

Sistemi di accumulo dell'energia termica: Tecnologie, materiali, campi di impiego

11 ottobre 2019 - ore 9:00

Manifattura Tabacchi, piano primo sala 202

viale Regina Margherita 33 - Cagliari

INCONTRO

09:00 - Registrazione partecipanti

09:30 - Apertura lavori, introduzione ai sistemi sull'accumulo di energia termica
Giorgio Cau (Università degli Studi di Cagliari)

10:00 - Materials for Thermal Energy Storage*
Luisa F. Cabeza (GREiA Research Group, University of Lleida)

11:30 - Coffee break

11:45 - Thermal energy storage in microgrids: overview and market opportunities*
Luisa F. Cabeza (GREiA Research Group, University of Lleida)

13:00 – Dibattito e approfondimenti

13:30 - Chiusura dei lavori

La Prof.ssa Luisa F. Cabeza è una delle massime autorità mondiali sulle tecnologie per l'accumulo di energia termica. Lavora su questo tema presso l'Università di Lleida dal 1999, dove ha fondato e dirige il gruppo di ricerca denominato GREiA, tra i più attivi del settore. È autrice di oltre 400 documenti indicizzati su Scopus con oltre 400 co-autori e detiene 7 brevetti sui sistemi di accumulo termico. Ha coordinato 8 progetti nazionali sui sistemi di accumulo termico e i seguenti progetti europei: EFFIBUILDINGS, INNOSTORAGE e INPATH-TES. Ha inoltre partecipato ai progetti europei MOPCON, REWASTEE, MERITS, Innova MicroSolar, HYBUILD, e SWS-Heating. È *Subject Editor* delle riviste Renewable Energy e Solar Energy.

*Gli interventi della Prof.ssa Luisa F. Cabeza saranno in lingua inglese.

L'attività si inserisce nell'ambito del Progetto Complesso "Reti Intelligenti per la gestione efficiente dell'energia" sviluppato nell'attuale programmazione comunitaria POR FESR Sardegna 2014-2020.