

CLUST-ER
GREENTECH

ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

CLUSTER-ER

ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Alberto Sogni – vicepresidente

Bologna, 21 ottobre 2025

SETTORE GREEN IN EMILIA-ROMAGNA

7.000
imprese

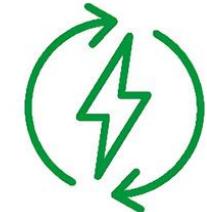
€100 mld
di fatturato

300.000
dipendenti

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



VALUE CHAIN



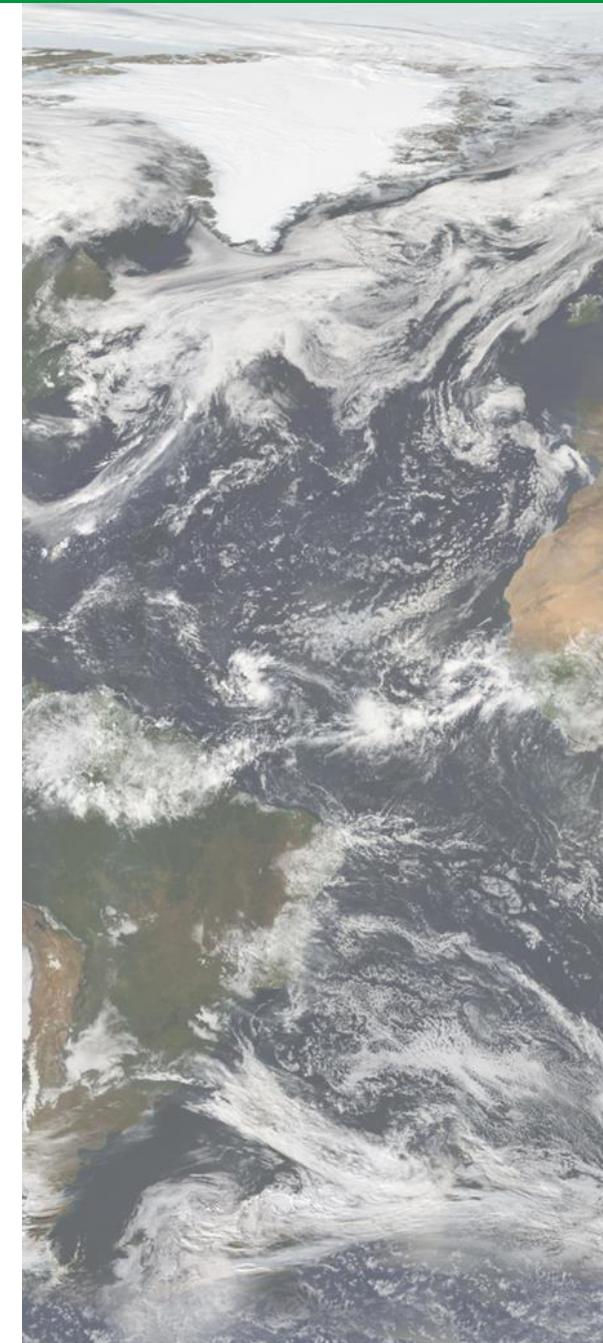
LOW CARBON ECONOMY

Biofuels, e-fuels e idrogeno

Energy storage e reti energetiche intelligenti e integrate

Tecnologie di decarbonizzazione dell'industria

Carbon Capture, Utilization e Storage (CCUS)



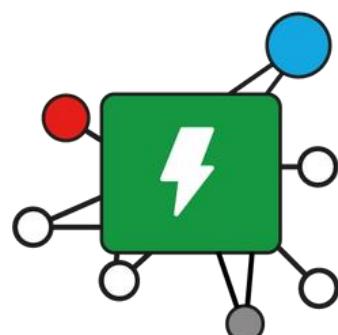
CLIMA AMBIENTE, SERVIZI ECOSISTEMICI

Riduzione degli impatti antropici su ecosistemi e sulla salute

Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

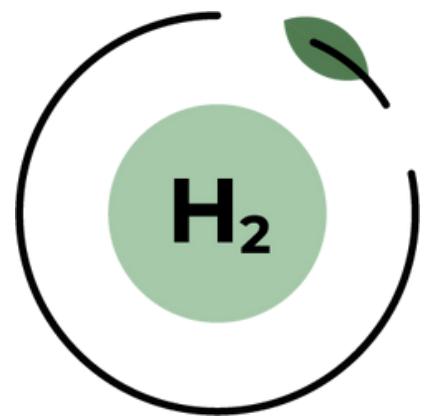
Conservazione di ecosistemi, biodiversità e Servizi Ecosistemici

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

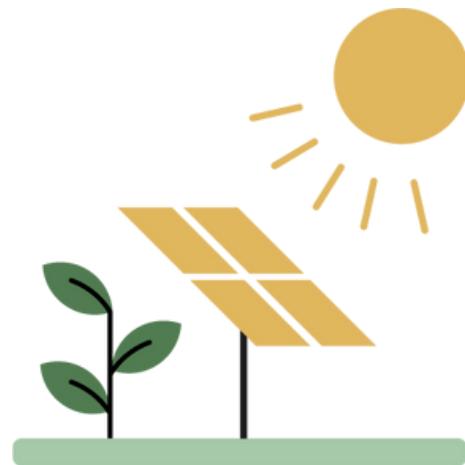


Value Chain Intercluster
TECNOLOGIE PER L'ACCUMULO DELL'ENERGIA
PER MOBILITA' E IMPIEGHI STAZIONARI

I nostri ambiti



**Idrogeno
Power-to-Gas**



Agrivoltaico



CER



**Blue
Economy**



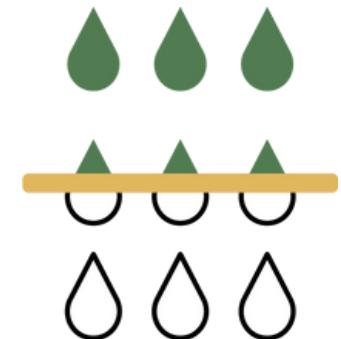
**Emissioni
Odorigene**



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



Human & Sustainable Engineering



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza

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

CLUST-ER GREENTECH

ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

Internazionalizzazione

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

Networking

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

Comunicazione e promozione

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

PROGETTI EUROPEI



HERCCULES
full CCUS chain demonstration

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



Encase

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



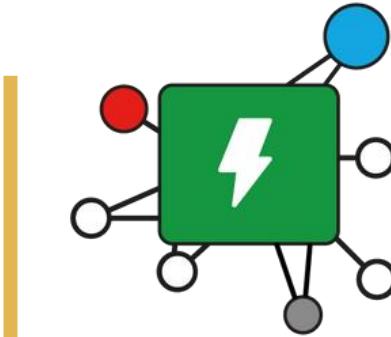
PR-FESR EMILIA-ROMAGNA
2021-2027 | durata 30 mesi
(2024-2026).

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.

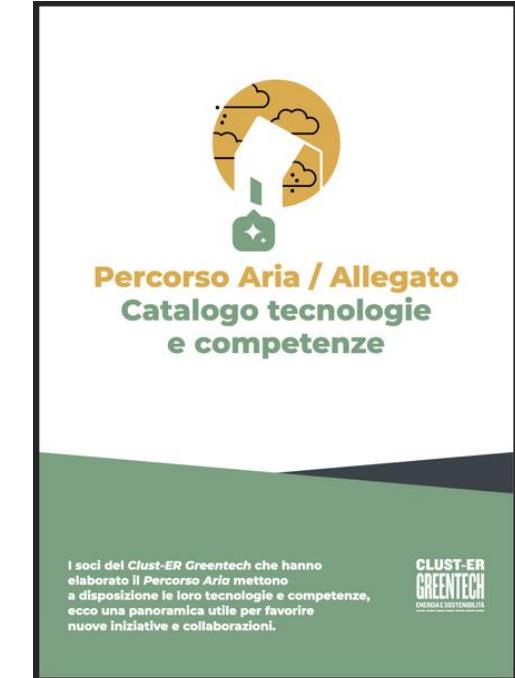
In rete con Clust-ER MECH, Associazione Big Data e MUNER – Motor Valley University of Emilia-Romagna.

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



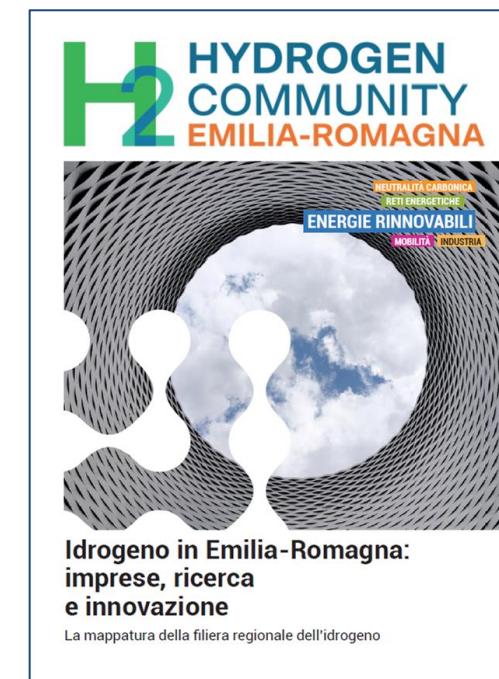
2023



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.associazioneitalianagrivoltacosostenibile.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.

CLUST-ER GREENTECH ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

Grazie per l'attenzione

alberto.sogni@greentech.clust-er.it



info@greentech.clust-er.it



greentech.clust-er.it



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



www.youtube.com/@clust-ergreentech3202