

9 NOV 2022 h 14.30– 17.00 Sala Tiglio

BIORAFFINERIE PER LA RIGENERAZIONE DEI TERRITORI: STATO DELL'ARTE E CRITICITÀ

Organizzato dal: Comitato tecnico scientifico di Ecomondo e dal Cluster Italiano per la bioeconomia circolare SPRING

Passare da materie prime fossili non rinnovabili e minerali a processi di produzione circolari a base biologica è essenziale per raggiungere gli obiettivi climatici dell'UE come stabilito nel Green Deal europeo. Verso questo obiettivo le bioraffinerie multiprodotto sono elementi chiave per migliorare l'efficienza dell'utilizzo della biomassa e per aumentare l'efficienza delle risorse e la prevenzione dei rifiuti, così come il riciclaggio e la circolarità. Secondo alcune stime, circa 300 bioraffinerie dovranno essere installate in Europa entro il 2030 per soddisfare la crescente domanda del mercato europeo in questo settore. La bioeconomia rappresenta uno dei settori più importanti dell'intervento dell'UE per stimolare la crescita nelle zone rurali e costiere e per la diffusione di soluzioni sostenibili. Riconoscendo il valore strategico della bioeconomia, il Consiglio dell'Unione Europea ha deciso di adottare il regolamento che istituisce la Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU), una delle nove partnership europee, che succederà alla BBI JU. Nonostante il valore strategico di questo settore, che sta dimostrando di essere in grado di rigenerare le aree dismesse, creare nuovi posti di lavoro e creare bioprodotto che non impattano gli ecosistemi, l'industria biobased sta affrontando molte sfide come l'impossibilità di riutilizzare alcuni flussi di rifiuti, la necessità di investimenti significativi e rischiosi per lo scale-up industriale, la mancanza di un quadro normativo e politico che dia impulso al settore. La conferenza mira ad approfondire i punti di forza, le priorità e le criticità.

Presidente di sessione

Mario Bonaccorso, Direttore Cluster Spring

Programma

14.30 Saluti istituzionali

Introduzione di Mario Bonaccorso

14.40 Il sostegno all'industria bio-based

Danilo Porro, Delegato MUR Cluster 6 Horizon Europe

Cristina Prandi, Professoressa e Vice Rettore per la ricerca – UniTO

Laura Campanini, Responsabile Local Public Finance Direzione Studi e Ricerche Intesa Sanpaolo

Anna Monticelli, Climate Change Senior Expert, Trend Analysis and Applied Research, Intesa Sanpaolo Innovation Center

15.20 Tecnologie sostenibili emergenti e scale-up industriale

ENVIPARK – Gestione e possibile valorizzazione delle bioplastiche separate da FORSU

Paola Zitella - Responsabile area Chimica verde, Environment Park

PLANTAREI BIOTECH - Piante e Upcycling di residui alimentari per innovativi ingredienti cosmetici e nutraceutici

Elena Sgaravatti - CEO Plantarei Biotech

REWOW - Da oli di scarto a polimeri bio-based per settori ad alto valore aggiunto
Antonino Biundo - CEO Rewow

TERRANEXT – Un acceleratore di bioeconomia circolare
Andrea Beretta - Responsabile startup e investimenti Cariplo Factory

16.00 Panel Discussion: Bioraffinerie per la rigenerazione dei territori, sfide e opportunità

Arianna Saino, Direttore Operativo Impianti della Biopiattaforma, Gruppo CAP
Giacomo Rispoli, Direttore Waste To Chemical Nextchem
Alberto Fragapane, Comunicazione Istituzionale e Centro Studi Novamont
Stefano Carosio, Direttore esecutivo STAM

16.40 Conclusioni