

CRITERIA

CRITICAL raw maTERIAL treatment and recovery from mining tailings and waste dumps

La caratterizzazione di **dighe** e **discariche** **per il trattamento** e il successivo **recupero di materie prime critiche** è una priorità attuale per gli Stati membri dell'UE. Questa attività è legata sia alle finalità di **bonifica** dei vecchi **siti minerari** per un nuovo uso dell'area e il **riutilizzo del suolo**, sia all'effettivo sviluppo delle **attività estrattive**. Il progetto **CRITERIA** si occuperà della caratterizzazione geofisica delle dighe di decantazione per organizzare le successive attività di **scavo e recupero dei materiali** in un'ottica di **economia circolare** e con attenzione agli **aspetti ambientali**.

DURATA DEL PROGETTO

48 mesi

01/11/2024 - 31/10/2028

PARTNER

- POLITECNICO DI TORINO (Coordinator)
- UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA (IT)
- INSTITUTO SUPERIOR TECNICO (PT)
- KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN (SE)
- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (ES)
- MINERALI INDUSTRIALI SRL (IT)
- ATALAYA RIOTINTO MINERA SL (ES)
- IMHOIT SL (ES)
- CIRCULAR WATER TECHNOLOGIES AB (SE)

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO

MSCA Doctoral Networks 2023 – call
HORIZON-MSCA-2023-DN-01

BUDGET

Finanziamento totale: € 3.370.730,40

Finanziamenti allocati al DIATI: € 756.475,20

Ruolo POLITO e DIATI:

Politecnico di Torino – DIATI è Coordinatore
Responsabile scientifico: Prof.ssa Mariachiara Zanetti