



**FORNITURA E GESTIONE DI
CONNETTIVITA' IN BANDA LARGA PER
LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI
DELLA VALLE DI SUSÀ**

Un po' di storia ...

- 2007 - Progetto CIPE: la Comunità Montana, in collaborazione con ACSEL, collega 6 comuni in bassa valle e val Cenischia
- 2012 - Accordo Provincia – SITAF per utilizzo della fibra ottica lungo A32
- 2014 – Progetto ACSEL per la connettività in banda larga a servizio delle P.A. della valle, indizione della gara e affidamento dei servizi

Il progetto

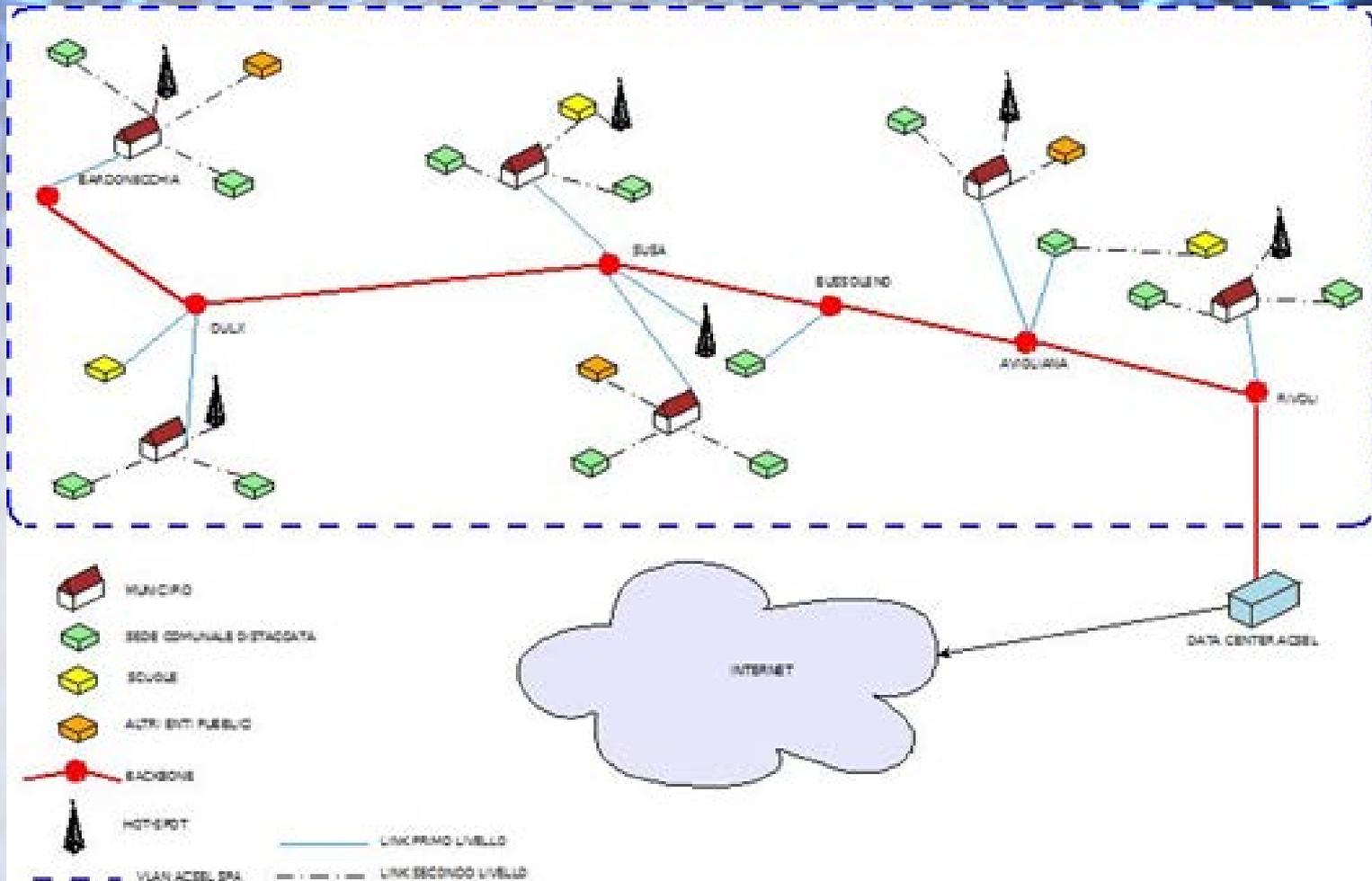
- Il progetto ha per oggetto la trasmissione dati bidirezionale con qualità del servizio garantita e gestibile, tra le Sedi della Pubblica Amministrazione ed il Data Center di ACSEL spa.
- Si prevede la fornitura di due profili di banda garantita bidirezionale:
 - Tipo B: 4 Mbs (2 punti per comune)
 - Tipo A: 2 Mbs (4 punti per comune)
- Inoltre l'installazione di un hot-spot pubblico per ciascun comune (bmg 512 Kps in download e 256 Kbs in upload)

Il progetto

Sono stati coinvolti 20 comuni della valle e censiti complessivamente 117 siti da connettere

Comune	Profilo Tipo A	Profilo Tipo B	Hot-Spot esterno	Siti per comune
Almese	4	2	1	7
Avigliana	4	2	1	7
Borgone Susa	4	2	1	7
Bruzolo	4	2	1	7
Bussoleno	4	2	1	7
Chianocco	4	2	1	7
Chiomonte	3	2	0	5
Chiusa San Michele	3	2	1	6
Condove	4	2	1	7
Exilles	0	1	0	1
Giaglione	0	2	1	3
Meana	4	2	1	7
Novalesa	4	2	0	6
Oulx	3	2	1	6
Rubiana	2	2	0	4
Salbertrand	2	2	1	5
San Giorio di Susa	4	2	1	7
Sant'Antonino di Susa	4	2	1	7
Susa	4	2	1	7
Venaus	1	2	1	4
TOTALE	62	39	16	117

Il progetto



Il progetto

- Il valore aggiunto del progetto sta nella realizzazione di una rete di interconnessione (VLAN) fra i comuni mediante la quale poter condividere dati e servizi
- L'intero progetto è finanziato con fondi propri ACSEL e, oltre alla realizzazione dell'infrastruttura, prevede la fornitura gratuita dei servizi per almeno tre anni dalla data di attivazione
- ACSEL ha curato la selezione del soggetto che avesse le caratteristiche tecniche ed economiche necessarie attraverso una procedura ristretta con un importo a base d'asta pari a complessivi € 206.920,00 + IVA (di cui € 7.400,00 oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso)
- La gara è stata aggiudicata in modo definitivo alla ditta PSA srl di Torino, che ha offerto un ribasso pari al 47,5 %

La convenzione

- In concomitanza con l'inizio delle attività di realizzazione delle connessioni (il cui tempo di realizzazione è stato previsto in 60 gg. lavorativi) occorre definire e stipulare la convenzione con i comuni per regolamentare le condizioni di fornitura del servizio
- ACSEL spa stipulerà il contratto di servizio con il soggetto gestore e sarà garante verso i comuni della corretta realizzazione della rete e gestione dei servizi
- Sarebbe pertanto opportuno che tutti i comuni interessati approvassero in tempi brevi la bozza di convenzione per addivenire alla stipula prima dell'inizio delle attività

La convenzione

Nella convenzione sono dettagliate le modalità di attivazione ed erogazione dei servizi (art.3) in particolare:

la proprietà degli impianti rimarrà al gestore e il comune alla fine dei tre anni potrà decidere di non avvalersi più del servizio

Le segnalazioni di guasto saranno raccolte da ACSEL e girate al gestore in accordo con il contratto di servizio

La convenzione stabilisce comunque i tempi e i modi di intervento minimi (presa in carico della segnalazione entro 8 le ore successive alla segnalazione e soluzione del problema entro 24 ore dalla presa in carico)

Al comune si richiede in particolare di rendere disponibili i siti su cui installare gli apparati (antenne, cavi, componenti elettronici, armadietti, ecc.) liberi da vincoli e accessibili dal personale (art.4)

La convenzione avrà durata triennale a partire dalla data di stipula e sarà comunque efficace fino al termine del rapporto contrattuale tra l'Azienda ed il Gestore (art.5)

La realizzazione

Entro il mese di settembre partiranno i lavori per la realizzazione del backbone e la connessione di tutte le sedi comunali

I lavori dovranno terminare entro 60 giorni lavorativi

E' necessario avere la disponibilità di tutte le sedi comunali liberi da eventuali vincoli e con le necessarie autorizzazioni e nulla osta

Le attività si suddivideranno fra:

- Realizzazione del backbone
- Installazione apparati sulle sedi
- Configurazione e connessione delle sedi

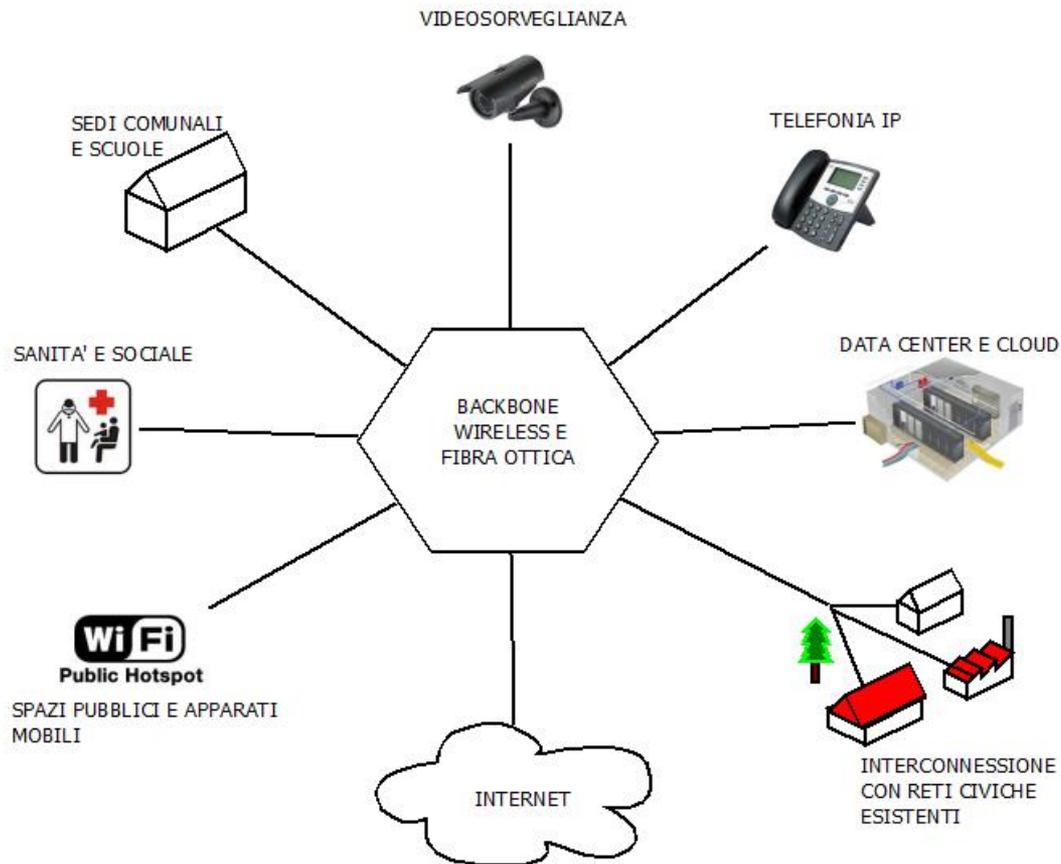
Il futuro

La condivisione di una rete di scambio dati integrata fra i comuni in banda larga apre all'utilizzo di nuovi servizi:

- Telefonia IP integrata fra le sedi dei comuni
- Gestione di backup geografici
- Utilizzo di applicativi in remoto (cloud)
- Gestione videosorveglianza
- Gestione e utilizzo di banche dati condivise
- Monitoraggi e telecontrolli
- Possibilità di associare/razionalizzare funzioni e servizi
- Nuovi servizi di connettività e nuovi canali di comunicazione dedicati ai cittadini

Il futuro

RETE GEOGRAFICA INTEGRATA DI VALLE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE