

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.

17 MAGGIO 2024

**Aula Magna Rettorato
Università di Firenze**

Piazza San Marco 4, Firenze

Evento realizzato da:



Con il contributo incondizionato di:



INFORMAZIONI

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di 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
Presidente Society Associazione Energia Elettrica (AEE) dell'AEIT
- Prof. Ing. Alberto Reatti
Presidente AEIT Sezione Toscana e Umbria
- Prof. Ing. Francesco Grasso
Presidente Nazionale UNAE
- Dott. Ing. Stefano Corsi
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze
- Moderatore degli interventi**
- Dott. Ing. Alberto Giorgi
Vicepresidente con funzioni vicarie AEIT Sezione Toscana e Umbria
- Vicepresidente Society Associazione Energia Elettrica (AEE) dell'AEIT*
- Ore 10:00** **Le esigenze del sistema elettrico europeo e i sistemi di accumulo**
- Dott. Ing. Giorgio Giannuzzi
Terna - Dispacciamento e Conduzione
- Ore 10:45** **Sistemi di accumulo: requisiti tecnici per l'esercizio del sistema elettrico**
- Dott. Ing. Gianluca Bruno
Terna - Dispacciamento e Conduzione
- Ore 11:30** **Tecnologie avanzate dei sistemi di accumulo e loro utilizzo sugli impianti dei clienti**
- Dott. Ing. Christian Noce
Enel X - Innovation B2B & Energy Storage

Ore 12:15 **L'accumulo elettrochimico e la transizione energetica: motivazioni e barriere**

Dott. Ing. Luigi Mazzocchi
RSE - Tecnologie di Generazione e Materiali

Ore 13:00 **Pausa Pranzo**

Ore 14:30 **Supercondensatori: caratteristiche e applicazioni**

Dott. Ing. Fabio Corti, Ricercatore
Dott. Ing. Gabriele Maria Lozito, Professore Associato
Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Ore 15:15 **La soluzione BESS Grid Forming di HUAWEI al servizio della rete**

Dott. Ing. Enrico Lamanna
HUAWEI – Direttore tecnico Huawei Digital Power SmartPV

Ore 16:00 **Sistemi di accumulo, architetture di controllo e gestione flessibile della rete**

Dott. Ing. Michele Bressan
NIDEC – LEAD PROJECT ENGINEER BESS

Ore 16:45 **Dal Fast Reserve al Long Duration, evoluzione del ruolo dello Storage nella transizione energetica**

Dott. Ing. Antonio Zingales
SAET – Corporate Development & Innovation - Member of the Board of Directors

Ore 17:30 **Conclusioni**

Le iscrizioni al Seminario dovranno pervenire entro il 15/05/2024 esclusivamente tramite il sito AEIT al link:

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20240517fi_820

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 e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri 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

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE