

# Secure Digital Platform per IT e OT

La Cybersecurity unificata di Endian per macchinari e impianti all'interno di ambienti industriali



La trasformazione digitale è fondamentale per migliorare l'efficienza operativa durante l'attuale momento storico. Questo riepilogo fornisce una panoramica del percorso di Trasformazione Digitale per gli ambienti IT (Information Technology) e OT (Operational Technology), illustrando sfide, opportunità e soluzioni. Endian garantisce una trasformazione sicura ed efficace proteggendo i sistemi IT e OT interconnessi grazie alle proprie soluzioni di cybersecurity.



## Le 5 sfide principali della trasformazione digitale per gli ambienti IT e OT

### Il percorso di digitalizzazione per gli ambienti IT (Information Technology) e OT (Operational Technology) presenta numerose sfide:

**1 Complessità di integrazione:** l'allineamento dei sistemi IT e OT, che spesso operano in silos utilizzando tecnologie e protocolli diversi, pone alcune difficoltà. Per garantire una connettività senza soluzione di continuità, mantenendo al contempo la sicurezza e l'efficienza operativa, è necessaria un'attenta pianificazione.

**2 Rischi per la cybersecurity:** la convergenza di IT e OT rende le organizzazioni più vulnerabili al rischio di minacce informatiche. La gestione della superficie di attacco e la protezione delle infrastrutture critiche da potenziali rischi informatici richiedono solide misure di sicurezza e strategie proattive di riduzione del rischio.

**3 Infrastruttura legacy:** l'aggiornamento o la sostituzione dei sistemi IT e OT legacy con lunghi cicli di vita, a cui si affidano parecchie organizzazioni, richiede una pianificazione strategica per minimizzare le interruzioni e i costi, garantendo al contempo la compatibilità con le moderne tecnologie digitali.

**4 Carenza di competenze:** la carenza di professionisti qualificati con competenze IT e OT ostacola il processo di trasformazione digitale. È essenziale, ma impegnativo, trovare personale in grado di implementare e gestire soluzioni integrate.

**5 Conformità alle normative:** le organizzazioni devono rispettare diverse regolamentazioni e standard di settore relativi alla cybersecurity, come NIS2, la Direttiva Macchine dell'UE, il Cyber Resilience Act dell'UE, ISO 27001 e IEC 62443. Il raggiungimento della conformità richiede misure di sicurezza solide e adeguate agli ambienti IT e OT.



### Sondaggio rivolto ai CEO in merito alla cybersecurity:

42%

si sente fortemente minacciato dai rischi informatici a cui dovrà far fronte nei prossimi 12 mesi.

Fonte: <https://www.pwc.de/en/cyber-security/ceosurvey.html>

51%

vede il cambiamento delle tecnologie come un fattore determinante per i nuovi modelli di business.

75%

CLOSED

delle PMI non sarebbe in grado di proseguire l'attività se venisse colpita da un ransomware.

Fonte: <https://www.strongdm.com/blog/small-business-cyber-security-statistics>

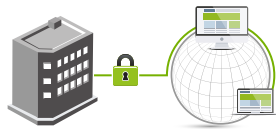
## Secure Digital Platform per IT e OT

La soluzione completa di Endian per la cybersecurity è pensata per gli ambienti IT e OT e garantisce: protezione solida, gestione intuitiva e conformità all'interno di un'unica soluzione.

I componenti principali della nostra Secure Digital Platform sono:



**Architettura Zero Trust:** Garantisce un rigido controllo degli accessi alla rete per la massima sicurezza informatica. Migliora la sicurezza dei dati permettendo l'accesso solo alle risorse autorizzate in base a criteri specifici, rafforzando la protezione dell'organizzazione.



**Accesso remoto sicuro:** Consente l'accesso alle risorse aziendali da qualsiasi luogo, migliorando la flessibilità e la produttività abbattendo i costi e contribuendo alla tutela dell'ambiente. Ottimizza inoltre i tempi di risposta dell'assistenza.



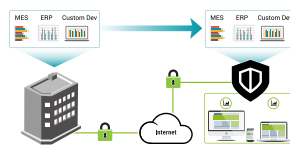
**Gestione e automazione dei dispositivi:** Rafforza la sicurezza, semplifica i flussi di lavoro e incrementa l'efficienza operativa. Inoltre, consente di ridurre la dipendenza da competenze specialistiche grazie all'automazione.



**Gestione unificata delle minacce:** Fornisce una protezione completa contro le minacce informatiche. Include il riconoscimento delle intrusioni e consente di identificare e ridurre i rischi in modo proattivo per garantire la massima protezione.



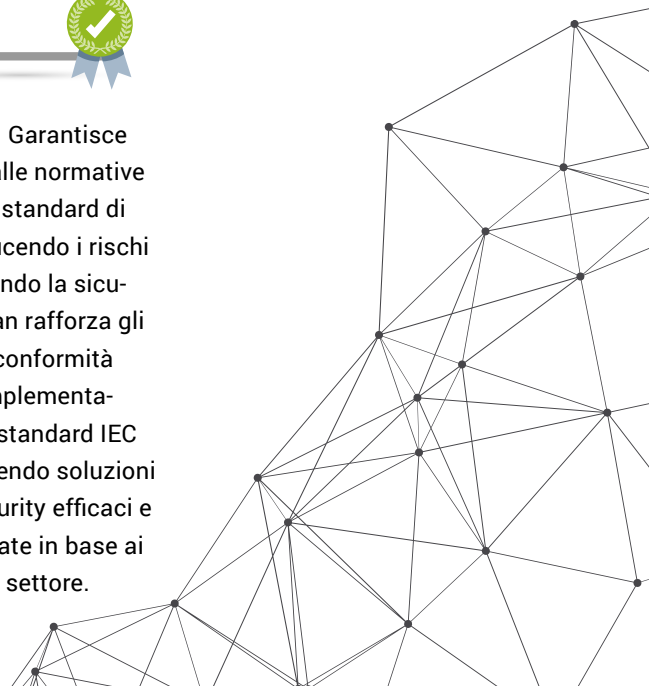
**Monitoraggio distribuito della rete:** Consente la rilevazione tempestiva dei problemi e l'ottimizzazione delle prestazioni. Migliora la visibilità, consentendo di prendere decisioni proattive per ridurre le interruzioni e identificare potenziali rischi.



**Edge Computing:** Elabora i dati alla fonte in modo da ottenere risposte più rapide ed efficienti, promuovendo l'innovazione e un vantaggio competitivo. Riduce le dimensioni della trasmissione dei dati, abbassa i costi, consente il monitoraggio degli asset e supporta applicazioni di terze parti per ampliare le funzionalità.



**Conformità:** Garantisce l'aderenza alle normative legali e agli standard di settore, riducendo i rischi e promuovendo la sicurezza. Endian rafforza gli obiettivi di conformità grazie all'implementazione degli standard IEC 62443, fornendo soluzioni di cybersecurity efficaci e personalizzate in base ai requisiti del settore.



## Perché la cybersecurity IT e OT è importante?

La cybersecurity IT e OT è fondamentale per proteggere i sistemi tra loro connessi che sono alla base del sistema odierno. Entrambi sono sempre più interconnessi, ciò crea maggiori opportunità in termini di minacce informatiche. La sicurezza di questi sistemi garantisce la riservatezza, l'integrità e la continuità dei dati e delle operazioni fondamentali. Senza misure efficaci di cybersecurity, questi sistemi sono vulnerabili ad attacchi illeciti che possono interrompere le operazioni, compromettere le informazioni sensibili e persino minacciare la sicurezza pubblica.

### I rischi aziendali globali più importanti per il 2024



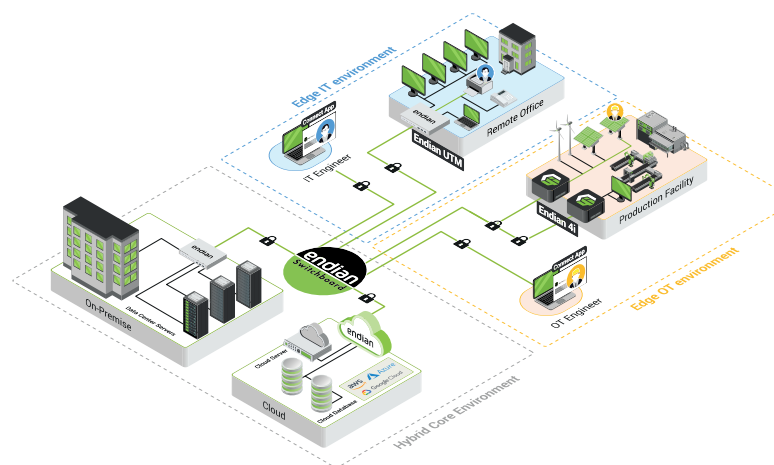
- 36% Incidenti informatici
- 31% Interruzione di attività
- 26% Calamità naturali

Fonte: Allianz Risk Barometer 2024

## IT e OT: un metodo unificato

L'esclusiva piattaforma unificata di Cybersecurity di Endian si distingue per la necessità di soddisfare le esigenze specifiche di cybersecurity IT e OT in un contesto di trasformazione digitale. Proteggere gli asset, mitigare i rischi informatici, garantire la continuità operativa, rispettare la conformità e guidare l'innovazione in modo sicuro sono elementi di primaria importanza. Le aziende devono dare priorità alla cybersecurity come aspetto fondamentale della loro strategia di trasformazione digitale.

**La continuità aziendale è assicurata dalle soluzioni integrate di Endian per la trasformazione digitale e la cybersecurity!**



La mission di Endian è fornire una **piattaforma unificata di cybersecurity** che connetta i dispositivi IT e OT dislocati, semplificando la **trasformazione digitale** delle aziende.

Tale piattaforma affronta le sfide della trasformazione digitale per gli ambienti IT e OT. Con oltre 20 anni di esperienza nella cybersecurity IT e oltre 10 anni di esperienza nella cybersecurity OT, Endian si trova in una posizione ideale per poter assistere le organizzazioni nella semplificazione delle loro attività.



Download PDF,



**Endian SRL**  
Via Ipazia, 2  
39100 Bolzano - BZ - Italy  
Tel.: +39 0471 631 763  
Email: [sales@endian.com](mailto:sales@endian.com)  
Web: [www.endian.com](http://www.endian.com)