

# WEBINAR CEI

## RISCHIO D'INCENDIO NEI SISTEMI FOTOVOLTAICI – IL TR 82-89:2021 E I TETTI FOTOVOLTAICI

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



SUPSI



WEBINAR CEI  
DIRETTA  
STREAMING

mercoledì

1

DICEMBRE

ore 9.00 - 13.30

### COME ISCRIVERSI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. È possibile iscriversi online su [myevent.ceinorme.it](https://myevent.ceinorme.it) fino ad esaurimento dei posti disponibili. A seguito dell'iscrizione, l'utente riceverà una mail con il link per accedere alla pagina dell'evento.

### COME PARTECIPARE

I webinar si svolgeranno sulla piattaforma Zoom. Il link per collegarsi sarà disponibile il giorno dell'evento nella pagina dedicata sulla piattaforma CEI.

### CONTATTI

02 21006.225

[relazioniesterne7@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne7@ceinorme.it)

## PRESENTAZIONE

Presentazione del nuovo **Rapporto Tecnico CEI TR 82-89:2021** in cui viene analizzato il **comportamento all'incendio dei moduli fotovoltaici installati su coperture di edifici**.

Nel contesto del **Regolamento (UE) n. 305/2011** "prodotti da costruzione", da cui sono stati "importati" apparecchi e metodologie di misura, sono stati sviluppati appositi protocolli di prova e criteri di classificazione. Nelle prove il campione è costituito dall'insieme congiunto di una porzione di copertura di edificio, tipologicamente rappresentativa, sulla quale è installato il modulo fotovoltaico di interesse.

Nel webinar si descriverà il **rapporto tecnico partendo dai motivi della sua creazione**, le potenzialità fornite, i vantaggi nell'utilizzo, i rischi connessi e gli sviluppi futuri ad esso legati o correlati. Verranno infatti presentati i primi risultati ottenuti su prove empiriche di funzionamento dei sistemi di spegnimento rapido (RSS) per PV su edifici fino alla **diagnostica non distruttiva** sui moduli PV.

## PROGRAMMA

**9.00** Saluto e apertura dei lavori

ING. IVANO VISINTAINER - *Direttore Tecnico CEI*

**9.05** Il Comitato Tecnico CEI CT 82 "Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare"

ING. SALVATORE PUGLIESE - *Technical Officer CEI CT 82*

**9.15** Aspetti generali della sicurezza antincendio (Sistemi FV ed Edifici)

ING. CALOGERO TURTURICI - *CNVVF*

**9.30** Il TR nell'ambito CEI, CLC, IEC e suoi futuri sviluppi

ING. SALVATORE GUASTELLA - *Presidente del CEI CT 82*

**10.00** Protocolli di prova, criteri di classificazione, continuità nell'ambito del Regolamento UE CPR

ING. GIOVANNI MANZINI - *RSE S.p.A.*

**10.30** La progettazione della sicurezza antincendio in presenza di impianti e sistemi FV: le potenzialità del CEI TR 82-89:2021

ING. PIERGIACOMO CANCELLIERE - *CNVVF*

**11.00** Protocolli di prova e criteri di classificazione: realizzazione delle prove, tipologie di campioni, vantaggi e svantaggi, sviluppi futuri

ING. GIAMBATTISTA TRAINA - *Istituto Giordano S.p.A.*

**11.30** Pausa Q&A

**11.45** PV on Building and fire safety: sistemi di spegnimento rapido, dispositivi per rivelazione d'arco, test con sistemi in tensione. Primi risultati, possibili evoluzioni normative, quadro riferimento internazionale

ING. FABIO PAROLINI - *Scuola Univ. Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI)*

**12.15** Analisi termica sulla diagnostica non distruttiva di moduli FV: modelli, proprietà termoradiometriche e applicazioni

ING. PASQUALINO GRAMAZIO - *DENG - Politecnico di Milano*

**12.30** Conclusioni e tavola rotonda

**13.30** Chiusura dei lavori