



Regione Autonoma della Sardegna



Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio informativo e cartografico regionale

e-mail: eell.urb.infocarto@regione.sardegna.it - V.le Trieste, 186 - 09123 Cagliari

12^a Conferenza Nazionale



ASITA2008

L'Aquila 21-24 Ottobre

Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza

www.sardegнатerritorio.it www.sardegna3d.it

Concessione edilizia
Realizzazione di uno strumento per la gestione ottimale delle pratiche edilizie e il loro inserimento nell'Infrastruttura dei Dati Territoriali che permetterà agli Enti l'osservazione dell'attività edilizia.

Pianificazione attuativa
Attuazione di una procedura indirizzata alla gestione di dati provenienti dalla pianificazione attuativa da immettere sulla Infrastruttura dei Dati Territoriali.

Piani urbanistici comunali
Procedura finalizzata ad una corretta gestione dello strumento urbanistico da parte dell'Ente Locale.
Consultazione dei dati di vigenza di ogni strumento urbanistico e visualizzazione delle cartografie originali della zonizzazione. Tramite **Sardegna3D** si potrà interrogare il piano tradotto ed interpretato secondo una metodologia standard.

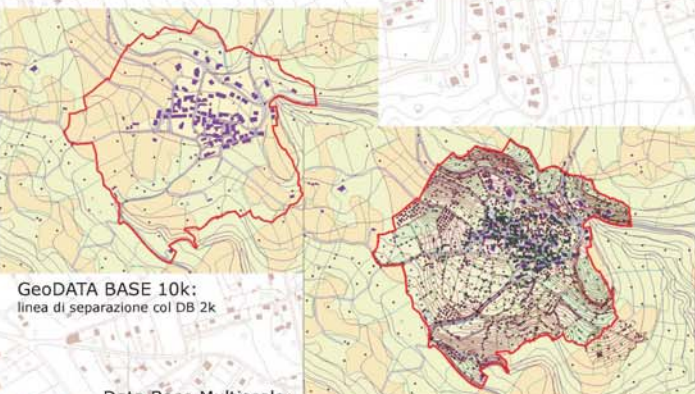
Piano paesaggistico regionale
Consultazione degli strati informativi dello strumento di pianificazione paesaggistica della Sardegna

Strati informativi
Ambiti di paesaggio
Assetto insediativo
Assetto ambientale
Assetto storico culturale
Cartografia di base

Osservatorio delle trasformazioni territoriali

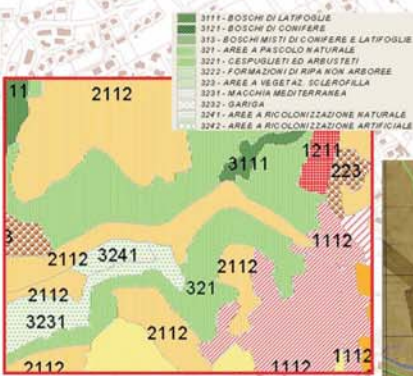
Il governo del territorio attraverso servizi che coinvolgono direttamente le Amministrazioni e i cittadini.

SIT 2 COM:
esempi di servizi web comunali per il cittadino



GeoDATA BASE 10k:
linea di separazione col DB 2k

Data Base Multiscala:
Geo Db 10k e DB Topografico comunale (entro linea di separazione)



Carta dell'uso del suolo 1:25000
esempio di rappresentazione con legenda

Banche dati catastali:
informatizzazione e vettorializzazione di mappe catastali



Geoflyer:
uno strumento software per elaborazioni complesse di modelli 3D



SARDEGNA3D
L'INFRASTRUTTURA DEI DATI TERRITORIALI
Vista liberamente sul territorio della Sardegna
Visualizza oltre 500 spiagge, 1200 località, nuraghi, chiese e altro ancora
Ritorna i luoghi della tua memoria
Consulta le banche del Piano Paesaggistico Regionale e le fotografie aeree della costa
Accedi alle schede di SardegnaCultura.it e SardegnaTurismo.it
Collegati alla mappa del territorio su **Sardegna3D**

Sardegna3D
L'INFRASTRUTTURA DEI DATI TERRITORIALI
Contratti in modo dinamico le cartografie sovrapposendo più strati informativi
Controlla la visualizzazione dei singoli strati
Effettua interrogazioni puntuali e spaziali sulle banche dati
Misura distanze e superfici in modo interattivo
Esporta la cartografia vettoriale in formato shape

Strati informativi
Carta tecnica regionale
Compendi tabulari
Idrografia
Lenti amministrative
Nubifera
Uso del suolo
Vincoli ambientali
Vincoli paesaggistici

Sistema Informativo e Territoriale Regionale (SITR):
esempi di servizi web di navigazione e consultazione di dati territoriali



Immagini satellitari Ikonos:
esempio di elaborazione del contenuto multispettrale

Servizi e applicazioni del Servizio informativo e cartografico regionale

- Consultazione e distribuzione di materiale cartografico e fotografico regionale
- Gestione, aggiornamento e organizzazione dell'informazione geografica regionale
- Il Portale (www.sardegнатerritorio.it)
 - Navigatore semplice
 - Sardegna 2D
 - Sardegna 3D
 - Catalogo dei Toponimi
 - Navigatore P.P.R.
 - Navigatore foto aeree
 - Consultazione PUC
 - Centri storici: verifica dei "centri matrice" e dei "piani particolareggiati"
- Gestione tecnica per gli atti di competenza del comitato tecnico regionale per l'urbanistica

Attività e progetti conclusi

- Realizzazione di DB 10 k da conversione CTR 10k
- Sperimentazione, su 6 centri urbani, per realizzazione di Data Base Topografici comunali alle diverse scale
- Aggiornamento cartografia uso del suolo in scala 1:25000
- Software per gestione di modelli tridimensionali del terreno
- Immagini satellitari multispettrali per il monitoraggio del territorio regionale
- Aerofotogrammetrie in scala 1:2000 per produzione di ortofoto della fascia costiera nord orientale

Attività e progetti in corso

- SITR/IDT Sistema Informativo Territoriale Regionale e l'Infrastruttura dei dati
- Realizzazione di banche dati catastali (con realizzazione vettoriali catastali)
- SIT2COM - Sistema informativo territoriale alle comunità
- Catalogo dei Metadati
- Aerofotogrammetrie scala 1:2000 per produzione di ortofoto a completamento della fascia costiera della Sardegna
- Data Base Topografici comunali alle diverse scale (10k-2k) su 27 centri urbani
- Supporto agli Enti Locali per la gestione decentrata del Catasto e Tributi
- Convenzione GPS (Università di Cagliari)
- Realizzazione carta geologica regionale in scala 1:25000



Centro Interregionale
per i Sistemi informatici, geografici e statistici
Comitato permanente per i Sistemi informativi geografici

www.cisis.it - www.centrointerregionale-gis.it