



10 lepidaspa

NET CLUB

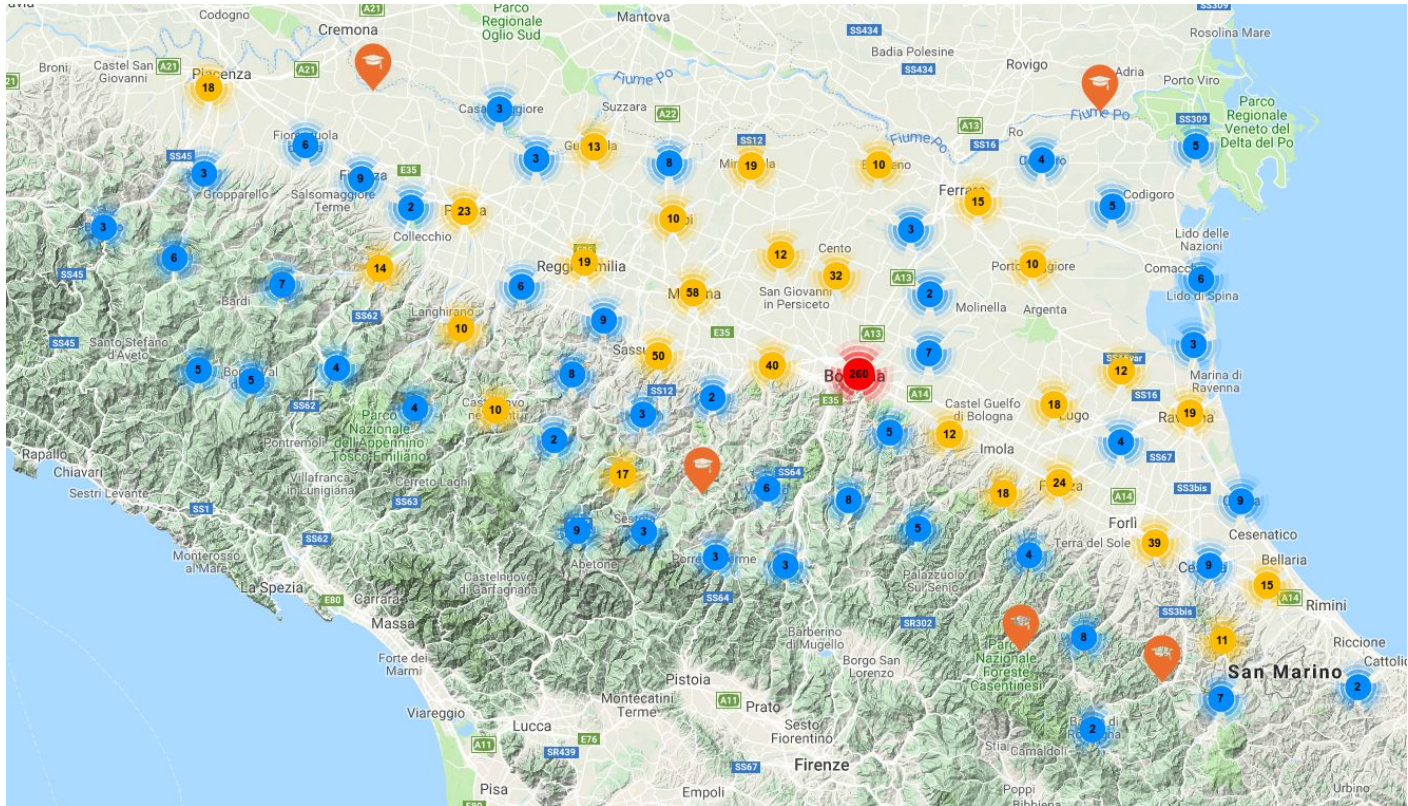
26 settembre 2018

 lepidaspa

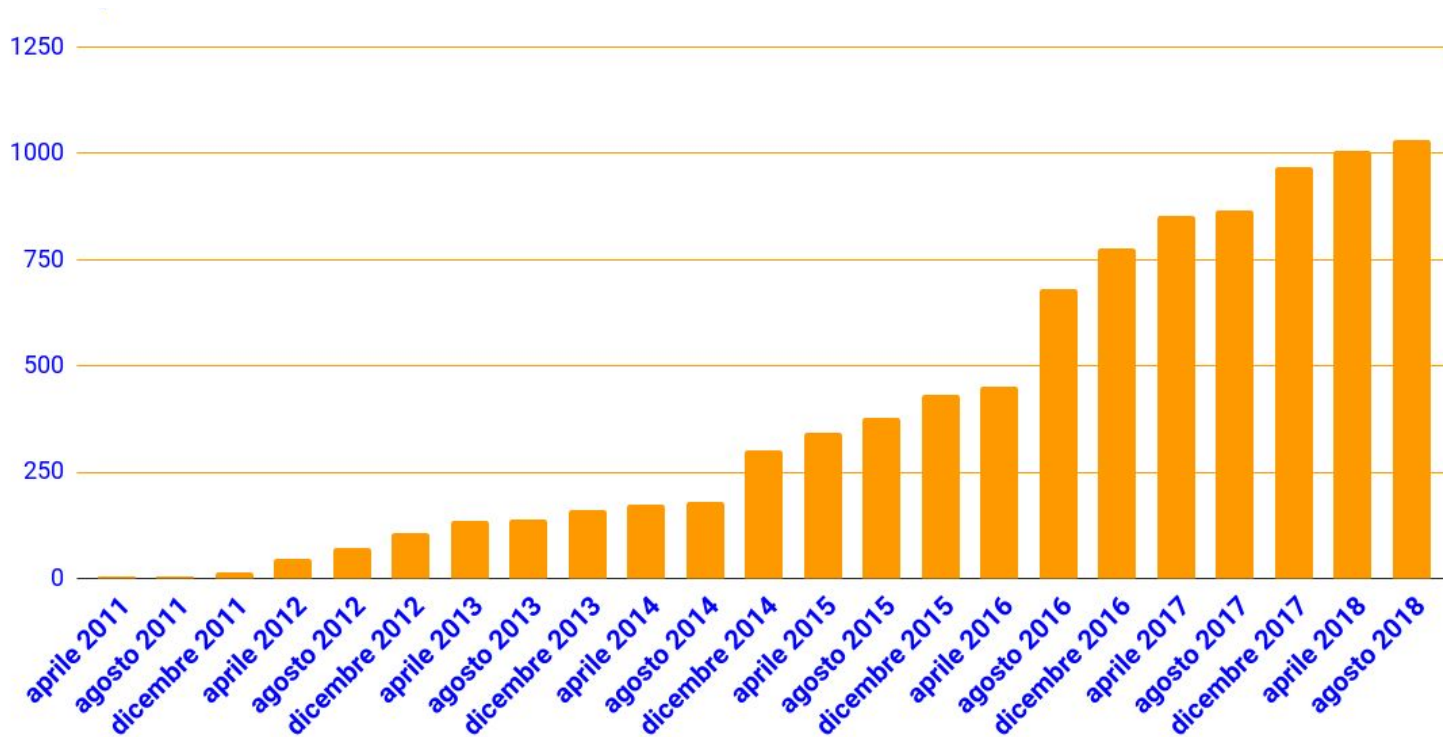
Tipologia di connettività nelle scuole

Carlo Pentimalli - LepidaSpA

1033 scuole connesse



Evoluzione connessione scuole



Modello operativo SchoolNet: infrastrutturazione

- Lepida grazie all'impegno economico di Regione Emilia-Romagna **progetta** e **realizza** le infrastrutture necessarie e fornisce gratuitamente l'erogazione del servizio di connettività
- l'Ente Locale si impegna a **cofinanziare** insieme a LepidaSpa la realizzazione
 - erogazione contributo in conto capitale
 - attivazione del servizio per conto dell'Ente
 - acquisto in proprietà delle opere

Modello operativo Schoolnet: connettività

- connettività offerta **gratuitamente** alle scuole grazie all'impegno di Regione Emilia-Romagna
 - banda fisica di accesso in fibra = 1 Gigabit al secondo simmetrica
 - una o più interfacce (indirizzi IP pubblici o privati)
 - nessuna banda minima garantita

Tipologie di connettività

- connettività secondaria **standard**
- connettività secondaria **autenticata**
- connettività secondaria **profilata**



Connettività secondaria standard

- accesso ad internet aperto, senza autenticazione
- sottorete di **IP pubblici** con 5 IP utili
- l'Istituto, nella persona del Dirigente Scolastico, è il soggetto assegnatario univoco degli indirizzi IP pubblici e ha la responsabilità in termini di navigazione

Connettività secondaria autenticata

- autenticazione tramite credenziali personali mediante **fedERa** (il sistema federato di Regione Emilia-Romagna) o **Spid** (nazionale)
- log e meccanismo di autenticazione gestiti da LepidaSpA su propri server
- responsabilità di gestione, trattamento, e logging dei dati in capo a LepidaSpA, che gestisce il servizio fino all'utente finale
- sottorete di almeno 253 **IP privati**, con DHCP server
- **filtraggio** di default



Pagina di autenticazione

lepida spa **wispER**

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

BOLOGNA - APPUNTAMENTI

Modulo in aggiornamento

MAPPA LEPIDASPA

LOGGIN FEDERA

Ciao nuovo utente, autenticali con FedERA per navigare liberamente

Login Con FedERA

Non hai un account FedERA?
Accedi **temporaneamente** con un SMS cliccando QUI

Oppure ottieni una utenza **definitiva** registrandoti QUI

BOLOGNA - PRIMO PIANO

Modulo in aggiornamento

BANNER LEPIDA SPA

lepida spa

Login con
credenziali FedERA
(o di IdP federati)

Registrazione
online in
FedERA

Connettività secondaria profilata 1/2

- connettività secondaria autenticata
- **FiltERing**: filtraggio dinamico della navigazione che consente di impostare l'accesso personalizzato alla rete
- tre differenti profili per ogni utente:
 - **personale** (Base, Studente, Professore, Amministratore ecc) → obbligatorio
 - **di classe** (esempio: 1A, 2B, Amministrazione ecc)
 - **di gruppo** (es.: Rientro Pomeridiano, Corsi di Recupero, Piano 2 ecc)



Connettività secondaria profilata 2/2

- logiche di filtraggio:
 - **black list** (liste di siti “bloccati”)
 - **white list** (liste di di siti “permessi”)
- portale di **management** - l’Amministratore può:
 - gestire gli utenti (assegnando ad essi i vari profili)
 - definire i profili
 - attivare/disattivare il servizio di filtraggio
 - scegliere e personalizzare le politiche di filtraggio
 - impostare alcune regole di firewalling di base (aprire/chudere porte)



FedERa per le scuole

- livello di autenticazione medio
 - registrazione da web con inserimento del proprio numero di cellulare (e invio di codice di verifica),
 - riconoscimento presso la Registration Authority (RA) dell'ente.
- la scuola può diventare Registration Authority
 - contratto con LepidaSpA non oneroso

Helpdesk

