

## Venerdì 25 marzo 2022 ore 16:30 – 18:30 Webinario

in collegamento virtuale via Zoom

# SISTEMI DI ACCUMULO

La crescente consapevolezza della necessità di contenere i cambiamenti climatici attraverso una maggiore sostenibilità ambientale di tutte le attività umane a livello globale, comporta la definizione di obiettivi di de-carbonizzazione dei settori di utilizzo dell'energia da fonte fossile maggiormente responsabili della produzione di CO<sub>2</sub>, quali gli edifici, i trasporti e la produzione di energia elettrica. In particolare per quest'ultima, grazie ad opportune politiche energetiche attuate in molti Paesi, si sta assistendo ad un continuo incremento della quota di produzione da energie rinnovabili come il fotovoltaico e l'eolico. Queste fonti hanno la caratteristica di non essere programmabili ed il loro sviluppo ha determinato un estremo interesse per i sistemi di accumulo dell'energia elettrica, il cui mercato è in costante e forte crescita. Tale spinta richiede un quadro normativo che ne regoli tutti gli aspetti di operatività e di interazione con il sistema elettrico, nonché quelli legati alla sicurezza e alla compatibilità ambientale.

I sistemi EES sono caratterizzati da dimensioni, capacità, livelli di tensione anche molto differenti tra loro e possono svolgere diverse funzioni: dal supporto alla stabilità della rete elettrica alla fornitura di servizi di rete, dall'energy time-shift al mantenimento dell'equilibrio tra domanda e offerta di energia elettrica, dalla massimizzazione dell'autoconsumo al mantenimento delle reti in isola o al black-start o più in generale al miglioramento dell'affidabilità della rete elettrica.

### PROGRAMMA

- ore 16:30 – Alberto Bridi (Presidente Sez. Trentino Alto Adige – Südtirol - AEIT)  
**Saluti e introduzione**
- ore 16:40 Fabio Zanellini (ANIE – Falck Renewables)  
**L'accumulo elettrochimico in Italia  
Risultati attuali e nuove sfide**
- ore 17:15 – Luigi Mazzocchi (RSE)  
**Strumenti di flessibilità per il sistema elettrico  
L'accumulo elettrochimico, il sector coupling**
- ore 17:50 – Luca Balbo (E2C - Energy to Come srl)  
**Accumuli energetici per le infrastrutture di rete e per la mobilità elettrica**
- ore 18:25 – **Q & A**

### PARTECIPAZIONE

Per partecipare al seminario è obbligatorio iscriversi sul sito web [www.aeit.it](http://www.aeit.it) dal menù "Manifestazioni e Notizie". L'iscrizione è limitata ai primi n. 300 iscritti da remoto.

**L'iscrizione** dovrà essere effettuata **entro le ore 16:00 di Mercoledì 23.03.2022 ed è gratuita per tutti i Soci AEIT, dipendenti delle Società convenzionate e Studenti di UNITN.**

Per i **NON Soci AEIT** è prevista una quota di partecipazione di **€ 30** (più IVA 22%) da pagare in anticipo mediante Carta di Credito, secondo le modalità indicate nel sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it).

**Per questo evento NON sono previsti CFP per ingegneri**

Al momento dell'iscrizione al webinar verrà inviata in modo automatico una e-mail di conferma della iscrizione e solo successivamente (tarda serata di giovedì 24.03.2022) verrà trasmesso, sempre per e-mail, il link con il Meeting ID indispensabile per accedere alla piattaforma Zoom in tempo utile, all'indomani, per il collegamento all'evento.

Le Società convenzionate con la Sezione AEIT del Trentino Alto Adige - Südtirol che intendono far partecipare il loro personale al webinar, devono inviare all'indirizzo [sez.taasudtirol@aeit.it](mailto:sez.taasudtirol@aeit.it) **entro le ore 16:00 di Mercoledì 23.03.2022** l'elenco di detto personale completo di nominativo, indirizzo e-mail di ciascun partecipante.