

Dalla Cartografia all'Infrastruttura di Dati Territoriali per il governo del territorio regionale

G. Asunis , **G. Pittau**

Regione Autonoma della Sardegna



Dalla Cartografia all'Infrastruttura di Dati per il governo del territorio regionale

Il SITR a fondamento del governo del territorio

- Il SITR (Sistema Informativo Territoriale Regionale) costituisce strumento fondamentale per il governo del territorio, in quanto consente la conoscenza condivisa del territorio da parte di tutti i soggetti preposti alle attività di analisi, controllo e progettazione degli interventi.
- Il SITR produce un flusso di informazioni continuo che deve essere trasferito negli strumenti di governo del territorio come i piani urbanistici e territoriali e le procedure di valutazione ex ante degli interventi sul territorio.



Il SITR a fondamento del governo del territorio

- La completezza e la continuità delle informazioni fornite dal SITR può consentire un ripensamento dei contenuti e del ruolo dei tradizionali strumenti di pianificazione nel senso di una loro progressiva integrazione e reciproca implementazione.
- Il SITR non è visto come un insieme di semplici strumenti informativi (cartografici, alfanumerici) ma come un sistema regolatore delle informazioni per il governo del territorio.



Il SITR a fondamento del governo del territorio

L'avvio del SITR prevede :

- la costituzione di un'infrastruttura di dati territoriali ;
- la messa in rete dei dati stessi ;
- La fornitura in rete dei servizi agli utilizzatori siano essi Enti pubblici e privati, soggetti produttivi e cittadini.



Componenti del SITR

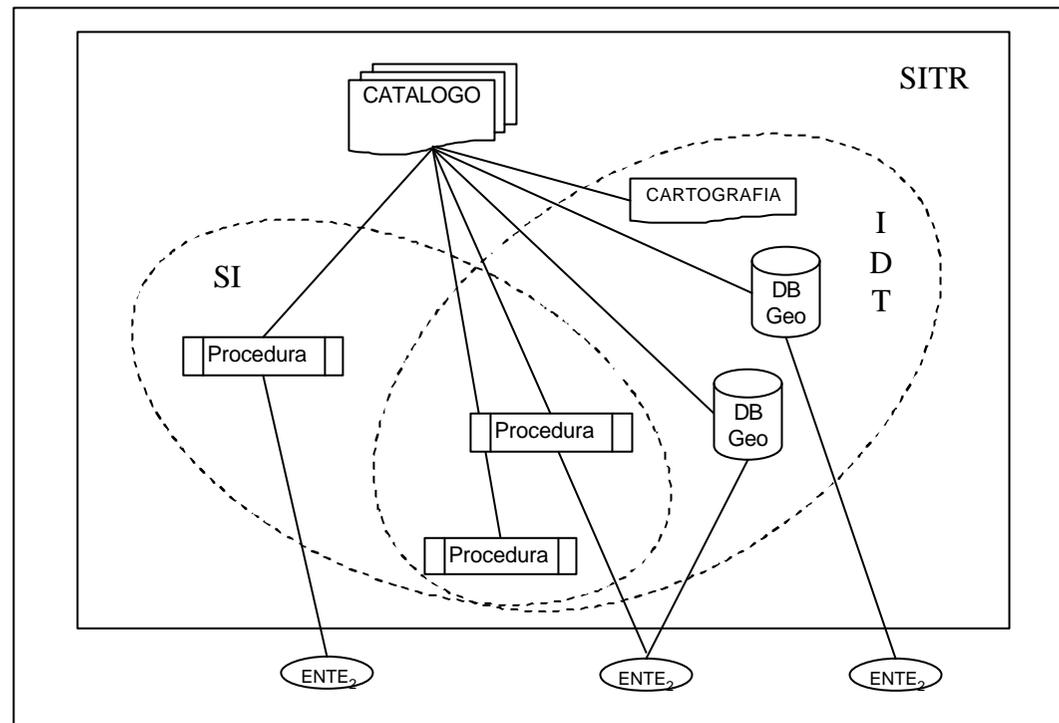
Il SITR è formato da due componenti principali che tra di loro si integrano ed interagiscono: il SI e la IDT.

- SI è il Sistema Informativo vero e proprio in grado di erogare servizi;
- IDT (infrastruttura di dati territoriali): il SI per l'erogazione dei propri servizi utilizzerà dati territoriali e servizi messi a disposizione dalla IDT



La architettura di massima del SITR

- Dal punto di vista dell'architettura di sistema si tratta di creare un'entità federata di computer serventi, che contempra i servizi che gli utenti vogliono condividere.

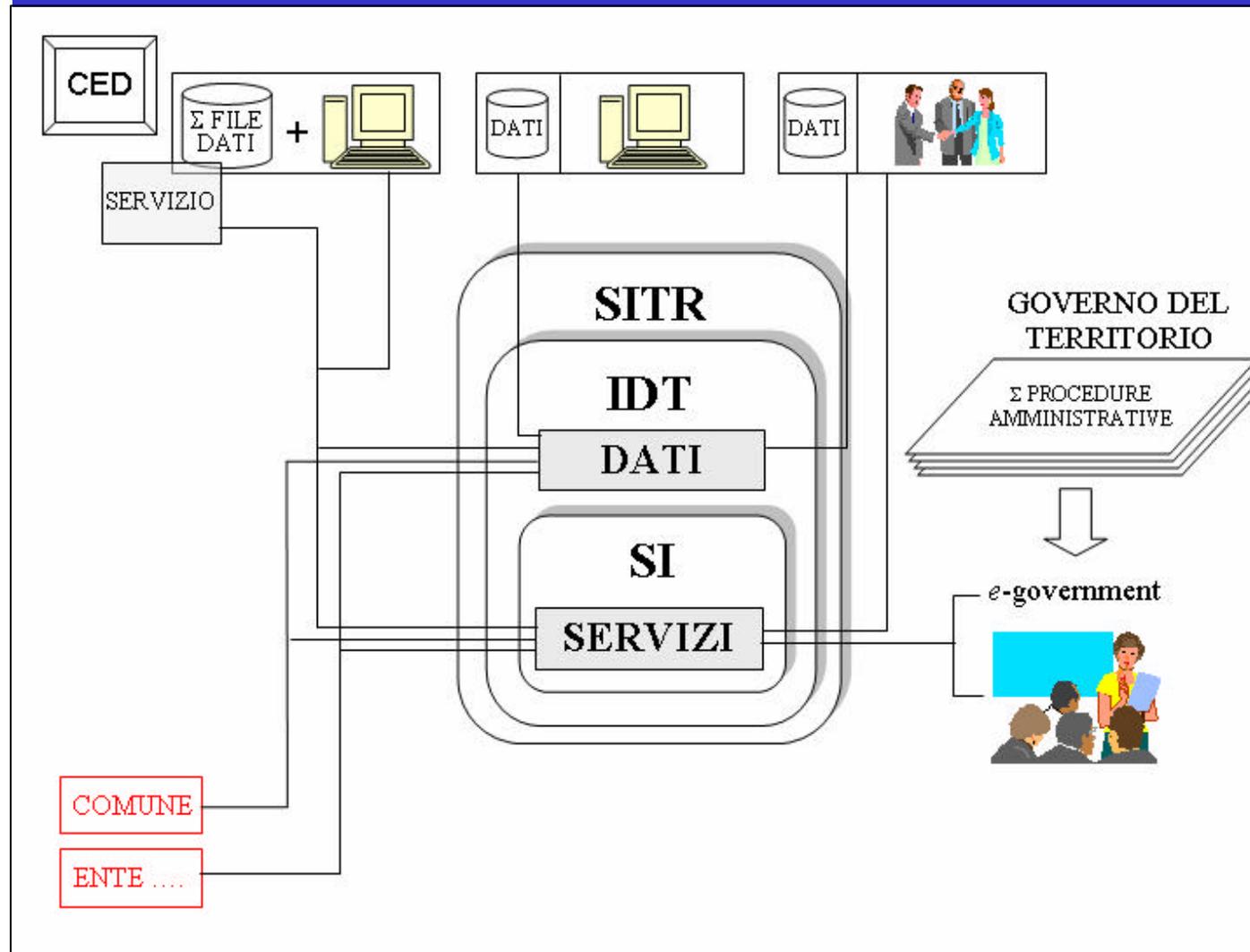


La Infrastruttura dei Dati Territoriali

- La IDT è costituita da componenti di rete, hw, sw e di sistema in grado di offrire agli utenti sia la fornitura di cartografia di base e i servizi ad essa connessi sui dati territoriali.
- L'infrastruttura deve essere in grado di assicurare il flusso dei dati dal produttore, manutentore, custode all'utilizzatore di servizi e all'utilizzatore di dati



SITR e gli Utenti



Dalla Cartografia all'Infrastruttura di Dati per il governo del territorio regionale

I Web Services

- L'intero sistema è basato su Web Services che consentono di creare soluzioni e sistemi in grado di interagire tra loro in modo semplice e rapido, attraverso Internet e gli standard di settore.
- La comunicazione tra diversi web services è assicurata da interfacce standard ai diversi livelli di operatività.



Vantaggi offerti dai Web Service

- L'utilizzo di Web Services assicura:
 - **Integrazione interna**
 - **Integrazione con i partner**
 - **Espansione verso nuovi utenti**
 - **Indipendenza dal fornitore ed interoperabilità**
 - **Coerenza con standard e metodiche già usate dalla PA centrale e locale.**



SITR : prime procedure da implementare

- **Procedura di e-commerce dei dati cartografici , geografici e con indirizzo geografico della RAS**
- **Procedura di gestione dei piani PUC (Piano Urbanistico Comunale)**
- **Procedura di gestione dei PUL (Piani di Utilizzazione dei Litorali)**
- **Procedura di controllo edilizio ed urbanistico e servizi accessori**
- **Procedura di monitoraggio e controllo dell'andamento delle strutture ricettive alberghiere**
- **Procedura di gestione delle aree soggette a vincolo paesaggistico.**



Fasi di attuazione

- **2002 ----- Scelta politica**
- **2003 ----- Messa a punto dello SdF**
- **2003 ----- Catalogo ed analisi dei dati**
- **2003 ----- Avvio della procedura di gara**
- **2004 ----- Durata dei lavori (3 anni)**

