



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ALLE COMUNITA' (SIT2COM)

Cagliari – Febbraio 2007

Il team di progetto



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato degli Enti Locali Finanze ed Urbanistica

**Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia
Servizio Informativo e Cartografico Regionale**

Raggruppamento di Imprese:



ENTERPRISE
DIGITAL ARCHITECTS



REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Febbraio 2007

SIT2COM – Sistema Informativo Territoriale alle Comunità

2

Introduzione

“Il progetto SIT2COM intende fornire servizi e strumenti in favore delle comunità, perché possano essere utilizzati a pieno e possa realizzarsi la e-governance territoriale in maniera distribuita e condivisa, promuovendo lo sviluppo territoriale.”

A questo scopo, le azioni del progetto prevedono di:

- integrare nei sistemi a banda larga i servizi avviati nel SITR/IDT della RAS;
- procedere allo sviluppo ex novo di servizi di tipo territoriale destinati agli enti locali periferici;
- promuovere la realizzazione e crescita di e-communities basate sull'utilizzazione delle informazioni territoriali;
- integrare i risultati già sviluppati da altri progetti italiani ed europei; offrire la condivisione dei servizi sviluppati nell'ottica del riuso.

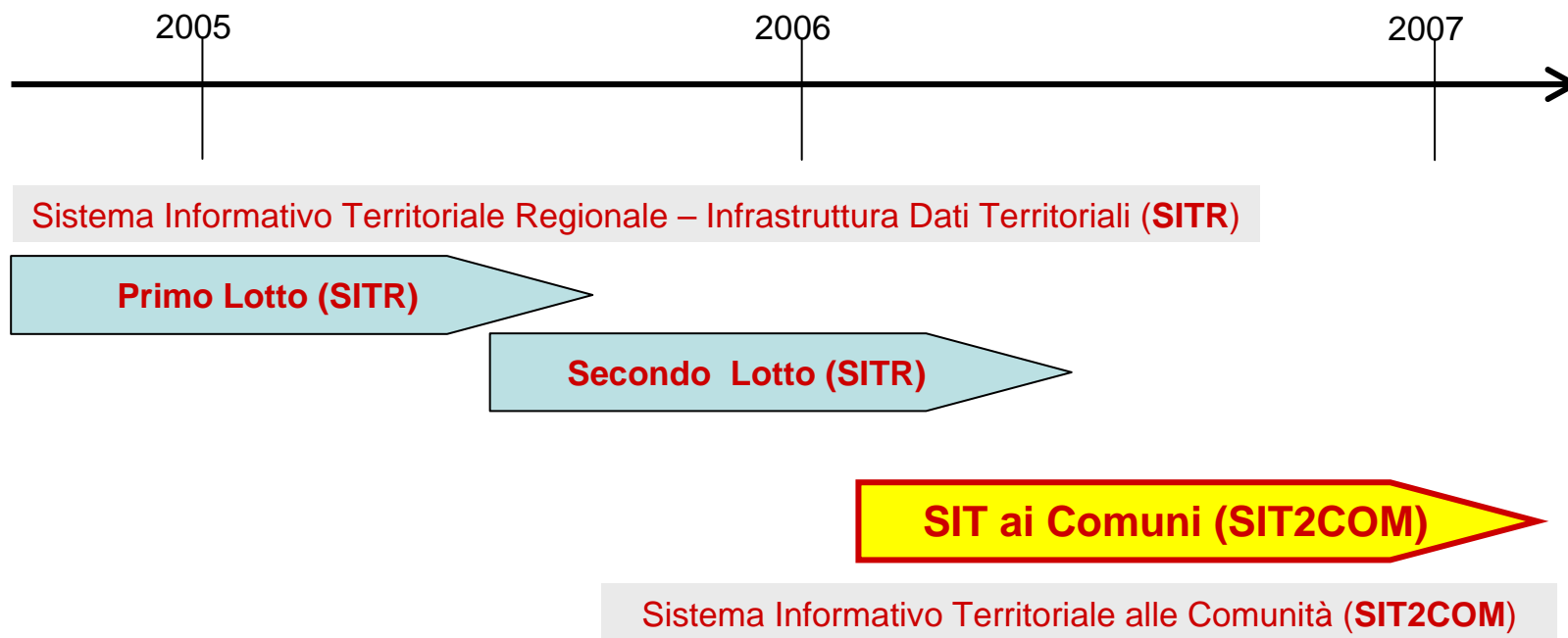
Realizzazione e sviluppo del SIT2COM

- Realizzazione di software applicativo da realizzare per il tramite di web services;
- Servizi di formazione, training e certificazione delle competenze;
- Fornitura di componenti hardware;
- Integrazione dei servizi con quelli esistenti nell'ambito della IDT.

I sistemi avranno completa interoperabilità con quanto già realizzato nel SITR/IDT

Il contesto

Il progetto SIT2COM è la naturale estensione del SITR ed ha come obiettivo quello di sviluppare servizi finalizzati all'incremento e all'ottimizzazione del governo del territorio (*e-governance territoriale*)



SIT2COM – SADEGNA TERRITORIO

SardegnaTerritorio



GEOGRAFIA DELLA SARDEGNA

- Sistema informativo
- Atlante
- Pianificazione
- Attività
- Documenti

SISTEMA INFORMATIVO

- SIT regionale
- SIT alle comunità
- Servizi di interoperabilità
- FAQ
- Glossario



Nuovi aggiornamenti su Sardegna3D

Nuove foto aeree aggiornate all'agosto 2006, ad alta risoluzione per visualizzare immagini più dettagliate, un motore di ricerca più preciso e

il meteo in tempo reale nelle principali località dell'isola. Dal 9 novembre a oggi il navigatore è stato scaricato da quasi 100mila utenti.

ATLANTE

- Navigatori
- Cartografia
- Foto aeree

PIANIFICAZIONE

- Piano paesaggistico

ATTIVITÀ

- Anagrafe degli interventi
- Progetti e iniziative
- Convegni

DOCUMENTI

- Leggi
- Delibere
- Pubblicazioni



ATTI

Piano Paesaggistico Regionale
Sono stati pubblicati dei chiarimenti riguardanti la circolare del 23 novembre

NAVIGATORI

Siti di Interesse Comunitario SU Sardegna2D sono in linea i SIC, aree di grande valenza naturalistica.

SIT ALLE COMUNITÀ

Questionario per il Rilievo dello Stato di Informatizzazione
Sono richiesti i dati necessari per lo sviluppo del SIT2COM

SardegnaTerritorio



GEOGRAFIA DELLA SARDEGNA

- Sistema informativo
- Atlante
- Pianificazione
- Attività
- Documenti

SIT regionale SIT alle comunità Servizi di interoperabilità FAQ Glossario

sardegnaterritorio > sistema informativo > sit alle comunità

SISTEMA INFORMATIVO Il sistema informativo territoriale alle comunità

- SIT alle comunità
- SIT regionale
- Servizi di interoperabilità
- FAQ
- Glossario



È il progetto che intende implementare i servizi territoriali in favore delle comunità, perché possano essere utilizzati a pieno e possa realizzarsi la e-governance territoriale in maniera distribuita e condivisa, promuovendo lo sviluppo territoriale.

Questionario per il Rilievo dello Stato di Informatizzazione. Sono richiesti i dati necessari per lo sviluppo del SIT2COM.

Obiettivi La finalità principale è legata al raggiungimento dall'ufficio governo del territorio, attraverso servizi che coinvolgono direttamente l'Amministrazione, i cittadini ed i soggetti privati.

Sottoprogetti Il progetto SIT2COM, prevede l'implementazione di vari sottoprogetti tematici, secondo metodologie apposite finalizzate alla realizzazione di software applicativi per il tramite di web services.

Documentazione tecnica Elaborato il progetto di realizzazione del SIT2COM e documenti di approfondimento tecnico.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Febbraio 2007

SIT2COM – Sistema Informativo Territoriale alle Comunità

Le azioni del progetto

Il progetto SIT2COM prevede lo sviluppo di azioni “tematiche” e di un’azione “trasversale”.

“Azioni tematiche”:

- Azione A: Sviluppo dell’osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie, basato sulle informazioni provenienti dalle concessioni edilizie e dai piani attuativi
- Azione B: Sviluppo di un e-corridor costiero inteso come agente di controllo, tutela e valorizzazione delle risorse costiere
- Azione C: Sviluppo di una procedura per la gestione dei dati catastali lato Comune
- Azione D: Strumenti per la gestione integrata delle informazioni geografiche relative al patrimonio culturale ed ambientale della Regione Sardegna

“Azione trasversale”:

- Azione E: Messa a punto del POGEST: Polo per la gestione, l’integrazione e lo sviluppo dei servizi territoriali

L'Azione A - Osservatorio trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie

“Sviluppo dell’osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie, basato sulle informazioni provenienti dalle concessioni edilizie e dai piani attuativi”

Scopo dell’osservatorio è :

- la diagnosi dei trend e delle modificazioni territoriali ed edilizie indotte dalle attività urbanistica ed edilizia;
- il monitoraggio cartografico delle caratteristiche fisiche e territoriali dell’insediamento;
- la messa a punto di una serie di indicatori quali-quantitativi con indirizzo geografico;
- la messa a punto di appropriati strumenti integrati di monitoraggio, analisi e controllo basati sul SITR e la IDT della RAS e sulla banda larga (data-base, indicatori, metodi di analisi spaziale, etc.).

L'Azione A - Osservatorio trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie

“Sviluppo dell'osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie, basato sulle informazioni provenienti dalle concessioni edilizie e dai piani attuativi”

Sono da realizzare nel sottoprogetto le seguenti attività:

- A1 – Concessioni edilizie;
- A2 – Pianificazione attuativa e generale;
- A3 – risultati del monitoraggio – analisi delle trasformazioni;
- A4 – Servizi di formazione professionale per i Comuni;
- A5 – Fornitura set di apparecchiature e servizi;

L'obiettivo è predisporre un osservatorio in grado di monitorare le trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie

L'Azione A – A1: concessione edilizia

Realizzazione di una procedura di emissione della concessione edilizia finalizzata a:

- produzione dei dati da immettere sulla IDT RAS necessari per il controllo della produzione edilizia;
- ottimizzazione delle procedure interne dei Comuni.

Comune privo di procedure informatiche:

fornitura di una procedura del necessario hardware e software.

Comune dotato di procedura informatica:

sviluppo di connettori con la IDT RAS per la estrazione dei dati.

L'Azione A – A2: Pianificazione attuativa e generale

Realizzazione di una procedura finalizzata alla produzione di dati provenienti dalla pianificazione urbanistica attuativa da immettere sulla IDT;

- monitorare lo stato di attuazione della pianificazione attuativa;

Realizzazione di sistemi in grado di rilevare mediante interscambio dati la generale dei Comuni Realizzazione fornire strumenti ai Comuni per la gestione della pianificazione urbanistica comunale;

- di fornire strumenti ai Comuni per la gestione della pianificazione urbanistica comunale;

La procedura dovrà integrarsi, unitamente al SIT2COM-A1, nella procedura di gestione dei PUC messa a punto dalla RAS nell'ambito del SITR – IDT.

L'Azione A – A3: Risultati de monitoraggio – analisi delle trasformazioni

Realizzazione di una procedura in grado di fornire alla RAS specifiche funzionalità di conoscenza, monitoraggio e controllo della trasformazioni edilizie e fisico territoriali a livello comunale e sub-comunale

Le funzionalità dovranno essere basate su sistemi di analisi quantitativa . statistica e reportistica dei dati numerici e cartografici.

L'Azione A – A4: Training

Servizi di training e formazione professionale per i Comuni al fine di creare competenze nei Comuni per operare attivamente sulla IDT.

Le competenze dovranno essere verificate attraverso opportuno sistema di certificazione.

L'Azione A – A5: Set di apparecchiature e servizi

Fornitura assistita ad un gruppo di Comuni di set di servizi e di apparecchiature

Le funzionalità dovranno essere basate su sistemi di analisi quantitativa . statistica e reportistica dei dati numerici e cartografici.

Il set in fornitura conterrà componenti software di base (sistemi operativi, di connessione, altro etc.), componenti software specifici , parti di hardware (computer con relative periferiche e connessione internet) e tutti i servizi necessari alla messa in uso ed alla sua manutenzione e funzionamento, comprese attività di formazione e tutoring on-line.

La Regione si riserva di individuare il suddetto gruppo di Comuni (stimati in numero di 80)

L'Azione B - E-corridor costiero

“Sviluppo di un e-corridor costiero inteso come agente di controllo, tutela e valorizzazione delle risorse costiere”. L'intervento prevede:

Sono da realizzare nel sottoprogetto le seguenti attività:

- B1 – Gestione del demanio marittimo;
- B2 – Patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica;
- B3 – Sistema di acquisizione e integrazione dati costieri;

L'obiettivo è predisporre strumenti in grado di supportare l'attività di gestione e controllo delle risorse costiere (di concerto con i servizi del Demanio Marittimo e della Conservatoria delle Coste della Sardegna)

L'Azione B – B1: Gestione del demanio marittimo

Realizzazione di una procedura, rivolta alle Amministrazioni Comunali e funzionante sulla IDT tramite web services, per l'evoluzione dei servizi di tipo web già previsti nel SITR/IDT relativamente alla predisposizione dei Piani di Utilizzazione dei Litorali (PUL) per l'integrazione con i dati contenuti nel sistema informativo del demanio (SID).

Realizzazione di servizi specialistici relativamente alla gestione delle concessioni demaniali tenendo conto dell'evoluzione della prassi amministrativa.

L'Azione B – B2: Patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica

Creazione di un data base per l'immissione e la gestione dei dati (alfanumerici, iconici e con indirizzo geografico) provenienti dalla ricognizione del patrimonio immobiliare pubblico, ricadente nella fascia costiera dei due chilometri, mediante l'acquisizione dei dati disponibili, a carico della ditta, presso tutti gli Assessorati ed Enti regionali ed altri Enti.

Acquisizione dai Comuni costieri dei dati disponibili sul patrimonio immobiliare nella fascia dei due chilometri per il controllo e monitoraggio sui territori costieri.



L'Azione B – B1: Gestione del demanio marittimo

Realizzazione di una procedura per la integrazione delle basi informative telerilevate esistenti ed in fase di acquisizione (foto aeree, immagini da satellite, da altri sensori) delle basi cartografiche e delle informazioni culturali, ambientali e paesaggistiche al fine della pubblicazione sulla procedura di visualizzazione di cui al progetto SIT2COM-C1 e del navigatore cartografico del SITR.

Progettazione e realizzazione di soluzioni tecnologiche atte a promuovere, per il tramite di opportuna intranet, la conoscenza e la gestione del corridoio costiero formato dai Comuni costieri o limitrofi e dalle comunità che intendono fare parte del “corridoio”.

L'integrazione dei dati e dei servizi è alla base dei sistemi informativi posti in essere dalla regione Sardegna e anche dell'*e-corridor*.

L'Azione C – ViSar e Gestione dei dati catastali

“Sviluppo di una procedura per la gestione dei dati catastali lato Comune”. L'intervento prevede:

- C1 – **Visualizzatore della Sardegna (ViSar):** realizzazione del motore visuale per diffondere la conoscenza dei luoghi e dell'isola
- C2 – Realizzazione di una procedura per la gestione dei dati cartografici multiprecisione, finalizzata alla realizzazione della Carta Regionale Unica
- C3 – Realizzazione di una procedura per la costituzione, fruizione, verifica e aggiornamento dei dati degli stradari comunali e della numerazione civica; inoltre, sarà fornita ai Comuni la possibilità di contribuire, attraverso l'erogazione dei grafi di reti tecnologiche e di trasporto, all'arricchimento dell'IDT

L'obiettivo è sviluppare un sistema regionale globale di visualizzazione e fruizione, conoscenza cartografica del territorio, delle infrastrutture e delle informazioni rilevanti su di esse appoggiate

L'Azione D – Beni Culturali

“Sviluppo di una procedura per la gestione dei culturali lato Comune”.
L'intervento prevede:

- D1 – Definizione dello strato informativo relativo ai Beni Culturali e Ambientali (specifiche semantiche e topologiche)
- D2 – Sistemizzazione ed integrazione nel SITR-IDT delle banche dati georeferenziate sul tema dei beni culturali ed ambientali
- D3 – Gestione e monitoraggio interventi di recupero centri storici e rigenerazione aree urbane
- D4 – Supporto alle iniziative di razionalizzazione del sistema dei musei

L'obiettivo è quello di realizzare strumenti per la gestione e una migliore utilizzazione delle informazioni geografiche relative ai beni culturali ed ambientali; supportare le azioni di recupero dei centri storici e di rigenerazione delle aree urbane

L'Azione E – POGEST

“Integrazione e lo sviluppo dei servizi territoriali per la e-community dei Comuni nell’ambito del Laboratorio SITR/IDT della Regione”

L’intervento prevede:

- E1 – Attività di supporto;
- E2 – Rilievo dello stato di informatizzazione degli enti locali e recupero dati;
- E3 – SIT Comunale di base:

Tale Polo utilizzerà ed integrerà infrastrutture esistenti o in via di realizzazione quali ad esempio i centri di servizio a scala provinciale.

L'Azione E –E1: Attività di supporto

- Effettuare la manutenzione evolutiva delle procedure informatiche e dei web services alla base della infrastruttura, del SITR e del SIT2COM;
- Erogare supporto agli utenti dei servizi e dei dati (immissione e conversione dei dati stessi nel modello dei dati della RAS);
- Assicurare il monitoraggio dei servizi e delle basi di dati attraverso lo strumento di Workflow di cui la Amministrazione si è dotata nel secondo Lotto dell'appalto SITR-IDT;
- Assicurare l'affiancamento e la continua formazione delle risorse umane che la Regione impiegherà nel POGEST, negli uffici ad esso correlati e degli utenti;
- Garantire supporto specialistico ai comuni con consulenza dirette, supporto nell'installazione di applicativi software forniti dalla RAS, per facilitare l'adesione operativa del Comune al SITR-IDT ed al SIT2COM;
- Assicurare la circolazione controllata e certificata dei dati e delle informazioni relative allo specifico sottoprogetto nell'ambito della IDT.

L'Azione E –E2: Rilievo dello stato di informatizzazione degli enti locali e recupero dati

- **Rilievo dello stato di informatizzazione degli enti locali (particolare riferimento alla utilizzazione di procedure informatiche per il territorio, per l'urbanistica e per l'edilizia comprese le cartografie disponibili).**
- **Rilievo della gestione del territorio da parte del Comune e quindi l'esistenza di un SIT comunale, di procedure di gestione del piano urbanistico comunale e delle sue varianti, eventuali procedure di gestione dei piani attuativi e le procedure di rilascio delle concessioni edilizie.**
- **Creazione di un data base su base comunale contenente le informazioni rilevate e relativa procedura per l'aggiornamento on line, da parte di ogni singolo comune.**

L'Azione E –E3: SIT Comunale di base

Fornire a tutti i Comuni della Regione la specifica procedura denominata Sistema Informativo Territoriale(SIT)-Comunale di Base in grado di offrire le funzionalità di base di un SIT

Il SIT comunale dovrà almeno avere le seguenti caratteristiche:

- Possedere tutte le funzionalità di base di un sistema informativo territoriale.
- Gestire gli strumenti urbanistici e quelli attuativi in modo interoperabile con il SISTR ed il SIT2COM e su livelli multiscala.
- Gestire le concessioni edilizie in modo interoperabile con il SISTR ed il SIT2COM.
- Effettuare tutte le operazioni sui data base catastali secondo quanto disciplinato dalle norme vigenti ed in fase di emanazione, ri-utilizzando i servizi del progetto SIGMATER e quanto si verrà a mettere a punto nell'ambito del secondo lotto dell'appalto del SISTR-IDT.
- Permettere l'ulteriore sviluppo di procedure di interesse comunale quali : toponomastica, numeri civici, fiscalità locale (ICI, etc.), etc.

La struttura del POlo di GESTione (POGEST)

Il POGEST è una struttura messa a disposizione dalla Regione, costituita da un gruppo di persone dislocate sul territorio con le seguenti professionalità:

- Esperto di Dominio per la singola procedura
- Esperto Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
- Esperto di Urbanistica
- Esperto Banche Dati
- Esperto Sistemi operativi e reti informatiche

Gli Esperti SIT del POGEST si occuperanno del rilievo dello stato di informatizzazione dei Comuni.

Nella seconda fase del progetto, il POGEST avvierà ed assisterà i Comuni nell'utilizzo delle procedure e dei servizi sviluppati e rilasciati dal SIT2COM, con interventi on-site presso i Comuni stessi

La struttura del POlo di GESTione (POGEST)

Il personale POGEST sarà dislocato in base alle nuove provincie (L.R. 10/03) e alla diffusione dei comuni.

Prov. Cagliari

Ing. Gianluca Fontana

Provincia Carbonia-Iglesias

Ing. Barbara Mele

Provincia Medio Campidano

Ing. Valentia Lavra

Provincia Oristano

Dott. Luca Naitza

Provincia Nuoro

Dott. Andrea Serreli

Provincia Ogliastra e Olbia-Tempio

Dott. Alberto Masala

Provincia Sassari

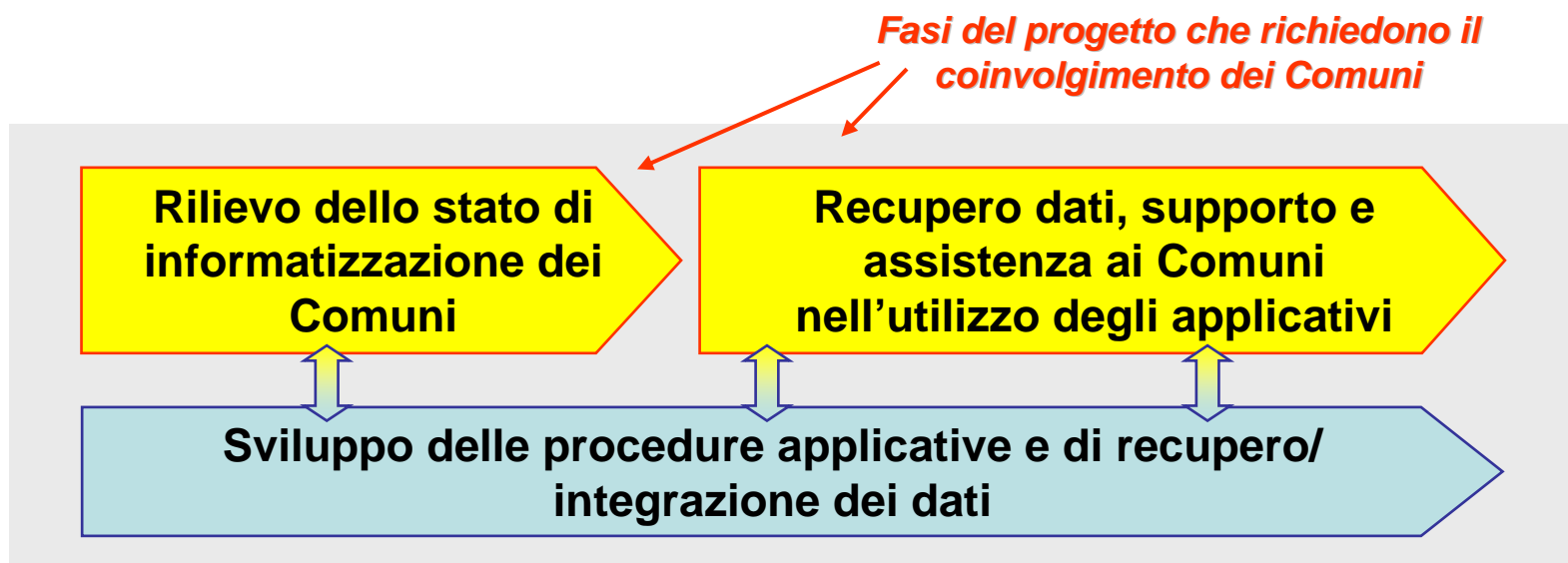
Ing. Valerio Piria



Il coinvolgimento dei Comuni nelle fasi del progetto

Le Amministrazioni Comunali sono invitate a collaborare sin dalle prime fasi del progetto:

- Oltre alle attività di progettazione e sviluppo, il SIT2COM prevede **un'attività conoscitiva** finalizzata a raccogliere informazioni specialistiche riguardanti i sistemi informativi territoriali, la cartografia e i DB topografici utilizzati presso i Comuni
- Saranno così identificati: **le procedure informatiche in uso da sostituire/integrare, i reali fabbisogni informativi e tecnologici dei Comuni**



Attività previste per il rilievo dello stato di informatizzazione

Modalità operative:

- Le interviste saranno condotte sulla base di un template standard: **“Questionario per il rilievo dello stato di informatizzazione dei Comuni”**
- Le interviste saranno effettuate direttamente ai Referenti indicati dalle Amministrazioni Comunali
- Nel caso in cui sia necessario approfondire alcuni temi del Questionario e/o raccogliere ulteriori informazioni, il team di progetto si riserva di contattare anche telefonicamente gli stessi Referenti dell'Amministrazione Comunale precedentemente intervistati
- Tutte le interviste saranno condotte dalla struttura del POlo di GESTione (POGEST)

Questionario per il Rilievo dello Stato di Informatizzazione degli Enti Locali



Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Ha lo scopo di rilevare lo stato di informatizzazione del Comune, in esso sono richiesti i dati necessari per lo sviluppo del progetto del SIT2COM e per poter avviare le azioni propedeutiche alla rete di scambio dei dati territoriali della Sardegna.

Struttura del questionario:

Sezione 1 - Informazioni generali;

Sezione 2 - Repertorio della cartografia topografica e tematica;

Sezione 3 - Rilievo delle procedure:

Sezione 3.1 - Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie;

Sezione 3.2 - Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica;

Sezione 4 - Infrastruttura tecnologica;

Sezione 5 - Informazioni generali sul sistema informativo territoriale comunale.

Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione degli Enti Locali relativi alla gestione del territorio



Sezione	Contenuto
1	Informazioni generali
2	Repertorio della cartografia topografica e tematica
3	Rilievo delle procedure
4	Infrastruttura tecnologica
5	Informazioni generali sul sistema informativo territoriale comunale

Sezione	Contenuto
3.1	Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie
3.2	Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica

Nota informativa
La sezione 1 e 2 potranno essere compilate a cura del responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune con l'assistenza necessaria del personale tecnico della Regione.
Le sezioni 3, 4 e 5 dovranno essere compilate dal personale incaricato.

Indice del Questionario

Sezione 1 - Informazioni generali	1
Sezione 2 - Repertorio della cartografia topografica e tematica	2
Sezione 3 - Rilievo delle procedure	3
Sezione 3.1 - Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie	5
Sezione 3.2 - Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica	7
Sezione 4 - Infrastruttura tecnologica	8
Sezione 5 - Informazioni generali sul sistema informativo territoriale comunale	8

Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 1 - Informazioni generali

Referente Ente Locale per la compilazione della scheda

Referente	Indirizzo	Telefono/Fax	E-mail	Web

Ambiti rilevanti e loro responsabili

Ambito rilevante	Cartografia			
	Uffici/Funzioni	Responsabile	Telefono	e-mail
Cartografia comunale				
Dati costieri (foto aeree, immagini da satellite o da altri sensori, basi informative telerilevate)				
Banche dati georeferenziate sul tema dei beni culturali ed ambientali				
Catasto				
Reti tecnologiche ed infrastrutturali: fognature, idriche, elettriche, gas, telecomunicazioni				

Organizzazione Ufficio Tecnico



Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 1 - Informazioni generali

Referente Ente Locale per la compilazione della scheda

Referente	Indirizzo	Telefono/Fax	E-mail	Web

Ambiti rilevanti e loro responsabili

Ambito rilevante	Procedure			
	Uffici/Funzioni	Responsabile	Telefono	e-mail
Pianificazione generale				
Pianificazione attuativa				
Rilascio della concessione edilizia				
Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica				

Organizzazione Ufficio Tecnico



Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 2 - Repertorio della cartografia topografica e tematica

1 ELENCO DELLE CARTOGRAFIE DI BASE E TEMATICHE AMBIENTALI							
TITOLO	CARTACEO O DIGITALE	SCALA	SISTEMA GEOGRAFICO DI RIFERIMENTO	ZONA DI COPERTURA	FORMATO FILE (shape, DWG, TIFF, DXF,...)	ANNO DI AGGIORNAMENTO	GRADO DI CONSERVAZIONE (CARTACEO)
1.1 Carta topografica							
1.2 Carta geologica							
1.3 Carta idrogeologica							
1.4 Carta dell'uso del suolo e della copertura vegetale							
1.5 Carta pedologica							
1.6 Carta di capacità d'uso							
1.7 Carta di suscettività d'uso							
1.8 Carta delle acclività							
1.9 Carta geomorfologica							
1.10 Altre cartografie							



Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 2 - Repertorio della cartografia topografica e tematica

2 ELENCO DELLE TEMATICHE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE							
TITOLO	CARTACEO O DIGITALE	SCALA	SISTEMA GEOGRAFICO DI RIFERIMENTO	ZONA DI COPERTURA	FORMATO FILE (shape, DWG, TIFF, DXF,...)	ANNO DI AGGIORNAMENTO	GRADO DI CONSERVAZIONE (CARTACEO)
2.1 Carta della zonizzazione urbana							
2.2 Carta della zonizzazione extraurbana							
2.3 Altre cartografie							

3 ELENCO DELLE TEMATICHE DEI VINCOLI							
TITOLO	CARTACEO O DIGITALE	SCALA	SISTEMA GEOGRAFICO DI RIFERIMENTO	ZONA DI COPERTURA	FORMATO FILE (shape, DWG, TIFF, DXF,...)	ANNO DI AGGIORNAMENTO	GRADO DI CONSERVAZIONE (CARTACEO)
3.1 Emergenze archeologiche, architettoniche e storiche							
3.2 Beni paesaggistici ambientali (D.Lgs 42/04)							
3.3 Parchi e aree protette e monumenti naturali (L.R 31/89)							
3.4 Aree S.I.C.,p S.I.C., Z.P.S. (Dir. CEE 43/92)							
3.5 Usi civici							
3.6 Aree percorse da incendi (D.Lgs 227/2001)							
3.7 Altre cartografie							



Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 3 – Rilievo delle Procedure

3.1 - Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie

3.2 - Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica

Pianificazione Generale / Pianificazione Attuativa / Concessione Edilizia

Descrizione delle attività

Tipo di attività	Ufficio	Descrizione Attività Svolta	ID Attività
Variante PUC	Ufficio Tecnico	Gestione Varianti	1

Descrizione delle Procedure Informatiche

ID Attività	Procedura Informatica/SW in uso	Informazioni sull'attività Informatica/SW
1	Gestione varianti urbanistiche delle zone omogenee	Karto

Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 3 – Rilievo delle Procedure

3.1 - Osservatorio delle trasformazioni urbanistico territoriali ed edilizie

3.2 - Gestione del patrimonio immobiliare costiero di proprietà pubblica

Informazioni generali

- ✓ Quante persone complessivamente svolgono le attività sopra descritte?
- ✓ Il personale opera in una sede connessa ad Internet o connettabile ad Internet?
- ✓ Il personale è dotato di PC?
- ✓ Il personale sa usare il PC?
- ✓ Il personale ha livello di alfabetizzazione informatico adeguato all'impiego di applicazioni GIS/SIT evolute?

Questionario per il rilievo dello stato di Informatizzazione

Sezione 4 – Infrastruttura Tecnologica

Livello generale di informatizzazione;

Sedi e allocazione degli uffici tra le sedi;

Interconnessione tra le sedi;

Telecomunicazioni;

Sezione 5 – Informazioni generali sul sistema informativo territoriale comunale

Nel caso in cui il Comune non possieda un SIT comunale;

Procedure informatiche per la gestione del territorio, l'urbanistica, l'edilizia;

Software utilizzati;

Servizi web disponibili.