Lombardy Green Chemistry Association

LOMBARDY GREEN CHEMISTRY ASSOCIATION
Sede legale e operativa: Piazza della Trivulziana, 4/A - 20126 Milano (MI)
Sede operativa: Place du Champ De Mars, 2 - B1050 Bruxelles (Belgio)
CF: 97676070150 | **P.IVA:** 09571440966
segreteria@chimicaverdelombardia.it
www.chimicaverdelombardia.it

EXPO OSAKA 2025 — Circular Innovation: materiali, tecnologie e creatività per rigenerare il futuro

Promotore: Regione Lombardia e Lombardy Green Chemistry Association (LGCA)
Periodo: ottobre 2025
Luogo: Padiglione Italia, Expo 2025 Osaka (Giappone)

Circular Innovation: materiali, tecnologie e creatività per rigenerare il futuro

Il workshop si rivolge a un pubblico internazionale qualificato per rafforzare il posizionamento globale della Lombardia e attivare scambi strutturati con gli attori giapponesi, in un momento in cui il Giappone consolida la propria leadership nei settori green con un valore della bioeconomia superiore ai 650 miliardi di euro.
La Lombardia si conferma tra le regioni europee più all'avanguardia nella bioeconomia circolare, generando un valore della produzione di 12,1 miliardi di euro (19% del totale nazionale) con oltre 13.000 imprese attive nei settori agroalimentare, bioenergia, biotecnologie, chimica verde e trattamento rifiuti. Il 35% di queste è costituito da PMI innovative, con una crescita dei brevetti green del +22% nel quinquennio 2020–2024.

I Tre Panel Tematici

Panel 1 — Economia circolare e materiali rigenerativi (h 11.20–12.00) Soluzioni innovative basate sulla biochimica e sulla chimica verde che trasformano i rifiuti agroalimentari in materiali sostenibili per l'edilizia, la moda, l'interior design e il packaging. Tra i casi studio figurano vernici minerali purificatrici dell'aria, tessuti vegani ricavati dalla vinificazione, imballaggi compostabili realizzati con micelio e sistemi di pavimentazione circolari.
Aziende: The Blue Planet SpA (Airlite®), Vegea Srl, Smush Materials Srl, Montecolino SpA.

Panel 2 — Gestione sostenibile dell'acqua e dell'energia (h 12.00–12.20) Tecnologie per il riutilizzo delle acque reflue, il recupero del fosforo e la produzione di energia rinnovabile da sottoprodotti industriali e agricoli, con approcci di gestione integrata del ciclo dell'acqua e produzione decentralizzata di energia tramite simbiosi industriale.
Aziende: Italbiotec Srl (V-Rotex), Simbiosi.

Panel 3 — Economia circolare nel benessere (h 12.20–12.45) Innovazione sostenibile nei cosmetici e nella nutraceutica attraverso ingredienti di origine biologica e processi a basso impatto, con focus su principi attivi funzionali provenienti da biomasse rinnovabili e soluzioni brevettate che combinano efficacia e responsabilità ambientale.
Aziende: BicT Srl, Roelmi HPC.

Installazione Artistica

L'installazione artistica di Luigi Christopher Veggetti offre una riflessione visiva sul legame tra natura, scienza e trasformazione ecologica. Quattro tele e tre sculture originali sono realizzate con pigmenti naturali e tecnologia Airlite, ispirandosi alla tradizione giapponese del sumi-e e al concetto di wabi-sabi: la bellezza dell'imperfetto, dell'incompleto, del transitorio.
La tecnologia Airlite utilizzata nelle opere è una pittura innovativa che, attraverso la fotocatalisi naturale, è in grado di eliminare fino al 90% degli inquinanti atmosferici, trasformando ogni superficie trattata in un filtro attivo per la rigenerazione ambientale.

Il contenuto del presente documento e degli eventuali allegati è riservato e destinato esclusivamente alla persona fisica o giuridica indicata. È vietata qualsiasi divulgazione, riproduzione, distribuzione o utilizzo dei dati e dei documenti senza espressa autorizzazione. Il contenuto costituisce esclusiva proprietà di Lombardy Green Chemistry Association. I dati personali eventualmente presenti sono trattati in conformità al Regolamento UE 2016/679 (c.d. "GDPR") e simili.
Se avete ricevuto questo documento per errore, Vi invitiamo ad eliminarlo tempestivamente dai Vostri archivi e di darne immediato avviso al mittente.

Programma

Orario	Contenuto
11.00–11.10	Apertura istituzionale (Giorgio Maione, Assessore regionale Ambiente Lombardia; Sergio Riva, Presidente LGCA)
11.10–11.20	Intervento di Yasuhiko Hotta, Direttore della ricerca IGES, su SDG12 e economia rigenerativa
11.20–12.00	Panel 1 — Economia circolare e materiali rigenerativi
12.00–12.20	Panel 2 — Gestione sostenibile di acqua ed energia
12.20–12.45	Panel 3 — Economia circolare nel benessere
12.45–13.00	Conclusioni e visita guidata all'installazione artistica + sessioni di matchmaking B2B

Contatti stampa
Lombardy Green Chemistry Association
press@chimicaverdelombardia.it
www.chimicaverdelombardia.it

Il contenuto del presente documento e degli eventuali allegati è riservato e destinato esclusivamente alla persona fisica o giuridica indicata. È vietata qualsiasi divulgazione, riproduzione, distribuzione o utilizzo dei dati e dei documenti senza espressa autorizzazione. Il contenuto costituisce esclusiva proprietà di Lombardy Green Chemistry Association. I dati personali eventualmente presenti sono trattati in conformità al Regolamento UE 2016/679 (c.d. "GDPR") e simili. Se avete ricevuto questo documento per errore, Vi invitiamo ad eliminarlo tempestivamente dai Vostri archivi e di darne immediato avviso al mittente.