

Cybersecurity per le scuole

Come raggiungere i requisiti di sicurezza grazie a Endian



EndianOS, una soluzione di sicurezza completa e di facile gestione per gestire le reti scolastiche in modo semplice e garantire la protezione necessaria.



L'importanza della protezione della rete scolastica

La protezione della rete scolastica non è solo un importante adempimento normativo. Si tratta, infatti, di un atto cruciale di responsabilità nei confronti sia degli studenti sia del personale. Offrire un ambiente digitale sicuro e protetto significa migliorare il benessere di chi lavora all'interno dell'istituto e garantire serenità alle famiglie dei bambini e ragazzi impegnati nella propria educazione.

EndianOS è il cuore delle soluzioni Endian e offre tutte le funzionalità necessarie per mettere in sicurezza reti scolastiche di qualsiasi dimensione.

Quale protezione serve oggi alle scuole?

Protezione dagli attacchi esterni

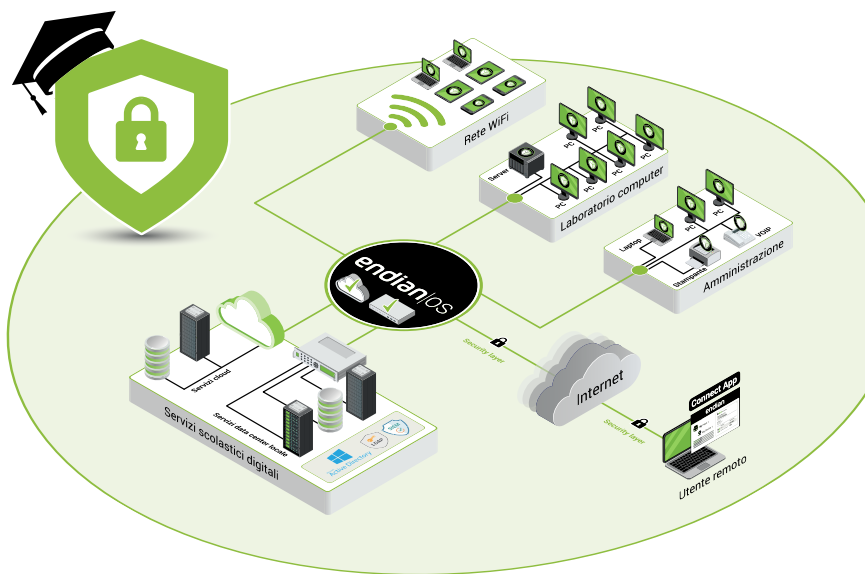
Qualsiasi connessione a Internet può essere presa di mira dai malintenzionati per vedere se dietro di essa si trova una rete con qualche risorsa da sfruttare o qualche dato da sottrarre. Anche se generalmente gli attacchi che può ricevere una scuola non sono mirati, questo non significa che siano meno pericolosi.

I dispositivi forniti dai provider di connettività offrono un livello di protezione praticamente nullo, che può essere facilmente scardinato da moltissimi sistemi di attacco, anche quelli automatizzati che ogni giorno scansiano Internet a migliaia alla ricerca di bersagli deboli. Dotarsi di un sistema di sicurezza integrato Endian significa azzerare questo rischio senza aggiungere complessità alla rete scolastica.

Protezione dagli accessi incontrollati interni

Una delle principali caratteristiche delle reti scolastiche è che al loro interno devono convivere due categorie molto diverse di utenti. Da un lato troviamo il personale, impegnato nelle proprie attività didattiche, amministrative e gestionali, mentre dall'altro troviamo studenti e allievi, non sempre impeccabili dal punto di vista disciplinare, a volte dotati di competenze tecniche avanzate e, in alcuni casi, impegnati a tentare di usare le risorse scolastiche per scopi diversi da quelli didattici.

Le soluzioni offerte da Endian permettono di gestire queste situazioni, a partire dalla separazione fra le risorse per allievi e laboratori da quelle per il personale, fino ad arrivare a controlli più evoluti.



GDPR: serve un firewall efficace, siamo qui per questo

La normativa GDPR indica, oltre alle modalità di trattamento dei dati, anche la necessità di adeguamenti tecnici necessari a garantire la sicurezza della rete locale. La protezione attraverso Firewall è necessaria, ma spesso gli strumenti già presenti sono inadeguati. I prodotti Endian garantiscono la messa in sicurezza della rete locale e soprattutto l'accountability, documentale e gestionale, sulle tipologie di protezione messe in atto.



Perché alle scuole serve una protezione efficace ma semplice

In un contesto come quello scolastico, in cui la disponibilità di risorse e personale tecnico specializzato è spesso ridotta all'essenziale, è necessario identificare una soluzione che tenga conto di questo bisogno e che garantisca un funzionamento affidabile e costante, dopo una agile fase di configurazione iniziale, conservando comunque un buon grado di flessibilità per eventuali modifiche successive.

Controllo navigazione / tutela minori

Questo tema è estremamente attuale: Internet contiene risorse di qualsiasi tipo, e anche la supervisione più puntuale ed efficace può non coprire il 100% del tempo di ciascun allievo. Grazie ai sistemi di controllo di navigazione inclusi nelle soluzioni Endian, è possibile tutelare gli allievi, in particolare minorenni, da siti e risorse pericolosi o dannosi, in modo completamente automatico, lasciando loro il grado di libertà adeguato al livello didattico e all'età.

Responsabilità in caso di attacco / data leak

Gli incidenti informatici accadono, e, come per qualsiasi altro incidente, non è possibile evitarne il 100%. La presenza di un sistema di protezione adeguato e conforme agli standard, tuttavia, costituisce un adempimento utile al ridimensionamento delle responsabilità di personale, funzionari, dirigenti e responsabili in caso di attacco o sottrazione dei dati.

Inadeguatezza dispositivi dei vendor di connettività

Come abbiamo accennato, i dispositivi forniti come opzione predefinita dai fornitori di connettività dispongono solo di un livello di sicurezza estremamente basilare, che qualunque malintenzionato o attacco automatico può superare in pochi secondi. EndianOS azzerava questo rischio ed è disponibile in molte soluzioni diverse, dai dispositivi alle macchine virtuali.

Protezione totale, zero interventi

Non necessita di interventi strutturali

I dispositivi o le macchine virtuali dotate delle soluzioni Endian non richiedono modifiche agli impianti presenti: devono essere semplicemente collegati alla rete locale. Tutti i passaggi successivi per metterli in funzione sono realizzati a livello di software, senza bisogno di interventi strutturali.

Poco apporto tecnico dopo la configurazione iniziale

Le soluzioni Endian per la scuola sono pensate per richiedere il minimo apporto tecnico dopo la fase di configurazione: in linea di principio, una volta installati e verificato il funzionamento, sarà necessario l'intervento dei tecnici esclusivamente a fronte di cambiamenti nelle politiche interne o nella dotazione. Insomma, Endian offre un sistema che "semplicemente funziona", senza grattacapi.



Pacchetto completo tutto incluso: fornitura e assistenza

Dal momento che la messa in opera e la manutenzione ordinaria degli apparati sono due punti particolarmente critici per le scuole, soprattutto dal punto di vista della gestione contrattuale, Endian realizza un'offerta a pacchetto dedicata alle scuole, in grado offrire apparati e servizio di assistenza per tutta la durata della fornitura contrattualizzata.



Come Endian risponde ai requisiti delle regolamentazioni scolastiche

All'interno delle nuove regolamentazioni sulla Cybersecurity nelle scuole, leggiamo come sia necessario rispettare "Requisiti comuni di sicurezza, di benessere, di privacy, devono essere garantiti sia per gli ambienti di apprendimento in presenza che per gli ambienti di apprendimento digitali, anche con la previsione di specifiche azioni didattiche circa i rischi connessi all'utilizzo improprio delle tecnologie"

I prodotti e i servizi Endian permettono alle scuole di rispondere a tutti questi requisiti attraverso implementazioni semplici ed efficaci, corredate da un servizio di assistenza dedicato e dal supporto operativo per i tecnici installatori.

