



ATTRATTIVITÀ  
RICERCA  
TERRITORIO

## La rete dei Clust-ER nell'ecosistema regionale

**CLUST-ER**  
EMILIA-ROMAGNA

**ART-ER**  
ATTRATTIVITÀ  
RICERCA  
TERRITORIO



# INNOVAZIONE: UNA STRATEGIA CONDIVISA

La Regione Emilia-Romagna in collaborazione con Università, Centri di ricerca, sistema camerale, parti sociali e amministrazioni locali ha promosso la nascita e lo sviluppo di un vero e proprio **ecosistema dell'innovazione** per puntare su ricerca e alta formazione come motore di sviluppo economico e sostenibile.





# L'evoluzione della Rete

2017

CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER CLUST-ER  
**AGRIFOOD** **BUILD** **CREATE** **GREENTECH** **HEALTH** **INNOVATE** **MECH**  
AGROALIMENTARE EDILIZIA E COSTRUZIONI CULTURA E CREATIVITÀ ENERGIA E SOSTENIBILITÀ SALUTE E BENESSERE INNOVAZIONE NEI SERVIZI MECCATRONICA E MOTORISTICA

2017



MOTORVEHICLE  
UNIVERSITY OF  
EMILIA-ROMAGNA

2018



232 soci fondatori, oltre 1000 soci attivi oggi

2022

CLUST-ER CLUST-ER  
**URBAN** **TOURISM**  
ECONOMIA URBANA TURISMO E TERRITORIO



# Il riconoscimento del ruolo istituzionale dei Clust-ER

## Modifica alla legge regionale n.7/2002

### PROMOZIONE DEL SISTEMA REGIONALE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA INDUSTRIALE, INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

#### **Art. 7 bis - Promozione dei Clust-ER**

- 1.** Al fine di sostenere, nell'ambito della strategia di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente, il raccordo tra mondo produttivo, ricerca, innovazione e alta formazione, la Regione promuove l'attività delle associazioni Clust-ER, riconoscendone il coordinamento in capo ad ART-ER s.c.p.a.
- 2.** La Regione sostiene i programmi e i progetti dei Clust-ER, negli ambiti di interesse prioritari identificati dalla strategia di specializzazione intelligente, individuando le aree ad alto potenziale di sviluppo.

*(aggiunto da art. 22 L.R. 3 agosto 2022, n. 11)*



# Superati i 1000 soci

CLUST-ER	Totale soci	Tipologia		
		Centri di ricerca (a,b)	Imprese (d,e)	Altri soggetti (c,f,g)
01 - AGRIFOOD	106	33	61	12
02 - BUILD	116	24	74	18
03 - MECH	160	41	110	9
04 - HEALTH	128	34	71	22
05 - CREATE	138	21	75	42
06 - INNOVATE	128	26	85	17
07 - GREENTECH	122	34	81	13
08 - URBAN	35	17	12	10
09 - TOURISM	47	20	16	13
10 - ABD	17	16		1
11 - MUNER	22	4	18	
<b>TOTALE</b>	<b>1.011</b>	<b>268</b>	<b>589</b>	<b>154</b>

## Legenda tipologie soci

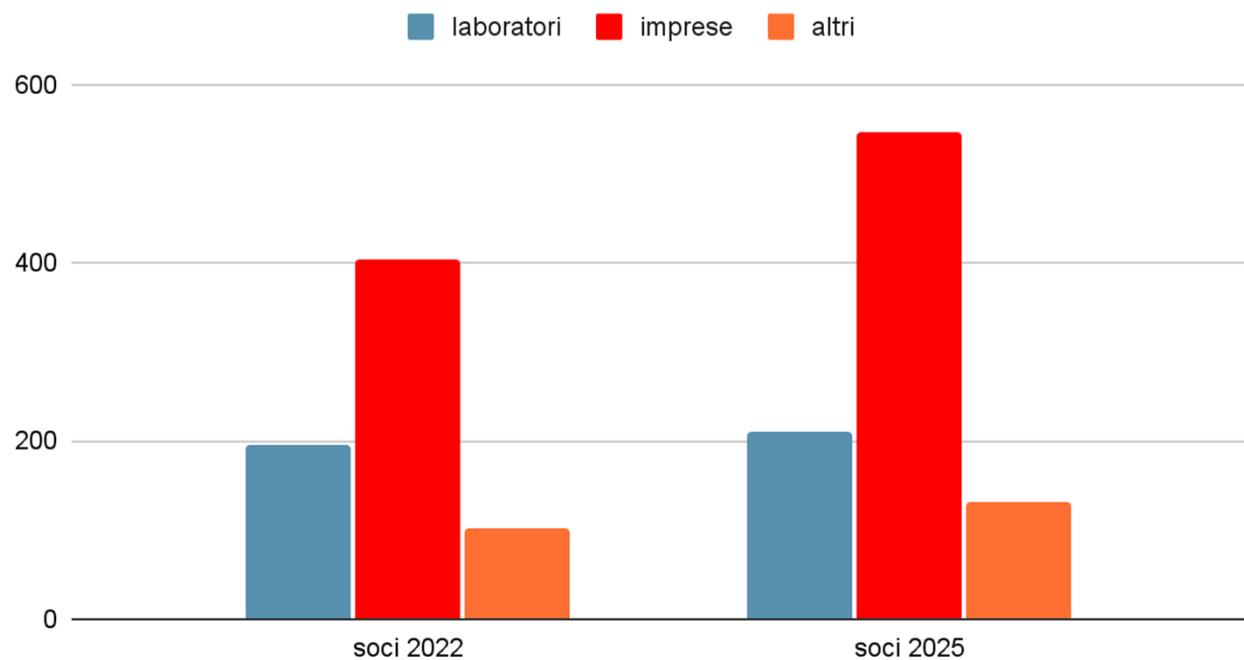
- a) Università ed Enti di diritto pubblico accreditati alla Rete Alta Tecnologia
- b) laboratori e centri per l'innovazione accreditati alla Rete Alta Tecnologia
- c) organismi di ricerca non ancora accreditati ma che si impegnano ad ottenere l'accreditamento entro un anno dall'ammissione come Soci;
- d) imprese in forma singola, incluse start-up innovative;
- e) consorzi, reti, cluster o altre forme aggregative tra imprese;
- f) Fondazioni ITS ed enti di formazione accreditati dalla Regione Emilia-Romagna con esperienza nella formazione terziaria non universitaria;
- g) altri enti ed istituzioni attivi nel campo dell'innovazione

*Dati partecipazioni associative al 15/10/2025 compresi i Soci ammessi che non hanno ancora versato la Quota di ammissione, e i Soci che hanno comunicato recesso nell'anno in corso*



## Andamento soci

Evoluzione soci per i 7 Clust-ER originari



+150 imprese negli  
ultimi 3 anni



## Il coordinamento di ART-ER

ART-ER coordina la rete dei CLUST-ER, favorendo la connessione con le altri reti e attori dell'ecosistema regionale e la collaborazione trasversale fra i CLUST-ER stessi.

A questo scopo ART-ER:

- è invitato permanente ai consigli direttivi dei CLUST-ER
- gestisce il gruppo di coordinamento dei Cluster Manager che si riunisce ogni due settimane
- coordina la partecipazione dei CLUST-ER alle attività di indirizzo richieste dalla Regione (ad es S3, Legge Talenti, STEP, ....)
- promuove la partecipazione a reti e progetti europei, a missioni internazionali, a scambi con cluster di altre regioni europee
- gestisce la segreteria organizzativa comune dei CLUST-ER, con particolare riferimento alla gestione dei rapporti con i soci

Tutti i CLUST-ER (ad eccezione di MUNER) hanno sede legale presso ART-ER



## Qualche numero dal sistema di monitoraggio - dati 2024

- **Eventi: organizzati** 111, partecipati 253
- **Assemble**: 21
- **Consigli Direttivi**: 47
- **Riunioni VC e tavoli di lavoro**: 229
- **Incontri one to one con soci**: 447
- **Partecipazione a fiere**: 34 come espositori, 35 come visitatori
- **Staff**: 49 risorse ad oggi



## Qualche numero dal sistema di monitoraggio dati fine 2024

- Partecipazione a **progetti**
  - In corso nel 2024
    - 31 progetti EU (28 partner, 2 Associated Partner, 1 subcontractor)
    - 34 regionali
  - Presentati nel 2024 :
    - 42 progetti EU con ruolo di partner
    - 22 regionali
    - 2 nazionali
    - 1 ente locale
- **Partecipazioni a Reti/Associazioni e PT EU:** 26



## il finanziamento regionale ai Clust-ER

- **Finanziamenti ai piani di attività dei Clust-ER (FESR):**
  - piani di attività biennali, dal 2018, 100.000 euro per Clust-ER e per annualità;
  - piani di sviluppo per progettazioni strategiche, anni 2022-2023, 100.000 euro per Clust-ER
  - progetti intercluster, in corso, 6 progetti per 540.000 euro complessivi
- **Finanziamenti per azioni di promozione internazionale (Progr. att. prod.)**
  - avviso 2022-2023, finanziamento complessivo 174.000 euro
  - avviso 2024-2025, in corso, finanziamento complessivo 306.000 euro
- **Bando per progetti di ricerca dei laboratori della Rete Alta Tecnologia (FESR)**
  - 2023-in corso, i Cluster partecipano a 6 progetti, per un contributo complessivo di 148.000 euro
- **Bando per sostegno a presentazione progetti europei (Progr. att. prod.)**
  - 2023, 11 progetti dei Clust-ER per complessivi 185.000 euro



# Riepilogo Progetti Intercluster

- **6 Progetti finanziati nell'ambito della call “Sviluppo di progetti tra Clust-ER 2025-2026 dedicati allo sviluppi di 6 Value Chain (VC Interclust-ER**

VC Interclust-ER	Leader	Partner
AeroHub - Piattaforma intercluster per lo sviluppo Deep Tech dell'Aerospace Economy Regionale	MECH	INNOVATE, HEALTH, AGRIFOOD
Bieconomia	AGRIFOOD	BUILD, CREATE
BIO4HUBS4STEP	HEALTH	AGRIFOOD E ABD
EXTREME - Eventi Naturali Estremi: Strategie e Soluzioni per la resilienza delle Infrastrutture critiche	BUILD	INNOVATE, URBAN
MOTIS - Nuovi orizzonti competitivi per il settore manifatturiero, automotive e motorsport tramite l'integrazione di tecnologie di frontiera e deep tech	INNOVATE	MECH, ABD, MUNER
TEAM ENERGIA - TEcnologie per l'AccuMulo dell'ENERGIA per mobilità e impieghi stazionari	GREENTECH	MECH, ABD e MUNER



## Focus Europa e Internazionalizzazione

- Informazioni su **programmi, bandi, eventi, opportunità UE e internazionali**
- Partecipazione a **reti e partenariati europei**
- Accreditamento sulla **European Cluster Collaboration Platform**
- **Cluster Management Excellence Label**
  - Tutti - **Bronze** nel 2000
  - 2 - **Silver** nel 2024
- **Incontri con delegazioni estere**
- **Missioni all'estero** (30 paesi di cui 14 Extra-UE)



# Missioni Internazionali 2021-22

CLUST-ER	Missioni 21/22
AGRIFOOD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20feb22 - Expo Dubai (EAU) "Towards sustainable food from production to consumption"</li><li>• 11-14set22 - Riad (KSA), missione istituzionale Emilia-Romagna</li><li>• 4-7ott22 - Bordeaux (FR), accordo "Nouvelle Aquitaine / Emilia-Romagna</li></ul>
BUILD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 nov 2021, San paolo incontro con ITALCAM + Uniampinas (Mou firmato), circolo italiani</li><li>• 6-15 dic 2022 San paolo</li></ul>
MECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dicembre 2021 - Missione ecosistema Regionale in UAE</li><li>• Gennaio 2022 - Promozione attività collaborative tra Aziende e Ricerca a Expo Dubai (con 4 aziende e 4 laboratori)</li><li>• Novembre 2022 - Missione Esplorativa in Giappone su Piattaforma IURC EU per scambio tra Regioni Europee e Prefecture Giapponesi</li></ul>
HEALTH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gennaio 2022: Missione a Expo Dubai 2020 con Università e attività su medicina personalizzata</li><li>• Giugno 2022: Missione di sistema a Philadelphia</li><li>• Novembre 2022: Missione in Giappone per progetto IURC</li></ul>
CREATE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2022 - Missione "Agorada+" a Zagabria</li></ul>
INNOVATE	<ul style="list-style-type: none"><li>• nd</li></ul>
GREENTECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• febbraio 2022   Expo Dubai</li></ul>
ABD	<ul style="list-style-type: none"><li>• EXPO DUBAI - 13 gennaio 2022: "La Data Valley incontra l'Expo" nell'ambito del Regional Day dell'Emilia Romagna</li></ul>
MUNER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emirati Arabi Uniti – Dubai (8-9 dicembre 2021)</li><li>• USA – Detroit (19-23 settembre 2022)</li></ul>



# Missioni Internazionali 2023-24 /1

CLUST-ER	Missioni 23/24
AGRIFOOD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22-23mag23 - Salonicco (GR), European food biomass &amp; bioeconomy summit</li><li>• 13-15giu23 - Amsterdam (NL), Green Tech Event</li><li>• 15nov23, Giappone, missione istituzionale Emilia-Romagna</li><li>• 3-8dic23 - California (USA), visita studio agrifood</li><li>• 22-25feb24, Abha (KSA), organizzazione Simposio Internazionale Gastronomia, incarico del Ministero Cultura Saudi Arabia</li><li>• 24-29mar24, Seul (Sud Corea), missione istituzionale Emilia-Romagna</li><li>• 15-17apr24, Barcellona (ES), missione Intercuster</li><li>• 8-11apr24, Namur (BE), "Agri-food and environmental strategies at the heart of Wallonia's S3"</li><li>• 07mag24, Bruxelles (BE), European Cluster Conference</li><li>• 9-10set24, Tirana (Albania), "EVOOlution Masterclass"</li><li>• 14-18ott24, Singapore, missione istituzionale Emilia-Romagna</li></ul>
BUILD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29 Ago 2023 Ecosistema internazionale dell'innovazione: un ponte tra Emilia-Romagna e São Paulo Brasile</li><li>• 7-9 nov 2023 Smart City Expo World Congress</li><li>• 2-6 dic 2023 Boston, MIT</li><li>• 24-29 mar 2024, Seul (Sud Corea), missione istituzionale Emilia-Romagna</li><li>• 28 ott 2024 Montreal Forum AI</li><li>• 5-7 nov 2024 Smart City Expo World Congress</li></ul>
MECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dicembre 2023 - Missione in Baden-Württemberg per esplorazione sistema automotive area Stoccarda (in collaborazione con e-Mobil, cluster mobilità elettrica del Baden-Württemberg)</li><li>• Marzo 2024 - Missione ecosistema Regionale in Corea del Sud</li><li>• Aprile 2024 - Study visit cluster-to-cluster Catalunya (Barcellona)</li><li>• Ottobre 2024 - Missione in Ile-de-France per esplorazione sistema automotive area Parigi e visita Mondiale dell'Auto Expo (in collaborazione con Next Move, cluster mobilità innovativa area Ile-de-France)</li></ul>



# Missioni Internazionali 2023-24 /2

CLUST-ER	Missioni 23/24
HEALTH	<ul style="list-style-type: none"><li>● Marzo 2023: Missione di sistema in Texas per Aerospace e Lifescience</li><li>● Giugno 2023: Missione a BIO International (Boston)</li><li>● Ottobre 2023: Missione a Bio Japan (Yokohama)</li><li>● Novembre 2023: Missione di sistema in Giappone</li><li>● Gennaio 2024: Missione ad Arab Health (Dubai)</li><li>● Marzo 2024: Missione di sistema in Corea del sud</li><li>● Giugno 2024: Missione a BIO International (San Diego)</li><li>● Ottobre 2024: Missione a Bio Japan (Yokohama)</li><li>● Ottobre 2024: Missione di sistema a Forum AI Montreal</li></ul>
CREATE	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2023 - Missione “Tribeca Film Festival” a New York</li><li>● 2023 - Missione “MIFA” ad Annecy</li><li>● 2023 - Missione “Tirana International Film Festival” a Tirana</li><li>● 2023 - Missione “Sitges” in Catalogna</li><li>● 2023 - Missione “Ecsite” a Malta</li><li>● 2024 - Missione “C2C” con Clust-ERs e Art-ER in Catalogna</li></ul>
INNOVATE	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2023 marzo - missione di ecosistema in Texas per aerospace</li><li>● 2023 aprile - missione in Olanda Aerospace, Digital Heritage e Cyber-Security</li><li>● 2023 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada</li><li>● 2024 marzo - missione di ecosistema in Corea del Sud</li><li>● 2024 aprile - missione di ecosistema in Catalogna</li><li>● 2024 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada</li></ul>



# Missioni Internazionali 2023-24 /3

CLUST-ER	Missioni 23/24
GREENTECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• 29 maggio - 1 giugno 2023   <b>Scozia, Aberdeen</b> - Nell'ambito del Pilot Vanguard ADMA,</li><li>• 5-6 luglio 2023   <b>Germania, Francoforte</b> - insieme alla delegazione della Regione Emilia-Romagna</li><li>• 2023   <b>Cile</b> - Missione esplorativa del mercato locale delle green technologies</li><li>• 12-17 settembre 2023   <b>Corea del Sud</b> - Missione esplorativa del mercato locale dell'idrogeno. Firma accordo di collaborazione con diversi Centri per l'Innovazione Tecnologica della Corea del Sud</li><li>• 11-19 novembre 2023   <b>Giappone</b> missione di sistema della Regione-Emilia Romagna</li><li>• 22-25 novembre 2023   <b>Belgio - Bruxelles</b>   European Hydrogen Week</li><li>• 2-5 dicembre 2023   <b>USA, Boston</b> visita MIT.</li><li>• 23-29 marzo 2024   <b>Corea del Sud</b> missione di sistema della Regione Emilia-Romagna</li><li>• 16-17 aprile 2024   <b>Spagna, Barcellona</b> visita al sistema dei Cluster Catalani,</li><li>• 7-8 maggio 2024   <b>Belgio, Bruxelles</b>   European Cluster Conference</li><li>• 13-15 maggio 2024   <b>Paesi Bassi, Rotterdam</b>   World Hydrogen Summit &amp; Exhibition</li><li>• 15-16 maggio 2024   <b>Germania, Monaco di Baviera</b>   fiera IFAT</li><li>• 13 giugno 2024   <b>Estonia, Tallinn</b>   CCUS dissemination event progetto HERCCULES</li><li>• 23-24 ottobre 2024   <b>Germania, Amburgo</b>   Hydrogen Technology World Expo stand collettivo di H2IT</li><li>• 18-20 novembre 2024   <b>Belgio, Bruxelles</b>   European Hydrogen Week</li></ul>
URBAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS BARCELLONA - 4-7 novembre 2024</li></ul>
TOURISM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2024: Forum Italia-Canada sull'Intelligenza artificiale;</li></ul>



# Missioni Internazionali 2023-24 /4

CLUST-ER	Missioni 23/24
ABD	<ul style="list-style-type: none"><li>• MISSIONE COREA - 24-28 marzo 2024</li><li>• MISSIONE TANZANIA - 13-15 ottobre 2024</li></ul>
MUNER	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA – Indianapolis (24-29 settembre 2023)</li><li>• Corea del Sud – Seoul e Daejeon (24-29 marzo 2024)</li><li>• Spagna – Barcellona, Catalogna (16-17 aprile 2024)</li><li>• Irlanda – Dublino (15-18 aprile 2024)</li><li>• Ungheria – Győr (24-26 aprile 2024)</li><li>• Francia – Parigi (14-16 ottobre 2024)</li></ul>



# Missioni Internazionali 2025/1

CLUST-ER	Missioni 2025
AGRIFOOD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24-28mar25, Etiopia, missione progetto Food Security UNIDO, con ART-ER</li><li>• 19-20giu25, Gent (BE), visita a BioBase Europe Pilot Plant</li><li>• 20-25set25, Giappone, missione istituzionale a Expo Osaka</li></ul>
BUILD	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19-20 mar 2025 C2C Lab Saragozza</li><li>• 5 mag 2025 Cluster catalani</li><li>• 10 giu 2025 Montreal Canada, Numana Conference</li><li>• 24-5 giu 2025 Bruxelles Clusters meet Regions</li></ul>
MECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maggio 2025 - Study visit cluster-to-cluster Paesi Baschi (Bilbao)</li><li>• Settembre 2025 - partecipazione Factory Innovation Week a Tokyo con delegazione aziende e organizzazioni della rete a partecipazione attività regionali Expo Osaka</li></ul>
HEALTH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Giugno 2025: Missione a BIO International (Boston)</li><li>• Settembre 2025: Partecipazione a Expo Osaka</li><li>• Ottobre 2025: Missione a Bio Japan (Yokohama)</li></ul>
CREATE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025 - Missione "Expo" a Osaka</li><li>• 2025 - Missione "Tokyo Game Farm" a Tokyo</li><li>• 2025 - MIssione "Forum AI Italy-Canada" a Montreal</li></ul>
INNOVATE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2025 maggio - esposizione di 6 soci alla fiera Sushitech di Tokyo</li><li>• 2025 maggio - missione di ecosistema nei Paesi Baschi</li><li>• 2025 settembre - partecipazione a Expo Osaka e Tech Tour di Kyoto e Keihanna</li><li>• 2025 novembre - Smart City Expo Barcellona</li><li>• 2025 novembre - delegazione al Business Forum AI Italia - Canada</li><li>• 2025 dicembre - missione di ecosistema in Svizzera per Aerospace</li></ul>



# Missioni Internazionali 2025/2

CLUST-ER	Missioni 2025
GREENTECH	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5-7 maggio 2025   <b>Spagna, Bilbao</b>   visita al sistema dei Cluster dei Paesi Baschi organizzata da ART-ER.</li><li>• 17 giugno 2025   <b>Belgio, Bruxelles</b>   S3 Thematic Platforms Steering Committee meeting e Steering Committee meeting of the S3 Sustainable Blue Economy Platform</li><li>• 22-26 settembre 2025   <b>Giappone Osaka e Kyoto</b>   Expo missione di sistema della Regione Emilia-Romagna</li><li>• 21-23 ottobre 2025   <b>Germania, Amburgo</b>   Hydrogen Technology World Expo stand collettivo di H2IT</li></ul>
URBAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• MISSIONE BILBAO - Study visit- 5-7 maggio 2025</li><li>• SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS BARCELLONA - 4-6 novembre 2025</li></ul>
TOURISM	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5-7 maggio 2025   <b>Spagna, Bilbao</b>   visita al sistema dei Cluster dei Paesi Baschi</li><li>• Missione in Ciad</li></ul>
ABD	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMART CITY EXPO BARCELLONA - 4-7 novembre 2025</li><li>• MISSIONE BILBAO - 5-7 maggio 2025</li></ul>
MUNER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spagna- Bilbao (5-7 maggio 2025)</li></ul>



# CLUST-ER GREENTECH

L'obiettivo strategico principale è sostenere la transizione verso un sistema circolare, a ridotto impatto ambientale e meno dipendente dalle fonti energetiche fossili.

## VALUE CHAIN

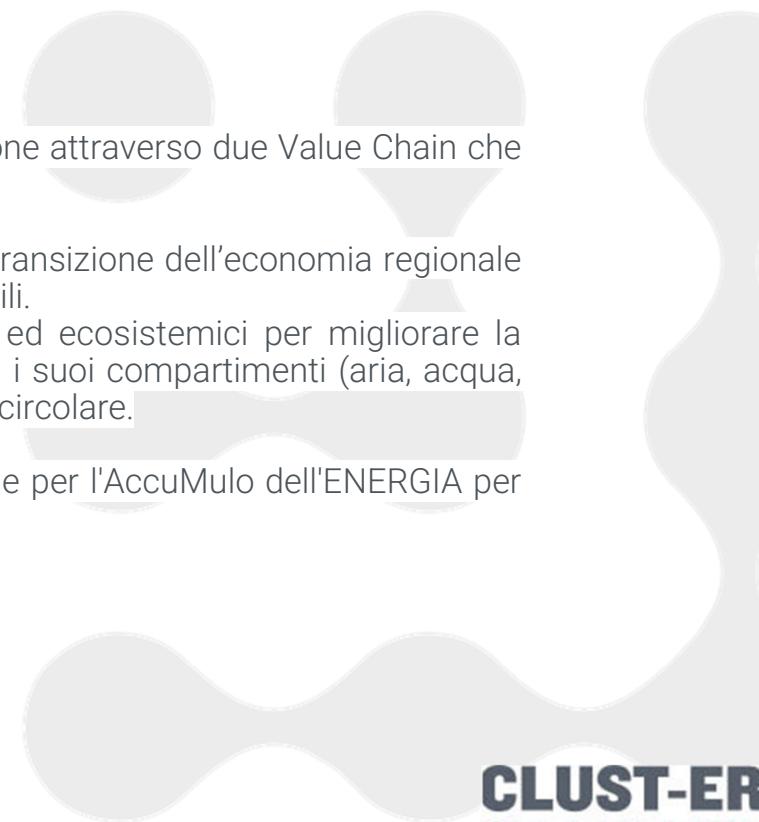
Il Clust-ER Greentech concentra la sua azione su due linee strategiche di ricerca e innovazione attraverso due Value Chain che rappresentano il sistema energetico e di sostenibilità dell'Emilia-Romagna:

- **LOW CARBON ECONOMY:** Economia a basse emissioni di carbonio per favorire la transizione dell'economia regionale verso una maggiore sostenibilità ambientale, riducendo la dipendenza dalle fonti fossili.
- **CLIMA, AMBIENTE E SERVIZI ECOSISTEMICI:** Servizi di sostenibilità ambientale ed ecosistemici per migliorare la gestione degli ecosistemi degradati e / o vulnerabili e il controllo ambientale in tutti i suoi compartimenti (aria, acqua, suolo) attraverso lo sviluppo di tecnologie di bonifica e mitigazione con un approccio circolare.

Inoltre coordina il progetto Intercluster finanziato dalla Regione TEAM ENERGIA - TEcnologie per l'AccuMulo dell'ENERGIA per mobilità e impieghi stazionari. Partner i Clust-ER GREENTECH, MECH, ABD e MUNER

## Partecipazione a Reti e Piattaforme europee

- ECCP - European Cluster Collaboration Platform
- Metacluster H2GLOBAL con altri 4 Cluster Europei su idrogeno
- H2 Valleys S3 Partnership
- Clean Hydrogen Alliance





# CLUST-ER GREENTECH Progetti in corso

Tipo Bando	Ruolo	Titolo progetto	Abstract	Programma	Durata	Budget Clust-ER
Bando Europeo	Partner	<b>HERCCULES - HEROES IN SOUTHERN EUROPE TO DECARBONIZE INDUSTRY WITH CCUS</b>	L'obiettivo è promuovere e accelerare una catena CCUS su scala industriale per decarbonizzare l'industria "hard-to-abate in Europa Meridionale (Italia e Grecia). Il focus primario è la decarbonizzazione della produzione di cemento e della termovalorizzazione dei rifiuti	HORIZON-CL5-2022-D3-01	60 mesi	€ 265.625,00
Bando Europeo	Partner	<b>ENCASE - A European Network of Research Infrastructures for CO2 Transport and Injection</b>	contribuire ad aumentare la sicurezza di trasporto e stoccaggio della CO <sub>2</sub> , in maniera sostenibile. Intende migliorare 7 infrastrutture di ricerca nei paesi del consorzio, leader a livello mondiale in materia di CCS, con strumenti scientifici e innovativi.	HORIZON-INFRA-2022-TECH-01	42 mesi	€ 110.062,00
Bando Europeo	Partner	<b>EXCEED - EXCELLENCE IN GREEN AND DIGITAL MANUFACTURING</b>	creare una rete europea COVE di 6 centri in 5 Paesi per sostenere l'innovazione verde e la competitività sostenibile del settore manifatturiero avanzato (AM). Migliorare i centri di formazione, per guidare verso la decarbonizzazione e l'innovazione verde e digitale il settore della manifattura avanzata.	ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE	48 mesi	€ 50.348,85
Bando Europeo	Partner	<b>CREDIT4CE - Carbon Reduction &amp; Innovative Transformation</b>	supportare le piccole e medie imprese (PMI) manifatturiere nell'Europa centrale nella riduzione delle emissioni di carbonio	INTERREG CENTRAL Europe	30 mesi	€ 145.750,00



## CLUST-ER GREENTECH Progetti in corso

<b>Tipi Bando</b>	<b>Ruolo</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>Abstract</b>	<b>Programma</b>	<b>Durata</b>	<b>Budget Clust-ER</b>
Bando Regionale	Partner	<b>BioMethane Tracer -</b> Linee guida per l'individuazione delle emissioni fuggitive di biometano negli impianti di digestione anaerobica	Redazione di linee guida con raccomandazioni e procedure per l'individuazione e quantificazione delle emissioni fuggitive di biometano. Realizzazione di un innovativo servizio per il monitoraggio in continuo presso impianti di digestione anaerobica rappresentano gli obiettivi principali del progetto.	PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027, Priorità 1 - Azione 1.1.2, D.G.R. n. 2097/2022 "Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente 2023-2024",	30 mesi	€ 8.050,00
Bando Regionale	Partner	<b>STRUVITE - Trattamento</b> dei digestati per ridurre le emissioni e recuperare un fertilizzante, la Struvite	produrre il fertilizzante Struvite che, in accordo col Regolamento Europeo sui fertilizzanti, può competere con i fertilizzanti minerali e di sintesi, evitando le emissioni di gas serra derivanti dalla loro produzione.	PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027, Priorità 1 - Azione 1.1.2, D.G.R. n. 2097/2022,	30 mesi	€ 8.050,00
Bando Regionale	Partner Attuatore	<b>UnifeTalentLink</b>	potenziare l'orientamento e il placement della comunità studentesca Unife, in linea con il Piano di Mandato della Rettrice e gli obiettivi dell'Agenda 2030	Avviso agli Atenei e agli Istituti AFAM per la qualificazione di servizi di accompagnamento al lavoro	36 mesi	€ 9.900,00



# CLUST-ER GREENTECH Progetti presentati

Tipo Bando	Ruolo	Titolo progetto	Abstract	Programma	Durata
Bando Europeo	Partner	<b>SUSTAIN-AID</b> - SUSTAINability through AI and Data	nd	HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04	42 mesi
Bando Europeo	Partner	<b>SBAM</b> Smart grid-ready buildings	nd	HORIZON-CL5-2024-D4-01	42 mesi
Bando Europeo	Partner	GreenTech Girls Academy	nd	ERASMUS-EDU-2024-POL-EXP	24 mesi
Bando Europeo	Partner	<b>PAR.S.I.PH.A.L.</b> - New PARadigm for a Sustainable Innovative Path in tourism in mountain and rural Areas through Living labs	non finanziato	EuroMED - Step 1	45 mesi
Bando Europeo	Partner	<b>SHARE.MedWATER</b> - Strategic Harmonization and Resource Enhancement in the MEDiterranean: Advancing Water Management and Innovation through Non- Conventional Resources.	affronta la sfida della scarsità d'acqua nelle zone rurali promuovendo l'uso di fonti idriche non convenzionali - acqua piovana, acque grigie e acque reflue - attraverso lo stoccaggio, il trattamento, il riutilizzo	EuroMED	45 mesi
Bando Europeo	Partner	<b>W.In4PORTS</b> - Water Innovative circular management for Resilient PORTS	non finanziato	I3-2024-INV1	36 mesi



# CLUST-ER GREENTECH Missioni Internazionali

- febbraio 2022 | **Expo Dubai**
- 29 maggio - 1 giugno 2023 | **Scozia, Aberdeen** - Nell'ambito del Pilot Vanguard ADMA,
- 5-6 luglio 2023 | **Germania, Francoforte** - insieme alla delegazione della Regione Emilia-Romagna
- 2023 | **Cile** - Missione esplorativa del mercato locale delle green technologies, per verificare eventuali opportunità di collaborazione
- 12-17 settembre 2023 | **Corea del Sud** - Missione esplorativa del mercato locale dell'idrogeno. Firma accordo di collaborazione con diversi Centri per l'Innovazione Tecnologica della Corea del Sud
- 11-19 novembre 2023 | **Giappone** missione di sistema della Regione-Emilia Romagna
- 22-25 novembre 2023 | **Belgio - Bruxelles** | European Hydrogen Week
- 2-5 dicembre 2023 | **USA, Boston** visita MIT.
- 23-29 marzo 2024 | **Corea del Sud** missione di sistema della Regione Emilia-Romagna
- 16-17 aprile 2024 | **Spagna, Barcellona** visita al sistema dei Cluster Catalani, organizzata da ART-ER e ACCIò.
- 7-8 maggio 2024 | **Belgio, Bruxelles** | European Cluster Conference
- 13-15 maggio 2024 | **Paesi Bassi, Rotterdam** | World Hydrogen Summit & Exhibition
- 15-16 maggio 2024 | **Germania, Monaco di Baviera** | fiera IFAT - Fair for Water, Sewage, Waste and Raw Materials Management
- 13 giugno 2024 | **Estonia, Tallinn** | CCUS dissemination event progetto HERCCULES
- 23-24 ottobre 2024 | **Germania, Amburgo** | Hydrogen Technology World Expo stand collettivo di H2IT
- 18-20 novembre 2024 | **Belgio, Bruxelles** | European Hydrogen Week
- 5-7 maggio 2025 | **Spagna, Bilbao** | visita al sistema dei Cluster dei Paesi Baschi organizzata da ART-ER.
- 17 giugno 2025 | **Belgio, Bruxelles** | S3 Thematic Platforms Steering Committee meeting e Steering Committee meeting of the S3 Sustainable Blue Economy Platform
- 22-26 settembre 2025 | **Giappone Osaka e Kyoto** | Expo missione di sistema della Regione Emilia-Romagna
- 21-23 ottobre 2025 | **Germania, Amburgo** | Hydrogen Technology World Expo stand collettivo di H2IT