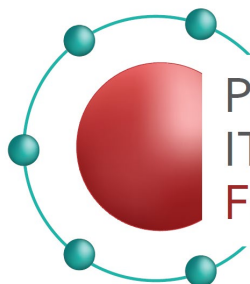




Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



PIATTAFORMA
ITALIANA DEL
FOSFORO



Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica

La Piattaforma Italiana del Fosforo

Ecomondo, 9 novembre 2023

Roberta De Carolis, Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

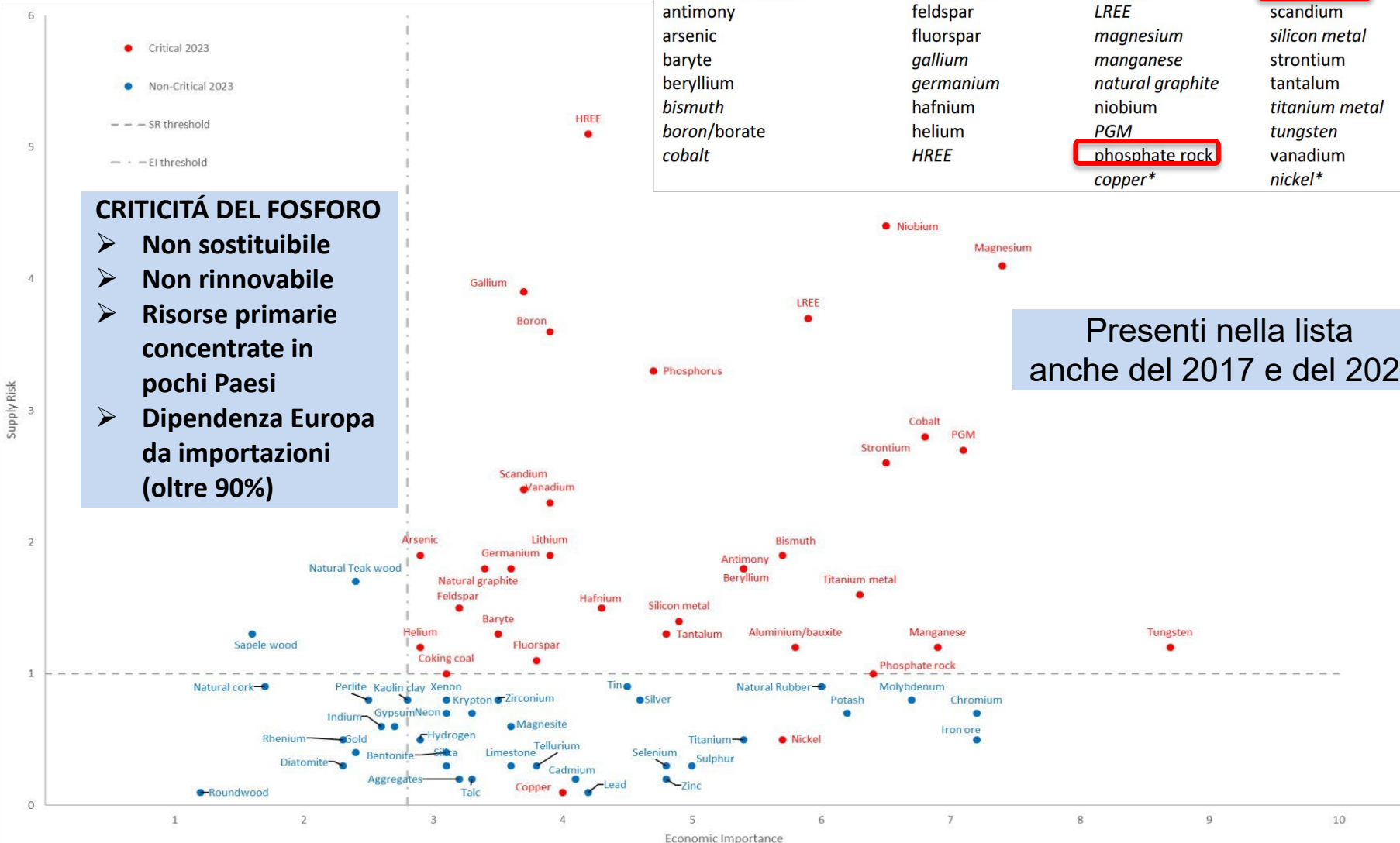


1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Il Fosforo come materia prima critica

CRM LIST 2023



Presenti nella lista anche del 2017 e del 2020

Piattaforma Italiana del Fosforo

INIZIATIVA LANCIATA NEL 2019

OBIETTIVI

Tavolo Tematico al quale partecipano imprese, istituzioni e associazioni, che mira a chiudere il ciclo sul fosforo, materia prima critica per l'Europa e di fondamentale importanza in molteplici applicazioni, con l'**obiettivo finale di rendere il nostro Paese autosufficiente nel suo approvvigionamento.**

APPROCCIO

L'approccio della piattaforma si basa sui principi dell'economia circolare, quindi sulla **chiusura del ciclo su tutta la catena del valore**, dalla produzione primaria al recupero da fonti secondarie, ed è articolata in **4 gruppi di lavoro** che affrontano la tematica da diversi punti di vista: tecnologico, normativo ed economico.

Attività 2019

RISULTATI

Gruppo di lavoro		Prodotti
GdL1	Mercato	Studio comparato delle politiche europee sui flussi di fosforo (PU) Analisi dei giacimenti primari di fosforo e degli utilizzi attuali del fosforo in Italia e in Europa e stima dei costi di approvvigionamento (PU)
GdL2	Tecnologie e Buone pratiche	Le migliori tecnologie disponibili per il recupero del fosforo (PU) Le buone pratiche esistenti sul recupero e gestione del fosforo (PU)
GdL3	Normativa	Proposte tecnico giuridiche per il riciclo dei nutrienti e per il loro impiego sostenibile in agricoltura (PU)
GdL4	Promozione e Sostenibilità	Sito web online (PU) https://www.piattaformaitalianafosforo.it/it/ Piano di promozione della Piattaforma Italiana del Fosforo (PU) Piano di fattibilità per la sostenibilità a lungo termine della Piattaforma italiana del Fosforo (CO)

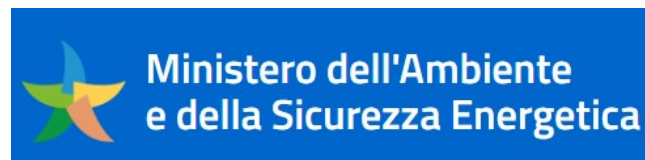
Attività 2023-2024

GRUPPO DI COORDINAMENTO PARITETICO

Carlo Zaghi **PRESIDENTE**

Marco Porrega

Francesco Beneventi



Claudia Brunori

Roberta De Carolis

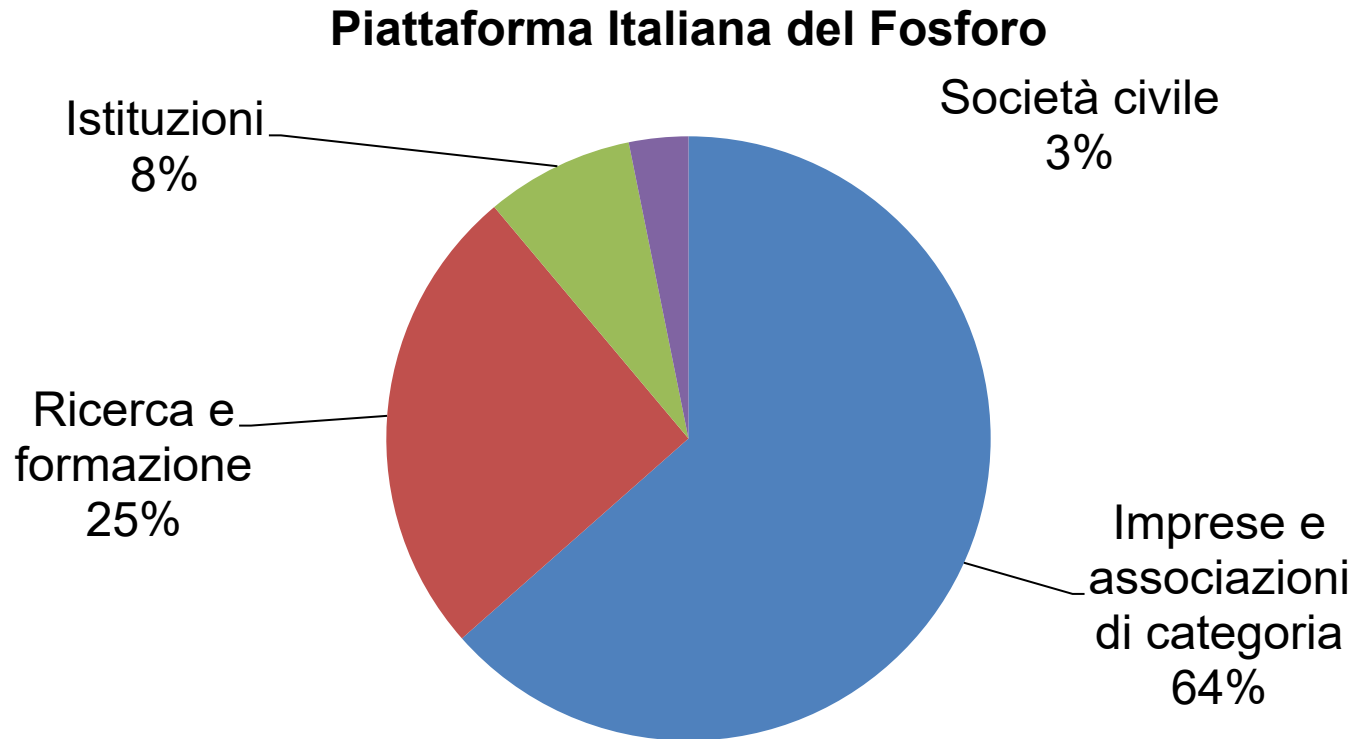
Silvia Sbaffoni



Attività 2023-2024

STAKEHOLDER

63 ORGANIZZAZIONI

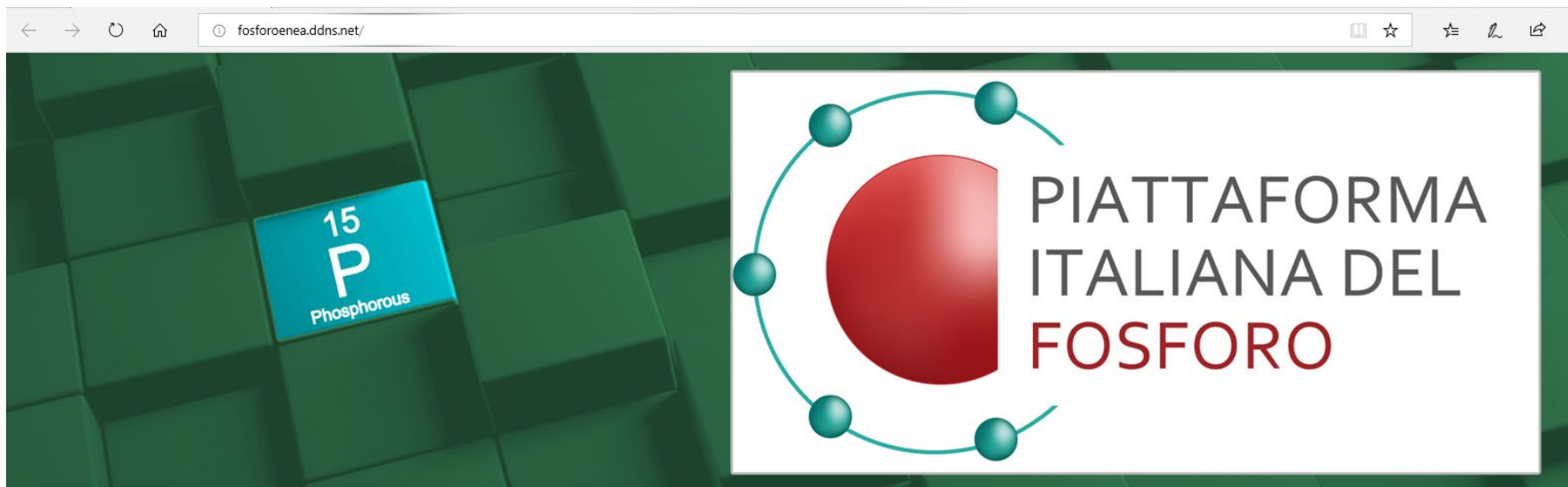


Attività 2023-2024



SITO WEB

<http://www.piattaformaitalianafosforo.it/>
info@piattaformaitalianafosforo.it



PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO

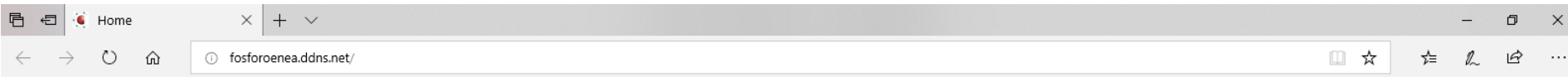
Tavolo Tematico al quale parteciperanno imprese, istituzioni e associazioni che mira a chiudere il ciclo sul fosforo, materia prima critica per l'Europa e di fondamentale importanza in molteplici applicazioni, con l'obiettivo finale di rendere il nostro Paese autosufficiente nel suo approvvigionamento.

L'approccio della piattaforma si basa sui principi dell'economia circolare, quindi sulla chiusura del ciclo su tutta la catena del valore, dalla produzione primaria al recupero da fonti secondarie, ed è articolata in 4 gruppi di lavoro che affrontano la tematica da diversi punti di vista: tecnologico, normativo ed economico.

Attività 2023-2024



SITO WEB



PRINCIPALI ATTIVITA' DEL NETWORK



Imprese, Associazioni, Istituzioni

Connessione di tutte
le realtà italiane
interessate alla
chiusura del ciclo sul
fosforo



Eventi, Seminari, Workshop

Organizzazione di
eventi, seminari e
workshop sul tema



Buone Pratiche

Raccolta di buone
pratiche esistenti sul
recupero del fosforo



Elaborazione proposte

Elaborazione di
proposte che mirino
a rimuovere gli
ostacoli normativi

Attività 2023-2024

PIANO DELLE ATTIVITÀ 2023

WP1 Gestione e promozione della Piattaforma Italiana del Fosforo e del Tavolo Tematico	Incontri di lavoro e Tavolo Tematico engagement
	Workshop di disseminazione e attività internazionale (i.e. Piattaforma Europea del Fosforo)
	Aggiornamento sito web
WP2. Aggiornamento delle tecnologie e buone pratiche disponibili per la gestione circolare del fosforo	Aggiornamento tecnologie (TRL 3-5)
	Aggiornamento buone pratiche (TRL 6-9)
WP3. Aggiornamento del tessuto normativo relativo alla chiusura del ciclo del fosforo	Aggiornamento normativa (ostacoli e proposte di superamento)
WP4. Aggiornamento della situazione di mercato e studio di fattibilità del Database Nazionale del Fosforo	Aggiornamento situazione di mercato e policy
	Studio di fattibilità per la realizzazione del Database Nazionale del Fosforo, con prototipo semplificato dimostrativo

Attività 2023-2024

COME PARTECIPARE AL TAVOLO TEMATICO

- Scegliere uno o più gruppi di lavoro
- Partecipare alle consultazioni
- Partecipare alle iniziative della Piattaforma (eventi, workshop)
- Fornire contenuti utili al sito
- Promuovere la Piattaforma e i suoi obiettivi tramite i propri canali



info@piattaformaitalianafosforo.it



roberta.decarolis@enea.it

claudia.brunori@enea.it