

# IL RICICLO DELLE BATTERIE AL LITIO

INNOVAZIONE IN  
AMBITO DI ECONOMIA  
CIRCOLARE APPLICATA  
AL RECUPERO DI  
METALLI STRATEGICI

30.03.2023 h 9

Salà EVENTI c/o CSMT

[ISCRIVITI QUI](#)



9.00  **Registrazione partecipanti**

9.15  **Introduzione e saluti istituzionali**

Francesco Castelli, Università degli Studi di Brescia | Dario Sciunnach, Regione Lombardia | Carmen Disanto, Lombardy Energy Cleantech Cluster | Riccardo Trichilo, CSMT Innovative Contamination Hub | Rita Bacchella, Fondazione Cariplo

Modera Piercarlo Mustarelli di GISEL (Centro di Riferimento Nazionale per i Sistemi di Accumulo Elettrochimico di Energia)

9.45  **Critical raw material initiatives: current developments in Europe and beyond**

Alessandra Hool, ESM Foundation

10.05  **Il progetto Cariplo TECH4LIB: presentazione del progetto**

Ivano Alessandri, INSTM

10.15  **Le batterie al litio: funzionamento, materiali, riciclo**

Chiara Ferrara, Università degli Studi di Milano-Bicocca

10.30  **Un approccio idrometallurgico per il riciclo delle batterie al litio**

Andrea Marchionni, ICCOM CNR di Firenze

10.45  **Recycling of lithium iron phosphate batteries: the Acrobat project**

Federica Forte, ENEA, C.R. Casaccia Roma

11.00  **Il progetto Cariplo TECH4LIB: nuove tecnologie basate sull'utilizzo di microonde per il recupero di metalli in batterie al litio esauste**

Elza Bontempi, Università degli Studi di Brescia

11.10  **La misurazione degli impatti ambientali di una nuova tecnologia di riciclo di prodotti a fine vita**

Nicola Fabbri, Scuola superiore Sant'Anna

11.20  **La robotica per lo smontaggio di pacchi batterie di veicoli elettrici: tecnologie, requisiti, standard e aspetti relativi alla sicurezza**

Enrico Villagrossi, CNR-STIIMA

11.30  **Modeling and simulations towards high performance batteries**

Alberto Salvadori, Università degli Studi di Brescia

11.40  **Riciclo delle batterie al litio: opportunità di trasferimento tecnologico**

Laura Treccani, CSMT Innovative Contamination Hub

11.50  **Servizi EEN a supporto delle PMI: opportunità europee e regionali**

Alina Candu e Alice Morosini, Confindustria Lombardia

12.00  **Conclusioni**

12.00  **Light Lunch di Networking**

**Visita alla cella robotizzata per il disassemblaggio di pacchi batterie di STIIMA-CNR in CSMT**

L'evento è organizzato nell'ambito del progetto TECH4LIB, finanziato da Fondazione Cariplo.

IN COLLABORAZIONE CON



20  
29

BERGAMO  
BRESCIA  
Capitale Italiana  
della Cultura



PARTNER ISTITUZIONALI



MAIN PARTNER



PARTNER DI SISTEMA



PARTNER DI AREA

