SEMINARIO online

Giovedì 22 giugno 2023 - ore 14:30-18:20

Il solare a concentrazione opportunità e innovazioni nel panorama nazionale

Soluzioni e risultati raggiunti nell'ambito del progetto SOLARGRID

PRESENTAZIONE

La modernizzazione e il processo di decarbonizzazione del sistema energetico nazionale rientrano tra le nuove sfide da affrontare nei prossimi decenni. La conoscenza profonda delle tecnologie e delle innovazioni possono ampliare l'utilizzo della tecnologia del Solare Termodinamico a Concentrazione nel mix energetico nazionale, contribuendo ad accelerare la transizione energetica.

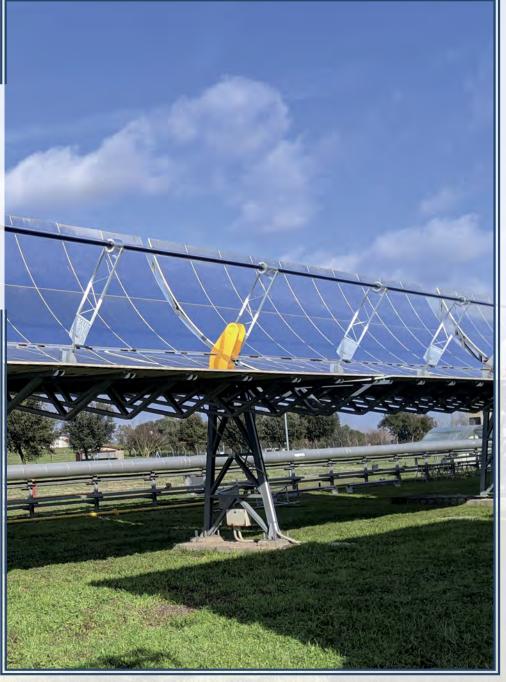
Stato dell'arte, prospettive future di mercato, ottimizzazione del design, materiali innovativi, ibridizzazione dei sistemi, integrazione con sistemi di accumulo e strategie operazionali, questi e tanti altri i temi del webinar proposto.

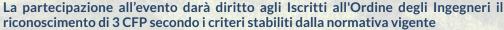
L'evento è organizzato nell'ambito delle attività divulgative del Progetto di Ricerca SOLARGRID - Sistemi sOlari termodinamici e fotovoLtaici con Accumulo peR co-Gene-Razione e flessibilità Di rete - che coinvolge i più importanti player nazionali, sia istituzionali che aziendali, operanti nel settore della tecnologia del Solare Termodinamico a Concentrazione.













SEMINARIO on ine Giovedì, 22 giugno 2023 ore 14:30 - 18:20

PROGRAMMA

14:30 • Introduzione e Saluti Istituzionali | Ing. Walter Gaggioli - Responsabile della Divisione Solare Termico, Termodinamico e Smart Network (STSN) dell'ENEA

14:40 - 15:00 ● Presentazione del Progetto SOLARGRID: Obiettivi e Risultati Raggiunti | Ing. Carmine Cancro - Responsabile Scientifico per ENEA del progetto SOLARGRID - Ricercatore - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - Smart Grid e Reti Energetiche (TERIN-STSN-SGRE) - Centro di Ricerca ENEA di Portici (NA)

15:00 - 15:20 • Stato dell'arte dei sistemi a concentrazione CSP e prospettive future all'interno del mercato energetico | Ing. Walter Gaggioli - Responsabile della Divisione Solare Termico, Termodinamico e Smart Network (STSN) dell'ENEA | Prof. Maurizio De Lucia - Professore Ordinario - Università degli Studi di Firenze

15:20 - 15:40 • Sistemi di inseguimento nella tecnologia CSP, l'importanza e la possibilità di ottimizzarne la progettazione e il design. Caso studio SOLARGRID | Ing. Antonino Pontecorvo - Ricercatore - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - Smart Grid e Reti Energetiche (TERIN-STSN-SGRE) - Centro di Ricerca ENEA di Portici (NA)

15:40 - 16:00 • Rivestimenti per assorbitori e sistemi autopulenti sviluppati nel progetto SOLARGRID | Dott.ssa Emilia Gambale - Ricercatrice - Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili - Sviluppo Componenti e Impianti Solari (TERIN-STSN-SCIS) - Centro di Ricerca ENEA di Portici (NA)

16:00 - 16:20 • Ottimizzazione dei parametri impiantistici per sistemi Parabolic trough nell'ambito del progetto | Ing. Valeria Russo - Responsabile del Laboratorio di Ingegneria delle Tecnologie Solari (TERIN-STSN-ITES) - Centro di Ricerca ENEA della Casaccia (RM)

16:20 - 16:40 • Innovazione della tecnologia STEM, con l'utilizzo di sistemi di accumulo e processi di ibridizzazione realizzati nell'ambito del progetto SOLARGRID | Ing. Fulvio Bassetti - R&D Technical Director - Magaldi Power - Salerno | Ing. Carla Bevilacqua - R&D Engineer - Magaldi Power - Salerno

16:40 - 17:00 • Influenza dello sporcamento degli specchi sulla producibilità energetica annuale dei sistemi CSP di tipo dish: l'analisi SOLARGRID | Ing. Alessandro Buscemi - Ricercatore - Università degli Studi di Palermo

17:00 - 17:20 • Criteri di dimensionamento e strategie operazionali per sistemi di accumulo energetico: la progettazione SOLARGRID | Dott.ssa Carla Lazzari - R&D Technical Leader - Renewable, New Energies and Material Science Research Center - Eni - Novara

17:20 - 17:40 • Sviluppo di un modello computazionale per impianti di tipo Parabolic Trough: caso studio sviluppato nell'ambito del progetto SOLARGRID | Ing. Luca Lomazzi - Ricercatore - Politecnico di Milano

17:40 - 18:00 • Incentivazione alla diffusione dei sistemi di produzione di energia a concentrazione solare di tipo dish-Stirling | Ing. Stefania Guarino - Ricercatrice - Università degli Studi di Palermo

18:00 - 18:20 • Analisi LCC e LCA riferita ad alcuni impianti realizzati nel progetto SOLARGRID | Ing. Federico Rossi - Assegnista di Ricerca - Università degli Studi di Siena

Modera e Conclude: Ing. Carmine Cancro

Quesiti e discussione finale

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Seminario è gratuita fino a esaurimento posti. Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento accreditandosi sul sito www.aeit.it alla Sezione Eventi e Manifestazioni

SEGRETERIA

AEIT | Ufficio Centrale | E-mail: manifestazioni@aeit.it | www.aeit.it





