

CLUST-ER

ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Alberto Sogni – vicepresidente

Bologna, 21 ottobre 2025

SETTORE GREEN IN EMILIA-ROMAGNA

7.000
imprese

€100 mld
di fatturato

300.000
dipendenti

Fonte: [Osservatorio GreenER \(ART-ER\)](#)



VALUE CHAIN



LOW CARBON ECONOMY

Biofuels, e-fuels e idrogeno

Energy storage e reti energetiche intelligenti e integrate

Tecnologie di decarbonizzazione dell'industria

Carbon Capture, Utilization e Storage (CCUS)



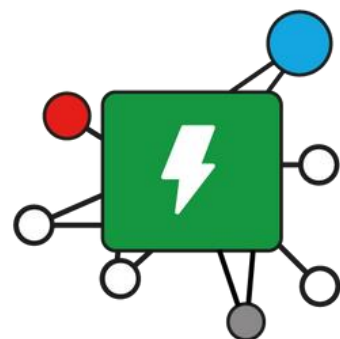
CLIMA AMBIENTE, SERVIZI ECOSISTEMICI

Riduzione degli impatti antropici su ecosistemi e sulla salute

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

Conservazione di ecosistemi, biodiversità e Servizi Ecosistemici

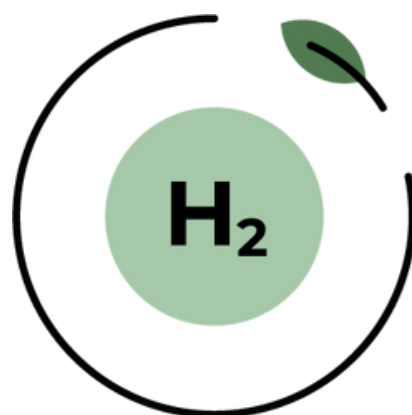
Modelli di produzione circolari, preservazione delle risorse naturali e delle materie prime



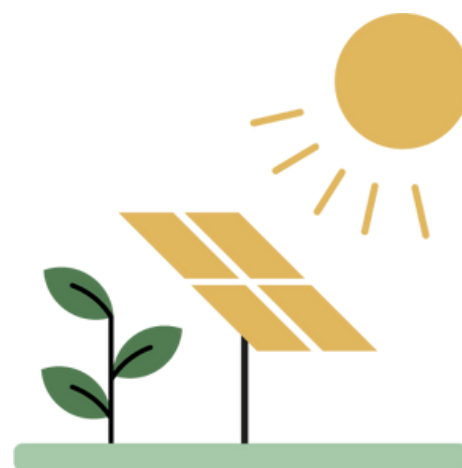
Value Chain Intercluster

**TECNOLOGIE PER L'ACCUMULO DELL'ENERGIA
PER MOBILITA' E IMPIEGHI STAZIONARI**

I nostri ambiti



Idrogeno
Power-to-Gas



Agrivoltaico



CER



Blue
Economy



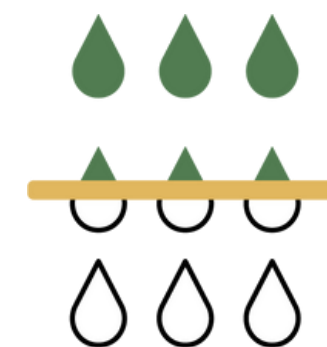
Emissioni
Odorigene



Qualità dell'aria



Economia
Circolare



Risorsa Idrica

I nostri numeri nel 2025

128 SOCI

76

imprese

8

enti di
formazione

5

centri per
l'innovazione

29

laboratori
accreditati

4

Altri enti



1

marchio
registrato



9

documenti
pubblicati



18

eventi
realizzati



5

progetti
europei
attivi



8

progetti
regionali
attivi

CONSIGLIO DIRETTIVO



Giordano Gozzi
Presidente



Alberto Sogni
Vicepresidente



Arturo Tornaboni



Christian Maniero



Emanuel Muraca



Francesca Capellaro



Mariangela Soldano



Stefano Zampolli



Matteo Zatti



STAFF



Katia Ferrari
Cluster Manager



Francesco Martinelli
Manager
Comunicazione



Elisa Guasti
International Project Officer



Francesco Casella
Project Officer



Tiziana Campisi
Consulente



Elisa Ulazzi
Consulente

Lobby e Advocacy

- Partecipazione a tavoli regionali
- Supporto alla definizione e implementazione di politiche regionali

Networking

- Collaborazione tra i soci e con altri attori dell'ecosistema regionale, stakeholder nazionali e internazionali

Internazionalizzazione

- Missioni internazionali
- Progetti europei
- Relazioni con Partners pubblici e privati di tutto il mondo

Comunicazione e promozione

- Pubblicazione documenti e report
- Organizzazione eventi
- Promozione attività del Clust-ER e dei soci

**CLUST-ER
GREENTECH**
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

PROGETTI EUROPEI



HORIZON-CL5-2022-D3-01

Heroes in Southern Europe to decarbonize industry with CCUS.

Aiming to accelerate the application of the Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS) in Mediterranean Europe



HORIZON-INFRA-2022-TECH-01

A European Network Of Research Infrastructures For CO2 Transport And Injection.

Aiming to advance CCS research and technology, connecting research, providers, universities and SMEs



ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE

Excellence in green and digital manufacturing.

Creating a European network in 5 countries to boost innovation and sustainability in advanced manufacturing

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

CREDIT4CE

INTERREG CENTRAL Europe

Carbon Reduction & Innovative Transformation.

Aiming to connect SMEs, looking for decarbonisation support with companies providing solutions

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

SHARE.MedWATER

INTERREG Euro-MED0501631

Advancing Water Management and Innovation through Non Conventional Resources

Focusing on developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies

PROGETTI REGIONALI



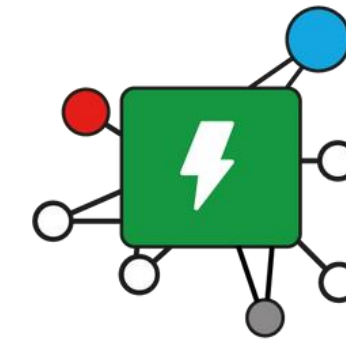
PR-FESR EMILIA-ROMAGNA
2021-2027 | durata 30 mesi
(2024-2026).

Trattamento dei digestati per ridurre le emissioni e recuperare un fertilizzante, la Struvite.



PR-FESR EMILIA-ROMAGNA
2021-2027 | durata 30 mesi
(2024-2026).

Linee guida per l'individuazione delle emissioni fuggitive di biometano negli impianti di digestione anaerobica.



**TEAM
ENERGIA**

BANDO INTERCLUST-ER 2025-2026 EMILIA-ROMAGNA

Tecnologie per l'accumulo di energia per mobilità e impieghi stazionari.

In rete con Clust-ER MECH, Associazione Big Data e MUNER – Motor Valley University of Emilia-Romagna.

Altri progetti in corso su diverse misure di finanziamento della Regione Emilia-Romagna:

- **Finanziamenti alle associazioni per lo sviluppo della Strategia di specializzazione intelligente dell'Emilia-Romagna – Anno 2025/2026.**
- **Azioni di promozione internazionale dei Cluster-ER 2024-2025.**
- **Manifestazione di interesse per l'integrazione dei programmi di ricerca – Anni 2025 e 2026.**

PUBBLICAZIONI

2021



2022



2023



2024



2025



RETI NAZIONALI ED EUROPEE



www.clustercollaboration.eu

European Cluster Collaboration Platform

Hub europeo per i cluster e i loro stakeholders.



Silver Label per Cluster Management Excellence rilasciata dall'European Secretariat for Cluster Analysis (ESCA).

Riconoscimento che premia la qualità della gestione e dell'organizzazione del cluster.



www.h2it.it

Associazione Italiana Idrogeno

Aggrega grandi, medie e piccole imprese, centri di ricerca, università, cluster tecnologici ed enti locali che si occupano di idrogeno in Italia.



GROW-HYDROGEN-PLATFORM@ec.europa.eu

European Clean Hydrogen Alliance

Riunisce la produzione di idrogeno rinnovabile e low-carbon, la domanda nell'industria, nella mobilità e in altri settori, nonché il trasporto e la distribuzione dell'idrogeno.



www.associazioneitalianagrivoltaiicosostenibile.com

Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile

Promuove lo sviluppo virtuoso dell'agrivoltaico, sostenendo i progetti che valorizzano il potenziale produttivo dell'agrivoltaico anche attraverso soluzioni tecnologiche avanzate.

Grazie per l'attenzione

alberto.sogni@greentech.clust-er.it

**CLUST-ER
GREENTECH**
ENERGIA E SOSTENIBILITÀ



info@greentech.clust-er.it



greentech.clust-er.it



linkedin.com/company/clust-er-energia-e-sviluppo-sostenibile



www.youtube.com/@clust-ergreentech3202