

# VALUTAZIONE DELLE STRATEGIE DI RICICLO E RIUSO DEI "CRITICAL RAW MATERIALS"

A. Malara<sup>1,2</sup>, P. Frontera<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Università Mediterranea di Reggio Calabria

<sup>2</sup> Consorzio INSTM



**Sostenibilità in Lombardia**

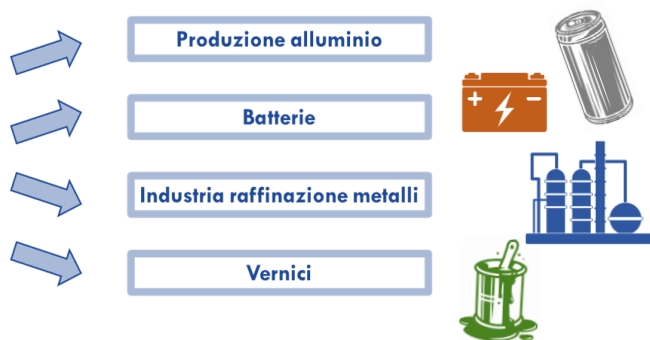
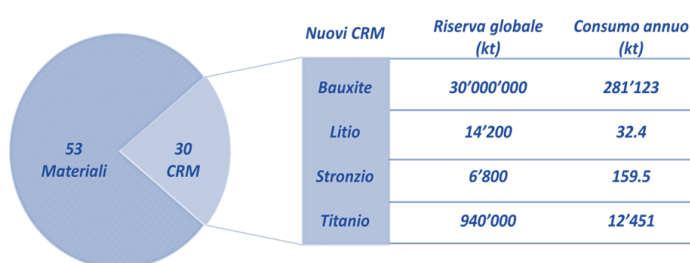
**VERSO IL 3° FORUM 19-22 OTTOBRE 2022**

## "CRITICAL RAW MATERIALS" (CRM)



- Scarsa disponibilità
- Problematiche economiche, politiche e geografiche
- Identificazione dei CRM mediante:
  - **importanza economica (IE)**
  - **rischio di approvvigionamento (SR)**
- Criticità variabile nel tempo

## APPLICAZIONI CRM



## RIUSO E RICICLO CRM

- **Sostituzione**
  - Risorse più economiche, meno scarse e più facilmente accessibili
  - Materiale alternativo capace di assicurare prestazioni uguali/simili



- **Riuso**

- **Riciclo**



## CONCLUSIONI



Incentivare riuso e riciclo per attivare un processo di circolarità che garantisca la disponibilità di CRM e favorisca la transizione verso le tecnologie chiave del futuro