



Caratteristiche del Polo EASS - Procedure di adesione

Polo regionale ligure di Ricerca e Innovazione «EASS - Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile»

www.poleeass.it

Il **POLO EASS** fa parte della Rete dei Poli Regionali per la Ricerca e Innovazione promossi e riconosciuti da Regione Liguria.

EASS non ha personalità giuridica, ma è costituito come Associazione Temporanea di Scopo (ATS), gestita dalla Società Consortile TICASS in qualità di “Soggetto Gestore”.

Si tratta quindi di **specifica linea di azione della Società Consortile TICASS** che comprende la gestione delle attività collegate alle iniziative e ai Programmi supportati da **Regione Liguria**, in collegamento con l'Amministrazione Regionale e con gli altri Poli regionali.

Le attività del Polo EASS sono sviluppate secondo seguenti linee di azione:

1. Sviluppo ecosistema dell'Innovazione PoloEASS

obiettivi/attività:

- Identificare le potenzialità e le esigenze di innovazione delle aziende afferenti al Polo.
- **Organizzazione di Gruppi di lavoro tematici** finalizzati ad individuare sotto-aree tematiche, ambiti applicativi e progettualità.
- **Promozione progetti e iniziative** sfruttando le opportunità di finanziamento Regionali (es. POR), Nazionali (es. Cluster), Europei (es. bandi Horizon Europe).
- **Supporto progettuale** agli Associati nella ricerca partner, nella definizione di partenariati, nello sviluppo di concept progettuali, nella predisposizione e sottomissione delle proposte di finanziamento, follow-up.
- Promozione della partecipazione degli associati **ai bandi emessi da Regione Liguria**, e supporto progettuale.

2. Networking (regionale, nazionale, europeo)

Sviluppo di relazioni e networking a diversi livelli:

- **Regionale** - collaborazione con i Soggetti Gestori dei Poli regionali liguri di Ricerca e Innovazione, con le Amministrazioni regionale e comunale, con Confindustria, con il Centro di Competenza Start 4.0, con i Distretti Tecnologici liguri (SIIT, DLTM);
- **Nazionale** - collaborazione con i Cluster Tecnologici Nazionali (Spring, Clan, Fabbrica Intelligente, Energia, BIG, AeroSpace), con altri Centri di Competenza e altri Organismi di Ricerca extraregionali;
- **Europeo** – Reti Europee, quali European Innovation Partnerships (es. Smart Cities and Communities (EIP-SCC)), Water (EIP-Water), Raw Materials (EIP-RM), Agriculture & Innovation (EIP-AGRI), Space Economy (large scale training partnership SPACE4GEO);
- **Supporto all'internazionalizzazione delle aziende** (ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, Camere di Commercio liguri).



3. Iniziative di formazione a favore delle imprese

obiettivi/attività:

- Erogazione di servizi formativi alle imprese associate tramite un catalogo di corsi da organizzare anche a distanza
- Erogazione di servizi formativi alle imprese associate attraverso progetti customizzati su esigenze specifiche, finanziati tramite i Fondi interprofessionali;
- Sviluppo di progetti formativi ad alto valore di innovazione per junior professional che possano inserirsi nelle aziende del Polo;
- Supporto ai servizi di alta formazione e formazione continua dell'Università degli Studi di Genova a favore del personale delle imprese

Nello svolgimento delle suddette attività si provvederà ad un coinvolgimento di esperti provenienti dalle imprese associate con lo scopo di poter offrire competenze dell'ecosistema del Polo

4. Servizi tecnico-ambientali

obiettivi/attività:

- Incrementare i servizi offerti agli associati nel settore ambientale.
- Sviluppare ulteriormente il network dei laboratori associati, con riferimento a:
 - servizi di analitica generale
 - monitoraggio atmosferico (outdoor e indoor)
 - sviluppo e caratterizzazione di materiali (organici, polimerici, biopolimerici, ceramici e compositi)
 - studio e sviluppo di nanomateriali
 - analisi microbiologiche e tossicologiche
 - monitoraggio acustico, delle vibrazioni e dei campi magnetici
 - monitoraggio acque in situ
- Coordinare l'accesso alle infrastrutture di Ricerca ambientale da parte degli associati interessati.
- Supportare il processo dell'Accreditamento dei Laboratori (ACCREDIA).

5. Promozione e Comunicazione

Attività:

- Promozione e supporto all'utilizzo della Piattaforma "Innovazione Liguria"
- Promozione e organizzazione di workshop e seminari

Gli ambiti tematici in cui opera il Polo EASS sono le stesse di riferimento della Società Consortile TICASS e sono riferibili alle macroaree: Ambiente, Energia, Bio-Economia ed Economia Circolare e Materiali, come rappresentato nello schema in fondo al documento.

Per garantire il funzionamento e le risorse necessarie per le attività del Polo EASS, gli Associati sono tenuti al pagamento delle quote associative annuali deliberate dall'Assemblea degli Associati all'ATS, secondo i criteri e il regolamento delle quote annuali indicato nell'atto di costituzione dell'ATS.



Adesione all'ATS EASS

Si tratta dell'adesione all'Associazione Temporanea di Scopo con la seguente procedura:

- le aziende interessate dovranno inviare una lettera a TICASS con la richiesta adesione in cui si sottolineino le motivazioni della richiesta e l'attinenza dell'attività aziendale a quelle svolte dal Polo, allegando anche la Visura Camerale dell'Azienda stessa e una autodichiarazione circa la dimensione dell'azienda;
- TICASS, in quanto Soggetto Gestore del Polo EASS e il CIV (Comitato di Vigilanza del Polo EASS), provvederanno ad esprimere parere in merito alla richiesta di adesione;
- a seguito di parere positivo, verrà richiesto il versamento di una quota associativa di adesione (Grandi imprese 4.000 €, Medie imprese 1.000 €, Piccole e micro imprese 500 €).
- l'adesione sarà formalizzata con la firma all'ATS del Polo, presso il notaio;

Le nuove aziende Associate saranno poi tenute al pagamento delle quote Associate annuali deliberate dall'Assemblea degli Associati all'ATS (generalmente: 1.600 € per le Grandi imprese, 800 € per le Medie imprese, 400 € per le piccole e micro imprese).

L'adesione al Polo da diritto, oltre alla partecipazione ai bandi di Regione Liguria dedicati alle aziende dei poli regionali, a partecipare al Network degli Associati EASS (circa 100 tra PMI, Grandi Imprese e Centri di Ricerca, inclusi il CNR, l'IIT e l'Università di Genova) e ad essere beneficiari e/o partecipare alle attività promosse nell'ambito del Polo sopra descritte.



Aree Tematiche del Polo EASS

AMBIENTE

A1-ACQUA: GESTIONE,
CONTROLLO,
TRATTAMENTO

A2 -RIFIUTI E REFLUI:
GESTIONE, CONTROLLO,
TRATTAMENTO

A3- SITI CONTAMINATI:
GESTIONE, CONTROLLO,
TRATTAMENTO

A4-MONITORAGGIO: AREE
URBANE, PORTUALI,
COSTIERE

A5-CLIMATE CHANGE

A6-RISCHIO AMBIENTALE:
ANALISI, PREVENZIONE,
RIDUZIONE

BIO-ECONOMIA

B1-CHIMICA VERDE

B2-BIORAFFINERIE/
PRODOTTI BIO-BASED

B3-SIMBIOSI INDUSTRIALE/
VALORIZZAZIONE DEGLI
SCARTI

B4-FILIERA
AGROALIMENTARE

B5-PRODUZIONE
ENERGETICA

ENERGIA

E1-EFFICIENZA ENERGETICA

E2-UTILIZZO SOSTENIBILE
DEI COMBUSTIBILI FOSSILI

E3-UTILIZZO SOSTENIBILE
DELLE FONTI RINNOVABILI

E4-PRODUZIONE DI
ENERGIA DA FONTI
RINNOVABILI

E5-SMART GRID

E6-ACCUMULO
DELL'ENERGIA

Filiera IDROGENO

I1-PRODUZIONE DI
IDROGENO BLU E
IDROGENO VERDE

I2-CARBON CAPTURE

I3-TRASPORTO,
DISTRIBUZIONE E
CONTABILIZZAZIONE

I4-STOCCAGGIO

I5-UTILIZZO IDROGENO

I6-AUSILIARI TECNOLOGICI

MATERIALS & Manufacturing

M1-NUOVI MATERIALI:
PREPARAZIONE E
CARATTERIZZAZIONE

M2-BIO-MATERIALI

M3-NANO-MATERIALI

M4-MATERIALI
FUNZIONALIZZATI

M5-SENSORI E BIOSENSORI

M6-ADDITIVE
MANUFACTURING

EASS Academy

EASS LabNet - Carta Servizi



Inoltre, le due nuove linee di recente costituzione:

Le nuove linee di attività del Polo EASS

EASS Space Economy (Applicazioni Downstream)

- **Rischi idrogeologici:** monitoraggio delle aree inondabili e degli allagamenti urbani, monitoraggio della stabilità dei versanti inclusi i terrazzamenti
- **Ambiente marino costiero:** monitoraggio delle falesie e delle frane costiere, monitoraggio e valutazione dell'erosione costiera, monitoraggio dei sedimenti e dei dragaggi in ambiente portuale, monitoraggio della qualità delle acque
- **Monitoraggio delle infrastrutture critiche**
- **Ambiente urbano:** identificazione isole di calore, mappatura e gestione verde urbano
- **Agricoltura di precisione**
- **Monitoraggio discariche**
- **Energie rinnovabili, a supporto di studi per l'identificazione dei luoghi più idonei al posizionamento sul territorio**

EASS Agricoltura

- **Agricoltura di precisione**
- **Economia circolare in agricoltura**
- **Agricoltura sostenibile (pieno campo e ambiente protetto)**
- **Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici**
- **Tracciabilità dei prodotti**