

SEMINARIO IN PRESENZA CON POSSIBILITA' DA REMOTO

L'ACCUMULO NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Presentazione:

Lo sviluppo della mobilità elettrica, l'avvento delle microreti elettriche e delle comunità energetiche da fonti rinnovabili, coinvolgono l'introduzione di sistemi di accumulo di energia elettrica, in grado di bilanciare i flussi energetici fra offerta e domanda.

Ad esempio, nel caso delle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici, nella prospettiva di sviluppo di mercato di veicoli totalmente elettrici, l'accumulo può limitare i picchi di domanda che potrebbero mandare in crisi il sistema elettrico. Nel caso delle fonti rinnovabili, l'accumulo mitiga i problemi di dispacciamento che le sorgenti non programmabili possono causare.

Le soluzioni tecnologiche disponibili, la loro applicazione ed integrazione nelle infrastrutture elettriche sono affrontati nell'ambito del seminario.

Evento realizzato da:



14 NOVEMBRE 2025

**Aula Magna Rettorato
Università di Firenze**

Piazza San Marco 4, Firenze

PARTNER:



SPONSOR:



INFORMAZIONI

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di 6 CFP (Crediti Formativi Professionali) secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Sarà attivata per gli Iscritti all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Firenze la pratica per l'ottenimento di 6 CFP.

Saranno riconosciuti CFP solo a coloro che avranno effettuato la registrazione con le modalità indicate.

Sessione dei lavori

Ore 9:30	Saluti di apertura Prof. Ing. Stefano Massucco <i>Presidente Society Associazione Energia Elettrica (AEE) dell'AEIT</i> Prof. Ing. Alberto Reatti <i>Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria</i> Prof. Ing. Francesco Grasso <i>Past President Nazionale UNAE</i> Dott. Ing. Stefano Corsi <i>Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze</i>
Ore 10:00	Nuove sfide del sistema elettrico: il ruolo degli accumuli Dott. Ing. Giorgio Giannuzzi <i>Terna - Dispacciamento e Conduzione</i>
Ore 10:45	Nuove funzionalità dei sistemi di accumulo al servizio del sistema Elettrico Dott. Ing. Fabio Bassi <i>Terna - Dispacciamento e Conduzione</i>
Ore 11:15	Nuove esigenze per l' accumulo di lunga durata: sfide e tecnologie Dott. Ing. Pasquale Salza <i>Enel Green Power & Thermal Generation</i>
Ore 12:15	L'accumulo elettrochimico e la transizione energetica Dott. Ing. Enrica Micolano <i>RSE –Tecnologie di Generazioni e Materiali</i>

Ore 13:00	Pausa Pranzo
Ore 14:30	Sicurezza e Manutenzione dei BESS: la soluzione di Huawei Dott. Ing. Enrico Lamanna <i>HUAWEI - Direttore Tecnico Digital Power Smart PV</i>
Ore 15:15	Sistemi di accumulo, architetture di controllo e gestione flessibile della rete Dott. Ing. Michele Bressan <i>NIDEC - Lead Project Engineer BESS</i>
Ore 16:00	Accumulo distribuito intelligente: il ruolo degli energy hub residenziali, commerciali ed industriali nella flessibilità di rete e nella gestione dei prosumer Dott. Ing. Marco Falorni <i>WECO – Direttore Commerciale</i>
Ore 16:45	Sistemi di accumulo a Confronto: Tecnologie, Prestazioni e Applicazioni Prof. Ing. Alberto Reatti Dott. Ing. Fabio Corti <i>Università di Firenze – Dipartimento Ingegneria dell'Informazione</i>
Ore 17:30	Conclusioni

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni al Seminario dovranno pervenire entro il 12/11/2025 esclusivamente tramite il sito AEIT al link:

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20251114fi_919

oppure accedendo al sito www.aeit.it nell'area *Manifestazioni*.

L'accesso sarà garantito ESCLUSIVAMENTE a coloro che si sono iscritti tramite le modalità sopra indicate.

Per i soci AEIT e UNAE, per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, in regola con l'iscrizione, per i periti iscritti all'Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Firenze, in regola con l'iscrizione, per i docenti e gli studenti delle università italiane la partecipazione al Seminario è GRATUITA. Per tutti gli altri partecipanti la quota di iscrizione è di € 40,00 IVA inclusa, ridotta a € 20,00 IVA inclusa per i giovani fino al compimento del 32° anno di età.

Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite:

-Carta di credito (solo per iscrizioni tramite il sito www.aeit.it);

-Bonifico bancario intestato a AEIT IBAN:

IT23T0358901600010570360678

presso Allianz Bank intestato ad AEIT Sezione Toscana-Umbria;

-Contanti (presso la sede del Seminario, all'inizio dello stesso).

PER POTER RICHIEDERE I CFP, E' OBBLIGATORIO ISCRIVERSI TRAMITE IL SITO AEIT