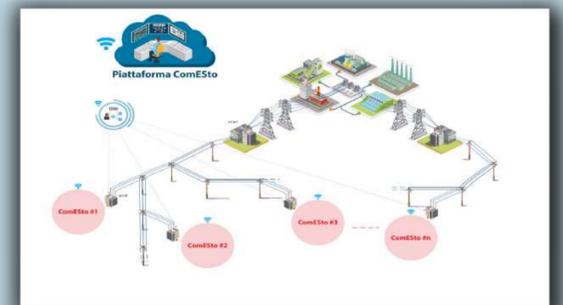


In collaborazione con

con il patrocinio di

SEMINARIO ON LINE

COMESTO SMART METERING HARDWARE E CONTROLLO



12 NOVEMBRE 2021

Piattaforma ZOOM

PRESENTAZIONE

L'attenzione crescente sulle Comunità Energetiche Rinnovabili e le modalità di incentivazione per la promozione del processo (autoconsumo e condivisione dell'energia prodotta) accendono i riflettori sugli stili di consumo individuale e sull'importanza di una migliore consapevolezza degli stessi a favore delle dinamiche collettive.

In questo contesto diventano fondamentali la misurazione intelligente (**Smart Metering**) dei consumi, la granularità della trasmissione dei dati e la facilità di accesso degli stessi da parte dell'utente finale (anche attraverso l'utilizzo di applicazioni ad hoc predisposte).

Il modello di comunità energetica rinnovabile del progetto PON **Community Energy Storage. Gestione aggregata di sistemi di accumulo di Energia** (acronimo **ComESto**) basa le sue fondamenta sul paradigma dell'**accumulo distribuito** in cui tutte le tecnologie coinvolte (sistemi di generazione, sistemi di accumulo e carichi) sono integrati in una microrete domestica (la **DC-nanoGrid**) e gestiti attraverso una piattaforma in cloud (**Piattaforma ComESto**), permettendo, così, l'ottimale gestione dei sistemi integrati, fondamentale per lo sviluppo delle CER,

e la possibilità per i membri partecipanti di raggiungere livelli di autoconsumo "istantaneo" molto elevati e con evidenti benefici sia a livello individuale che collettivo.

Nel modello proposto lo **smart metering** e l'**inseguimento dei carichi** giocano un ruolo di primo piano.

Il seminario - il secondo di un ciclo di sei nati dalla collaborazione tra AEIT sezione Calabria, l'Università della Calabria e il partenariato ComESto - è finalizzato all'approfondimento del tema.

A partire da una breve introduzione si svilupperà, infatti, andando a definire l'importanza dello **smart metering** e del **load following** per la massimizzazione dell'autoconsumo in configurazioni CER (Comunità Energetiche Rinnovabili) e AUC (Autoconsumo Collettivo), i **sistemi di hardware abilitanti** e, infine, i **servizi di telecomunicazione** necessari all'ottimizzazione del processo.

La discussione si attiverà sulla base delle proposte presentate.



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 sezione Calabria

Introduzione ai lavori

Anna Pinnarelli - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria - Leader OR4 Progetto ComESto

15:20 - 16:10

Smart Metering and Load Following per la massimizzazione dell'autoconsumo in configurazioni CER e AUC

Daniele Menniti - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria - Responsabile Scientifico ComESto

16:10 - 16:50

Sistemi hardware per la massimizzazione dell'autoconsumo istantaneo di comunità: un viaggio nella realtà dello smart meter e della DC nanoGrid

Giovanni Brusco e Giuseppe Barone - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria

16:50- 17:30

Telecomunicazioni per lo Smart Metering: un approccio trasversale"

Giuseppe De Marco - ingegnere EVOLVERE Società Benefit

17:30 - 18:00

QUESITI E DISCUSSIONE FINALE

MODERA

Chiara Cerizza - responsabile dei progetti di CSR - EVOLVERE Società Benefit

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