



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI GALLIO

Via Roma, 1 36032 GALLIO (VI)
Cod. Min. VIIC88700P – C.F. 84006050243
Tel. n. 0424/445388 Fax n. 0424/449712
Sito web: www.icgallio.gov.it
email: viic88700p@istruzione.it - viic88700p@pec.istruzione.it

Resoconto Progetto

“10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-29 Accesso rete LAN/WLAN”

CUP: E16J15002380007

CIG: Z55188F860

Premessa

Vista l'opportunità offerta dal bando PON Reti LAN/WLAN il nostro istituto ha ritenuto opportuno soddisfare una serie di esigenze che vanno dalla sicurezza della connettività alla condivisione dei contenuti didattici, in particolare:

- Fornire ai docenti e agli allievi accesso a risorse utili alla didattica (internet, E-learning, spazio di archiviazione condiviso) con cablaggio strutturato fisico con rete LAN/WLAN che permetta l'accesso a tutti i dispositivi da tutte le aule.;
- Fornire ai docenti l'accesso al Registro Elettronico;
- Fornire una infrastruttura affidabile e sicura che consenta a docenti ed allievi di utilizzare a scuola anche i dispositivi personali (tablet e PC), senza rischi di poter arrecare danni o manomissioni sulla rete;
- Consentire una navigazione protetta evitando siti e immagini non adatte agli alunni.

Interventi

- 1) Si è creata o resa più efficiente la rete WLAN installando 21 nuovi access point dual band, che consentono 50 connessioni contemporanee, nelle seguenti sedi:
 - a) Gallio Via Roma, 1 (scuola primaria e secondaria)
 - b) Canove di Roana Via M. Lemerle, 14 (scuola primaria)
 - c) Mezzaselva di Roana Via 21 Maggio (scuola secondaria)
 - d) Cesuna di Roana Via Brunialti (scuola secondaria)
 - e) Enego Via B. Murialdo 6 (scuola secondaria)
 - f) Stoccareddo (scuola primaria)
- 2) Inoltre per completare le reti LAN sono stati installati in varie sedi:
 - a) 20 prese di rete LAN
 - b) 3 switch 24 porte Gigabit
 - c) 3 armadi rack.

- 3) Per proteggere la navigazione in internet sono stati installati dei dispositivi push device che consentono:
 - a) filtraggio dei contenuti secondo blacklist di sistema basate su categorie con gestione delle eccezioni;
 - b) protezione delle “ricerche e immagini di Google”;
 - c) geolocalizzazione: blocco dei paesi indesiderati.
- 4) Per ampliare le possibilità offerte dalla rete consentirne un ampio controllo in tre sedi dell’istituto è stato installato un software di rete che comprende:
 - a) rete multifunzionale di plesso
 - b) rete didattica
 - c) laboratorio linguistico.
- 5) Nell’ingresso delle sedi interessate sono state apposte delle targhe che pubblicizzano gli interventi effettuati.

Documentazione fotografica



