

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona organizza
il seminario in modalità webinar:

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 si pone l'obiettivo di illustrare le metodologie di progettazione degli impianti antintrusione a protezione delle infrastrutture critiche. Si tratteranno anche le norme italiani ed internazionali del settore, si presenteranno alcune tecnologie di dispositivi di rilevamento. Infine saranno presentati casi di studio.

#

giovedì 25 luglio 2024 ore 14,45 – 17,00
Videoconferenza in modalità sincrona

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

<i>Orario</i>	<i>Argomento</i>	<i>Relatore</i>
14:45	Saluti ed avvio lavori	Presidente e Consiglieri dell'Ordine Ingegneri Ancona
15:00	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Andrea Cuttica

16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Test con alcuni esempi applicativi 	Andrea Cuttica
17.00	Domande e risposte	

La partecipazione al seminario ha un costo di 7,00 euro ed è valida per l'assegnazione di **2 CFP**