

Presentazione seminario E-learning Progettazione

La progettazione degli impianti perimetrali esterni per la protezione attiva delle Infrastrutture Critiche secondo la EN50131-1 e 79-3 e l'analisi dei case study

Il seminario della durata di 120 minuti è strutturato in un'unica sessione con possibilità di iscrizione tramite l'applicazione Calendy che permette di raccogliere le adesioni. 30 minuti prima di ogni sessione viene fatto il recall con mail dedicata per ricordare all'iscritto che poco dopo si terrà il seminario. La piattaforma con cui vengono tenuti i corsi è ZOOM e si può accedere solo tramite un link dedicato. Al termine della sessione viene verificata la presenza e viene richiesto un feedback di comprensione del seminario tramite un questionario con 12 domande a risposta multipla. La verifica viene superata con la risposta esatta ad almeno 7.

Il percorso di formazione è così strutturato:

- Definizione Infrastruttura Critica
- Panorama normativo CEI 79-3
- Panorama Normativo EN50131
- Dichiarazione di conformità e obbligo di progetto
- Responsabilità civile e penale per gli impianti di sicurezza
- TCO, ROI e la responsabilità morale della progettazione
- La dichiarazione di conformità CE e relative regole
- La certificazione delle persone secondo ISO/IEC 17024:2012
- Progettazione e manutenzione requisiti minimi secondo la UNI CEI EN 16763:2017
- Sicurezza: componenti attivi e passivi
- Valutazione del tempo raggiungimento obiettivo
- Perimetro esterno: requisiti secondo la CEI CLC/TS 50661-1:2018
- I settori di protezione perimetrale
- Prestazioni dei sensori utilizzati
- La tecnologia Radar MW e Fresnel PIR
- L'influenza degli eventi atmosferici e l'attenuazione sulle frequenze infrarosse IR
- La tecnologia radar (RADio Detection And Ranging)
- Cavi e grado di isolamento
- Sezione e caduta di tensione in corrente continua
- Differenza tra PE (terra) e GND (massa)
- Alimentatori in corrente continua switching e lineare stabilizzato
- I vantaggi dell'alimentazione centralizzata
- Accumulatori di backup valutazione delle capacità in base agli assorbimenti
- I gradi di protezione IP
- Caratteristiche e tipologie di cavi RS485
- Cablaggio triplo bilanciamento
- Cablaggio IP Latenza e VLAN
- Infrastruttura di tipo IP Network Extender
- Infrastruttura di tipo IP in fibra ottica
- La sicurezza nella comunicazione IP
- Supervisione PSIM e VMS
- Il modello D.O.R.I applicato al deep learning
- L'integrazione dinamica tra logica fuzzy e sistemi di analisi video
- Case Study protezione settore 1
- Case Study protezione settore 2
- Case study protezione Infrastruttura Critica