



Scuola digitale in Val di Susa

21 febbraio 2013

Le scuole della Val Susa – Mappa



Le scuole della Val Susa

- 127 scuole
 - In 39 Comuni o frazioni di Comuni
 - In 71 luoghi
- di cui
- 39 materne
 - 44 elementari
 - 18 comprensivi
 - 13 medie
 - 13 superiori

La proposta: premessa

Le proposte di seguito indicate assumono che le scuole della Val di Susa saranno collegate in banda larga attraverso l'infrastruttura wired/wireless esistente e in relazione via CSP al progetto nazionale MIUR-GARR

Per lo svolgimento delle attività indicate nella proposta la banda minima richiesta per ciascun punto è pari ad almeno 100Mb/sec per le scuole superiori e di 10Mb/sec per le scuole primarie e secondarie di primo grado

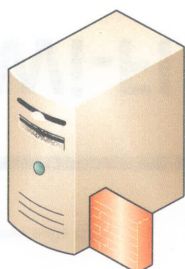
Per lo sviluppo del progetto è necessario predisporre un piano operativo per il collegamento delle scuole

La proposta

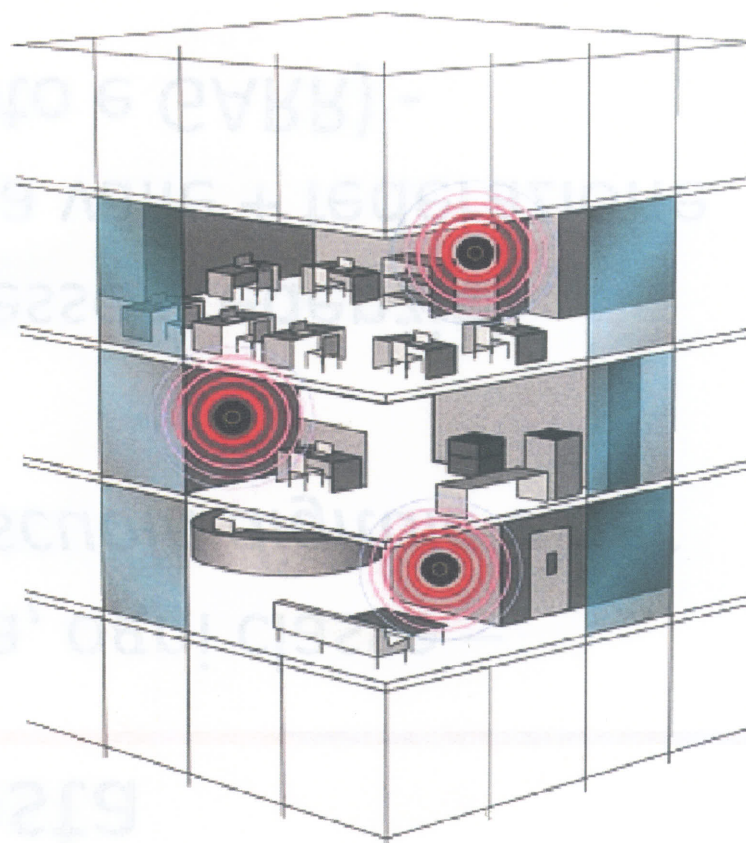
- **Wi-Fi per tutti:** ogni scuola, ogni classe – *fattore abilitante per una scuola digitale e per il territorio*
- **Identità digitale:** con le stesse credenziali accesso in ogni scuola della valle + federazione nazionale (via CSP con Unito e GARR) - *connotazione territoriale*
- **Servizi digitali:** con le stesse credenziali accesso a servizi per il sito della scuola, elearning, blog di classe, ecc..

1a) La rete wifi x tutti

- Connessione Wi-Fi a banda larga per tutta la scuola
- Navigazione sicura
- Fattore abilitante per partecipare a bandi USR



Navigazione protetta
Filtro Associazione Dschola
Blacklist Università Tolosa



1b) La rete wifi x tutti

- Connessione Wi-Fi per la scuola accessibile ad allievi e docenti con i propri dispositivi
- Connessione Wi-Fi per la classe
- Fattore abilitante per
 - Usare registro elettronico
 - Usare libri di testo digitali
 - Usare i propri dispositivi



2) identità digitale

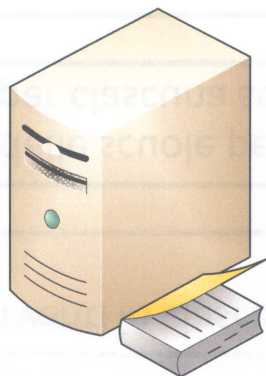
- Accesso ai servizi (compreso Wi-Fi) con le stesse modalità da ogni classe della Val Susa
- Integrazione via Tower con Federazione nazionale GARR, accesso a
 - Wireless Civiche (Smart city)
 - Wireless Università
 - Contenuti Università



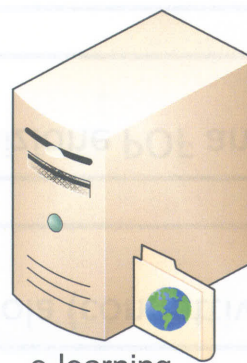
3) I servizi: cloud & elearning

Nel Cloud (CSP):

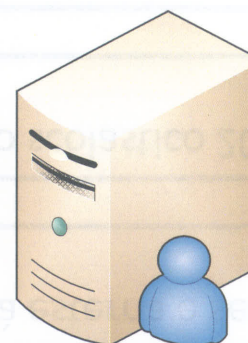
- Gestione Utenti
- Wireless Manager
- Sito della scuola
- Social Network protetto
- Blog di classe
- Servizi e-learning



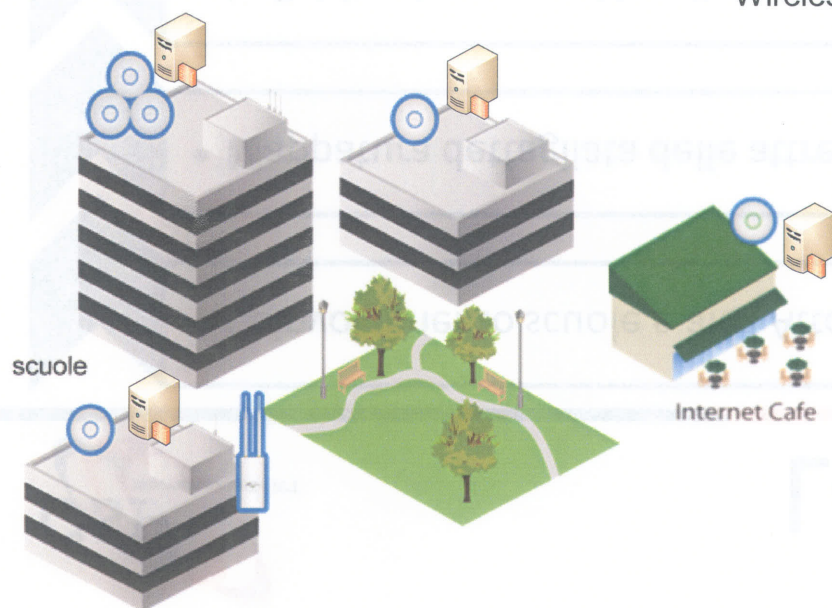
Gestione Utenti
Management
Wireless



e-learning



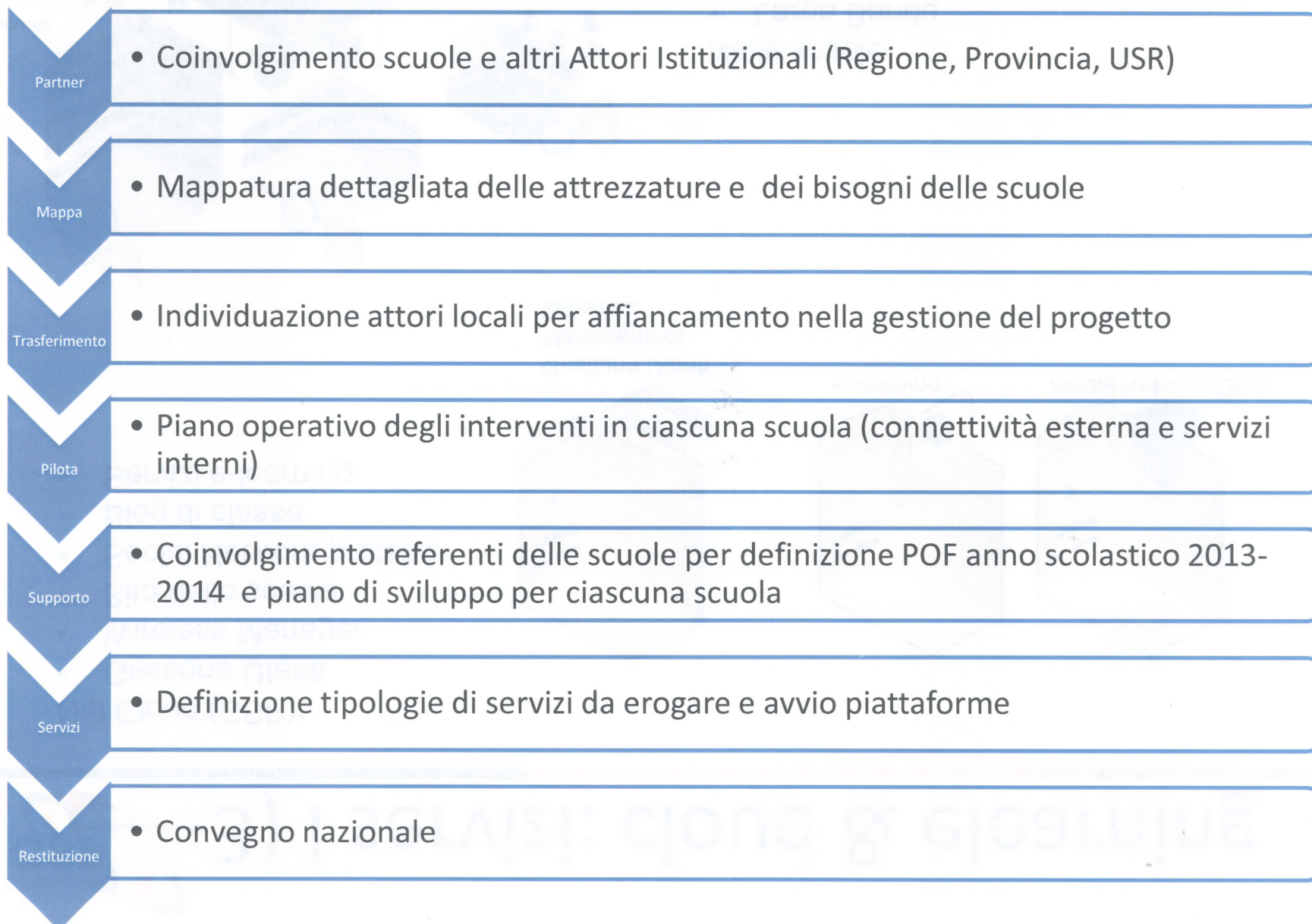
Social Network/Blog



Nelle scuole:

- Larga Banda
- Wireless Campus
- Navigazione protetta

Le fasi



Cronoprogramma 2013

Marzo

- Coinvolgimento delle scuole, Regione Piemonte, Provincia, USR
- Attivazione punto di contatto in loco per ricognizione nelle scuole e costruzione mappa dettagliata dei bisogni

Aprile Giugno

- Piano operativo connettività scuole
- Individuazione scuola pilota e primo avvio di servizi
- Inaugurazione pubblica scuola pilota
- Attività di supporto alle scuole per inserimento in POF 2013-2014

Luglio Ottobre

- Conclusione ricognizione
- Validazione rete
- Avvio piattaforme di servizi
- Convegno lancio progetto
- Presentazione del progetto alle famiglie in ciascuna scuola

Cronoprogramma 2014

Novembre 2013 –
Giugno 2014

- Gestione e monitoraggio del progetto
- Accompagnamento allo sviluppo dei POF in ciascuna scuola

Febbraio 2014

- Tagliando progetto (risultati, criticità ecc.)

Settembre 2014

- Presentazione Rapporto 2013-2014 del progetto
- Avvio progetto anno scolastico 2014-2015

Milestone 2013

- ★ Marzo: Presentazione iniziativa alle scuole della valle
- ★ Aprile: Punto di contatto, Piano operativo connettività e avvio operazioni scuola pilota
- ★ Maggio: Inaugurazione scuola pilota
- ★ Settembre: validazione rete delle scuole
- ★ Ottobre: Convegno per lancio progetto anno scolastico 2013-2014

Numeri

Grazie a diversi progetti sviluppati sviluppati in questi anni è esprimibile un insieme di costi standardizzati per le attrezzature necessarie a ciascuna scuola:

KIT LIM = 2.000 €

KIT Classe 2.0 (28 tablet/stampante/access point) = 7.800 €

Wireless Campus ovvero copertura con 15 access point le aule di una scuola = 2700-4.000 €

In sostanza il costo medio attrezzature per scuola è compreso tra i 12.500 e i 14.000 €

Macchia di leopardo

Da prime analisi sui dati di ScuolaInChiaro del MIUR emergono situazioni molto diverse

Ad. es. il Des Ambrois (Liceo e Professionale di Oulx) ha rete cablata in classe, un pc ogni 3 studenti e 4 LIM mentre l'IC Rodari di Sant'Ambrogio non ha LIM, ha rete wifi in classe ma solo un pc ogni 10 alunni e l'IC Costa sempre di Sant'Ambrogio ha 1 pc ogni 10 alunni, 2 LIM e la rete in un terzo delle classi.

**CSP innovazione nelle ICT s.c. a
r.l.**

Via Nizza n. 150 – 10126 Torino –
Italy
(ingresso da Via Alassio, 11/c)

Tel +39 011 4815111

Fax +39 011 4815001

E-mail: innovazione@csp.it

www.csp.it

