

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.

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>

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)

Approccio scientifico alla gestione dei rischi e sostenibilità nei nuovi impianti – il caso dei BESS

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