



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Enti locali, finanze e urbanistica

**Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della
vigilanza edilizia**

Piani Urbanistici Comunali in adeguamento al P.P.R.; le conoscenze territoriali di base. Strategie e Programmi

Giorgio Pittau, Direttore del Servizio Informativo e Cartografico

Febbraio 2007

Strategie

Attività in corso e in programma

Le attività, finalizzate alla conoscenza del territorio, sono state divise in due grandi linee:

- ❑ realizzazione del Sistema Informativo Territoriale Regionale e Infrastruttura dei dati territoriali (SITR-IDT) e realizzazione del SIT2COM, estensione alle comunità locali dei servizi del SITR;**
- ❑ Acquisizione e realizzazione di cartografia “moderna”(DB topografico), foto aeree, ortofoto, immagini satellitari, Carta dell’Uso del suolo, cartografia catastale;**



Attività in corso

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE REGIONALE e L'INFRASTRUTTURA DEI DATI TERRITORIALI (SITR-IDT)

Fa parte di questo primo filone di attività, l'appalto è in corso di realizzazione; è stato finanziato con le risorse dell'A.P.Q. "Società dell'Informazione".

L'iniziativa tende a realizzare un ambiente nel quale gli attori possano cooperare tra loro ed interagire.

L'obiettivo è quello di mettere in condizione:

gli Enti di operare sui dati condivisi e comuni;

gli enti di interfacciarsi in piena autonomia con gli altri Enti;

i cittadini di usufruire di informazioni e servizi in modo semplice e diretto;

le imprese di utilizzare i dati nell'ambito delle proprie attività;



Attività in corso

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LE COMUNITA' LOCALI (SIT2COM):

E' la naturale prosecuzione del precedente, ma con i servizi sviluppati per le comunità locali; è stato finanziato con risorse derivate dall'A.P.Q. integrativo "Società dell'Informazione".

Il progetto SIT2COM, integrato con il SITR, prevede lo sviluppo di vari sottoprogetti tematici che riguardano:

A: Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie.

B: E- corridor costiero: servizi per le comunità della fascia costiera.

C: Catasto e infrastrutture tecnologiche e di comunicazione.

D: Gestione integrata delle informazioni relative ai Beni culturali.

E: POGEST: attività di supporto per l'integrazione col SITR.



i dati cartografici e territoriali

Posto che i servizi da soli non servono,

**e che i dati senza servizi spesso finiscono nei
cassetti ed in breve tempo perdono il loro valore
se.....quindi**



i dati cartografici e territoriali

L'Amministrazione regionale ha realizzato e sta realizzando una serie di prodotti che saranno utilizzati con i servizi realizzati negli appalti descritti in precedenza.



Data-Base 10k e 2k

È una banca dati realizzata dalla trasformazione della Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 (CTRN 10k).

Le informazioni geografiche sono state organizzate in gruppi gerarchici, secondo un modello concettuale definito nell'ambito dell'intesa Stato-Regioni sui Sistemi Informativi.

La struttura del modello logico del GeoDB 10k permette la gestione complessa e l'interrogazione delle informazioni territoriali (query) e consente l'aggiornamento periodico dei dati pur mantenendo traccia dei cambiamenti (storicizzazione del dato).



Acquisizione Immagini satellitari

Sono immagini acquisite con satellite Ikonos. Il periodo di acquisizione è tra la fine del 2005 e i primi mesi del 2006. La fornitura comprende tutto il territorio regionale.

Come caratteristica queste immagini hanno una risoluzione in pancromatico (toni di grigio) pari a 80 cm a terra e in multispettrale (colori) di 3,20 metri.



Ortofoto digitali IT 2006 in scala 1:10.000

L'Amministrazione regionale ha acquisito la licenza d'uso, per tutto il territorio regionale, di ortofoto digitali a colori, di proprietà della ditta CGR di Parma, ad alta risoluzione (50 cm) realizzate nell'anno 2006.



Ortofotocarte della fascia costiera e dei centri urbani

Sono ortofoto, realizzate con camere digitali, con risoluzione di un pixel di dimensioni 20x20 cm alle quali è associato un DTM-DMS (modello digitale del terreno - modello digitale degli edifici).

Il modello digitale avrà passo di 1 metro realizzato con tecnologia laser-scanner montata su velivolo.



Dettaglio foto aerea digitale



Realizzazione di un navigatore 3D della Sardegna

E' stato realizzato un navigatore che permette di visualizzare l'intero territorio regionale in formato tridimensionale.

Per il suo uso Sono state utilizzate immagini satellitari o ortofotocarte e altri dati sovrapposte al DTM (modello tridimensionale del terreno), ricavato dalla CTR con passo di 40 m che dà l'effetto della terza dimensione.

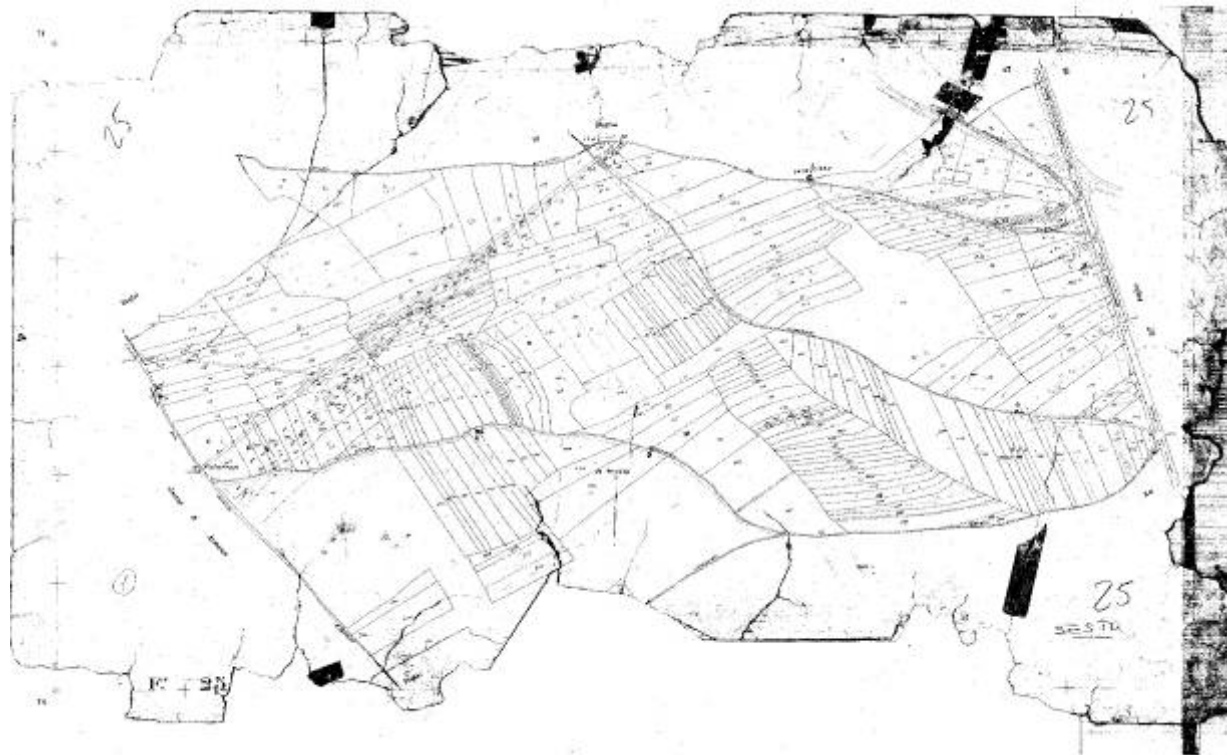


Attività programmate



Informatizzazione dei dati Catastali

L'amministrazione regionale ha aggiudicato l'appalto per la vettorializzazione e georeferenziazione, nel sistema di riferimento Roma40-Gauss Boaga., dei fogli catastali per l'intero territorio regionale. Le attività saranno concluse in 12 mesi.



Altre Attività previste

Completamento, per tutti i comuni della Sardegna, delle ortofoto in scala 1:2000;

Realizzazione per la restante parte del territorio di ortofoto in scala 1:5000;

Realizzazione di cartografia moderna (DB topografico) per i comuni della Sardegna in scale 1:2000;

Realizzazione di cartografia moderna (DB topografico) per la restante parte del territorio regionale in scala 1:5000;

(la realizzazione di queste attività è legata al reperimento delle necessarie risorse finanziarie.)



Informazioni finali

I servizi previsti nel SIT_IDT sono disponibili, insieme alle informazioni per la conoscenza del territorio, anche nel portale della Regione Sardegna - sito tematico Sardegna Territorio;

<http://www.sardegнатerritorio.it/>

Si pone l'attenzione sulle limitazioni d'uso dei prodotti ceduti, con particolare riferimento alle immagini satellitari e le ortofoto IT 2006.

In linea di principio l'uso di tale materiale è consentito per le attività proprie dell'Ente e non può essere ceduto ai privati.

Qualora si voglia pubblicare è necessario avere l'autorizzazione da parte dell'Amministrazione Regionale, che specificherà le modalità e le limitazioni d'uso.

(nella lettera di consegna sono spiegate in modo esauriente le limitazioni d'uso)

