

Sicurezza OT per la rete elettrica

che alimenta 2,4 milioni di abitazioni nei Balcani.

Come un operatore di trasmissione elettrica ha ottenuto visibilità completa su siti geograficamente dispersi e raggiunto la conformità NIS2 con la piattaforma Radiflow iCEN, iSID e iSAP.

2,4M	iCEN	iSID + iSAP	NIS2
Abitazioni servite	Gestione centralizzata	Copertura sedi grandi e piccole	Conformità raggiunta

IL CLIENTE

Operatore di Trasmissione Elettrica Balcanico

Operatore leader nella trasmissione elettrica nei Balcani, che gestisce la rete per fornire energia a 2,4 milioni di abitazioni, garantendo distribuzione affidabile e collegando la rete ai paesi confinanti.

SETTORE Energia — Trasmissione Elettrica	NORMATIVA NIS2 e regolamentazione UE
COPERTURA 2,4 milioni di abitazioni	MONITORAGGIO Control Network centralizzato
SOTTOSTAZIONI Grandi e piccole, geograficamente disperse	CLASSIFICAZIONE Soggetto essenziale NIS2 — Energia

LE SFIDE

Quattro ostacoli critici

Le sfide che impedivano di garantire sicurezza operativa e conformità normativa.

01	Soluzioni esistenti insufficienti Le soluzioni di sicurezza già in uso non offrivano le funzionalità necessarie per una protezione completa dalle minacce informatiche sulla rete di trasmissione.
02	Conformità NIS2 in scadenza Forte preoccupazione per il rispetto dei requisiti stringenti della direttiva NIS2 e delle altre normative di cybersecurity europee applicabili.
03	Problemi di servizio persistenti Criticità di performance da risolvere per garantire operazioni continue e affidabili su tutta la rete di trasmissione.
04	Visibilità limitata su siti dispersi Necessità di aumentare significativamente la visibilità di rete su location geograficamente disperse per garantire stabilità e robustezza.

LA SOLUZIONE

iCEN + iSID + iSAP

Architettura modulare Radiflow: gestione centralizzata e sensori dimensionati per sedi grandi e piccole, distribuiti su tutta la rete di trasmissione.

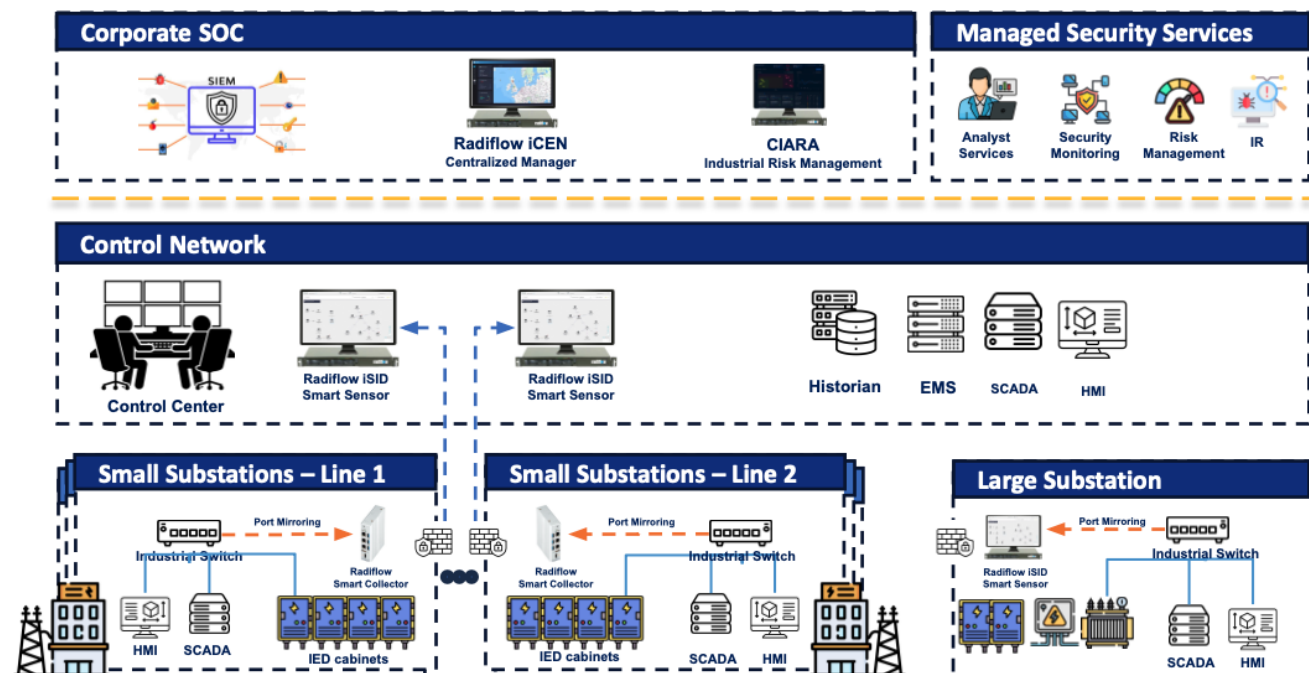
Radiflow iCEN	Piattaforma di gestione enterprise installata nella sede centrale per supervisione unificata di tutte le sottostazioni e correlazione degli eventi.
Radiflow iSID	IDS industriale deployato sulle sottostazioni di grandi dimensioni per discovery e threat detection non intrusivi.
Radiflow iSAP	Smart Collector leggero installato sulle sottostazioni minori, ottimizzato per raccolta dati su banda limitata con basso impatto operativo.

Fasi di Implementazione

01	Deployment centrale iCEN Attivazione della piattaforma di gestione enterprise nella sede centrale come punto di raccolta e supervisione unificato.
02	Copertura sottostazioni grandi Installazione dei sensori iSID sulle sottostazioni di grandi dimensioni per visibilità approfondita sui sistemi OT.
03	Copertura sottostazioni minori Deployment degli iSAP Smart Collector sulle sedi piccole, ottimizzati per banda limitata e impatto operativo minimo.
04	Formazione e policy di rischio Formazione del team di sicurezza del cliente e definizione delle policy di risk e asset management con il partner MSSP.

ARCHITETTURA DELLA SOLUZIONE

Schema architetturale



I RISULTATI

Risultati raggiunti

2,4M Abitazioni alimentate Rete elettrica sotto monitoraggio continuo	iCEN + iSID + iSAP Copertura completa Sedi grandi e piccole coperte in modo uniforme
NIS2 Conformità raggiunta Allineamento a normative UE e locali sulla rete	SIEM-ready Integrazione futura Piattaforma pronta per SIEM e SOC avanzato
Performance Rete migliorata Risolti i problemi di servizio pregressi	Team formato Capacità interne Gestione proattiva OT security e policy di rischio

Perché Radiflow

- v Architettura modulare per sedi grandi e piccole (iSID/iSAP)
- v Gestione centralizzata da unica console iCEN
- v Pronto per integrazione futura con SIEM e SOC avanzato
- v Formazione e supporto per team di sicurezza interni

TRINITY LABS

sede_legale
Piazza IV Novembre 4, Milano

web
<https://trinity-labs.it>

linkedin
[linkedin.com/company/trinity-labs-cyber](https://www.linkedin.com/company/trinity-labs-cyber)

Tested. Trusted. Delivered.

© 2026 Trinity Labs S.r.l.s. · CONFIDENTIAL - All rights reserved

