



CISIS



Interoperabilità e Cooperazione Applicativa nella Regione Siciliana

L'esperienza regionale

Roma 20 maggio 2010 – FORUM PA

Ing. Mario Lanza

Regione Siciliana - Assessorato dell'Economia





CISIS



La Regione Siciliana ha avviato, da tempo, azioni programmatiche mirate alla riduzione del "digital divide" ed allo sviluppo degli strumenti dell'Information e Communication Technology (I.C.T.) e dell'e-government nei rapporti del cittadino e delle imprese con la Pubblica Amministrazione svolte in coerenza con gli orientamenti definiti dalla Comunità Europea, dal Governo italiano e dal Governo regionale



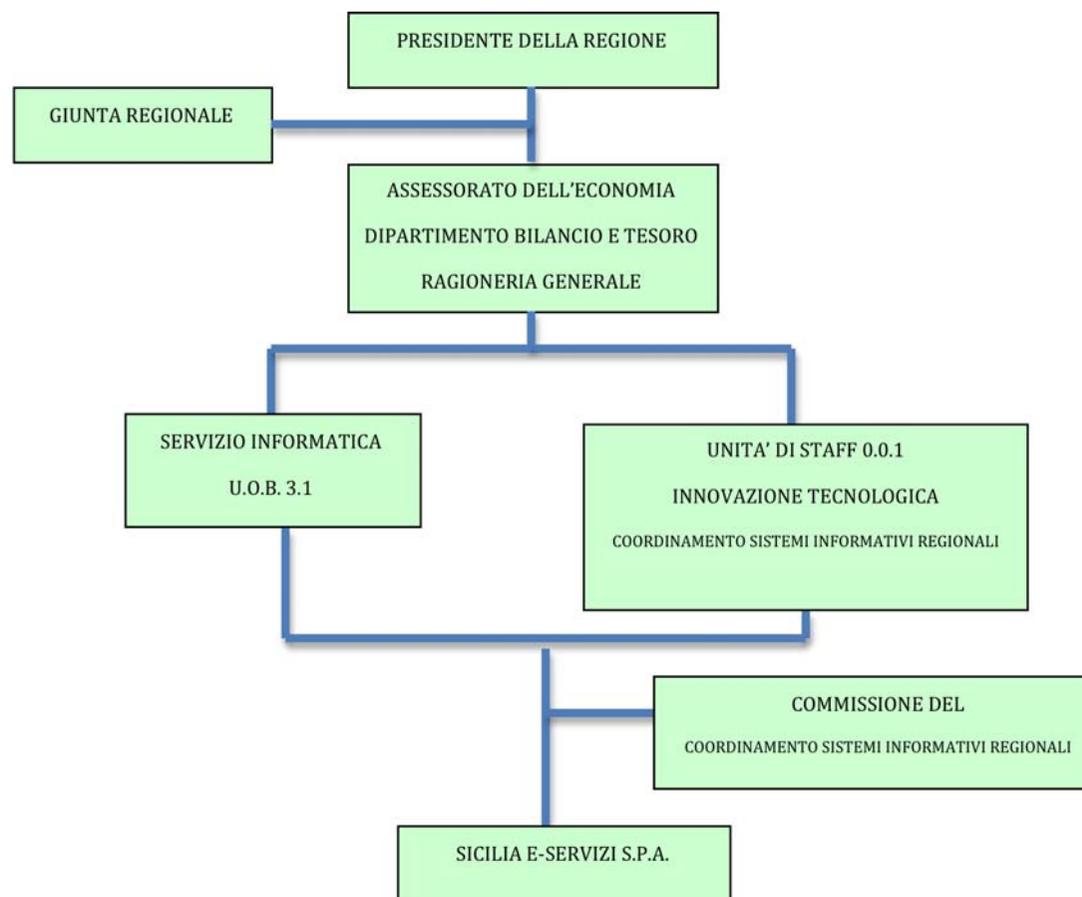
Tali azioni programmatiche hanno contribuito ad implementare Interventi principalmente nei seguenti ambiti tematici:

- LARGA BANDA
- SANITA' ELETTRONICA
- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI
- SERVIZI DI E-GOVERNMENT

ed ha curato la realizzazione dell'infrastruttura informatica di base:
la Piattaforma Telematica Integrata



LA STRUTTURA DI GOVERNANCE





CISIS



Realizzata l'infrastruttura e poste le basi per la piena implementazione dei sistemi relativi a quattro ambiti tematici, si è acquisita la cognizione che garantire l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra i sistemi informativi della PA è diventato un requisito di primaria importanza, al fine di realizzare il pieno ed efficace sviluppo dell'e-government



In tal senso, si è aderito al Sistema Pubblico di Connettività (SPC) ed al Sistema Pubblico di Cooperazione applicativa (SPCoop) e si è aderito (con ritardo!) al progetto di Interoperabilità e Cooperazione Applicativa in rete tra le Regioni: ICAR ed all'azione di osservatorio: ICAR plus

Nel contempo, nell'ambito dell'APQ sulla Società dell'Informazione stipulato nel 2005, si è sviluppato, autonomamente, un proprio progetto di interoperabilità e cooperazione applicativa: SICARS





CISIS



ICAR

La Regione Siciliana ritiene fondamentale l'adesione ad ICAR in modo da potere usufruire dei risultati, in termini di infrastrutture, standard, applicazioni e regole organizzative, affinché lo scambio dei flussi informativi con le altre regioni e con la P.A. Centrale possa avvenire il più efficacemente possibile





CISIS



SICARS

Il progetto è in avanzata fase di realizzazione ed al pari di ICAR costituisce un fattore abilitante alla cooperazione applicativa dei sistemi informativi regionali in corso di realizzazione, nei quattro ambiti tematici prioritari



ALTRI PROGETTI

La Regione Siciliana sta, pertanto, implementando Sistemi Informativi che sono toccati dalle problematiche della interoperabilità e cooperazione applicativa:

- in ambito dei sistemi informativi sanitari
(CMS-CRS, NAR, RMMG e SIS)
- dei sistemi informativi territoriali
(SITIR, DB-SITR)
- di e-government
(CST)



ALTRI PROGETTI

Inoltre, sta realizzando la rete in banda larga dell'Amministrazione Regionale (RAN) che, pertanto, diverrà l'infrastruttura abilitante della interoperabilità e cooperazione applicativa regionale



Progetto Carta del Cittadino (CMS-CRS)

Il progetto CMSCRS ha lo scopo di offrire un sistema capace di gestire i dispositivi crittografici (Carta Regionale dei Servizi) già distribuiti ai cittadini e di consentire agli stessi la fruizione di tutti i servizi (sanitari e di pubblica utilità) che la Regione Siciliana sta predisponendo

La Soluzione è un riuso della soluzione CMS della Regione Friuli Venezia Giulia: tale soluzione è stata selezionata per la completezza dal punto di vista funzionale e tecnologico e per la maturità di esercizio



CMS-CRS – FLUSSO OPERATIVO

Cittadino

Il Cittadino, ricevuta la Carta, si reca ad un qualunque sportello in regione



Sportello

L'operatore:
1. Identifica cittadino,
2. Raccoglie la firma per il consenso informato,
3. Ritira il modulo
4. Predispone L'invio del PIN/PUK secondo le modalità previste



Centro Servizi

1. Gestisce Eventuali Anomalie
2. Supporto agli operatori di sportello



CMS

1. Genera e il flusso PIN/PUK
2. Invio PIN/PUK

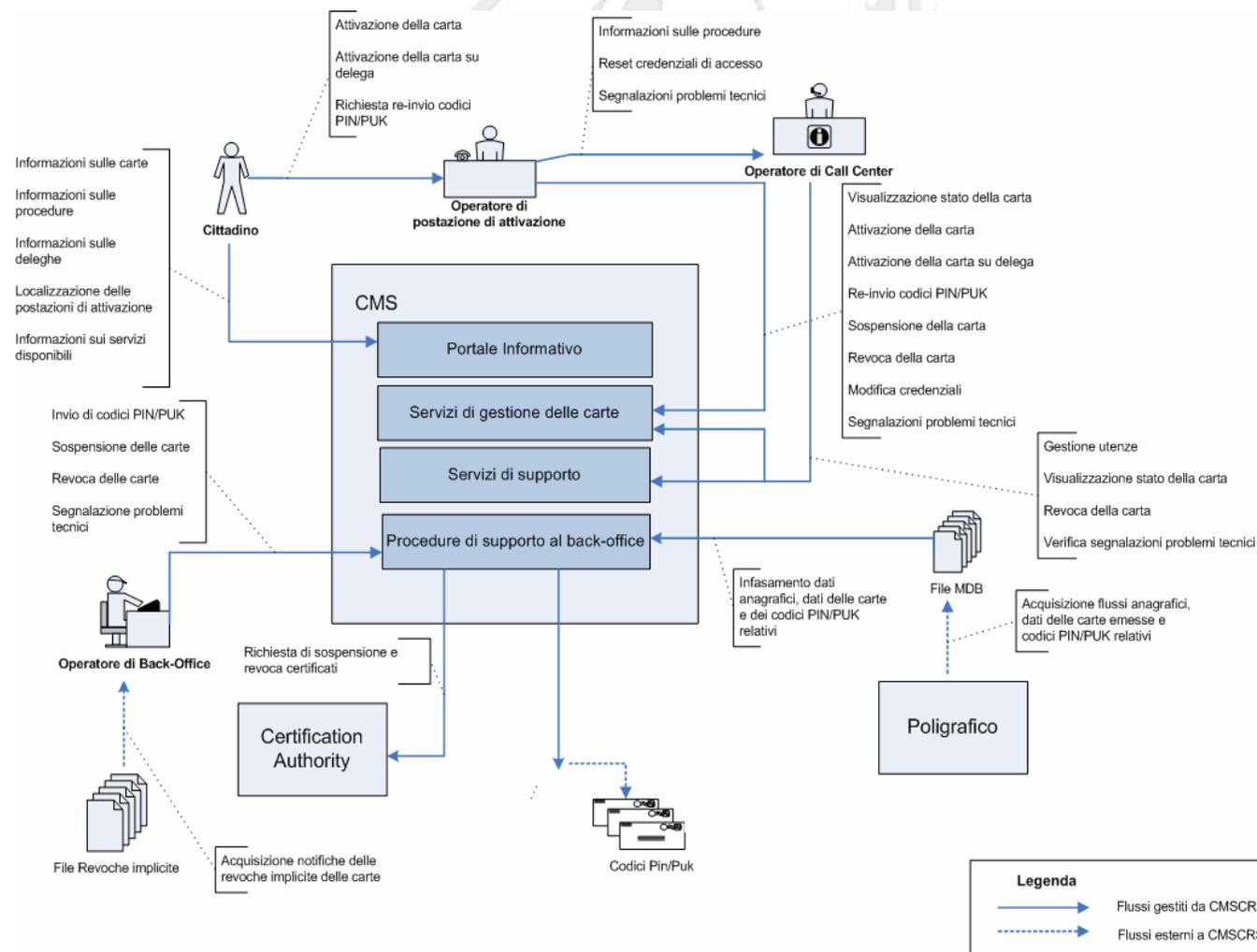
↓
Spedizione



1. Consegna diretta all'atto dell'Attivazione;
2. Consegna tramite e-mail o SMS.



CMS-CRS - Architettura Generale



NUOVA ANAGRAFE REGIONALE SANITARIA (NAR)

La Nuova Anagrafe Regionale si pone nell'ambito del contesto più ampio del progetto del Sistema Informativo Socio-sanitario (SIS) costituendo la piattaforma sanitaria di base su cui costruire l'intera infrastruttura informativa del Servizio Sanitario Regionale. La piattaforma è costituita dalle seguenti componenti:

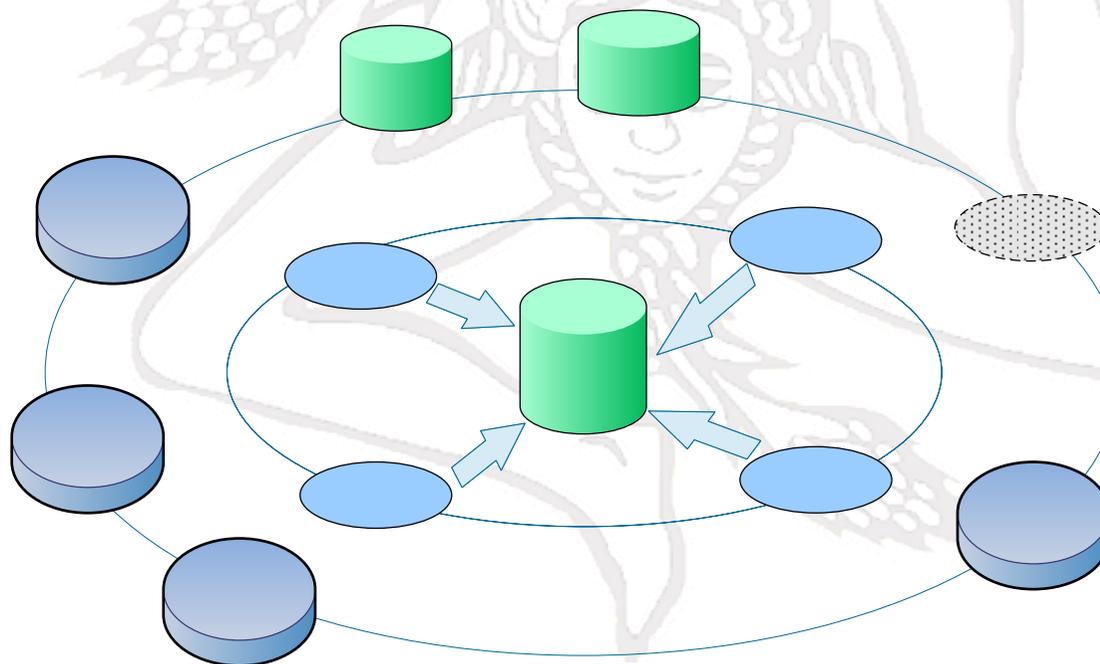
- Anagrafe Centrale
- Applicativi di Scelta e Revoca ed Esenzioni
- Interfacce di integrazione con Az. San., Applicativi in campo sanitario (RMMG e APMMG) e SOGEI



NUOVA ANAGRAFEREGIONALE SANITARIA (NAR)

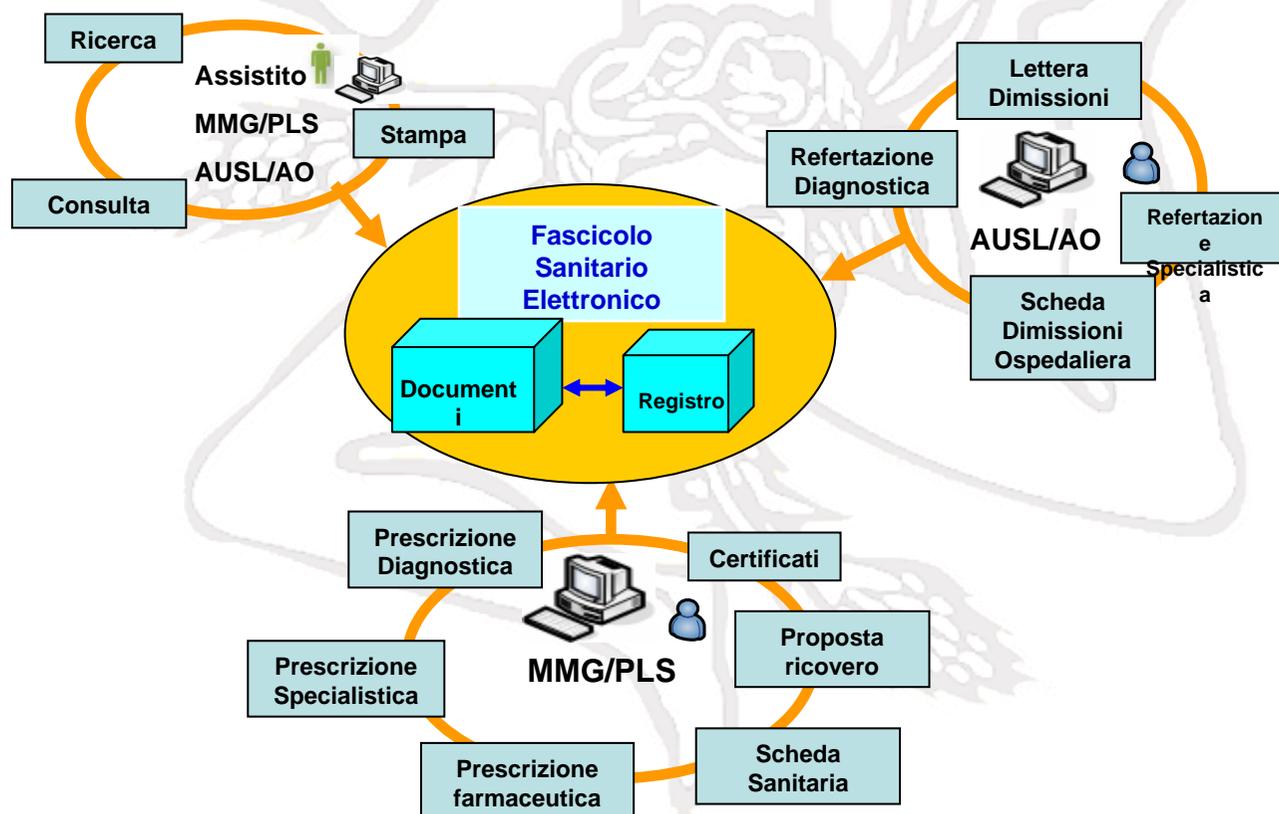
La NAR si colloca nell'ambito del progetto SIS come fondamento dell'intera infrastruttura.

Infatti essa assume un ruolo centrale per tutte le applicazioni di ambito sanitario che hanno l'esigenza utilizzare una base dati anagrafica certificata degli assistiti.



FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO (RMMG)

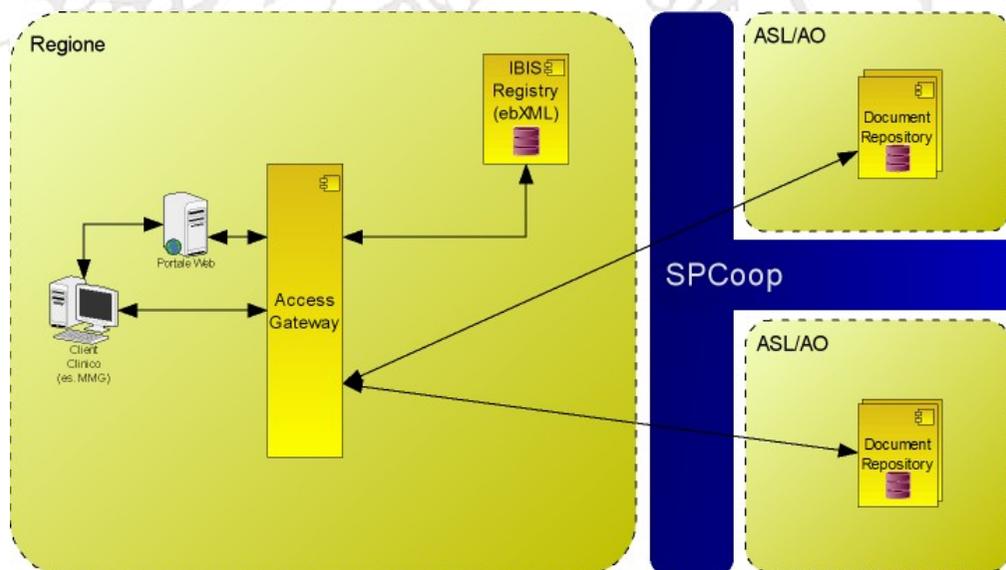
Il Fascicolo Sanitario elettronico è il cuore del Sistema Informativo Sanitaria ed composto da un insieme di documenti generati dagli eventi sanitari dell'assistito:



FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO (RMMG)

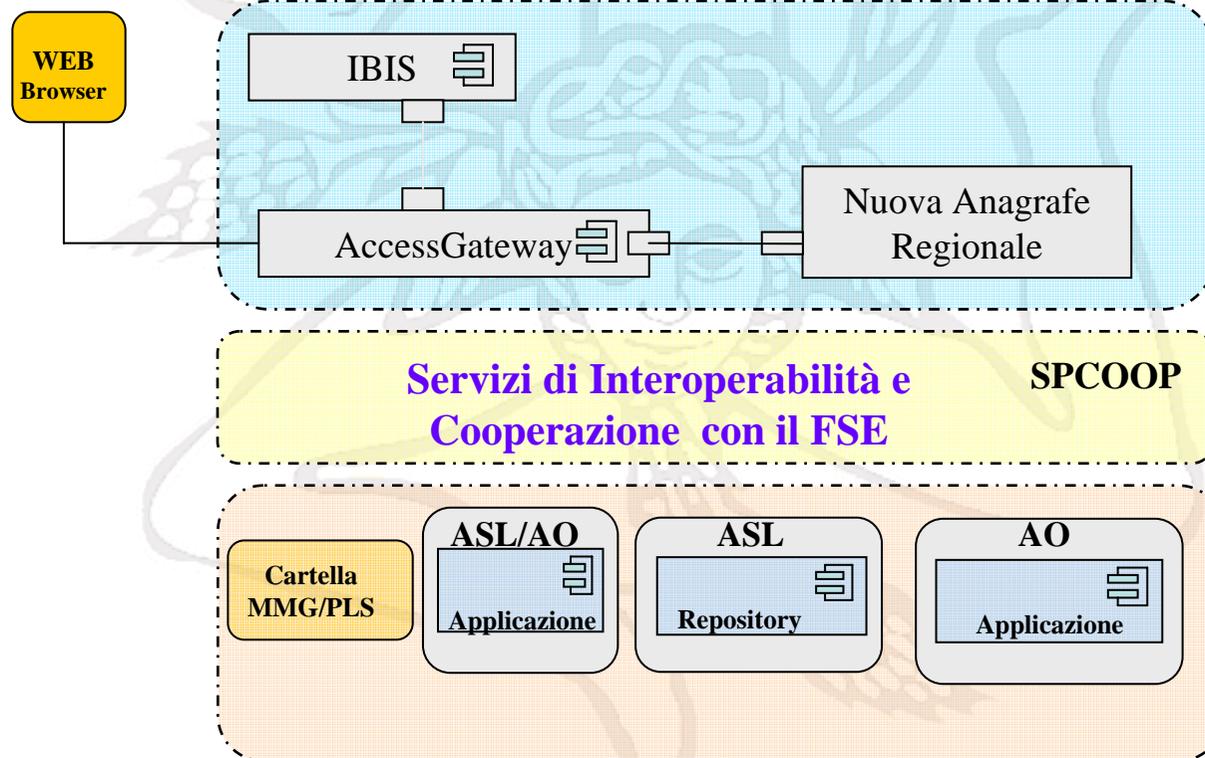
La soluzione tecnologica adottata dalla Regione Siciliana prevede:

- una componente di Access Gateway allocata presso il Centro Tecnico della Regione
- un registry IBIS allocato presso il Centro Tecnico
- un document repository dei documenti in formato CDA2 firmati digitalmente con XML Signature allocato presso le Aziende Unità Sanitarie Locali (AUSL).



FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO (RMMG)

L'architettura del sistema nel suo complesso è la seguente:



Sistema Informativo Territoriale Integrato Regionale (SITIR)

SITIR è il primo progetto in ambito SIT che la Regione Siciliana ha realizzato con lo scopo di implementare su scala regionale il progetto nazionale PR5SIT che, col coordinamento del CNIPA, coinvolge tutte le Regioni Obiettivo 1 tra cui la Sicilia.

Il PR5SIT, nel rispetto della normativa europea INSPIRE, declina le caratteristiche minime imposte dal CNIPA nella realizzazione delle nuove basi cartografiche e, più in generale, delle nuove Banche Dati Territoriali che dovranno costituire la base dei servizi offerti dai SIT (Sistemi Informativi Territoriali)



SITIR

Scopo del progetto è attivare, personalizzare ed estendere nelle regioni meridionali Servizi Informativi Territoriali integrati per supportare, in via prioritaria, le tematiche:

- decentramento delle funzioni catastali, bonifica delle basi dati catastali, supporto alla fiscalità
- pianificazione urbanistica (piani regolatori, anagrafe edilizia, licenze edilizie..)
- assetto e difesa del suolo, protezione civile, sistema viario e altre reti infrastrutturali
- tutela delle risorse ambientali (aria, acqua, vegetazione etc..)
- valorizzazione delle risorse del territorio (ambientali, naturali, storiche e paesaggistiche) per favorire lo sviluppo sociale e turistico



SITIR - OBIETTIVI

- Integrare: Realizzare il DBTI e popolarlo in maniera topologicamente corretta a partire dalla cartografia 1:10.000
- Estendere: Estendere le tecniche della DBTI ad altri domini specialistici (verticalizzazioni di SITIR) tra cui quello della Valutazione Ambientale
- Condividere: Realizzare procedure di sincronia tra le banche dati specialistiche di ogni singolo Dipartimento per realizzare una Banca Dati Unica, Omogenea e ricondivisa da tutti gli attori (orizzontalmente e verticalmente)
- Interfacciare: Creare procedure di interscambio con Banche dati nazionali per aggiornare i contenuti della DBTIe in un verso e, per l'altro, rispondere ad obblighi informativi verso le strutture dati centrali (ex RNDT)



SITIR
DBTI

DIPARTIMENTO
TRASPORTI

ITS

- CATASTO
- Trasporto
- Routing
- Catasto Strade

SITIR

DIPARTIMENTI
REGIONALI

OSSERVATORI
ENERGIA

SIRE

- Energia
- Urbanistica
- Edificato
- Viabilità
- Idrografia
- Altimetria
- Cartografia

BD-SITR

DIPARTIMENTO
URBANISTICA

ARPA

SI-ARPA

SI - NATURA

DTA
SERVIZIO 6

DTA
SERVIZIO 2

SI-VVI

- DB OST
- SIC - ZPS
Parchi Riserve
- Via Vas
Val Incidenza
- Documenti tecnici
e Multimediali

CD SIRA

DTA
AREA 2

SIRA



CENTRI SERVIZI TERRITORIALI (CST)

I CST sono strutture centralizzate costituite da aggregazioni di piccoli Comuni, avvalendosi di servizi in forma associata al fine di condividere risorse umane, tecnologiche e finanziarie, favorendo il contenimento della spesa per ICT attraverso una più efficace gestione delle risorse informative e tecnologiche ad esse connesse

L'obiettivo del progetto è la costituzione, sul territorio siciliano, di 9 CST in grado di assicurare la produzione e l'erogazione di servizi a supporto delle attività amministrative e gestionali dei piccoli Comuni per contribuire al superamento del "digital divide"



CENTRI SERVIZI TERRITORIALI (CST)

I principali benefici che derivano dall'adesione ai CST sono:

- l'adozione di standard procedurali e organizzativi; reale sistema di supporto alle decisioni pubbliche e private;
- la razionalizzazione degli investimenti;
- il supporto tecnologico ai processi amministrativi;
- la semplificazione amministrativa delle attività di gestione.



CST – SERVIZI TERRITORIALI OFFERTI

Infrastruttura Cartografica:

Visualizzazione dell'infrastruttura dati geografica ufficiale della Regione Siciliana (DBTI-e)

Visualizzazione ed editing PRG:

Visualizzazione GIS del PRG e delle norme tecniche correlate, per consentire l'accesso diretto ai cittadini e ai liberi professionisti agli strumenti di pianificazione territoriale

Aggancio pratiche edilizie al Catasto ed ai PRG:

Strumento che consente di agganciare le pratiche edilizie alla CTR ed alla particella catastale in modalità di visualizzazione web GIS, con l'intersezione alle zone del PRG al fine di ricavare i certificati di destinazione urbanistica (CDU) pro-forma



CST – SERVIZI TERRITORIALI OFFERTI

Georeferenziazione delle Programmazioni economiche:

Georeferenziazione delle diverse iniziative di programmazione economica (PIT, PIST, PISU,...) attive all'interno della Regione Siciliana al fine di dotare i Comuni di uno strumento di governance per la pianificazione di nuove progettualità integrate.

Gest. cartografica delle aree e degli immobili patrim. e deman.:

Georeferenziazione e monitoraggio dello stato delle aree e degli immobili, patrimoniali e demaniali dei Comuni attraverso il trattamento cartografico in modalità Web GIS, con l'aggancio alle loro informazioni alfanumeriche.





CISIS



Interoperabilità e Cooperazione Applicativa nella Regione Siciliana

L'esperienza regionale

GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

Ing. Mario Lanza

