

## Presentazione

Le tecnologie per la generazione e l'accumulo di energia elettrica sono in rapida evoluzione. Questa trasformazione apre a numerose opportunità, ma introduce anche nuovi rischi sul piano della sicurezza, che richiedono un'attenta valutazione e un'adeguata gestione.

Le sperimentazioni e le rilevazioni condotte sui sistemi di accumulo (Battery Energy Storage System – BESS), in grado di convertire l'energia elettrica in energia chimica e viceversa, hanno evidenziato la possibilità – seppur rara – di incidenti, prevalentemente associati a esplosioni, incendi e rilascio di sostanze tossiche. Resta inoltre critico il tema della gestione delle acque di spegnimento contaminate in caso di incendio nella fase di emergenza.

Il settore della ricerca e le analisi condotte dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco sui fenomeni critici legati ai BESS sono a uno stadio avanzato.

Il Convegno, promosso nell'ambito del recente Accordo Quadro di collaborazione tra il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e il Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI), si propone di approfondire le modalità di gestione di tali rischi già in fase di progettazione degli impianti.

Ampio spazio sarà dedicato all'illustrazione delle Linee Guida per la gestione degli impianti di accumulo e delle nuove Linee Guida per la progettazione di impianti fotovoltaici. Attraverso l'analisi dei contenuti normativi, la descrizione degli iter autorizzativi e l'esposizione di casi pratici, il Convegno intende offrire ai professionisti della sicurezza un quadro operativo aggiornato per la progettazione di impianti fotovoltaici con sistemi BESS, nonché un'importante occasione di aggiornamento sugli strumenti più recenti per il controllo e la prevenzione del rischio incendio connesso a queste tecnologie.

### Segreteria tecnica-scientifica:

Tiziana Petrillo e Tarquinia Mastroianni

L'evento si svolgerà in presenza e sarà inoltre trasmesso in streaming on line.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno verranno assegnati n. 3 CFP.

Costo di partecipazione € 6,00.

L'evento è organizzato ai sensi dell'art 4.8 del Testo Unico delle Linee di Indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di CFP.

### Link iscrizioni per la partecipazione on line:

<https://www.formazionecni.it/eventi/25c11779>

I  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



**Roma, giovedì 10 luglio 2025**

**Sede Consiglio Nazionale degli Ingegneri**

Via XX Settembre n. 5

# Impianti Fotovoltaici e BESS: *Strategie di Sicurezza Antincendio e Inquadramento Normativo*

Evento coorganizzato con:

I  
FONDAZIONE  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

## 9.00 | Accoglienza e registrazione partecipanti

## 9.30 | Saluti Istituzionali

**Angelo Domenico Perrini** Presidente CNI

**Gianni Massa** Presidente Fondazione CNI

**Eros Mannino** Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

**Gianluigi Nocco** Direttore generale Valutazioni ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)

**Giulia Monteleone** Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (ENEA)

**Valeria Frittelloni** Direttrice Dipartimento per le valutazioni, i controlli e la sostenibilità ambientale (ISPRA)

## 10.00 | Introduzione ai lavori

**Tiziana Petrillo** Delegata alla Sicurezza e alla Prevenzione Incendi, CNI

MODERATORE:

**Giuseppe Gioseffi** Comunicazione CNI

## Tecnologie in evoluzione, quale sicurezza

**Tarquinia Mastroianni** Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

## Linee guida per la progettazione, realizzazione e l'esercizio di Sistemi di accumulo di energia elettrica (BESS)

**Michele Mazzaro** Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

## Le nuove linee guida per la progettazione e l'installazione dei pannelli fotovoltaici in relazione alla sicurezza antincendio

**Pierpaolo Gentile** Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

## Proposte di semplificazione amministrativa

**Diego Sozzani** Consigliere del Ministro Zangrillo

## Casi Pratici di Progettazione – Approccio applicativo

**Chiara Crosti** Gruppo di Lavoro Sicurezza del CNI

## Impianti da fonti rinnovabili: quadro normativo e coordinamento tra autorizzazioni e valutazioni ambientali

**Riccardo Caschera** Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE)

## Sicurezza delle batterie agli ioni di litio: analisi delle problematiche e strategie di mitigazione del rischio

**Carla Menale** Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)

## Rischi industriali nell'ambito del permit ambientale dello stoccaggio energetico mediante BESS

**Romualdo Marrazzo e Fabrizio Vazzana** Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

## 13.00 | Conclusioni

**Tarquinia Mastroianni** Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

**Tiziana Petrillo** Delegata alla Sicurezza e alla Prevenzione Incendi, CNI