo dei vigneti della Romangia e dell'Anglona, campo dei vigneti della Gallura)

8. Referente per i contenuti:

Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.

9. Necessità e periodicità di aggiornamento:

E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.

10. Proposta di procedura per la gestione:

L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni ( Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI COLTURE PERMANENTI (OLIVETI)	
<b>Codice file:</b> SS9A	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CARTA TECNICA REGIONALE - Assessorato urbanistica - Foto aeree IGM	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: OI
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto digitale.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale. E' presente una schede di Campo (campo della corona olivetata del Sassarese)
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI PASCOLI	
<b>Codice file:</b> SS9A	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione agraria
<b>Fonti:</b> CORINE	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Pa
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto digitale.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato difesa Suolo - Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICI SUGHERETE	
<b>Codice file:</b> SS9A	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> CARTA TECNICA REGIONALE - Assessorato urbanistica - Foto aeree IGM	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> nessuna	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Su
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato urbanistica su supporto digitale.
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato digitale e alla foto interpretazione. Sono presenti delle schede di Campo ( campo delle sugherete dei rilievi dell'area di Villanova Monteleone, campo delle sugherete dell'area di Cossoine, campo delle sugherete dell'area di Ploaghe, campo delle sugherete dei rilievi del Goceano e del Monte Acuto, campo delle sugherete dei rilievi interni della Gallura)
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano modifiche e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato difesa Suolo - Assessorato Agricoltura ed enti ad esso collegati per studi di settore). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_1	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_1	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE TOTALE PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_2	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_2	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER FORMA DI CONDUZIONE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_3	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_3	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTAR)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_4	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_4	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE TOTALE PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE DELLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_5	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_5	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER CLASSE DI SUPERFICIE TOTALE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_6	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_6	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_7	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_7	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE TOTALE PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA DALLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTAR)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_8	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_8	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA PER CLASSE DI SUPERFICIE AGRICOLA UTILIZZATA DALLE AZIENDE E COMUNE (SUPERFICIE IN ETTAR)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_9	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_9	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE AZIENDALE SECONDO L'UTILIZZAZIONE DEI TERRENI PER COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_10	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_10	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CON SEMINATIVI PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_11	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_11	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CON COLTIVAZIONI LEGNOSE AGRARIE PER PRINCIPALI COLTIVAZIONI PRATICATE E COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_ 9a4 _12	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_ 9a4 _12	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CON VITE SECONDO LA NATURA DELLE PRODUZIONE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_13	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_13	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> SUPERFICIE A VITE SECONDO LA NATURA DELLE PRODUZIONE PER COMUNE (SUPERFICIE IN ETTARI)	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_14	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_14	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CHE PRATICANO L'IRRIGAZIONE E RELATIVA SUPERFICIE IRRIGATA PER FORMA DI APPROVVIGIONAMENTO	
<b>Codice file:</b> SS_ 9a4 _15	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_ 9a4 _15	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CON ALLEVAMENTI E AZIENDE CON BOVINI, BUFALINI E SUINI PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_16	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_16	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE CON OVINI, CAPRINI, EQUINI, ED ALLEVAMENTI AVICOLI PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_17	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_17	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> GIORNATE DI LAVORO DELLE VARIE CATEGORIE DI MANODOPERA AGRICOLA PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_18	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_18	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE SECONDO L'ATTIVITÀ LAVORATIVA AZIENDALE ED EXTRAZIENDALE DEL CONDUTTORE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_19	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_19	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> AZIENDE SECONDO L'ATTIVITÀ LAVORATIVA AZIENDALE ED EXTRAZIENDALE DEL CONDUTTORE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SS_9a4_20	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> ISTAT (CENSIMENTO AGRICOLTURA)	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_9a4_20	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA TRASFORMAZIONE AGRARIA DEL TERRITORIO	
<b>Nome tematismo:</b> ATTIVITÀ ZOOTECNICHE	
<b>Codice file:</b> SS_ 9a4 _22	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Trasformazione Agraria
<b>Fonti:</b> A.S.L. ANIMALE DI SASSARI E TEMPIO	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> SS_ 9a4 _21	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: Comune
2. Tipo dati: vettoriale
3. Formato: arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: ISTAT Censimento Agricoltura 1990
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- elaborazione dai dati forniti in formato tabellare (xls) .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa per il Censimento 1990, chiaramente soggetta ad altre integrazioni con i dati dei successivi Censimenti.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Agr. Maria Grazia Marras e Geom. Mario Gavini.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano dei nuovi Censimenti o studi di settore
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato Agricoltura e ISTAT). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia della progettualita' del territorio**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DELLA PROGETTUALITA' LOCALE

<b>Descrizione tabella:</b> TABELLE DI SINTESI SULLA PROGETTUALITÀ LOCALE	
<b>Codice file:</b> SSROGR01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_progettualità_locale\ SSROGR01
<b>Fonti:</b> Comuni, Comunità, RAS	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Areale:</b> Comunità montane	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
<b>AGGIORNAMENTO 1999</b>	
SSROGR01001	SOGGETTO PROPONENTE
SSROGR01002	LOCALIZZAZIONE
SSROGR01003	CODICE INTERVENTO
SSROGR01004	AREA
SSROGR01005	NUMERO PROGRESSIVO
SSROGR01006	TURISMO
SSROGR01007	AMBIENTE
SSROGR01008	INFRASTRUTTURE
SSROGR01009	SERVIZI
SSROGR01010	ATTIVITA' PRODUTTIVE
SSROGR01011	INSERITO DALLA PROVINCIA
SSROGR01012	APPROVAZIONE DELLA RAS
SSROGR01013	CODICE PROGRAMMA
SSROGR01014	ANNO O NUMERO

<b>Note:</b>
FONTI: Comuni per i programmi pluriennali dei lavori pubblici Demos e Settore 12° per la programmazione negoziata Comunità montane per Gal -
E' stata effettuata la raccolta e l'analisi di tutte le proposte progettuali presentate da Enti e da Privati e inviate alla Provincia di Sassari per l'istruttoria e l'inserimento nel Popr e dei progetti inseriti nei singoli bilanci comunali per la realizzazione delle opere pubbliche.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA PROGETTUALITA' LOCALE
--

<b>Descrizione tabella:</b> TABELLE DI ANALISI SUI SISTEMI PROGETTUALI	
<b>Codice file:</b> SSPROGR02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_progettualità_locale\ SSPROGR02
<b>Fonti:</b> Comuni, Comunità, RAS	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> SISTEMI PROGETTUALI (file: .....)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\.....
<b>Areale:</b> Comunità montane	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
<b>AGGIORNAMENTO 1999</b>	
SSPROGR02001	AREA
SSPROGR02002	SISTEMI PROGETTUALI
SSPROGR02003	LOCALIZZAZIONE
SSPROGR02004	N° PROGRAMMA
SSPROGR02005	TIPOLOGIA DI AZIONI
SSPROGR02006	ECOLOGIE INTERESSATE
SSPROGR02007	CAMPI INTERESSATI
SSPROGR02008	POTENZIALITA'
SSPROGR02009	INTERAZIONI
SSPROGR02010	AMBITI TEMATICI

<b>Note:</b>
Le fonti comprendono: Comuni per i programmi pluriennali dei lavori pubblici Demos e Settore 12° per la programmazione negoziata, Comunità montane per Gal. Regione Sardegna.
Gli oggetti grafici da associare sono: Aree - Sistemi Progettuali, Ecologie, Campi.

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSROGR01; SSROGR02
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
Alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell e word.
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni, Comunità montane, RAS, Società Demos. - Cartaceo e file in base ai dati elaborati dall'Ufficio del Piano.

### 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed imputazione su tabelle di excell dei dati cartacei.

I dati relativi alla tabella SSROGR01 sono stati utilizzati per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema della progettualità locale.

I dati relativi alla tabella SSROGR02 hanno consentito un processo di lettura degli elementi dello stato della progettualità locale attraverso la rappresentazione di sistemi progettuali con l'individuazione dell'Azione, localizzata in un'Area di intervento, caratterizzata dagli Elementi interessati ed estesa ad un'Area di influenza, delineata dagli Elementi coinvolti.

Nell'area di intervento vi è la massima concentrazione dell'incidenza ambientale, mentre per l'area di influenza ci sarà una diversa incidenza e ripercussione a seconda della natura stessa dell'azione.

Le aree individuate dai sistemi progettuali sono una rappresentazione geografica virtuale, della coesione delle singole volontà territoriali (Enti e Associazioni pubbliche e private), unite e collaboranti (collaborative) nell'utilizzo di risorse comuni e in comune, con processi interscambiabili ed interattivi.

Sistemi progettuali immaginati come sistemi reticolari dove, ogni elemento (strutturalmente indipendente) agisce singolarmente per supportare gli altri ed insieme creare un'unità di sostegno, pur mantenendo ciascuno le proprie caratteristiche e peculiarità.

La caratteristica di un sistema reticolare è l'equilibrio fra le varie forze, determinato dal giusto dimensionamento e dal corretto assemblaggio dei singoli elementi.

I carichi che un territorio può sostenere sono perciò legati alla natura, alla potenzialità e al rapporto tra loro delle sue componenti.

L'articolazione del processo di lettura dello stato di progettualità, si basa su le interconnessioni tra le azioni con le ecologie elementari e complesse in quanto "costituiscono la rappresentazione sistematica del complesso dei valori storico-ambientali ai quali il Piano riconosce rilevanza", e i campi coinvolti perché costituiscono "l'ambito dei processi di interazione e di cooperazione per la gestione del territorio" tra i diversi soggetti interessati.

Le interconnessioni sono inoltre essenziali per la valutazione delle compatibilità di realizzazione del progetto con il territorio e la sua potenzialità di carico.

I tredici sistemi progettuali nati dalla lettura delle proposte presentate per tutto il territorio provinciale e i sei territori urbani sono stati riportati cartograficamente in altrettante aree in base al tipo di interventi, alla potenzialità del sistema stesso e alle interazioni con gli altri sistemi.

I progetti e le proposte contenuti in tali sistemi sono stati estrapolati dall'archivio dei dati della tabella SSROGR02 in base alla valenza territoriale extraurbana, alla capacità di coesione con altre azioni che rappresentano problematiche comuni o risorse in comune.

**6) Esistenza e localizzazione del dato originario**

I dati originari sono detenuti dal Servizio pianificazione della Amministrazione provinciale di Sassari.

**7) Qualità del dato (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)**

Il dato risulta sufficientemente attendibile e completo, ma aggiornato al 1999. Allo stato attuale (novembre 2001) si ha la necessità di compiere un'ulteriore tornata di aggiornamento presso i diversi soggetti territoriali, anche allo scopo di verificare la configurazione dei diversi sistemi progettuali.

**8) Referente per i contenuti**

Settore 12° - Servizio Pianificazione territoriale della Provincia di Sassari.

**9) Necessità e periodicità di aggiornamento**

I dati sulla progettualità locale richiedono un aggiornamento costante con una periodicità preferibilmente semestrale attraverso l'invio di schede di rilevazione ai vari soggetti territoriali.

**10) Proposta di procedura per la gestione**

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni, Comunità, Regione,....) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, sulla base di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla implementazione sul quadro conoscitivo del Pup-Ptc.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE ALLA:**

**Geografia della pianificazione e dell'urbanizzazione**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO

<b>Descrizione tabella:</b> SISTEMA DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE	
<b>Codice file:</b> SS_PZO_T	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Comuni. Dati piani urbanistici comunali. Cartografia piani urbanistici comunali	
<b>Data origine:</b> Anno di redazione dei piani urbanistici comunali	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> ZONE OMOGENEE – (file:.....)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:.....)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file:.....)	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SS_PZO_01	CODICE ZONA
SS_PZO_02	CODICE ISTAT
SS_PZO_03	COMUNE
SS_PZO_04	AMBIENTE INSEDIATIVO
SS_PZO_05	STRUMENTO URBANISTICO DI RIFERIMENTO (DATI UFF. TECNICO)
SS_PZO_06	ANNO DI REDAZIONE DEL PIANO
SS_PZO_07	ANNO DI ADOZIONE DEL PIANO
SS_PZO_08	ANNO DI APPROVAZIONE DEL PIANO
SS_PZO_09	SUPERFICIE COMUNALE KMQ
SS_PZO_10	POPOLAZIONE RESIDENTE AL CENSIMENTO ISTAT 1991
SS_PZO_11	POPOLAZIONE RESIDENTE ALL'ANNO DEL PIANO
SS_PZO_12	POPOLAZIONE RESIDENTE PREVISTA DAL PIANO
SS_PZO_13	DENSITÀ AL 1991 AB/KMQ
SS_PZO_14	DENSITÀ ALL'ANNO DEL PIANO AB/KMQ
SS_PZO_15	DENSITÀ PREVISTA DAL PIANO AB/KMQ
SS_PZO_16	AREE PER LE RESIDENZE A: SUPERFICIE HA
SS_PZO_17	AREE PER LE RESIDENZE A: POPOLAZIONE INSEDIABILE
SS_PZO_18	AREE PER LE RESIDENZE A: I. T.
SS_PZO_19	AREE PER LE RESIDENZE A: I. F.
SS_PZO_20	AREE PER LE RESIDENZE B: SUPERFICIE HA
SS_PZO_21	AREE PER LE RESIDENZE B: POPOLAZIONE INSEDIABILE
SS_PZO_22	AREE PER LE RESIDENZE B: I. T.
SS_PZO_23	AREE PER LE RESIDENZE B: I. F.
SS_PZO_24	AREE PER LE RESIDENZE C: SUPERFICIE HA
SS_PZO_25	AREE PER LE RESIDENZE C: POPOLAZIONE INSEDIABILE
SS_PZO_26	AREE PER LE RESIDENZE C: I. T.
SS_PZO_27	AREE PER LE RESIDENZE C: I. F.
SS_PZO_28	AREE PER LA RESIDENZA TURISTICA F: SUPERFICIE HA
SS_PZO_29	AREE PER LA RESIDENZA TURISTICA F: POPOLAZIONE INSEDIABILE
SS_PZO_30	AREE PER LA RESIDENZA TURISTICA F: I. T.
SS_PZO_31	AREE PER LA RESIDENZA TURISTICA F: I. F.
SS_PZO_32	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO RESIDENZIALE S: SUPERFICIE HA
SS_PZO_33	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO RESIDENZIALE S: I. T.
SS_PZO_34	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO RESIDENZIALE S: I. F.
SS_PZO_35	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO URBANO E SOVRAURBANO G: SUPERFICIE HA

SS_PZO_36	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO URBANO E SOVRAURBANO G: I. T.
SS_PZO_37	AREE PER LE ATTREZZATURE DI LIVELLO URBANO E SOVRAURBANO G: I. F.
SS_PZO_38	AREE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI D: SUPERFICIE HA
SS_PZO_39	AREE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI D: I. T.
SS_PZO_40	AREE INDUSTRIALI, ARTIGIANALI E COMMERCIALI D: I. F.
SS_PZO_41	AREE DI PARTICOLARE PREGIO IN TERRITORIO EXTRAURBANO H: SUPERFICIE HA
SS_PZO_42	AREE DI PARTICOLARE PREGIO IN TERRITORIO EXTRAURBANO H: I. T.
SS_PZO_43	AREE DI PARTICOLARE PREGIO IN TERRITORIO EXTRAURBANO H: I.F.
SS_PZO_44	AREE AGRICOLE E: SUPERFICIE HA
SS_PZO_45	AREE AGRICOLE E: I. T.
SS_PZO_46	AREE AGRICOLE E: I. F.

**Note:**

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1. Codice Tabelle:** SS\_PZO\_T

**2. Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,.....*)  
alfanumerico e testuali

**3. Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell

**4. Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)

Comuni. Dati piani urbanistici comunali. Cartografia piani urbanistici comunali. Cartaceo su questionario inviato per fax in due fasi nel 1999 e nel 2000 ai singoli enti. L'invio del questionario è stato accompagnato da telefonate agli Uffici tecnici al fine di fornire una esauriente informativa sulla richiesta inoltrata e di verificare la possibilità di avviare rapporti informativi.

**5. Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati dei piani e del questionario su file di excell.

Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia dello stato della pianificazione.

**6. Esistenza e localizzazione del dato originario**

I dati e la cartografia relativa ai piani urbanistici comunali sono conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano. I questionari inviati dai Comuni sono stati protocollati e conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano

**7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)

Il dato risulta ancora incompleto a causa della mancata risposta del comune di San Teodoro e dell'impossibilità di introdurre i dati del comune di Budoni pervenuti nel mese di novembre 2001. Allo stato attuale (novembre 2001) sono state inviate delle nuove schede (via e-mail e per posta) a tutti i comuni della provincia di Sassari, ed ai comuni di San Teodoro e Budoni, così da avviare l'aggiornamento dei dati e della cartografia relativa. allo stato della pianificazione. Comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica più che significativa dello stato della pianificazione della provincia di Sassari.

**8. Referente per i contenuti**

Geom. Altana Salvatore c/o Ufficio del Piano (079/2069586)

**9. Necessità e periodicità di aggiornamento**

I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili come la costa, dovrebbe essere almeno annuale.

**10. Proposta di procedura per la gestione**

Si illustra qui la procedura di analisi e di registrazione dei dati che è servita di base ad una applicazione su tutto il territorio provinciale ed utile a sviluppare la ricerca in tutti i suoi ulteriori approfondimenti.

La presente relazione tende a descrivere il percorso metodologico utilizzato per:

- definizione del mosaico degli strumenti urbanistici comunali dove siano evidenti i caratteri, l'operatività e la struttura dei Piani vigenti.

La ricerca si è dispiegata attraverso il seguente percorso:

- invio di fax al fine di richiedere l'acquisizione della cartografia e dei dati relativi allo strumento urbanistico;
- visite mirate nei comuni al fine acquisire il materiale richiesto;

- realizzazione di copie eliografiche della cartografia e fotocopie del parti testuali in quanto gli uffici tecnici comunali, in generale, hanno fornito gli elaborati originali dei piani e preteso la restituzione degli stessi entro pochi giorni dalla consegna;
- digitalizzazione e restituzione cartografica dei Piani in scala 1:50.000;
- contabilizzazioni attraverso l'esame dei Piani;
- invio di fax contenente le tabelle relative alle contabilizzazioni al fine di ottenere un verifica delle stesse da parte degli Uffici Tecnici Comunali. Tale lavoro si è reso necessario in quanto dagli elaborati consegnati non sempre è stato possibile desumere dati certi;
- definizione del mosaico degli strumenti urbanistici comunali dove siano evidenti i caratteri, l'operatività e la struttura dei Piani in itinere.

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni). consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

L'entità dell'insieme di dati da considerare, definisce gli elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, in parte già avviato attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti titolari delle informazioni. Valore significativo assume l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

Queste procedura potrà essere disciplinata attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
---

<b>Descrizione tabella:</b> SISTEMA DELLA PIANIFICAZIONE DI SETTORE	
<b>Codice file:</b> SS_ AI_01	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> OSSERVATORIO INDUSTRIALE E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> AREE INDUSTRIALI – (file: .....)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file: .....)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: .....)	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
SSAI001	CODICE AGGLOMERATO
SSAI002	AGGLOMERATO INDUSTRIALE
SSAI003	DENOMINAZIONE
SSAI004	CAP
SSAI005	CITTA'
SSAI006	INDIRIZZO
SSAI007	TELEFONO
SSAI008	FAX
SSAI009	COMUNE
SSAI010	POPOLAZIONE
SSAI011	STABILIMENTI IN ESERCIZIO
SSAI012	ADDETTI TOTALI
SSAI013	NORMATIVA URBANISTICA
SSAI014	ALTEZZA MAX FABBRICATI (mt)
SSAI015	SUPERFICIE TOTALE AGGLOMERATO (Ha)
SSAI016	SUPERFICIE DESTINATA DAL PR A LOTTI INDUSTRIALI (Ha)
SSAI017	SUPERFICIE DISPONIBILE PER NUOVI INSEDIAMENTI (Ha)
SSAI018	ATTIVITA' PRODUTTIVE PRINCIPALI
SSAI019	PORTI (distanza)
SSAI020	AEREOPORTI (distanza)
SSAI021	VIABILITA' (distanza)
SSAI022	FERROVIA (distanza)
SSAI023	PORTI INDUSTRIALI
SSAI024	CENTRI URBANI DI RIFERIMENTO
SSAI025	POPOLAZIONE
SSAI026	DISTANZA (Km)
SSAI027	RETI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
SSAI028	RETI SMALTIMENTO
SSAI029	INFRASTRUTTURE
SSAI030	LOTTO MEDIO ACQUISIBILE (Ha)
SSAI031	PREZZO MEDIO MQ (£ IVA esclusa)
SSAI032	APPROVVIGIONAMENTO ACQUA (£ IVA esclusa)
SSAI033	ALLACCIO RETE FOGNARIA (£ IVA esclusa)
SSAI034	ONERI FRAZIONAMENTO (£ IVA esclusa)
SSAI035	ISTRUTTORIA PRATICA (£/MQ)
SSAI036	SISMICITA'

---

**Note:**

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. **Codice Tabelle:** SS\_ AI\_01
2. **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerico e testuali
3. **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
4. **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,...*)  
Data base dell'Osservatorio industriale e dati ricavati dai piani urbanistici comunali e delle Asi, Zir, Ni. La cartografia dei piani di settore sono stati forniti dagli Uffici tecnici degli agglomerati industriali
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche quale contributo alla costruzione della geografia dello stato della pianificazione nel settore industriale.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati e la cartografia relativa ai piani delle aree industriali sono conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano. I dati relativi al database dell'Osservatorio industriale sono detenuti da quest'ultimo.
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto in alcuni campi a causa delle mancate risposte dei enti (Asi, Zir, Ni); comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica significativa della geografia dello stato della pianificazione nel settore industriale della Provincia
8. **Referente per i contenuti**  
Ing Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che, attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Asi, Zir, Ni) e/o con l'Osservatorio industriale che ha curato il monitoraggio dei dati, consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
L'entità dell'insieme di dati da considerare, definisce gli elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, in parte già avviato attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti titolari delle informazioni. Valore significativo assume l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO

<b>Descrizione tabella:</b> FORME E PROCESSI DELL'URBANIZZAZIONE	
<b>Codice file:</b> SS_URB_T	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Dati ISTAT censimento 1991 Dati Popolazione - Cartografia IGM 1:25000 nuova serie.	
<b>Data origine:</b> ISTAT censimento 1991 Dati Popolazione - I.G.M. 1990/91	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> AREE URBANIZZATE – (file: .....)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file: .....)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: .....)	<b>Path:</b>

**Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

Codice_Campo	Descrizione_Campo
SS_URB_01	COD. ZONA
SS_URB_02	COD. ISTAT
SS_URB_03	NOME COMUNE
SS_URB_04	NOME LOCALITA'
SS_URB_05	TIPOLOGIA INSEDIAMENTO
SS_URB_06	POPOLAZIONE AL 1991

**Note:**

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1. Codice Tabelle:** SS\_URB\_T

**2. Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,.....*)  
alfanumerico e testuali

**3. Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell

**4. Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)

Dati ISTAT censimento 1991 Dati Popolazione - Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo e su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.

**5. Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati del questionario su file di excell. Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia dello stato dell'Urbanizzazione.

**6. Esistenza e localizzazione del dato originario**

I dati sono conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano

**7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)

Il dato pur essendo quello ufficiale ISTAT sulla popolazione, censimento 1991, risulta incompleto, infatti non risultano censiti molti degli annucleamenti presenti sul territorio. I dati ad essi riferiti, a seconda dell'articolazione delle sezioni di censimento, sono inclusi in quelli riferiti al centro urbano, ad altri nuclei o più facilmente sono parte del dato sulle case sparse censito dall'ISTAT. Un maggior grado di dettaglio sarebbe utile soprattutto nelle zone sensibili, come la costa, comunque le informazioni disponibili consentono di avere una panoramica significativa della situazione dello stato dell'urbanizzazione a livello provinciale.

**8. Referente per i contenuti**

Arch. Domenico Bianco c/o Ufficio del Piano (079/2069586)

**9. Necessità e periodicità di aggiornamento**

I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili come la costa, dovrebbe essere almeno annuale.

**10. Proposta di procedura per la gestione**

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati, prescindendo dai dati ISTAT.

L'entità dell'insieme di dati da considerare, definisce gli elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, in parte già avviato attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti titolari delle informazioni. Valore significativo assume l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo: GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO**

<b>Descrizione tabella:</b> STRUTTURE RICETTIVE E NUMERO DI POSTI LETTO NEI COMUNI COSTIERI	
<b>Codice file:</b> SSLTZ1	<b>Path:</b> : W:\Sit\Tabelle\ GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO \SSLTZ1
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> NESSUNO	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
POSTI LETTO NELLE STRUTTURE RICETTIVE	
SSLTZ1001	CODICE COMUNE
SSLTZ1002	COMUNE
SSLTZ1003	ESERCIZI ALBERGHIERI
SSLTZ1004	POSTI LETTO NEGLI ESERCIZI ALBERGHIERI
SSLTZ1005	CAMPEGGI
SSLTZ1006	POSTI LETTO NEI CAMPEGGI
SSLTZ1007	ESERCIZI COMPLEMENTARI
SSLTZ1008	POSTI LETTO IN ESERCIZI COMPLEMENTARI

**Note:**

---

---

---

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSLTZ1
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Ente Provinciale per il turismo - Cartaceo e su CD Rom.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano –. Elaborazioni sui dati pervenuti.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Il supporto cartaceo è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano; i dati originari presso l'Ente Provinciale per il Turismo.
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta abbastanza completo e rappresentativo della situazione provinciale. L'ufficialità è assicurata alla fonte.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Geom. Marco Marmotti c/o Ufficio del Piano (079/2069582)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento con una periodicità annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che, attraverso un rapporto costante e continuo con le Amministrazioni Comunali - che costituiscono i principali depositari dell'informazione nel settore - consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.



## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSLTZ2
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Elaborazione dell'Ufficio del Piano
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano –. Elaborazione basata su analisi delle foto aeree relative alla fascia costiera del territorio provinciale.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato, rappresentativo della situazione attuale, è stato verificato traendo informazioni dalle foto aeree della Costa, opportunamente georeferenziate, e da sopralluoghi mirati a verificare situazioni particolarmente complesse.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Geom. Salvatore Altana, Marco Marmotti c/o Ufficio del Piano (079/2069582)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento con una periodicità annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**



## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSLTZ3
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Elaborazione dell'Ufficio del Piano
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano –. Elaborazione basata su analisi delle foto aeree relative alla fascia costiera del territorio provinciale.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)
- 8) **Referente per i contenuti**  
Geom. Marco Marmotti c/o Ufficio del Piano (079/2069582)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento con una periodicità annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
---

<b>Descrizione tabella:</b> PREVISIONI INSEDIATIVE IN RELAZIONE ALLA POPOLAZIONE INSEDIABILE E ALLA SUPERFICIE DI ZONE F ESISTENTI O IN PREVISIONE nEGLI STRUMENTII URBANISTICI COMUNALI	
<b>Codice file:</b> SSLTZ4	<b>Path:</b> : W\Sit\Tabelle\ GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO \SSLTZ4
<b>Fonti:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> SI	
<b>Areale:</b> Zone F degli Strumenti Urbanistici Comunali	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione _campo</b>
SSLTZ4001	Codice comune
SSLTZ4002	Comune
SSLTZ4003	Strumento urbanistico generale di riferimento
SSLTZ4004	Anno di redazione dello strumento urbanistico
SSLTZ4005	Popolazione residente all'anno di redazione dello strumento urbanistico
SSLTZ4006	Popolazione residente prevista dallo strumento urbanistico
SSLTZ4007	Popolazione residente all'anno 2000
SSLTZ4008	Aree per insediamenti turistici – zone F – previste dallo Strumento Urbanistico Superficie Ha
SSLTZ4009	Aree per insediamenti turistici – zone F – previste dallo Strumento Urbanistico Popolazione insediabile
SSLTZ4010	Aree per insediamenti turistici – zone F – previste dallo Strumento Urbanistico Indice Territoriale

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSLTZ4
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Elaborazione dell'Ufficio del Piano
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano. Elaborazione basata sui dati forniti dagli uffici tecnici delle Amministrazioni Comunali, contattate direttamente.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto. L'ufficialità è assicurata alla fonte.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Geom. Marco Marmotti c/o Ufficio del Piano (079/2069582)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che, attraverso un rapporto costante e continuo con le Amministrazioni Comunali - che costituiscono i principali depositari dell'informazione nel settore - consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

**Titolo:** GEOGRAFIA FONDATIVA

<b>Descrizione tabelle:</b> SISTEMI GESTIONI SPECIALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Tabella/Sistemi Gestione Speciale/ SS_1b
<b>Fonti:</b> Assessorato Ambiente (sito Internet)	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AREALI	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
CODICE SITO	COD.SITO
SS_1b_001	PARCHI NATURALI
SS_1b_002	PARCHI NAZIONALI
SS_1b_003	PARCHI REGIONALI
SS_1b_004	AREE MARINE PROTETTE NAZIONALI
SS_1b_005	MONUMENTI NATURALI
SS_1b_006	AREE DI INTERESSE NATURALISTICO
SS_1b_007	RISERVE NATURALI
SS_1b_008	SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)
SS_1b_009	GESTIONE ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA
<b>note :</b>	

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. Codice tabelle: PN,PNZ,PR,AMPN,MN,AIN,RN,SIC,EF
2. Tipo dati: alfanumerico
3. Formato: excell
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Difesa Ambiente
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Riordino e verifica .
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
E' conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta attualmente completa, chiaramente soggetta ad altre integrazioni qualora si effettuassero nuove ridelimitazioni o altri studi o nuove istituzioni.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> SISTEMA DELLA PIANIFICAZIONE COMUNALE	
<b>Codice file:</b> SS_PZO_C	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Comuni. Cartografia piani urbanistici comunali	
<b>Data origine:</b> Anno di redazione dei piani urbanistici comunali	<b>Data acquisizione:</b> 1999
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> Tabella identificata dal codice SS_PZO_T	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico:** SS\_PZO\_C

2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector

3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Autocad

4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni. Cartografia piani urbanistici comunali.

5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione della cartografia dei piani urbanistici comunali.

6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia relativa ai piani urbanistici comunali è conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.

7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto a causa della mancata digitalizzazione della cartografia del comune di Budoni pervenuta nel mese di novembre 2001 e dell'impossibilità di introdurre i dati del comune di San Teodoro che non sono stati ancora trasmessi. Comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica più che significativa dello stato della pianificazione della provincia di Sassari.

8. **Referente per i contenuti**  
Geom. Altana Salvatore c/o Ufficio del Piano (079/2069580)

9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili come la costa, dovrebbe essere almeno annuale.

### 10. Proposta di procedura per la gestione

Si illustra qui la procedura di analisi e di registrazione dei dati che è servita di base ad una applicazione su tutto il territorio provinciale ed utile a sviluppare la ricerca in tutti i suoi ulteriori approfondimenti.

La presente relazione tende a descrivere il percorso metodologico utilizzato per:

- definizione del mosaico degli strumenti urbanistici comunali dove siano evidenti i caratteri, l'operatività e la struttura dei Piani vigenti.

La ricerca si è dispiegata attraverso il seguente percorso:

- invio di fax al fine di richiedere l'acquisizione della cartografia e dei dati relativi allo strumento urbanistico;
- visite mirate nei comuni al fine acquisire il materiale richiesto;
- realizzazione di copie eliografiche della cartografia e fotocopie dei parti testuali in quanto gli uffici tecnici comunali, in generale, hanno fornito gli elaborati originali dei piani e preteso la restituzione degli stessi entro pochi giorni dalla consegna;
- digitalizzazione e restituzione cartografica dei Piani in scala 1:50.000;
- contabilizzazioni attraverso l'esame dei Piani;
- invio di fax contenente le tabelle relative alle contabilizzazioni al fine di ottenere un verifica delle stesse da parte degli Uffici Tecnici Comunali. Tale lavoro si è reso necessario in quanto dagli elaborati consegnati non sempre è stato possibile desumere dati certi;

- definizione del mosaico degli strumenti urbanistici comunali dove siano evidenti i caratteri, l'operatività e la struttura dei Piani in itinere.

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

L'entità dell'insieme di dati da considerare, definisce gli elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, in parte già avviato attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti titolari delle informazioni. Valore significativo assume l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornire elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

Queste procedura potrà essere disciplinata attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> SISTEMA DELLA PIANIFICAZIONE DI SETTORE	
<b>Codice file:</b> SS A.I.C	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> OSSERVATORIO INDUSTRIALE E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1998	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> Tabella identificata dal codice SS A.I.T	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

**1. Codice oggetto grafico:** SS A.I.C

**2. Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector

**3. Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Autocad

**4. Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,...*)  
Comuni, Consorzi Aree industriali - Cartografia piani urbanistici comunali e di Settore.  
Cartaceo.

**5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione della cartografia dei piani urbanistici comunali e di Settore industriale.

**6. Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia relativa ai piani urbanistici comunali e di Settore è conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.

**7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto a causa della mancata digitalizzazione della cartografia del comune di Budoni pervenuta nel mese di novembre 2001 e dell'impossibilità di introdurre i dati del comune di San Teodoro che non sono stati ancora trasmessi. Comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica più che significativa dello stato della pianificazione di Settore della provincia di Sassari.

**8. Referente per i contenuti**  
Ing Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)

**9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili come la costa, dovrebbe essere almeno annuale.

**10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni, Asi, Zir, Ni) che consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
L'entità dell'insieme di dati da considerare, definisce gli elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, in parte già avviato attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti titolari delle informazioni. Valore significativo assume l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> FORME E PROCESSI DELL'URBANIZZAZIONE	
<b>Codice file:</b> SS_URB_C	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Cartografia IGM 1:25000 nuova serie	
<b>Data origine:</b> I.G.M. 1990/91	<b>Data acquisizione:</b> 1999
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> Tabella identificata dal codice SS_URB_T	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico:** SS\_URB\_C
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
Autocad
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....)*  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo e su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000 (Vedi Punto 10 - Proposta di procedura per la gestione)
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....)*  
Il tema risulta completo (Vedi Punto 10 - Proposta di procedura per la gestione); rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità.
8. **Referente per i contenuti**  
Arch. Domenico Bianco c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili come la costa, dovrebbe essere almeno annuale.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
Si illustra qui la procedura di analisi e di registrazione dei dati che è servita di base ad una applicazione su tutto il territorio provinciale ed utile a sviluppare la ricerca in tutti i suoi ulteriori approfondimenti.

### 1 OBIETTIVI.

Tema della ricerca è l'analisi del processo di urbanizzazione e delle tendenze in atto. Nel corso del tempo ed in particolare dal secondo dopoguerra in poi, a seguito delle grandi trasformazioni strutturali, sociali ed istituzionali del paese, il territorio a subito, nei suoi aspetti fisici, grandi trasformazioni quantitativamente e qualitativamente valutabili.

L'esame del territorio provinciale analizzato sotto questo profilo ha contribuito, in una prima fase, alla costruzione di una geografia della vita insediativa e consente, in una fase successiva, l'individuazione di "... un insieme di campi di problemi e potenzialità delle risorse attraverso cui il contesto, la soggettività territoriale, si autorappresenta rivelando le sue aspettative e le sue aspirazioni per un progetto di territorio che mette in relazione differenti forme e processi che variano in un intervallo compreso tra due estremi:

- forme e processi in situazioni dense di natura e di storia,...
- forme e processi in situazioni urbane intensive,..."

Nello specifico, per la valutazione del consumo di suolo ai fini dell'urbanizzazione, che consente sia di evidenziare sinteticamente l'aspetto quantitativo dell'estensione del processo urbanizzativo, sia di fornire un primo segnale relativo agli aspetti qualitativi dei diversi modi di utilizzazione del suolo urbanizzato e quindi dei caratteri di questo processo, si è fatto riferimento agli strumenti conoscitivi e valutativi predisposti in occasione della

ricerca sullo stato di urbanizzazione in Italia, coordinata da Giovanni Astengo nel corso dei primi anni 80.

In particolare si è fatto riferimento alle indicazioni fornite per la perimetrazione degli insediamenti, per la definizione dei tipi d'insediamento, per la descrizione della morfologia urbana e per i modi di urbanizzazione.

## 2 ANALISI DELLA STRUTTURA INSEDIATIVA, PARAMETRI ED INDICATORI.

All'interno del territorio provinciale si sono evidenziati i caratteri essenziali della struttura insediativa, rappresentati sulle tavolette IGM in scala 1:25000 (voli del 1988/89), usufruendo dei corrispondenti dati sulla popolazione residente nell'area alla stessa data (censimento Istat 1991).

Le operazioni effettuate e da effettuare sono consistite e consistono in:

- individuazione degli insediamenti;
- perimetrazione di detti insediamenti con procedure unificate;
- classificazione degli stessi secondo i diversi tipi insediativi;
- schematizzazione della gerarchia degli insediamenti in ragione della dimensione e del valore attribuito loro dalle popolazioni attraverso il processo di autorappresentazione;
- classificazione delle aree interne agli insediamenti che presentano tessuti omogenei, secondo la classificazione dei tipi di morfologia urbana;
- classificazione degli insediamenti secondo i modi di urbanizzazione;
- calcolo delle singole superfici degli insediamenti;
- attribuzione della popolazione residente al 1991 ai singoli insediamenti.

Sulla base dei dati acquisiti verranno costruiti degli indicatori, alcuni dei quali a titolo esemplificativo possono essere così riassunti:

- superficie del territorio urbanizzato sulla superficie del territorio comunale;
- rapporto tra territorio urbanizzato e territorio pianificato;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone A-B-C-S, sulla superficie totale del territorio urbanizzato nel comune;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone A-B-C-S sulla superficie comunale.
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone F sulla superficie totale del territorio urbanizzato nel comune;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone F sulla superficie comunale;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone G sulla superficie totale del territorio urbanizzato nel comune;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone G sulla superficie comunale;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone D sulla superficie totale del territorio urbanizzato;
- superficie del territorio urbanizzato all'interno delle zone D sulla superficie comunale;
- superficie del territorio urbanizzato nei nuclei sulla superficie totale del territorio urbanizzato nella provincia;
- superficie del territorio urbanizzato nei nuclei sulla superficie totale del territorio urbanizzato nel comune;
- superficie del territorio urbanizzato nei nuclei sulla superficie comunale;
- superficie urbanizzata sulla costa su lunghezza della linea di costa;
- lunghezza della linea di costa impegnata;
- superficie del territorio urbanizzato nei nuclei e popolazione residente nel periodo invernale;
- ... .

## 3 DOCUMENTI.

Il territorio provinciale preso in esame sarà rappresentato attraverso diverse carte:

- carta dei tipi inseditivi;
- carta dei tipi morfologici;
- carta dei modi di urbanizzazione.

Le carte saranno corredate dei dati e degli indicatori precedentemente indicati.

#### 4 PROCEDURA OPERATIVA.

Materialmente la perimetrazione degli insediamenti e la classificazione per tipi di insediamento, per classi morfologiche e per modi di attuazione è avvenuta seguendo la procedura definita, derivata dalla ricerca sullo stato dell'urbanizzazione in Italia coordinata da Giovanni Astengo nel corso dei primi anni 80. A questa procedura sono state apportate alcune variazioni, di seguito illustrate nel dettaglio, per renderla meglio compatibile con le specificità del territorio in esame.

#### 5 PERIMETRAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI.

La scala di rilevamento è quella 1:25000 (su raster delle tavolette I.G.M voli del 1988/89).

La perimetrazione degli insediamenti nell'area dell'intero territorio provinciale si propone di porre in evidenza complessivamente il territorio urbanizzato, e di evidenziare le singole aree, considerate anche per tipi morfologici e singole destinazioni d'uso, per classi morfologiche, e per modi di attuazione.

Si opera al contorno esterno degli insediamenti (abitati, nuclei, annucleamenti, case sparse in aree delimitabili, oltrechè di impianti produttivi, sociali e tecnologici esterni agli abitati o nuclei), delimitando le aree urbanizzate, indipendentemente, in un primo momento, dalla loro destinazione d'uso.

La delimitazione è realizzata con linea continua circoscritta agli edifici marginali dell'insediamento che presenti carattere di continuità di tessuto insediativo, o quanto meno, di continuità fra edifici, intendendosi contigui due edifici la cui distanza fra lati o fronti non superi i 60 mt. La linea di contorno comprende le aree di pertinenza dell'edificato, indicativamente individuata da una linea parallela al lato dell'ultimo edificio considerato, distante 30 mt da esso.

In queste misure è rilevabile la prima differenza con la procedura definita nella ricerca di riferimento. In questa, due edifici venivano considerati contigui se la distanza fra i fronti non superava i 30 mt e l'area di pertinenza era indicata da una linea che correva parallela al lato dell'ultimo edificio ad una distanza di 15mt da esso. Tali differenze sono dovute principalmente a due ragioni. La prima è che la grossa maggioranza delle aree urbanizzate in provincia di Sassari sono a bassa densità insediativa, il che comporta un ampliamento delle aree di pertinenza dell'edificato. La seconda è dovuta al tipo di rappresentazione che ne doveva scaturire. E' prevista, infatti, la rappresentazione delle carte in scala 1:50000, a questa scala la distanza di 15mt non diventava apprezzabile rendendo poco chiara in molti casi la perimetrazione delle aree urbanizzate.

I lotti ineditati, chiaramente interclusi in una urbanizzazione in atto, sono considerati, così come sono comprese nel perimetro dell'urbanizzato anche le strade marginali, di servizio a lotti edificati, disposte all'esterno dell'insediamento. La linea di contorno, come sopra individuata delimita abitati, nuclei ed annucleamenti.

Per quanto riguarda le case sparse a prevalente civile abitazione in aree ad urbanizzazione diffusa (aloni o filamenti), ma entro perimetri identificabili, sono state definite tenendo conto delle caratteristiche generali dell'urbanizzazione diffusa, in cui si potrà riconoscere una distanza media comune. Il perimetro circoscrive le singole case conteggiate singolarmente attribuendo a ciascuna di esse una superficie convenzionale di pertinenza di circa 2000 mq, individuando aloni e filamenti in cui sono distribuiti edifici sparsi a distanza media comune, e individua sacche e cesure la dove la distanza fra edifici sparsi si allontana di molto dalla distanza media comune. Il perimetro così individuato si distanzia dagli ultimi edifici di  $\frac{1}{2}$  della distanza media comune.

Qui si riscontra una seconda differenza con la procedura definita nella ricerca di riferimento. Nel nostro caso sono state perimetrati i singoli edifici per rendere meglio apprezzabile la dimensione del fenomeno dell'urbanizzazione diffusa in questa aree.

Le case sparse su area non perimetrabile sono state conteggiate singolarmente e, ai fini del computo della superficie urbanizzata, è stata attribuita a ciascuna di esse una superficie convenzionale di circa 2000 mq.

Gli impianti produttivi sono stati distinti in 3 gruppi.

- Impianti produttivi in area attrezzata, il perimetro dell'urbanizzato coincide con quello dell'area attrezzata, anche se utilizzato solo parzialmente;

- Impianti produttivi in raggruppamenti non strutturati, il perimetro dell'urbanizzato è stato delimitato con una linea continua posta ad una distanza convenzionale di 30 mt dal bordo degli edifici periferici del raggruppamento;
- Impianti produttivi isolati il perimetro dell'urbanizzato coincide con l'area complessiva dell'impianto, o nel caso non fosse conosciuto da una linea continua posta ad una distanza convenzionale di 30 mt dai margini dello o degli edifici.

Per quanto riguarda gli impianti tecnologici e le attrezzature collettive localizzati all'esterno degli insediamenti, l'area considerata urbanizzata è stata fatta coincidere con l'area di pertinenza dell'impianto e nel caso quest'ultima non fosse conosciuta con una linea continua posta ad una distanza convenzionale di 30 mt dal margine dello o degli edifici o delle attrezzature.

Sono inoltre state considerate le aziende agricole di grandi dimensioni dove presenti. L'area urbanizzata anche in questo caso è stata fatta coincidere con una linea continua posta alla distanza convenzionale di 30 m dal margine degli edifici o degli impianti.

In una seconda fase alla perimetrazione degli insediamenti è seguita la classificazione per tipo di insediamento.

Dapprima sono stati classificati gli insediamenti elementari.

Distinti come segue:

A) Città compatta: insediamento urbano strutturalmente definito, dotato, all'interno del proprio perimetro, di area centrale, di servizi sociali e di attrezzature di commercializzazione, con la presenza, o no, di impianti produttivi e/o artigianali.

B) Nuclei: raggruppamenti consolidati nella loro formazione, di abitazioni distribuite attorno ad un punto centrale o lungo un asse, dotati di qualche elemento di identificazione e/o di servizio (ad esempio negozi di prima necessità).

C) Annucleamenti: raggruppamenti in corso di consolidamento, di abitazioni distribuite attorno ad un punto centrale o lungo un asse dotati di qualche elemento di identificazione e/o di servizio (ad esempio negozi di prima necessità).

D) Case sparse: edifici ad uso di civile abitazione distribuiti sul territorio singolarmente o a piccolissimi gruppi, a distanza variabile tra loro, ma sufficientemente grande da non consentire l'identificazione per dimensione e per struttura con un annucleamento, privi quindi di punti centrali di riferimento. Sottoclassi:

- ad urbanizzazione diffusa, entro un perimetro identificabile;
- con disseminazione su vasta area non perimetrabile;
- isolate, ed a grande distanza una dall'altra.

E) Impianti produttivi: insediamenti costituiti da fabbricati ad uso produttivo (industriale o artigianale) distinti in:

- in aree attrezzate, cioè urbanisticamente strutturate e dotate di impianti e servizi;
- in raggruppamenti non strutturati (anche se in zone industriali di piano);
- isolati.

F) Attrezzature collettive speciali localizzate all'esterno del territorio urbanizzato (ospedali, caserme,.....).

G) Impianti tecnologici a servizio delle aree urbanizzate (depuratori, centrali elettriche, cimiteri extraurbani,...) localizzate all'esterno del territorio urbanizzato.

H) Aziende agricole complesse.

Si è poi proceduto ad individuare gli insediamenti urbani di ordine superiore, costituiti dagli:

a) Ambienti insediativi.

Un'altra classificazione in corso di definizione è quella relativa alla morfologia urbana e ai modi di urbanizzazione.

Nell'ambito dei perimetri degli insediamenti elementari, il tessuto urbano è variamente caratterizzato, sia per la forma che il tessuto assume sia per le differenti modalità con cui è avvenuto il processo di urbanizzazione.

Entrambe le caratteristiche possono essere evidenziate disaggregando le aree degli insediamenti per zone omogenee secondo il tipo di morfologia e secondo i diversi modi in cui è avvenuta l'urbanizzazione.

Relativamente ai tipi morfologici si sono distinti i seguenti tessuti edilizi:

- Tessuto compatto e continuo di centro o nucleo storico. E' un tessuto caratterizzato dalla presenza di un impianto urbanistico chiaramente strutturato e da un'edificazione

prevalentemente continua e, in complesso, compatta entro ben definiti limiti della struttura urbana (mura) o distribuita in modo continuo e addensato lungo antiche direttrici viarie (borghi) afferenti a città storiche.

- Tessuto compatto e continuo di borgo (rurale) antico. Si differenzia dal primo per assenza di mura e di organizzazione centrale di edifici di comando, ma la sua edificazione mantiene caratteri di continuità e di compattezza.
- Tessuto rado e discontinuo di antica strutturazione. Assai meno frequente del primo caratterizza tuttavia alcuni insediamenti antichi strutturati su maglie rade con annucleamenti edilizi discontinui e non racchiusi da cinte difensive.
- Singoli episodi storici di vita associata, quali abbazie, monasteri.
- Tessuto compatto continuo o discontinuo di espansione ottocentesca all'esterno del centro o nucleo storico, caratterizzato da un impianto strutturale e da tipologie edilizie continue o discontinue, bene definite in volumetria ed altezze da regolamenti edilizi.
- Espansione edilizia nella prima metà del 1900, con varie caratterizzazioni ma con impianto strutturale e regolamentare ben riconoscibile.
- Espansioni recenti, seconda metà del 1900, sino al 1990.
- Elementi puntuali ad alta densità edilizia.
- Tessuto caratterizzato dall'impiego di specifiche tipologie edilizie unificate (insediamento turistico,...).
- Tessuto rado ad urbanizzazione dispersa di antica formazione.
- Tessuto rado ad urbanizzazione dispersa di recente formazione.
- Per quanto riguarda i modi di urbanizzazione, ne sono stati individuati due:
- Di fondazione: urbanizzazione realizzata in seguito ad un intervento programmato e pianificato;
- Processuale: urbanizzazione che si realizza con il trascorrere del tempo in modo più o meno spontaneo in apparente assenza di regole.

Queste procedura potrà essere disciplinata attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> SISTEMA DEI VINCOLI	
<b>Codice file:</b> SS_ V.1497_C	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Soprintendenza Beni Ambientali Architettonici Artistici E Storici	
<b>Data origine:</b> 1998 (data acquisizione)	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico:** 1998 (data acquisizione)
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Autocad
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Soprintendenza Beni Ambientali Architettonici Artistici E Storici. Cartaceo.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, presso gli enti interessati
8. **Referente per i contenuti**  
Dott. Geol Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079/2069584)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili, dovrebbe essere almeno annuale
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e agli enti interessati la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELL'ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> SISTEMA DEI VINCOLI	
<b>Codice file:</b> SS_ V.ID_C	<b>Path:</b>
<b>Fonti:</b> Ispettorato Forestale di Sassari e Tempio	
<b>Data origine:</b> 1998 (data acquisizione)	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico:** SS\_ V.ID\_C
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Autocad
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Ispettorato Forestale di Sassari e Tempio. Cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, presso gli enti interessati
8. **Referente per i contenuti**  
Dott. Geol Alessandro Muscas c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità, che per le zone sensibili, dovrebbe essere almeno annuale
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e agli enti interessati la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> PARCHI NATURALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-001	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: PN
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del Piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la loro estensione, la provincia di appartenenza e le note informative che li riguardano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI
--

<b>Nome tematismo:</b> PARCHI NAZIONALI
---

<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
---------------------------	--

<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente
---

<b>Data origine:</b>
----------------------

<b>Data aggiornamento:</b>
----------------------------

<b>Data acquisizione:</b> 2001
--------------------------------

<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-002	
-------------------------------------	--

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: PNZ
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la loro istituzione ed estensione, la provincia e i comuni di appartenenza, le note informative che li riguardano e i loro organismi di gestione.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> PARCHI REGIONALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-003	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: PR
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato Difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione dell'areale, la sua istituzione ed estensione, la provincia e i comuni di appartenenza e le note informative che lo riguardano.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
- 10. Proposta di procedura per la gestione:**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> AREE MARINE PROTETTE NAZIONALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Gazzetta ufficiale 26-02-1998 n.47	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-004	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: AMPN
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Gazzetta ufficiale 26-02-1998 n.47 su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione dell'areale, la sua istituzione ed estensione, la provincia e i comuni di appartenenza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. Vengono riportate anche le delimitazioni relative alla riserva integrata (AMPN02), riserva generale (AMPN03), Riserva parziale (AMPN04).
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> MONUMENTI NATURALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-005	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: MN
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la sua istituzione, la provincia e i comuni di appartenenza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. La delimitazione riferita ai Crateri Vulcanici del Meilogu interessa solo il Monte Annaru, gli altri presentano una delimitazione non definita, ma costituita da un'area circolare. Per il Monte Annaru e i Tassi di Sos Niberos le superfici dichiarate e quelle cartografate non corrispondono.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> AREE DI INTERESSE NATURALISTICO	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-003	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: AIN
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali , la loro provincia e i comuni di appartenenza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. Si rilevano per la Foresta di Badde Salighes degli errori nella delimitazione dell'area di Mularza Noa.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> RISERVE NATURALI	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-007	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: RN
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la loro estensione, la provincia e i comuni di appartenenza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. La superficie dell'Asinara dichiarata non corrisponde a quella della delimitazione e nell'identificazione di Monte Russu e dell'Isola di Badesi non si evince se gli isolotti e gli scogli adiacenti siano compresi o meno nelle aree di Riserva naturale.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo con i suddetti enti si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA	
<b>Codice file:</b> SS_ 1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Assessorato Difesa Ambiente	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-008	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: SIC
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Assessorato difesa Ambiente su supporto digitale e cartografico
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la loro estensione, la provincia di appartenenza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo e digitale. Si sono inseriti anche due siti della provincia di Nuoro quali Stagno di San Teodoro e Altopiano di Campeda. Si evidenzia che tra il supporto informatico e quello cartaceo fornito dall'Assessorato ci sono errori formali e sostanziali di digitalizzazione. Per errore formale si intende un'impresione nel segno grafico rispetto alle basi cartografiche raster, per errore sostanziale si intende invece un'evidente impresione nella delimitazione dei confini che talvolta esclude anche l'oggetto da sottoporre a tutela. Isola Asinara, Stagno di Pilo e di Casaraccio, lo Stagno e il Ginepreto Di Platamona, Capo Caccia con le Isole Foradada e Piana e Punta del Giglio, l'Altopiano di Campeda presentano errori sostanziali. Le Foci del Coghinas, Monte Russu, Capo Testa, Arcipelago della Maddalena, Capo Figari e Isola Figarolo, Isole Tavolara, Molaro e Molarotto, Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna, Valle del Temo, Catena del Marghine Goceano, Monte Limbara, Campo di Ozieri e Pianure comprese tra Tula E Oschiri, Lago di Baratz, Isola Rossa, Costa Paradiso, Stagno di San Teodoro, Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone presentano invece errori formali. Gli errori sostanziali sono stati corretti nella digitalizzazione effettuata all'Ufficio del Piano.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni (Assessorato alla Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna e Ministero dell'Ambiente). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

<b>Titolo:</b> SISTEMA DELLE GESTIONI SPECIALI	
<b>Nome tematismo:</b> GESTIONE ENTE FORESTE	
<b>Codice file:</b> SS_1b	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/Gestioni speciali
<b>Fonti:</b> Ente Foreste della Sardegna	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SS-1b-009	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. Codice oggetto grafico: EF
2. Tipo dato: vettoriale
3. Formato: autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. Fonte e formato di provenienza: Ente Foreste della Sardegna su supporto cartaceo
5. Elaborazione e Modalità di elaborazione:  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti la denominazione dei cantieri, la loro estensione con le superfici pubbliche e quelle private, i comuni di appartenenza, la loro proprietà e la loro provenienza.
6. Esistenza e localizzazione del dato originale:  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. Qualità del dato:  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo. Viene riportato anche l'areale del cantiere di Montresta che appartiene alla provincia di Nuoro.
8. Referente per i contenuti:  
Ufficio del Piano, Dott. Geol. Alessandro Muscas, Dott. Agr. Maria Grazia Marras, Geom. Mario Gavini, Geom. Roberto Spurio.
9. Necessità e periodicità di aggiornamento:  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano delle nuove istituzioni e ridelimitazioni.
10. Proposta di procedura per la gestione:  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con il soggetto depositario delle informazioni (Ente Foreste della Sardegna). Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema dei trasporti**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO

**Descrizione tabella :** CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE INFRASTRUTTURE PORTUALI

<b>Codice file:</b> SSPOR01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabella\Geografia dei sistemi di trasporto \SSPOR01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b> Nodi della rete di trasporto	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSPOR01001	CODIFICA NUMERICA NODO DELLA RETE
SSPOR01002	CODIFICA ALFANUMERICA NODO DELLA RETE
SSPOR01003	DENOMINAZIONE PORTO
SSPOR01004	CATEGORIA PORTUALE
SSPOR01005	SUPERFICIE SPECCHI ACQUEI [MQ]
SSPOR01006	PERIMETRO BANCHINATO TOTALE [MT]
SSPOR01007	PERIMETRO BANCHINATO OPERATIVO [MT]
SSPOR01008	NUMERO BANCHINE OPERATIVE
SSPOR01009	FONDALI
<b>Note:</b>	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> DOMANDA DI TRASPORTO SU INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI	
<b>Codice file:</b> SSDTIA01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSDTIA01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b> Nodi della rete di trasporto	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSDTIA01001	Codifica numerica nodo della rete
SSDTIA01002	Codifica alfanumerica nodo della rete
SSDTIA01003	Denominazione aeroporto
SSDTIA01004	Traffico totale passeggeri in arrivo 1986
SSDTIA01005	Traffico totale passeggeri in partenza 1986
SSDTIA01006	Traffico totale aeromobili in arrivo 1986
SSDTIA01007	Traffico totale aeromobili in partenza 1986
SSDTIA01008	Traffico totale passeggeri in arrivo 1987
SSDTIA01009	Traffico totale passeggeri in partenza 1987
SSDTIA01010	Traffico totale aeromobili in arrivo 1987
SSDTIA01011	Traffico totale aeromobili in partenza 1987
SSDTIA01012	Traffico totale passeggeri in arrivo 1988
SSDTIA01013	Traffico totale passeggeri in partenza 1988
SSDTIA01014	Traffico totale aeromobili in arrivo 1988
SSDTIA01015	Traffico totale aeromobili in partenza 1988
SSDTIA01016	Traffico totale passeggeri in arrivo 1989
SSDTIA01017	Traffico totale passeggeri in partenza 1989
SSDTIA01018	Traffico totale aeromobili in arrivo 1989
SSDTIA01019	Traffico totale aeromobili in partenza 1989
SSDTIA01020	Traffico totale passeggeri in arrivo 1990
SSDTIA01021	Traffico totale passeggeri in partenza 1990
SSDTIA01022	Traffico totale aeromobili in arrivo 1990
SSDTIA01023	Traffico totale aeromobili in partenza 1990
SSDTIA01024	Traffico totale passeggeri in arrivo 1991
SSDTIA01025	Traffico totale passeggeri in partenza 1991
SSDTIA01026	Traffico totale aeromobili in arrivo 1991
SSDTIA01027	Traffico totale aeromobili in partenza 1991
SSDTIA01028	Traffico totale passeggeri in arrivo 1992
SSDTIA01029	Traffico totale passeggeri in partenza 1992
SSDTIA01030	Traffico totale aeromobili in arrivo 1992
SSDTIA01031	Traffico totale aeromobili in partenza 1992
SSDTIA01032	Traffico totale passeggeri in arrivo 1993
SSDTIA01033	Traffico totale passeggeri in partenza 1993
SSDTIA01034	Traffico totale aeromobili in arrivo 1993
SSDTIA01035	Traffico totale aeromobili in partenza 1993

SSDTIA01036	Traffico totale passeggeri in arrivo 1994
SSDTIA01037	Traffico totale passeggeri in partenza 1994
SSDTIA01038	Traffico totale aeromobili in arrivo 1994
SSDTIA01039	Traffico totale aeromobili in partenza 1994
<b>Note:</b>	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> DOMANDA DI TRASPORTO SU INFRASTRUTTURE PORTUALI	
<b>Codice file:</b> SSdTIP01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSdTIP01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b> Nodi della rete di trasporto	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSdTIP01001	Codifica numerica nodo della rete
SSdTIP01002	Codifica alfanumerica nodo della rete
SSdTIP01003	Denominazione porto
SSdTIP01004	Traffico totale passeggeri 1986
SSdTIP01005	Traffico totale passeggeri 1986 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01006	Traffico totale auto al seguito 1986
SSdTIP01007	Traffico totale auto al seguito 1986 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01008	Traffico totale passeggeri 1987
SSdTIP01009	Traffico totale passeggeri 1987 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01010	Traffico totale auto al seguito 1987
SSdTIP01011	Traffico totale auto al seguito 1987 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01012	Traffico totale passeggeri 1988
SSdTIP01013	Traffico totale passeggeri 1988 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01014	Traffico totale auto al seguito 1988
SSdTIP01015	Traffico totale auto al seguito 1988 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01016	Traffico totale passeggeri 1989
SSdTIP01017	Traffico totale passeggeri 1989 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01018	Traffico totale auto al seguito 1989
SSdTIP01019	Traffico totale auto al seguito 1989 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01020	Traffico totale passeggeri 1990
SSdTIP01021	Traffico totale passeggeri 1990 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01022	Traffico totale auto al seguito 1990
SSdTIP01023	Traffico totale auto al seguito 1990 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01024	Traffico totale passeggeri 1991
SSdTIP01025	Traffico totale passeggeri 1991 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01026	Traffico totale auto al seguito 1991
SSdTIP01027	Traffico totale auto al seguito 1991 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01028	Traffico totale passeggeri 1992
SSdTIP01029	Traffico totale passeggeri 1992 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01030	Traffico totale auto al seguito 1992
SSdTIP01031	Traffico totale auto al seguito 1992 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01032	Traffico totale passeggeri 1993
SSdTIP01033	Traffico totale passeggeri 1993 (% sul traff. Regionale)
SSdTIP01034	Traffico totale auto al seguito 1993

SSDTIP01035	Traffico totale auto al seguito 1993 (% sul traff. Regionale)
<b>Note:</b> Per ogni anno di riferimento vengono riportati i campi: Traffico totale passeggeri Traffico totale auto al seguito	

**Titolo:** GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO

<b>Descrizione tabella :</b> RETE STRADALE STATALE	
<b>Codice file:</b> SSRSS01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSRSS01
<b>Fonti:</b> Ente Nazionale per le Strade(ANAS)	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b> Archi della rete stradale	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRSS01001	CODIFICA NUMERICA DEGLI ARCHI STRADALI
SSRSS01002	CODIFICA ALFANUMERICA DEGLI ARCHI STRADALI
SSRSS01003	DENOMINAZIONE DELLA STRADA
SSRSS01004	ORIGINE TRONCO
SSRSS01005	PROGRESSIVA [KM+MT]
SSRSS01006	TERMINE TRONCO
SSRSS01007	PROGRESSIVA [KM+MT]
SSRSS01008	LARGHEZZA PIANO VIABILE
SSRSS01009	NUMERO CORSIE
SSRSS01010	LARGHEZZA BANCHINE
SSRSS01011	COEFFICIENTI DI VISIBILITÀ
SSRSS01012	VELOCITÀ [KM/H]
SSRSS01013	CAPACITÀ BASE T10%
SSRSS01014	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. A
SSRSS01015	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. B
SSRSS01016	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. C
SSRSS01017	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. D
SSRSS01018	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. E
SSRSS01019	CAPACITÀ BASE T20%
SSRSS01020	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. A
SSRSS01021	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. B
SSRSS01022	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. C
SSRSS01023	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. D
SSRSS01024	PORTATE DI SERVIZIO [VEH/H] – LIV. E
SSRSS01025	DOMANDA DI TRAFFICO
SSRSS01026	PERCENTUALE TRAFFICO MERCI
SSRSS01027	FATTORE ORA DI PUNTA
SSRSS01028	TRAFFICO DELL'ORA DI PUNTA
SSRSS01029	LIVELLO DI SERVIZIO (T 10%)
SSRSS01030	IMPEGNO DEL LIVELLO DI SERVIZIO
SSRSS01031	LIVELLO DI SERVIZIO (T 20%)
SSRSS01032	IMPEGNO DEL LIVELLO DI SERVIZIO

**Note:**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> RETE STRADALE PROVINCIALE	
<b>Codice file:</b> SSRSP01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSRSP01
<b>Fonti:</b> :Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b> Archi della rete stradale	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRSP01001	CODIFICA NUMERICA DEGLI ARCHI STRADALI
SSRSP01002	CODIFICA ALFANUMERICA DEGLI ARCHI STRADALI
SSRSP01003	NUMERO DI CLASSIFICAZIONE PROVINCIALE
SSRSP01004	DENOMINAZIONE DELLA STRADA
SSRSP01005	ESTREMI CAPISALDI E PERCORRENZA
SSRSP01006	ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO DI CLASSIFICA
SSRSP01007	NATURA DEL FONDO STRADALE (MA)
SSRSP01008	NATURA DEL FONDO STRADALE (B)
SSRSP01009	LUNGHEZZA IN KM DEL TRONCO
SSRSP01010	LARGHEZZA MEDIA
SSRSP01011	TRAFFICO VEICOLARE SUDDIVISO PER TIPOLOGIA VEICOLARE (DATI RELATIVI AL CENSIMENTO 1991 SU ALCUNE SEZIONI STRADALI)
<b>Note:</b>	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> RETE FERROVIARIA	
<b>Codice file:</b> SSRF01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSRF01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b> Archi della rete ferroviaria	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSRF01001	CODIFICA NUMERICA DEGLI ARCHI FERROVIARI
SSRF01002	CODIFICA ALFANUMERICA DEGLI ARCHI FERROVIARI
SSRF01003	DIRETTRICE
SSRF01004	CLASSIFICA
SSRF01005	SVILUPPO [KM]
SSRF01006	PROGRESSIVE KILOMETRICHE
SSRF01007	N.RO BINARI
SSRF01008	SCARTAMENTO
SSRF01009	ARMAMENTO [KG/M]
SSRF01010	PORTATA [T/ASSE]
SSRF01011	R MIN [M]
SSRF01012	V MAX [KM/H]
SSRF01013	SVILUPPO IN CURVA [KM]
SSRF01014	SVILUPPO IN CURVA [%]
SSRF01015	RAGGIO CURVA <500 MT [KM]
SSRF01016	RAGGIO CURVA <500 MT [N]
SSRF01017	RAGGIO CURVA 501-1000 MT [KM]
SSRF01018	RAGGIO CURVA 501-1000 MT [N]
SSRF01019	RAGGIO CURVA >1000 MT [KM]
SSRF01020	RAGGIO CURVA >1000 MT [N]
SSRF01021	SVILUPPO IN ASC. > 3‰ [KM]
SSRF01022	SVILUPPO IN ASC. > 3‰ [%]
SSRF01023	SVILUPPO IN ASC. >10 ‰ [%]
SSRF01024	SVILUPPO IN RETTILINEO [%]
SSRF01025	SVILUPPO IN CURVA [%]
SSRF01026	PENDENZA 3-10 ‰ [KM]
SSRF01027	PENDENZA 10-27 ‰ [KM]
SSRF01028	PENDENZA MAX [%]
SSRF01029	P.L. [N]
<b>Note:</b>	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> OFFERTA SU TRASPORTO PUBBLICO LOCALE	
<b>Codice file:</b> SSOTPL01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSOTPL01
<b>Fonti:</b> Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b> Archi della rete TPL	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSOTPL01001	AZIENDA ESERCENTE
SSOTPL01002	CODIFICA ALFANUMERICA DELLA LINEA E DELLA CORSA
SSOTPL01003	CODICE STAGIONALE DELLA LINEA
SSOTPL01004	MODO DI TRASPORTO
SSOTPL01005	CAPOLINEA DI PARTENZA
SSOTPL01006	ORARIO DI PARTENZA
SSOTPL01007	COINCIDENZE (EVENTUALE)
SSOTPL01008	CAPOLINEA DI ARRIVO
SSOTPL01009	ORARIO DI ARRIVO
SSOTPL01010	COINCIDENZE (EVENTUALE)
SSOTPL01011	TRANSITO INTERMEDIO (1)
SSOTPL01012	PROGRESSIVA (1)
SSOTPL01013	ORARIO TRANSITO INTERMEDIO (1)
SSOTPL01014	COINCIDENZE (EVENTUALE)
SSOTPL01015	TRANSITO INTERMEDIO (2)
SSOTPL01016	PROGRESSIVA (2)
SSOTPL01017	ORARIO TRANSITO INTERMEDIO (2)
SSOTPL01018	COINCIDENZE (EVENTUALE)
SSOTPL01019	TRANSITI INTERMEDI (---)
SSOTPL01020	PROGRESSIVE (--)
SSOTPL01021	ORARI TRANSITI INTERMEDI (---)
SSOTPL01022	COINCIDENZE (EVENTUALE)
<b>Note:</b>	

**Titolo:** GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO

<b>Descrizione tabella :</b> MOBILITÀ SISTEMATICA ATTRATTA	
<b>Codice file:</b> SSMSA01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSMSA01
<b>Fonti:</b> CENSIMENTO ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comuni	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSMSA01001	CODIFICA ISTAT PROVINCIA DI PARTENZA
SSMSA01002	CODIFICA ISTAT COMUNE DI PARTENZA
SSMSA01003	CODIFICA MEZZO DI TRASPORTO
SSMSA01004	CODIFICA CONDIZIONE PROFESSIONALE
SSMSA01005	CODIFICA TEMPI DI PERCORRENZA
SSMSA01006	CODIFICA ISTAT PROVINCIA DI ARRIVO
SSMSA01007	CODIFICA ISTAT COMUNE DI ARRIVO
SSMSA01008	NUMERO DI SPOSTAMENTI SISTEMATICI

**Note:**

CODIFICA MEZZO DI TRASPORTO  
1 = A PIEDI + BICICLETTA + ALTRO MEZZO  
2 = TRENO + TRAM + METRO  
3 = AUTOBUS + FILOBUS AZIENDALE O SCOLASTICO  
4 = AUTO PRIVATA (CONDUCENTE)  
5 = AUTO PRIVATA (PASSEGGERO)  
6 = MOTO

CODIFICA CONDIZIONE PROFESSIONALE  
1 = STUDENTE  
2 = OCCUPATO

CODIFICA TEMPI DI PERCORRENZA  
1 = DA 0 A 30 MINUTI  
2 = DA 31 A 60 MINUTI  
3 = OLTRE 61 MINUTI

DATA LA NATURA DEI DATI INSERITI NELLA TABELLA, QUESTA È STATA STRUTTURATA IN MODO TALE DA CONTENERE, PER OGNI ELEMENTO AREALE ELEMENTARE, PIÙ RECORD ASSOCIATI AD UN DIVERSO ELEMENTO INFORMATIVO.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> MOBILITÀ SISTEMATICA GENERATA	
<b>Codice file:</b> SSMSG01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSMSG01
<b>Fonti:</b> CENSIMENTO ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comuni	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSMSA01001	CODIFICA NUMERICA COMUNI
SSMSA01002	CODIFICA ALFANUMERICA COMUNI
SSMSA01003	CODIFICA ISTAT PROVINCIA DI PARTENZA
SSMSA01004	CODIFICA ISTAT COMUNE DI PARTENZA
SSMSA01005	CODIFICA MEZZO DI TRASPORTO
SSMSA01006	CODIFICA CONDIZIONE PROFESSIONALE
SSMSA01007	CODIFICA TEMPI DI PERCORRENZA
SSMSA01008	CODIFICA ISTAT PROVINCIA DI ARRIVO

**Note:**

CODIFICA MEZZO DI TRASPORTO  
1 = A PIEDI + BICICLETTA + ALTRO MEZZO  
2 = TRENO + TRAM + METRO  
3 = AUTOBUS + FILOBUS AZIENDALE O SCOLASTICO  
4 = AUTO PRIVATA (CONDUCENTE)  
5 = AUTO PRIVATA (PASSEGGERO)  
6 = MOTO

CODIFICA CONDIZIONE PROFESSIONALE  
1 = STUDENTE  
2 = OCCUPATO

CODIFICA TEMPI DI PERCORRENZA  
1 = DA 0 A 30 MINUTI  
2 = DA 31 A 60 MINUTI  
3 = OLTRE 61 MINUTI

DATA LA NATURA DEI DATI INSERITI NELLA TABELLA, QUESTA È STATA STRUTTURATA IN MODO TALE DA CONTENERE, PER OGNI ELEMENTO AREALE ELEMENTARE, PIÙ RECORD ASSOCIATI AD UN DIVERSO ELEMENTO INFORMATIVO.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
---

<b>Descrizione tabella :</b> INDICATORI MOBILITÀ SISTEMATICA	
<b>Codice file:</b> SSIMS01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia dei sistemi di trasporto\SSIMS01
<b>Fonti:</b> Elaborazione Ufficio del Piano su dati del CENSIMENTO ISTAT 1991	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comuni	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSIMS01001	CODIFICA NUMERICA COMUNI
SSIMS01002	CODIFICA ALFANUMERICA COMUNI
SSIMS01003	CODICE ISTAT PROVINCIA
SSIMS01004	CODICE ISTAT COMUNE
SSIMS01005	TOTALE SPOSTAMENTI GENERATI
SSIMS01006	TOTALE SPOSTAMENTI GENERATI - STUDENTI
SSIMS01007	TOTALE SPOSTAMENTI GENERATI - LAVORATORI
SSIMS01008	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI GENERATI
SSIMS01009	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI GENERATI - STUDENTI
SSIMS01010	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI GENERATI - LAVORATORI
SSIMS01011	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL GENERATI
SSIMS01012	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL GENERATI - STUDENTI
SSIMS01013	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL GENERATI - LAVORATORI
SSIMS01014	RAPPORTO SPOSTAMENTI TOTALI GENERATI / POPOLAZIONE RESIDENTE
SSIMS01015	TOTALE SPOSTAMENTI ATTRATTI
SSIMS01016	TOTALE SPOSTAMENTI ATTRATTI - STUDENTI
SSIMS01017	TOTALE SPOSTAMENTI ATTRATTI - LAVORATORI
SSIMS01018	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI ATTRATTI
SSIMS01019	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI ATTRATTI - STUDENTI
SSIMS01020	TOTALE SPOSTAMENTI PRIVATI ATTRATTI - LAVORATORI
SSIMS01021	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL ATTRATTI
SSIMS01022	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL ATTRATTI - STUDENTI
SSIMS01023	TOTALE SPOSTAMENTI SU TPL ATTRATTI - LAVORATORI
SSIMS01024	RAPPORTO SPOSTAMENTI TOTALI ATTRATTI / POPOLAZIONE RESIDENTE
<b>Note:</b>	
I DATI SONO STATI DEPURATI DELLA MOBILITÀ INTRACOMUNALE.	

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSPOR01; SSDTIA01; SSDTIP01; SSRSS01; SSRSP01; SSRF01; SSOTPL01; SSMSA01; SSMSG01; SSIMS01;
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerico e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Piano Regionale Trasporti (III Progress), formato cartaceo; Ente Nazionale per le Strade (ANAS); Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti; ISTAT
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati del questionario su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originari, su formato cartaceo e/o numerico, sono conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
I dati derivano da:
  - a) indagini effettuate nell'ambito della redazione del Piano Regionale Trasporti (III Progress) presso l'Istat, le Autorità di Gestione degli scali navali ed aeroportuali, le compagnie aeree e marittime e gli osservatori di mobilità;
  - b) da informazioni acquisite direttamente presso l'Ente Nazionale per le Strade (ANAS), la Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti; e l'ISTAT.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ing. Maurizio Pinna Nossai c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui traffici, sulla gestione e sui parametri delle reti richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	
<b>Nome tematismo:</b> RETE INFRASTRUTTURALE STRADALE	
<b>Codice file:</b> SSRIS01	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/SSRIS01
<b>Fonti:</b> Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti; Ente Nazionale per le Strade(ANAS); Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2000	
<b>Tabelle associate:</b> SSRSS01; SSRSP01	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	
<b>Nome tematismo:</b> RETE INFRASTRUTTURALE FERROVIARIA	
<b>Codice file:</b> SSRIF01	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/SSRIF01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2000	
<b>Tabelle associate:</b> SSRF01	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	
<b>Nome tematismo:</b> NODI DELLA RETE DI TRASPORTO	
<b>Codice file:</b> SSNRT01	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/SSNRT01
<b>Fonti:</b> Piano Regionale Trasporti (III progress)	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2000	
<b>Tabelle associate:</b> SSPOR01; SSDTIA01; SSDTIP01;	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	
<b>Nome tematismo:</b> RETE TRASPORTO PUBBLICO LOCALE	
<b>Codice file:</b> SSRTPL01	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/SSRTPL01
<b>Fonti:</b> Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2001	
<b>Tabelle associate:</b> SSOTPL01	

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	
<b>Nome tematismo:</b> AREALI DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI SASSARI	
<b>Codice file:</b> SSACP01	<b>Path:</b> W/Sit/Oggettigrafici/Vector/SSACP01
<b>Fonti:</b> Ufficio del Piano	
<b>Data origine:</b>	
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Data acquisizione:</b> 2000	
<b>Tabelle associate:</b> SSMSA01; SSMSG01; SSIMS01	

## Informazioni integrative sugli oggetti grafici

1. **Codice oggetto grafico:** SSRIS01; SSRIF01; SSNRT01; SSRTPL01; SSACP01
2. **Tipo dato:**  
vettoriale
3. **Formato:**  
autocad (DWG) e arcview (SHP)
4. **Fonte e formato di provenienza:**  
Provincia di Sassari, Settore Viabilità e Trasporti; Ente Nazionale per le Strade(ANAS); Piano Regionale Trasporti (III progress)
5. **Elaborazione e Modalità di elaborazione:**  
Ufficio del piano- Digitalizzazione dei dati effettuata su base raster. La tabella allegata contiene delle informazioni riguardanti l'individuazione degli areali, la loro estensione, la provincia di appartenenza.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale:**  
La cartografia su supporto cartaceo e su supporto informatico è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano.
7. **Qualità del dato:**  
La qualità del dato risulta coerente con i limiti riportati nella cartografia ufficiale in formato cartaceo e digitale.
8. **Referente per i contenuti:**  
Ing. Maurizio Pinna Nossai c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento:**  
E' indispensabile l'aggiornamento dei dati ogni qualvolta si effettuano integrazioni e/o riqualificazioni funzionali della rete di trasporto e dei nodi.  
Discorso a parte merita la rete di trasporto pubblico locale che richiede un aggiornamento costante con una periodicità almeno semestrale.
10. **Proposta di procedura per la gestione:**  
L'aggiornamento dei dati richiede un rapporto costante e continuo con i soggetti depositari delle informazioni. Attraverso un accordo informativo, sulla base dello schema riportato nella normativa del Piano in allegato, con i suddetti enti, si determina una collaborazione coordinata e continua al fine di creare un aggiornamento progressivo delle informazioni.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema ciclico delle acque**



<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA
---

<b>Descrizione tabella:</b> POTABILIZZATORI	
<b>Codice file:</b> SSAQ11	<b>Path:</b> : W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ11
<b>Fonti:</b> ESAF	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> POTABILIZZATORI	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> POTABILIZZATORI	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\POTABILIZZATORI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1999	
SSAQ11001	CODICE POTABILIZZATORE
SSAQ11002	Potabilizzatore
SSAQ11003	Risorse (ANNO 1999)
SSAQ11004	Schema_acquedottistico (ANNO 1999)
SSAQ11005	Nome_schema
SSAQ11006	Volumi acqua trattati (Mmc) (ANNO 1999)
SSAQ11007	% volumi (ANNO 1999)

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. **Codice Tabelle:** SSAQ01; SSAQ11;
2. **Tipo di dati** (alfanumerico, testuale,,.....)  
alfanumerici e testuali
3. **Formato** (word, excell, access,.....)  
Excell
4. **Fonti e formato di provenienza** (cartaceo, file,.....)  
Esaf - Cartaceo su carta di sintesi del sistema idrico provinciale e su scheda di sintesi sui potabilizzatori. L'acquisizione dei dati è stata accompagnata da incontri con i funzionari dell'Esaf al fine di approfondire il quadro conoscitivo settoriale relativo alla risorsa idrica, di fornire una esauriente informativa sulla richiesta inoltrata e di avviare rapporti informativi.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione e georeferenziazione dei tematismi vector relativi alla rete idrica. Elaborazioni sui dati dei volumi potabilizzati.  
I dati sono stati utilizzati per elaborazioni tematiche quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Il supporto cartaceo è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano; i dati originari presso l'Esaf.
7. **Qualità del dato** (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)  
Il dato risulta abbastanza completo e rappresentativo della situazione provinciale, stante la diffusione e l'entità delle gestioni dell'Esaf. L'ufficialità è assicurata alla fonte, trattandosi di dati Esaf, mentre rimane da verificare la validazione, sempre da parte dell'Esaf, dei dati elaborati, in particolare quelli cartografici, da parte dell'Ufficio del Piano.
8. **Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui volumi trattati dai potabilizzatori richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno semestrale. I dati sulle localizzazioni, potrebbero essere aggiornati o in occasione di ogni progetto appalta o a seguito di ricognizioni periodiche, almeno annuali, sullo stato dei progetti.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni e allo stesso tempo. L'ottimo rapporto di collaborazione con l'Esaf, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che, attraverso un rapporto costante e continuo con l'Esaf - che costituisce uno dei principali depositari dell'informazione in relazione al sistema dell'acqua - consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo auspicato da entrambi gli Enti nel corso dell'attività di predisposizione del Pup-Ptc, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dell'Esaf di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio

del Piano di fornire elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> INVASI_ANAGRAFICA_RISORSE	
<b>Codice file:</b> SSAQ03	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ03
<b>Fonti:</b> ESAF, PIANO ACQUE, CONSORZI DI BONIFICA, COMMISSARIO EMERGENZA IDRICA,.....	
<b>Data acquisizione:</b> 1998- 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> TRAVERSE, DIGHE	
<b>Areale:</b> ZONA IDROGRAFICA	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ ZONA IDROGRAFICA
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> INVASO	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1999	
SSAQ_03001	CODICE ZONA IDROGRAFICA
SSAQ_03002	NOME ZONA IDROGRAFICA
SSAQ_03003	CODICE INVASO
SSAQ_03004	ENTE GESTORE (ANNO 1999)
SSAQ_03005	FIUME
SSAQ_03006	INVASI (DIGA_TRAVERSA)
SSAQ_03007	VOLUME INVASO UTILE -Fonte P.A. (Mmc) (ANNO 1998)
SSAQ_03008	VOLUME INVASO UTILE -Fonte P.A.(Mmc)
SSAQ_03009	CAPACITA' MASSIMA AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ_03010	EROGABILITA' LORDA (compresa l'evaporazione) (Mmc) (ANNO 1999)
SSAQ_03011_0	RISORSE AL 15-03-96 (Mmc)
SSAQ_03011_1	RISORSE AL 15-03-97 (Mmc)
SSAQ_03011_2	RISORSE AL 15-03-98 (Mmc)
SSAQ_03012_0	RISERVE IDRICHE15-01-98 (Mmc)
SSAQ_03012_1	RISERVE IDRICHE15-05-98 (Mmc)
SSAQ_03012_2	RISERVE IDRICHE 31-05-98 (Mmc)
SSAQ_03013	PRELIEVI IRRIGUI (Mmc) -ANNO 1994
SSAQ_03014	PRELIEVI ACQUEDOTTISTICI (Mmc) - ANNO 1998

**Note:**

## Informazioni integrative sulle tabelle

**1. Codice Tabelle:** SSAQ03;

**2. Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,.....*)  
alfanumerico e testuali

**3. Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell

**4. Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Monitoraggio Commissario di Governo per l'emergenza idrica - Cartaceo via fax o file via e-mail da parte dell'Ufficio del Commissario.

**5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di excell.  
I dati sono stati utilizzati per elaborazioni tematiche quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua.

**6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originali, ricavati attraverso schede di rilevazione sono detenuti dall'Ufficio del Commissario di Governo per l'emergenza idrica della Ras. I dati sono consultabili attraverso la pagina web.

**7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta completo, attendibile ed ufficiale..

**8. Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)

**9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, richiedono un aggiornamento costante con una periodicità mensile che risulta già garantita dal monitoraggio compiuto dall'Ufficio del Commissario di Governo per l'emergenza idrica.

**10. Proposta di procedura per la gestione**  
L'organizzazione dell'Ufficio del Commissario di Governo per l'emergenza idrica consente un rapido e tempestivo accesso ai dati via e-mail. Potrebbe essere utile, formalizzare un accordo informativo che consenta di scaricare on line i dati, compresi quelli storici, o di ricevere in automatico i risultati degli aggiornamenti.  
La Provincia, attraverso le attività del suo Sit, potrebbe, per contro, continuare a raccogliere in modo strutturato dati sul sistema ciclico da inviare all'Ufficio del Commissario.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> BACINI DEL PIANO DI RISANAMENTO	
<b>Codice file:</b> SSAQ02	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ02
<b>Fonti:</b> PIANO REGIONALE DI RISANAMENTO (ANNO 1992)	
<b>Data origine:</b> 1992	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> BACINO IDROGRAFICO	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\BACINO IDROGRAFICO
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione _campo</b>
AGGIORNAMENTO 1992	
SSAQ02001	CODICE BACINO
SSAQ02002	CARICHI ORGANICI NEI CORPI IDRICI (KG/G BOD5) - (ANNO 1992)
SSAQ02003	CARICO DI NUTRIENTI (FOSFORO) RILASCIATI NEI CORPI IDRICI (Q.LI ANNO) -(ANNO 1992)
SSAQ02004	CARICO DI NUTRIENTI (AZOTO) RILASCIATI NEI CORPI IDRICI (Q.LI ANNO) -(ANNO 1992)

**Note:**

---



---



---

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> CONSORZI_BONIFICA_ANAGRAFICA	
<b>Codice file:</b> SSAQ04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ04
<b>Fonti:</b> HYDROCONTROL – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1994	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> CONSORZI BONIFICA	
<b>Areale:</b> CONSORZI BONIFICA	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\CONSORZI BONIFICA
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1994	
SSAQ04001	COD_CONSORZIO
SSAQ04002	DENOMINAZIONE
SSAQ04003	GESTIONE
SSAQ04004	AREA DI COMPETENZA (ha)
SSAQ04005	SUPERFICIE CONSORZIATA
SSAQ04006	SUPERFICIE IRRIGATA (ha)
SSAQ04007	SUPERFICIE IRRIGABILE (ha)
SSAQ04008	N.AZIENDE SERVITE
SSAQ04009	N.AZIENDE TOTALI
SSAQ04010	RISORSA PREVALENTE
SSAQ04011	VOLUME STAGIONALE DI RIFERIMENTO (mc/ha)
SSAQ04012	VOLUME IRRIGUO (Mmc) ANNO 1994
SSAQ04013	VOLUME IRRIGUO POTENZIALE (Mmc)
SSAQ04014	VOLUME ACQUEDOTTISTICO
SSAQ04015	TARIFFA (L/mc)
SSAQ04016	CONSUMO GLOBALE (Mmc)

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> ZONE_IDROGRAFICHE_PIANO_ACQUE_BILANCIO_IDRICO	
<b>Codice file:</b> SSAQ05	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ05
<b>Fonti:</b> PIANO ACQUE	
<b>Data acquisizione:</b> 1985	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> ZONE IDROGRAFICHE	
<b>Areale:</b> ZONE IDROGRAFICHE	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ZONA IDROGRAFICA
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1985	
SSAQ05001	CODICE_ZONA_IDROGRAFICA Piano acque
SSAQ05002	FABBISOGNI_Irrigui (anno 1985)
SSAQ05003	FABBISOGNI_Civili (anno 1985)
SSAQ05004	FABBISOGNI_Industriali (anno 1985)
SSAQ05005	PERDITE (anno 1985)
SSAQ05006	FABBISOGNI_Totale (anno 1985)
SSAQ05007	RISORSE_INVASATE (anno 1985)
SSAQ05008	RISORSE_DISPONIBILI_Reflui_civili (anno 1985)
SSAQ05009	RISORSE_DISPONIBILI_Reflui_industriali (anno 1985)
SSAQ05010	RISORSE_DISPONIBILI_Totale (anno 1985)
SSAQ05011	TOTALE_RISORSE_DISPONIBILI_potenziali (anno 1985)
SSAQ05012	BILANCIO_IDRICO_ATTUALE (anno 1985)
SSAQ05013	BILANCIO_IDRICO_POTENZIALE (anno 1985)

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> ACQUEDOTTI_PORTATE_E_VOLUMI_ASSEGNATI	
<b>Codice file:</b> SSAQ06	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ06
<b>Fonti:</b> PIANO REGOLATORE ACQUEDOTTI ED UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1992	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNI	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1992	
SSAQ06001	CODICE ISTAT
SSAQ06002	NOME COMUNE
SSAQ06003	INVASI INTERESSATI - INVASO 1
SSAQ06004	PORTATA ASSEGNATA (ANNO 1992)
SSAQ06005	VOLUME ASSEGNATO (ANNO 1992)
SSAQ06006	INVASI INTERESSATI -INVASO 2
SSAQ06007	PORTATA ASSEGNATA (ANNO 1992)
SSAQ06008	VOLUME ASSEGNATO (ANNO 1992)
SSAQ06009	INVASI INTERESSATI - INVASO 3
SSAQ06010	PORTATA ASSEGNATA (ANNO 1992)
SSAQ06011	VOLUME ASSEGNATO (ANNO 1992)
SSAQ06012	INVASI INTERESSATI - INVASO 4
SSAQ06013	PORTATA ASSEGNATA (ANNO 1992)
SSAQ06014	VOLUME ASSEGNATO (ANNO 1992)
SSAQ06015	TOTALE PORTATA ASSEGNATA INVASI (ANNO 1992)
SSAQ06016	TOTALE VOLUME ASSEGNATO INVASI (ANNO 1992)
SSAQ06017	ALTERNATIVA 1 (ANNO 1992)
SSAQ06018	ALTERNATIVA 2 (ANNO 1992)
SSAQ06019	TOTALE PORTATA ASSEGNATA RISORSE ALTERNATIVE (ANNO 1992)
SSAQ06020	TOTALE VOLUME ASSEGNATO RISORSE ALTERNATIVE (ANNO 1992)
SSAQ06021	POPOLAZIONE 1998

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> ZONE_ORGANICHE_PIANO_DI_RISANAMENTO	
<b>Codice file:</b> SSAQ07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ07
<b>Fonti:</b> PIANO DI RISANAMENTO	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Altri Oggetti grafici associati :</b> ZONE ORGANICHE	
<b>Areale_1:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Areale_2:</b> ZONE ORGANICHE	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ZONE ORGANICHE
<b>Areale_3:</b> BACINO IDROGRAFICO	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\BACINO IDROGRAFICO
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
SSAQ07001	CODICE ISTAT
SSAQ07002	ZONA IDROGRAFICA PIANO DI RISANAMENTO
SSAQ07003	CODICE ZONA IDROGRAFICA
SSAQ07004	CODICE BACINO IDROGRAFICO
SSAQ07005	POPOLAZIONE RESIDENTE (ISTAT 1991)
SSAQ07006	POPOLAZIONE FLUTTUANTE AL 1991
SSAQ07007	POPOLAZIONE EQUIVALENTE INDUSTRIALE AL 1991
SSAQ07008	POPOLAZIONE RESIDENTE (PRGA 2016)
SSAQ07009	POPOLAZIONE FLUTTUANTE AL 2016
SSAQ07010	POPOLAZIONE EQUIVALENTE INDUSTRIALE AL 2016
SSAQ07011	POPOLAZIONE RESIDENTE (PRGA 2031)
SSAQ07012	POPOLAZIONE FLUTTUANTE AL 2031
SSAQ07013	POPOLAZIONE EQUIVALENTE INDUSTRIALE AL 2031
SSAQ07014	DISPONIBILITA' IDRICA AL 1991 (l/sec)
SSAQ07015	CARICHI IDRAULICI AL 1991 (l/sec.)
SSAQ07016	CARICHI IDRAULICI RESIDENTI AL 2016 (l/sec.)
SSAQ07017	CARICHI IDRAULICI FLUTTUANTI AL 2016 (l/sec.)
SSAQ07018	CARICHI IDRAULICI RESIDENTI AL 2031 (l/sec.)
SSAQ07019	CARICHI IDRAULICI FLUTTUANTI AL 2031 (l/sec.)
SSAQ07020	CARICHI ORGANICI DA POPOLAZIONE
SSAQ07021	CARICHI ORGANICI DA ZOOTECNIA
SSAQ07022	CARICO ORGANICO TOTALE
SSAQ07023	TIPO_RETE_FOGNARIA
SSAQ07024	GRADO_DI_COMPLETAMENTO_RETE_FOGNARIA
SSAQ07025	RECAPITO_RETE_FOGNARIA

**Note:**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> BACINI_IDROGRAFICI_FABBISOGNI_CIVILI	
<b>Codice file:</b> SSAQ10	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ10
<b>Fonti:</b> PIANO ACQUE	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> BACINI IDROGRAFICI	
<b>Areale:</b> BACINO IDROGRAFICO	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\BACINO IDROGRAFICO
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1982	
SSAQ10001	Codice Bacini Idrografici
SSAQ10002	Nome Bacini Idrografici
SSAQ10003	Fabbisogno totale annuo [Mmc] (ANNO 1982)
SSAQ10004	Fabbisogno annuo relativo alla sola popolazione residente [Mmc] (ANNO 1982)
SSAQ10005	Fabbisogno annuo relativo alla sola popolazione turistica [Mmc] (ANNO 1982)
SSAQ10006	Fabbisogno totale per il periodo invernale (Ottobre - Marzo) [Mmc] (ANNO 1982)
SSAQ10007	Fabbisogno totale per il periodo estivo (Aprile - Settembre) [Mmc] (ANNO 1982)

**Note:**


## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1. Codice Tabelle:** SSAQ02; SSAQ04; SSAQ05; SSAQ06; SSAQ07; SSAQ010;
- 2. Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3. Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4. Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Piano regolatore generale degli acquedotti (Prga), Piano regionale di risanamento delle acque (Prpa), Piano delle acque (Pa); Studio sui Consorzi di bonifica da parte della Hydrocontrol. - Cartaceo su estratti dei Piani e degli studi citati.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Analisi, verifica ed importazione dei dati su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche, con riferimento sia al comune sia agli schemi idrici, quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originali contenuti sui documenti cartacei degli estratti dei Piani e degli studi citati sono conservati presso l'Ufficio del Piano. Il Piano regionale di risanamento delle acque è detenuto dall'Assessorato all'ambiente della Ras. Il Piano regolatore degli acquedotti e il Piano delle acque sono detenuti dall'Assessorato lavori pubblici della Ras. Lo studio sui consorzi è detenuto dalla Hydrocontrol.
- 7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta completo attendibile ed ufficiale, trattandosi di Piani e studi pubblicati. Il dato è però datato ma consente, comunque, di avere una panoramica significativa della situazione del ciclo dell'acqua nella Provincia. Infatti, il Prga risale al 1982, il Prpa al 1992, il Pa al 1989; di tutti e tre i Piani sono in corso gli aggiornamenti dei quali non è stato possibile conoscere i risultati prima della pubblicazione dei Piani.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o che non può essere garantita dai tempi necessari alla predisposizione degli aggiornamenti dei Piani. Si ritiene pertanto si debba, da parte degli enti competenti, prevedere un monitoraggio continuo della situazione del sistema idrico e concepire in modo più agile e dinamico i citati Piani e studi consentendo la circolazione degli aggiornamenti dei dati anche prima della conclusione del loro aggiornamento.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti deputati alla gestione dei citati Piani e studi, in particolare i competenti Assessorati, consenta di acquisire l'aggiornamento periodico dei dati.  
Anche in questo caso si ritiene necessario pervenire ad un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato alla Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.  
I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di trasmettere periodicamente dei rapporti di aggiornamento dei Piani e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornire elaborazioni tematiche, di provvedere alla implementazione

sulla base cartografica del Pup-Ptc e di fornire un contributo alla raccolta e alla validazione dei dati.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> ACQUEDOTTI_SCARICHI_PORTATE	
<b>Codice file:</b> SSAQ08	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua\SSAQ08
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> COMUNI E SCARICHI	
<b>Areale:</b> COMUNE : (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICHI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ08001	Codice Regionale Scarico
SSAQ08002	Codice Istat
SSAQ08003	EST
SSAQ08004	NORD
SSAQ08005	Portata approvvigionamento: acquedotto
SSAQ08006	Mesi di prelievo: acquedotto
SSAQ08007	LongApprAcquedotto
SSAQ08008	LatApprAcquedotto
SSAQ08009	QuotaApprAcquedotto
SSAQ08010	Portata approvvigionamento: pozzo salmastro
SSAQ08011	Mesi di prelievo: pozzo salmastro
SSAQ08012	LongApprPzS
SSAQ08013	LatApprPzS
SSAQ08014	QuotaApprPzS
SSAQ08015	Portata approvvigionamento: fiume
SSAQ08016	Mesi di prelievo: fiume
SSAQ08017	LongApprFiume
SSAQ08018	LatApprFiume
SSAQ08019	QuotaApprFiume
SSAQ08020	Portata approvvigionamento: stagno
SSAQ08021	Mesi di prelievo: stagno
SSAQ08022	LongApprStagno
SSAQ08023	LatApprStagno
SSAQ08024	QuotaApprStagno
SSAQ08025	Portata approvvigionamento: pozzo dolce
SSAQ08026	Mesi di prelievo: pozzo dolce
SSAQ08027	LongApprPzD
SSAQ08028	LatApprPzD
SSAQ08029	QuotaApprPzD
SSAQ08030	Portata approvvigionamento: mare
SSAQ08031	Mesi di prelievo: mare
SSAQ08032	LongApprMare
SSAQ08033	LatApprMare

SSAQ08034	QuotaApprMare
SSAQ08035	Portata approvvigionamento: canale
SSAQ08036	Mesi di prelievo: canale
SSAQ08037	LongApprCanale
SSAQ08038	LatApprCanale
SSAQ08039	QuotaApprCanale
SSAQ08040	Portata approvvigionamento: lago
SSAQ08041	Mesi di prelievo: lago
SSAQ08042	LongApprLago
SSAQ08043	LatApprLago
SSAQ08044	QuotaApprLago
SSAQ08045	DenomApprovAcquedotto
SSAQ08046	DenomApprovStagno
SSAQ08047	DenomApprovCanale
SSAQ08048	DenomApprovPozzoSal
SSAQ08049	DenomApprovPozzoDol
SSAQ08050	DenomApprovLago
SSAQ08051	DenomApprovFiume
SSAQ08052	DenomApprovMare
SSAQ08053	DenomApprovAltro
SSAQ08054	Portata approvvigionamento: Altro
SSAQ08055	Mesi di prelievo: Altro
SSAQ08056	LongApprAltro
SSAQ08057	LatApprAltro
SSAQ08058	QuotaApprAltro
SSAQ08059	Estremi denuncia attività pozzo
SSAQ08060	Portata riciclo raffreddamento
SSAQ08061	Portata riciclo processo
SSAQ08062	Cartografia
SSAQ08063	Planimetria
SSAQ08064	Schemi di flusso
SSAQ08065	Rilevamenti topografici

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE COMPLESSIVA DEGLI SCARICHI	
<b>Codice file:</b> SSAQ12	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ12
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICH I

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ12001	Codice Istat Comune
SSAQ12002	Codice Regionale
SSAQ12003	Località
SSAQ12004	Denominazione
SSAQ12005	CodiceIstatAttività
SSAQ12006	Note
SSAQ12007	Longitudine scarico
SSAQ12008	Latitudine scarico
SSAQ12009	e
SSAQ12010	n
SSAQ12011	Quota scarico
SSAQ12012	LunghezzaCondottaScarico
SSAQ12013	PresenzaImpiantoDepurazione
SSAQ12014	AutorizzazioneAlloScarico
SSAQ12015	AutorizzazioneAlloScaricoDel
SSAQ12016	AutorizzazioneAlloScaricoValidità
SSAQ12017	RispettoL319/76
SSAQ12018	RispettoDA550/81
SSAQ12019	RegolamentoFognarioConsortile
SSAQ12020	RegolamentoFognarioComunale
SSAQ12021	PortataScaricoMedia
SSAQ12022	PortataScaricoMassima
SSAQ12023	NoteCaratteristicheScarico
SSAQ12024	TipoFognatureAcqueReflue
SSAQ12025	TipoFognatureAcqueNere
SSAQ12026	NoteQuadro2a
SSAQ12027	Descrizione schema Depurazione
SSAQ12028	Riceve scarichi produttivi
SSAQ12029	Potenziale di abbattimento BOD5
SSAQ12030	Anno di costruzione
SSAQ12031	Impianto di depurazione completo
SSAQ12032	Impianto di depurazione in esercizio
SSAQ12033	Impianto in completamento

SSAQ12034	Campionatura automatico acque in uscita
SSAQ12035	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione
SSAQ12036	Trattamento chimico-fisico: disoleatura
SSAQ12037	Trattamento chimico-fisico: equalizzazione
SSAQ12038	Trattamento chimico-fisico: neutralizzazione
SSAQ12039	Trattamento chimico-fisico: flocculazione
SSAQ12040	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione aria
SSAQ12041	Trattamento chimico-fisico: precipitazione
SSAQ12042	Trattamento chimico-fisico: distillazione
SSAQ12043	Trattamento biologico: Grigliatura
SSAQ12044	Trattamento biologico: Dissabbiatura
SSAQ12045	Trattamento biologico: Disoleatura
SSAQ12046	Trattamento biologico: Sedimentazione primaria
SSAQ12047	Trattamento biologico: Flocculazione
SSAQ12048	Trattamento biologico: vasca imhoff
SSAQ12049	Ossidazione
SSAQ12050	Rimozione nutrienti: precipitazione fosforo
SSAQ12051	Rimozione nutrienti: nitrificazione
SSAQ12052	Rimozione nutrienti: denitrificazione
SSAQ12053	Rimozione nutrienti: sedimentazione secondaria
SSAQ12054	Rimozione nutrienti: disinfezione
SSAQ12055	Trattamento fanghi: preispessitore fanghi
SSAQ12056	Trattamento fanghi: digestione aerobica
SSAQ12057	Trattamento fanghi: digestione anaerobica
SSAQ12058	Trattamento fanghi: disidratazione
SSAQ12059	Trattamento fanghi: essiccamento
SSAQ12060	Trattamento fanghi: recupero biogas
SSAQ12061	Trattamento fanghi: cogenerazione en el
SSAQ12062	Smaltimento finale: discarica
SSAQ12063	Smaltimento finale: incenerimento
SSAQ12064	Smaltimento finale: agricoltura
SSAQ12065	Ricettore acque
SSAQ12066	Denominazione ricettore
SSAQ12067	Zona organica
SSAQ12068	Bacino idrografico
SSAQ12069	Sezione
SSAQ12070	Quota

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE COMPLESSIVA DEGLI SCARICHI CIVILI	
<b>Codice file:</b> SSAQ13	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ13
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICHI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ13001	CodiceStatComune
SSAQ13002	CodiceRegionaleScarico
SSAQ13003	Località
SSAQ13004	Denominazione
SSAQ13005	CodiceStatAttività
SSAQ13006	Note
SSAQ13007	Longitudine scarico
SSAQ13008	Latitudine scarico
SSAQ13009	EST
SSAQ13010	NORD
SSAQ13011	Quota scarico
SSAQ13012	LunghezzaCondottaScarico
SSAQ13013	PresenzaImpiantoDepurazione
SSAQ13014	AutorizzazioneAlloScarico
SSAQ13015	AutorizzazioneAlloScaricoDel
SSAQ13016	AutorizzazioneAlloScaricoValidità
SSAQ13017	RispettoL319/76
SSAQ13018	RispettoDA550/81
SSAQ13019	RegolamentoFognarioConsortile
SSAQ13020	RegolamentoFognarioComunale
SSAQ13021	PortataScaricoMedia
SSAQ13022	PortataScaricoMassima
SSAQ13023	NoteCaratteristicheScarico
SSAQ13024	TipoFognatureAcqueReflue
SSAQ13025	TipoFognatureAcqueNere
SSAQ13026	Annotazioni
SSAQ13027	Descrizione schema Depurazione
SSAQ13028	Riceve scarichi produttivi
SSAQ13029	Potenziale di abbattimento BOD5
SSAQ13030	Anno di costruzione
SSAQ13031	Impianto di depurazione completo
SSAQ13032	Impianto di depurazione in esercizio

SSAQ13033	Impianto in completamento
SSAQ13034	Campionatura automatico acque in uscita
SSAQ13035	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione
SSAQ13036	Trattamento chimico-fisico: disoleatura
SSAQ13037	Trattamento chimico-fisico: equalizzazione
SSAQ13038	Trattamento chimico-fisico: neutralizzazione
SSAQ13039	Trattamento chimico-fisico: flocculazione
SSAQ13040	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione aria
SSAQ13041	Trattamento chimico-fisico: precipitazione
SSAQ13042	Trattamento chimico-fisico: distillazione
SSAQ13043	Trattamento biologico: Grigliatura
SSAQ13044	Trattamento biologico: Dissabbiatura
SSAQ13045	Trattamento biologico: Disoleatura
SSAQ13046	Trattamento biologico: Sedimentazione primaria
SSAQ13047	Trattamento biologico: Flocculazione
SSAQ13048	Trattamento biologico: vasca imhoff
SSAQ13049	Ossidazione
SSAQ13050	Rimozione nutrienti: precipitazione fosforo
SSAQ13051	Rimozione nutrienti: nitrificazione
SSAQ13052	Rimozione nutrienti: denitrificazione
SSAQ13053	Rimozione nutrienti: sedimentazione secondaria
SSAQ13054	Rimozione nutrienti: disinfezione
SSAQ13055	Trattamento fanghi: preispessitore fanghi
SSAQ13056	Trattamento fanghi: digestione aerobica
SSAQ13057	Trattamento fanghi: digestione anaerobica
SSAQ13058	Trattamento fanghi: disidritazione
SSAQ13059	Trattamento fanghi: essiccamento
SSAQ13060	Trattamento fanghi: recupero biogas
SSAQ13061	Trattamento fanghi: cogenerazione en el
SSAQ13062	Smaltimento finale: discarica
SSAQ13063	Smaltimento finale: incenerimento
SSAQ13064	Smaltimento finale: agricoltura
SSAQ13065	Ricettore acque
SSAQ13066	Denominazione ricettore
SSAQ13067	Zona organica
SSAQ13068	Bacino idrografico
SSAQ13069	Sezione
SSAQ13070	Quota

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE COMPLESSIVA DEGLI SCARICHI DEI DEPURATORI	
<b>Codice file:</b> SSAQ14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ14
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICHI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ14001	CodiceIstatComune
SSAQ14002	CodiceRegionaleScarico
SSAQ14003	Località
SSAQ14004	Denominazione
SSAQ14005	CodiceIstatAttività
SSAQ14006	Note
SSAQ14007	Longitudine scarico
SSAQ14008	Latitudine scarico
SSAQ14009	EST
SSAQ14010	NORD
SSAQ14011	Quota scarico
SSAQ14012	LunghezzaCondottaScarico
SSAQ14013	PresenzaImpiantoDepurazione
SSAQ14014	AutorizzazioneAlloScarico
SSAQ14015	AutorizzazioneAlloScaricoDel
SSAQ14016	AutorizzazioneAlloScaricoValidità
SSAQ14017	RispettoL319/76
SSAQ14018	RispettoDA550/81
SSAQ14019	RegolamentoFognarioConsortile
SSAQ14020	RegolamentoFognarioComunale
SSAQ14021	PortataScaricoMedia
SSAQ14022	PortataScaricoMassima
SSAQ14023	NoteCaratteristicheScarico
SSAQ14024	TipoFognatureAcqueReflue
SSAQ14025	TipoFognatureAcqueNere
SSAQ14026	Annotazioni
SSAQ14027	Descrizione schema Depurazione
SSAQ14028	Riceve scarichi produttivi
SSAQ14029	Potenziale di abbattimento BOD5
SSAQ14030	Anno di costruzione
SSAQ14031	Impianto di depurazione completo

SSAQ14032	Impianto di depurazione in esercizio
SSAQ14033	Impianto in completamento
SSAQ14034	Campionatura automatico acque in uscita
SSAQ14035	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione
SSAQ14036	Trattamento chimico-fisico: disoleatura
SSAQ14037	Trattamento chimico-fisico: equalizzazione
SSAQ14038	Trattamento chimico-fisico: neutralizzazione
SSAQ14039	Trattamento chimico-fisico: flocculazione
SSAQ14040	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione aria
SSAQ14041	Trattamento chimico-fisico: precipitazione
SSAQ14042	Trattamento chimico-fisico: distillazione
SSAQ14043	Trattamento biologico: Grigliatura
SSAQ14044	Trattamento biologico: Dissabbiatura
SSAQ14045	Trattamento biologico: Disoleatura
SSAQ14046	Trattamento biologico: Sedimentazione primaria
SSAQ14047	Trattamento biologico: Flocculazione
SSAQ14048	Trattamento biologico: vasca imhoff
SSAQ14049	Ossidazione
SSAQ14050	Rimozione nutrienti: precipitazione fosforo
SSAQ14051	Rimozione nutrienti: nitrificazione
SSAQ14052	Rimozione nutrienti: denitrificazione
SSAQ14053	Rimozione nutrienti: sedimentazione secondaria
SSAQ14054	Rimozione nutrienti: disinfezione
SSAQ14055	Trattamento fanghi: preispessitore fanghi
SSAQ14056	Trattamento fanghi: digestione aerobica
SSAQ14057	Trattamento fanghi: digestione anaerobica
SSAQ14058	Trattamento fanghi: disidritazione
SSAQ14059	Trattamento fanghi: essicamento
SSAQ14060	Trattamento fanghi: recupero biogas
SSAQ14061	Trattamento fanghi: cogenerazione en el
SSAQ14062	Smaltimento finale: discarica
SSAQ14063	Smaltimento finale: incenerimento
SSAQ14064	Smaltimento finale: agricoltura
SSAQ14065	Ricettore acque
SSAQ14066	Denominazione ricettore
SSAQ14067	Zona organica
SSAQ14068	Bacino idrografico
SSAQ14069	Sezione
SSAQ14070	Quota

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE COMPLESSIVA DEGLI SCARICHI DEI POTABILIZZATORI	
<b>Codice file:</b> SSAQ15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ15
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICHI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ15001	CodiceStatComune
SSAQ15002	CodiceRegionaleScarico
SSAQ15003	Località
SSAQ15004	Denominazione
SSAQ15005	CodiceStatAttività
SSAQ15006	Note
SSAQ15007	Longitudine scarico
SSAQ15008	Latitudine scarico
SSAQ15009	EST
SSAQ15010	NORD
SSAQ15011	Quota scarico
SSAQ15012	LunghezzaCondottaScarico
SSAQ15013	PresenzaImpiantoDepurazione
SSAQ15014	AutorizzazioneAlloScarico
SSAQ15015	AutorizzazioneAlloScaricoDel
SSAQ15016	AutorizzazioneAlloScaricoValidità
SSAQ15017	RispettoL319/76
SSAQ15018	RispettoDA550/81
SSAQ15019	RegolamentoFognarioConsortile
SSAQ15020	RegolamentoFognarioComunale
SSAQ15021	PortataScaricoMedia
SSAQ15022	PortataScaricoMassima
SSAQ15023	NoteCaratteristicheScarico
SSAQ15024	TipoFognatureAcqueReflue
SSAQ15025	TipoFognatureAcqueNere
SSAQ15026	Annotazioni
SSAQ15027	Descrizione schema Depurazione
SSAQ15028	Riceve scarichi produttivi
SSAQ15029	Potenziale di abbattimento BOD5
SSAQ15030	Anno di costruzione
SSAQ15031	Impianto di depurazione completo
SSAQ15032	Impianto di depurazione in esercizio

SSAQ15033	Impianto in completamento
SSAQ15034	Campionatura automatico acque in uscita
SSAQ15035	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione
SSAQ15036	Trattamento chimico-fisico: disoleatura
SSAQ15037	Trattamento chimico-fisico: equalizzazione
SSAQ15038	Trattamento chimico-fisico: neutralizzazione
SSAQ15039	Trattamento chimico-fisico: flocculazione
SSAQ15040	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione aria
SSAQ15041	Trattamento chimico-fisico: precipitazione
SSAQ15042	Trattamento chimico-fisico: distillazione
SSAQ15043	Trattamento biologico: Grigliatura
SSAQ15044	Trattamento biologico: Dissabbiatura
SSAQ15045	Trattamento biologico: Disoleatura
SSAQ15046	Trattamento biologico: Sedimentazione primaria
SSAQ15047	Trattamento biologico: Flocculazione
SSAQ15048	Trattamento biologico: vasca imhoff
SSAQ15049	Ossidazione
SSAQ15050	Rimozione nutrienti: precipitazione fosforo
SSAQ15051	Rimozione nutrienti: nitrificazione
SSAQ15052	Rimozione nutrienti: denitrificazione
SSAQ15053	Rimozione nutrienti: sedimentazione secondaria
SSAQ15054	Rimozione nutrienti: disinfezione
SSAQ15055	Trattamento fanghi: preispessitore fanghi
SSAQ15056	Trattamento fanghi: digestione aerobica
SSAQ15057	Trattamento fanghi: digestione anaerobica
SSAQ15058	Trattamento fanghi: disidratazione
SSAQ15059	Trattamento fanghi: essiccamento
SSAQ15060	Trattamento fanghi: recupero biogas
SSAQ15061	Trattamento fanghi: cogenerazione en el
SSAQ15062	Smaltimento finale: discarica
SSAQ15063	Smaltimento finale: incenerimento
SSAQ15064	Smaltimento finale: agricoltura
SSAQ15065	Ricettore acque
SSAQ15066	Denominazione ricettore
SSAQ15067	Zona organica
SSAQ15068	Bacino idrografico
SSAQ15069	Sezione
SSAQ15070	Quota

<b>Note:</b>

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE DEGLI SCARICHI PRODUTTIVI	
<b>Codice file:</b> SSAQ16	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ16
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI E UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data acquisizione:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b>	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> SCARICHI	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCARICHI

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1997	
SSAQ16001	CodiceStatComune
SSAQ16002	CodiceRegionaleScarico
SSAQ16003	Località
SSAQ16004	Denominazione
SSAQ16005	CodiceStatAttività
SSAQ16006	Note
SSAQ16007	Longitudine scarico
SSAQ16008	Latitudine scarico
SSAQ16009	EST
SSAQ16010	NORD
SSAQ16011	Quota scarico
SSAQ16012	LunghezzaCondottaScarico
SSAQ16013	PresenzaImpiantoDepurazione
SSAQ16014	AutorizzazioneAlloScarico
SSAQ16015	AutorizzazioneAlloScaricoDel
SSAQ16016	AutorizzazioneAlloScaricoValidità
SSAQ16017	RispettoL319/76
SSAQ16018	RispettoDA550/81
SSAQ16019	RegolamentoFognarioConsortile
SSAQ16020	RegolamentoFognarioComunale
SSAQ16021	PortataScaricoMedia
SSAQ16022	PortataScaricoMassima
SSAQ16023	NoteCaratteristicheScarico
SSAQ16024	TipoFognatureAcqueReflue
SSAQ16025	TipoFognatureAcqueNere
SSAQ16026	Annotazioni
SSAQ16027	Descrizione schema Depurazione
SSAQ16028	Riceve scarichi produttivi
SSAQ16029	Potenziale di abbattimento BOD5
SSAQ16030	Anno di costruzione
SSAQ16031	Impianto di depurazione completo
SSAQ16032	Impianto di depurazione in esercizio

SSAQ16033	Impianto in completamento
SSAQ16034	Campionatura automatico acque in uscita
SSAQ16035	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione
SSAQ16036	Trattamento chimico-fisico: disoleatura
SSAQ16037	Trattamento chimico-fisico: equalizzazione
SSAQ16038	Trattamento chimico-fisico: neutralizzazione
SSAQ16039	Trattamento chimico-fisico: flocculazione
SSAQ16040	Trattamento chimico-fisico: sedimentazione aria
SSAQ16041	Trattamento chimico-fisico: precipitazione
SSAQ16042	Trattamento chimico-fisico: distillazione
SSAQ16043	Trattamento biologico: Grigliatura
SSAQ16044	Trattamento biologico: Dissabbiatura
SSAQ16045	Trattamento biologico: Disoleatura
SSAQ16046	Trattamento biologico: Sedimentazione primaria
SSAQ16047	Trattamento biologico: Flocculazione
SSAQ16048	Trattamento biologico: vasca imhoff
SSAQ16049	Ossidazione
SSAQ16050	Rimozione nutrienti: precipitazione fosforo
SSAQ16051	Rimozione nutrienti: nitrificazione
SSAQ16052	Rimozione nutrienti: denitrificazione
SSAQ16053	Rimozione nutrienti: sedimentazione secondaria
SSAQ16054	Rimozione nutrienti: disinfezione
SSAQ16055	Trattamento fanghi: preispessitore fanghi
SSAQ16056	Trattamento fanghi: digestione aerobica
SSAQ16057	Trattamento fanghi: digestione anaerobica
SSAQ16058	Trattamento fanghi: disidritazione
SSAQ16059	Trattamento fanghi: essicamento
SSAQ16060	Trattamento fanghi: recupero biogas
SSAQ16061	Trattamento fanghi: cogenerazione en el
SSAQ16062	Smaltimento finale: discarica
SSAQ16063	Smaltimento finale: incenerimento
SSAQ16064	Smaltimento finale: agricoltura
SSAQ16065	Ricettore acque
SSAQ16066	Denominazione ricettore
SSAQ16067	Zona organica
SSAQ16068	Bacino idrografico
SSAQ16069	Sezione
SSAQ16070	Quota

<b>Note:</b>

## Informazioni integrative sulle tabelle

1. **Codice Tabelle:** SSAQ08; SSAQ012; SSAQ013; SSAQ014; SSAQ015; SSAQ016
2. **Tipo di dati** (alfanumerico, testuale,,.....)  
alfanumerici e testuali
3. **Formato** (word, excell, access,.....)  
Excell
4. **Fonti e formato di provenienza** (cartaceo, file,.....)  
Catasto degli scarichi aggiornamento 1996 predisposto dall'Assessorato all'ambiente della Ras attraverso l'attività del Settore ambiente della Provincia di Sassari - Cartaceo e file forniti dal Settore ambiente della Provincia di Sassari.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche, con riferimento sia al comune sia alla tipologia di scarico, quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua con particolare riferimento alla raccolta e collettamento dei reflui e alla depurazione.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originali, ricavati attraverso schede di rilevazione raccolte nell'ambito della attività di predisposizione del Catasto scarichi sono conservati presso l'Assessorato all'ambiente della Ras.
7. **Qualità del dato** (completezza, attendibilità, ufficialità,.....)  
Il dato risulta in via di completamento attraverso la ripresa dell'attività di definizione del Catasto scarichi. I dati acquisiti relativamente alla predisposizione del Pup-Ptc sono relativi al 1997, in quanto i dati successivi devono ancora essere pubblicati.
8. **Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui volumi dei reflui e sulla qualità della depurazione richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno semestrale.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni, Consorzi, Enti strumentali,...) consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati. Questo rapporto coinvolge direttamente l'attività del settore Ambiente della Provincia e l'Assessorato all'ambiente della Ras.  
In relazione allo schema assunto di Sit diffuso, appare opportuno che il dettaglio informativo rimanga a tali soggetti, ma viste le implicazioni territoriali del dato, si richiede la definizione degli scambi informativi attraverso un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.  
I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE CICLO DELL'ACQUA NEGLI AGGLOMERATI INDUSTRIALI	
<b>Codice file:</b> SSAQ09	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ09
<b>Fonti:</b> AGGLOMERATI – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b> AGGLOMERATI INDUSTRIALI	
<b>Areale:</b> AGGLOMERATI INDUSTRIALI	<b>Path:</b> \Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\AGGLOMERATI INDUSTRIALI
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1999	
SSAQ09001	PROTOCOLLO INVIO
SSAQ09002	DATE AGGIORNAMENTI
SSAQ09003	CODICE_AGGLOMERATO
SSAQ09004	AGGLOMERATO INDUSTRIALE
SSAQ09005	DENOMINAZIONE
SSAQ09006	CITTA'
SSAQ09007	RETI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
SSAQ09008	RETI SMALTIMENTO
SSAQ09009	INFRASTRUTTURE
SSAQ09010	APPROVVIGIONAMENTO ACQUA (£. IVA esclusa)
SSAQ09011	ALLACCIO RETE FOGNARIA (£. IVA esclusa)
SSAQ09012	ESISTE ACQUEDOTTO INDUSTRIALE
SSAQ09013	ESISTE ACQUEDOTTO INDUSTRIALE IN COSTRUZIONE
SSAQ09014	PORTATA (l/s)
SSAQ09015	VOLUME ACQUA PRELEVATA 1996 (mc/anno)
SSAQ09016	VOLUME ACQUA PRELEVATA 1997 (mc/anno)
SSAQ09017	VOLUME ACQUA PRELEVATA 1998 (mc/anno)
SSAQ09018	VOLUME ACQUA PRELEVATA 1999 (mc/anno)
SSAQ09019	ENTE GESTORE
SSAQ09020	FABBISOGNI PREVISTI (mc/anno)
SSAQ09021	RISORSA:INVASO
SSAQ09022	RISORSAPOZZO
SSAQ09023	RISORSASORGENTE
SSAQ09024	RISORSAFIUME
SSAQ09025	RISORSAPRESA DA ACQUEDOTTO CIVILE
SSAQ09026	INDICARE NOMI FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO
SSAQ09027	COSTO ACQUA (£/mc)
SSAQ09028	NUMERO AZIENDE SERVITE
SSAQ09029	NUMERO AZIENDE TOTALI
SSAQ09030	TIPO ACQUA (POTABILE,GREZZA)
SSAQ09031	POTABILITA'
SSAQ09032	SALINITA'
SSAQ09033	DUREZZA

SSAQ09034	RETE DUALE (uso civile - uso industriale)
SSAQ09035	ALTRE UTENZE SERVITE
SSAQ09036	COMUNI FRAZIONI
SSAQ09037	ESISTE RETE FOGNARIA?
SSAQ09038	TIPO RETE FOGNARIA (MISTA, SEPARATA)
SSAQ09039	ESISTENZA DEPURATORE
SSAQ09040	IN COSTRUZIONE
SSAQ09041	IN PROGETTO
SSAQ09042	ENTE GESTIONE DEPURATORE
SSAQ09043	COSTO DEPURAZIONE (£/mc)
SSAQ09044	VOLUMI REFLUI PRODOTTI (mc/anno)
SSAQ09045	FABBISOGNI DEPURATIVI (abitanti equivalenti)
SSAQ09046	PROIEZIONE FABBISOGNO DEPURATIVO (abitanti equivalenti)
SSAQ09047	TRATTAMENTO PRESENTE:PRIMARIO
SSAQ09048	TRATTAMENTO PRESENTE:SECONDARIO
SSAQ09049	TRATTAMENTO PRESENTE:TERZIARIO
SSAQ09050	RISPETTO DEI LIMITI QUALITATIVI PREVISTI PER LEGGE
SSAQ09051	PRETRATTAMENTO DEI REFLUI PRESSO LE AZIENDE
SSAQ09052	POTENZIALITA' DEPURATORE (abitanti equivalenti)
SSAQ09053	CAPACITA' DI SMALTIMENTO DEI REFLUI (mc/anno)
SSAQ09054	RIUSO ACQUE DEPURATE
SSAQ09055	UTENZE CIVILI SERVITE DAL DEPURATORE
SSAQ09056	COMUNI O FRAZIONI SERVITI DAL DEPURATORE
SSAQ09057	CORPO RICETTORE: FIUME
SSAQ09058	CORPO RICETTORE:LAGO
SSAQ09059	CORPO RICETTORE:MARE
SSAQ09060	CORPO RICETTORE:STAGNO
SSAQ09061	CORPO RICETTORE:SUOLO
SSAQ09062	NOMI CORPI RICETTORI
SSAQ09063	INTERVENTI PROGETTATI O PROPOSTI: ACQUEDOTTI
SSAQ09064	INTERVENTI PROGETTATI O PROPOSTI:RETE FOGNARIA
SSAQ09065	INTERVENTI PROGETTATI O PROPOSTI:DEPURATORE

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE DEL CICLO ACQUA NEI CONSORZI DI BONIFICA	
<b>Codice file:</b> SSAQ17	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ17
<b>Fonti:</b> CONSORZI DI BONIFICA	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> CONSORZI DI BONIFICA	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\CONSORZI BONIFICA
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Camp o</b>	<b>Descrizione _campo</b>
AGGIORNAMENTO 1999	
SSAQ17001	Codice consorzio
SSAQ17002	PROTOCOLLO INVIO
SSAQ17003	DATE AGGIORNAMENTI
SSAQ17004	CONSORZI DI BONIFICA
SSAQ17005	CAP
SSAQ17006	CITTA'
SSAQ17007	INDIRIZZO
SSAQ17008	TELEFONO
SSAQ17009	FAX
SSAQ17010	COMUNE
SSAQ17011	POPOLAZIONE
SSAQ17012	ESTREMI DEL DECRETO ISTITUTIVO E DEL BURAS RELATIVO
SSAQ17013	E' NATO DALLA FUSIONE DI PIU' CONSORZI?
SSAQ17014	SE SI QUALI?
SSAQ17015	SUPERFICIE CONSORZIO (Ha)
SSAQ17016	SUPERFICIE IRRIGATA (Ha)
SSAQ17017	SUPERFICIE IRRIGABILE (Ha)
SSAQ17018	SUPERFICIE SERVITA DALLA RETE DI DISTRIBUZIONE (Ha)
SSAQ17019	NUMERO AZIENDE SERVITE
SSAQ17020	NUMERO AZIENDE TOTALI
SSAQ17021	COLTURE PREVALENTI
SSAQ17022	RISORSA:TRAVERSA
SSAQ17023	DENOMINAZIONE

SSAQ17024	COORDINATA Nord
SSAQ17025	COORDINATA Est
SSAQ17026	ENTE GESTORE
SSAQ17027	ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ17028	NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ17029	RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ17030	CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ17031	CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ17032	VOLUME PRELEVATO (Mmc)
SSAQ17033	RISORSA:DIGA
SSAQ17034	DENOMINAZIONE
SSAQ17035	COORDINATA Nord
SSAQ17036	COORDINATA Est
SSAQ17037	ENTE GESTORE
SSAQ17038	ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ17039	NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ17040	RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ17041	CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ17042	CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ17043	VOLUME PRELEVATO (Mmc)
SSAQ17044	RISORSA:LAGO
SSAQ17045	DENOMINAZIONE
SSAQ17046	COORDINATA Nord
SSAQ17047	COORDINATA Est
SSAQ17048	ENTE GESTORE
SSAQ17049	ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ17050	NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ17051	RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ17052	CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ17053	CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ17054	VOLUME PRELEVATO (Mmc)
SSAQ17055	RISORSA:POZZO
SSAQ17056	DENOMINAZIONE
SSAQ17057	COORDINATA Nord
SSAQ17058	COORDINATA Est
SSAQ17059	ENTE GESTORE
SSAQ17060	ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ17061	RISORSA: ACQUEDOTTO
SSAQ17062	DENOMINAZIONE
SSAQ17063	COORDINATA Nord

SSAQ17064	COORDINATA Est
SSAQ17065	ENTE GESTORE
SSAQ17066	ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ17067	RISORSA: RIUSO REFLUI
SSAQ17068	PROVENIENZA REFLUI
SSAQ17069	QUANTITA' RIUSO
SSAQ17070	RISORSA:ALTRO (SPECIFICARE)
SSAQ17071	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI 1996 (Mmc/anno)
SSAQ17072	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI 1997 (Mmc/anno)
SSAQ17073	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI 1998 (Mmc/anno)
SSAQ17074	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI 1999 (Mmc/anno)
SSAQ17075	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE ANNO 1996 (Mmc/anno)
SSAQ17076	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE ANNO 1997 (Mmc/anno)
SSAQ17077	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE ANNO 1998 (Mmc/anno)
SSAQ17078	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE ANNO 1999 (Mmc/anno)
SSAQ17079	PROIEZIONI FABBISOGNO IRRIGUO FUTURO (Mmc/anno)
SSAQ17080	PERDITE IN RETE (%)
SSAQ17081	COSTO MEDIO ACQUA (£/mc)
SSAQ17082	TIPOLOGIA PREVALENTE DEL SISTEMA DI IRRIGAZIONE COLTURE (Goccia, aspersione, etc.)
SSAQ17083	SONO PREVISTE OPERE IN FASE DI ESECUZIONE O IN PROGETTO?
SSAQ17084	QUALI OPERE SONO PREVISTE?
SSAQ17085	COLLEGAMENTO CON ALTRI INVASI?
SSAQ17086	QUALI INVASI?
SSAQ17087	ESISTE RETE FOGNARIA?
SSAQ17088	ESISTE DEPURATORE?
SSAQ17089	TIPO DI DEPURATORE

**Note:**


**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DELL'ACQUA

<b>Descrizione tabella:</b> SITUAZIONE COMUNALE DEL CICLO ACQUA	
<b>Codice file:</b> SSAQ18	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_acqua SSAQ18
<b>Fonti:</b> COMUNI	
<b>Data acquisizione:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati :</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE : (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector/com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_campo</b>
AGGIORNAMENTO 1999	
SSAQ18001	COD_ISTAT
SSAQ18002	FONTE DEI DATI
SSAQ18003	PROTOCOLLO INVIO
SSAQ18004	DATE AGGIORNAMENTI
SSAQ18005	COMUNE
SSAQ18006	POPOLAZIONE
SSAQ18007	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DA ACQUEDOTTO: NESSUNO
SSAQ18008	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DA ACQUEDOTTO: SINGOLO
SSAQ18009	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DA ACQUEDOTTO: PLURIMO
SSAQ18010	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DA ACQUEDOTTO:NOTE (QUANTI E QUALI)
SSAQ18011	ENTE GESTORE (Comune, ESAF, Consorzio)
SSAQ18012	CONSUMO GIORNALIERO (portata l/s)
SSAQ18013	VOLUME TOTALE ACQUA PRELEVATA: ANNO 1996 (mc/anno)
SSAQ18014	VOLUME TOTALE ACQUA PRELEVATA: ANNO 1997 (mc/anno)
SSAQ18015	VOLUME TOTALE ACQUA PRELEVATA: ANNO 1998 (mc/anno)
SSAQ18016	VOLUME TOTALE ACQUA PRELEVATA: ANNO 1999 (mc/anno)
SSAQ18017	PROIEZIONE VOLUME TOTALE FABBISOGNO FUTURO (mc/anno)
SSAQ18018	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI: ANNO 1996 (mc/anno)
SSAQ18019	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI: ANNO 1997 (mc/anno)
SSAQ18020	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI: ANNO 1998 (mc/anno)
SSAQ18021	VOLUME TOTALE PRELEVATO PER FINI IRRIGUI: ANNO 1999 (mc/anno)

SSAQ18022	PROIEZIONE VOLUME TOTALE PER FINI IRRIGUI FABBISOGNO FUTURO (mc/anno)
SSAQ18023	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE: ANNO 1996 (mc/anno)
SSAQ18024	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE: ANNO 1997 (mc/anno)
SSAQ18025	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE: ANNO 1998 (mc/anno)
SSAQ18026	VOLUMI TOTALI PER USO IDROPOTABILE: ANNO 1999 (mc/anno)
SSAQ18027	PROIEZIONE VOLUME TOTALI PER USO IDROPOTABILE FABBISOGNO FUTURO (mc/anno)
SSAQ18028	ESISTE POTABILIZZATORE
SSAQ18029	POTABILIZZATORE: COMUNI SERVITI
SSAQ18030	POTABILIZZATORE: COMUNE LOCALIZZAZIONE
SSAQ18031	POTABILIZZATORE: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18032	POTABILIZZATORE: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18033	POTABILIZZATORE: POTENZIALITA' (mc/giorno)
SSAQ18034	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: TRAVERSA
SSAQ18035	TRAVERSA: DENOMINAZIONE
SSAQ18036	TRAVERSA: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18037	TRAVERSA: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18038	TRAVERSA: ENTE GESTORE
SSAQ18039	TRAVERSA: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18040	TRAVERSA: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO
SSAQ18041	TRAVERSA: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18042	TRAVERSA: NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ18043	TRAVERSA: RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ18044	TRAVERSA: CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ18045	TRAVERSA: CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ18046	TRAVERSA: VOLUME PRELEVATO (Mmc)
SSAQ18047	TRAVERSA: NOTE
SSAQ18048	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: INVASO
SSAQ18049	INVASO: DENOMINAZIONE
SSAQ18050	INVASO: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18051	INVASO: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18052	INVASO: ENTE GESTORE
SSAQ18053	INVASO: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18054	INVASO: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO
SSAQ18055	INVASO: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18056	INVASO: NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ18057	INVASO: RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ18058	INVASO: CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ18059	INVASO: CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ18060	INVASO: VOLUME PRELEVATO (Mmc)

SSAQ18061	INVASO: NOTE
SSAQ18062	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: LAGO
SSAQ18063	LAGO: DENOMINAZIONE
SSAQ18064	LAGO: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18065	LAGO: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18066	LAGO: ENTE GESTORE
SSAQ18067	LAGO: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18068	LAGO: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO
SSAQ18069	LAGO: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18070	LAGO: NOME DELL'IMMISSARIO
SSAQ18071	LAGO: RISERVA ATTUALE (Mmc)
SSAQ18072	LAGO: CAPACITA' UTILE (Mmc)
SSAQ18073	LAGO: CAPACITA' AUTORIZZATA (Mmc)
SSAQ18074	LAGO: VOLUME PRELEVATO (Mmc)
SSAQ18075	LAGO: NOTE
SSAQ18076	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: POZZO
SSAQ18077	POZZO: DENOMINAZIONE
SSAQ18078	POZZO: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18079	POZZO: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18080	POZZO: ENTE GESTORE
SSAQ18081	POZZO: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18082	POZZO: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO
SSAQ18083	POZZO: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18084	POZZO: NOTE
SSAQ18085	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: PRESA ACQUEDOTTO
SSAQ18086	PRESA ACQUEDOTTO: DENOMINAZIONE
SSAQ18087	PRESA ACQUEDOTTO: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18088	PRESA ACQUEDOTTO: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18089	PRESA ACQUEDOTTO: ENTE GESTORE
SSAQ18090	PRESA ACQUEDOTTO: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18091	PRESA ACQUEDOTTO: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO
SSAQ18092	PRESA ACQUEDOTTO: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18093	PRESA ACQUEDOTTO: NOTE
SSAQ18094	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO: SORGENTE
SSAQ18095	SORGENTE: DENOMINAZIONE
SSAQ18096	SORGENTE: LOCALIZZAZIONE Nord
SSAQ18097	SORGENTE: LOCALIZZAZIONE Est
SSAQ18098	SORGENTE: ENTE GESTORE
SSAQ18099	SORGENTE: ESISTENZA PRESA AD USO POTABILE
SSAQ18100	SORGENTE: ESISTENZA PRESA AD USO IRRIGUO

SSAQ18101	SORGENTE: RICADE NEL TERRITORIO DI CHE COMUNE
SSAQ18102	SORGENTE: NOTE
SSAQ18103	FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO:RIUSO
SSAQ18104	PERDITE IN RETE (%)
SSAQ18105	COSTO MEDIO ACQUA (£/mc)
SSAQ18106	SONO PREVISTE OPERE IN FASE DI ESECUZIONE O IN PROGETTO
SSAQ18107	SONO PREVISTE OPERE IN FASE DI ESECUZIONE O IN PROGETTO: QUALI
SSAQ18108	COLLEGAMENTO CON ALTRI INVASI
SSAQ18109	COLLEGAMENTO CON ALTRI INVASI: QUALI
SSAQ18110	GRADO DI SODDISFACIMENTO DEL FABBISOGNO (%)
SSAQ18111	SI VERIFICANO MISURE DI RAZIONAMENTO DELL'ACQUA
SSAQ18112	QUANTE VOLTE NEGLI ULTIMI ANNI E PER QUANTI MESI E' DURATO IL RAZIONAMENTO DELL'ACQUA
SSAQ18113	GRADO DI COMPLETAMENTO DELLA RETE IDRICA (%)
SSAQ18114	ESISTE RETE DUALE
SSAQ18115	QUALITA' DELL'ACQUA: (OTTIMA, BUONA, PESSIMA)
SSAQ18116	ESISTE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
SSAQ18117	IMPIANTI DI DEPURAZIONE: QUANTI SONO
SSAQ18118	LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE: COMUNI
SSAQ18119	LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE: Nord
SSAQ18120	LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE: Est
SSAQ18121	LOCALIZZAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE: ESISTE COROGRAFIA
SSAQ18122	ANNO DI COSTRUZIONE
SSAQ18123	TIPO DI GESTIONE (ESAF, IN ECONOMIA, CONSORTILE, PRIVATA)
SSAQ18124	SPECIFICARE I SOGGETTI GESTORI
SSAQ18125	POTENZIALITA' (abitanti/equivalenti)
SSAQ18126	VOLUMI REFLUI TRATTATI (mc/anno)
SSAQ18127	VOLUMI REFLUI TRATTABILI (mc/anno)
SSAQ18128	ABITANTI DEL COMUNE SERVITI (abitanti/equivalenti)
SSAQ18129	ABITANTI DEL COMUNE SERVITI (abitanti)
SSAQ18130	FABBISOGNI DEPURATIVI ATTUALI(abitanti equivalenti)
SSAQ18131	PROIEZIONE FABBISOGNO DEPURATIVO (abitanti equivalenti)
SSAQ18132	L'IMPIANTO SERVE ALTRI COMUNI
SSAQ18133	L'IMPIANTO SERVE ALTRI COMUNI:QUALI
SSAQ18134	PERCENTUALE DI UTILIZZO DEL DEPURATORE (%)
SSAQ18135	COSTO MEDIO DEPURAZIONE (£/mc)
SSAQ18136	VOLUMI REFLUI PRODOTTI (mc/anno)
SSAQ18137	FASI DEL TRATTAMENTO PRESENTI: PRIMARIO

SSAQ18138	FASI DEL TRATTAMENTO PRESENTI: SECONDARIO
SSAQ18139	FASI DEL TRATTAMENTO PRESENTI: TERZIARIO
SSAQ18140	SITUAZIONE DEPURATORE: EFFICIENTE
SSAQ18141	SITUAZIONE DEPURATORE: NON EFFICIENTE
SSAQ18142	SITUAZIONE DEPURATORE: IN ADEGUAMENTO
SSAQ18143	SITUAZIONE DEPURATORE: IN COSTRUZIONE
SSAQ18144	RISPETTO DEI LIMITI QUALITATIVI PREVISTI PER LEGGE
SSAQ18145	E' PREVISTO IL RIUSO DELLE ACQUE DEPURATE
SSAQ18146	REFLUI TRATTATI: CIVILI
SSAQ18147	REFLUI TRATTATI: INDUSTRIALI
SSAQ18148	REFLUI TRATTATI: INDUSTRIALI: TIPO DI ATTIVITA'
SSAQ18149	REFLUI TRATTATI: ZOOTECNICI
SSAQ18150	CORPO RICETTORE: FIUME
SSAQ18151	CORPO RICETTORE: LAGO
SSAQ18152	CORPO RICETTORE: MARE
SSAQ18153	CORPO RICETTORE: STAGNO
SSAQ18154	CORPO RICETTORE: SUOLO
SSAQ18155	QUALITA' ACQUE: (NON MONITORATE, MOLTO INQUINATE, INQUINATE, NON INQUINATE)
SSAQ18156	INTERVENTI PROGETTATI O PROPOSTI: RETE FOGNARIA
SSAQ18157	INTERVENTI PROGETTATI O PROPOSTI: DEPURATORE
SSAQ18158	ESISTE RETE FOGNARIA
SSAQ18159	PERCENTUALE DI COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA
SSAQ18160	TIPO RETE FOGNARIA: (MISTA, SEPARATA)
SSAQ18161	ESISTE CARTOGRAFIA DI RETI IDRICHE E FOGNARIE
SSAQ18162	ESISTE CARTOGRAFIA DI RETI IDRICHE E FOGNARIE: SPECIFICARE (cartaceo, numerica - scala)
SSAQ18163	ESISTE CARTOGRAFIA DI RETI IDRICHE E FOGNARIE: DISPONIBILE PRESSO (Esaf, Uffici Tecnici, Consorzi)
SSAQ18164	IL COMUNE E' FAVOREVOLE AD UNA GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO DELL'ACQUA E AD UNA GESTIONE DA PARTE DI UN UNICO ENTE GESTORE SU SCALA DI BACINO
SSAQ18165	IL COMUNE E' FAVOREVOLE ALL'INDIVIDUAZIONE DI AMBITI OTTIMALI DI GESTIONE
SSAQ18166	NOTE

**Note:**


## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSAQ09; SSAQ017; SSAQ018
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerici e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni, Consorzi di bonifica, Esaf, Aree industriali - Cartaceo su questionario inviato per fax in due fasi nel 1999 e nel 2000 ai singoli enti. L'invio del questionario è stato accompagnato da telefonate agli Uffici tecnici al fine di fornire una esauriente informativa sulla richiesta inoltrata e di verificare la possibilità di avviare rapporti informativi.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati del questionario su file di excell. Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema ciclico dell'acqua.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I questionari inviati dai Comuni, Consorzi di bonifica, Esaf, Aree industriali, sono stati protocollati e conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto a causa delle mancate risposte dei Soggetti cui è stato inviato il questionario. Allo stato attuale (novembre 2001) non sono state inviate le schede da parte di 15 Comuni e di tre agglomerati industriali. In alcuni casi anche le schede inviate, risultano incomplete in relazione ad alcune informazioni richieste; comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica significativa della situazione del ciclo dell'acqua relativamente ai vari enti.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ing. Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui consumi, sulla qualità, sulla gestione e sui parametri delle reti richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni (Comuni, Consorzi, Enti strumentali,....). consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati. Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono:  
a) l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione;  
b) la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.  
I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da

parte dell'Ufficio del Piano di fornire elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

## Oggetti grafici

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> LIMITI AMMINISTRATIVI COMUNALI AL 25000	
<b>Codice file:</b> com25_0	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\com25_0
<b>Fonti:</b> IGM 25000	
<b>Data origine:</b> 1992	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> tutte le tabelle aventi come campo chiave il codice Istat	

- 1. Codice oggetto grafico:** -----
- 2. Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
- 3. Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
Shape
- 4. Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
- 7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, nei casi di evidente errore nella base cartografica di partenza, presso gli enti interessati
- 8. Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche o rettifiche dei limiti amministrativi
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e all'Igm quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori, affinché possa essere assunto come unico tematismo Ufficiale. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> POTABILIZZATORI	
<b>Codice file:</b> POTAB	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\POTAB
<b>Fonti:</b> CARTA ESAF	
<b>Data origine:</b> 1998	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

1. **Codice oggetto grafico:** POTAB
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
dwg
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Carta ESAF al 200.000 su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione Carta ESAF a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
Carta ESAF al 200.000 su supporto cartaceo è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta in via di completamento; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità presso gli enti interessati in particolare l'Esaf
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento, con ricognizione annuale, legato alla realizzazione di nuove opere
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme all'Esaf quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> ZONA IDROGRAFICA (PA)	
<b>Codice file:</b> ZONAPA	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ZONAPA
<b>Fonti:</b> PIANO DELLE ACQUE	
<b>Data origine:</b> 1990	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

1. **Codice oggetto grafico:** ZONAPA
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
Dwg
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Piano delle acque su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video del Piano delle acque su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
Il Piano delle acque su supporto cartaceo è conservato, in stralcio presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano. Il Piano originale e completo è conservato presso la Ras Assessorato lavori pubblici
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche o rettifiche dei limiti amministrativi a seguito dell'aggiornamento del Piano acque, attualmente in corso
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori, affinché possa essere assunto come unico tematismo Ufficiale. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO
--

<b>Nome tematismo:</b> INVASO	
<b>Codice file:</b> INVASO	<b>Path:</b> W\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\INVASO
<b>Fonti:</b> IGM 25000	
<b>Data origine:</b>	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

- 1. Codice oggetto grafico:** INVASO
- 2. Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
- 3. Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
dwg
- 4. Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Interpretazione e digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
- 7. Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta in via di completamento; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità presso gli enti interessati Regione, Esaf, Consorzi
- 8. Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento, attraverso una ricognizione annuale, legato alla realizzazione di nuove opere
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e all'Igm quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori,. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> BACINO IDROGRAFICO	
<b>Codice file:</b> BACIDRO	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ BACIDRO
<b>Fonti:</b> IGM 25000	
<b>Data origine:</b> 1990	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

1. **Codice oggetto grafico:** BACIDRO
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Shape
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Cartografia IGM 1:25000 nuova serie. Base cartografica IGM 1:25000 su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Interpretazione e digitalizzazione a video su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia IGM 25000 su supporto cartaceo e su supporto informatico raster è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità in riferimento a tematismi dello stesso tipo ricavati a scale diverse
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento di lungo periodoa seguito di aggiornamento nella cartografia di base
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e all'Igm quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> CONSORZI BONIFICA	
<b>Codice file:</b> CONSBON	<b>Path:</b> W:\SitOgg_graf\Vector\Generale\CONSBON
<b>Fonti:</b> PIANI DI SETTORE DEI CONSORZI	
<b>Data origine:</b> varie	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

1. **Codice oggetto grafico:** CONSBON
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Dwg e Shape
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Cartografia dei piani di settore dei Consorzi di bonifica fornita su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video dei piani dei Consorzi su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia dei piani di settore dei Consorzi di bonifica su supporto cartaceo è conservata presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità presso gli enti interessati
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche o rettifiche dei limiti delle zone individuate dai piani dei Consorzi
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e ai Consorzi quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> ZONE ORGANICHE (PRRA)	
<b>Codice file:</b> ZONEPRRA	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\ZONEPRRA
<b>Fonti:</b> PRRA	
<b>Data origine:</b> 1992	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b>	

1. **Codice oggetto grafico:** ZONEPRRA
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....)*  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....)*  
dwg
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Piano regionale di risanamento (PRRA) delle acque su supporto cartaceo
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione a video dal Piano regionale di risanamento delle acque su base raster ricavata dalla scansione della cartografia IGM 25000
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
La cartografia del PRRA su supporto cartaceo è conservata in stralcio presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano. La cartografia completa è conservata presso l'Assessorato all'ambiente della Ras
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità con la Ras
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche e agli aggiornamenti in corso del PRRA
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> SCARICHI (CATASTO SCARICHI)	
<b>Codice file:</b> SCAR	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\SCAR
<b>Fonti:</b> CATASTO SCARICHI	
<b>Data origine:</b> 1996	<b>Data acquisizione:</b> 1998
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> tutte le tabelle ricavate dal Catasto scaricchi	

1. **Codice oggetto grafico:** SCAR
2. **Tipo di dato** (*,vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
Dwg,Shape
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Catasto scaricchi su supporto cartaceo e tabelle con le coordinate degli scaricchi in formato excell
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Georeferenziazione dei punti di scarico sulla cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
Catasto scaricchi su supporto cartaceo e tabelle sono depositate presso il Settore ambiente della Provincia di Sassari; uno stralcio degli elaborati è depositato in copia presso l'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta incompleto in quanto si sta completando il censimento degli scaricchi; l'Ufficialità viene garantita dalla pubblicazione della versione aggiornata del Catasto
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento almeno annuale
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, un rapporto costante di scambio informativo con l'Assessorato ambiente della Ras, titolare dell'attività di censimento degli scaricchi e con l'Assessorato ambiente della Provincia suo delegato per tale attività

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DELLA ORGANIZZAZIONE DELLO SPAZIO	
<b>Nome tematismo:</b> AGGLOMERATI INDUSTRIALI	
<b>Codice file:</b> AGGIND	<b>Path:</b> W:\Sit\Ogg_graf\Vector\Generale\AGGIND
<b>Fonti:</b> PIANI DI SETTORE DELLE ASI	
<b>Data origine:</b> varie	<b>Data acquisizione:</b> 1999
<b>Data aggiornamento:</b>	
<b>Tabelle associate:</b> tutte le tabelle delle aree industriali	

1. **Codice oggetto grafico:** AGGIND
2. **Tipo di dato** (*vector, raster,.....*)  
Vector
3. **Formato** (*autocad, arcview,.....*)  
dwg
4. **Fonte e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Piani di settore delle aree industriali forniti su supporto cartaceo con scale diverse
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Digitalizzazione dei Piani di settore sulla cartografia IGM 25000.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originale**  
I Piani di settore su supporto cartaceo e su supporto informatico sono conservati presso il laboratorio cartografico dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il tema risulta completo; rimane da definire la procedura di validazione e di definizione dell'Ufficialità, nei casi di evidente errore nella base cartografica di partenza, presso gli enti interessati
8. **Referente per i contenuti**  
Antonio Sanna c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
Il tema richiede un aggiornamento legato alle modifiche o rettifiche dei limiti amministrativi e della zonizzazione
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione a quanto detto al punto 7, si pone il problema di definire, insieme alla Regione e quale sia il tematismo ufficiale da adottarsi per la scala 1:25000 e superiori. Queste problematiche potranno essere disciplinate attraverso un accordo informativo sulla base dello schema proposto nella Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema ciclico dei rifiuti**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL CICLO DEI RIFIUTI

<b>Descrizione tabella:</b> TABELLE DI SINTESI SULLE PRODUZIONI COMUNALI DI RSU	
<b>Codice file:</b> SSRIF01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Geografia_ciclo_rifiuti\SSRIF01
<b>Fonti:</b> Comuni, Gestori discariche, RAS	
<b>Data origine:</b> febbraio - marzo 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati:</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
<b>AGGIORNAMENTO 1999</b>	
SSRIF01001	CODICE_ISTAT
SSRIF01002	COMUNE
SSRIF01003	PRODUZIONE_RIFIUTI_GENNAIO_93
SSRIF01004	PRODUZIONE_RIFIUTI_FEBBRAIO_94
SSRIF01005	PRODUZIONE_RIFIUTI_MARZO_93
SSRIF01006	PRODUZIONE_RIFIUTI_APRILE_93
SSRIF01007	PRODUZIONE_RIFIUTI_MAGGIO_93
SSRIF01008	PRODUZIONE_RIFIUTI_GIUGNO_93
SSRIF01009	PRODUZIONE_RIFIUTI_LUGLIO_93
SSRIF01010	PRODUZIONE_RIFIUTI_AGOSTO_93
SSRIF01011	PRODUZIONE_RIFIUTI_SETTEMBRE_93
SSRIF01012	PRODUZIONE_RIFIUTI_OTTOBRE_93
SSRIF01013	PRODUZIONE_RIFIUTI_NOVEMBRE_93
SSRIF01014	PRODUZIONE_RIFIUTI_DICEMBRE_93
SSRIF01015	PRODUZIONE_RIFIUTI_TOTALE_1993
SSRIF01016	PRODUZIONE_RIFIUTI_GENNAIO_94
SSRIF01017	PRODUZIONE_RIFIUTI_FEBBRAIO_94

SSRIF01018	PRODUZIONE_RIFIUTI_MARZO_94
SSRIF01019	PRODUZIONE_RIFIUTI_APRILE_94
SSRIF01020	PRODUZIONE_RIFIUTI_MAGGIO_94
SSRIF01021	PRODUZIONE_RIFIUTI_GIUGNO_94
SSRIF01022	PRODUZIONE_RIFIUTI_LUGLIO_94
SSRIF01023	PRODUZIONE_RIFIUTI_AGOSTO_94
SSRIF01024	PRODUZIONE_RIFIUTI_SETTEMBRE_94
SSRIF01025	PRODUZIONE_RIFIUTI_OTTOBRE_94
SSRIF01026	PRODUZIONE_RIFIUTI_NOVEMBRE_94
SSRIF01027	PRODUZIONE_RIFIUTI_DICEMBRE_94
SSRIF01028	PRODUZIONE_RIFIUTI_TOTALE_1994
SSRIF01029	PRODUZIONE_RIFIUTI_GENNAIO_95
SSRIF01030	PRODUZIONE_RIFIUTI_FEBBRAIO_95
SSRIF01031	PRODUZIONE_RIFIUTI_MARZO_95
SSRIF01032	PRODUZIONE_RIFIUTI_APRILE_95
SSRIF01033	PRODUZIONE_RIFIUTI_MAGGIO_95
SSRIF01034	PRODUZIONE_RIFIUTI_GIUGNO_95
SSRIF01035	PRODUZIONE_RIFIUTI_LUGLIO_95
SSRIF01036	PRODUZIONE_RIFIUTI_AGOSTO_95
SSRIF01037	PRODUZIONE_RIFIUTI_SETTEMBRE_95
SSRIF01038	PRODUZIONE_RIFIUTI_OTTOBRE_95
SSRIF01039	PRODUZIONE_RIFIUTI_NOVEMBRE_95
SSRIF01040	PRODUZIONE_RIFIUTI_DICEMBRE_95
SSRIF01041	PRODUZIONE_RIFIUTI_TOTALE_1995
SSRIF01042	PRODUZIONE_RIFIUTI_GENNAIO_96
SSRIF01043	PRODUZIONE_RIFIUTI_FEBBRAIO_96
SSRIF01044	PRODUZIONE_RIFIUTI_MARZO_96
SSRIF01045	PRODUZIONE_RIFIUTI_APRILE_96

SSRIF01046	PRODUZIONE_RIFIUTI_MAGGIO_96
SSRIF01047	PRODUZIONE_RIFIUTI_GIUGNO_96
SSRIF01048	PRODUZIONE_RIFIUTI_LUGLIO_96
SSRIF01049	PRODUZIONE_RIFIUTI_AGOSTO_96
SSRIF01050	PRODUZIONE_RIFIUTI_SETTEMBRE_96
SSRIF01051	PRODUZIONE_RIFIUTI_OTTOBRE_96
SSRIF01052	PRODUZIONE_RIFIUTI_NOVEMBRE_96
SSRIF01053	PRODUZIONE_RIFIUTI_DICEMBRE_96
SSRIF01054	PRODUZIONE_RIFIUTI_TOTALE_1996
SSRIF01055	PRODUZIONE_RIFIUTI_GENNAIO_97
SSRIF01056	PRODUZIONE_RIFIUTI_FEBBRAIO_97
SSRIF01057	PRODUZIONE_RIFIUTI_MARZO_97
SSRIF01058	PRODUZIONE_RIFIUTI_APRILE_97
SSRIF01059	PRODUZIONE_RIFIUTI_MAGGIO_97
SSRIF01060	PRODUZIONE_RIFIUTI_GIUGNO_97
SSRIF01061	PRODUZIONE_RIFIUTI_LUGLIO_97
SSRIF01062	PRODUZIONE_RIFIUTI_AGOSTO_97
SSRIF01063	PRODUZIONE_RIFIUTI_SETTEMBRE_97
SSRIF01064	PRODUZIONE_RIFIUTI_OTTOBRE_97
SSRIF01065	PRODUZIONE_RIFIUTI_NOVEMBRE_97
SSRIF01066	PRODUZIONE_RIFIUTI_DICEMBRE_97
SSRIF01067	PRODUZIONE_RIFIUTI_TOTALE_1997
SSRIF01068	MEDIA_MENSILE_93
SSRIF01069	MEDIA_MENSILE_94
SSRIF01070	MEDIA_MENSILE_95
SSRIF01071	MEDIA_MENSILE_96
SSRIF01072	MEDIA_MENSILE_97
SSRIF01073	MEDIA MENSILE ESTIVA_93

SSRIF01074	MEDIA MENSILE ESTIVA_94
SSRIF01075	MEDIA MENSILE ESTIVA_95
SSRIF01076	MEDIA MENSILE ESTIVA_96
SSRIF01077	MEDIA MENSILE ESTIVA_97
SSRIF01078	MEDIA MENSILE INVERNALE_93
SSRIF01079	MEDIA MENSILE INVERNALE_94
SSRIF01080	MEDIA MENSILE INVERNALE_95
SSRIF01081	MEDIA MENSILE INVERNALE_96
SSRIF01082	MEDIA MENSILE INVERNALE_97
SSRIF01083	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE ANNUALE_93
SSRIF01084	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE ANNUALE_94
SSRIF01085	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE ANNUALE_95
SSRIF01086	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE ANNUALE_96
SSRIF01087	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE ANNUALE_97
SSRIF01088	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE INVERNALE_93
SSRIF01089	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE INVERNALE_94
SSRIF01090	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE INVERNALE_95
SSRIF01091	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE INVERNALE_96
SSRIF01092	RAPPORTO TRA MEDIA MENSILE ESTIVA E MEDIA MENSILE INVERNALE_97

**Note:** Le medie invernali sono relative ai mesi di novembre, dicembre, gennaio, febbraio. Le medie estive sono relative ai mesi di giugno, luglio, agosto, settembre.


## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSRIF01;
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
Numerici
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni, Gestori discariche, RAS - Cartaceo in base ai dati elaborati dalla Provincia e dall'Assessorato ambiente della RAS in relazione alla predisposizione delle linee guida del Piano dei rifiuti.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati cartacei.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei rifiuti.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originari sono detenuti dal Settore Ambiente della Amministrazione provinciale di Sassari.
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto e necessita di un aggiornamento attraverso la predisposizione da parte del Settore ambiente della Provincia del Piano provinciale di gestione dei rifiuti. A seguito del completamento di tale lavoro il dato potrà senz'altro essere considerato completo, attendibile ed ufficiale.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Settore ambiente della provincia di Sassari
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale da compiersi attraverso di scambi informativi con gli enti deputati alla gestione del sistema dei rifiuti.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo attraverso la collaborazione con il Settore ambiente della Provincia. Il processo comunicativo dovrà sviluppare un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni che consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi.  
Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, sulla base dello schema riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte della provincia di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema dell'energia**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DELL'ENERGIA

<b>Descrizione tabella :</b> UTENZE E CONSUMI ELETTRICI DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI SASSARI	
<b>Codice file:</b> SSENEL01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia del sistema dell'energia\SSENEL01
<b>Fonti:</b> ENEL	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comuni	<b>Path</b>
<b>Lineare:</b>	<b>Path :</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path :</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSENEL01001	CODICE ISTAT COMUNE
SSENEL01002	NOME COMUNE
SSENEL01003	UTENTI ANNO 1997
SSENEL01004	CONSUMI ENERGETICI ANNO 1997 [MWH]
SSENEL01005	RAPPORTO CONSUMI/UTENTI ANNO 1997
SSENEL01006	UTENTI ANNO 1998
SSENEL01007	CONSUMI ENERGETICI ANNO 1998 [MWH]
SSENEL01008	RAPPORTO CONSUMI/UTENTI ANNO 1998
SSENEL01009	UTENTI ANNO 1999
SSENEL01010	CONSUMI ENERGETICI ANNO 1999 [MWH]
SSENEL01011	RAPPORTO CONSUMI/UTENTI ANNO 1999
SSENEL01012	VARIAZIONE % UTENTI ANNI 1997/1999
SSENEL01013	VARIAZIONE % CONSUMI ENERGETICI ANNI 1997/1999
SSENEL01014	VARIAZIONE % RAPPORTO CONSUMI/UTENTI ANNI 1997/1999
<b>Note:</b> Risultano assenti i dati relativi ai comuni di Pozzomaggiore e Benetutti	

## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSENEL01
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
alfanumerico e testuali
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
ENEL
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati del questionario su file di excell.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
I dati originari, su formato cartaceo e/o numerico, sono conservati presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
I dati derivano da informazioni acquisite direttamente presso l'ENEL.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ing. Maurizio Pinna Nossai c/o Ufficio del Piano (079/2069580)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati, almeno quelli sui traffici, sulla gestione e sui parametri delle reti richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale o preferibilmente semestrale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornire elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema dei servizi sociali**

## Tabelle

<b>Titolo: Geografia dei Servizi Sociali</b>	
<b>Descrizione tabella:</b> SCHEDE DI SINTESI SUI SERVIZI SOCIALI PRESENTI NEI COMUNI DELLA PROVINCIA	
<b>Codice file:</b> SSSOCIALI_01	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Geografia_servizi_sociali\SSSOCIALI_01
<b>Fonti:</b> Operatori sociali, amministratori comunali e AUSL	
<b>Data origine:</b> settembre – dicembre 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati: (1)</b>	
<b>Areale:</b> COMUNE (file: com_25)	<b>Path:</b> W:\Sit\Oggetti_grafici\Vector\com_25
<b>Lineare:</b>	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b>	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici\campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
<b>AGGIORNAMENTO 1998</b>	
	Nelle schede sono riportati dati in ordine alla presenza dei seguenti servizi (si fa riferimento ai servizi erogati a favore di anziani e adolescenti):
	1) Servizi per anziani (Soggiorni estivi per anziani, Telesoccorso, Attività motoria per anziani, Gite per anziani, Certificazione a domicilio, Assistenza domiciliare, Assistenza domiciliare integrata, Servizio assistenza anziani ASL).
	2) Servizi per adolescenti (Soggiorni estivi per adolescenti, Gite per adolescenti, Servizio affido, Laboratori, Assistenza scolastica, InformaGiovani).
	3) Strutture per anziani (Case di riposo, Casa protetta).
	4) Strutture per giovani (Biblioteca con sezione ragazzi, Ludoteca, Centro di aggregazione sociale, Strutture sportive, Attività di oratorio).
	5) Strutture (Biblioteca, Comunità alloggio, Circoli culturali, Centri di prima accoglienza, CIM-CSM, Ambulatori, Guardie mediche, Medico di base, Consultori, Servizi ambulanza).

<b>NOTE</b>
<p><b>(1)</b> L'archivio consiste in schede cartacee di rilevazione (una per ciascun Comune) e in tabelle riassuntive costruite su fogli di excell (organizzate per aree tematiche omogenee e divise per Comune). I dati delle schede hanno avuto una trasposizione cartografica nella carta dei campi dei servizi sociali e nella carta delle centralità territoriali dove vengono rappresentati, insieme alle informazioni sui servizi superiori, le centralità che questi servizi esprimono rispetto al territorio. Si precisa peraltro che il valore di rappresentazione di queste informazioni è dato non esclusivamente da una georeferenziazione del servizio individuato quanto dai valori quantitativi e qualitativi che vengono riferiti allo stesso con l'attività di rilevazione, proprio in rapporto alla centralità riconosciuta nel territorio. I dati dell'archivio potranno essere, inoltre, strutturati, in tabelle con campo di ingresso "Comune" o "Tipologia di servizio".</p>



## Informazioni integrative sulle tabelle

- 1) **Codice Tabelle:** SSSOCIALI\_01;
- 2) **Tipo di dati** (*alfanumerico, testuale,,.....*)  
Alfanumerici e testuali;
- 3) **Formato** (*word, excell, access,.....*)  
Excell
- 4) **Fonti e formato di provenienza** (*cartaceo, file,.....*)  
Comuni ed Istituti- Cartaceo su scheda questionario compilato in base ad intervista nel 1998 e nel 1999 ai singoli enti.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati della scheda o su file di excell.  
I dati sono state utilizzati per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi. Gli archivi, organizzati per aree territoriali omogenee e comunque divisi per Comune, hanno permesso di definire i campi dei Servizi Sociali rispetto ai quali definire gli eventuali accordi di campo.  
Mancano comunque, per i grandi Comuni, dati dettagliati sull'attività di volontariato.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Le schede sono state protocollate e conservate presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato** (*completezza, attendibilità, ufficialità,.....*)  
Il dato risulta ancora incompleto a causa delle mancate risposte di alcuni Comuni ed Istituti. In alcuni casi anche le schede risultano incomplete in relazione ad alcune Informazioni richieste; comunque l'abbondanza delle informazioni richieste consente di avere una panoramica significativa della situazione dei servizi vari Comuni.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Tore Altana, G.B. Masia, Olimpia di Lauro c/o Ufficio del Piano (079/2069584)
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità almeno annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e l'esigenza di tempi lunghi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanga ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo sulla base dello schema riportato in allegato alla Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

*SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE*

**STRUTTURA DELLE INFORMAZIONI IN RELAZIONE AL:**

**Sistema dei servizi**

## Tabelle

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> RETE SCOLASTICA PROVINCIALE	
<b>Codice file:</b> SSEF00	<b>Path:</b> W:\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> OSSERVATORIO PROVINCIALE SULLA DISPERSIONE SCOLASTICA	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSEF00_0	ANNO SCOLASTICO
SSEF00_1	DISTRETTO SCOLASTICO
SSEF00_2	AREA PROGRAMMA
SSEF00_3	ZONA OMOGENEA
SSEF00_4	COMUNE DI PROVENIENZA
SSEF00_5	SCUOLA MATERNA: CLASSE PRIMA
SSEF00_6	SCUOLA MATERNA: CLASSE SECONDA
SSEF00_7	SCUOLA MATERNA: CLASSE TERZA
SSEF00_8	SCUOLA MATERNA: TOTALE ISCRITTI PORTATORI DI HANDICAP
SSEF00_9	SCUOLA MATERNA: TOTALE ISCRITTI
SSEF00_10	SCUOLA ELEMENTARE: CLASSE PRIMA
SSEF00_11	SCUOLA ELEMENTARE: CLASSE SECONDA
SSEF00_12	SCUOLA ELEMENTARE: CLASSE TERZA
SSEF00_13	SCUOLA ELEMENTARE: CLASSE QUARTA
SSEF00_14	SCUOLA ELEMENTARE: CLASSE QUINTA
SSEF00_15	SCUOLA ELEMENTARE: TOTALE ISCRITTI PORTATORI DI HANDICAP
SSEF00_16	SCUOLA ELEMENTARE: TOTALE ISCRITTI
SSEF00_17	SCUOLA MEDIA INFERIORE: CLASSE
SSEF00_18	SCUOLA MEDIA INFERIORE: CLASSE
SSEF00_19	SCUOLA MEDIA INFERIORE: CLASSE
SSEF00_20	SCUOLA MEDIA INFERIORE: TOTALE ISCRITTI PORTATORI DI HANDICAP
SSEF00_21	SCUOLA MEDIA INFERIORE: TOTALE ISCRITTI
SSEF00_22	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: CLASSE PRIMA
SSEF00_23	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: CLASSE SECONDA
SSEF00_24	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: CLASSE TERZA
SSEF00_25	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: CLASSE QUARTA
SSEF00_26	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: CLASSE QUINTA
SSEF00_27	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: TOTALE ISCRITTI PORTATORI DI HANDICAP
SSEF00_28	SCUOLA MEDIA SUPERIORE: TOTALE ISCRITTI
SSEF00_29	CODICE ISTAT SEDE SCUOLA ELEMENTARE STATALE
SSEF00_30	COMUNE SEDE SCUOLA ELEMENTARE STATALE
SSEF00_31	CODICE ISTAT SEDE SCUOLA MEDIA STATALE
SSEF00_32	COMUNE SEDE SCUOLA ELEMENTARE STATALE
<b>Note</b>	

- 1) **Codice Tabelle:** SSEF00
- 2) **Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3) **Formato**  
Access, Dbf
- 4) **Fonti e formato di provenienza**  
Osservatorio provinciale sulla dispersione scolastica – Cartaceo, studio di settore.
- 5) **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6) **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia dello studio è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7) **Qualità del dato**  
Il dato risulta non aggiornato.
- 8) **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9) **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale.
- 10) **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> RETE SCOLASTICA PROVINCIALE	
<b>Codice file:</b> SSEF01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> PROVVEDITORATO AGLI STUDI	
<b>Data origine:</b> 199*	
<b>Date aggiornamenti:</b> 199*	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 199*	
SSEF01_0	ANNO SCOLASTICO
SSEF01_1	CODICE ISTAT
SSEF01_2	COMUNE
SSEF01_3	ISTITUTO SCOLASTICO
SSEF01_4	CLASSI
SSEF01_5	ALUNNI

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSEF01
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Provveditorato agli studi – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia dello studio è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta non aggiornato.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> FORMAZIONE PROFESSIONALE – CORSI PROGRAMMATI OBIETTIVO 0 ANNO 1997/98	
<b>Codice file:</b> SSEF02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1997/98	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997/98	
SSEF02_0	CODICE ISTAT
SSEF02_1	COMUNE
SSEF02_2	NUMERO CORSI
SSEF02_3	FINANZIAMENTI
SSEF02_4	PERCENTUALE SUL NUMERO
SSEF02_5	PERCENTUALE SUI FINANZIAMENTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> FORMAZIONE PROFESSIONALE – CORSI PROGRAMMATI OBIETTIVO 1 ANNO 1997/98	
<b>Codice file:</b> SSEF03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1997/98	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997/98	
SSEF03_0	CODICE ISTAT
SSEF03_1	COMUNE
SSEF03_2	NUMERO CORSI
SSEF03_3	FINANZIAMENTI
SSEF03_4	PERCENTUALE SUL NUMERO
SSEF03_5	PERCENTUALE SUI FINANZIAMENTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> FORMAZIONE PROFESSIONALE – CORSI PROGRAMMATI OBIETTIVO 3 ANNO 1997/98	
<b>Codice file:</b> SSEF04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1997/98	
<b>Date aggiornamenti:</b>	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997/98	
SSEF04_0	CODICE ISTAT
SSEF04_1	COMUNE
SSEF04_2	NUMERO CORSI
SSEF04_3	FINANZIAMENTI
SSEF04_4	PERCENTUALE SUL NUMERO
SSEF04_5	PERCENTUALE SUI FINANZIAMENTI

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSEF02, SSEF03, SSEF04
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
RAS – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia dello studio è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta non aggiornato.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> UNIVERSITÀ – DIPLOMATI PER FACOLTÀ	
<b>Codice file:</b> SSEF05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF05_0	ANNO SOLARE
SSEF05_1	CODICE ISTAT
SSEF05_2	COMUNE
SSEF05_3	TOTALE (MF)
SSEF05_4	TOTALE (F)
SSEF05_5	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
SSEF05_6	FARMACIA
SSEF05_7	MEDICINA E CHIRURGIA
SSEF05_8	INGEGNERIA
SSEF05_9	ARCHITETTURA
SSEF05_10	AGRARIA
SSEF05_11	MEDICINA VETERINARIA
SSEF05_12	ECONOMIA
SSEF05_13	SCIENZE POLITICHE
SSEF05_14	GIURISPRUDENZA
SSEF05_15	LETTERE E FILOSOFIA
SSEF05_16	MAGISTERO
SSEF05_17	EDUCAZIONE FISICA
SSEF05_18	ALTRE FACOLTÀ

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> UNIVERSITÀ – LAUREATI PER FACOLTÀ	
<b>Codice file:</b> SSEF06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file:)	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF06_0	ANNO SOLARE
SSEF06_1	CODICE ISTAT
SSEF06_2	COMUNE
SSEF06_3	TOTALE (MF)
SSEF06_4	TOTALE (F)
SSEF06_5	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
SSEF06_6	FARMACIA
SSEF06_7	MEDICINA E CHIRURGIA
SSEF06_8	INGEGNERIA
SSEF06_9	ARCHITETTURA
SSEF06_10	AGRARIA
SSEF06_11	MEDICINA VETERINARIA
SSEF06_12	ECONOMIA
SSEF06_13	SCIENZE POLITICHE
SSEF06_14	GIURISPRUDENZA
SSEF06_15	LETTERE E FILOSOFIA
SSEF06_16	MAGISTERO
SSEF06_17	EDUCAZIONE FISICA
SSEF06_18	ALTRE FACOLTÀ

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> UNIVERSITÀ – LAUREATI PER ANNO, SESSO, CORSO DI LAUREA E SEDE	
<b>Codice file:</b> SSEF07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF07_0	ANNO SOLARE
SSEF07_1	CODICE ISTAT
SSEF07_2	SEDE
SSEF07_3	CHIMICA (MF)
SSEF07_4	CHIMICA (F)
SSEF07_5	SCIENZE NATURALI (MF)
SSEF07_6	SCIENZE NATURALI (F)
SSEF07_7	SCIENZE BIOLOGICHE (MF)
SSEF07_8	SCIENZE BIOLOGICHE (F)
SSEF07_9	FARMACIA (MF)
SSEF07_10	FARMACIA (F)
SSEF07_11	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (MF)
SSEF07_12	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (F)
SSEF07_13	MEDICINA E CHIRURGIA (MF)
SSEF07_14	MEDICINA E CHIRURGIA (F)
SSEF07_15	ODONTOIATRIA (MF)
SSEF07_16	ODONTOIATRIA (F)
SSEF07_17	SCIENZE AGRARIE (MF)
SSEF07_18	SCIENZE AGRARIE (F)
SSEF07_19	SCIENZE FORESTALI (MF)
SSEF07_20	SCIENZE FORESTALI (F)
SSEF07_21	SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (MF)
SSEF07_22	SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (F)
SSEF07_23	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (MF)
SSEF07_24	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (F)
SSEF07_25	MEDICINA VETERINARIA (MF)
SSEF07_26	MEDICINA VETERINARIA (F)
SSEF07_27	ECONOMIA E COMMERCIO (MF)
SSEF07_28	ECONOMIA E COMMERCIO (F)
SSEF07_29	SCIENZE POLITICHE (MF)
SSEF07_30	SCIENZE POLITICHE (F)
SSEF07_31	GIURISPRUDENZA (MF)
SSEF07_32	GIURISPRUDENZA (F)
SSEF07_33	LETTERE (MF)
SSEF07_34	LETTERE (F)
SSEF07_35	FILOSOFIA (MF)

SSEF07_36	FILOSOFIA (F)
SSEF07_37	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (MF)
SSEF07_38	LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (F)
SSEF07_39	PEDAGOGIA (MF)
SSEF07_40	PEDAGOGIA (F)
SSEF07_41	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE (MF)
SSEF07_42	SCIENZE DELL'EDUCAZIONE (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PERSONALE INSEGNANTE PER POSIZIONE GIURIDICA	
<b>Codice file:</b> SSEF08	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF08_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF08_1	CODICE ISTAT
SSEF08_2	SEDE
SSEF08_3	PROFESSORI ORDINARI E STRAORDINARI
SSEF08_4	PROFESSORI FUORI RUOLO
SSEF08_5	PROFESSORI INCARICATI TOTALE
SSEF08_6	PROFESSORI INCARICATI ESTERNI
SSEF08_7	PROFESSORI INCARICATI INTERNI TOTALE
SSEF08_8	PROFESSORI INCARICATI INTERNI ORDINARI E STRAORDINARI STESSA UNIVERSITÀ
SSEF08_9	PROFESSORI INCARICATI INTERNI ORDINARI E STRAORDINARI ALTRA UNIVERSITÀ
SSEF08_10	PROFESSORI INCARICATI INTERNI ASSISTENTI STESSA UNIVERSITÀ
SSEF08_11	PROFESSORI INCARICATI INTERNI ASSISTENTI ALTRA UNIVERSITÀ
SSEF08_12	PROFESSORI INCARICATI INTERNI PROFESSORI SCUOLA SUPERIORE
SSEF08_13	PROFESSORI ASSOCIATI
SSEF08_14	PROFESSORI A CONTRATTO
SSEF08_15	RICERCATORI
SSEF08_16	ASSISTENTI
SSEF08_17	LETTORI
SSEF08_18	CONTRATTISTI
SSEF08_19	TOTALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI IMMATRICOLATI AL PRIMO ANNO DEL CORSO DI DIPLOMA	
<b>Codice file:</b> SSEF09	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF09_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF09_1	CODICE ISTAT
SSEF09_2	COMUNE
SSEF09_3	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
SSEF09_4	FARMACIA
SSEF09_5	MEDICINA E CHIRURGIA
SSEF09_6	INGEGNERIA
SSEF09_7	ARCHITETTURA
SSEF09_8	AGRARIA
SSEF09_9	MEDICINA VETERINARIA
SSEF09_10	ECONOMIA
SSEF09_11	SCIENZE POLITICHE
SSEF09_12	GIURISPRUDENZA
SSEF09_13	LETTERE E FILOSOFIA
SSEF09_14	MAGISTERO
SSEF09_15	EDUCAZIONE FISICA
SSEF09_16	ALTRE FACOLTÀ
SSEF09_17	TOTALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI IMMATRICOLATI AL PRIMO ANNO DEL CORSO DI LAUREA	
<b>Codice file:</b> SSEF10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF10_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF10_1	CODICE ISTAT
SSEF10_2	COMUNE
SSEF10_3	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
SSEF10_4	FARMACIA
SSEF10_5	MEDICINA E CHIRURGIA
SSEF10_6	INGEGNERIA
SSEF10_7	ARCHITETTURA
SSEF10_8	AGRARIA
SSEF10_9	MEDICINA VETERINARIA
SSEF10_10	ECONOMIA
SSEF10_11	SCIENZE POLITICHE
SSEF10_12	GIURISPRUDENZA
SSEF10_13	LETTERE E FILOSOFIA
SSEF10_14	MAGISTERO
SSEF10_15	ALTRE FACOLTA
SSEF10_16	TOTALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO DI DIPLOMA	
<b>Codice file:</b> SSEF11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF11_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF11_1	CODICE ISTAT
SSEF11_2	COMUNE
SSEF11_3	STUDENTI IN TOTALE (MF)
SSEF11_4	STUDENTI IN TOTALE (F)
SSEF11_5	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF11_6	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF11_7	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF11_8	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 2° ANNO (F)
SSEF11_9	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 3° ANNO (MF)
SSEF11_10	STUDENTI IN CORSO ISCRITTI AL 3° ANNO (F)
SSEF11_11	STUDENTI IN CORSO IN TOTALE (MF)
SSEF11_12	STUDENTI IN CORSO IN TOTALE (F)
SSEF11_13	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF11_14	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - CHIMICA	
<b>Codice file:</b> SSEF12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF12_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF12_1	CODICE ISTAT
SSEF12_2	COMUNE
SSEF12_3	TOTALE (MF)
SSEF12_4	TOTALE (F)
SSEF12_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF12_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF12_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF12_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF12_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF12_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF12_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF12_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF12_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF12_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF12_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE	
<b>Codice file:</b> SSEF13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF13_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF13_1	CODICE ISTAT
SSEF13_2	COMUNE
SSEF13_3	TOTALE (MF)
SSEF13_4	TOTALE (F)
SSEF13_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF13_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF13_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF13_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF13_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF13_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF13_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF13_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF13_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF13_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF13_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - ECONOMIA E COMMERCIO	
<b>Codice file:</b> SSEF14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF14_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF14_1	CODICE ISTAT
SSEF14_2	COMUNE
SSEF14_3	TOTALE (MF)
SSEF14_4	TOTALE (F)
SSEF14_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF14_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF14_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF14_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF14_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF14_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF14_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF14_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF14_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF14_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF14_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - FARMACIA	
<b>Codice file:</b> SSEF15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF15_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF15_1	CODICE ISTAT
SSEF15_2	COMUNE
SSEF15_3	TOTALE (MF)
SSEF15_4	TOTALE (F)
SSEF15_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF15_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF15_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF15_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF15_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF15_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF15_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF15_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF15_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF15_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF15_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - FILOSOFIA	
<b>Codice file:</b> SSEF16	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF16_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF16_1	CODICE ISTAT
SSEF16_2	COMUNE
SSEF16_3	TOTALE (MF)
SSEF16_4	TOTALE (F)
SSEF16_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF16_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF16_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF16_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF16_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF16_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF16_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF16_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF16_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF16_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF16_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - GIURISPRUDENZA	
<b>Codice file:</b> SSEF17	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF17_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF17_1	CODICE ISTAT
SSEF17_2	COMUNE
SSEF17_3	TOTALE (MF)
SSEF17_4	TOTALE (F)
SSEF17_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF17_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF17_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF17_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF17_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF17_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF17_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF17_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF17_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF17_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF17_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - LETTERE	
<b>Codice file:</b> SSEF18	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF18_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF18_1	CODICE ISTAT
SSEF18_2	COMUNE
SSEF18_3	TOTALE (MF)
SSEF18_4	TOTALE (F)
SSEF18_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF18_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF18_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF18_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF18_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF18_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF18_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF18_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF18_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF18_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF18_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (MAGISTERO)	
<b>Codice file:</b> SSEF19	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF19_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF19_1	CODICE ISTAT
SSEF19_2	COMUNE
SSEF19_3	TOTALE (MF)
SSEF19_4	TOTALE (F)
SSEF19_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF19_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF19_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF19_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF19_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF19_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF19_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF19_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF19_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF19_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF19_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	
<b>Codice file:</b> SSEF20	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF20_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF20_1	CODICE ISTAT
SSEF20_2	COMUNE
SSEF20_3	TOTALE (MF)
SSEF20_4	TOTALE (F)
SSEF20_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF20_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF20_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF20_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF20_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF20_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF20_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF20_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF20_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF20_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF20_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – MATERIE LETTERARIE	
<b>Codice file:</b> SSEF21	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF21_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF21_1	CODICE ISTAT
SSEF21_2	COMUNE
SSEF21_3	TOTALE (MF)
SSEF21_4	TOTALE (F)
SSEF21_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF21_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF21_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF21_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF21_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF21_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF21_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF21_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF21_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF21_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF21_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – MEDICINA E CHIRURGIA	
<b>Codice file:</b> SSEF22	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF22_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF22_1	CODICE ISTAT
SSEF22_2	COMUNE
SSEF22_3	TOTALE (MF)
SSEF22_4	TOTALE (F)
SSEF22_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF22_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF22_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF22_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF22_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF22_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF22_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF22_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF22_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF22_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF22_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – MEDICINA VETERINARIA	
<b>Codice file:</b> SSEF22	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF23_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF23_1	CODICE ISTAT
SSEF23_2	COMUNE
SSEF23_3	TOTALE (MF)
SSEF23_4	TOTALE (F)
SSEF23_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF23_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF23_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF23_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF23_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF23_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF23_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF23_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF23_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF23_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF23_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - ODONTOIATRIA	
<b>Codice file:</b> SSEF24	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF24_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF24_1	CODICE ISTAT
SSEF24_2	COMUNE
SSEF24_3	TOTALE (MF)
SSEF24_4	TOTALE (F)
SSEF24_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF24_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF24_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF24_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF24_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF24_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF24_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF24_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF24_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF24_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF24_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO - PEDAGOGIA	
<b>Codice file:</b> SSEF25	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF25_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF25_1	CODICE ISTAT
SSEF25_2	COMUNE
SSEF25_3	TOTALE (MF)
SSEF25_4	TOTALE (F)
SSEF25_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF25_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF25_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF25_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF25_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF25_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF25_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF25_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF25_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF25_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF25_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – PEDAGOGIA (MAGISTERO)	
<b>Codice file:</b> SSEF26	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF26_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF26_1	CODICE ISTAT
SSEF26_2	COMUNE
SSEF26_3	TOTALE (MF)
SSEF26_4	TOTALE (F)
SSEF26_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF26_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF26_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF26_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF26_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF26_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF26_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF26_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF26_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF26_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF26_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE AGRARIE	
<b>Codice file:</b> SSEF27	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF27_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF27_1	CODICE ISTAT
SSEF27_2	COMUNE
SSEF27_3	TOTALE (MF)
SSEF27_4	TOTALE (F)
SSEF27_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF27_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF27_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF27_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF27_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF27_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF27_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF27_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF27_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF27_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF27_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE AMBIENTALI	
<b>Codice file:</b> SSEF28	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF28_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF28_1	CODICE ISTAT
SSEF28_2	COMUNE
SSEF28_3	TOTALE (MF)
SSEF28_4	TOTALE (F)
SSEF28_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF28_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF28_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF28_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF28_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF28_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF28_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF28_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF28_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF28_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF28_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE BIOLOGICHE	
<b>Codice file:</b> SSEF29	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF29_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF29_1	CODICE ISTAT
SSEF29_2	COMUNE
SSEF29_3	TOTALE (MF)
SSEF29_4	TOTALE (F)
SSEF29_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF29_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF29_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF29_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF29_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF29_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF29_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF29_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF29_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF29_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF29_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	
<b>Codice file:</b> SSEF30	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF30_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF30_1	CODICE ISTAT
SSEF30_2	COMUNE
SSEF30_3	TOTALE (MF)
SSEF30_4	TOTALE (F)
SSEF30_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF30_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF30_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF30_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF30_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF30_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF30_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF30_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF30_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF30_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF30_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	
<b>Codice file:</b> SSEF31	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF31_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF31_1	CODICE ISTAT
SSEF31_2	COMUNE
SSEF31_3	TOTALE (MF)
SSEF31_4	TOTALE (F)
SSEF31_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF31_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF31_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF31_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF31_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF31_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF31_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF31_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF31_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF31_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF31_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE FORESTALI	
<b>Codice file:</b> SSEF32	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF32_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF32_1	CODICE ISTAT
SSEF32_2	COMUNE
SSEF32_3	TOTALE (MF)
SSEF32_4	TOTALE (F)
SSEF32_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF32_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF32_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF32_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF32_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF32_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF32_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF32_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF32_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF32_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF32_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI	
<b>Codice file:</b> SSEF33	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF33_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF33_1	CODICE ISTAT
SSEF33_2	COMUNE
SSEF33_3	TOTALE (MF)
SSEF33_4	TOTALE (F)
SSEF33_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF33_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF33_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF33_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF33_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF33_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF33_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF33_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF33_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF33_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF33_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE NATURALI	
<b>Codice file:</b> SSEF34	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF34_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF34_1	CODICE ISTAT
SSEF34_2	COMUNE
SSEF34_3	TOTALE (MF)
SSEF34_4	TOTALE (F)
SSEF34_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF34_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF34_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF34_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF34_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF34_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF34_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF34_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF34_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF34_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF34_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> STUDENTI PER ANNO DI CORSO – SCIENZE POLITICHE	
<b>Codice file:</b> SSEF35	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF35_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF35_1	CODICE ISTAT
SSEF35_2	COMUNE
SSEF35_3	TOTALE (MF)
SSEF35_4	TOTALE (F)
SSEF35_5	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (MF)
SSEF35_6	STUDENTI ISCRITTI AL 1° ANNO (F)
SSEF35_7	STUDENTI ISCRITTI AL 2° ANNO (MF)
SSEF35_8	STUDENTI ISCRITTI AL 3° ANNO
SSEF35_9	STUDENTI ISCRITTI AL 4° ANNO
SSEF35_10	STUDENTI ISCRITTI AL 5° ANNO
SSEF35_11	STUDENTI ISCRITTI AL 6° ANNO
SSEF35_12	TOTALE STUDENTI IN CORSO (MF)
SSEF35_13	TOTALE STUDENTI IN CORSO (F)
SSEF35_14	STUDENTI FUORI CORSO (MF)
SSEF35_15	STUDENTI FUORI CORSO (F)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> UNIVERSITÀ – STUDENTI STRANIERI PER FACOLTÀ	
<b>Codice file:</b> SSEF36	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSEF36_0	ANNO ACCADEMICO
SSEF36_1	CODICE ISTAT
SSEF36_2	COMUNE
SSEF36_3	TOTALE (MF)
SSEF36_4	TOTALE (F)
SSEF36_5	SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
SSEF36_6	FARMACIA
SSEF36_7	MEDICINA E CHIRURGIA
SSEF36_8	INGEGNERIA
SSEF36_9	ARCHITETTURA
SSEF36_10	AGRARIA
SSEF36_11	MEDICINA VETERINARIA
SSEF36_12	ECONOMIA
SSEF36_13	SCIENZE POLITICHE
SSEF36_14	GIURISPRUDENZA
SSEF36_15	LETTERE E FILOSOFIA
SSEF36_16	MAGISTERO

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSEF05, ..., SSEF36
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
ISTAT – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta non aggiornato oltre il 1996.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> NUMERO DI SERVIZI SOCIALI PER ANZIANI	
<b>Codice file:</b> SSASAN00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN00_0	CODICE ISTAT
SSASAN00_1	COMUNE
SSASAN00_2	NUMERO SERVIZI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ASSISTENZA DOMICILIARE PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN01_0	CODICE ISTAT
SSASAN01_1	COMUNE
SSASAN01_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN01_3	NUMERO UTENTI
SSASAN01_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ASSISTENZA DOMICILIARE INTEGRATA PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN02_0	CODICE ISTAT
SSASAN02_1	COMUNE
SSASAN02_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN02_3	NUMERO UTENTI
SSASAN02_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CASA PROTETTA PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN03_0	CODICE ISTAT
SSASAN03_1	COMUNE
SSASAN03_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN03_3	NUMERO UTENTI
SSASAN03_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CASA DI RIPOSO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN04_0	CODICE ISTAT
SSASAN04_1	COMUNE
SSASAN04_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN04_3	NUMERO UTENTI
SSASAN04_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CENTRO SOCIALE DIURNO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN05_0	CODICE ISTAT
SSASAN05_1	COMUNE
SSASAN05_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN05_3	NUMERO UTENTI
SSASAN05_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI SEGRETARIATO SOCIALE PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN06_0	CODICE ISTAT
SSASAN06_1	COMUNE
SSASAN06_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN06_3	NUMERO UTENTI
SSASAN06_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI SOGGIORNI ESTIVI PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN07_0	CODICE ISTAT
SSASAN07_1	COMUNE
SSASAN07_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN07_3	NUMERO UTENTI
SSASAN07_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI TELESOCORSO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN08	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN08_0	CODICE ISTAT
SSASAN08_1	COMUNE
SSASAN08_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN08_3	NUMERO UTENTI
SSASAN08_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ACCOMPAGNAMENTO E ANIMAZIONE IN SPIAGGIA PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN09	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN09_0	CODICE ISTAT
SSASAN09_1	COMUNE
SSASAN09_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN09_3	NUMERO UTENTI
SSASAN09_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI GITE GIORNALIERE PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN10_0	CODICE ISTAT
SSASAN10_1	COMUNE
SSASAN10_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN10_3	NUMERO UTENTI
SSASAN10_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ATTIVITA' MOTORIA PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN11_0	CODICE ISTAT
SSASAN11_1	COMUNE
SSASAN11_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN11_3	NUMERO UTENTI
SSASAN11_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI LABORATORI PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN12_0	CODICE ISTAT
SSASAN12_1	COMUNE
SSASAN12_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN12_3	NUMERO UTENTI
SSASAN12_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN13_0	CODICE ISTAT
SSASAN13_1	COMUNE
SSASAN13_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN13_3	NUMERO UTENTI
SSASAN13_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE A DOMICILIO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN14_0	CODICE ISTAT
SSASAN14_1	COMUNE
SSASAN14_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN14_3	NUMERO UTENTI
SSASAN14_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CARTA D'ARGENTO PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN15_0	CODICE ISTAT
SSASAN15_1	COMUNE
SSASAN15_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN15_3	NUMERO UTENTI
SSASAN15_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ASSISTENZA ECONOMICA INDIGENTI PER ANZIANI, OPERATORI, UTENTI, COSTI	
<b>Codice file:</b> SSASAN16	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASAN16_0	CODICE ISTAT
SSASAN16_1	COMUNE
SSASAN16_2	NUMERO OPERATORI
SSASAN16_3	NUMERO UTENTI
SSASAN16_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> NUMERO DI SERVIZI SOCIALI PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI00_0	CODICE ISTAT
SSASMI00_1	COMUNE
SSASMI00_2	NUMERO SERVIZI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CENTRO DIURNO PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI01_0	CODICE ISTAT
SSASMI01_1	COMUNE
SSASMI01_2	OPERATORI
SSASMI01_3	UTENTI
SSASMI01_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI COMUNITA' ALLOGGIO PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI02_0	CODICE ISTAT
SSASMI02_1	COMUNE
SSASMI02_2	OPERATORI
SSASMI02_3	UTENTI
SSASMI02_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CASA FAMIGLIA PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI03_0	CODICE ISTAT
SSASMI03_1	COMUNE
SSASMI03_2	OPERATORI
SSASMI03_3	UTENTI
SSASMI03_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ISTITUTO EDUCATIVO ASS. PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI04_0	CODICE ISTAT
SSASMI04_1	COMUNE
SSASMI04_2	OPERATORI
SSASMI04_3	UTENTI
SSASMI04_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CENTRO SOCIALE GIOVANILE	
<b>Codice file:</b> SSASMI05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI05_0	CODICE ISTAT
SSASMI05_1	COMUNE
SSASMI05_2	OPERATORI
SSASMI05_3	UTENTI
SSASMI05_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI INFORMA GIOVANI	
<b>Codice file:</b> SSASMI06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI06_0	CODICE ISTAT
SSASMI06_1	COMUNE
SSASMI06_2	OPERATORI
SSASMI06_3	UTENTI
SSASMI06_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI CENTRO ANIMAZIONE ADOLESCENTI	
<b>Codice file:</b> SSASMI07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI07_0	CODICE ISTAT
SSASMI07_1	COMUNE
SSASMI07_2	OPERATORI
SSASMI07_3	UTENTI
SSASMI07_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI LABORATORI. PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI08	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI08_0	CODICE ISTAT
SSASMI08_1	COMUNE
SSASMI08_2	OPERATORI
SSASMI08_3	UTENTI
SSASMI08_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI BIBLIOTECA CON SALA RAGAZZI	
<b>Codice file:</b> SSASMI09	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI09_0	CODICE ISTAT
SSASMI09_1	COMUNE
SSASMI09_2	OPERATORI
SSASMI09_3	UTENTI
SSASMI09_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI LUDOTECA. PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI10_0	CODICE ISTAT
SSASMI10_1	COMUNE
SSASMI10_2	OPERATORI
SSASMI10_3	UTENTI
SSASMI10_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO EDUCATIVO DOMICILIARE PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI11_0	CODICE ISTAT
SSASMI11_1	COMUNE
SSASMI11_2	OPERATORI
SSASMI11_3	UTENTI
SSASMI11_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ASILO NIDO	
<b>Codice file:</b> SSASMI12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI12_0	CODICE ISTAT
SSASMI12_1	COMUNE
SSASMI12_2	OPERATORI
SSASMI12_3	UTENTI
SSASMI12_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI SERVIZIO AFFIDO PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI13_0	CODICE ISTAT
SSASMI13_1	COMUNE
SSASMI13_2	OPERATORI
SSASMI13_3	UTENTI
SSASMI13_4	COSTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SERVIZIO DI ASSISTENZA ECONOMICA INDIGENTI PER MINORI	
<b>Codice file:</b> SSASMI14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> RAS	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSASMI14_0	CODICE ISTAT
SSASMI14_1	COMUNE
SSASMI14_2	OPERATORI
SSASMI14_3	UTENTI
SSASMI14_4	COSTI

**Note**

1. **Codice Tabelle:** SSASAN00, ..., SSASAN16, SSASMI00, ..., SSASMI14
2. **Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
3. **Formato**  
Access, Dbf
4. **Fonti e formato di provenienza**  
Rapporto R.A.S. – File Excel, studio di settore.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia del file è conservato presso l'archivio dell'Ufficio del Piano
7. **Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 1996.
8. **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità annuale.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> DISTRIBUZIONE DEI SERVIZI OFFERTI DALLE A.U.S.L. 1 E 2	
<b>Codice file:</b> SSSA00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> A.U.S.L. 1 E 2	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1997	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997	
SSSA00_0	CODICE ISTAT
SSSA00_1	COMUNE
SSSA00_2	A.U.S.L.
SSSA00_3	DISTRETTO
SSSA00_4	AMBULATORI
SSSA00_5	SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
SSSA00_6	SERVIZIO DI SANITÀ ANIMALE
SSSA00_7	SERVIZIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE
SSSA00_8	UFFICI DI MEDICINA DI BASE
SSSA00_9	UFFICI PER LA SCELTA E LA REVOCA DEL MEDICO
SSSA00_10	UFFICI RISCOSSIONE TICKET
SSSA00_11	UFFICI ESENZIONE TICKET
SSSA00_12	UFFICI ASSISTENZA INTEGRATIVA
SSSA00_13	OSSIGENOTERAPIA DOMICILIARE A LUNGO TERMINE
SSSA00_14	EROGAZIONE PRODOTTI DIETETICI PER PAZIENTI AFFETTI DA ERRORI METABOLICI
SSSA00_15	EROGAZIONE PRODOTTI DIETETICI PER PAZIENTI AFFETTI DA NEFROPATIE CON INSUFFICIENZA RENALE
SSSA00_16	ASSISTENZA PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO
SSSA00_17	CENTRO POLISPECIALISTICO DI MEDICINA PREVENTIVA
SSSA00_18	CENTRO ONCOLOGICO
SSSA00_19	PRESIDIO TISIOPNEUMOLOGICO
SSSA00_20	RICOVERI EXTRA REGIONE E ALL'ESTERO, RIMBORSI PER RICOVERI
SSSA00_21	ASSISTENZA SANITARIA AI CITTADINI ITALIANI IN TEMPORANEO SOGGIORNO ALL'ESTERO
SSSA00_22	MEDICI DI BASE
SSSA00_23	PEDIATRI DI BASE
SSSA00_24	GUARDIA MEDICA
SSSA00_25	POLIAMBULATORI SPECIALISTICI
SSSA00_26	SPECIALISTI E STRUTTURE ESTERNE CONVEZIONATE CON L'ASL
SSSA00_27	SERVIZIO DI ASSISTENZA FARMACEUTICA
SSSA00_28	CONSULTORI FAMILIARI (* = PEDIATRICI)
SSSA00_29	RIABILITAZIONE
SSSA00_30	UNITÀ OPERATIVA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
SSSA00_31	CURA E RIABILITAZIONE DEI PORTATORI DI HANDICAP
SSSA00_32	SERVIZIO ASSISTENZA ANZIANI

SSSA00_33	SERVIZIO ASSISTENZA PROTESICA
SSSA00_34	SERVIZIO TUTELA MENTALE
SSSA00_35	SERT E COMUNITA CONVENZIONATE
SSSA00_36	ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO E DI SOCCORSO
SSSA00_37	PRESIDI OSPEDALIERI

<b>Note</b>
-------------

- 1. Codice Tabelle:** SSSA00
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
A.U.S.L. 1 e 2. – Cartaceo, guida dei servizi.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia della guida dei servizi è conservata presso l'Archivio dell'Ufficio del Piano
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 1997.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità preferibilmente annuale.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> QUADRO OPERATIVO DEL SERVIZIO 118	
<b>Codice file:</b> SSSA01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> A.U.S.L. 1 - 118	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSSA01_0	CODICE ISTAT
SSSA01_1	COMUNE
SSSA01_2	LOCALITÀ
SSSA01_3	PRESENZA GUARDIA MEDICA (SI/NO)
SSSA01_4	PRESENZA MEZZI MEDICALIZZATI III LIVELLO (SI/NO)
SSSA01_5	PRESENZA ASSOCIAZIONI DI VOLONTARIATO (SI/NO)

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSSA01
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Servizio 118 - A.U.S.L. 1 – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 1999.
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità preferibilmente annuale.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> DISTRIBUZIONE E DESCRIZIONE SERVIZI BIBLIOTECARI	
<b>Codice file:</b> SSCS00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> COMUNI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSCS00_0	CODICE ISTAT
SSCS00_1	COMUNE
SSCS00_2	TIPOLOGIA DELLA STRUTTURA
SSCS00_3	SETTORI DI RICERCA INTERESSATI
SSCS00_4	DIMENSIONI
SSCS00_5	CAPIENZA
SSCS00_6	PERSONALE IMPIEGATO
SSCS00_7	INDIRIZZO
SSCS00_8	MATERIALE POSSEDUTO
SSCS00_9	TIPO DI CATALOGHI
SSCS00_10	COLLEGAMENTI CON ALTRE BIBLIOTECHE
SSCS00_11	SERVIZI OFFERTI
SSCS00_12	MODALITÀ DI FRUIZIONE
SSCS00_13	ORARI D'APERTURA
SSCS00_14	BACINO D'UTENZA COMUNALE (%)
SSCS00_15	BACINO D'UTENZA INTERCOMUNALE (%)
SSCS00_16	BACINO D'UTENZA ALTRO (%)
SSCS00_17	NUMERO DI UTENTI ANNUALE
SSCS00_18	NUMERO DI PRESTITI LOCALI ANNUALE
SSCS00_19	NUMERO DI PRESTITI INTERBIBLIOTECARI NAZIONALI ANNUALE
SSCS00_20	NUMERO DI PRESTITI INTERBIBLIOTECARI INTERNAZIONALI ANNUALE
SSCS00_21	ENTITÀ DEI FINANZIAMENTI ANNUALI
SSCS00_22	ORIGINE DEI FINANZIAMENTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ASSOCIAZIONI, ENTI, OPERATORI CULTURALI	
<b>Codice file:</b> SSCS01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> COMUNI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSCS01_0	CODICE ISTAT
SSCS01_1	COMUNE
SSCS01_2	DENOMINAZIONE DEL SOGGETTO RICHIEDENTE
SSCS01_3	ATTIVITÀ PER LA QUALE È STATO RICHiesto IL CONTRIBUTO
SSCS01_4	ANNO IN CUI È STATA FORMULATA LA RICHIESTA
SSCS01_5	ACCOGLIMENTO DELLA RICHIESTA
SSCS01_6	ANNO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ
SSCS01_7	ANNO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ
SSCS01_8	TIPO DI ATTIVITÀ (SALTUARIO/PERMANENTE)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> DISTRIBUZIONE E DESCRIZIONE STRUTTURE SPORTIVE	
<b>Codice file:</b> SSSR00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> COMUNI – ELABORAZIONE UFFICIO DEL PIANO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSCS00_0	CODICE ISTAT
SSCS00_1	COMUNE
SSCS00_2	TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO
SSCS00_3	DIMENSIONI
SSCS00_4	CAPIENZA
SSCS00_5	INDIRIZZO
SSCS00_6	MODALITÀ DI GESTIONE
SSCS00_7	ENTITÀ DEI FINANZIAMENTI ANNUALI
SSCS00_8	ORIGINE DEI FINANZIAMENTI
SSCS00_9	EFFICIENZA DELL'IMPIANTO
SSCS00_10	POTENZIAMENTI PREVISTI
SSCS00_11	ATTIVITÀ SVOLTE PERMANENTEMENTE
SSCS00_12	NUMERO DI UTENTI MENSILE
SSCS00_13	NUMERO DI UTENTI ANNUALE
SSCS00_14	TIPOLOGIA UTENTI (SINGOLI, SOCIETÀ, ALTRO)
SSCS00_15	BACINO D'UTENZA COMUNALE (%)
SSCS00_16	BACINO D'UTENZA INTERCOMUNALE (%)
SSCS00_17	BACINO D'UTENZA ALTRO (%)
SSCS00_18	MODALITÀ DI FRUIZIONE
SSCS00_19	ATTIVITÀ SVOLTE SALTUARIAMENTE
SSCS00_20	NUMERO DI UTENTI MENSILE
SSCS00_21	NUMERO DI UTENTI ANNUALE
SSCS00_22	TIPOLOGIA UTENTI (SINGOLI, SOCIETÀ, ALTRO)
SSCS00_23	BACINO D'UTENZA COMUNALE (%)
SSCS00_24	BACINO D'UTENZA INTERCOMUNALE (%)
SSCS00_25	BACINO D'UTENZA ALTRO (%)
SSCS00_26	MODALITÀ DI FRUIZIONE

**Note**

1. **Codice Tabelle:** SSCS00, SSCS01, SSSR00
2. **Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
3. **Formato**  
Access, Dbf
4. **Fonti e formato di provenienza**  
Apposito questionario predisposto e inviato ai Comuni – Cartaceo.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia dei questionari restituiti dai Comuni è conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
7. **Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 1999.
8. **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante con una periodicità preferibilmente annuale.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ADDETTI NEL SETTORE COMMERCIO	
<b>Codice file:</b> SSCD00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT, SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSCD00_0	ANNO
SSCD00_1	CODICE ISTAT
SSCD00_2	COMUNE
SSCD00_3	AREA PROGRAMMA
SSCD00_4	TOTALE COMMERCIO
SSCD00_5	COMMERCIO DI AUTOVEICOLI
SSCD00_6	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI
SSCD00_7	COMMERCIO DI PARTI E ACCESSORI DI AUTOVEICOLI
SSCD00_8	COMMERCIO, MANUTENZIONE E RIPAZIONE DI MOTOCICLI, ACCESSORI E PEZZI DI RICAMBIO
SSCD00_9	VENDITA AL DETTAGLIO DI CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE
SSCD00_10	INTERMEDIARI DEL COMMERCIO
SSCD00_11	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI MATERIE PRIME AGRICOLE E DI ANIMALI VIVI
SSCD00_12	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI PRODOTTI ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO
SSCD00_13	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI ALTRI BENI DI CONSUMO FINALE
SSCD00_14	COMM ALL'INGROSSO DI PRODOTTI INTERMEDI NON AGRICOLI, ROTTAMI E CASCAMI
SSCD00_15	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI MACCHINARI E ATTREZZATURE
SSCD00_16	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI ALTRI PRODOTTI
SSCD00_17	COMMERCIO AL DETTAGLIO IN ESERCIZI NON SPECIALIZZATI
SSCD00_18	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD00_19	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI FARMACEUTICI, MEDICALI, COSMETICI E DI PROFUMERIA
SSCD00_20	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ALTRI PRODOTTI (NON USATI) IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD00_21	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ARTICOLI USATI
SSCD00_22	COMMERCIO AL DETTAGLIO AL DI FUORI DEI NEGOZI
SSCD00_23	RIPAZIONE DI BENI DI CONSUMO PERSONALI E PER LA CASA

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> UNITÀ LOCALI NEL SETTORE COMMERCIO	
<b>Codice file:</b> SSCD01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT, SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSCD01_0	ANNO
SSCD01_1	CODICE ISTAT
SSCD01_2	COMUNE
SSCD01_3	AREA PROGRAMMA
SSCD01_4	TOTALE COMMERCIO
SSCD01_5	COMMERCIO DI AUTOVEICOLI
SSCD01_6	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI
SSCD01_7	COMMERCIO DI PARTI E ACCESSORI DI AUTOVEICOLI
SSCD01_8	COMMERCIO, MANUTENZIONE E RIPAZIONE DI MOTOCICLI, ACCESSORI E PEZZI DI RICAMBIO
SSCD01_9	VENDITA AL DETTAGLIO DI CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE
SSCD01_10	INTERMEDIARI DEL COMMERCIO
SSCD01_11	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI MATERIE PRIME AGRICOLE E DI ANIMALI VIVI
SSCD01_12	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI PRODOTTI ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO
SSCD01_13	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI ALTRI BENI DI CONSUMO FINALE
SSCD01_14	COMM ALL'INGROSSO DI PRODOTTI INTERMEDI NON AGRICOLI, ROTTAMI E CASCAMI
SSCD01_15	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI MACCHINARI E ATTREZZATURE
SSCD01_16	COMMERCIO ALL'INGROSSO DI ALTRI PRODOTTI
SSCD01_17	COMMERCIO AL DETTAGLIO IN ESERCIZI NON SPECIALIZZATI
SSCD01_18	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD01_19	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI FARMACEUTICI, MEDICALI, COSMETICI E DI PROFUMERIA
SSCD01_20	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ALTRI PRODOTTI (NON USATI) IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD01_21	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ARTICOLI USATI
SSCD01_22	COMMERCIO AL DETTAGLIO AL DI FUORI DEI NEGOZI
SSCD01_23	RIPARAZIONE DI BENI DI CONSUMO PERSONALI E PER LA CASA

<b>Note</b>
-------------

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> IMPRESE ISCRITTE ALLA CAMERA DI COMMERCIO AL PRIMO SEMESTRE 1995	
<b>Codice file:</b> SSCD02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1995	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1995	
SSCD02_0	ANNO
SSCD02_1	CODICE ISTAT
SSCD02_2	COMUNE
SSCD02_3	AREA PROGRAMMA
SSCD02_4	COMMERCIO ALL'INGROSSO: ALIMENTARI
SSCD02_5	COMMERCIO ALL'INGROSSO: NON ALIMENTARI
SSCD02_6	COMMERCIO ALL'INGROSSO: INTERMEDIARI
SSCD02_7	TOTALE COMMERCIO ALL'INGROSSO
SSCD02_8	COMMERCIO AL DETTAGLIO IN ESERCIZI NON SPECIALIZZATI
SSCD02_9	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI ALIMENTARI, BEVANDE E TABACCO IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD02_10	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI PRODOTTI FARMACEUTICI, MEDICALI, COSMETICI E DI PROFUMI
SSCD02_11	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ALTRI PRODOTTI IN ESERCIZI SPECIALIZZATI
SSCD02_12	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ARTICOLI DI SECONDA MANO
SSCD02_13	COMMERCIO AL DETTAGLIO AL DI FUORI DEI NEGOZI
SSCD02_14	RIPARAZIONE DI BENI DI CONSUMO PERSONALI E PER LA CASA
SSCD02_15	TOTALE COMMERCIO AL DETTAGLIO
SSCD02_16	COMMERCIO, MANUTENZIONE, RIPARAZIONE AUTOVEICOLI E MOTOCICLI, VENDITA AL DETTAGLIO DI CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE

<b>Note</b>
-------------

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> AUTORIZZAZIONI E LICENZE PER ATTIVITÀ COMMERCIALI PER COMUNE E PER ANNO	
<b>Codice file:</b> SSCD03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSCD03_0	ANNO
SSCD03_1	CODICE ISTAT
SSCD03_2	COMUNE
SSCD03_3	AREA PROGRAMMA
SSCD03_4	INGROSSO ALIMENTARE
SSCD03_5	INGROSSO NON ALIMENTARE
SSCD03_6	INGROSSO TOTALE
SSCD03_7	FISSO AL MINUTO ALIMENTARE
SSCD03_8	FISSO AL MINUTO TESSUTI E ABBIGLIAMENTO
SSCD03_9	FISSO AL MINUTO MOBILI APPARECC. PER CASA
SSCD03_10	FISSO AL MINUTO PRODOTTI ARTICOLI VARI
SSCD03_11	FISSO AL MINUTO TOTALE
SSCD03_12	DISTRIBUTORI CARBURANTE
SSCD03_13	AMBULANTI ALIMENTARI
SSCD03_14	AMBULANTI NON ALIMENTARI
SSCD03_15	AMBULANTI TOTALI
SSCD03_16	BAR E RISTORANTI
SSCD03_17	TABACCHI
SSCD03_18	FARMACIE
SSCD03_19	TOTALE GENERALE

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ADDETTI NEL SETTORE ALBERGHI E RISTORANTI	
<b>Codice file:</b> SSRR00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT, SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSRR00_0	ANNO
SSRR00_1	CODICE ISTAT
SSRR00_2	COMUNE
SSRR00_3	AREA PROGRAMMA
SSRR00_4	ALBERGHI
SSRR00_5	CAMPEGGI E ALTRI ALLOGGI PER BREVI SOGGIORNI
SSRR00_6	RISTORANTI
SSRR00_7	BAR
SSRR00_8	MENSE E FORNITURA DI PASTI PREPARATI
SSRR00_9	TOTALE ALBERGHI E RISTORANTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> UNITÀ LOCALI NEL SETTORE ALBERGHI E RISTORANTI	
<b>Codice file:</b> SSRR01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ISTAT, SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSRR01_0	ANNO
SSRR01_1	CODICE ISTAT
SSRR01_2	COMUNE
SSRR01_3	AREA PROGRAMMA
SSRR01_4	ALBERGHI
SSRR01_5	CAMPEGGI E ALTRI ALLOGGI PER BREVI SOGGIORNI
SSRR01_6	RISTORANTI
SSRR01_7	BAR
SSRR01_8	MENSE E FORNITURA DI PASTI PREPARATI
SSRR01_9	TOTALE ALBERGHI E RISTORANTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> IMPRESE ISCRITTE ALLA CAMERA DI COMMERCIO AL PRIMO SEMESTRE 1995 – RICETTIVITÀ E RISTORO	
<b>Codice file:</b> SSRR02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> SERVIZIO REGIONALE DEL COMMERCIO	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1995	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1995	
SSRR02_0	ANNO
SSRR02_1	CODICE ISTAT
SSRR02_2	COMUNE
SSRR02_3	AREA PROGRAMMA
SSRR02_4	RISTORANTI
SSRR02_5	BAR
SSRR02_6	ALBERGHI
SSRR02_7	ALBERGHI COMPL
SSRR02_8	TOTALE PUBBLICI ESERCIZI

**Note**

1. **Codice Tabelle:** SSCD00, SSCD01, SSCD02, SSCD03, SSRR00, SSRR01,SSRR02
2. **Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
3. **Formato**  
Access, Dbf
4. **Fonti e formato di provenienza**  
Pubblicazioni del Servizio regionale del Commercio – Cartaceo.
5. **Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
6. **Esistenza e localizzazione del dato originario**
7. **Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato sulla base delle ultime pubblicazioni disponibili
8. **Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
9. **Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
10. **Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere la difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti andrebbe, è, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSRR03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRR03_0	CODICE ISTAT
SSRR03_1	COMUNE
SSRR03_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR03_3	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSRR04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRR04_0	CODICE ISTAT
SSRR04_1	COMUNE
SSRR04_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR04_3	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSRR05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSRR05_0	CODICE ISTAT
SSRR05_1	COMUNE
SSRR05_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR05_3	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

<b>Titolo:</b> GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI
--

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE ANNO 2001	
<b>Codice file:</b> SSRR06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSRR06_0	CODICE ISTAT
SSRR06_1	COMUNE
SSRR06_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR06_3	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

<b>Note</b>
-------------

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI CAMERE ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSRR07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRR07_0	CODICE ISTAT
SSRR07_1	COMUNE
SSRR07_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR07_3	NUMERO DI CAMERE
SSRR07_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI CAMERE ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSRR08	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRR08_0	CODICE ISTAT
SSRR08_1	COMUNE
SSRR08_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR08_3	NUMERO DI CAMERE
SSRR08_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI CAMERE ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSRR09	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSRR09_0	CODICE ISTAT
SSRR09_1	COMUNE
SSRR09_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR09_3	NUMERO DI CAMERE
SSRR09_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI CAMERE ANNO 2001	
<b>Codice file:</b> SSRR10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSRR10_0	CODICE ISTAT
SSRR10_1	COMUNE
SSRR10_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR10_3	NUMERO DI CAMERE
SSRR10_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI POSTI LETTO ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSRR11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRR11_0	CODICE ISTAT
SSRR11_1	COMUNE
SSRR11_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR11_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR11_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI POSTI LETTO ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSRR12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRR12_0	CODICE ISTAT
SSRR12_1	COMUNE
SSRR12_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR12_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR12_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI POSTI LETTO ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSRR13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSRR13_0	CODICE ISTAT
SSRR13_1	COMUNE
SSRR13_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR13_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR13_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE, NUMERO DI POSTI LETTO ANNO 2001	
<b>Codice file:</b> SSRR14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSRR14_0	CODICE ISTAT
SSRR14_1	COMUNE
SSRR14_2	NUMERO ALBERGHI
SSRR14_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR14_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE CON APERTURA ANNUALE E NUMERO POSTI LETTO ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSRR15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRR15_0	CODICE ISTAT
SSRR15_1	COMUNE
SSRR15_2	NUMERO ALBERGHI CON APERTURA ANNUALE
SSRR15_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR15_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE CON APERTURA ANNUALE E NUMERO POSTI LETTO ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSRR16	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRR16_0	CODICE ISTAT
SSRR16_1	COMUNE
SSRR16_2	NUMERO ALBERGHI CON APERTURA ANNUALE
SSRR16_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR16_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE CON APERTURA ANNUALE E NUMERO POSTI LETTO ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSRR17	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSRR17_0	CODICE ISTAT
SSRR17_1	COMUNE
SSRR17_2	NUMERO ALBERGHI CON APERTURA ANNUALE
SSRR17_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR17_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ALBERGHI PER COMUNE CON APERTURA ANNUALE E NUMERO POSTI LETTO ANNO 2001	
<b>Codice file:</b> SSRR18	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSRR18_0	CODICE ISTAT
SSRR18_1	COMUNE
SSRR18_2	NUMERO ALBERGHI CON APERTURA ANNUALE
SSRR18_3	NUMERO DI POSTI LETTO
SSRR18_4	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> CAMPEGGI PER COMUNE, OSPITI, PIAZZOLE, UNITÀ ABITATIVE ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSRR19	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSRR19_0	CODICE ISTAT
SSRR19_1	COMUNE
SSRR19_2	NUMERO CAMPEGGI
SSRR19_3	NUMERO DI OSPITI
SSRR19_4	NUMERO DI PIAZZOLE
SSRR19_5	NUMERO DI UNITÀ ABITATIVE
SSRR19_6	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> CAMPEGGI PER COMUNE, OSPITI, PIAZZOLE, UNITÀ ABITATIVE ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSRR20	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 199	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza a codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSRR20_0	CODICE ISTAT
SSRR20_1	COMUNE
SSRR20_2	NUMERO CAMPEGGI
SSRR20_3	NUMERO DI OSPITI
SSRR20_4	NUMERO DI PIAZZOLE
SSRR20_5	NUMERO DI UNITÀ ABITATIVE
SSRR20_6	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> CAMPEGGI PER COMUNE, OSPITI, PIAZZOLE, UNITÀ ABITATIVE ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSRR21	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSRR21_0	CODICE ISTAT
SSRR21_1	COMUNE
SSRR21_2	NUMERO CAMPEGGI
SSRR21_3	NUMERO DI OSPITI
SSRR21_4	NUMERO DI PIAZZOLE
SSRR21_5	NUMERO DI UNITÀ ABITATIVE
SSRR21_6	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> CAMPEGGI PER COMUNE, OSPITI, PIAZZOLE, UNITÀ ABITATIVE ANNO 2001	
<b>Codice file:</b> SSRR22	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 2001	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2001	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2001	
SSRR22_0	CODICE ISTAT
SSRR22_1	COMUNE
SSRR22_2	NUMERO CAMPEGGI
SSRR22_3	NUMERO DI OSPITI
SSRR22_4	NUMERO DI PIAZZOLE
SSRR22_5	NUMERO DI UNITÀ ABITATIVE
SSRR22_6	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSRR03, ..., SSRR22
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Ente provinciale per il turismo – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato sulla base delle ultime pubblicazioni disponibili
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Siddi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> AZIENDE AGRITURISTICHE PER COMUNE, SUPERFICIE, POSTI LETTO, APERTURA	
<b>Codice file:</b> SSRR23	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ENTE PROVINCIALE PER IL TURISMO	
<b>Data origine:</b> 1998/99	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998/99	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998/99	
SSRR23_0	CODICE ISTAT
SSRR23_1	COMUNE
SSRR23_2	SUPERFICIE
SSRR23_3	POSTI LETTO
SSRR23_4	APERTURA
SSRR23_5	COMUNE COSTIERO (SI/NO)

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSRR23
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Pubblicazione "Agriturismo in Sardegna" – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato sulla base dell'edizione 1998/99, è stata impostata una verifica per contatto diretto dei dati in essa riportati
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Siddi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> ASSOCIATI A CONFINDUSTRIA	
<b>Codice file:</b> SSSI00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO DELL'ASSOCIAZIONE DEGLI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI SASSARI	
<b>Data origine:</b> 1993	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1995/96	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSSI00_0	ANNO
SSSI00_1	SEZIONE
SSSI00_2	DENOMINAZIONE
SSSI00_3	FORMA GIURIDICA
SSSI00_4	RAPPRESENTANTE LEGALE
SSSI00_5	CODICE ISTAT COMUNE SEDE PRINCIPALE
SSSI00_6	COMUNE SEDE PRINCIPALE
SSSI00_7	INDIRIZZO SEDE PRINCIPALE
SSSI00_8	CODICE ISTAT COMUNE ALTRE SEDI
SSSI00_9	COMUNE ALTRE SEDI
SSSI00_10	PRODUZIONI PRINCIPALI
SSSI00_11	PRODUZIONI SECONDARIE
SSSI00_12	ANNO DI COSTITUZIONE
SSSI00_13	CAPITALE SOCIALE
SSSI00_14	PARTNERS BANCARI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI**Descrizione tabella :** FATTURATO, PREVISIONE FATTURATO, OCCUPATI, MERCATO VENDITA, ACQUISTO MATERIE PRIME, ACQUISTO TECNOLOGIE DEGLI ASSOCIATI A CONFINDUSTRIA**Codice file:** SSSI01**Path:**W\Sit\Tabelle\Servizi**Fonti:** ANNUARIO DELL'ASSOCIAZIONE DEGLI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI SASSARI**Data origine:**1993**Date aggiornamenti:** 1995/96**Oggetti grafici associati****Areale:** Comune – (file: com25\_0)**Path:****Lineare:** – (file:)**Path:****Puntuale:** – (file:)**Path:****Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:**

<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSSI01_0	ANNO
SSSI01_1	SEZIONE
SSSI01_2	DENOMINAZIONE
SSSI01_3	FORMA GIURIDICA
SSSI01_4	CODICE ISTAT COMUNE SEDE PRINCIPALE
SSSI01_5	COMUNE SEDE PRINCIPALE
SSSI01_6	FATTURATO 1994: 0-1 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_7	FATTURATO 1994: 1-5 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_8	FATTURATO 1994: 5-10 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_9	FATTURATO 1994: 10-20 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_10	FATTURATO 1994: 20-30 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_11	FATTURATO 1994: 30-50 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_12	FATTURATO 1994: OLTRE 50 MILIARDI (SI/NO)
SSSI01_13	PREVISIONE FATTURATO 1995: 0-1 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_14	PREVISIONE FATTURATO 1995: 1-5 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_15	PREVISIONE FATTURATO 1995: 5-10 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_16	PREVISIONE FATTURATO 1995: 10-20 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_17	PREVISIONE FATTURATO 1995: 20-30 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_18	PREVISIONE FATTURATO 1995: 30-50 MILIARDO (SI/NO)
SSSI01_19	PREVISIONE FATTURATO 1995: OLTRE 50 MILIARDI (SI/NO)
SSSI01_20	OCCUPATI 1995: 0-10 (SI/NO)
SSSI01_21	OCCUPATI 1995:10-30 (SI/NO)
SSSI01_22	OCCUPATI 1995:30-50 (SI/NO)
SSSI01_23	OCCUPATI 1995:50-100 (SI/NO)
SSSI01_24	OCCUPATI 1995:100-200 (SI/NO)
SSSI01_25	OCCUPATI 1995:200-500 (SI/NO)
SSSI01_26	OCCUPATI 1995:OLTRE 500 (SI/NO)
SSSI01_27	PERCENTUALE MERCATO VENDITA REGIONALE
SSSI01_28	PERCENTUALE MERCATO VENDITA NAZIONALE
SSSI01_29	PERCENTUALE MERCATO VENDITA EUROPEO
SSSI01_30	PERCENTUALE MERCATO VENDITA ALTRO
SSSI01_31	PERCENTUALE ACQUISTO MATERIE PRIME REGIONALE
SSSI01_32	PERCENTUALE ACQUISTO MATERIE PRIME NAZIONALE
SSSI01_33	PERCENTUALE ACQUISTO MATERIE PRIME EUROPEO

SSSI01_34	PERCENTUALE ACQUISTO MATERIE PRIME ALTRO
SSSI01_35	PERCENTUALE ACQUISTO TECNOLOGIE REGIONALE
SSSI01_36	PERCENTUALE ACQUISTO TECNOLOGIE NAZIONALE
SSSI01_37	PERCENTUALE ACQUISTO TECNOLOGIE EUROPEO
SSSI01_38	PERCENTUALE ACQUISTO TECNOLOGIE ALTRO

<b>Note</b>
-------------

- 1. Codice Tabelle:** SSSI00, SSSI01
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Annuari associati a Confindustria – Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 1996
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1990	
<b>Codice file:</b> SSSF00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1990	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1990	
SSSF00_0	CODICE ISTAT
SSSF00_1	COMUNE
SSSF00_2	CIS
SSSF00_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF00_4	BANCO DI ROMA
SSSF00_5	BANCA DI SASSARI
SSSF00_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF00_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF00_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF00_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF00_10	CARIPLO
SSSF00_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF00_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF00_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1990	
<b>Codice file:</b> SSSF01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1990	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1990	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1990	
SSSF01_0	CODICE ISTAT
SSSF01_1	COMUNE
SSSF01_2	CIS
SSSF01_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF01_4	BANCO DI ROMA
SSSF01_5	BANCA DI SASSARI
SSSF01_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF01_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF01_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF01_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF01_10	CARIPLO
SSSF01_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF01_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF01_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1991	
<b>Codice file:</b> SSSF02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSSF02_0	CODICE ISTAT
SSSF02_1	COMUNE
SSSF02_2	CIS
SSSF02_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF02_4	BANCO DI ROMA
SSSF02_5	BANCA DI SASSARI
SSSF02_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF02_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF02_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF02_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF02_10	CARIPLO
SSSF02_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF02_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF02_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1991	
<b>Codice file:</b> SSSF03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1991	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1991	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1991	
SSSF03_0	CODICE ISTAT
SSSF03_1	COMUNE
SSSF03_2	CIS
SSSF03_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF03_4	BANCO DI ROMA
SSSF03_5	BANCA DI SASSARI
SSSF03_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF03_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF03_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF03_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF03_10	CARIPLO
SSSF03_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF03_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF03_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1992	
<b>Codice file:</b> SSSF04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1992	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1992	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1992	
SSSF04_0	CODICE ISTAT
SSSF04_1	COMUNE
SSSF04_2	CIS
SSSF04_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF04_4	BANCO DI ROMA
SSSF04_5	BANCA DI SASSARI
SSSF04_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF04_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF04_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF04_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF04_10	CARIPLO
SSSF04_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF04_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF04_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1992	
<b>Codice file:</b> SSSF05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1992	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1992	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1992	
SSSF05_0	CODICE ISTAT
SSSF05_1	COMUNE
SSSF05_2	CIS
SSSF05_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF05_4	BANCO DI ROMA
SSSF05_5	BANCA DI SASSARI
SSSF05_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF05_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF05_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF05_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF05_10	CARIPLO
SSSF05_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF05_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF05_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1993	
<b>Codice file:</b> SSSF06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1993	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1993	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1993	
SSSF06_0	CODICE ISTAT
SSSF06_1	COMUNE
SSSF06_2	CIS
SSSF06_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF06_4	BANCO DI ROMA
SSSF06_5	BANCA DI SASSARI
SSSF06_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF06_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF06_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF06_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF06_10	CARIPLO
SSSF06_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF06_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF06_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1993	
<b>Codice file:</b> SSSF07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1993	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1993	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1993	
SSSF07_0	CODICE ISTAT
SSSF07_1	COMUNE
SSSF07_2	CIS
SSSF07_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF07_4	BANCO DI ROMA
SSSF07_5	BANCA DI SASSARI
SSSF07_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF07_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF07_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF07_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF07_10	CARIPLO
SSSF07_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF07_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF07_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1994	
<b>Codice file:</b> SSSF08	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1994	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1994	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1994	
SSSF08_0	CODICE ISTAT
SSSF08_1	COMUNE
SSSF08_2	CIS
SSSF08_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF08_4	BANCO DI ROMA
SSSF08_5	BANCA DI SASSARI
SSSF08_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF08_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF08_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF08_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF08_10	CARIPLO
SSSF08_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF08_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF08_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1994	
<b>Codice file:</b> SSSF09	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1994	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1994	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1994	
SSSF09_0	CODICE ISTAT
SSSF09_1	COMUNE
SSSF09_2	CIS
SSSF09_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF09_4	BANCO DI ROMA
SSSF09_5	BANCA DI SASSARI
SSSF09_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF09_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF09_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF09_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF09_10	CARIPLO
SSSF09_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF09_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF09_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1995	
<b>Codice file:</b> SSSF10	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1995	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1995	
SSSF10_0	CODICE ISTAT
SSSF10_1	COMUNE
SSSF10_2	CIS
SSSF10_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF10_4	BANCO DI ROMA
SSSF10_5	BANCA DI SASSARI
SSSF10_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF10_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF10_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF10_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF10_10	CARIPLO
SSSF10_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF10_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF10_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1995	
<b>Codice file:</b> SSSF11	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1995	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1995	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1995	
SSSF11_0	CODICE ISTAT
SSSF11_1	COMUNE
SSSF11_2	CIS
SSSF11_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF11_4	BANCO DI ROMA
SSSF11_5	BANCA DI SASSARI
SSSF11_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF11_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF11_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF11_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF11_10	CARIPLO
SSSF11_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF11_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF11_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1996	
<b>Codice file:</b> SSSF12	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSSF12_0	CODICE ISTAT
SSSF12_1	COMUNE
SSSF12_2	CIS
SSSF12_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF12_4	BANCO DI ROMA
SSSF12_5	BANCA DI SASSARI
SSSF12_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF12_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF12_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF12_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF12_10	CARIPLO
SSSF12_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF12_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF12_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1996	
<b>Codice file:</b> SSSF13	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1996	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1996	
SSSF13_0	CODICE ISTAT
SSSF13_1	COMUNE
SSSF13_2	CIS
SSSF13_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF13_4	BANCO DI ROMA
SSSF13_5	BANCA DI SASSARI
SSSF13_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF13_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF13_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF13_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF13_10	CARIPLO
SSSF13_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF13_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF13_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1997	
<b>Codice file:</b> SSSF14	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1997	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997	
SSSF14_0	CODICE ISTAT
SSSF14_1	COMUNE
SSSF14_2	CIS
SSSF14_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF14_4	BANCO DI ROMA
SSSF14_5	BANCA DI SASSARI
SSSF14_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF14_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF14_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF14_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF14_10	CARIPLO
SSSF14_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF14_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF14_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1997	
<b>Codice file:</b> SSSF15	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1997	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1997	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1997	
SSSF15_0	CODICE ISTAT
SSSF15_1	COMUNE
SSSF15_2	CIS
SSSF15_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF15_4	BANCO DI ROMA
SSSF15_5	BANCA DI SASSARI
SSSF15_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF15_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF15_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF15_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF15_10	CARIPLO
SSSF15_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF15_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF15_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSSF16	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSSF16_0	CODICE ISTAT
SSSF16_1	COMUNE
SSSF16_2	CIS
SSSF16_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF16_4	BANCO DI ROMA
SSSF16_5	BANCA DI SASSARI
SSSF16_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF16_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF16_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF16_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF16_10	CARIPLO
SSSF16_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF16_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF16_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1998	
<b>Codice file:</b> SSSF17	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1998	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1998	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1998	
SSSF17_0	CODICE ISTAT
SSSF17_1	COMUNE
SSSF17_2	CIS
SSSF17_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF17_4	BANCO DI ROMA
SSSF17_5	BANCA DI SASSARI
SSSF17_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF17_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF17_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF17_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF17_10	CARIPLO
SSSF17_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF17_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF17_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSSF18	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSSF18_0	CODICE ISTAT
SSSF18_1	COMUNE
SSSF18_2	CIS
SSSF18_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF18_4	BANCO DI ROMA
SSSF18_5	BANCA DI SASSARI
SSSF18_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF18_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF18_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF18_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF18_10	CARIPLO
SSSF18_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF18_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF18_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 1999	
<b>Codice file:</b> SSSF19	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 1999	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 1999	
SSSF19_0	CODICE ISTAT
SSSF19_1	COMUNE
SSSF19_2	CIS
SSSF19_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF19_4	BANCO DI ROMA
SSSF19_5	BANCA DI SASSARI
SSSF19_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF19_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF19_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF19_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF19_10	CARIPLO
SSSF19_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF19_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF19_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI AUTORIZZATI PER COMUNE ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSSF20	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSSF20_0	CODICE ISTAT
SSSF20_1	COMUNE
SSSF20_2	CIS
SSSF20_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF20_4	BANCO DI ROMA
SSSF20_5	BANCA DI SASSARI
SSSF20_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF20_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF20_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF20_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF20_10	CARIPLO
SSSF20_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF20_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF20_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI APERTI PER COMUNE ANNO 2000	
<b>Codice file:</b> SSSF21	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 2000	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSSF21_0	CODICE ISTAT
SSSF21_1	COMUNE
SSSF21_2	CIS
SSSF21_3	BANCA COMMERCIALE
SSSF21_4	BANCO DI ROMA
SSSF21_5	BANCA DI SASSARI
SSSF21_6	MONTE DEI PASCHI DI SIENA
SSSF21_7	BANCA NAZIONALE DEL LAVORO
SSSF21_8	BANCO DI NAPOLI
SSSF21_9	BANCO DI SARDEGNA
SSSF21_10	CARIPLO
SSSF21_11	ISTITUTO BANCARIO SAN PAOLO DI TORINO
SSSF21_12	UNICREDITO ITALIANO SPA
SSSF21_13	TOTALE COMUNALE

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSSF00, ... SSSF21
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Banca d'Italia - Cartaceo.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 2000
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> SPORTELLI BANCARI, IMPIEGHI E DEPOSITI PER COMUNE PER ANNO	
<b>Codice file:</b> SSSF22	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> BANCA D'ITALIA	
<b>Data origine:</b> 1999	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSSF22_0	ANNO
SSSF22_1	CODICE ISTAT
SSSF22_2	COMUNE
SSSF22_3	DEPOSITI
SSSF22_4	IMPIEGHI
SSSF22_5	SPORTELLI

**Note**

**1. Codice Tabelle:** SSSF22

**2. Tipo di dati**

alfanumerico e testuali

**3. Formato**

Access, Dbf

**4. Fonti e formato di provenienza**

Osservatorio Industriale - Cartaceo.

**5. Elaborazione e modalità di elaborazione**

Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.

Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.

**6. Esistenza e localizzazione del dato originario**

Archivio dell'Ufficio del Piano

**7. Qualità del dato**

Il dato risulta aggiornato al 2000

**8. Referente per i contenuti**

Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Siddi

**9. Necessità e periodicità di aggiornamento**

I dati richiedono un aggiornamento annuale.

**10. Proposta di procedura per la gestione**

In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.

Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> AEROPORTI, MOVIMENTO COMMERCIALE COMPLESSIVO	
<b>Codice file:</b> SSTR00	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR00_0	ANNO
SSTR00_1	AEROPORTO
SSTR00_2	COMUNE
SSTR00_3	CODICE ISTAT
SSTR00_4	AEREI ARRIVATI
SSTR00_5	PASSEGGERI SBARCATI
SSTR00_6	PASSEGGERI IMBARCATI
SSTR00_7	POSTA SCARICATA
SSTR00_8	POSTA CARICATA
SSTR00_9	MERCI PAGANTI SCARICATE
SSTR00_10	MERCI PAGANTI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, COMPLESSO DELLA NAVIGAZIONE	
<b>Codice file:</b> SSTR01	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR01_0	ANNO
SSTR01_1	PORTO
SSTR01_2	COMUNE
SSTR01_3	CODICE ISTAT
SSTR01_4	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR01_5	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR01_6	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR01_7	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR01_8	MERCI SBARCATE
SSTR01_9	MERCI IMBARCATE
SSTR01_10	PASSEGGGERI SBARCATI
SSTR01_11	PASSEGGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE DI CABOTAGGIO PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SSTR02	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR02_0	ANNO
SSTR02_1	PORTO
SSTR02_2	COMUNE
SSTR02_3	CODICE ISTAT
SSTR02_4	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR02_5	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR02_6	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR02_7	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR02_8	MERCI SBARCATE
SSTR02_9	MERCI IMBARCATE
SSTR02_10	PASSEGGGERI SBARCATI
SSTR02_11	PASSEGGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE DI CABOTAGGIO TOTALE PER L'ITALIA	
<b>Codice file:</b> SSTR03	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR03_0	ANNO
SSTR03_1	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR03_2	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR03_3	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR03_4	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR03_5	MERCI SBARCATE
SSTR03_6	MERCI IMBARCATE
SSTR03_7	PASSEGGERI SBARCATI
SSTR03_8	PASSEGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE DI CABOTAGGIO TOTALE LITORALE SARDO	
<b>Codice file:</b> SSTR04	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR04_0	ANNO
SSTR04_1	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR04_2	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR04_3	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR04_4	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR04_5	MERCI SBARCATE
SSTR04_6	MERCI IMBARCATE
SSTR04_7	PASSEGGERI SBARCATI
SSTR04_8	PASSEGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE INTERNAZIONALE PER COMUNE	
<b>Codice file:</b> SSTR05	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> Comune – (file: com25_0)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR05_0	ANNO
SSTR05_1	PORTO
SSTR05_2	COMUNE
SSTR05_3	CODICE ISTAT
SSTR05_4	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR05_5	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR05_6	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR05_7	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR05_8	MERCI SBARCATE
SSTR05_9	MERCI IMBARCATE
SSTR05_10	PASSEGGGERI SBARCATI
SSTR05_11	PASSEGGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE INTERNAZIONALE TOTALE PER L'ITALIA	
<b>Codice file:</b> SSTR06	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR06_0	ANNO
SSTR06_1	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR06_2	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR06_3	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR06_4	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR06_5	MERCI SBARCATE
SSTR06_6	MERCI IMBARCATE
SSTR06_7	PASSEGGERI SBARCATI
SSTR06_8	PASSEGGERI IMBARCATI

**Note**

**Titolo:** GEOGRAFIA DEL SISTEMA DEI SERVIZI

<b>Descrizione tabella :</b> PORTI, NAVIGAZIONE INTERNAZIONALE TOTALE LITORALE SARDO	
<b>Codice file:</b> SSTR07	<b>Path:</b> W\Sit\Tabelle\Servizi
<b>Fonti:</b> ANNUARIO STATISTICO DELLA SARDEGNA – OSSERVATORIO INDUSTRIALE	
<b>Data origine:</b> 1996	
<b>Date aggiornamenti:</b> 2000	
<b>Oggetti grafici associati</b>	
<b>Areale:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Lineare:</b> – (file:)	<b>Path:</b>
<b>Puntuale:</b> – (file: )	<b>Path:</b>

<b>Dati tabellari e corrispondenza codici/campi:</b>	
<b>Codice_Campo</b>	<b>Descrizione_Campo</b>
AGGIORNAMENTO AL 2000	
SSTR07_0	ANNO
SSTR07_1	NAVI ARRIVATE (NUMERO)
SSTR07_2	NAVI ARRIVATE (TSN)
SSTR07_3	NAVI PARTITE (NUMERO)
SSTR07_4	NAVI PARTITE (TSN)
SSTR07_5	MERCI SBARCATE
SSTR07_6	MERCI IMBARCATE
SSTR07_7	PASSEGGERI SBARCATI
SSTR07_8	PASSEGGERI IMBARCATI

**Note**

- 1. Codice Tabelle:** SSTR00, ..., SSTR07
- 2. Tipo di dati**  
alfanumerico e testuali
- 3. Formato**  
Access, Dbf
- 4. Fonti e formato di provenienza**  
Annuario statistico della Sardegna – Osservatorio Industriale.
- 5. Elaborazione e modalità di elaborazione**  
Ufficio del Piano – Riordino, verifica ed importazione dei dati su file di Access e Dbf.  
Le tabelle sono state utilizzate per elaborazioni tematiche su base comunale quale contributo alla costruzione della geografia del sistema dei servizi.
- 6. Esistenza e localizzazione del dato originario**  
Copia degli Annuari è conservata presso l'archivio dell'Ufficio del Piano.
- 7. Qualità del dato**  
Il dato risulta aggiornato al 2000
- 8. Referente per i contenuti**  
Ufficio del Piano (079/2069580) – Ing. Cesarina Sididi
- 9. Necessità e periodicità di aggiornamento**  
I dati richiedono un aggiornamento costante, preferibilmente annuale.
- 10. Proposta di procedura per la gestione**  
In relazione anche all'esperienza compiuta nella fase di acquisizione, che ha fatto emergere le difficoltà e i tempi per la raccolta delle informazioni, sembra opportuno sviluppare un processo comunicativo che attraverso un rapporto costante e continuo con i soggetti titolari delle informazioni consenta di garantire l'informazione e l'aggiornamento periodico dei dati.  
Elementi di partenza per lo sviluppo di questo processo che è stato in parte già avviato, attraverso i momenti di confronto e di dialogo con i soggetti, stante l'entità dell'insieme di dati da considerare, sono l'individuazione del livello di aggregazione delle informazioni da scambiare, in quanto appare opportuno, in relazione allo schema assunto di Sit diffuso, che il dettaglio informativo rimanesse ai soggetti produttori dell'informazione e la definizione dei protocolli di scambio dei flussi informativi. Questi ed altri elementi, potrebbero essere formalizzati con un accordo informativo, del tipo di quello riportato in allegato della Normativa di coordinamento degli usi e delle procedure. I contenuti specifici dell'accordo potranno prevedere l'impegno da parte dei soggetti titolari dei dati di inviare periodicamente, per esempio via e-mail, i dati aggiornati, e l'impegno da parte dell'Ufficio del Piano di fornirne elaborazioni tematiche e di provvedere alla restituzione sulla base cartografica del Pup-Ptc.

**Piano urbanistico provinciale  
Piano territoriale di coordinamento**

**SISTEMA INFORMATIVO DEL  
PIANO URBANISTICO PROVINCIALE –  
PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO**

**Sistema informativo:  
la gestione del sistema - gli accordi informativi**

**Area del sistema informativo**

<b>Contributo relativo alla fase:</b>		
Conoscenza di sfondo	Processi di crisi	Ipotesi di soluzione
		<b>X</b>

<b>Nome file</b>
<b>OR_si_4</b>

## **Premessa**

La gestione del sistema informativo, oltre alle attività di manutenzione della piattaforma informatica, si può ricondurre alle azioni rivolte al suo ampliamento, in relazione alla sfera di interesse e di competenza della Provincia, e al suo aggiornamento in relazione, sia ai dati in se, sia, per esempio, alla definizione degli accordi di campo.

L'attività di aggiornamento, coerentemente con l'impostazione di un Sit diffuso, potrà essere svolta in modo compiuto ed efficace, così come indicato nelle singole schede di metadato, solo sviluppando i rapporti di relazione con i soggetti titolari o depositari dell'informazione, nella prospettiva di pervenire a degli accordi informativi che disciplinino forme e modalità della cooperazione tra la Provincia e gli Enti.

Di seguito vengono riportati a titolo indicativo, uno schema generale di accordo ed alcuni esempi di possibili accordi. I contenuti specifici di tali accordi andranno precisati attraverso il processo comunicativo che la Provincia svilupperà con gli altri Enti.

## Schema generale di Accordo informativo

Accordo informativo del -----

L'anno -----, il giorno ----- del mese di ----- tra:

- l'Amministrazione Provinciale di Sassari, rappresentata dal Dirigente
  - e l'Ente/Amministrazione..... rappresentata dal Dirigente-----;
- Amministrazioni che nel seguito verranno indicate come "le Parti",

### Visto

- il decreto legislativo n. 267 del 18.08.2000 che attribuisce alla Provincia il compito di curare gli interessi e di promuovere lo sviluppo delle comunità locali all'interno del territorio provinciale e parallelamente affida alle Province il compito di redigere il Piano Territoriale di Coordinamento;
- la legge regionale n. 45/89 che agli articoli 2, 3, 4, 16 e 17, disciplina l'attribuzione della competenza della Provincia in ordine all'adozione ed approvazione del Piano urbanistico provinciale (Pup);
- .....(parte relativa all'Ente o all'Amministrazione specifica)

### Considerato che

- risulta auspicabile individuare forme di collaborazione tra le Parti per assicurare la crescita economica, sociale, culturale e civica del territorio provinciale nel suo complesso e che esiste un reciproco interesse delle Parti a favorire tale intesa;
- le Parti hanno già avviato rapporti di collaborazione, anche se limitati ad azioni contingenti, conseguendo positivi risultati nella attività sviluppata in comune
- che entrambe le Parti condividono l'esigenza di estendere e rendere organica la collaborazione reciproca, anche attraverso l'introduzione di elementi innovativi nei rapporti fra le istituzioni;
- le nuove normative che regolano l'attività delle Parti consentono di promuovere la conclusione di accordi di programma per realizzare interventi che richiedono azioni integrate e coordinate di diversi organismi;
- le intese fra le istituzioni del territorio provinciale possono trovare un utile punto di riferimento anche nelle elaborazioni e nello strumento operativo predisposto dal Piano urbanistico provinciale-Piano territoriale di coordinamento (Pup-Ptc);

### Considerato che

- la Provincia di Sassari ha predisposto il Pup che ha assimilato i contenuti anche del Ptc e sta completando la costruzione del Sistema informativo territoriale finalizzato all'attuazione del Piano provinciale e al servizio dell'attività di pianificazione comunale.
- tra i contenuti del Pup-Ptc indicati nelle citate leggi, il Ptc deve prevedere tra l'altro "le linee di intervento per la sistemazione idrica, idrogeologica ed idraulico-forestale ed in genere per il consolidamento del suolo e la regimazione delle acque", il Pup deve prevedere la normativa di coordinamento relativamente alla salvaguardia attiva dei beni culturali e ambientali e a procedure relative alla determinazione della compatibilità ambientale dei progetti che prevedono trasformazioni del territorio.
- nella Normativa del Pup-Ptc è previsto che la Provincia, al fine di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Piano urbanistico provinciale e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, possa definire degli accordi informativi con gli enti depositari di informazioni territoriali

- la filosofia a cui si ispirano gli obiettivi del processo di Piano attivato dalla Provincia di Sassari fa esplicito riferimento al principio della collaborazione tra gli Enti locali e della *co-pianificazione*;
- detta collaborazione, qualora disciplinata da specifico Protocollo di intesa, può risultare di grande utilità, determinando, oltre ad un complessivo avanzamento di efficienza amministrativa e di capacità di governo, sinergie ed economie di spesa, poiché aiuta la comune interpretazione dei fenomeni territoriali ed evita la duplicazione e la dispersione delle basi informative;
- l'Amministrazione o Ente ..... (parte relativa alla specifica Amministrazione o Ente)

**Convengono e stipulano quanto segue:**

**Art.1 - Oggetto**

Con la sottoscrizione del presente atto le Parti concludono un Accordo informativo (nel seguito indicato come Accordo) per avviare lo scambio dei flussi informativi di rispettiva competenza e sperimentare procedure per l'acquisizione ed il mantenimento di basi informative territoriali di comune interesse, utili all'attività di pianificazione di entrambi gli enti;

Il presente Accordo ha per oggetto l'individuazione di indirizzi specifici e l'adozione di procedure concordate per il trasferimento di dati, grezzi ed elaborati, tra i rispettivi sistemi informativi.

La premessa e gli allegati formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

**Art.2 - Contenuti e finalità**

Al fine di costituire il patrimonio di dati di cui sopra, di mantenerlo e di incrementarlo, le Parti costituiscono un apposito gruppo tecnico di lavoro, composto da tecnici della l'Amministrazione Provinciale di Sassari Provincia e della Amministrazione di .....che si impegnano a seguire il programma riportato nelle considerazioni illustrate in premessa, nonché nelle seguenti linee operative:

- A. Verifica dello stato di consistenza e di qualità delle basi informative territoriali in possesso delle Parti, nonché le fonti, le metodologie di produzione e dell'attuale mantenimento, che consiste nelle seguenti fasi operative:
  - Selezione delle fonti informative secondo le finalità specifiche e gli obiettivi delle Parti;
  - Definizione delle procedure tecniche di acquisizione degli elaborati tematici in relazione alle indicazioni del Sistema Informativo del Pup-Ptc e degli altri servizi dell'Amministrazione Provinciale e di quello dell'Amministrazione di.....
  - Definizione delle procedure di aggiornamento e di approfondimento delle basi informative del Pup-Ptc e dagli altri servizi dell'Amministrazione Provinciale e di quello dell'Amministrazione ....., nonché delle procedure di trasferimento degli elaborati e dei dati;
- B. Elaborazione di un programma dettagliato di lavoro secondo le finalità, competenze ed esperienze specifiche di ciascuna delle Parti, seguendo le linee di indirizzo di volta in volta necessarie ad elaborazioni tematiche e socio-economiche, con le seguenti fasi operative:
  - Individuazione degli interventi progettuali, secondo gli obiettivi delle Parti nel rispetto del quadro normativo di riferimento;
  - Valutazione della coerenza delle azioni di progetto individuate dall'Amministrazione ..... con il quadro dei processi socio-economici, ambientali e insediativi del territorio;
  - Individuazione delle priorità in relazione ad alcuni temi e campi problematici e delle priorità di realizzazione degli interventi previsti secondo gli scenari, concordati dalle Parti, derivanti dalla procedura di valutazione;
  - Individuazione di approfondimenti tematici mirati alla definizione della coerenza economico-ambientale degli interventi progettuali;

Rappresentazione, secondo le procedure del Sistema Informativo del Pup-Ptc e degli altri servizi dell'Amministrazione Provinciale e dell'Amministrazione di....., degli elaborati finali che individuano linee guida del territorio, individuazione degli ambiti territoriali idonei per la localizzazione di interventi, accompagnati da approfondimenti tematici su settori d'interesse.

- C. Elaborazione di un programma, su base annuale, di ulteriore acquisizione di basi informative di comune interesse, di responsabilità relative all'affidamento della progettazione finalizzata ad approfondimenti tematici connessi alla pianificazione socio-economica territoriale. Attuazione di programmi d'intervento concreto in determinati settori individuati dalle due Parti e rientranti nella programmazione concordata al fine di fornire servizi reali alle aziende che vadano dalla divulgazione di informazioni su aspetti normativi, legislativi, di mercato, tecnici e finanziari, nonché realizzazioni di incontri, seminari o corsi di formazione Al fine di attuare tali programmi di assistenza, divulgazione e trasferimento di conoscenze, le Parti individueranno se sussistano le condizioni e quali strumenti attivare al fine di ottenere il cofinanziamento delle iniziative predette attraverso l'utilizzazione di specifici fondi regionali, nazionali o comunitari.

### **Art.3 - Iter procedurale**

Entro 15 giorni dalla stipula del presente Accordo, le Parti designeranno il loro rappresentanti nel gruppo di lavoro, costituito dalla Amministrazione provinciale di Sassari presso il Settore 12-Ufficio del Piano e presso l'Amministrazione .....

### **Art.4 - Obblighi delle parti**

I Dirigenti competenti delle Parti, saranno responsabili dell'attivazione delle procedure e dell'affidamento delle responsabilità previste. Le loro decisioni divengono immediatamente esecutive.

I diversi interventi una volta constatati dai Dirigenti, e dunque resi esecutivi sia nelle procedure che nell'affidamento delle responsabilità, dovranno essere inseriti nella programmazione degli interventi all'atto dell'approvazione da parte dei rispettivi Consigli, del Bilancio di previsione.

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti si impegnano e si obbligano inoltre come segue:

- l'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a fornire i necessari servizi di supporto tecnico, in particolare cartografico, per l'implementazione dei dati;
- l'Amministrazione di ..... si impegna a fornire i necessari servizi supporto tecnico e a comunicare periodicamente i dati da essa raccolti ed elaborati.

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti dichiarano di avere la seguente disponibilità finanziaria:-----

### **Art.5 - Modalità d'attuazione**

(..... da dettagliare in relazione allo specifico Accordo informativo .....

### **Art.6 - Leale collaborazione**

Le Parti si impegnano ad attivare procedure di leale collaborazione per l'attuazione del presente Accordo

### **Art. 7 - Durata**

Il presente Protocollo impegna le parti per una durata di 3 anni, ed è espressamente rinnovato, previo bilancio sull'attività svolta, da presentare ogni triennio agli organi dei rispettivi Enti.

## **Esempio di Accordo informativo Provincia - Soprintendenza Archeologica**

Accordo informativo del -----

L'anno -----, il giorno ----- del mese di ----- tra:

- l'Amministrazione Provinciale di Sassari, rappresentata dal Dirigente -----;
- e la Soprintendenza Archeologica per le province di Sassari e Nuoro rappresentata dal -----;

### **Premesso che**

- la legge 8 giugno 1990, n. 142, all'articolo 15, attribuisce alla Provincia la competenza all'adozione ed approvazione del Piano territoriale di coordinamento (Ptc);
- la legge regionale 22 dicembre 1989, n. 45, agli articoli 2, 3, 4, 16 e 17, disciplina l'attribuzione della competenza della Provincia in ordine all'adozione ed approvazione del Piano urbanistico provinciale (Pup);

(parte relativa alla Soprintendenza Archeologica )

### **Considerato che**

- la Provincia di Sassari ha predisposto il Pup che ha assimilato i contenuti anche del Ptc e sta completando la costruzione del Sistema informativo territoriale finalizzato all'attuazione e alla gestione del Piano provinciale e al servizio dell'attività di pianificazione comunale.
- tra i contenuti del Pup-Ptc indicati nelle citate leggi che relativamente il Ptc deve prevedere tra l'altro deve indicare la normativa di coordinamento relativamente alla salvaguardia attiva dei beni culturali e ambientali e a procedure relative alla determinazione della compatibilità ambientale dei progetti che prevedono trasformazioni del territorio.
- nella Normativa del Piano è previsto che la Provincia, al fine di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Piano urbanistico provinciale e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, possa definire degli accordi informativi con gli enti depositari di informazioni territoriali
- nel Testo Unico dei Beni Culturali e Ambientali (D.Lgs. 29 ottobre 1999, n.490) sono previsti: la cooperazione del Ministero con le regioni e gli enti locali per la promozione e lo sviluppo della fruizione dei beni culturali (art. 104); accordi per la promozione della fruizione dei beni culturali con amministrazioni pubbliche (art. 105); è prevista inoltre, da parte del Ministero, la predisposizione di cartografia informatizzata da restituirsi in scala idonea alla identificazione dei beni censiti e catalogati (art.147) e sarebbe quindi auspicabile l'attivazione di procedure di comunicazione attraverso le quali si possa istituire, su scala regionale, provinciale e comunale, una sistema cartografico comune per l'identificazione e la progressiva georeferenziazione dei siti e monumenti di interesse culturale presenti nel territorio

### **Convengono e stipulano quanto segue:**

#### **Art.1 - Oggetto**

Con la sottoscrizione del presente atto le Parti concludono un Accordo informativo (nel seguito indicato come Accordo) per avviare lo scambio dei flussi informativi di rispettiva competenza; Il presente Accordo ha per oggetto l'individuazione di indirizzi specifici e l'adozione di procedure concordate per il trasferimento di dati grezzi ed elaborati, tra i rispettivi sistemi informativi. La premessa e gli allegati formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

### **Art.2 -Contenuti e finalità**

L'Accordo è finalizzato a: costituire la cartografia numerica e il data base relazionale sul patrimonio archeologico e architettonico e sulle aree vincolate, coerente con il SIT della Provincia di Sassari.

Le iniziative oggetto dell'Accordo, sono le seguenti: costituzione di una gruppo di lavoro da impegnare nella attuazione degli scopi previsti.

L'Accordo prevede le seguenti attività: georeferenziazione dei siti e monumenti ; acquisizione immagini; aggiornamento progressivo delle informazioni contenute nel data base relazionale sulla base di un condiviso manuale di procedure; produzione di elaborati (cartografici, alfanumerici ....) derivanti dalle interrogazione complesse che potranno essere formulate sul SIT della Provincia; validazione dei dati

### **Art.3 - Iter procedurale**

Entro 15 giorni dalla stipula del presente Accordo, le Parti designeranno il loro rappresentanti nel gruppo di lavoro, costituito presso il Settore 12 Ufficio del Piano della Provincia e presso la Soprintendenza Archeologica

### **Art.4 - Obblighi delle parti**

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti si impegnano e si obbligano come segue:

- l'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a fornire i necessari servizi di supporto tecnico, in particolare cartografico, per l'implementazione dei dati;
- La Soprintendenza archeologica si impegna a comunicare i dati elaborati;
- Per la realizzazione del presente Accordo le Parti dichiarano di avere la seguente disponibilità finanziaria:-----

(parte relativa alla Soprintendenza Archeologica )

### **Art.5 - Modalita' d'attuazione**

.....

### **Art.6 - Leale collaborazione**

Le Parti si impegnano ad attivare procedure di leale collaborazione per l'attuazione del presente accordo.

## **Esempio di Accordo informativo Provincia - Soprintendenza ai B.A.A.A.S**

Accordo informativo del -----

L'anno -----, il giorno ----- del mese di ----- tra:

- l'Amministrazione Provinciale di Sassari, rappresentata dal Dirigente -----;
- la Soprintendenza ai Beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici per le Province di Sassari e Nuoro rappresentata dal -----;

### **Premesso che**

- la legge 8 giugno 1990, n. 142, all'articolo 15, attribuisce alla Provincia la competenza all'adozione ed approvazione del Piano territoriale di coordinamento (Ptc);
- la legge regionale 22 dicembre 1989, n. 45, agli articoli 2, 3, 4, 16 e 17, disciplina l'attribuzione della competenza della Provincia in ordine all'adozione ed approvazione del Piano urbanistico provinciale (Pup);

(parte relativa alla Soprintendenza ai B.A.A.A.S )

### **Considerato che**

- la Provincia di Sassari ha predisposto il Pup che ha assimilato i contenuti anche del Ptc e sta completando la costruzione del Sistema informativo territoriale finalizzato all'attuazione e alla gestione del Piano provinciale e al servizio dell'attività di pianificazione comunale.
- tra i contenuti del Pup-Ptc indicati nelle citate leggi che relativamente il Ptc deve prevedere tra l'altro deve indicare la normativa di coordinamento relativamente alla salvaguardia attiva dei beni culturali e ambientali e a procedure relative alla determinazione della compatibilità ambientale dei progetti che prevedono trasformazioni del territorio.
- nella Normativa del Piano è previsto che la Provincia, al fine di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Piano urbanistico provinciale e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, possa definire degli accordi informativi con gli enti depositari di informazioni territoriali
- Nel Testo Unico dei Beni Culturali e Ambientali (D.Lgs. 29 ottobre 1999, n.490) sono previsti: la cooperazione del Ministero con le Regioni e gli enti locali per la promozione e lo sviluppo della fruizione dei beni culturali (art. 104); accordi per la promozione della fruizione dei beni culturali con amministrazioni pubbliche (art. 105); è prevista inoltre, da parte del Ministero, la predisposizione di cartografia informatizzata da restituirsi in scala idonea alla identificazione dei beni censiti e catalogati (art.147) e sarebbe quindi auspicabile l'attivazione di procedure di comunicazione attraverso le quali si possa istituire, su scala regionale, provinciale e comunale, una sistema cartografico comune per l'identificazione e la progressiva georeferenziazione dei siti e monumenti di interesse culturale presenti nel territorio

### **Convengono e stipulano quanto segue:**

#### **Art.1 - Oggetto**

Con la sottoscrizione del presente atto le Parti concludono un Accordo informativo (nel seguito indicato come Accordo) per avviare lo scambio dei flussi informativi di rispettiva competenza;

Il presente Accordo ha per oggetto l'individuazione di indirizzi specifici e l'adozione di procedure concordate per il trasferimento di dati grezzi ed elaborati, tra i rispettivi sistemi informativi.

La premessa e gli allegati formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

### **Art.2 - Contenuti e finalità**

L'Accordo è finalizzato a: costituire la cartografia numerica e il data base relazionale sul patrimonio archeologico e architettonico e sulle aree vincolate, coerente con il SIT della Provincia di Sassari.

Le iniziative oggetto dell'Accordo, sono le seguenti: costituzione di una gruppo di lavoro da impegnare nella attuazione degli scopi previsti.

L'Accordo prevede le seguenti attività: georeferenziazione dei siti e monumenti ; acquisizione immagini; aggiornamento progressivo delle informazioni contenute nel data base relazionale sulla base di un condiviso manuale di procedure; produzione di elaborati (cartografici, alfanumerici ....) derivanti dalle interrogazione complesse che potranno essere formulate sul SIT della Provincia; validazione dei dati

### **Art.3 - Iter procedurale**

Entro 15 giorni dalla stipula del presente Accordo, le Parti designeranno il loro rappresentanti nel gruppo di lavoro, costituito presso il Settore 12 Ufficio del Piano della Provincia e presso la Soprintendenza Archeologica

### **Art.4 - Obblighi delle parti**

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti si impegnano e si obbligano come segue:

- l'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a fornire i necessari servizi di supporto tecnico, in particolare cartografico, per l'implementazione dei dati;
- La Soprintendenza archeologica si impegna a fornire a comunicare i dati elaborati;
- Per la realizzazione del presente Accordo le Parti dichiarano di avere la seguente disponibilità finanziaria:-----

(parte relativa alla Soprintendenza Archeologica )

### **Art.5 - Modalita' d'attuazione**

.....

### **Art.6 - Leale collaborazione**

Le Parti si impegnano ad attivare procedure di leale collaborazione per l'attuazione del presente accordo.

## **Esempio di Accordo informativo Provincia – Genio civile**

Accordo informativo del -----

L'anno -----, il giorno ----- del mese di ----- tra:

l'Amministrazione Provinciale di Sassari, rappresentata dal Dirigente -----;

l'Ufficio del Genio civile di Sassari rappresentata dal Dirigente-----;

### **Premesso che**

- la legge 8 giugno 1990, n. 142, all'articolo 15, attribuisce alla Provincia la competenza all'adozione ed approvazione del Piano territoriale di coordinamento (Ptc);
- la legge regionale 22 dicembre 1989, n. 45, agli articoli 2, 3, 4, 16 e 17, disciplina l'attribuzione della competenza della Provincia in ordine all'adozione ed approvazione del Piano urbanistico provinciale (Pup);

(parte relativa al Genio )

### **Considerato che**

- la Provincia di Sassari ha predisposto il Pup che ha assimilato i contenuti anche del Ptc e sta completando la costruzione del Sistema informativo territoriale finalizzato all'attuazione e alla gestione del Piano provinciale e al servizio dell'attività di pianificazione comunale.
- tra i contenuti del Pup-Ptc indicati nelle citate leggi che relativamente il Ptc deve prevedere tra l'altro "le linee di intervento per la sistemazione idrica, idrogeologica ed idraulico-forestale ed in genere per il consolidamento del suolo e la regimazione delle acque" deve prevedere la normativa di coordinamento relativamente a provinciale (Pup) deve indicare la normativa di coordinamento relativamente alla salvaguardia attiva dei beni culturali e ambientali e a procedure relative alla determinazione della compatibilità ambientale dei progetti che prevedono trasformazioni del territorio.
- nella Normativa del Piano è previsto che la Provincia, al fine di esercitare le funzioni di coordinamento della pianificazione previste dal Piano urbanistico provinciale e di attivare gli opportuni procedimenti di campo, possa definire degli accordi informativi con gli enti depositari di informazioni territoriali

(parte relativa al Genio )

### **Convengono e stipulano quanto segue:**

#### **Art.1 - Oggetto**

Con la sottoscrizione del presente atto le Parti concludono un Accordo informativo (nel seguito indicato come Accordo) per avviare lo scambio dei flussi informativi di rispettiva competenza;

Il presente Accordo ha per oggetto l'individuazione di indirizzi specifici e l'adozione di procedure concordate per il trasferimento di dati grezzi ed elaborati, tra i rispettivi sistemi informativi.

La premessa e gli allegati formano parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### **Art.2 - Contenuti e finalita'**

L'Accordo è finalizzato a: costituire la cartografia numerica e il data base relazionale sul rischio idrogeologico nella Provincia di Sassari.

Le iniziative oggetto dell'Accordo, sono le seguenti: costituzione di una gruppo tecnico multidisciplinare da impegnare nella attuazione degli scopi previsti.

L'Accordo prevede le seguenti attività: georeferenziazione delle aree in base ai piani vigenti e alle ricognizioni periodiche; acquisizione immagini; aggiornamento progressivo delle informazioni contenute nel data base relazionale sulla base di un condiviso manuale di procedure; produzione di

elaborati (cartografici, alfanumerici ....) derivanti dalle interrogazione complesse che potranno essere formulate sul Sit della Provincia; validazione dei dati

### **Art.3 - Iter procedurale**

Entro 15 giorni dalla stipula del presente Accordo, le Parti designeranno il loro rappresentanti nel gruppo di lavoro, costituito presso il Settore 12 Ufficio del Piano della Provincia e presso il Genio civile.

### **Art.4 - Obblighi delle parti**

Per la realizzazione del presente Accordo le Parti si impegnano e si obbligano come segue:

- l'Amministrazione provinciale di Sassari si impegna a fornire i necessari servizi di supporto tecnico, in particolare cartografico, per l'implementazione dei dati ed a affettuare le seguenti elaborazioni tematiche....
- il Genio civile di Sassari si impegna a fornire i necessari servizi di supporto tecnico e a comunicare i dati elaborati .....
- Per la realizzazione del presente Accordo le Parti dichiarano di avere la seguente disponibilità finanziaria:-----

(parte relativa al Genio )

### **Art.5 - Modalita' d'attuazione**

.....

### **Art.6 - Leale collaborazione**

Le Parti si impegnano ad attivare procedure di leale collaborazione per l'attuazione del presente accordo.....