

In collaborazione con

con il patrocinio di

SEMINARIO ON LINE

COMESTO

DALLA DEFINIZIONE ALLA DIMOSTRAZIONE IN
AMBIENTE RILEVANTE



5 MAGGIO 2022
15-18

Piattaforma ZOOM

PRESENTAZIONE

Nel modello di Comunità Energetica Rinnovabile (CER) proposto dal **Progetto PON ComESTo**, il ruolo delle tecnologie e dei modelli sviluppati assumono un peso rilevante nel processo che vede le fonti energetiche rinnovabili e i sistemi di accumulo dare un supporto alla rete elettrica. Il consumatore di energia dotato di **tecnologie abilitanti** quali le **DC-nanoGrid** con sistema di accumulo integrato, opportunamente coordinato tramite la piattaforma di gestione della Comunità, supportata da modelli di business sviluppati nel corso del progetto, consentono di creare comunità energetiche attive nella gestione dei flussi energetici e relativi problemi di rete.

Il ruolo fortemente promosso dal legislatore europeo guarda al coinvolgimento ed alla partecipazione attiva dei cittadini come successo del processo di transizione.

Diventa essenziale, tra le diverse tecnologie necessarie, lo smart metering, quale elemento di collegamento tra i dati di campo provenienti dalle tecnologie abilitanti e la **piattaforma di gestione della Comunità**.

Il webinar, **sesto del ciclo di seminari nati dalla collaborazione tra AEIT Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria e partenariato ComESTo**, mostra come l'innovazione tecnologica di tipo hardware e di tipo software, si sia applicata agli sviluppi progettuali nell'ambito di riferimento.

Gli interventi, a partire da una breve introduzione delle tecnologie coinvolte nel dimostratore, andranno ad evidenziarne le principali caratteristiche sia di tipo hardware che software.

Successivamente verranno mostrati degli esempi applicativi dei nuovi modelli di **gestione** della rete elettrica e dell'impatto di alcuni servizi su alcune problematiche della **rete** elettrica di **distribuzione**.

Infine si mostrerà come l'adeguata gestione di particolari categorie di sistemi di accumulo, come i **veicoli elettrici**, possano essere usati per molteplici scopi.

La discussione si attiverà a partire dai temi evidenziati.



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

Introduce e Modera

Nicola Sorrentino - Professore Associato - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale (DIMEG) - Università della Calabria - Presidente AEIT Calabria - co-leader OR5

15:10 - 15:50

Le tecnologie abilitanti nell'ambito del dimostratore ComESto (presentazione delle diverse tecnologie del dimostratore compresa la piattaforma)

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

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

Alessandro Burgio - Ingegnere, R&D specialist - Leader OR7 - EVOLVERE Società Benefit

15:50 - 16:30

Nuovi metodi per la gestione della rete di distribuzione ed impatto delle comunità energetiche

Maurizio Cinus - Senior Analisi Rete - E-Distribuzione

Roberto Infantino - Specialista Pianificazione Rete - E-Distribuzione

Luca Mendicino - Ph.D - Assegnista di Ricerca - Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale - Università della Calabria

16:30- 17:10

Gestione di una flotta di veicoli in una comunità energetica

Gabriele Comodi - Professore Associato Sistemi per l'energia e l'Ambiente - Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche - Università Politecnica delle Marche

Lucio Ciabattoni - Ricercatore di Sistemi Elettrici per l'Energia - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università Politecnica delle Marche

17:10 - 18:00

QUESITI E DISCUSSIONE FINALE

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per i Soci AEIT in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2022), la quota di partecipazione al Seminario è gratuita.

Per gli studenti dell'Università della Calabria, per i docenti delle università italiane e per la partnership ComESto, la quota di partecipazione al Webinar è Gratuita.

Per i non Soci AEIT che non rientrano nella categorie precedenti 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



Ministero dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE

*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