

LOMBARDY GREEN CHEMISTRY ASSOCIATION



INFORMAZIONI GENERALI

ECOSISTEMA DI RIFERIMENTO

Sostenibilità

AREE TECNOLOGICHE

Chimica Sostenibile, Bioraffinerie, Bioeconomia del futuro

PROGETTI EUROPEI E NETWORK INTERNAZIONALI

Ardia-NET, HempClub, Vanguard Initiative, EU Strategy for the Alpine region (EUSALP), European Cluster Collaboration Platform

SEDE

Piazza della Trivulziana, 4/A - 20126 Milano

SITO WEB

www.chimicaverdelombardia.it



NUMERO ASSOCIATI

50

di cui



33

imprese



11

organismi di ricerca



6

altri enti

SUCCESS STORIES

I **Bioeconomy Dialogues (BD)** sono eventi organizzati dal Cluster LGCA per evidenziare e promuovere i rapporti tra Università, Centri di Ricerca e imprese.

I BD sono un'occasione di confronto, scambio di idee e informazioni per tutti gli attori della bioeconomia operanti sul territorio lombardo, con l'obiettivo di creare un piano di sviluppo e incentivare la cooperazione tra i protagonisti del settore bioeconomy.

I BD sono iniziative svolte in maniera periodica durante l'anno che affrontano a rotazione diverse tematiche inerenti al settore bioeconomy.

L'iniziativa è stata avviata nel 2018. Sono già stati organizzati una decina di Bioeconomy Dialogues, di cui due di questi sono stati svolti a livello internazionale.

PROGETTI IN CORSO 2022

ARDIA-Net

Developing an Alpine Space Research, Development and Innovation Area by lowering barriers for cross-regional cooperation



Progetto finanziato dal programma **Interreg Alpine Space** che coinvolge 7 Stati dell'area alpina e mira a sviluppare un ecosistema interregionale di cooperazione fondato sulle priorità S3 nel settore della **bioeconomia**.

ARDIA-Net mira a costruire un'area di ricerca, sviluppo e innovazione che supporti le regioni alpine nella **sincronizzazione dei quadri di finanziamento**, attraverso una connessione delle S3.

Il progetto incentiva la cooperazione macroregionale nell'area della **bioeconomia circolare** e dell'**health economy**, sviluppando progetti industriali verso la commercializzazione di nuovi prodotti e servizi sostenibili.

La partnership di ARDIA-Net è attivamente coinvolta nell'implementazione di strumenti di governance dell'innovazione e allo sviluppo di una strategia macroregionale per aumentare l'**impatto sociale, ambientale ed economico della bioeconomia**.

BIOMASS HUB

BIOMetano per una Società Sostenibile: sviluppo di un laboratorio italiano di Circular Economy dal biometano



Il progetto, finanziato da Regione Lombardia nel contesto della **Call Hub Ricerca e Innovazione**, coinvolge il Cluster LGCA e LE2C e 8 enti pubblici e privati lombardi.

BIOMASS HUB si inserisce, a pieno titolo, nelle politiche regionali in tema di **Eco-Industria** e di **competitività del settore del trattamento dei rifiuti**, attraverso la realizzazione di processi circolari e l'allestimento di impianti pilota per la generazione e gestione distribuita dell'energia per la creazione di un HUB integrato e polifunzionale per lo sviluppo del settore **Waste-Treatment e Green Energy**, coniugando la necessità di innovazione nella **filiera waste-management**, attraverso la sinergia tra energie rinnovabili e green chemistry.

Il progetto prevede la creazione di una **bioraffineria** per la produzione integrata di biocombustibili, biometano, energia, fertilizzanti e biomateriali.

Assicurerà forti ricadute sul piano economico, sociale ed ambientale attraverso lo sviluppo di tecnologie altamente innovative, interessando sia il territorio regionale, che la policy regionale e nazionale.



SINERGIE
con altre strategie regionali o nazionali

SMART SPECIALISATION STRATEGY S3

Ecosistema della Sostenibilità

PNRR

Missione 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente 1

Economia circolare e agricoltura sostenibile

SMART SPECIALISATION STRATEGY S3

Ecosistema della Sostenibilità

PNRR

Missione 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente 1

Economia circolare e agricoltura sostenibile

Componente 2

Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile



CONFINDUSTRIA
Lombardia