



ASSORISORSE

Risorse Naturali ed Energie sostenibili

GdL Minerali Critici

D.L. n.84\24

Audizione Parlamentare

02 Luglio 2024

TASK FORCE CRM : Un approccio operativo, pragmatico e di filiera

ASSORISORSE = *integrazione delle competenze della filiera industriale estrattiva* — dall'Energia ai Minerali — *che sviluppa, ingegnerizza, realizza e opera* grandi impianti di valorizzazione delle risorse, con tecnologie di frontiera, applicando tutte le opportunità di economia circolare — dal riciclo al recupero — e con l'obiettivo della *carbon neutrality* dei fabbisogni di materie prime.

La Task Force *Critical Raw Materials* comprende aziende da tutti questi comparti.



SCOPO DEL GDL ASSORISORSE

- **Collaborazione** con altri GDL, TAVOLI TECNICI, ASSOCIAZIONI, CENTRI DI RICERCA al fine di integrare conoscenze e competenze nei vari ambiti richiamati da CRM Act in modo da ragionare in termini di **sistema paese** e non solo come singola filiera industriale.
- Identificare i **BUSINESS MODELS** applicabili ed eventuali **BOTTLENECK** che ne bloccano lo start up

Ambiti di studio

- **RICICLO\ RECUPERO**, l'Italia è «*leader*» nel riciclo a livello europeo e deve continuare in questa direzione anche per le materie prime critiche
- **ESTRAZIONE**, esigenza di una *mappatura specifica per i CRM* sia a terra che a mare che superi le esistenti mappe obsolete e costruite con obiettivi diversi
- **PROCESSING**, la filiera italiana industriale realizza *impianti su scala globale* ed ha le capacità di realizzare impianti anche sul territorio nazionale\ europeo
- **ECODESIGN**, investire nell'R&D per individuare materiali sostitutivi al fine di limitare l'utilizzo dei CRM

PRINCIPALI CONCLUSIONI GdL

- **Approccio integrato e multidisciplinare** alla materia con una **cabina di regia nazionale**
- Definire una **visione strategica** per caratterizzare una politica industriale organica (*combinando Economia circolare, Innovazione, Digitalizzazione*) che permetta di far convergere gli interessi di industria, accademia e centri di ricerca sui seguenti temi:
 - potenziando la conoscenza del territorio nazionale,
 - riducendo la necessità di CRM,
 - potenziare le competenze della filiera industriale nel campo di estrazione e processing
- Opportunità di **esportare i business models e le tecnologie** anche all'estero, prioritariamente nei paesi dove il sistema Italia è già impegnato (cfr. Piano Mattei)

PRINCIPALI BOTTLENECK

- **RECUPERO\RICICLO:** ragionare in termini di filiera industriale per avviare gli investimenti nell'ambito delle infrastrutture di processing per attivare la circolarità e trasformazione dei CRM.
- **ESTRAZIONE:** garantire che la nuova mappatura mettendo a fattor comune le conoscenze dei vari stakeholders (aziende private e agenzie pubbliche). Ricostruire le competenze perse negli anni in ambito tecnico ed accademico.
- **ECODESIGN:** potenziare il collegamento e coordinamento tra needs industriali e capacità di ricerca in ambito Accademico e dei Centri di ricerca Nazionali creando un *humus di competenze* nell'ottica di massimizzare la capacità progettuale e di realizzazione

1. Stakeholders pubblici coinvolti

- N.2 Comitati: **CITE – MASE; CTMCS** (Comitato Tecnico Materie Critiche e Strategiche) – **MIMIT** (*Art.6*)
- N. 3 Punti di Contatto (n. 2 MASE: Estrazione e Riciclo, n. 1 MIMIT: processing)
- Investimenti per la formazione delle competenze perse negli anni sul tema Mining
- Esigenza di Cabina di regia nazionale di coordinamento

2. Piano Esplorazione Nazionale (*Art.10*):

- **ISPRA\MASE** esecutore (fino a revoca), **CTMCS\MIMIT** monitoraggio e informazione alla CE, **CITE\MASE** approvazione
- Include anche i rifiuti esistenti per i quali si prevede il recupero?

3. Nei procedimenti statali tenere in considerazione la **Normativa regionale** vigente sulla base delle peculiarità dei territori
4. Armonizzare le procedure nella fase di: **Permesso di Ricerca (Art. 7), Concessione di Coltivazione (Art.?)** ed attività di **Recupero (Art. 9)**