



## POLI DI RICERCA E INNOVAZIONE DELLA REGIONE LIGURIA

Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura Riviere di Liguria - Imperia La Spezia Savona  
Via Quarda Superiore 16 - Savona - Sala Magnano - Palazzo Lamba Doria

# Polo EASS – Energia, Ambiente e Sviluppo Sostenibile

**Relatore** Elisabetta Arato, Presidente  
Ticass

**Contatto** [elisabetta.arato@ticass.it](mailto:elisabetta.arato@ticass.it)



03/07/2025

# IL POLO EASS



Il Polo Regionale Ligure di Ricerca e Innovazione “EASS - Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile” riunisce circa **100 membri** tra PMI, grandi imprese, università e enti di ricerca. Punto di forza sono la ricchezza e varietà di competenze degli associati che creano sinergie umane, di know-how, tecnologiche e finanziarie. Le sue attività sono focalizzate su **sei ambiti strategici: EASS Ambiente, EASS Economia Circolare, EASS Energia, EASS Filiera Idrogeno, EASS Materials & Manufacturing e EASS Space Economy.** Inoltre, sono presenti **due filoni trasversali: EASS Academy e EASS LabNet.**



Ticass (Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile) è l'ente gestore del Polo EASS. TICASS è un **consorzio senza fini di lucro**, fondato nel 2010, con sede a Genova.

# #TEAM



**ELISABETTA  
ARATO**

Presidente  
elisabetta.arato@ticass.it



**GIORGIO  
SAIO**

Amministratore Delegato  
giorgio.saio@ticass.it



**MICHELA  
MAZZOCOLI**

Energia  
Economia Circolare  
michela.mazzoccoli@ticass.it



**AGNESE  
COMETTO**

Ambiente  
Economia Circolare  
agnese.cometto@ticass.it



**NICOLETTA  
PICCARDO**

Formazione  
nicoletta.piccardo@ticass.it



**GIULIA  
CREMONINI**

Ambiente e  
Space Economy  
giulia.cremonini@ticass.it



**NIKTA  
SHIRMOHAMMADI**

Comunicazione  
nikta.shir@ticass.it



**VALERIA  
BIANCHI**

Ambiente  
Economia Circolare  
valeria.bianchi@ticass.it



**PAOLA  
VOLPICELLI**

Amministrazione  
amministrazione@ticass.it



**ALICE  
SALUCCI**

Comunicazione e  
Segreteria  
alice.salucci@ticass.it



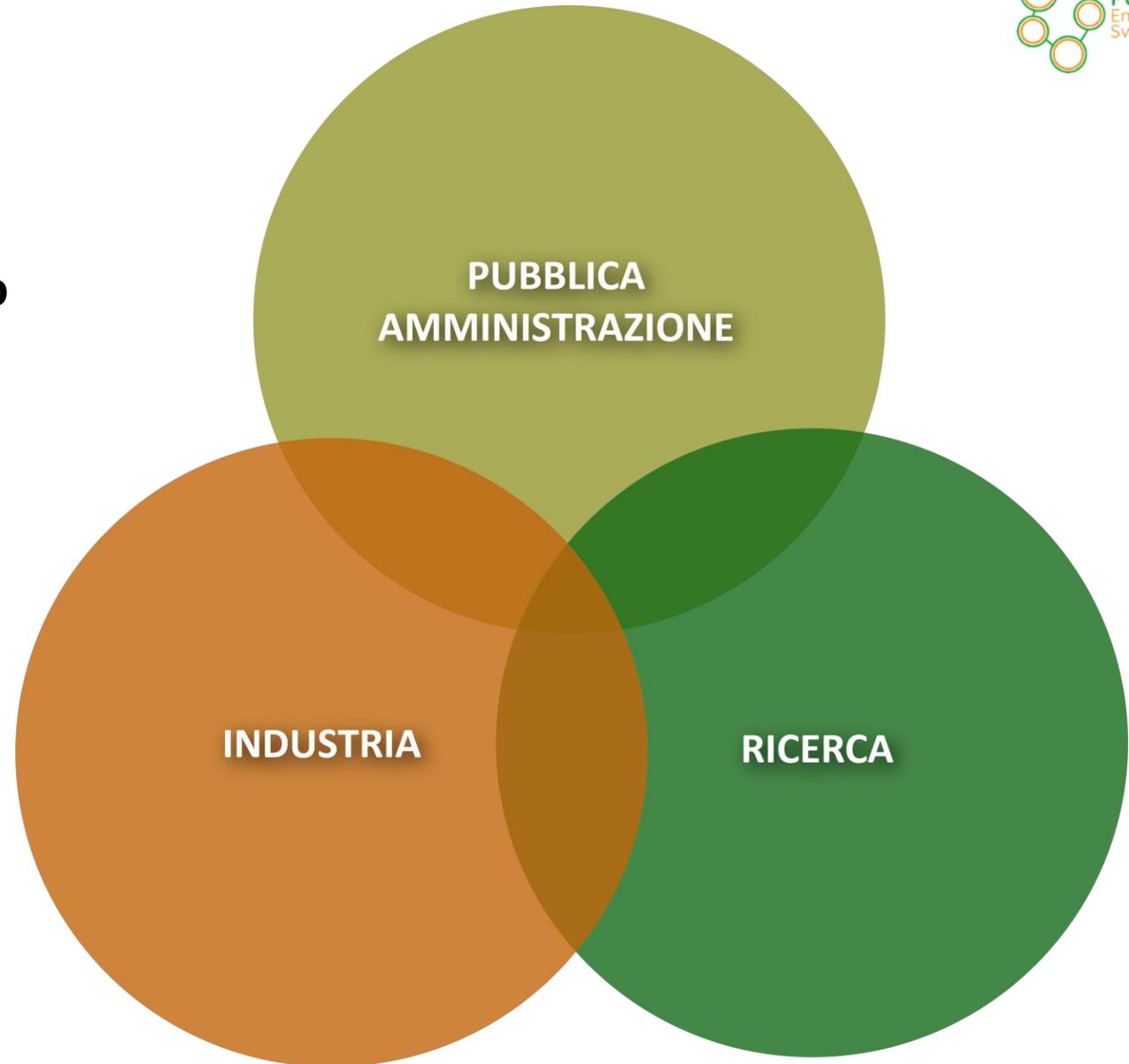
**ANDY STEVEN  
CASTRO ANDRADE**

Collaboratore progetti  
Energia  
andy.castro@ticass.it

# IL POLO EASS

Il Polo EASS opera come **elemento aggregante** tra il:

- mondo produttivo
- le istituzioni pubbliche
- la ricerca scientifica.



# Le attività del Polo EASS



# SUPPORTO ALLE IMPRESE ASSOCIATE

- Studi di fattibilità
- Supporto alla partecipazione ai bandi
- Disseminazione ed exploitation
- Anello di congiunzione sul territorio tra le imprese e le istituzioni:
  - Supporto ai policy-makers su argomenti relativi **all'innovazione e allo sviluppo sostenibile**
  - Supporto ai policy makers nella definizione delle call dei **progetti FESR**
  - Contributo all'aggiornamento **Smart Specialisation Strategy S3** regionale:



**Next line: settore agrifood !**

- Contributo operativo allo sviluppo di **filiera di economia circolare**

# NETWORK REGIONALE - TAVOLI DI LAVORO

## ➤ Tavolo Ambiente ed Economia Circolare

- Riutilizzo dell'acqua
- Network in ambito economia circolare
- Valorizzazione dei rifiuti

## ➤ Tavolo Energia

- CO2: recupero, sviluppo materiali e normativa

## ➤ Tavolo Idrogeno

- Hydrogen Valley nelle aree industriali dismesse
- Produzione di green fuels



# Risultati Bando 2023 | Aziende associate al Polo EASS

| Macro settore S3: Sicurezza e Qualità della vita nel territorio |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Aree tematiche  | Sub-settori  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Transizione energetica (5)                                      | Energia da fonti rinnovabili e innovative              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   | Sviluppo di comunità energetiche                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   | Processi e tecnologie per la filiera dell'idrogeno     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Sostenibilità ambientale ed Economia Circolare (3)              | Progettazione ed ottimizzazione di nuovi materiali     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   | Efficienza dei processi e sostenibilità ambientale     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Factories for the future e Automazione industriale (1)          | Sistemi innovativi ed applicazioni per la Fabbrica 4.0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Sicurezza e monitoraggio del territorio (3)                     | Tecnologie e processi per il monitoraggio ambientale   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   | Tecnologie abilitanti del settore                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|   | Tecnologie e processi innovativi                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Space Economy (2)   | Downstream   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

- 11 progetti ammessi al finanziamento
- 28 aziende del Polo EASS (tra capofila e partner) + UNIGE partner in 5 progetti.

## Inoltre, in una «logica inter Polo»:

- 9 aziende afferenti ad altri Poli, partner nei 11 progetti del Polo EASS
- 10 aziende associate al Polo EASS, partner in progetti afferenti ad altri poli

# Network Nazionale e Internazionale



# Partecipazione a progetti

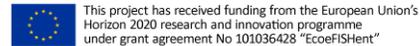
## PROGETTI EUROPEI



Transformation of energy-intensive process industries through the integration of energy, process, and feedstock flexibility



This project has received funding from the European Union's Horizon EUROPE research and innovation programme under Grant Agreement No 101058174 "TRINEFLEX"



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036428 "EcoeFISHent"

Interreg



Cofinanziato dall'Unione europea  
Cofinancé par l'Union européenne

PRiSMaMED2

Marittimo-IT FR-Maritime

Interreg



Cofinanziato dall'Unione europea  
Cofinancé par l'Union européenne



Marittimo-IT FR-Maritime



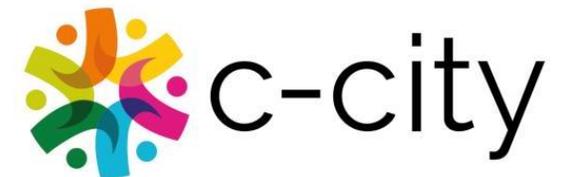
Funded by the European Union  
NextGenerationEU



Ministero delle Imprese e del Made in Italy



## PROGETTI TERRITORIALI



# EASS proattivo su scala regionale, nazionale e europea



E' stakeholder di diritto nel protocollo di Intesa per la **promozione, la diffusione e la realizzazione in Liguria di impianti, sistemi di trasporto e di produzione energetica alimentati a IDROGENO**



Partecipa attivamente al Tavolo Tecnico regionale **Economia circolare: motore di sviluppo economico e di tutela delle risorse ambientali**



Contribuisce al **Permanent Working Group on plastic circularity** dell'European Chemical Regions Network **ECRN**



Collabora con il **Joint Research Centre (JRC, ISPRA)** per la individuazione delle difficoltà delle aziende del territorio ligure nell'applicazione della metodologia LCA (Life Cycle Assessment)



Sviluppa interazioni a livello di **Europarlamento** per un confronto sulle politiche ambientali ed economia circolare europee



# EASS Academy: formazione a favore delle imprese

- Progetto **GREEN JOBS & SKILLS** volto a definire venti qualificazioni da inserire nel Repertorio Ligure, per le quali si individua la validazione e la certificazione delle competenze relative alle otto green soft skills;
- Formazione a favore delle imprese con **corsi di aggiornamento delle competenze tecnico-specialistiche**;
- Progetto **Energia per i Giovani** che delinea un modello operativo di dialogo tra accademia e sistema delle imprese operanti nel settore energetico.

# EASS Lab.Net

**Network di laboratori**, aziende specializzate e infrastrutture di ricerca, che offre servizi tecnico-ambientali e di consulenza specialistica grazie all'integrazione di risorse, competenze e attrezzature degli Associati.





***Grazie per l'attenzione***

[www.poloeass.it](http://www.poloeass.it)