

3 DICEMBRE 2021

WEBINAR

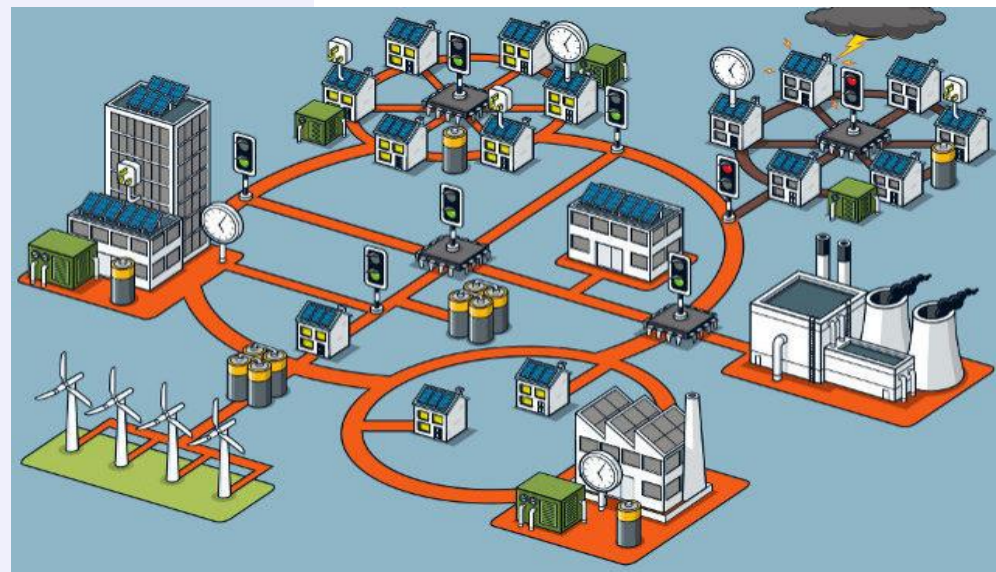
Sistemi di accumulo nelle infrastrutture elettriche

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 Webinar.



Evento realizzato in collaborazione con:



Society AEIT per l'Energia Elettrica



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE



INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni scrivere a toscanaumbria@aeit.it

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Questo Seminario fa parte del sistema di Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati

Sessione dei lavori

Ore 14:30	Saluti di apertura Prof. Ing. Stefano Massucco <i>Presidente AEE (Society AEIT)</i> Prof. Ing. Alberto Reatti <i>Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria</i>
Ore 14:45	Introduzione al webinar e moderazione degli interventi Ing. Alberto Giorgi <i>Vice-Presidente AEE (Society AEIT)</i> <i>Vice-Presidente AEIT Sezione Toscana-Umbria</i>
Ore 15:00	I sistemi di accumulo di energia e l'integrazione con le fonti rinnovabili Ing. Andrea Vanni <i>Enel Global Power Generation - Ingegneria e Costruzioni - Centro di Eccellenza Storage</i>
Ore 15:30	Sistemi storage nell'esercizio della rete di trasmissione Ing. Luca Ortolano <i>Terna - Dispacciamento e Conduzione - Ingegneria del Sistema</i>
Ore 16:00	L'accumulo elettrochimico e la transizione energetica: motivazioni e barriere Ing. Luigi Mazzocchi <i>RSE - Tecnologie di Generazione e Materiali</i>
Ore 16:30	Problematiche relative alla gestione dell'energia in gioco a fronte della potenza richiesta nelle stazioni di ricarica fast charging Ing. Giulio Betti <i>ABB - R&D Principal Engineer - E-mobility Division</i>
Ore 17:00	Sistemi di storage con tecnologia di accumulo al sodio Ing. Emiliano Paolin <i>UNE – Responsabile R&D batterie al sodio</i> Alessandro Crotti <i>CMO</i>
Ore 17:30	Supercondensatori: caratteristiche e applicazioni Ing. Fabio Corti, Ph.D Ing. Gabriele Maria Lozito, Ph.D <i>Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione</i>
Ore 18:00	Dibattito e chiusura lavori

LE ISCRIZIONI AL WEBINAR DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 2/12/2021 AL SEGUENTE LINK

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20211203ww_557

OPPURE ACCEDENDO AL SITO www.aeit.it NELL'AREA MANIFESTAZIONI

Per i soci AEIT e UNAE, per i docenti e gli studenti delle università italiane e delle scuole superiori la partecipazione al Webinar è GRATUITA.

Per gli altri partecipanti la quota di iscrizione è di € 20,00 + IVA

Il pagamento per la partecipazione al Seminario può essere effettuato tramite

- Carta di credito direttamente tramite il sito;
- bonifico bancario intestato a AEIT
IBAN:
IT23T0358901600010570360678
presso Allianz Bank;