

# 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-Generazione 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.



con il contributo  
incondizionato di



La partecipazione all'evento darà diritto agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri al riconoscimento di 3 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente

# SEMINARIO online

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*
- Moderatore e Concludere:** 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](http://www.aeit.it) alla Sezione Eventi e Manifestazioni

## SEGRETERIA

AEIT | Ufficio Centrale | E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) | [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

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

