

SISTEMI APPARATI PREVISTI PROGETTI SONO STATI SELEZIONATI PENSAANDO ALLE SCUOLE :

- switch e access point di tipo professionale
- access point sono dual-band con protocolli Wi-Fi 6 - 802.11ac e precedenti;
- dispositivi di autenticazione degli utenti e per la sicurezza delle reti basati su sistemi MajorNet, con specifiche funzioni quali:
- accesso (autenticazione) con le credenziali di tutti i principali Identity Provider utilizzati nelle scuole, es. istruzione.it, Google Classroom, Microsoft Teams, registri elettronici (Spaggiari Classe Viva e altri)
- moduli per consentire al personale della scuola di operare in smart working
- funzioni per la tutela formale e sostanziale delle responsabilità del Dirigente Scolastico
- WebON per classe: il docente può abilitare e disabilitare tutta la classe alla navigazione
- conformità alle normative italiane, europee e al GDPR

E' possibile richiedere un sopralluogo ed un progetto personalizzato e gratuito telefonicamente al numero verde 800 852 640

WWW.MAJORNET.IT | WWW.AFASYSTEMS.IT



FINALITÀ DELL'AVVISO PUBBLICO 20480

L'Avviso pubblico PON FESR 20480 del Ministero dell'Istruzione è finalizzato alla realizzazione di reti locali, sia cablate che wireless, all'interno delle istituzioni scolastiche. Gli obiettivi principali del bando sono:

- l'introduzione di sistemi per l'autenticazione degli accessi.
- la realizzazione di una rete affidabile che sostenga il processo di digitalizzazione della scuola nei prossimi anni
- il rafforzamento della sicurezza informatica nel complesso ambito scolastico, caratterizzato da un alto numero di utenti (docenti, alunni, personale amministrativo), soggetti anche a frequenti avvicendamenti



I PROGETTI MAJORNET PER LE RETI NELLE SCUOLE AVVISO 20480

LE RETI SCOLASTICHE

**AVVISO MINISTERO ISTRUZIONE 20480
PER LA REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI, SIA
CABLATE CHE WIRELESS, ALL'INTERNO
DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE**

majornet

LA RETE DELLA SCUOLA

è diventata un requisito fondamentale per supportare sia la didattica che i processi amministrativi. La situazione di emergenza sanitaria ha dato un forte impulso all'utilizzo della Didattica Digitale, imponendo il crescente utilizzo di strumenti e metodologie digitali, in quell'irreversibile processo noto come "digitalizzazione". Il percorso di digitalizzazione proseguirà anche oltre il periodo di emergenza; gli strumenti e le metodologie digitali dovranno entrare fra le materie di insegnamento nelle scuole per fondare la costruzione della società digitale, oggi invocata continuamente.

L'Avviso 20480 del Ministero dell'Istruzione del luglio 2021 dà alle scuole l'opportunità di dotarsi di una rete finalmente adeguata alle attuali necessità, **con dispositivi di autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti) e per la sicurezza delle reti di fascia professionale.**

LA NOSTRA PROPOSTA

Le scuole potranno realizzare reti moderne ed efficienti, pronte a supportare l'accelerazione del processo di digitalizzazione, tanto della didattica quanto dei processi amministrativi.

Questo progetto dà valore al finanziamento con:

A) una progettazione

- personalizzata a seconda delle esigenze funzionali della scuola;
- attenta alle infrastrutture già presenti per salvaguardare gli investimenti già effettuati negli anni precedenti;

B) la redazione del computo dei materiali;

C) la fornitura di apparati e sistemi che costituiscono un impianto integrato;

D) l'installazione dell'impianto secondo la regola dell'arte e nel rispetto delle vigenti normative;

E) l'assistenza e la manutenzione da remoto e on-site.



CARATTERISTICHE GENERALI DELLA RETE

GLI OBIETTIVI FUNZIONALI DEL PROGETTO SONO :

- **la realizzazione di una rete Wi-Fi e cablata gigabit** adeguata alla distribuzione nella scuola della connettività in banda ultra-larga secondo il "Piano Scuole Connesse" di Infratel (Ministero dello Sviluppo economico) e secondo il DDL 2142 sulla rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione (rete UNIRE);
- **la disponibilità di un access point e un punto rete in ogni aula** e in ogni altro ambiente didattico o amministrativo;
- **l'ottimizzazione degli investimenti** già fatti, riutilizzando i cablaggi esistenti e riducendo al minimo tanto i nuovi cablaggi quanto le corrispondenti opere d'elettricista.