
Il Sistema Pubblico di Connettività (SPC): i consuntivi del primo periodo di attività



Il Sistema Pubblico di connettività

I cittadini e le imprese richiedono alla Pubblica Amministrazione di presentarsi come un interlocutore unico in grado di fornire una risposta utile e completa alle sue esigenze senza dover tener conto delle competenze dello Stato centrale, delle Regioni e degli Enti Locali ed il Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) ha garantito il loro "diritto a richiedere ed ottenere l'uso delle tecnologie telematiche nelle comunicazioni con le Pubbliche Amministrazioni".

E' necessario costruire una rete delle reti che colleghi le sedi operative e progettare transazioni informatiche che consentano ai cittadini ed imprese di operare con un unico "sportello" indipendentemente dal numero di amministrazioni coinvolte



Il Sistema Pubblico di connettività

Le reti delle Amministrazioni debbono essere compatibili ed interconnesse e i sistemi informatici delle Amministrazioni devono utilizzare architetture e piattaforme tecnologiche che consentano alle applicazioni di cooperare tra di loro e debbono condividere l'uso di archivi e software applicativi. Il tutto deve avvenire mantenendo ferme le competenze, le autonomie e le responsabilità delle Amministrazioni e garantendo la sicurezza dei sistemi.

Questi compiti sono stati affidati dal
CAD al Sistema Pubblico di
Connettività (SPC),

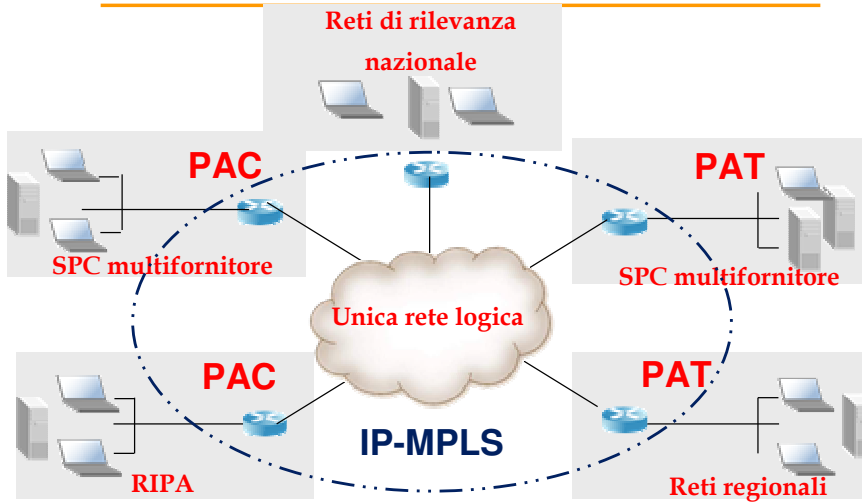


▪ Le reti di telecomunicazioni nel SPC

- Le reti di telecomunicazioni costituiscono l'infrastruttura di base per lo sviluppo dei servizi ICT
- Con il SPC si è operato con il mercato evitando investimenti su strutture proprietarie
- Si sono adottate regole identiche per tutti i partner individuati dalle gare pubbliche: performance e pricing analoghi



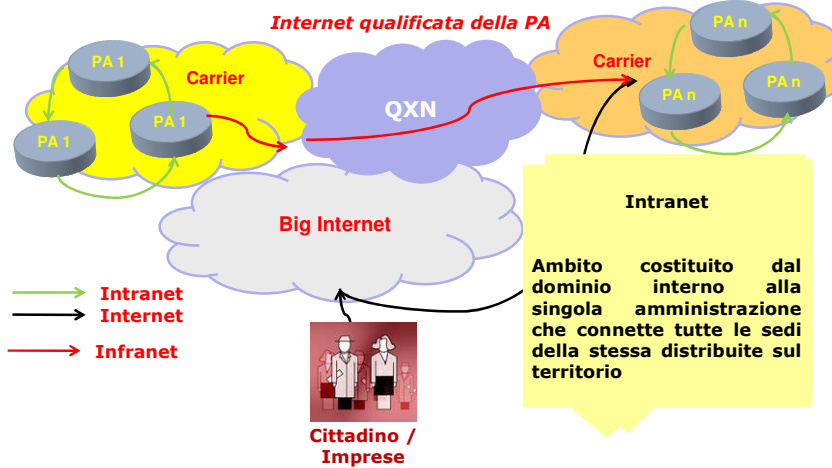
Rete delle Reti



5



La rete nazionale





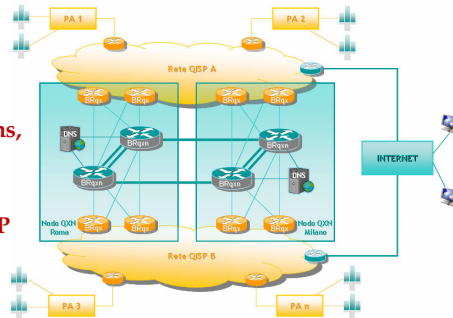
QXN

Architettura geograficamente distribuita su 2 nodi (RM-MI)

Disponibilità = 99,99%, OWD<=20 ms, PL<=0,05%

Servizi centralizzati di DNS e di NTP

NOC e SOC attivi h24 x 365g



7



CG-SPC: il Portale

The screenshot shows the CG-SPC portal interface. The main content is a table titled 'Consistenza Attuale Servizi SPC' (Current Consistency of SPC Services). The table provides a summary of service requests, active services, and bandwidth usage across various administrative agencies.

		Totale:	3.546	3.202	90,3%	34.945,54	792,00	2.267,50	36.851,5
Amministrazione	SM	PAC / PAL	Servizi Richiesti	Servizi attivati	% servizi attivati	Banda Internet (Mbps)	Banda lat'Internet (Mbps)	Banda Internet (Mbps)	Tot Banda (Mbps)
AGENZIA DEL DOMINIO	FWE		47	36	76,60%	233,14			343,40
AGENZIA DEL TERRITORIO	FWE		198	193	97,47%	807,25			885,00
AGENZIA DELLE DOGANE	FWE		415	308	74,22%	664,40			881,00
AGENZIA DELLE ENTRATE	FWE		501	483	96,41%	1.399,79			1.460,70
AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA E	FWE		13	4	30,77%	6,40			6,40
CNIPA	FWE		22	27	122,73%	2.540,70	27,00	15,00	2.563,70

CG-SPC
Centro di Gestione del Sistema Pubblico di Connetti

Data di aggiornamento: 19 marzo 2008 14:40:49

8



PA Centrali

FASTWEB EDS

BT

WIND

TELECOM
ITALIA

Domini delle PAC	Numero Accessi
27	3.470
12	2.669
14	1.737
7	854
60	8.730

Il 15 giugno 2008 l'Accordo Quadro Rupa, dopo 9 anni, terminerà la sua operatività

9



Le ottimizzazioni della PAC

30 Gigabit/sec



130 mln € (2005)

70 Gigabit/sec



54 mln € (2007)

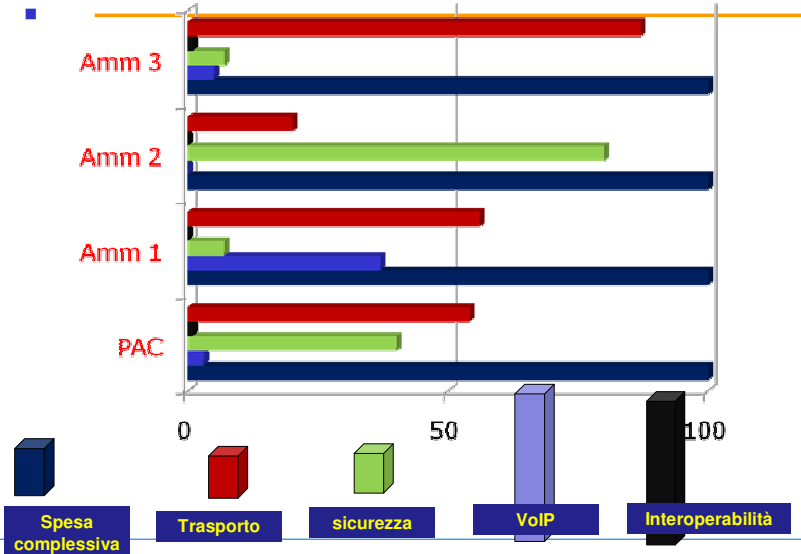
Il costo mensile a Mbps si è ridotto di oltre l'80% dal 2005 ad oggi

Le risorse finanziarie disponibili possono essere impiegate dalla PA su sicurezza, VoIP, ed altri servizi presenti in AQ

10



Distribuzione % della spesa annuale SPC dopo il primo anno di AQ



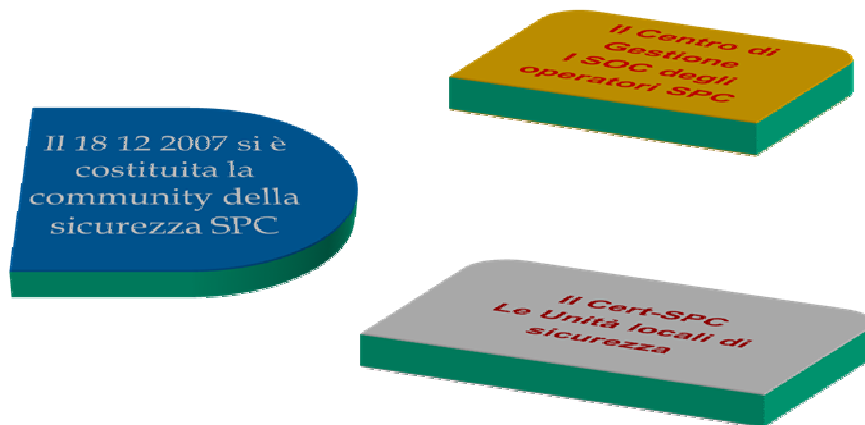
PA Territoriali

- Oltre 400 Amministrazioni hanno aderito agli AQ SPC
- Sono stati approvati dalla CdC i primi protocolli d'intesa con **Emilia Romagna, Toscana e Umbria**, e sono in avanzato stato di perfezionamento i protocolli con le restanti Regioni
- Nel 2008 tutte le Regioni firmeranno protocolli d'intesa





Community della sicurezza SPC



Community della sicurezza SPC

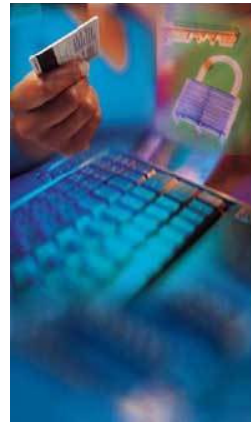
La Community ha condiviso :

- L'organizzazione ed il modello di sicurezza adottato in SPC
- I "Servizi obbligatori"
- La classificazione degli incidenti ICT
- Il processo di gestione degli incidenti di sicurezza ICT;
- La prevenzione e gestione informativa degli incidenti informatici effettuate dal CERT-SPC
- Il progetto pilota CNIPA e la Consip per la definizione dei processi di interazione tra il CERT-SPC e le Unità locali di Sicurezza (ULS)



Identità Federate

Le regole tecniche e di sicurezza indicano il modello delle identità federate che consentirà alle Amministrazioni aderenti di poter accedere a dati protetti della PA mantenendo le credenziali e delle identità che utilizzano nel proprio ambito con l'impiego del Centro infrastrutturale d'interoperabilità e cooperazione applicativa



Legislazione





Le basi informative della PAC

Amministrazioni	Numero		Terabyte	
	2007	Var % 2007/2006	2006	Var % 2007/2006
Amministrazioni Centrali	1.100	3,7	187	5,1
Enti	368	13,6	103	71,2
Totale	1.468	6,0	290	21,8



Accesso alle basi dati

- Circa il 31% delle basi informative sono accessibili dall'esterno.
- Le amministrazioni locali, in particolare, accedono a ben 214 basi informative di competenza di amministrazioni centrali relative a una pluralità di settori.



La condivisione del modello di cooperazione



Cooperazione applicativa

- Le Amministrazioni Centrali e Territoriali hanno condiviso il modello che è riportato nelle "Regole Tecniche e di sicurezza SPC"
- Si impiegano meta standard rendendo interoperabili gli standard di mercato
- Il Centro SICA è stato predisposto per qualificare le porte di dominio ed avviare le attività dal prossimo mese di giugno
- Il progetto ICAR ed altri progetti delle PAC ed delle PAT hanno individuato le prime applicazioni in cooperazione conformi al modello



Conclusioni

- Il SPC è un importante progetto del paese di livello internazionale
 - E' una opportunità che può incidere sui processi della PA per renderli più efficaci ed efficienti
 - E' un'opportunità per le aziende ICT che operano sul mercato italiano per confrontarsi con un'esperienza complessa ma all'avanguardia
-