



Poli LIGURI
Ricerca e Innovazione



Polo EASS
Energia, Ambiente
Sviluppo Sostenibile

Polo regionale ligure di ricerca e innovazione
“Energia, ambiente, sviluppo sostenibile”

Ricerca e industria. Insieme. Un ecosistema per l'innovazione del sistema produttivo.

Ticass - Tecnologie innovative per il controllo ambientale e lo sviluppo sostenibile è una società consortile senza fini di lucro, costituita a Genova nel 2010.

È il soggetto gestore del Polo di ricerca e innovazione ligure **Energia, ambiente e sviluppo sostenibile (EASS)**.

La missione del Polo, punto d'incontro tra ricerca e industria, è quella di stimolare, d'intesa con l'amministrazione regionale, il sistema locale dell'**innovazione** ed i processi di **trasferimento tecnologico** nelle aree tematiche **ambiente, bioeconomia, energia, idrogeno e materiali**.

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, gli orientamenti della Commissione europea e la Strategia regionale di specializzazione intelligente (S3) costituiscono per **EASS** un riferimento importante rispetto alle aree tematiche in cui opera il Polo.

In risposta alla crescente complessità sociale e tecnologica dell'innovazione, e per promuovere le esperienze e la complementarità dei suoi associati, il Polo ha creato un **ecosistema dell'innovazione** supportando lo sviluppo di soluzioni sostenibili per la crescita e la competitività, anche a livello internazionale, delle aziende e del territorio, attraverso attività di:

- **Networking**, per favorire sinergie umane, di competenze e tecnologiche, a livello regionale, nazionale ed internazionale;
- **Formazione**, per lo sviluppo delle competenze e degli aggiornamenti professionali;
- **Comunicazione**, relativamente ai risultati dei progetti di ricerca, all'evoluzione delle tecnologie e alle esperienze d'innovazione, anche attraverso l'organizzazione di eventi e seminari.

GLI ASSOCIATI

Il Polo associa circa 100 tra pmi e grandi imprese, fondazioni e centri di ricerca quali l'Università di Genova, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Istituto Italiano di Tecnologia. Gli Associati collaborano in diversi settori strategici come ad esempio quello della transizione ecologica, e rappresentano una rete di competenze ed eccellenze nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile.

**Scansiona il codice
ed accedi alla lista
completa e aggiornata
dei nostri associati!**



RICERCA E SVILUPPO | INNOVAZIONE | PERSONE | TRASFERIMENTO TECNOLOGICO | NETWORK

LE AREE DI ATTIVITÀ

EASS AMBIENTE

Acqua: gestione, controllo, trattamento
Rifiuti e reflui: gestione, controllo, trattamento
Siti contaminati: gestione, controllo, trattamento
Monitoraggio: aree urbane, portuali, costiere
Climate change e transizione ecologica
Rischio ambientale: analisi, prevenzione, riduzione

EASS BIO ECONOMIA

Chimica verde
Applicazioni per la produzione energetica
Applicazioni industriali
Applicazioni alimentari
Biotecnologie
Prodotti bio-based

EASS ENERGIA

Efficienza energetica
Produzione di energia da fonti rinnovabili
Utilizzo sostenibile dei combustibili fossili
Smart grid
Accumulo dell'energia

EASS FILIERA DELL'IDROGENO

Produzione di idrogeno blu e idrogeno verde
Carbon capture
Trasporto, distribuzione, contabilizzazione
Stoccaggio dell'idrogeno
Utilizzo dell'idrogeno
Ausiliari tecnologici

EASS MATERIALI

Nuovi materiali: preparazione e caratterizzazione
Bio-materiali
Nano-materiali
Materiali funzionalizzati
Sensori e biosensori
Additive manufacturing

EASS LAB.NET - servizi tecnico-ambientali

Fornitura di servizi tecnico-ambientali integrati offerti agli associati, tramite un network esteso di laboratori, aziende specializzate e infrastrutture di ricerca.

EASS FORMAZIONE

Aggiornamento continuo delle risorse umane delle imprese attraverso iniziative formative e seminari sulle aree tematiche di riferimento e sulle tecnologie chiave.

EASS COMUNICAZIONE

Supporto a imprese, enti pubblici e organismi di ricerca nelle attività di comunicazione, disseminazione e formazione.



Soggetto gestore del PdoEASS
**TICASS- Tecnologie innovative per il controllo
ambientale e lo sviluppo sostenibile s.r.l.**

approfondisci www.pdoeass.ticass.it
sitoweb del soggetto gestore www.ticass.it
chiamaci +39 010 8900623 **scrivici** segreteria@ticass.it
vienci a trovare via Domenico Fasella, 3/16 Genova Italia

Intervento realizzato con il contributo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito del POR 2014-2020 della Regione Liguria