



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development



SOLARGRID

I sistemi di Storage per lo sfruttamento di energie Rinnovabili e non solo: Termoclini & SALI FUSI e BATTERIE DI CARNOT (H2P e P2H): Accordo di programma&SOLARGRID

15 Dicembre 2023 ore 14:00 – 17:00

Seminario On line
SEMINARIO-TE&CB

per partecipare di Google Meet

<https://meet.google.com/mwn-cxgs-huu>

Ing. Walter GAGGIOLI
Responsabile Divisione Solare
ENEA

Presentazione

Il seminario intende presentare le tecnologie di Accumulo di energia la problematica con cenni alla modellazione. Le esperienze maturate in ENEA in ambito CSP (Concentrated Solar Power) e le prospettive di uso delle soluzioni in ambiti diversi.

Si illustreranno i fondamenti e vantaggi dell'uso dei Sali Fusi (MS) per varie temperature.

La seconda parte del seminario tratta le soluzioni definite: BATTERIE di CARNOT per scopi di H2P (Heat to Power) e P2H (Power to Heat). Le sfide che ci attendono in termini di Generazione distribuita, Smart Grid e Smart-City nonché le Comunità Energetiche Rinnovabili necessitano di tali soluzioni a vari livelli.

RdS
RICERCA DI SISTEMA