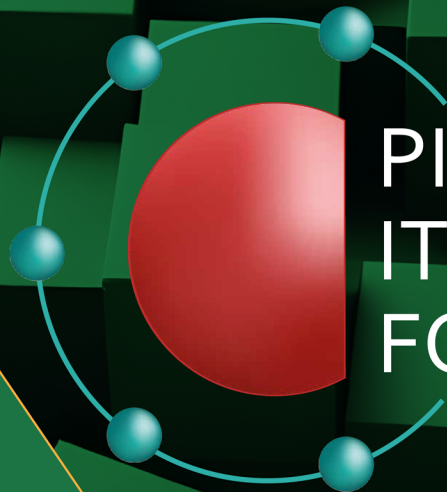


ENEA

Workshop

***La gestione circolare del fosforo:
RISULTATI E PROSPETTIVE DELLA
PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO***

**PIATTAFORMA
ITALIANA DEL
FOSFORO**



in collaborazione con:



**Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica**

**11 MAR
2026**

Auditorium
Ministero dell'Ambiente
e della Sicurezza Energetica

A quale tipologia di organizzazione appartiene?



Conosci il DB del Fosforo?



Il Database Nazionale del Fosforo



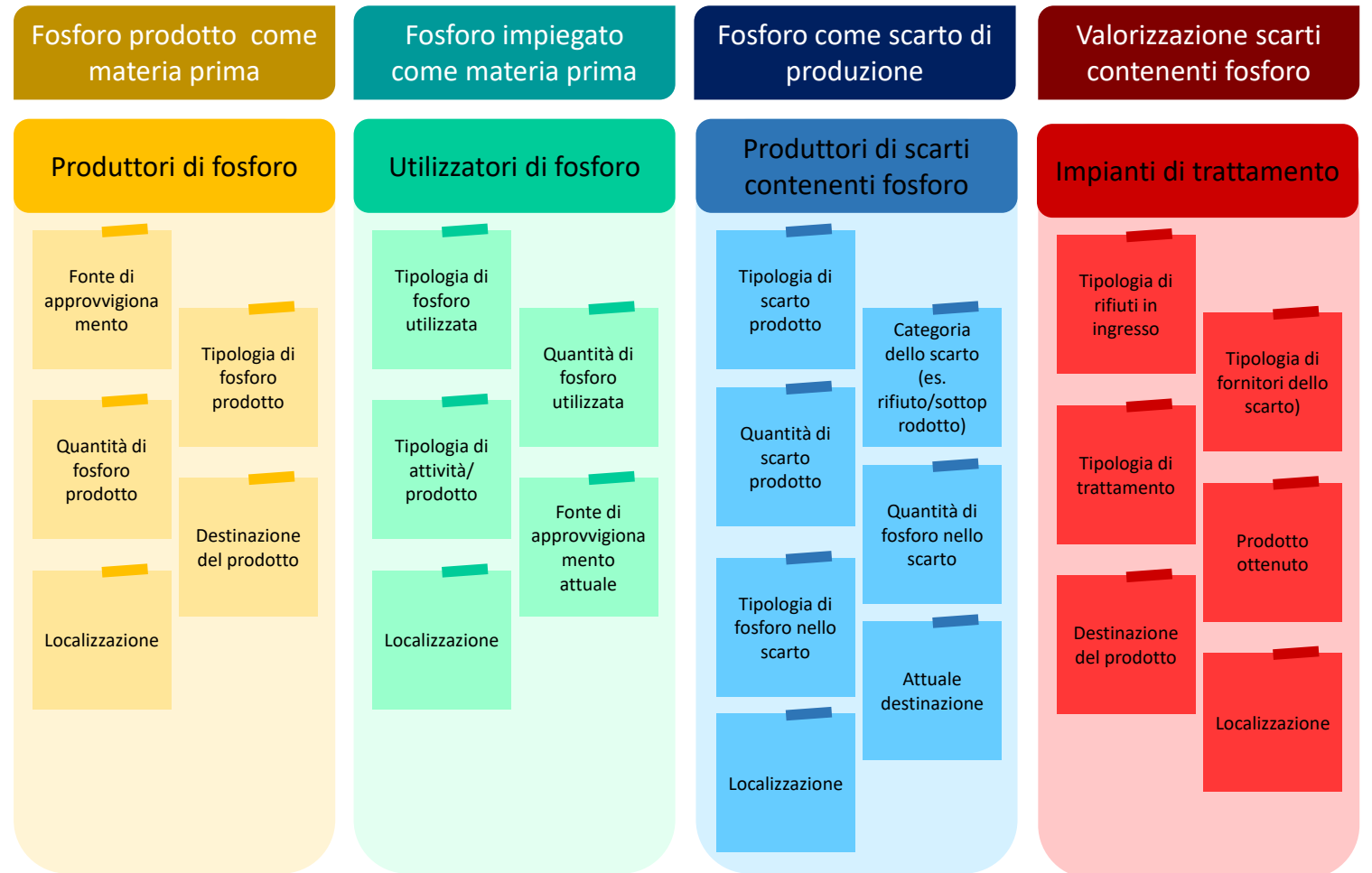
Il Database Nazionale del Fosforo nasce dalla necessità di creare uno strumento disponibile, accessibile e user-friendly per le imprese e gli altri operatori presenti sul territorio.

Ha lo scopo di analizzare i fabbisogni di fosforo e di innescare percorsi virtuosi in ottica di economia circolare e di simbiosi industriale.

Utenti della Piattaforma



- Produttori di fosforo
- Utilizzatori di fosforo
- Produttori di scarti contenenti fosforo
- Impianti di trattamento



Ti sei già iscritto?



Piattaforma Italiana del Fosforo



Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), ha promosso nel 2019 la nascita della **Piattaforma Nazionale per il Fosforo**, individuando ENEA come Gestore, con la finalità, tra le altre, del raggiungimento dell'autosufficienza del ciclo del fosforo su base nazionale e coordinamento con le politiche europee

La Piattaforma è 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

Il fosforo è infatti materia prima critica per l'Europa, mostrando un tasso di riciclo da prodotti a fine vita pressoché nulle e una dipendenza per l'importazione da Paesi extra europei pressoché totale, come riportato qui di seguito:

Feedback



<https://www.piattaformaitalianafosforo.it/it/>

Homepage



[Home](#)

[Consulta il database](#)



Database nazionale del fosforo

Il **Database Nazionale del Fosforo** raccoglie le informazioni mappate su utilizzatori del fosforo, produttori di scarti/rifiuti contenenti fosforo, impianti di trattamento con l'obiettivo di favorire un'analisi dei fabbisogni in termini di qualità e quantità di fosforo.

Il Database, finanziato e promosso dal **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)**, è stato sviluppato ed è gestito da **ENEA**, nell'ambito delle attività inerenti la Piattaforma Italiana del Fosforo.

[Ricerca nel database](#)

Partecipa a un'iniziativa per la sostenibilità delle risorse

Contribuisci attivamente alla gestione del fosforo, promuovendo l'uso efficiente e responsabile di una risorsa strategica.

[Scopri di più e registrati ora](#)



Scheda di registrazione



- Informazioni generali
- Geolocalizzazione
 - Sede legale
 - Sedi operative
- Mail di conferma di avvenuta registrazione

ENEA MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO [Home](#) [Consulta il database](#) [Accedi](#)

Registrazione

L'utilizzo del Database Nazionale del Fosforo è gratuito. Registrandoti potrai:

- Inserire le informazioni relative alla tua azienda/organizzazione ed entrare a far parte del network;
- Inserire, gestire e aggiornare le tue risorse contenenti fosforo;
- Eseguire la ricerca di risorse prodotte da altre aziende/organizzazioni per diversificare la tua modalità di approvvigionamento;
- Eseguire la ricerca di risorse impiegate da altre aziende/organizzazioni e di impianti di trattamento esistenti per riutilizzare e/o valorizzare una tua risorsa;
- Richiedere al gestore maggiori informazioni.

Il tuo account

Nome

Cognome

Email

Password

ⓘ L'indirizzo fornito sarà quello che utilizzerai in seguito per accedere al database e quello a cui sarai contattato in caso di necessità. Si consiglia di evitare indirizzi PEC.

La tua azienda (Sede legale)

Azienda/ Ente/ Organizzazione

Partita IVA / Codice fiscale

Indirizzo sede legale

CAP

Provincia

Comune

Hai condiviso risorse?



Scheda di inserimento risorse (INPUT/OUTPUT)



- Tipologia di risorsa:
 - Prodotto come materia prima
 - Impiegato come materia prima
 - Scarto di produzione
 - Valorizzato in impianti

- L'utente registrato, nella sua pagina, potrà gestire le risorse caricate:

- Visualizzare
- Modificare
- Eliminare

The screenshot shows the 'Inserisci risorse' (Add resources) page on the ENEA website. The page header includes the ENEA logo and the text 'MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA'. The navigation menu contains 'Home', 'Dashboard', 'Ricerca nel database', 'Validazione aziende', and 'Risorse'. The breadcrumb trail is 'Home > Risorse > Inserisci risorse'. The main content area has a title 'Inserisci risorse' and two buttons: 'Scarica template' and 'Importa'. Below this is a form with the instruction: 'Seleziona la tipologia di Fosforo per cui desideri aggiungere una risorsa. In base alla scelta, verranno visualizzati i campi specifici da compilare.' The form fields are: 'Nome risorsa' (text input), 'Sede operativa in cui la risorsa viene prodotta, utilizzata o trattata' (dropdown menu), 'Tipologia di risorsa' (dropdown menu with a list of options: 'Per fosforo prodotto come materia prima', 'Per fosforo impiegato come materia prima', 'Per fosforo come scarto di produzione', 'Per fosforo come valorizzato in impianti'), and 'Tipologia di fosforo' (dropdown menu). There is also an 'Elimina risorsa' button. At the bottom of the form are 'Aggiungi risorsa' and 'Salva' buttons.

Ricerca nel database



- L'utente non registrato visualizza sulla mappa le aziende registrate.
- L'utente registrato può ricercare i dati all'interno del database in base alle loro caratteristiche e contenuto di fosforo.
- Il sistema permette, inoltre, di visualizzare i dati e le informazioni descrittive in tabelle e su mappa.

The screenshot shows the ENEA website interface for searching phosphorus companies. At the top, there is a navigation bar with the ENEA logo and the text "MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA". Below this, there is a secondary navigation bar with the "PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO" logo and several menu items: "Home", "Dashboard", "Ricerca nel database" (highlighted), "Validazione aziende", and "Risorse".

The main content area is titled "Ricerca nel database" and includes the instruction: "Effettua una ricerca e utilizza la mappa per esplorare il database di tutte le aziende presenti sul territorio produttrici di Fosforo." Below this, there is a search filter section with the following fields:

- Filtri di ricerca**
- Codice ATECO**: Input field with placeholder "Inserisci codice ATECO".
- Regione**: Dropdown menu with "Seleziona una regione".
- Provincia**: Input field with placeholder "Seleziona prima una regione".
- Tipo di risorsa**: Dropdown menu with "Seleziona un tipo di risorsa".
- Risorsa**: Input field with placeholder "Inserisci il nome della risorsa".

Below the filters are two buttons: "Cerca" (with a magnifying glass icon) and "Pulisci ricerca" (with a magnifying glass icon). To the right of the search filters is a map of Europe and the Mediterranean region, showing various countries and cities. The map is interactive, with zoom in (+) and zoom out (-) buttons in the bottom right corner.

At the bottom left, there is a section titled "Lista aziende" with the text: "Per visualizzare le aziende su mappa, esegui prima una **Ricerca**". To the right of this text is an illustration of a person pointing at a tablet displaying a list of companies.

Privacy dei dati



Tutto è gestito secondo le norme sulla privacy, garantendo la massima sicurezza.

Lo strumento è strutturato con due livelli di privacy:

- I dati dell'azienda sono visibili sempre a tutti
- I dati del referente aziendale sul database sono visibili solo agli utenti registrati e agli amministratori

Per quanto riguarda invece i dati relativi alle risorse, è l'utente a scegliere il livello di privacy, in particolare:

- se la risorsa è indicata come pubblica, è visibile solo agli utenti registrati e agli amministratori
- se la risorsa è indicata come privata, è visibile solo agli amministratori



Quali sono gli ostacoli all'utilizzo del fosforo recuperato?



- Normativi
- Tecnologici
- Economici
- Rischio nell'approvvigionamento
- Requisiti minimi di qualità
- Prezzo elevato
- Far incontrare domanda e offerta
- Altro

(3 risposte max)



Il Database Nazionale del Fosforo



Le funzioni per l'utente sono:

- condivisione di flussi derivanti dalla produzione, consumo e al trattamento del fosforo e di prodotti contenenti fosforo;
- ricerca all'interno del database di informazioni relative alla produzione, al consumo e al trattamento del fosforo e di prodotti contenenti fosforo.

In che modo il database può essere uno strumento utile a superare gli ostacoli?



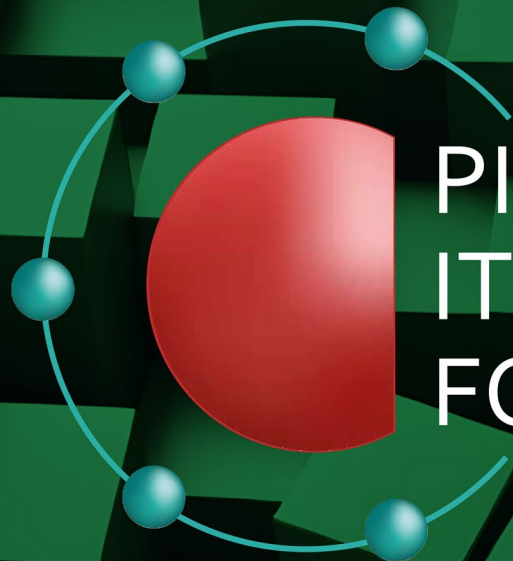
- Per trovare nuovi modi per smaltire i miei sottoprodotti
- Per trovare nuovi acquirenti dei miei prodotti
- Per trovare fonti alternative di approvvigionamento
- Per fornire nuove tecnologie al mercato
- Per informarmi su nuove soluzioni tecnologiche
- Altro

(2 risposte max)

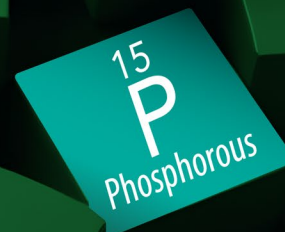


Proposte e idee?





PIATTAFORMA ITALIANA DEL FOSFORO



info@piattaformaitalianafosforo.it

piattaformaitalianafosforo.it



La Piattaforma Nazionale del Fosforo
è una iniziativa promossa dal
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica