

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



MAIN PARTNER

INTESA  SANPAOLO

 a2a
LIFE COMPANY

PARTNER DI SISTEMA

 brembo

PARTNER DI AREA

 FERROVIE
ITALIANE

MILAN
BERGAMO
AIRPORT  BGY