

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E CIRCOLARITÀ PER LA VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI ORGANICI

22 giugno 2022 | 14:30 - 17:00

Waste Management Europe Exhibition and Conference | Padiglione A - spazio "Theatre"
Fiera Bergamo Via Lunga, 24125 Bergamo (BG)

[ISCRIVITI QUI](#)

PROGRAMMA

Ore 14:30 Saluti iniziali

Luca Donelli, Lombardy Energy Cleantech Cluster

Dai rifiuti organici e dai Fanghi di depurazione due progetti innovativi per la nascita di una filiera integrata

Marialuisa Volta, Università degli Studi di Brescia

Progetto FANGHI

- **Il contesto europeo e la sua evoluzione tra nuovi inquinanti emergenti e vecchie criticità**
• Claudia Mensi e Sergio Scotti, A2A Ambiente S.p.A.
- **Innovazione tecnologica nei trattamenti termici dei Fanghi**
• Marco Blazina, MM S.p.A.,
- **Dalle ceneri al recupero dei nutrienti**
• Elza Bontempi, INSTM e Università degli Studi di Brescia
- **Nuovi strumenti nel monitoraggio della qualità dell'aria**
• Paolo Lopinto, TCR Tecora
- **Nuove metodologie per la valutazione dell'impatto sull'ambiente e sulla salute dell'uomo**
• Marco Lodi, Istituto Mario Negri

Ore 15.35 Coffee break

Progetto BIOMASS HUB

- **Valorizzazione agronomica dei fanghi e digestati: agro economia circolare**
• Giacomo Gardini, Agromatrici del Gruppo Fratelli Visconti
• Giovanni Cabassi, CREA
- **Nanotecnologie e Celle a Combustibile: Prospettive e sfide tecnologiche**
• Dario Zappa, Università degli Studi di Brescia
- **Biometano, decarbonizzazione e transizione energetica**
• Enrico Calzavacca, AB impianti del Gruppo AB Energy
- **Sostenibilità e tracciabilità dei fanghi biologici**
• Fabrizio Adani, Università degli Studi di Milano DiSAA - Gruppo Ricicla

Q&A

Ore 16:20 Conclusioni

Cluster Lombardo della Chimica Verde

Moderatori:

- Lombardy Energy Cleantech Cluster
- Cluster Lombardo della Chimica Verde

Seguirà aperitivo di networking gentilmente offerto da LE2C e Agromatrici Srl



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Waste Management Europe Exhibition and Conference

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E CIRCOLARITA' PER LA VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI ORGANICI

DATA: 22 Giugno 2022 | ORA: 14:30-17:00

Si terrà il prossimo 22 giugno 2022 il Living Lab aperto al pubblico dal titolo **“Innovazione tecnologica e circolarità per la valorizzazione dei rifiuti organici”**.

L'evento, organizzato da Lombardy Energy Cleantech Cluster in collaborazione con il Cluster Lombardo della Chimica Verde, si svolgerà interamente in presenza durante **“Waste Management Europe Exhibition and Conference”** che si terrà presso la Fiera di Bergamo, in Via Lunga, a Bergamo, dal 21 al 23 giugno 2022.

L'obiettivo del Living Lab è quello di stimolare il dialogo sulle tematiche legate alla valorizzazione degli scarti in un'ottica di economia circolare, attraverso la presentazione di due esempi virtuosi, il progetto **“FANGHI - Forme Avanzate di Gestione dei fanghi di depurazione in un Hub Innovativo lombardo”** e il progetto **“BIOMASS HUB - BIOMetano per una Società Sostenibile: sviluppo di un Laboratorio Italiano di Circular Economy dal biometano”**.

Entrambi i progetti, vincitori del bando regionale **“Call Hub Ricerca e Innovazione 2019”**, propongono un approccio integrato per lo sviluppo di nuove tecnologie per la valorizzazione degli scarti, in un'ottica di economia circolare.

Il progetto FANGHI si pone l'obiettivo di sperimentare nuove tecnologie di trattamento dei fanghi di depurazione per ottimizzare il recupero di materia ed il recupero energetico, grazie a modalità innovative di termovalorizzazione dei fanghi testate su impianti pilota e a scala reale.

Il progetto BIOMASS HUB si pone l'obiettivo il recupero del valore economico, energetico ed ambientale dei rifiuti in una logica di economia circolare e **“zero waste production”**. attraverso lo sviluppo di una bioraffineria per la produzione di energia sotto forma di gas metano e prodotti con proprietà correttive, fertilizzanti e ammendanti per i suoli agricoli.

Seguirà una sessione di domande e risposte, volta a chiarire concetti chiave e ad approfondire le tematiche trattate. L'iniziativa si concluderà con un aperitivo volto a stimolare il networking e il confronto attivo tra le imprese, le università, gli enti pubblici e gli stakeholder con il fine di stimolare future iniziative congiunte sul tema.



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Waste Management Europe Exhibition and Conference

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E CIRCOLARITA' PER LA VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI ORGANICI

DATA: 22 Giugno 2022 | ORA: 14:30-17:00

PROGRAMMA

14:30 Saluti iniziali (5')

Luca Donelli, Presidente di Lombardy Energy Cleantech Cluster

14.35 Dai rifiuti organici e dai Fanghi di depurazione due progetti innovativi per la nascita di una filiera integrata (10')

Marialisa Volta, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Brescia

14.45 Progetto FANGHI (50')

- **Il contesto europeo e la sua evoluzione tra nuovi inquinanti emergenti e vecchie criticità**
Claudia Mensi Laboratory Manager e *Sergio Scotti* Direttore Tecnico di A2A Ambiente S.p.A.
- **Innovazione tecnologica nei trattamenti termici dei Fanghi**
Marco Blazina, Direttore Tecnico di MM S.p.A.
- **Dalle ceneri al recupero dei nutrienti**
Elza Bontempi, Project Leader INSTM e Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Brescia
- **Nuovi strumenti nel monitoraggio della qualità dell'aria**
Paolo Lopinto, Product Specialist presso TCR Tecora
- **Nuove metodologie per la valutazione dell'impatto sull'ambiente e sulla salute dell'uomo**
Marco Lodi, Ricercatore presso Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

15.35 Coffee break gentilmente offerto da Agromatrici e Lombardy Energy Cleantech Cluster (15')

15:50 Progetto BIOMASS HUB (50')

- **Valorizzazione agronomica dei fanghi e digestati: agro economia circolare**
 - *Giacomo Gardini*, R&D Junior Project Manager presso Agromatrici del Gruppo Fratelli Visconti;
 - *Giovanni Cabassi*, Ricercatore presso CREA
- **Nanotecnologie e Celle a Combustibile: Prospettive e sfide tecnologiche**
Dario Zappa, Ricercatore presso Università degli Studi di Brescia
- **Biometano, decarbonizzazione e transizione energetica**
Enrico Calzavacca, Chief Technology Innovation Officer presso AB impianti del Gruppo AB Energy
- **Sostenibilità e tracciabilità dei fanghi biologici**
Fabrizio Adani, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Milano DiSAA - Gruppo Ricicla

16:40 Q&A



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



16:50 Conclusioni (5')

Cluster Lombardo della Chimica Verde

Moderatori:

- Lombardy Energy Cleantech Cluster
- Cluster Lombardo della Chimica Verde

17.00 Aperitivo di networking gentilmente offerto da Agromatrici e Lombardy Energy Cleantech Cluster



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

