



RETE ALTA TECNOLOGIA  
EMILIA-ROMAGNA  
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO RAVENNA

24 LUGLIO 2023 - RAVENNA

# GIORNATA DELLA RICERCA DEL CIRI-FRAME TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LA DECARBONIZZAZIONE

V.le Ciro Menotti, 4B, 48122 Marina di Ravenna RA

## PROGRAMMA

**10.00** Registrazione  
e welcome coffe

**10.30** Apertura dei lavori

**11.00** Tecnologie per l'efficienza  
energetica e la decarbonizzazione

Chair: Lisa Branchini

- *La produzione di idrogeno verde ed il suo ruolo nel panorama energetico - T. Santangelo / R. Alleori*
- *Optimal Operation of Renewable Energy Communities through Battery Energy Systems: A Field Data-Driven Real Time Simulation Study - F. Tossani*
- *Strategie di valorizzazione di nuovi adsorbenti per la cattura di CO2 - D. Fabbri*
- *Development of processes Carbon negative - Mineralization of CO2 in waste - A. Allegri*

**12.00** Energy Storage

Chair - Prof. Daniele Fabbri

- *Aqueous systems for the Energy Storage - M. Giorgetti*
- *Sustainable Electrochemical Energy Storage - F. Soavi*
- *Impiantistica per la produzione, stoccaggio ed utilizzo di idrogeno verde - A. Guzzini*

**13.00** Network Lunch

**14.00** Materiali e  
Processi Innovativi

Chair: - Prof. Cristian Torri

- *Mixed Culture Biotechnology and innovative Power-To-X Pathways for the Energy Transition - C. Torri*
- *Riciclo chimico di plastiche e bioplastiche - C. Samori/P. Galletti*
- *Processes for sustainable hydrogen production and utilization with CCU - F. Basile*
- *Investigation of polyhydroxybutyrate (PHB) production by phototrophs - L. Pezzolesi*
- *Valorizzazione dei Rifiuti e Implementazione delle Azioni di Economia Circolare nelle Attività Produttive di un Distretto Calzaturiero - E. Rossi*
- *Transizione a processi innovativi sostenibili - A. Bianchini*
- *Carboni di 2a generazione - D. Marazza*

**15.45** Conclusioni a cura di **Katia Ferrari, Clust-ER Greentech**  
Manager

**16.00 - 17.00** Visita dei **Laboratori e Incubatore**

**Iscrizione obbligatoria**

