

REGIONE
TOSCANA



www.e.toscana.it

Il dispiegamento tecnologico di RTRT

Firenze, 3 dicembre 2009

Ing. Laura Castellani

OGGI:
MODELLO GENERALE DELLE
APPLICAZIONI

www.e.toscana.it

PROFILAZIONE

CONSERVAZIONE
A
LUNGO TERMINE

BACK OFFICE

AUTENTICAZIONE

INTERFACCE
DI ACCESSO

LOGICA
E
SERVIZI

DATI

DOCUMENTI

FRONT OFFICE

AUTENTICAZIONE

INTERFACCE
DI ACCESSO

SISTEMI DI I/O
FILES



www.e.toscana.it

~~BACK OFFICE~~

~~FRONT OFFICE~~

AUTENTICAZIONE **A.R.P.A.** AUTENTICAZIONE

INTERFACCE **IO CITTADINO/IO IMPRESA** DI ACCESSO INTERFACCE DI ACCESSO

PROFILAZIONE **A.R.P.A.**

**LOGICA
E
SERVIZI**

DATI **C.A.R.T.** DATI

CONSERVAZIONE
A
LUNGO TERMINE

**PIATTAFORMA
R.T.**

DATI

DOCUMENTI

REGIONE
TOSCANA



www.e.toscana.it

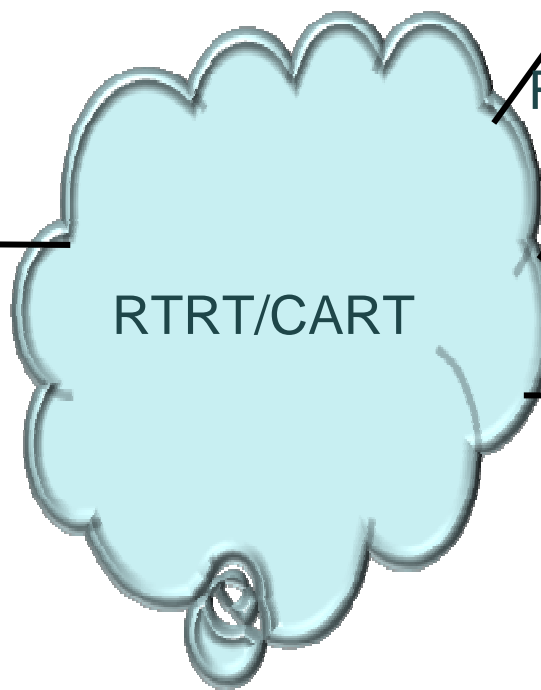


AUTENTICAZIONE
E PROFILAZIONE

A.R.P.A.

INTERFACCE
DI ACCESSO

IO CITTADINO/IO IMPRESA



CONSERVAZIONE
A
LUNGO TERMINE

Rfc 1



DATI
Documenti



Rfc 2

DATI
Documenti

Rfc n



DATI
Documenti

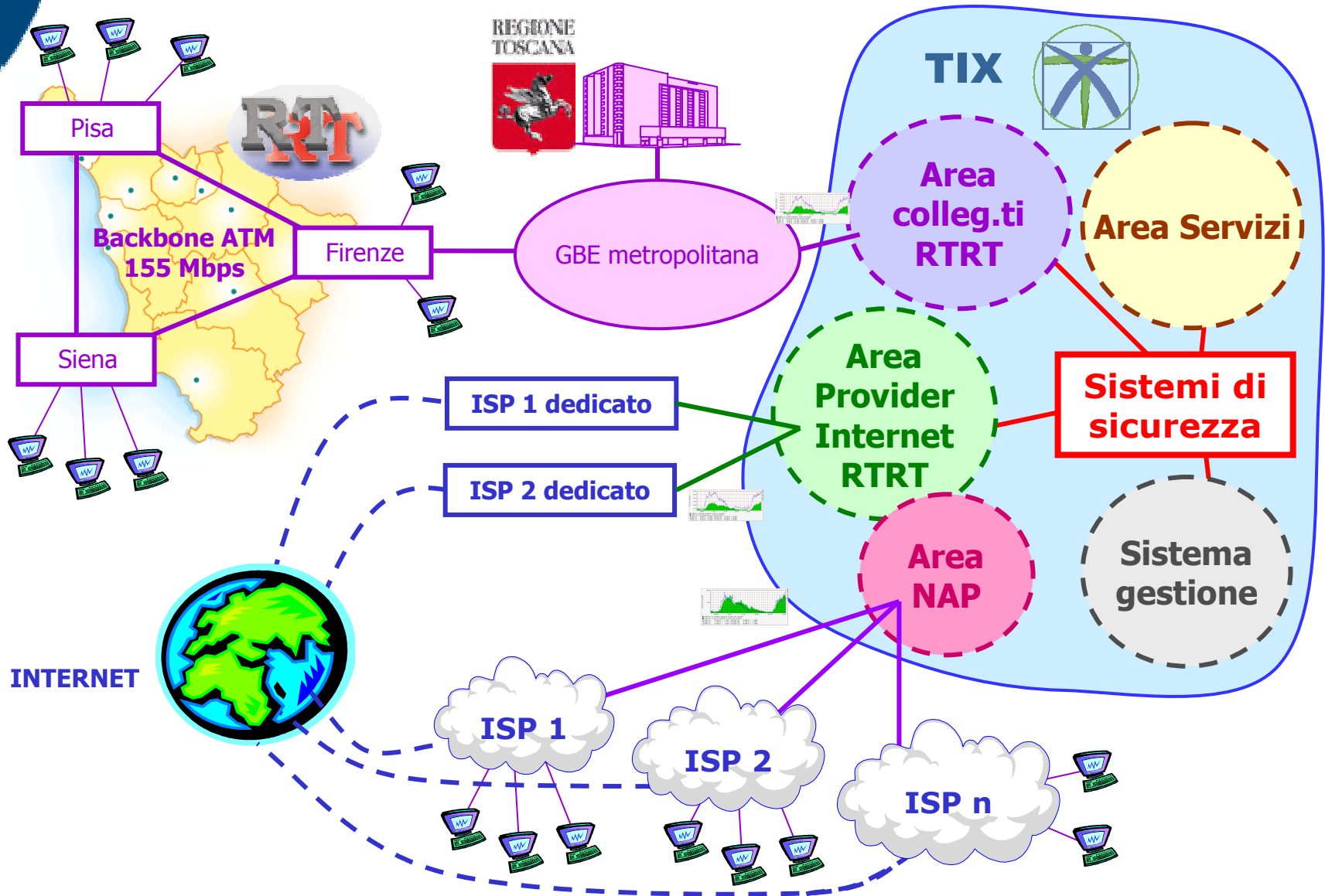


Le principali infrastrutture in Toscana

- Infrastruttura di connettività diffusa:
 - RTRT 3
 - Progetto banda Larga
- Infrastruttura per la cooperazione applicativa (CART)
- Infrastruttura per l'autenticazione e l'accesso (ARPA)
- Infrastruttura per il VoIP
- Centro servizi TIX
- Infrastruttura per l'archiviazione e la conservazione a norma
- ...



RTRT



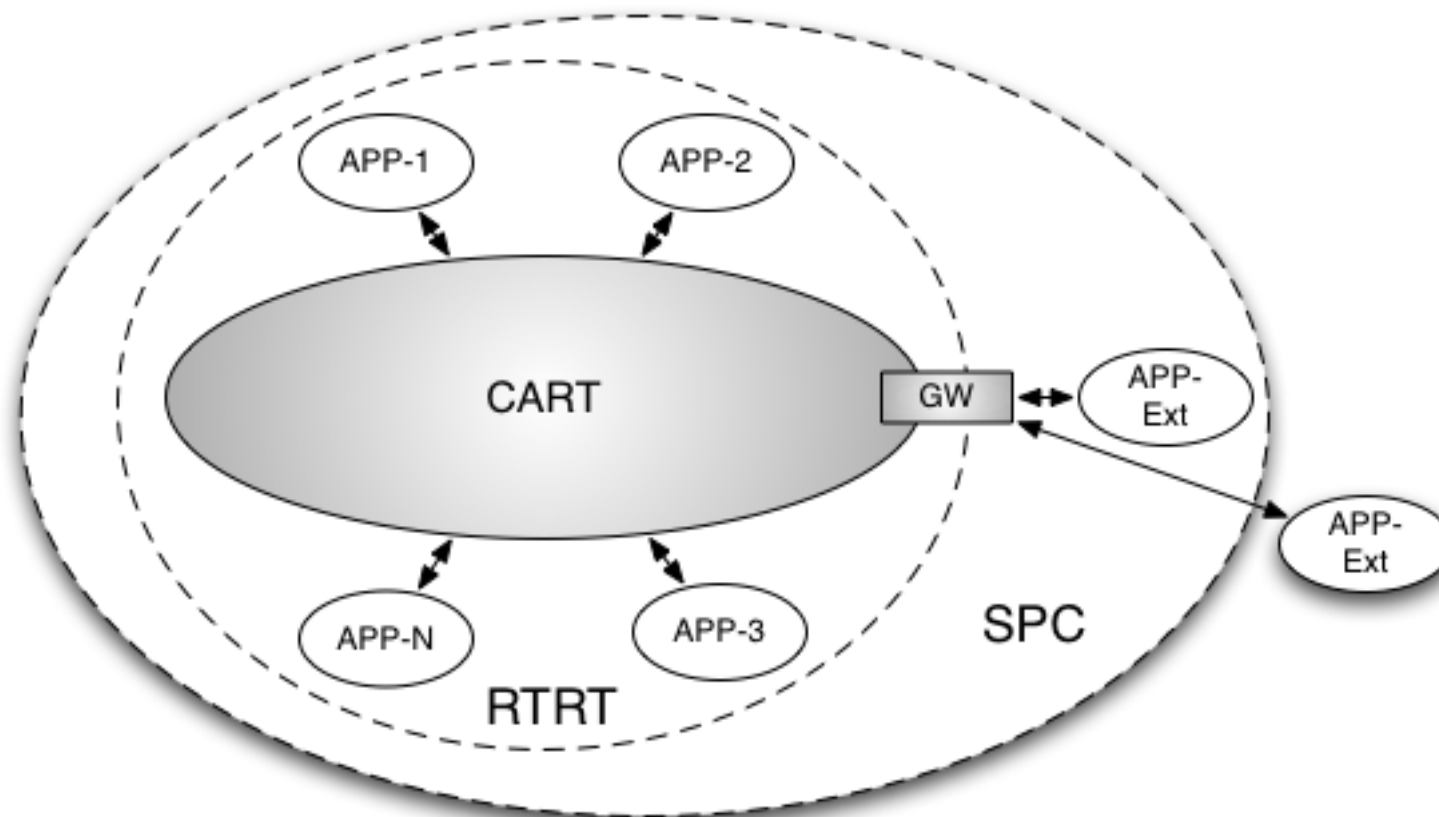
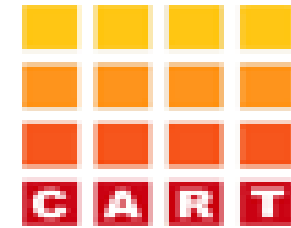


Infrastruttura di connettività diffusa

- RTRT è l'articolazione toscana dell'SPC nazionale e collega ad oggi tutte la PA toscana con collegamenti ad alta velocità
- Con RTRT3 entro fine anno
 - **85 territori comunali** con servizi **fino a 1Gbps** (tutti i comuni con oltre 10.000 abitanti)
 - **154 territori comunali** con servizi **fino a 100 Mbps** (tutti i comuni con oltre 5.000 abitanti, oltre Castel del Piano e Pitigliano)
- Ad oggi sono 23 gli ISP accreditati
- Con l'intervento "Banda Larga nelle aree rurali" entro fine anno verrà fortemente ridotto il digital divide di primo livello in Toscana



Infrastruttura CART





CART Qualche numero

- CART raggiunge (attraverso 123 server dispiegati sugli Enti del territorio, chiamati NAL) tutto il territorio regionale, la maggior parte delle Regioni italiane, vari soggetti della PAC (Ministeri, INPS, INAIL, ...) e alcuni soggetti privati.
- Gli Enti che dispongono di NAL sono 10 Province, 62 Comuni, 12 ASL, 4 AO, 3 ESTAV, 17 Comunità Montane.



CART Qualche numero

- Negli ultimi 30 giorni sono transitati sull'infrastruttura più di 11.000.000 messaggi.
- L'infrastruttura veicola le informazioni di 112 domini applicativi diversi (Protocollo, SUAP, URP, Ordine, Bolla, Fattura, Anagrafe Sanitaria, ...) erogando complessivamente 1.292 servizi a 391 applicazioni diverse (SIL).



e.Toscana Compliance



- **La sola infrastruttura non assicura la piena interoperabilità delle applicazioni**
- **Per questo la Regione Toscana ha definito un processo di accreditamento dei prodotti software sul mercato alle infrastrutture di eToscana (in particolare CART)**
- **Il processo verifica che queste applicazioni siano conformi a standard tecnici e applicativi discussi e concordati**

REGIONE
TOSCANA



e.Toscana Compliance qualche numero



- **143** è il numero di RFC Pubblicate di cui **31 Standard**
- **21** è il numero di applicazioni accreditate e.Toscana Compliance

www.e.toscana.it



Infrastruttura ARPA

- Infrastruttura per l'autenticazione e accesso sicuro ai servizi che permette di:
 - autenticare gli utenti in modo sicuro con utilizzo di CNS
 - di verificarne il ruolo o qualifica posseduto
 - offrire all'utente un desktop personalizzato sulla base delle sue credenziali
- Permette la federazione con altri portali in modo da garantire ai cittadini un unico punto di accesso a tutti i servizi offerti sul territorio

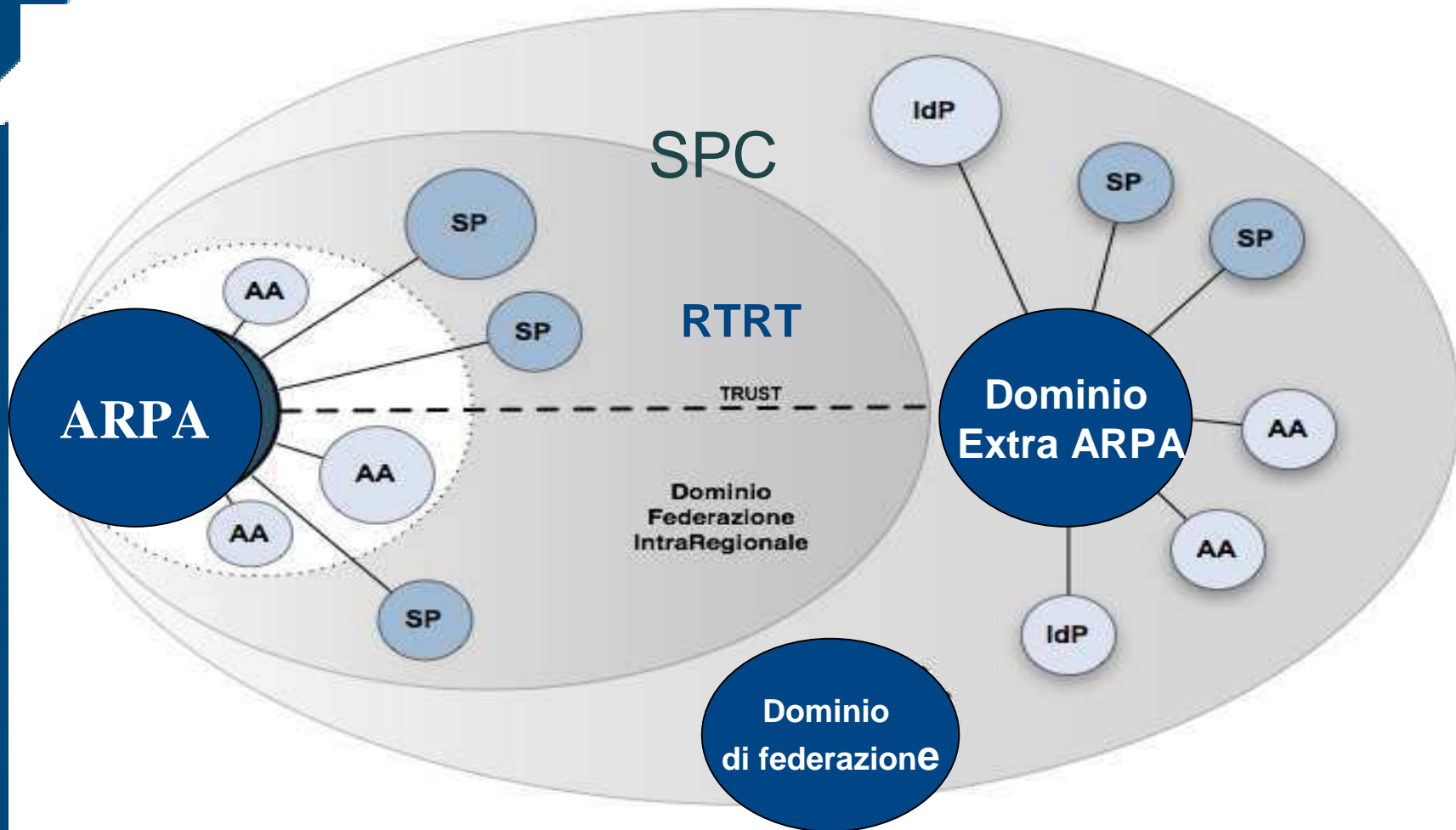


Infrastruttura ARPA

- In linea con le specifiche dell'eGovernment.
- Un dominio rende accessibili i propri servizi ad un altro dominio.
- Il dominio servente si fida del processo di assegnazione dell'identità digitale del dominio esterno.
- Se gli scenari di cooperazione prevedono un accesso ai servizi ristretto a specifiche categorie di utenza, la mutua fiducia è estesa all'attribuzione dei ruoli ed alla loro semantica.



A.R.P.A - Nodo regionale





ARPA qualche numero

- Ad oggi sono circa 20 i servizi che utilizzano questa infrastruttura
- E' attiva la federazione con il portale nazionale dell'INPS
- Ad inizio 2010 verranno distribuite le CNS a tutti i cittadini toscani



Infrastruttura VoIP

- Infrastruttura regionale di servizi voce integrata in RTRT
- Sperimentazione di 3 piattaforme con il raggiungimento dell'interoperabilità tra loro



Architettura VoIP-RTRT

HOME Rubrica VoIP

RUBRICA VOIP-RTRT

Utenti raggiungibili on-net da qualunque telefono VoIP-RTRT

Ente
ASL 10 Firenze
ASL 6 Livorno
ASL 7 Siena
CNR
Comune di Empoli
Comune di Piombino
Comune di Scandicci
Comunita' Montana del Casentino
Provincia di Firenze
Provincia di Pisa
Provincia di Prato
Provincia di Siena
Regione Toscana

Trovati 13 risultati. Pagina 1 di 1.

Ricerca avanzata

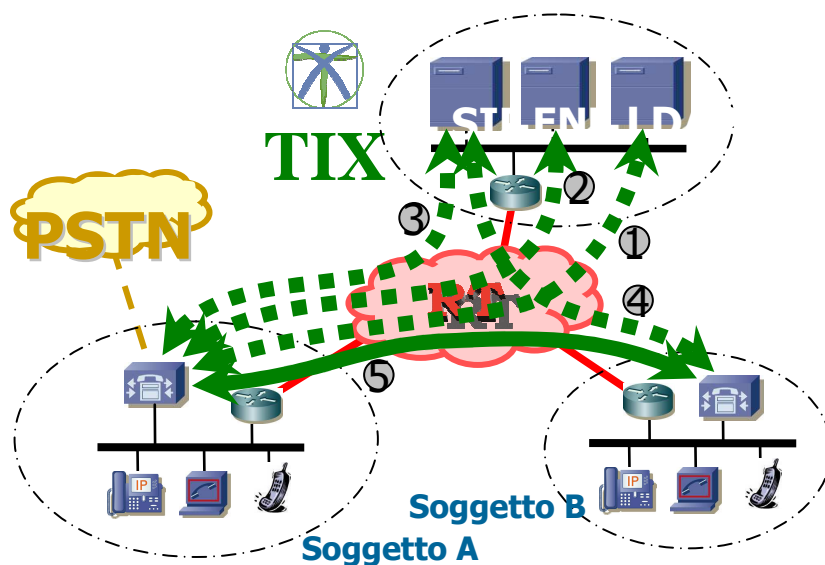
Cerca Nel campo Cognome dell'ente Tutti

- oltre 4'500 utenti raggiungibili on-net da un qualunque telefono VoIP-RTRT (<http://ldap.rtrt.it/>)
- 11 Enti RTRT e 2 Enti “esterni” (Area della ricerca di Pisa del CNR e Notariato) collegati
- 10 Comunità Montane attivate prossimamente
- in programma *interoperabilità* con Infocamere e Confindustria



Compliance VoIP-RTRT

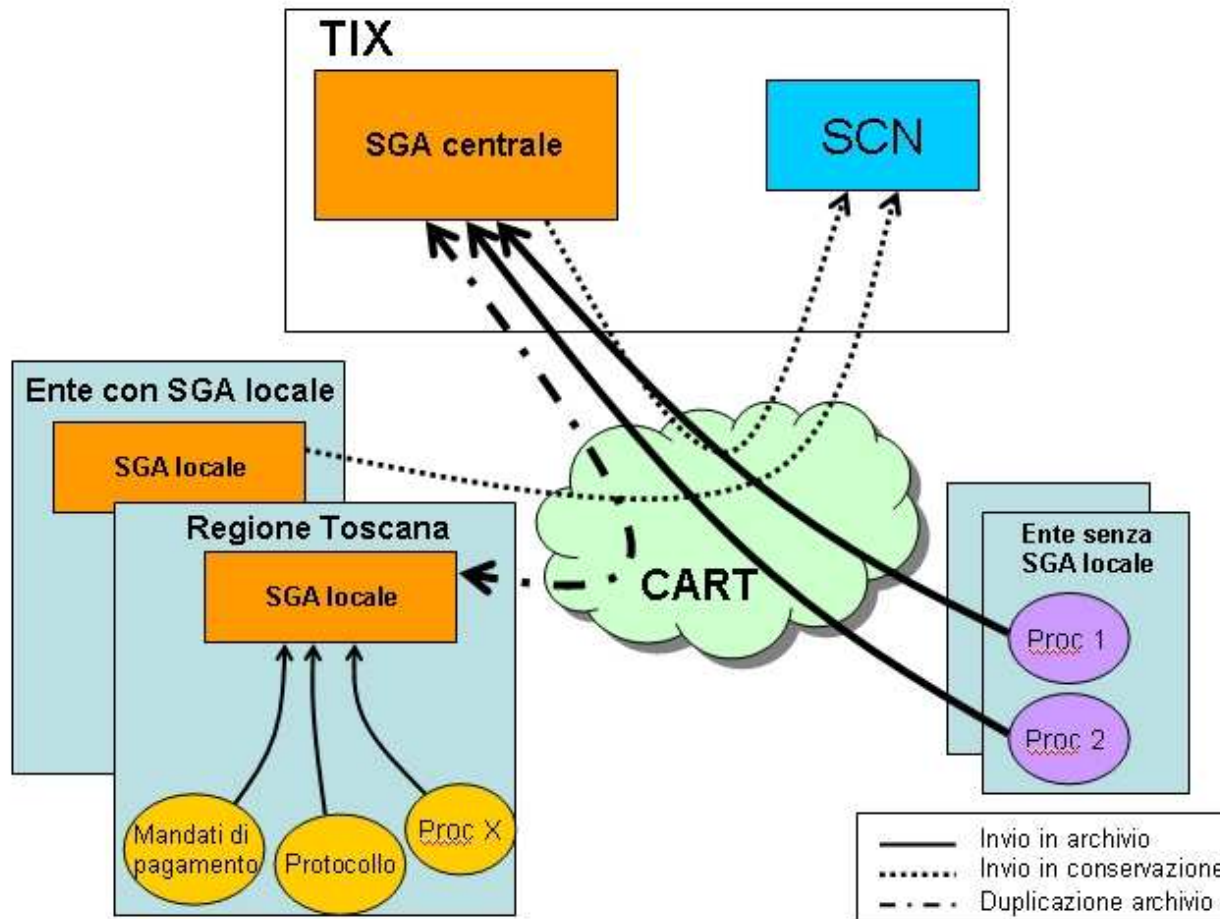
- Regione Toscana ha istituito (DD n. 1818 del 24/04/2009) un **processo di certificazione**
 - verifica sia le caratteristiche tecniche del *prodotto* hw/sw che la capacità della *ditta* di farlo interoperare correttamente con l'infrastruttura VoIP-RTRT



- l'elenco dei *sistemi* "VoIP-RTRT compliant", è pubblicato sul portale e.Toscana - sezione VoIP
 - ad oggi sono certificate **23 soluzioni** (14 ditte con 13 prodotti)



Infrastruttura per la conservazione a norma



REGIONE
TOSCANA



Infrastruttura per la conservazione a norma

- Tempi previsti:
 - Inizio attività: novembre 2009
 - Sistema pronto per estate 2010

www.e.toscana.it



Posizioni debitorie/pagamenti on-line

Obiettivi del Progetto Infrastruttura pagamenti on-line

- Creazione di un punto unico dove poter accedere alla propria posizione debitoria aggiornata verso la Pubblica Amministrazione Toscana integrato con l'infrastruttura di accesso autenticato (ARPA)
- Creazione di una infrastruttura che consenta al cittadino e all'impresa di pagare tributi e servizi mediante sistemi di pagamento sicuri
- Realizzazione di economie di scala con il mondo bancario in modo da ottenere basse spese per le transazioni effettuate

REGIONE
TOSCANA



Centro Servizi TIX

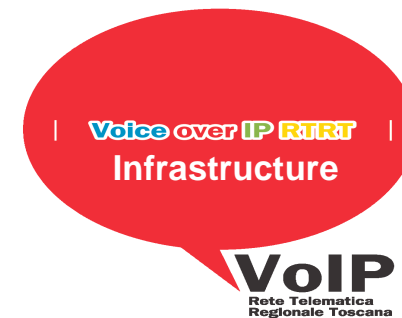
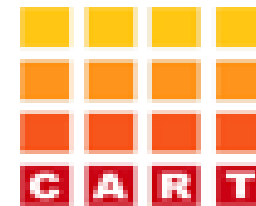
Ospita

Housing/hosting per Enti aderenti a RTRT
Servizi infrastrutturali RTRT

www.e.toscana.it

e.Toscana
Regione Toscana
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

SSI Servizio Sanitario della Toscana



REGIONE
TOSCANA



...i Centri di competenza

- Centro di competenza e.Toscana Compliance
- Centro di competenza open source/riuso
- Centro di competenza Connettività e VoIP

www.e.toscana.it