



La gestione circolare del fosforo: risultati e prospettive della Piattaforma Italiana del Fosforo

11 marzo 2026 ore 9.00-15.30

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
Via Cristoforo Colombo 44, Roma

PROGRAMMA

09:00 **Accoglienza, registrazione e welcome coffee**

09:30 **Saluti istituzionali**

- Rappresentante ENEA
- Rappresentante MASE

Sessione 1 - Stato dell'arte a livello nazionale ed internazionale

Coordinatrice: *Daniela Claps*, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali - ENEA

- 10:00 **L'HUB Nazionale Materie prime critiche**, *Mario Jorizzo* – ENEA
- 10:15 **Phosphorus re-use and recycling in the EU: A techno-scientific assessment**, *Lukas Egle*- JRC
- 10:30 **Phosphorus initiatives in Europe: European Sustainable Phosphorus Platform (ESPP) activities and future programs**, *Veronica Santoro* – ESPP
- 10:45 **Situazione normativa relativa al ciclo del fosforo in Italia**, *Francesco Beneventi* - MASE

Sessione 2 - Situazione normativa e di mercato

Coordinatrice: *Roberta De Carolis*, coordinatrice Piattaforma Italiana del Fosforo

- 11:00 **La Piattaforma Italiana del Fosforo**, *Roberta De Carolis* – ENEA
- 11:15 **Situazione normativa e proposte di superamento degli ostacoli**, *Sergio Cappucci*, *Silvia Di Fabio* – ENEA
- 11:30 **Il mercato del fosforo: orientamenti e strategie**, *Martina Iorio* - ENEA

Sessione 3 - Buone pratiche, strumenti e tecnologie innovative

Coordinatore: *Alessandro Spagni*, coordinatore WP2 'Buone Pratiche e Tecnologie' della Piattaforma Italiana del Fosforo

11:45 **Buone pratiche e Tecnologie innovative nella Piattaforma Italiana del Fosforo**, *Alessandro Spagni* – ENEA

12:00 **Tavola rotonda - Tecnologie e buon pratiche innovative per la gestione circolare del fosforo**

- ✓ **Dal limite all'opportunità: rimozione e recupero del fosforo in impianti di depurazione esistenti**, *Andrea Turolla* - Professore Associato Politecnico di Milano
- ✓ **Rimozione e recupero del fosforo negli impianti di depurazione: i progetti di MM a Milano**, *Chiara Boschi* - MM Spa
- ✓ **Processo CHARLENE per il recupero di fosforo da fanghi di depurazione e altri scarti biogenici per via termo-chimica**, *Marta Di Bianca* - Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili
- ✓ **Progetto STRUVITE: post-trattamento del digestato con recupero di Struvite**, *Sergio Piccinini* - CRPA-Centro Ricerche Produzioni Animali
- ✓ **La tecnologia integrata di HBI per abilitare la filiera circolare del fosforo**, *Daniele Basso* - Founder e CEO di HBI

13:00–14:00 ***Pausa pranzo***

Sessione 4 - Il Database Nazionale del Fosforo

Coordinatore: *Pier Luigi Porta* - ENEA

14:00 **Il Database Nazionale del Fosforo**, *Pier Luigi Porta* – ENEA

14:15 **Consultazione con i presenti sul Database Nazionale del Fosforo**

15:00 **Conclusioni**

- ENEA
- MASE

