

Fotovoltaico e Antincendio

Seminario - 25 Febbraio 2025

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59, Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:
<https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

L'accelerazione della transizione energetica in Italia ha portato a una diffusione capillare degli impianti fotovoltaici, rendendo urgente un aggiornamento delle strategie di prevenzione incendi, culminato con la pubblicazione della Circolare VVF 14030 del settembre 2025. Questo documento introduce requisiti più stringenti e definendo nuovi standard per la sicurezza degli edifici e la protezione delle persone.

Il presente seminario si propone di analizzare l'impatto della nuova normativa, offrendo una visione a 360 gradi che coniuga gli obblighi legislativi con le più recenti innovazioni tecnologiche capaci di mitigare i rischi intrinseci alla produzione di energia solare.

Il fulcro dell'incontro è l'approfondimento della nuova Circolare, che definisce i criteri tecnici e i test necessari per garantire l'incombustibilità e la resistenza alla propagazione delle fiamme. Verranno analizzati i nuovi protocolli per i tecnici abilitati e le responsabilità dei progettisti nel garantire l'integrità del sistema tetto-impianto.

Sul fronte della manutenzione e del monitoraggio, l'azienda WESII illustrerà come l'utilizzo della termografia multispettrale tramite droni stia rivoluzionando la diagnostica. Grazie alla capacità di individuare anomalie termiche invisibili all'occhio umano (i cosiddetti hot spots), è possibile intervenire tempestivamente prima che un malfunzionamento degeneri in un evento incendiario.

La scelta dei materiali è il primo baluardo contro il fuoco. In questo contesto, Jinko Solar presenterà le soluzioni tecnologiche che hanno permesso ai propri moduli di ottenere la certificazione BROOF, standard d'eccellenza per la resistenza al fuoco esterno. L'integrazione di pannelli certificati non è più solo una scelta di qualità, ma una necessità per soddisfare i requisiti di reazione al fuoco richiesti dalle nuove disposizioni.

Infine ENPHASE approfondirà i vantaggi della tecnologia a micro-inverter. A differenza dei sistemi tradizionali ad alta tensione continua (DC), la tecnologia con micro-inverter minimizza la presenza di correnti DC sul tetto, operando principalmente in corrente alternata (AC). Questa scelta progettuale riduce drasticamente il rischio di archi elettrici, semplifica le procedure di distacco rapido (rapid shutdown) e

garantisce una sicurezza intrinseca superiore, in piena sintonia con le direttive antincendio più evolute.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Programma

Ore 14:15 – 14:30

Saluti iniziali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Introduzione ai lavori

Ing. Emanuele Michelangeli

Presidente Commissione Fotovoltaico Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14:30 – 16:00

Nuova Circolare VVF 14030/2025

Ing. Renato Nobili

ANPA

Ore 16:00 – 16:45

Ispezioni aeree multitemporali e multispettrali per asset FV

Ing. Marco Arena

WESII

Ore 16:45 – 17:00 Pausa/Coffe break

Ore 17:00 – 17:30

Certificazione resistenza al fuoco esterno (Broof)

Ing. Antonio Ruta

Responsabile tecnico Jinko Solar

Ore 17:30 – 18:15

Microinverter e sicurezza

Ing. Luca Bruno

Field Applications Engineer Manager ENPHASE

Ore 18:15 – 18:30

Conclusioni, dibattito e domande finali

Ing. Antonio Marchionni

Brand Ambassador ENERKLIMA