



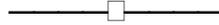
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " VERONA - TRENTO"

I.T.T."VERONA TRENTO" - I.PIA."MAJORANA"

MEIS027008 IST. D'ISTRUZ. SUPERIORE IITI "VERONA TRENTO" MESSINA

Via U. Bassi ls. 148 - Tel. 090.29.34.854 - 090.29.34.070 - Fax 090.69.62.38 MEIS027008@ISTRUZIONE.IT

98123 MESSINA



I.I.S. "VERONA TRENTO"
MESSINA
Prot. 0009878 del 19/11/2021
04 (Uscita)

Ai docenti

Agli alunni

Delle classi 4A- 5A-5B

Delle classi 1E- 3A - 3B

Al personale ATA

Proprie Sedi

Circ. n.94

Oggetto: Giornata PCTO con Webinar CEI – Rischio d'incendio nei sistemi fotovoltaici.

Si comunica che mercoledì 1 Dicembre p.v. le classi in indirizzo parteciperanno al Webinar CEI – **Rischio d'incendio nei sistemi fotovoltaici – il TR 82-89:2021 e i tetti fotovoltaici** di cui si allega la locandina con il programma della giornata.

Gli alunni della 4A e della 5B seguiranno il Webinar dalla Biblioteca per tutta la giornata con il prof. Ficarra. **Gli alunni della classe 1E**, che avrebbero dovuto essere in Biblioteca, svolgeranno le lezioni nelle seguenti aule:

AULA	DOCENTE
LAB DIS	CUMBO G.
B31	LA MALFA
B31	ZANGHI'
B33	SAVASTA A.
B32	SCIARRONE A.

Gli alunni della classe 5A seguiranno il Webinar dal laboratorio BT4 per tutta la giornata con il prof. Savoca. **Gli alunni delle classi 3B e 3A** svolgeranno la lezione prevista nell'aula BT4 rispettivamente nell'aula AT7 (la 3B in primo modulo) e nell'aula BT5 (la 3A in quarto modulo).

Il Dirigente Scolastico

Simonetta Di Prima

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

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 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

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 Collegamento dei partecipanti e saluto di benvenuto
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 - *Dirigente Superiore del 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 - *Primo Dirigente del 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 Intervallo e 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 Dibattito e tavola rotonda

13.30 Conclusioni dei lavori