

***Province e innovazione tecnologica
per i governi locali:***

Il GigaPort dell'Area Vasta della Toscana Costiera

D.ssa Flavia Marzano

Rappresentante UPI - Comitato di Indirizzo

f.marzano@provincia.pisa.it



Unione delle Province d'Italia

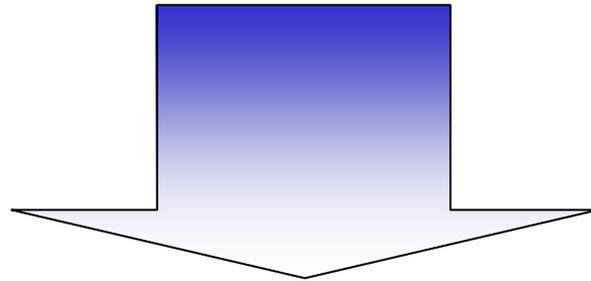


Provincia di Pisa



Attuazione del Piano di e-government

- ✍ Piani di e-government Regionali
- ✍ Piani di e-government Territoriali



GigaPort di Area Vasta



Area Vasta Toscana Costiera



Massa Carrara



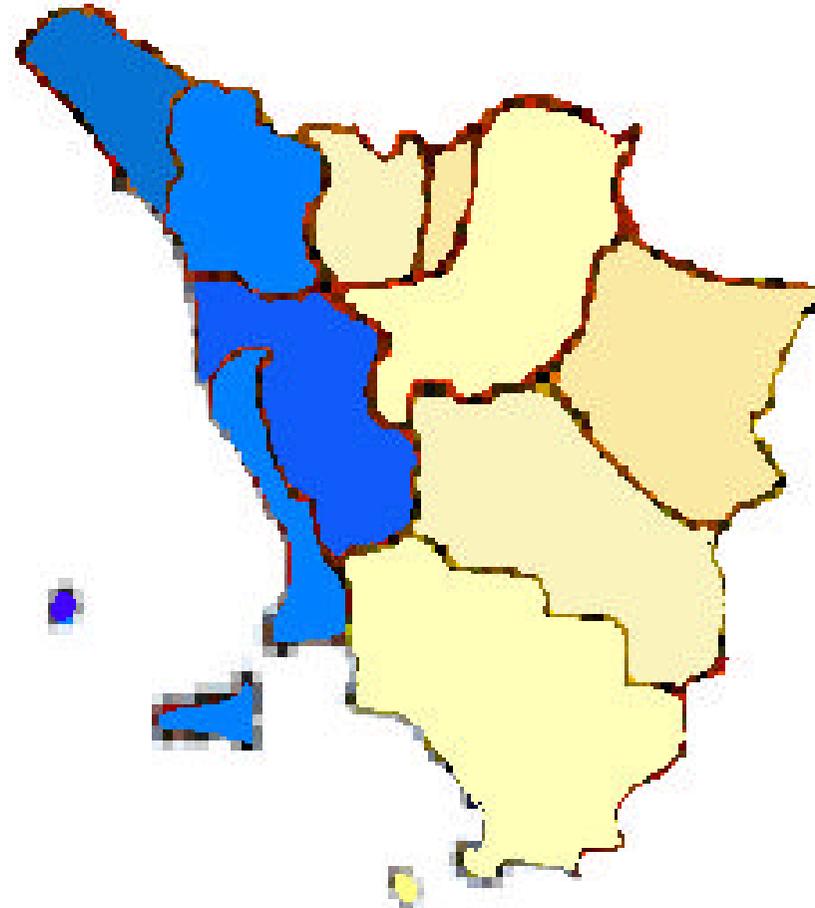
Lucca



Pisa



Livorno





Che cos'è l'Area Vasta

L'Area Vasta della Toscana costiera è nata dall'esigenza di dare forza ai sistemi economici produttivi delle province Litoranee in un'ottica di riequilibrio territoriale regionale.

251 Comuni, 1.300.000 abitanti ca



Obiettivo primario

Realizzare infrastrutture per la mobilità delle merci, delle persone e delle informazioni, sfruttando le sinergie che derivano dalla collaborazione degli enti provinciali operanti su un territorio largamente omogeneo e fortemente integrato a livello socio-economico.



Il GigaPort e il Piano di e-government

- ✍ Azione 4: Rete Nazionale

- ✍ Azione 6.2: Informatizzazione degli EELL “favorire e accelerare ...la connessione degli EELL a una delle reti di area accessibili sul loro territorio e...l'esposizione in rete dei servizi standard”

- ✍ Misura 6.2.1 “Dotazione di infrastrutture informatiche e telematiche che consentano l'interconnessione con la Rete Nazionale tramite Reti Regionali o di area o di categoria”

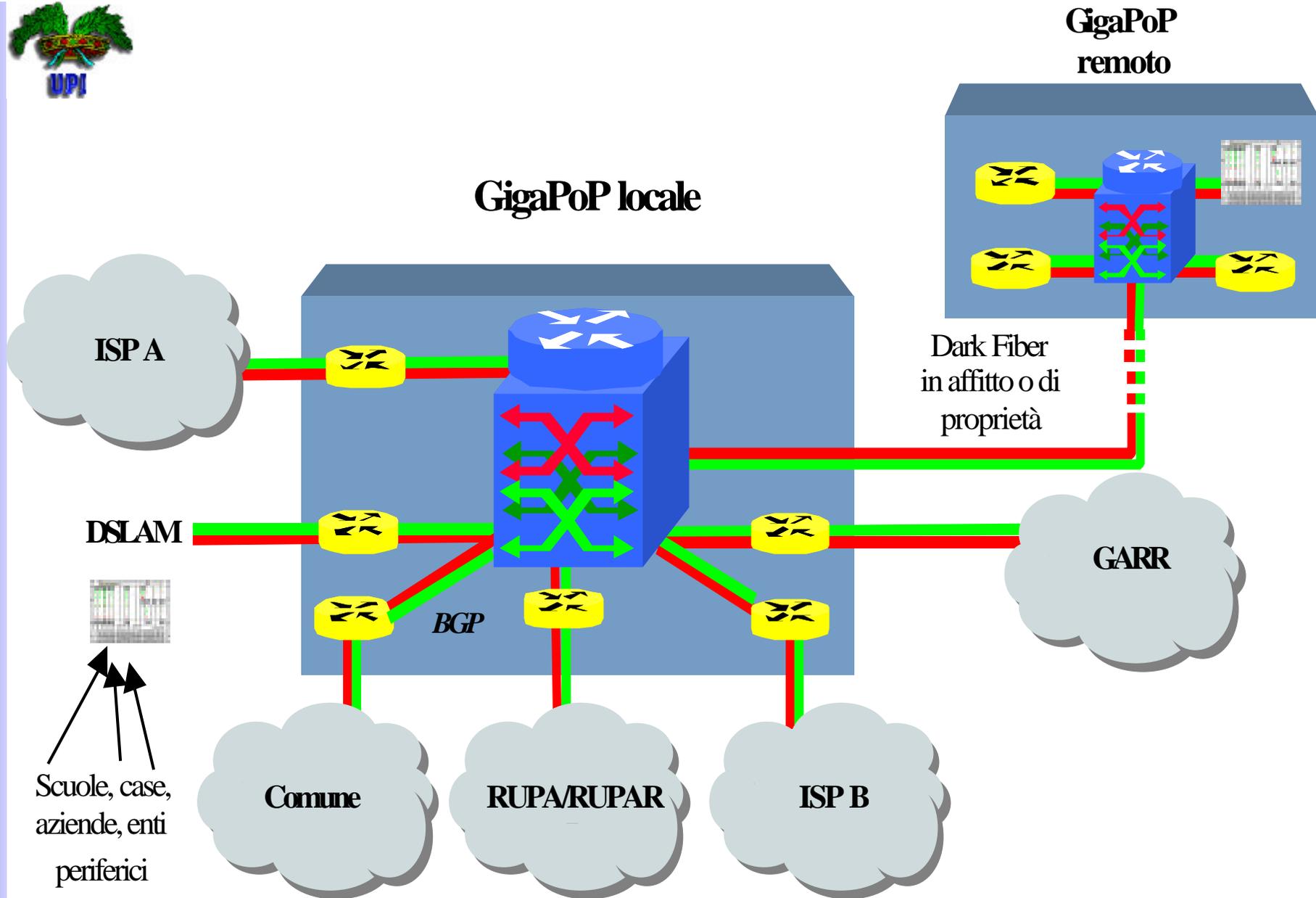


Il GigaPort di Area Vasta

Il GigaPort è la denominazione data al GigaPoP *GigaByte Point of Presence* di Area Vasta: punto di interscambio e di incontro attraverso il quale le reti degli utenti possono accedere ai servizi dei diversi ISP

I Partner di un GigaPoP sono generalmente reti di diverse Amministrazioni e di organizzazioni pubbliche, aggregazioni locali (reti regionali o metropolitane,...), ISP di area e nazionali

I partner del GigaPort sono: Province di Area Vasta, Università di Pisa

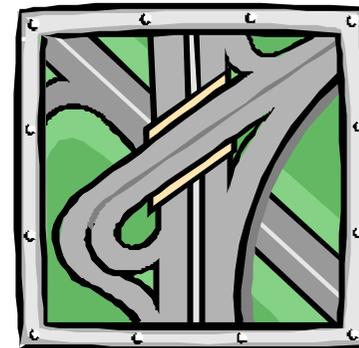
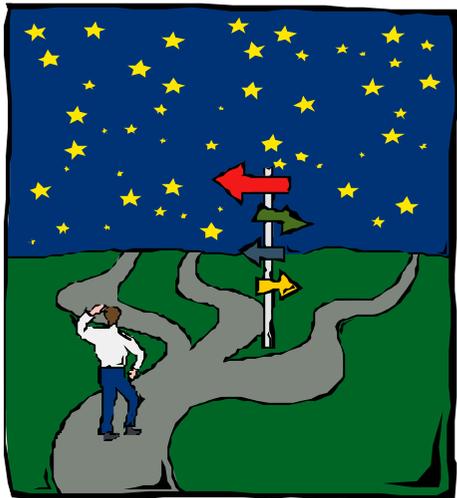


Struttura di un GigaPoP (Fonte: Prof. Giuseppe Attardi Università di Pisa)



Connessioni in rete: le differenze

- ✍ L'utente acquista connettività dall'ISP sul territorio
- ✍ L'ISP "va" dall'utente: presenza dei POP sul territorio
- ✍ Digital divide sul territorio
- ✍ Il GigaPort acquista connettività all'ingrosso *wholesale*
- ✍ Pari Opportunità tra gli ISP (concentrazione virtuale in un unico punto)
- ✍ Riequilibrio territoriale: annulla la distanza tra utenti e fornitori





Vantaggi e replicabilità

- ✍ Il GigaPort stimola la nascita di servizi Web-based sia da parte delle PPAA che da parte delle imprese e crea le condizioni per rendere economicamente vantaggioso il miglioramento delle infrastrutture di connettività in banda larga anche fuori dalle concentrazioni urbane.
- ✍ La facile replicabilità di questa soluzione tecnologica permette una veloce disseminazione in una **rete territoriale a maglie provinciali** con evidenti benefici sulle economie delle zone interessate



Vantaggi della Banda Larga

- ✍ Connesione veloce per il trasporto delle informazioni per piccoli Enti e altre realtà istituzionali.
- ✍ Dal Piano di Azione di e-government: “...il cittadino potrà ottenere ogni servizio pubblico, cui ha titolo, rivolgendosi ad una qualsiasi amministrazione di front-office abilitata al servizio, indipendentemente da ogni vincolo di competenza territoriale o di residenza”.
- ✍ Offrire la possibilità del “*Voice over IP*” sulla stessa infrastruttura di rete telematica, ovvero utilizzare il protocollo IP anche per la trasmissione della voce.



Utilizzo della Banda Larga

- ✍ Sportelli Unici per le Attività Produttive integrati
- ✍ Uffici Relazioni con il Pubblico Virtuali integrati
- ✍ Telelavoro
- ✍ Telemedicina
- ✍ Formazione a distanza (FaD)
- ✍ Videoconferenze
- ✍ Gestione Integrata delle Anagrafi

...



... Utilizzo della Banda Larga

- ✍ Gestione Cartografica del territorio integrata (es. Sistema Informativo Territoriale efficacemente collegato in rete)
- ✍ Protezione Civile & Telesoccorso
- ✍ Sistema di interscambio Catasto / Comuni
- ✍ Carta di Identità Elettronica con gestione centralizzata
- ✍ Gestione Elettronica dei Flussi Documentali
- ✍ Più facile attuazione della normativa che obbliga le Amministrazioni a non richiedere al cittadino documenti che devono essere rilasciati da altri Enti pubblici



Conclusioni

La scelta del GigaPort è **innovativa** e **vantaggiosa** per le PP.AA. che vogliono progettare una connessione dei loro territori in rete a banda larga, a preferenza di altre soluzioni che richiedono investimenti infrastrutturali maggiori.

Qualunque rete di trasporto dati può essere utilmente connessa (e/o fornire connettività) al GigaPort accrescendo il livello di **concorrenza** e i **vantaggi** per gli utenti.

...



... Conclusioni

Il ruolo dell'intervento pubblico risulta determinante al fine di **garantire l'accesso alle infrastrutture** di comunicazione anche a quelle realtà locali che per dimensioni, peso economico e collocazione geografica una logica di mercato tenderebbe a lasciare isolate.

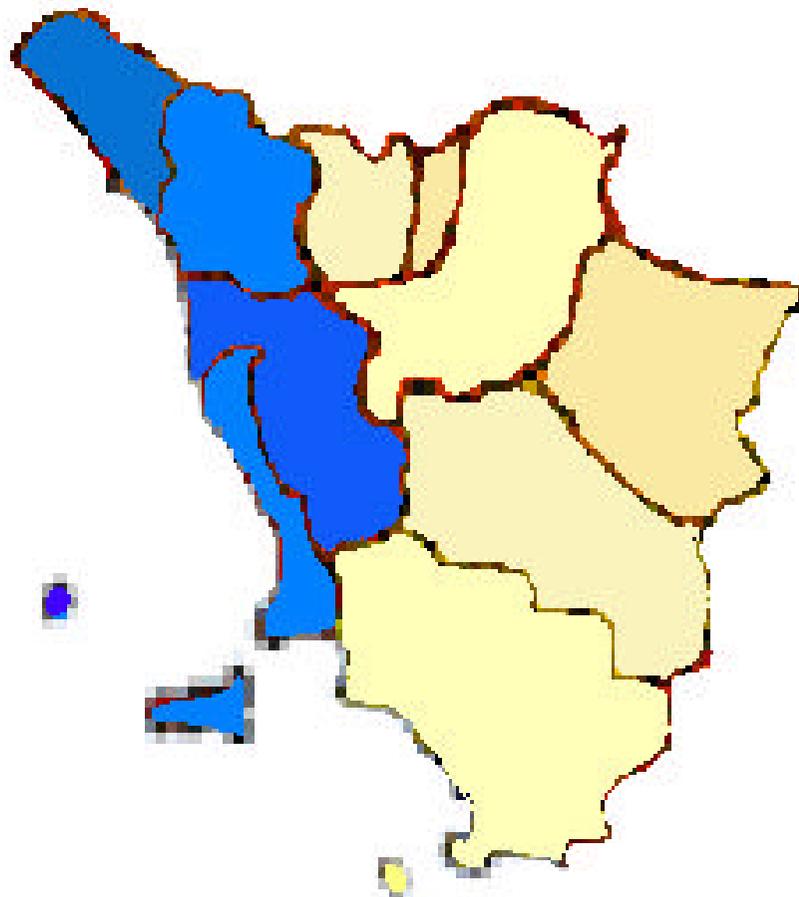


...



**“Questa è la base della città:
una rete che serve
da passaggio e da sostegno.”**

Italo Calvino - Le città invisibili



f.marzano@provincia.pisa.it