



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-TES&CB**

per partecipare di Google Meet

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

**Ing. Walter GAGGIOLI**  
Responsabile Divisione Solare  
ENEA

## **Presentazione**

Il seminario intende presentata 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 CANOT 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**