



2026

LOMBARDY ENERGY CLEANTECH CLUSTER

Presentazione

Chi siamo

LE2C è il **Cluster tecnologico lombardo per l'energia e l'ambiente** a supporto dello **sviluppo e dell'innovazione** in Lombardia a sostegno della **sostenibilità ambientale**.

Un Cluster regionale è un'**aggregazione di aziende, università e centri di ricerca, associazioni industriali** che collaborano su specifici temi connessi all'energia e all'ambiente per favorire l'innovazione del sistema produttivo lombardo.

I cluster lombardi promuovono la crescita e la competitività della Regione Lombardia a livello locale, nazionale e internazionale.

Mission



Favorire un **dialogo** strutturato e continuo tra **imprese e mondo della ricerca**, promuovendo l'**Open Innovation** su scala regionale, nazionale ed europea



Agire come catalizzatore di **innovazione** per la **sostenibilità**

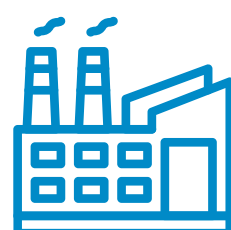


Promuovere **politiche** e **soluzioni all'avanguardia** per affrontare le sfide energetiche, ambientali e sociali del futuro



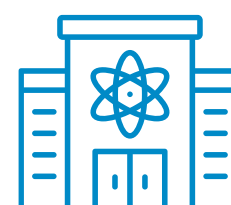
I nostri associati

142 soci



99

Imprese



11

Organismi di
Ricerca



32

Altri enti

Caratterizzazione delle imprese associate

43% PMI



24% Grandi imprese



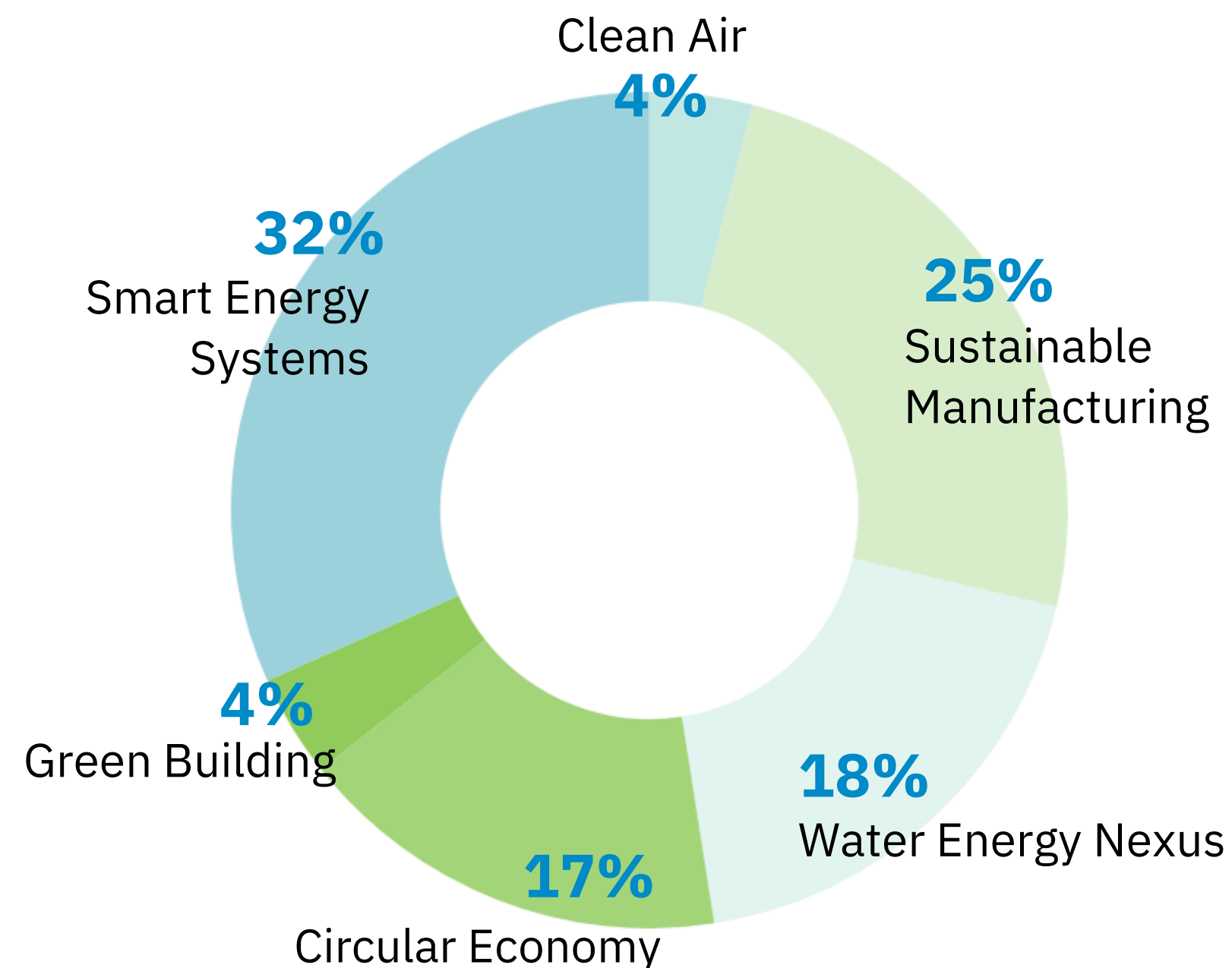
24% Startup



9% Micro imprese

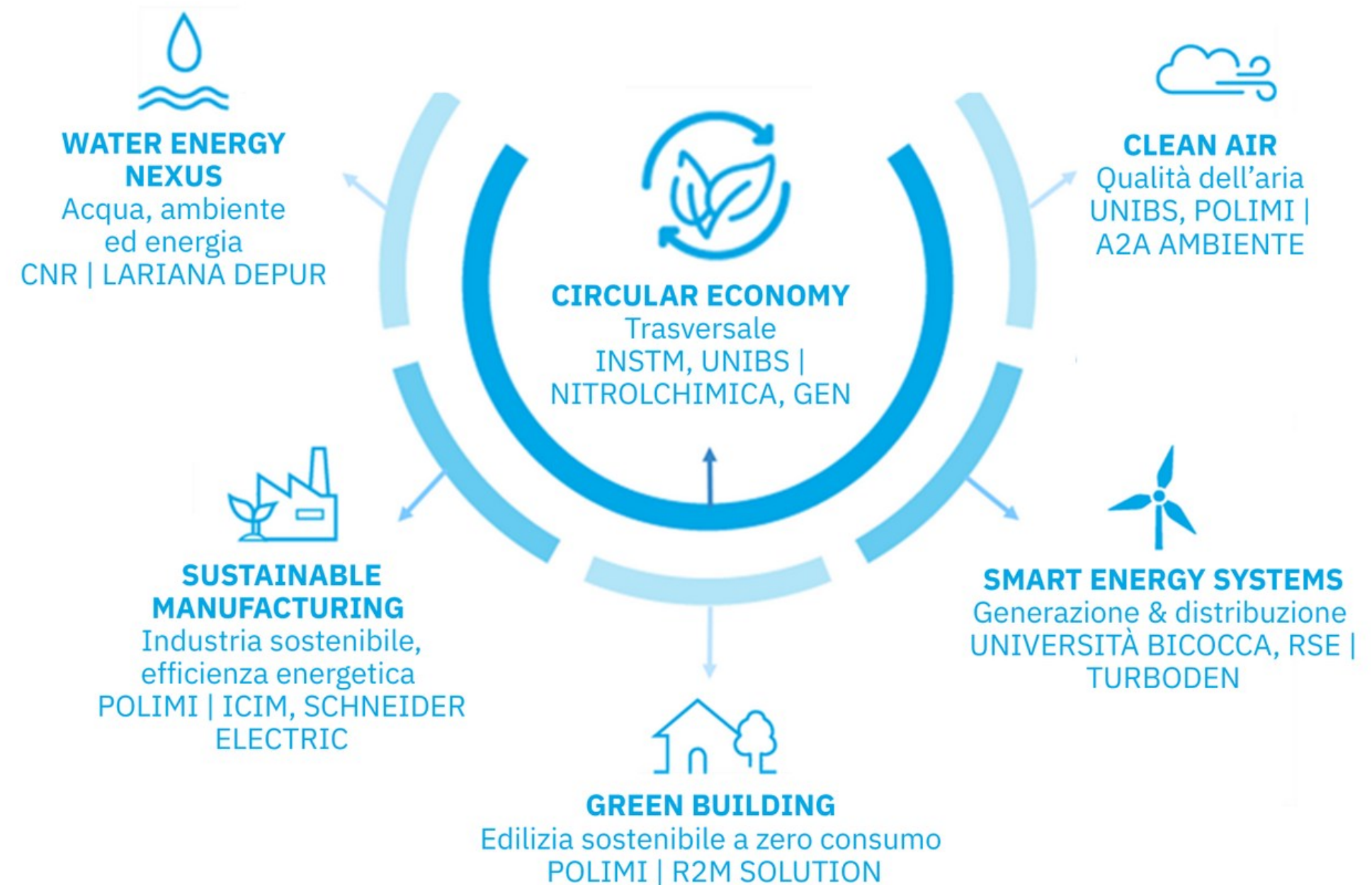


Suddivisione imprese per Aree di Competenza



Sei Aree di Competenza

LE2C ha individuato sei aree di lavoro prioritarie in cui i **centri di ricerca e le imprese lavorano assieme** per favorire l'**innovazione**, il **trasferimento tecnologico** e creare **opportunità di business**.

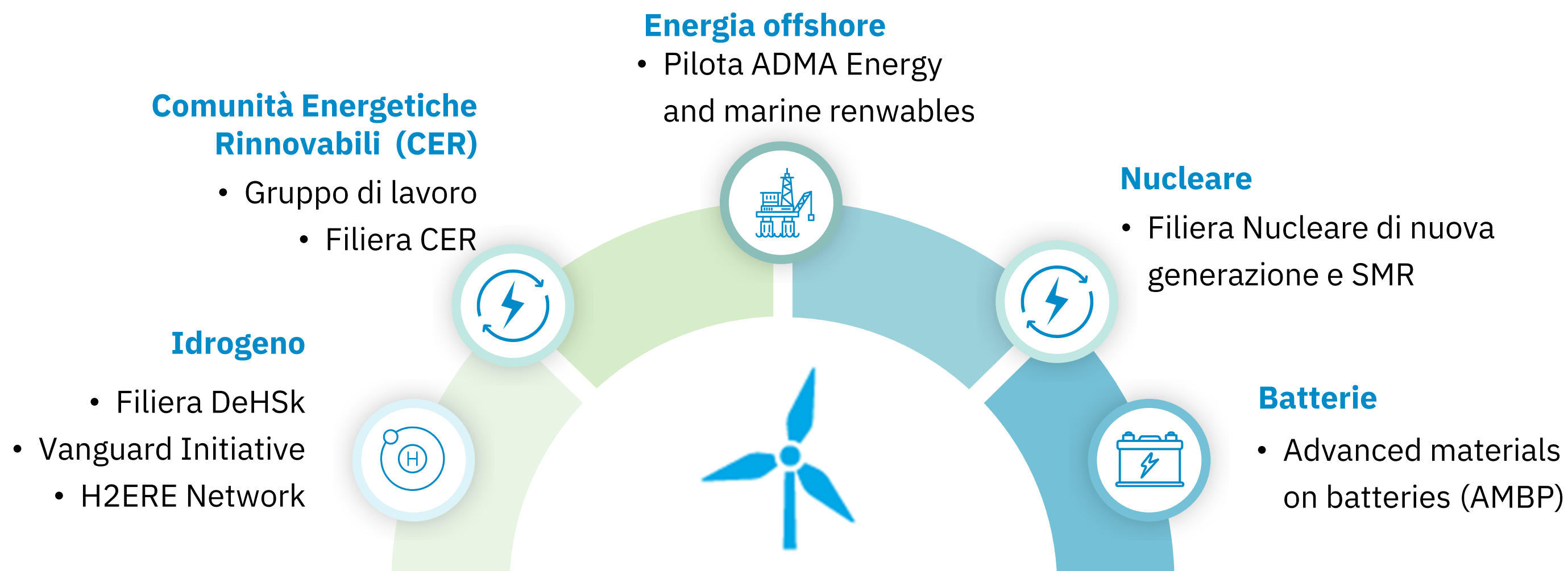


Come lavoriamo

Area “Smart Energy Systems” *Generazione e distribuzione di energia*

Referente ricerca
Ricerca sul Sistema Energetico (RSE)

Referente industriale
Turboden SpA



Attività a supporto degli associati



Informazione e formazione

- Organizzazione di convegni, seminari, workshop interattivi e momenti formativi
- Promozione di buone pratiche e casi di successo

Networking e matchmaking

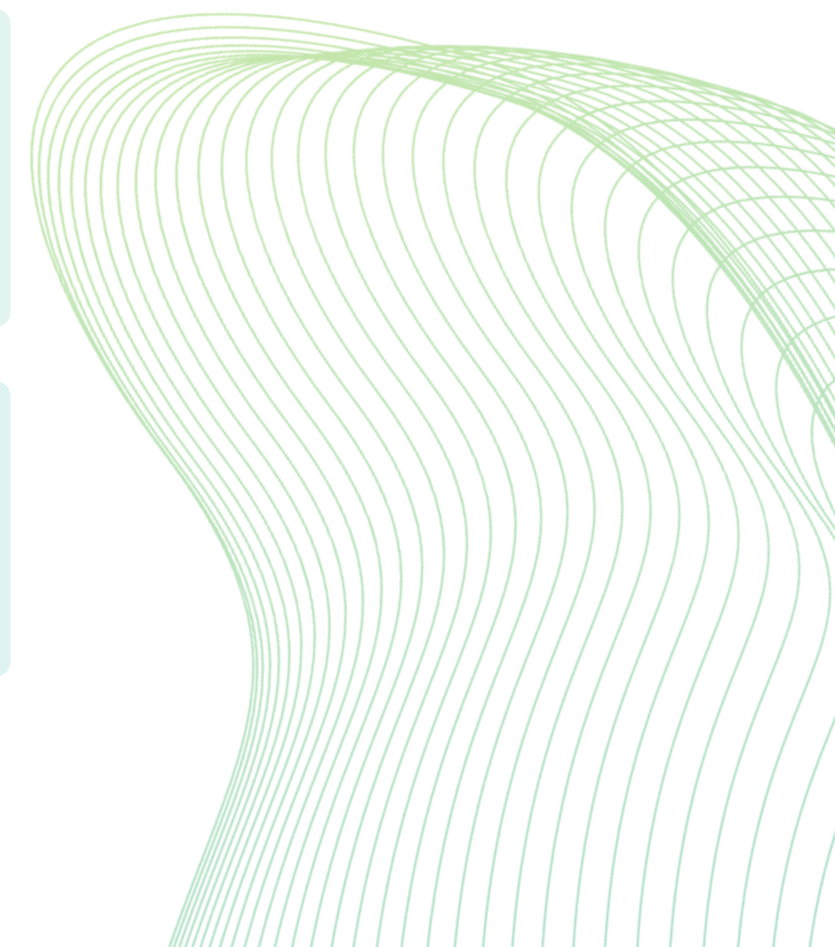
- Coinvolgimento dei soci nelle filiere strategiche e coopetition in cui si promuove la collaborazione nella competizione

Finanza agevolata

- Mappatura delle opportunità di finanziamento, creazione del partenariato e supporto per la partecipazione a progetti innovativi

Internazionalizzazione

- Agevolazioni per partecipazione a fiere, B2B e missioni estere



Gruppi di lavoro e filiere strategiche

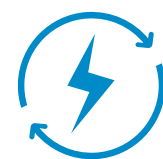


All'interno delle sei Aree di Competenza del Cluster LE2C nascono **gruppi di lavoro e progetti speciali auto-finanziati**, che rappresentano un'opportunità per gli associati.



Idrogeno

- **H2ERE Network:** Piattaforma per **matchmaking tra industria e ricerca** su progetti idrogeno.
- **Vanguard Initiative:** LE2C coordina il **Pilota sull'idrogeno**, 23 regioni UE coinvolte.
- **Gruppo di lavoro H2:** 25 partecipanti; focus su sviluppo H2 in Lombardia, value chain, partnership UE.
- **Filiera "DeSHk":** Focus formazione, coordinata da ICIM Group. Riconosciuta Regione Lombardia. Collaborazione con il Progetto europeo **H2Excellence**.



Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)

- **Filiera "Ecosistema CER":** Tavolo di lavoro attivato e riconosciuto da Regione Lombardia, 15 soggetti coinvolti, coordinati da Terraria.
- **Progetto sulle CER:** Finanziato da Regione Lombardia (Bando 2023). Obiettivo: diffondere le CER e sensibilizzare sull'importanza dell'energia condivisa.



Microinquinanti Emergenti e prioritari (MIE)

- **GdL-MIE:** Istituito da LE2C con esperti di università, enti di ricerca e servizi idrici integrati.
- Report **"Inquinanti Emergenti"**: Pubblicato con il contributo di oltre 15 enti e 60 esperti.
- **Protocollo d'intesa:** Firmato con Regione Lombardia.
- **Seconda fase del progetto:** Istituiti 5 sottogruppi di lavoro. Obiettivo: stesura secondo Report su **microinquinanti e microplastiche**.



Fanghi di depurazione

- Attivato il tavolo di lavoro sulla **Filiera "ECO-Sludge"**: Riconosciuta da Regione Lombardia, mira ad affrontare la tematica dei fanghi di depurazione in ottica di **economia circolare e impatto**. 15 soggetti coinvolti. Il coordinatore è A2A Ambiente.
- La filiera ha lavorato allo sviluppo del **progetto F.O.S.F.O.R.O.** finanziato dal bando regionale Collabora&Innova.

Nuove filiere strategiche – Ongoing



LE2C ha lanciato **quattro nuove filiere strategiche** per promuovere innovazione, networking e progettualità condivise. Questa iniziativa è finalizzata alla [candidatura alla Manifestazione di Interesse](#) promossa da Regione Lombardia e punta al **riconoscimento ufficiale delle filiere**.

BioEconomia circolare

La filiera promuove un modello di bioeconomia circolare che trasforma **biomasse e scarti organici in risorse ad alto valore**, grazie a tecnologie cleantech e ricerca biotecnologica.

Un approccio integrato che **riduce sprechi ed emissioni**, crea **simbiosi industriali** e genera benefici ambientali, sociali ed economici.

Cambiamento Climatico

La filiera sul Cambiamento Climatico nasce per valorizzare competenze, reti e risorse già presenti nel Cluster, in linea con la **Legge Regionale “per il clima”** del 2025.

Mira a offrire una risposta sistemica e partecipata che rafforzi la capacità di imprese e territori di **adattarsi, mitigare e innovare di fronte alla sfida climatica**.

Nucleare

La filiera punta a favorire la nascita di un **ecosistema nucleare lombardo**, capace di **dialogare con partner nazionali ed europei** e di **definire una roadmap regionale condivisa**.

L’obiettivo è promuovere l’accettabilità sociale del nucleare e preparare le PMI ad entrare a far parte del settore, collaborando con altre imprese, centri di ricerca e pubbliche amministrazioni.

Urban Mining

La filiera opera nel riciclo dei rifiuti urbani, con focus sui **RAEE – in particolare pannelli fotovoltaici, batterie e schede elettroniche**.

L’obiettivo è sviluppare **tecnologie e impianti di riciclo avanzati** che massimizzino il recupero dei materiali, riducano l’impatto ambientale e la dipendenza da materie prime vergini.

Ogni filiera dovrà coinvolgere **almeno 10 imprese con sede in Lombardia**, ma potranno aderire anche **enti di ricerca, università, associazioni e altri soggetti** attivi nei rispettivi settori.

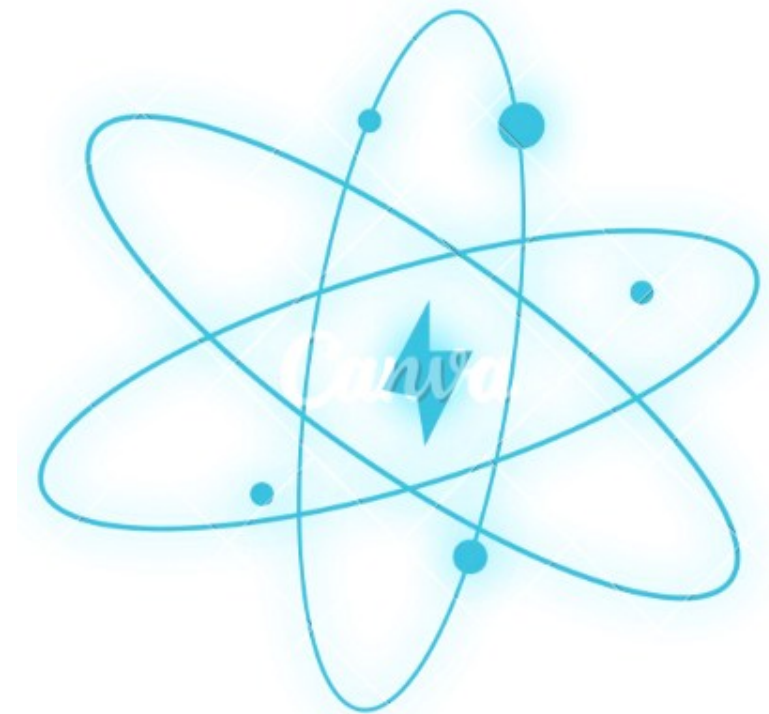
Filiera Nucleare



NUCLEARE

La creazione della filiera del nucleare mira a **valorizzare le competenze delle PMI esistenti**, facilitare l'accesso delle imprese alla supply chain nucleare e posizionare il territorio come hub di riferimento per:

1. trasferimento tecnologico e l'innovazione industriale;
2. qualificazione delle imprese secondo standard nucleari;
3. accesso a mercati internazionali;
4. dialogo strutturato con le istituzioni e gli stakeholder regionali.

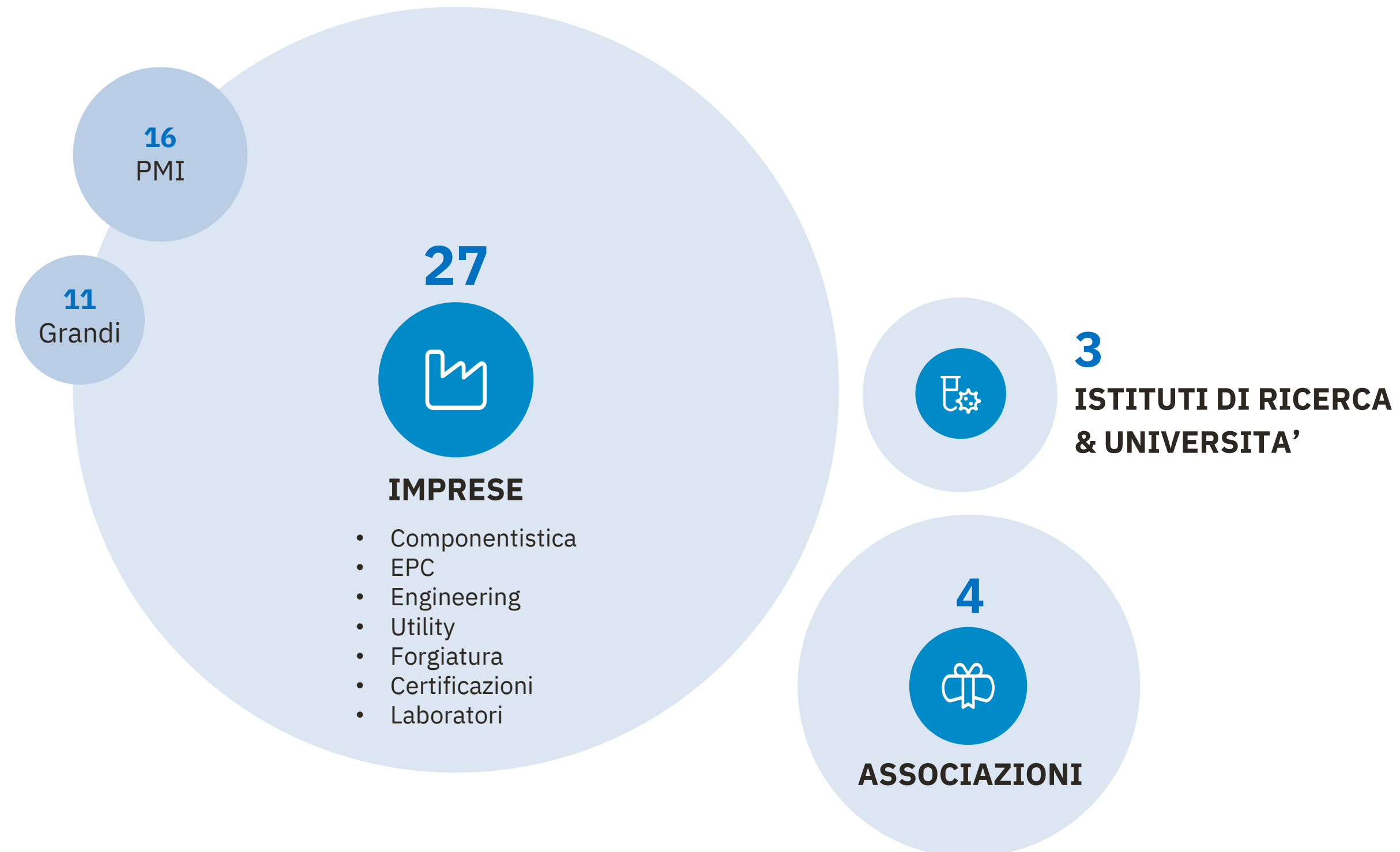


Soggetti promotori:



Filiera Nucleare

34 Soggetti coinvolti (*in progress*)



Un partenariato eterogeneo e strutturato che integra industria, ricerca e associazioni industriali del territorio

Filiera Nucleare

Obiettivi della Filiera

- 1.** Supportare le imprese nel percorso di accesso alla **supply chain**, attraverso attività di orientamento, assessment iniziale, accompagnamento e trasferimento di competenze
- 2.** Rafforzare il **posizionamento internazionale** della filiera, facilitando l'accesso delle imprese a progetti e mercati esteri (Europa, Medio Oriente)
- 3.** Favorire la **diffusione della cultura nucleare e lo sviluppo delle competenze**, promuovendo percorsi formativi applicativi, la sicurezza sul lavoro e gli standard qualitativi (es. ISO 19443)
- 4.** Supportare il **dialogo con la Regione Lombardia**, contribuendo allo sviluppo di iniziative e strategie coerenti con l'evoluzione del contesto energetico e industriale

Contattaci

Telefono

+39 02 58370810

E-mail

info@energycluster.it

Indirizzo

Via Pantano 9 - 20122, Milano (MI)

Sito web

www.energycluster.it

Social media

