
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5

Avviso “Ecosistemi dell’Innovazione”

Progetto Young Researchers’ Call

Titolo del progetto

MaCaCO₂ – Materiali per Cattura e Conversione di CO₂

Scale-up della sintesi meccanochimica di materiali per la cattura e valorizzazione dell'anidride carbonica

Abstract

La tecnologia per la cattura di CO₂ alla fonte delle emissioni e per la sua conversione ad altri prodotti chimici, da riutilizzare in modo circolare, si può basare su materiali bifunzionali, composti da un ossido alcalino ed una fase metallica. La ricerca considera la loro ottimizzazione e anche la loro preparazione, in modo da renderla sostenibile tramite tecniche meccano-chimiche, prive di solventi e facilmente trasferibili su scala industriale.

Soggetto attuatore Università degli Studi di Udine

PI Giovanni Capurso

Gruppo di ricerca Andrea Braga

Importo

39.500,00 €

Durata

Data di avvio: 1 maggio 2024

Data di conclusione: 30 aprile 2025
