C S M T

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

IL RICICLO DELLE BATTERIE AL LITIO

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

30.03.2023 h 9

Sala 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**

12.15 **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

CLM Cluster Lombardo della Mobilità Lombardy Mobility Cluster
LE2C Lombardy Energy Cleantech Cluster
CONFINDUSTRIA Lombardia
simpler Servizi per l'innovazione e la competitività delle imprese in Lombardia e in Emilia Romagna
enterprise europe network
ISTITUTO DI MANAGEMENT Sant'Anna
sim
INSTM

2023 BERGAMO BRESCIA Capitale Italiana della Cultura

PARTNER ISTITUZIONALI
COMUNE DI BERGAMO
COMUNE DI BRESCIA
MINISTERO DELLA CULTURA
Regione Lombardia
Provincia di Bergamo
PROVINCIA DI BRESCIA
Fondazione CARIPLO
Fondazione della Comunità Bergamasca
FONDAZIONE DELLA COMUNITÀ BRESCIANA

MAIN PARTNER
INTESA SANPAOLO
a2a LIFE COMPANY

PARTNER DI SISTEMA
brembo

PARTNER DI AREA
FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
MILAN BERGAMO AIRPORT BGY