



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

# **Il Sistema Informativo Territoriale Regionale SITR-IDT**

Roma, 22 Settembre  
2009

# Il Sistema Informativo Territoriale Regionale



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Banca dati ufficiale della Regione Sardegna e relativa infrastruttura per la gestione dei dati territoriali e la loro esposizione attraverso servizi di pubblicazione standard

- Costituire la banca dati ufficiale per catalogare e gestire tutte le informazioni territoriali della Regione;
- Rendere disponibili i dati territoriali della Regione Sardegna ad altri enti pubblici nazionali e internazionali e al cittadino in forma gratuita, libera e di facile utilizzo;
- Favorire lo sviluppo di una comunità coinvolta e attiva che collabori nel segnalare informazioni che accrescano il patrimonio conoscitivo del territorio e siano la chiave di sviluppo di azioni di miglioramento del territorio stesso;
- Creare una rete conoscitiva del paesaggio, del territorio e della sua morfologia come base del patrimonio culturale e storico;
- Utilizzare gli strumenti di divulgazione e facile accesso alla consultazione del territorio come base per lo sviluppo di una piattaforma di e-government.



# L'avanzamento dell'iniziativa

L'iniziativa si sviluppa attraverso i seguenti appalti:

## 1° lotto SITR

Importo lavori: € 1.170.000

Stato di attuazione: concluso

## 2° lotto SITR

Fine lavori: giugno 2010

Importo lavori: € 8.850.000

Avanzamento finanziario: 65%

## SIT2COM

Fine lavori: marzo 2010

Importo lavori: € 6.100.000

Avanzamento finanziario: 70%

## Banche dati territoriali

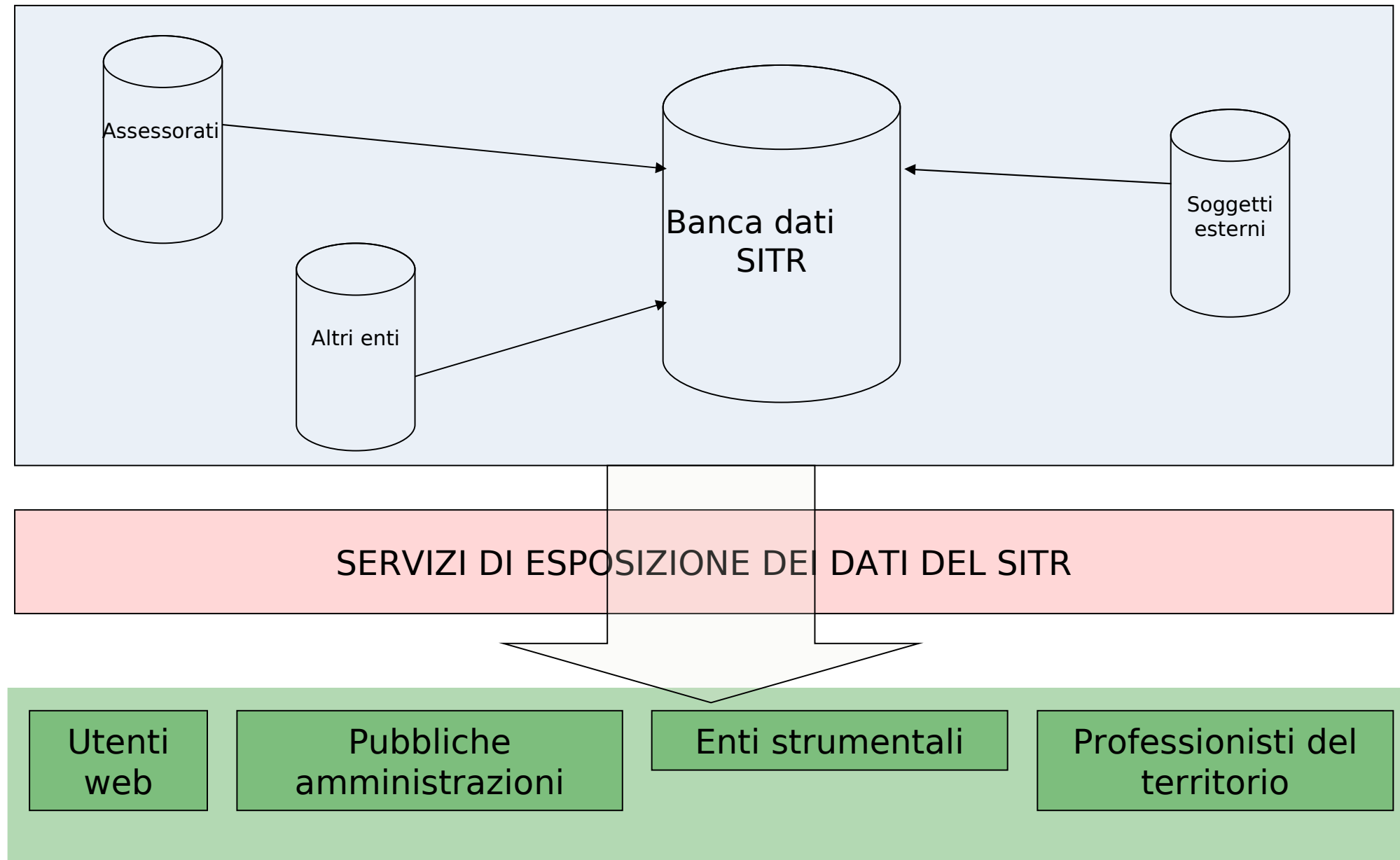
Fine lavori: dicembre 2010

Importo lavori: € 8.000.000

Avanzamento attività: 70%



# Lo schema funzionale del SITR-IDT



# Le attività del SITR – l'infrastruttura dati territoriali



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## - L'infrastruttura hardware e il software di base per il trattamento dei dati geografici

### - La banca dati territoriale ufficiale regionale:

- > Data base topografico multiprecisione
- > Uso del suolo, carta geologica, vincolistica, spiagge, parchi, monumenti naturali
- > Ortofoto ad alta risoluzione, immagini satellitari
- > Piano paesaggistico regionale
- > Piani urbanistici comunali
- > Toponimi
- > Cartografia digitale catastale
- > ...

### - Strumenti di gestione della banca dati territoriale:

- > gestore metadati
- > procedure di caricamento dei dati nella banca dati
- > applicazioni per l'accesso e la consultazione dei dati
- > gestore toponimi
- > ...



## Applicazioni verticali:

- Navigatori;
- Consultazione multi-temporale foto aeree;
- Gestore mosaico PUC;
- Sistema di gestione degli indicatori di monitoraggio delle trasformazioni edilizie e territoriali;
- Gestore banca dati abusi edilizi;
- Geoblog;
- Community del paesaggio: una piattaforma web-based dove gli utenti internet possono georeferenziare, commentare e condividere i propri contenuti multimediali (file, mp3, immagini, video) che descrivono il territorio sardo;
- Gestore strutture turistiche.



## Le attività del SITR – I servizi ai Comuni

- **Pratiche edilizie:** gestione iter burocratico pratiche edilizie private. Comprende un front-end per l'inoltro diretto della pratica da parte del professionista.
- **Gestore PUC:** tool per la realizzazione dei Piani Attuativi e dei Piani Urbanistici Comunali in adeguamento al PPR. Consente di gestire la parte alfanumerica e la parte geometrica, creando un dato modellato secondo una unica struttura omogenea, come definita dal PPR.
- **Patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica:** gestisce le informazioni descrittive dei beni, lo stato giuridico e la loro georeferenziazione sul territorio;
- **Strumento per l'aggiornamento del DB Topografico a scala comunale:** i Comuni diventano produttori della cartografia locale e contributori dei dati ufficiali del database del SITR-IDT.
- **Geoblog:** framework per la condivisione di piani urbanistici e paesaggistici; vengono esposte le proposte di piano e i soggetti portatori di interesse possono consultare le proposte e lasciare i propri commenti, georeferenziati sul territorio;
- **Gestore grafo e civici:** sistema per l'aggiornamento della viabilità e della toponomastica comunale.
- **Anagrafe immobiliare:** strumenti per la gestione dell'anagrafe immobiliare integrata con il catasto

## Il SITR-IDT come SDI standard interoperabile

In conformità con la Direttiva INSPIRE, il SITR-IDT espone diversi servizi standard per l'accesso ai dati, liberamente consultabili dal sito [www.sardegna.territorio.it](http://www.sardegna.territorio.it):

-**Catalogo dati**: punto di accesso alla IDT, consente di visualizzare i dati presenti nel SITR, descrivendoli tramite i **metadati** realizzati conformemente alle specifiche tecniche INSPIRE;

-**Visualizzazione della Cartografia**: tramite diversi navigatori e tramite il servizio standard OGC-WMS;

-**Scarico cartografia**: tramite un'interfaccia di download e tramite il servizio standard OGC-WFS;

-**Conversione coordinate**: per la conversione di dati geografici tra i sistemi di riferimento più comunemente utilizzati in Italia.



# Ipotesi di evoluzioni del SITR-IDT

## Criticità emerse:

- Struttura organizzativa;
- Non adeguata comprensione del ruolo dell'IDT nel supporto al governo del territorio;
- Non adeguata attenzione all'aspetto della qualità del dato (metadati).

## Nei prossimi mesi:

- Necessità di un quadro normativo chiaro per la gestione delle informazioni territoriali;
- Migliorare le performance degli applicativi verticali già esistenti anche in funzione delle esigenze degli enti locali;
- Adeguamento della struttura organizzativa;
- Evoluzione dei servizi e della struttura dati per raggiungere la piena conformità con le specifiche INSPIRE.



Proposta di dispositivo normativo regionale sulla produzione, utilizzazione, condivisione e coordinamento di dati digitali cartografici e territoriali:

- ❖ Articoli che trattano il governo del territorio tramite sistemi efficienti e di collaborazione tra gli enti competenti (SITR).
- ❖ Articoli che individuano le soluzioni di metodo: condiviso, collaborativo, regolato.
- ❖ Articoli che regolano l'accesso e la distribuzione nonché lo sfruttamento dei dati territoriali intesi come risorsa.
- ❖ Articoli che individuano i principi per le soluzioni tecniche standard.
- ❖ Articoli che individuano il riferimento ad INSPIRE e ad altre iniziative e direttive europee.
- ❖ Articoli che individuano le soluzioni amministrative e gestionali.