



INERTIA

- Le iniziative del «Laboratorio Materie Prime»
per una **Strategia Mineraria Nazionale**

Vincenzo Correggia (vincenzo.correggia@mise.gov.it)

Dirigente Div. V – Laboratori chimici e mineralogici

RemTech Expo 2018 - 21 Settembre FerraraFiere

Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE

Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

Il Laboratorio Materie Prime Obiettivi , Struttura & Attività

LAB  MP



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

Obiettivi

- creare una **community** di soggetti coinvolti nelle attività estrattive e ricircolo delle materie
- per concorrere allo **diffusione della cultura del settore e favorire una sua corretta comunicazione**



La community
è in progress
dal 2010...



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

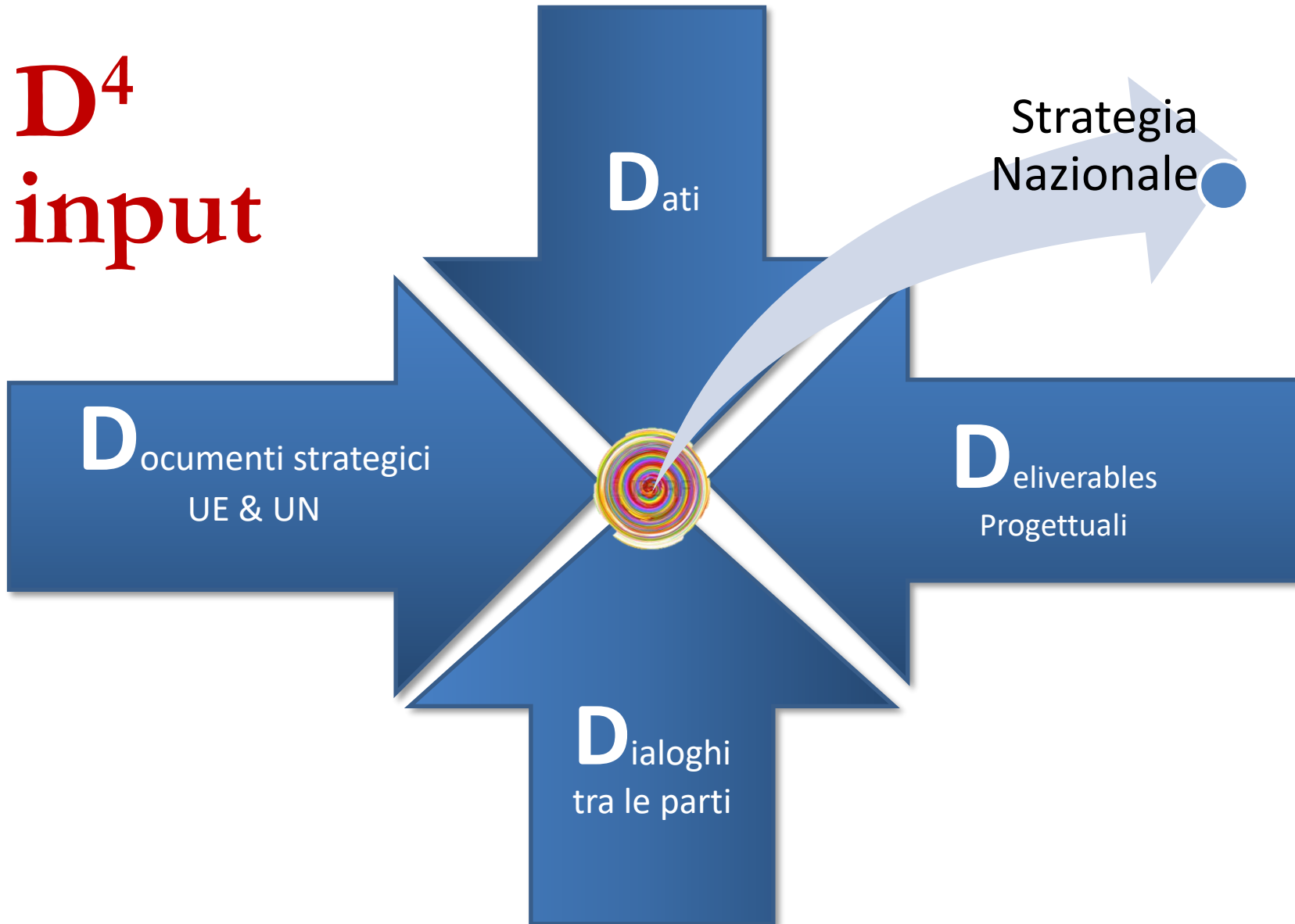
PERCHE' UNA STRATEGIA NAZIONALE DELLE MATERIE PRIME



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

D⁴ input



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

Input

- Comunicazione della Commissione: EU COM(2008) 699; COM(2011) 25; COM(2013) 442; COM (2014) 297; Economia Circolare;
- Agenda 2030 sviluppo sostenibile ONU
- European Innovation Partnership Raw Material
- EITI - Extractive Industries Transparency Initiative
- KIC Raw Materials
- Progetti Europei
- ISTAT, UNMIG, ISPRA, CRIET database



WORK IN PROGRESS



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

Denominazione	Livello geografico	Obiettivo principale e scadenza
Osservatorio Materie Prime	IT	L'obiettivo fornire contributo informativo utile non solo per favorire una più ampia e corretta conoscenza del settore estrattivo italiano, ma anche per guidarne le attività di programmazione e pianificazione
Laboratorio Materie Prime	IT	Obiettivo primario del Laboratorio è incentivare le attività di ricerca per lo sviluppo sostenibile nel comparto estrattivo e creare una community per tutti i soggetti interessati alla valorizzazione della risorsa mineraria per la crescita sociale ed economica di un dato territorio, di dare supporto alle politiche regionali relative allo sfruttamento delle materie prime e fornire collaborazione per la definizione dei minerali strategici in ambito nazionale nel rispetto dei documenti europei di politica mineraria.
Tavolo Tecnico Materie Prime	IT	Tematiche/GdL di cui si occupa il tavolo tecnico: <ol style="list-style-type: none"> 1. Collaborazione per la definizione e acquisizione di dati statistici; 2. Collaborazione per la definizione di una strategia per una politica mineraria delle materie prime a livello nazionale e regionale; 3. Collaborazione per la definizione e il miglioramento dei recuperi ambientali nelle attività estrattive; 4. Collaborazione per l'individuazione, il censimento e la classificazione delle strutture di deposito di rifiuti minerari, in applicazione del decreto legislativo n. 117/2008; 5. Collaborazione per il censimento dei siti minerari non più in esercizio potenzialmente utilizzabili ai fini di valorizzazione del patrimonio minerario dismesso.

Denominazione	Livello geografico	Obiettivo principale e scadenza
G7 CONNEX	Internazionale	Iniziativa in ambito G7 per il supporto dei Paesi G7 ai Paesi beneficiari nelle negoziazioni complesse. Supporto multidisciplinare alla negoziazione, allo sviluppo di progetti pilota per l'adozione del codice di condotta CONNEX, al trasferimento delle conoscenze e alle attività di capacity building.
Nonferrous metals study groups - Gruppo di studio sui metalli non ferrosi - GdL Zinco, Piombo, Rame	Internazionale (sede Lisbona)	La strategia logica dell'EU nel monitorare il mercato dei Raw Materials sia come produttori che come consumatori trova la sua concreta applicazione nei gruppi di studio internazionali di rame, nickel, zinco e piombo con sede a Lisbona. L'Italia partecipa agli incontri dei gruppi che si svolgono due volte all'anno, generalmente ad aprile e ottobre. Il monitoraggio del flusso di questi metalli sia come produttori che come consumatori è ben definita con un'analisi altamente concentrata sulle condizioni del mercato e le sue evoluzioni.
EITI - Extractive, Industry Transparency Initiative	Internazionale	EITI organizzazione per il global standard for the good governance of oil, gas and mineral resources. Lo standard mira a promuovere la trasparenza nei pagamenti, attraverso report di disclosure sulla beneficial ownership delle aziende estrattive, il livello di applicazione dello standard da parte dei Paesi implementatori e il coinvolgimento della società civile.

Denominazione	Livello geografico	Obiettivo principale e scadenza
Tavolo di Coordinamento Nazionale per l'International Seabed Authority (ISA)	Internazionale (sede Kingston-Jamaica)	L'ISA è l'unica autorità internazionale incaricata di rilasciare concessioni di ricerca, esplorazione e sfruttamento delle risorse minerarie dei Fondali marini. Per regolare le concessioni e le relative attività di esplorazione delle risorse minerarie nei fondali marini al di là delle giurisdizioni nazionali, gli Stati hanno creato nel quadro della Convenzione delle Nazioni Unite sul Diritto del Mare (UNCLOS) l'Autorità Internazionale per i Fondali Marini - International Seabed Authority (ISA), organizzazione di cui l'Italia è parte ed è tra i principali paesi contributori e siede nel CD ed Assemblea
Tavolo UNECE – EGRC – United Nations Economic Commission for Europe – Expert Group on Resources Classification	Internazionale (sede Ginevra)	La United Nations Framework Classification for Resources (UNFC), coordinata dall'UNECE United Nations Economic Commission for Europe, promette di offrire un quadro strutturato a livello internazionale di principi, regole e linee guida, allineato con i principali sistemi di classificazione nazionali e internazionali. La classificazione è redatta dall'UNECE Expert Group on Resources Classification (EGRC), un forum aperto e volontario di esperti.
Raw Material Supply Group (RMSG)	EU (sede Brux)	RMSG affronta i principali problemi derivanti dalla generale carenza di materie prime nell'UE, soprattutto per motivi economici, ma anche per la forte opposizione delle comunità locali. Nell'EU, la dipendenza dall'approvvigionamento di materie prime da altri Paesi non vincolati dalla politica comunitaria è sempre più forte. A seguito dei risultati del monitoraggio del mercato delle materie prime, l'impegno del gruppo è di fornire informazioni ai rispettivi governi nazionali al fine di mantenere il livello richiesto di disponibilità delle materie prime per l'industria.

Denominazione	Livello geografico	Obiettivo principale e scadenza
<p>High Level Steering Group del Partenariato europeo per l'innovazione "materie prime non energetiche, non agricole" (HLSG - EIP European Innovation Partnership on Raw Material)</p>	<p>EU (sede Brux)</p> <p>DG Growth/DG Research/</p>	<p>L'HIGH LEVEL STEERING GROUP (HLSG) è la commissione di alto livello dell'EIP alla quale partecipano i rappresentanti dei Governi, assistiti dai propri Sherpa.</p> <p>Pensando alle necessità connesse all'attuazione dell'economia circolare, l'EIP un'iniziativa di ricerca finalizzata a scoprire nuovi modi non convenzionali di creare prodotti è davvero obbligatoria. Le tecnologie innovative possono risolvere la maggior parte dei problemi relativi all'implementazione del riutilizzo e del riciclaggio di molti prodotti della vita comune.</p> <p>Rilevante il "POSITION PAPER ON FUTURE ORIENTATIONS" del 20 dicembre 2017, in cui il gruppo direttivo ad alto livello del EIP sulle materie prime ha riconosciuto i cambiamenti nella società e le sfide affrontate dall'intera economia dell'UE e ribadisce che le materie prime svolgono un ruolo chiave per la competitività e il benessere sociale dell'UE.</p> <p>Molte delle azioni dell'EIP confluiscono nel piano d'azione per l'economia circolare, come la revisione delle direttive UE sui rifiuti, il monitoraggio dell'economia circolare o la preparazione della "relazione sulle materie prime critiche e l'economia circolare".</p> <p>L'UE contribuirà con circa 400 milioni di euro al bilancio delle materie prime dell'EIT di 1.600 milioni di euro per il periodo 2015-2022. I suoi obiettivi sono sostenere e sviluppare idee incubate (40 entro il 2018), creare start-up (16 entro il 2018), creare un'etichetta EIT per studenti Master e PhD (1000 laureati entro il 2018) e commercializzare brevetti (70 entro il 2022).</p>

Grazie per l'attenzione

<http://unmig.mise.gov.it/unmig/miniere/laboratorio.asp>

<http://criet.unimib.it/research-area/laboratorio-materie-prime/>

Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA ANCHE AMBIENTALE DELLE ATTIVITÀ MINERARIE ED ENERGETICHE
Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse