

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

11 marzo 2026 | Via Capitan Bavastro, 174 Roma
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Programma

09.00 Accoglienza, registrazione e caffè di benvenuto

09.30 Saluti istituzionali ENEA – 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 di ENEA

10.00 **L'HUB Nazionale Materie prime critiche**

Mario Jorizzo – Responsabile Divisione Economia Circolare, Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di ENEA

10.15 **Phosphorus re-use and recycling in the EU: A techno-scientific assessment**

Lukas Egle – Project Officer at the Joint Research Centre (JRC) in Seville

10.30 **Phosphorus initiatives in Europe: European Sustainable Phosphorus Platform (ESPP) activities and future programs**

Veronica Santoro – ESPP Representative

10.45 **Situazione normativa relativa al ciclo del fosforo in Italia**

Francesco Beneventi – Funzionario Direzione Generale Economia Circolare e Bonifiche del 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 – Ricercatrice Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di ENEA

11.15 **Situazione normativa e proposte di superamento degli ostacoli**

Sergio Cappucci e Silvia Di Fabio – Ricercatori Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di ENEA

11.30 **Il mercato del fosforo: orientamenti e strategie**

Martina Iorio – Ricercatrice Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di 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 – Coordinatore WP2 ‘Buone Pratiche e Tecnologie’ della Piattaforma Italiana del Fosforo

12.00 Tavola rotonda – Tecnologie e buon pratiche innovative per la gestione circolare del fosforo

modera Alessandro Spagni – Coordinatore WP2 “Buone Pratiche e Tecnologie” della Piattaforma Italiana 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 Brioschi – Progettista e referente progetti R&S depurazione

Processo CHARLENE per il recupero di fosforo da fanghi di depurazione e altri scarti biogenici per via termo-chimica

Marta Di Bianca – R&D engineer Re-Cord- Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili

Progetto STRUVITE: post-trattamento del digestato con recupero di Struvite

Sergio Piccinini – Ricercatore Senior del 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 Pausa pranzo

Sessione 4: il Database Nazionale del Fosforo

Coordinatore: Pier Luigi Porta – Ricercatore Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di ENEA

14.00 Il Database Nazionale del Fosforo

Pier Luigi Porta – Ricercatore Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei sistemi produttivi e territoriali di ENEA

14.15 Consultazione con i presenti sul Database Nazionale del Fosforo

15.00 Conclusioni ENEA-MASE