



Sicilia@Innovazione



Sicilia@Servizi

L'Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa nella Regione Siciliana

Palermo 1 luglio 2009 - Palazzo dei Normanni

**- Infrastruttura ed interoperabilità -
La piattaforma della Regione Siciliana**

Francesca Rigosi

Sicilia e-Servizi



Sommario

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



L'approccio

- ◆ **Obiettivi**
- ◆ **Progetto**
- ◆ **Piattaforma**
- ◆ **Servizi**



Obiettivi del progetto

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



**Realizzazione di una piattaforma di
Cooperazione Applicativa.**

**Realizzazione di servizi specifici per Enti
o applicativi Regionali.**

La Cooperazione Applicativa

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



La Cooperazione Applicativa e' finalizzata alla erogazione e alla fruizione di servizi, che richiedono uno scambio di dati tra due o piu' soggetti.

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Le Linee Guida CNIPA originali

La piattaforma di Cooperazione Applicativa della Regione Siciliana nasce in conformita' alle Linee Guida emanate da CNIPA nell'Ottobre 2005 per la definizione del quadro tecnico del Sistema Pubblico di Cooperazione (SPCoop):

- **Porta di Dominio e Busta di e-Gov;**
- **Registro dei Servizi ed Accordo di Servizio.**

- ✿ **Obiettivi**
- ✿ **Progetto**
- ✿ **Piattaforma**
- ✿ **Servizi**



Perché

In una rete di cooperazione applicativa i sistemi connessi possono esportare servizi e/o possono accedere ai servizi esposti in rete. Ogni sistema stabilisce i servizi che intende esportare e chi ha il diritto di accedervi.

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Come

Ogni sistema deve definire le modalità con cui i propri servizi dovranno essere fruiti.

In sistemi cooperanti sono visti come “black box” ed ignorano i dettagli realizzativi l’uno dell’altro.

I sistemi condividono i protocolli di colloquio ed i formati dei messaggi.



Sicilia@Innovazione

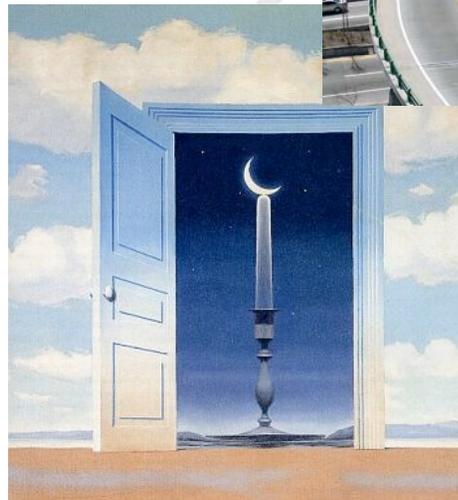


Sicilia@Servizi

- ✿ **Obiettivi**
- ✿ **Progetto**
- ✿ **Piattaforma**
- ✿ **Servizi**



- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



I Domini

Le risorse di ogni sistema sono logicamente viste come un “dominio” che definisce il confine di responsabilita’ di quel sistema.

Gli accordi di servizio

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Gli Accordi di Servizio specificano tutti gli elementi funzionali e tecnici necessari al fruitore per l'invocazione del servizio.

L'adesione all'Accordo consente la fruizione del servizio.

I Registri SICA

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Gli Accordi di Servizio sono memorizzati in una struttura di Registri pubblici (SICA - Servizi di Interoperabilita', Cooperazione ed Accesso).

L'Accordo viene inserito nei Registri dalla PA "erogatore" all'atto della registrazione del servizio e fornito al "fruitore" in fase di ricerca.



Sicilia@Innovazione



Sicilia@Servizi

La busta e-Gov: un esempio

<eGov_IT:Mittente>

**<eGov_IT:IdentificativoParte
tipo="SPC">EnteSISEFruitoreCatania</
eGov_IT:IdentificativoParte>**

</eGov_IT:Mittente>

<eGov_IT:Destinatario>

**<eGov_IT:IdentificativoParte
tipo="SPC">EnteSISEErogatoreCatania</
eGov_IT:IdentificativoParte>**

</eGov_IT:Destinatario>

**<eGov_IT:Servizio tipo="SPC">RicercaComunaleCatania</
eGov_IT:Servizio>**



Sicilia@Innovazione



Sicilia@Servizi

Il progetto (1/2)

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Porta Di
Dominio

Registro
Servizi

Formazione

Gestore Eventi

E-Gov Evoluto

Sistema
Autorizzazione

Qualificazione
PDD

Circolarità
Anagrafica

Integrazione
SSO

SICGARS

Il Progetto (2/2)

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



- **Realizzazione dell'Infrastruttura di base;**
- **Realizzazione di un Sistema di Autenticazione;**
- **Supporto per l'adozione della piattaforma e sua qualificazione;**
- **Integrazione con INA-SAIA;**
- **Verticalizzazione per un Ente/Sistema regionale;**
- **Adeguamento Busta E-gov;**
- **Gestione e Coordinamento attività' a livello interregionale;**
- **Formazione.**

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



I benefici (1/2)

Per i cittadini

Gestire le pratiche tramite uno sportello unico.

Per chi utilizza i sistemi informativi

Evitare duplicazione di attività'.

Delegare alcune problematiche alla piattaforma (sicurezza, autenticazione).

I benefici (2/2)

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



- **Automazione dei flussi di dati tra i vari Enti.**
- **Raccolta e distribuzione dei dati anagrafici.**
- **Raccolta e distribuzione dei dati sanitari.**
- **Raccolta e distribuzione dei dati relativi al territorio.**

La Porta Di Dominio

E' l'infrastruttura standard di connessione di ogni PA al sistema SPCoop e gestisce

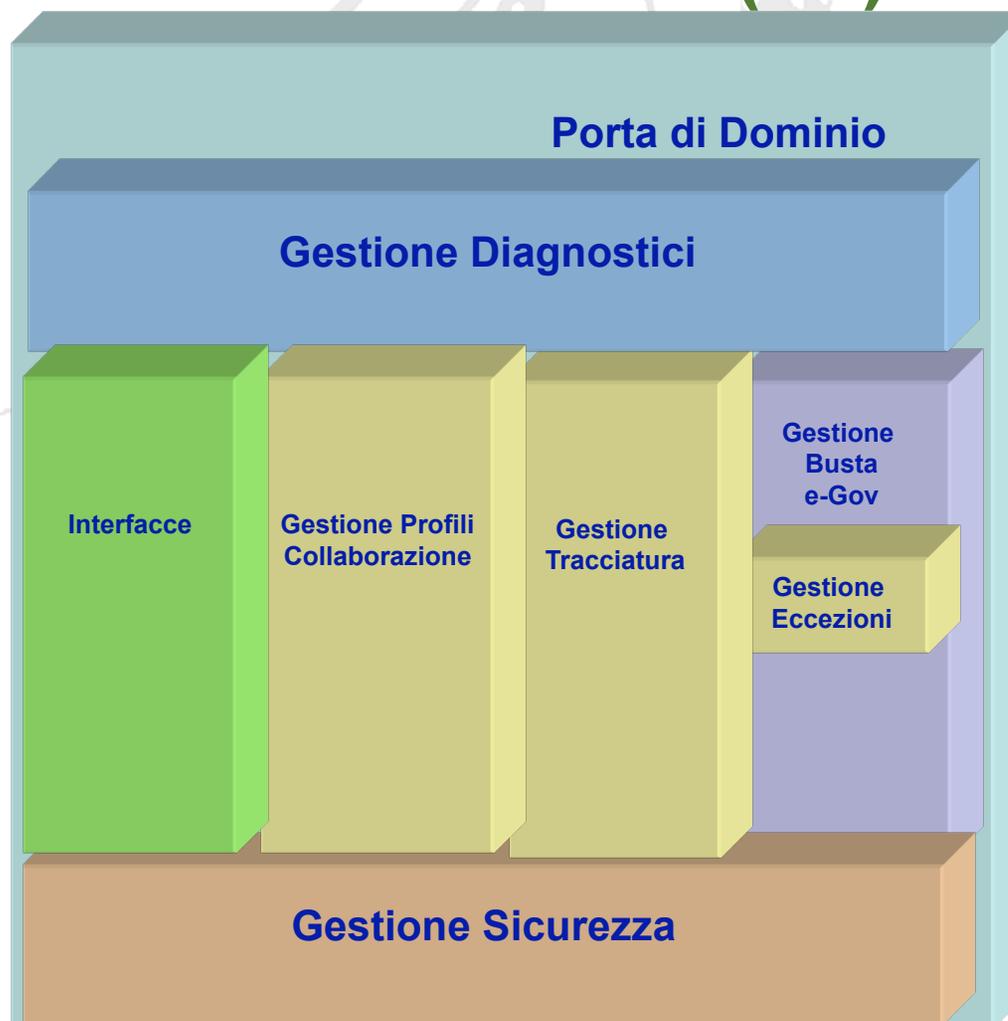
- **Lo scambio a livello connessione (HTTP);**
- **La sicurezza a livello connessione (SSL, TLS) ed a livello porta (WS-Security);**
- **Il trattamento della Busta di e-Government.**

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Alcune funzionalità della Porta Di Dominio SICARS (1/2)

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Integrazione con il sistema INA-SAIA

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



La linea di intervento ha come finalita' l'integrazione della Porta di Dominio della Regione Siciliana con il sistema INA-SAIA (Indice Nazionale Anagrafe-Sistema di Accesso e Interscambio Anagrafico) del Ministero dell'Interno al fine di ricevere le variazioni anagrafiche dei cittadini ed inviarle agli Enti dedicati alla loro gestione.

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Servizi di gestione dei flussi dati ricevuti da INA-SAIA

La linea di intervento ha come finalita' la realizzazione di servizi sulla Porta di Dominio che permettano la gestione dei dati anagrafici ricevuti dal Ministero dell'interno.

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Evoluzione della busta e-gov

La linea di intervento ha come finalita' la realizzazione di una porta di Dominio che

- **Elimini i tag proprietari e-Gov;**
- **Utilizzi standard internazionali:**
 - **WS-A Web Service Addressing**
 - **per l'indirizzamento dei messaggi tra web service**
 - **WS-RM Web Service Reliable Messaging**
 - **per garantire la consegna affidabile dei messaggi.**

Qualificazione della Porta Di Dominio

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



La Linea di Intervento prevede tutto quanto necessario per adeguare le componenti della PDD SICARS alle recenti indicazioni fornite da CNIPA (Aprile 2008) relativamente alla qualificazione delle Porte di Dominio.

- **Obiettivi**
- **Progetto**
- **Piattaforma**
- **Servizi**



Formazione

La linea di intervento prevede

- **formazione d'aula**
- **e-learning.**

**I corsi d'aula saranno dedicati ad
amministratori della piattaforma ed a
responsabili della pubblicazione di
servizi ed eventi.**



Sicilia@Innovazione



Sicilia@Servizi

L'Interoperabilità e la Cooperazione Applicativa nella Regione Siciliana

Palermo 1 luglio 2009 - Palazzo dei Normanni

GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

Per maggiori informazioni contattare:

Vincenzo Lo Piccolo
Vincenzo.lopiccolo@siciliaeinnovazione.it

Francesca Rigosi
francesca.rigosi@siciliaeservizi.it

