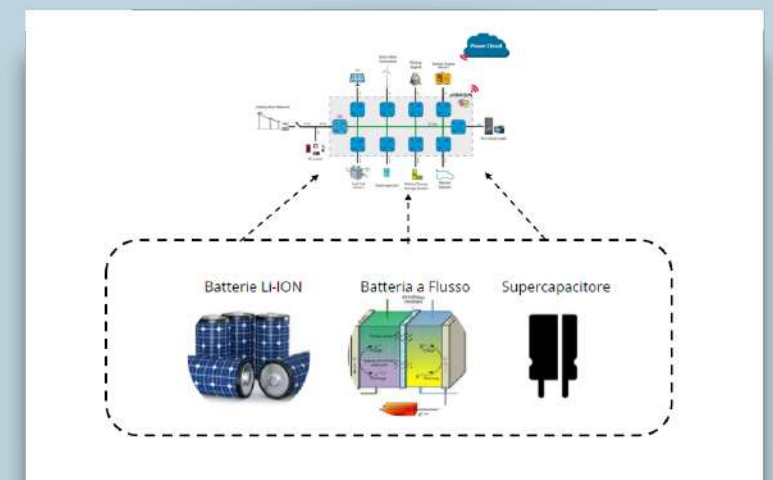


In collaborazione con

con il patrocinio di

SEMINARIO ON LINE

COMESTO SISTEMI D'ACCUMULO "CONVENZIONALI"



26 NOVEMBRE 2021

Piattaforma ZOOM

PRESENTAZIONE

Nel modello di Comunità Energetica Rinnovabile (CER) proposto dal Progetto PON ComESTo i **sistemi di accumulo energetico (SAE)**, gestiti dalla **DC-nanoGrid**, giocano un ruolo di primo piano nell'ottimizzazione dell'energia condivisa e nell'autoconsumo collettivo all'interno della comunità.

Così come, ridefiniscono un percorso di più ampia partecipazione stimolando la nascita di una nuova figura in campo energetico rappresentata dal **consumager** – ovvero, il consumatore di energia dotato di sistema di accumulo integrato con una DC-nanoGrid – che ha la possibilità di partecipare attivamente all'attività della comunità e dividerne i benefici.

Il seminario - terzo di un ciclo di sei nati dalla collaborazione tra AEIT sezione Calabria, l'Università della Calabria e il partenariato del Progetto ComESTo – è il primo dei due seminari programmati sul tema dei sistemi di accumulo di energia finalizzati alla diffusione del paradigma dell'accumulo distribuito.

Gli interventi previsti a partire da una breve introduzione sulle caratteristiche dei diversi sistemi di accumulo proposti - **batterie Li-ION, Batteria a Flusso** e **i Supercapacitori** - descriveranno le attività progettuali finalizzate all'integrazione degli stessi con la DC-nanoGrid e la discussione si attiverà a partire da queste.



La partecipazione all'evento darà diritto agli
Iscritti all'Ordine degli Ingegneri il
riconoscimento di 2 CFP secondo i criteri
stabiliti dalla normativa vigente

SEMINARIO ON LINE

PROGRAMMA

15:00

SALUTI

Nicola Sorrentino - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria - Presidente AEIT Calabria

Introduzione ai lavori

Edoardo Gino Macchi - Ricercatore e referente area batterie - Centro Sustainable Energy - Fondazioni Bruno Kessler - Leader OR2 Progetto ComESto

15:30 - 16:10

Sistemi di accumulo agli ioni di Litio: tecnologia consolidata?

Integrazione attraverso la nanoGrid

Pasquale Vizza e Gaetano Polizzi - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria

16:10 - 16:50

La batteria a flusso e la sua integrazione in reti DC

Paolo Todeschi - Ingegnere - Referente Servizi Generali - Green Energy Storage

16:50- 17:30

Integrazione di sistemi di storage supercapacitivi in reti DC

Eugenio Saraceno - Ingegnere informatico ed esperto di energia - OCIMA

17:30 - 18:00

QUESITI E DISCUSSIONE FINALE

MODERA

Chiara Pellegrini, PhD - Knowledge and Project Manager at the Sustainable Energy Center of FBK.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per i Soci AEIT in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2021), la quota di partecipazione al Seminario è gratuita.

Per i non Soci AEIT la quota* è di € 30,00 + IVA 22%.

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- Bonifico Bancario - Intesa San Paolo IBAN IT12K0306980883100000002230 (si prega di specificare la causale)
- Carta di Credito

Le iscrizioni devono essere effettuate esclusivamente on line sul sito www.aeit.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



*L'iniziativa è realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea con fondi PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

- Il partenariato ComESto non percepirà alcun contributo.



PER INFORMAZIONI:

AEIT SEZIONE CALABRA
VIA P. BUCCI, CUBO 42C 7° PIANO, 87036, ARCAVACATA DI RENDE
(CS)
MAIL: SEZ.CALABRA@AEIT.IT
WEB SITE: WWW.AEIT.IT