

## IL FOSFORO: MATERIA PRIMA CRITICA

Il fosforo è un elemento di fondamentale importanza, sia perchè irrinunciabile nutriente, sia per le sue molteplici applicazioni, da quella propriamente agroindustriale e ittica ad alcune nei settori Hi-Tech (batterie al litio-ferro-fosfato). È inserito nella lista delle materie critiche per l'Europa, in quanto non disponibile come risorsa primaria nel nostro continente, attualmente con basso tasso di riciclo da fonti secondarie e non sostituibile, il che ci rende quasi totalmente dipendenti dall'importazione da Paesi extra europei (prevalentemente Marocco e Giordania).

## LA PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, oggi Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), ha promosso la nascita della Piattaforma Nazionale del Fosforo, con la finalità, tra le altre, del raggiungimento dell'autosufficienza del ciclo del fosforo su base nazionale e coordinamento con le politiche europee, e ha individuato ENEA quale Gestore della Piattaforma stessa, costituita da stakeholder attivi sul ciclo del fosforo, in particolare sulla conservazione e il recupero, con la partecipazione di centri di ricerca, istituzioni pubbliche e private, aziende e associazioni per la difesa dell'ambiente.



Gestore della Piattaforma: ENEA  
La Piattaforma Nazionale del Fosforo  
è un'iniziativa promossa dal  
Ministero dell'Ambiente  
e della Sicurezza Energetica

La piattaforma italiana riunisce 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 nel lungo termine di limitare la dipendenza del nostro Paese dalla sua importazione.



[www.piattaformaitalianafosforo.it](http://www.piattaformaitalianafosforo.it)

Coordinamento tecnico:  
Roberta De Carolis  
[roberta.decarolis@enea.it](mailto:roberta.decarolis@enea.it)  
[info@piattaformaitalianafosforo.it](mailto:info@piattaformaitalianafosforo.it)



## Piattaforma Italiana del fosforo

[www.piattaformaitalianafosforo.it](http://www.piattaformaitalianafosforo.it)

## OBIETTIVI

### A breve-medio termine:

promuovere le buone pratiche esistenti nella catena del valore del fosforo.

### A lungo termine:

rendere il nostro Paese autosufficiente nell'approvvigionamento del fosforo.

## 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.

### GRUPPO PARITETICO DI COORDINAMENTO

<b>Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica</b>	<b>ENEA</b>
Carlo Zaghi PRESIDENTE Marco Porrega Francesco Beneventi	Claudia Brunori Roberta De Carolis Silvia Sbaffoni



### Gruppo di Lavoro 1

Gruppo di Lavoro **1**  
**Gestione e Coordinamento**

*Coordinatore*  
Roberta De Carolis  
roberta.decarolis@enea.it

### Prodotti attesi

- Assicura il coordinamento del Tavolo Tematico e il suo ampliamento
- Gestisce e coordina le attività internazionali con particolare riferimento alla Piattaforma Europea del Fosforo
- Promuove le attività della Piattaforma e mantiene aggiornato il sito web

### Gruppo di Lavoro 2

Gruppo di Lavoro **2**  
**TECNOLOGIE E BUONE PRATICHE**

*Coordinatore*  
Alessandro Spagni  
alessandro.spagni@enea.it

- Aggiorna lo status delle tecnologie innovative per la gestione circolare del fosforo
- Aggiorna lo status delle buone pratiche per la gestione circolare del fosforo

### Gruppo di Lavoro 3

Gruppo di Lavoro **3**  
**NORMATIVA**

*Coordinatore*  
Sergio Cappucci  
sergio.cappucci@enea.it

- Aggiorna lo status normativo relativo alla gestione del fosforo e coordina le proposte di superamento degli ostacoli del Tavolo Tematico

### Gruppo di Lavoro 4

Gruppo di Lavoro **4**  
**MERCATO**

*Coordinatore*  
Silvia Sbaffoni  
silvia.sbaffoni@enea.it

- Aggiorna la situazione di mercato del fosforo
- Elabora una proposta di Database Nazionale del Fosforo

## COME FUNZIONA LA PIATTAFORMA

- Riunioni periodiche plenarie
- Riunioni periodiche dei singoli gruppi di lavoro
- Scambi di informazioni anche attraverso il sito web
- Periodici aggiornamenti con il MASE

## COME PARTECIPARE

La Piattaforma è aperta a tutti gli attori potenzialmente interessati.

- 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

## I PARTECIPANTI AI GRUPPI DI LAVORO

Sono oltre 60 le organizzazioni che partecipano ai lavori della Piattaforma, così distribuite:

