

**Prot. n. 3121**

**Alba, 09/05/2022**

**OGGETTO: RELAZIONE TECNICA PER LA MANCATA ADESIONE ALLA CONVENZIONE  
CONSIP**

La sottoscritta GERMINI Antonella, in qualità di esperto progettista incaricato per la realizzazione di reti locali cablate e wireless nelle scuole di cui al progetto 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-33 CUP F89J21015570006) preso atto che è attiva della Convenzione Consip “Reti Locali 7”, ha effettuato approfondita analisi delle infrastrutture esistenti mediante sopralluoghi nelle sezioni associate destinatarie di intervento.

Durante l’analisi si è verificato il numero e la dislocazione delle Postazioni di Lavoro, le tecnologie impiegabili, la configurazione delle utenze in termini di capacità di banda, protocolli e servizi, di qualità di servizio, di logiche di ripartizione di classi di utenze ed esigenze di connettività.

A seguito di un’analisi dello stato attuale dell’infrastruttura di rete cablata e Wi-Fi, tenendo conto delle nuove necessità didattiche operative, si è riscontrata la necessità di una soluzione di continuità che tenga conto di quanto già realizzato nei precedenti investimenti riguardanti l’installazione e l’integrazione dell’impianto Wi-Fi esistente.

Nel caso specifico per l’Istituto di Istruzione Superiore di Stato “Umberto I” di Alba (CN) è già presente una rete cablata e wireless.

In particolare, si evidenzia che l’Istituto è già dotato di:

- un’infrastruttura centralizzata che permette una gestione unica e univoca dell’accesso alla rete cablata e Wi-Fi con filtraggio di contenuti, autorizzazione alle risorse determinata da un manager software specifico per la rete didattica/classi/alunni/docenti;
- un insieme di apparati Firewall e Access Point obsoleti o in End Of Life da rinnovare garantendo la continuità dell’installazione esistente.

I punti cardine della soluzione che si vuole applicare ed estendere a tutte le sedi dell’Istituto “Umberto I” di Alba oggetto di intervento sono:

- Cablaggio non inferiore a Categoria 6A;
- Access Point in tipologia Wi-Fi 6 (anche 5 GHz 8x8);

- Switch Poe managed centralizzati certificati per i punti di accesso Wi-Fi;
- Filtro Contenuti;
- Firewall centralizzati;
- Applicazione di gestione dedicata all'Educational;
- Reportistica e gestione centralizzata;
- Continuità ed integrazione con l'impianto esistente.

Per rispettare i punti sopra elencati, si ritiene di dover mantenere la stessa modalità di servizio e la stessa tipologia e brand degli apparati per tutte le sezioni associate oggetto di progettazione, al fine di garantire continuità, uniformità di gestione e razionalizzazione dei costi.

È possibile considerare l'applicazione della Convenzione Consip "Reti Locali 7" solo tenendo conto di una parte dei punti cardine del progetto, senza garantire la rispondenza all'interezza e alla visione complessiva del progetto stesso. Solo a titolo di esempio si citano alcuni apparati del brand, anche in continuità con l'esistente, che non sono presenti: Firewall, Controller, Software di Gestione dedicati all'Educational.

Si intende inoltre potenziare la connettività wireless con Access Point di tecnologia avanzata (tipologia Wi-Fi 6 anche 5 GHz 8x8).

Il sottoscritto progettista ritiene quindi che questo approccio sarebbe tecnicamente riduttivo e non conveniente per l'Amministrazione dell'Istituto.

Alba, 09/05/2022

Il progettista

GERMINI Antonella

