



Giornata della ricerca chimica

Le sostanze abilitanti: materie rare e critiche e il ruolo della ricerca chimica

6 ottobre 2026

c/o Auditorium Federchimica
Via Giovanni da Procida, 11 -
Milano

LA GIORNATA DELLA RICERCA CHIMICA

La decrescente disponibilità di alcune sostanze necessarie allo sviluppo di nuove tecnologie desta preoccupazioni condivise da comunità scientifiche ed economiche.

L'Europa ha fortemente bisogno di colmare i gap nella fornitura di materie rare e critiche e sta sostenendo iniziative che possano rendere realizzabile questo obiettivo, coinvolgendo la ricerca e le imprese dei paesi membri.

Obiettivo della Giornata è presentare le attività di ricerca, sviluppo e innovazione significative in questo campo, dalle tecnologie di purificazione, alla sostituzione di terre rare, al recupero di metalli critici e alla presentazione di impianti innovativi per il trattamento di rifiuti, coinvolgendo Istituzioni, imprese, centri di ricerca e gli esperti del settore interessati ad approfondire il tema.

La giornata è organizzata in collaborazione con AIRI – Associazione Italiana per la Ricerca Industriale.

[Registrazione entro il 2 ottobre](#)

Contatti
Veronica F. De Pinto
Tel: 02 34565.262
e-mail: v.depinto@federchimica.it

@Federchimica



PROGRAMMA

- 10.00 *Registrazione dei partecipanti e welcome coffee*
- 10.30 **Ilaria Di Lorenzo**, Vice Presidente Federchimica con Delega alla Ricerca e Innovazione
Francesca Mariotti, Presidente ENEA
Apertura dei lavori
- 10.50 **Roberto Morabito**, Centro di Ricerche Europeo di Tecnologie Design e Materiali (CETMA)
Materie prime critiche, geopolitica e transizione green
- 11.20 Q&A

Sessione «Progetti di ricerca e innovazione sulle materie critiche e rare – 1° parte»

*Coordinatore – **Andrea Bairati**, Presidente AIRI*

- 11.30 **Sergio Scala**, Itelyum Regeneration S.p.A.
Progetto INSPIREE: recupero di Terre Rare dai magneti permanenti
- 11.50 **Marco Tammaro**, ENEA
L'Hub Tecnologico nazionale per le Materie Prime Critiche
- 12.10 **Lorenzo Orsini**, Alkeemia S.p.A.
Purificazione della grafite per applicazioni nelle batterie e nelle tecnologie avanzate
- 12.30 Q&A

12.45 *Light Lunch*

Sessione «Progetti di ricerca e innovazione sulle materie critiche e rare – 2° parte»

*Coordinatore – **Andrea Bairati***

- 13.50 **Alberto Mannu e Cristian Fracassi**, M.I.R.A. S.r.l.
Microwave Innovation for Resource Activation – sviluppo di tecnologie innovative dedicate al recupero delle materie prime critiche
- 14.10 **Lorenzo Ghetlini**, RarEarth S.r.l.
Neodymium Circular Magnets
- 14.30 **César de Julián Fernández**, Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo, CNR
Progetti Horizon Europe BEETHOVEN e GREENE: sostituzione di terre rare per lo sviluppo di magneti innovativi e loro applicazioni
- 14.50 **Riccardo Momoli**, Circular Materials S.r.l.
Progetto RECOVER-IT: recupero di metalli critici dalle acque reflue industriali
- 15.10 **Stefano Bonetti**, RARA Factory S.r.l. e Università Ca' Foscari Venezia
Dalla scarsità all'abbondanza: IA informata dagli esperimenti per la scoperta di nuovi materiali privi di elementi critici
- 15.30 Q&A
- 15.45 **Andrea Bairati**
Chiusura dei lavori