



**CIRCULAR ECONOMY: LE  
ATTIVITÀ DI LE2C PER UN  
FUTURO SOSTENIBILE E LE  
RICADUTE SUL  
TERRITORIO LOMBARDO**

**GIOVEDÌ 19 OTTOBRE 2023**

**RICCARDO BELLATO  
PRESIDENTE LOMBARDY  
ENERGY CLEANTECH CLUSTER**

## MISSION

LE2C supporta la crescita, l'innovazione e la competitività del sistema produttivo lombardo nei settori dell'**Energia** e dell'**Ambiente**.

- |      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009 | Nasce <u>Lombardy Energy Cleantech Cluster</u> , uno dei 9 Cluster Tecnologici Lombardi                        |
| 2014 | Diventa "Associazione riconosciuta" da Regione Lombardia                                                       |
| 2015 | Primo cluster italiano ad ottenere la <b>Gold Label di ESCA</b> , che certifica l'eccellenza del lavoro svolto |
| 2020 | Apertura della <b>Partita IVA</b>                                                                              |
| 2023 | LE2C è partner di <b>4 progetti europei, 1 progetto nazionale e 2 progetti regionali</b>                       |

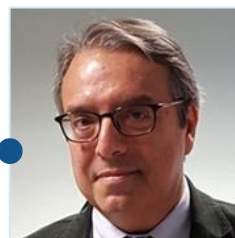
# LA GOVERNANCE



**Presidente**  
**Riccardo Bellato**  
Nitrolchimica



**Vicepresidente**  
**Elena Maggioni**  
a2a Ambiente SpA



**Vicepresidente**  
**Giovanni Lozza**  
Politecnico di Milano



**Cluster Manager**  
**Carmen Disanto**



Via Pantano, 9 - 20122 Milano



+39 02 58370814

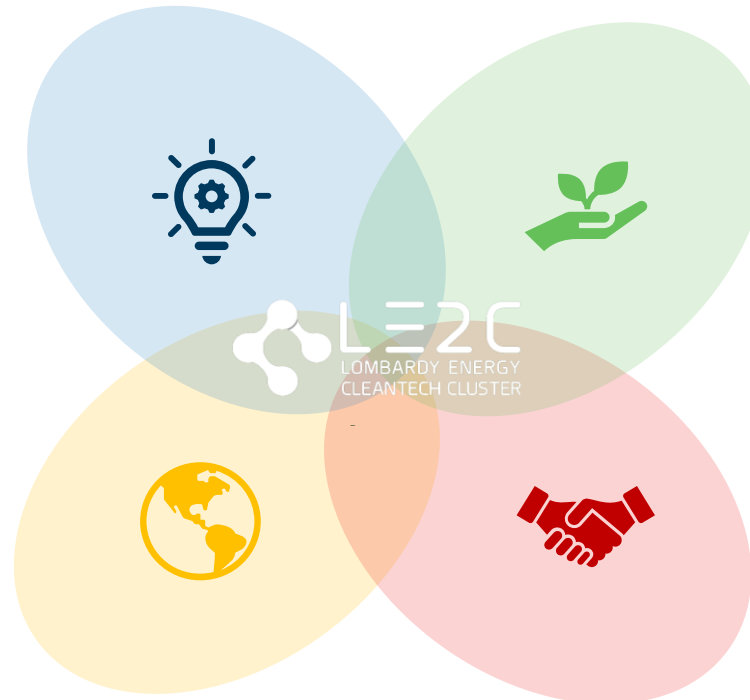


[info@energycluster.it](mailto:info@energycluster.it)



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

Favorire  
l'**innovazione  
tecnologica**



Rafforzare il **sistema  
produttivo lombardo**  
sostenendo la filiera della  
sostenibilità

Promuovere  
l'**internazionalizzazione**

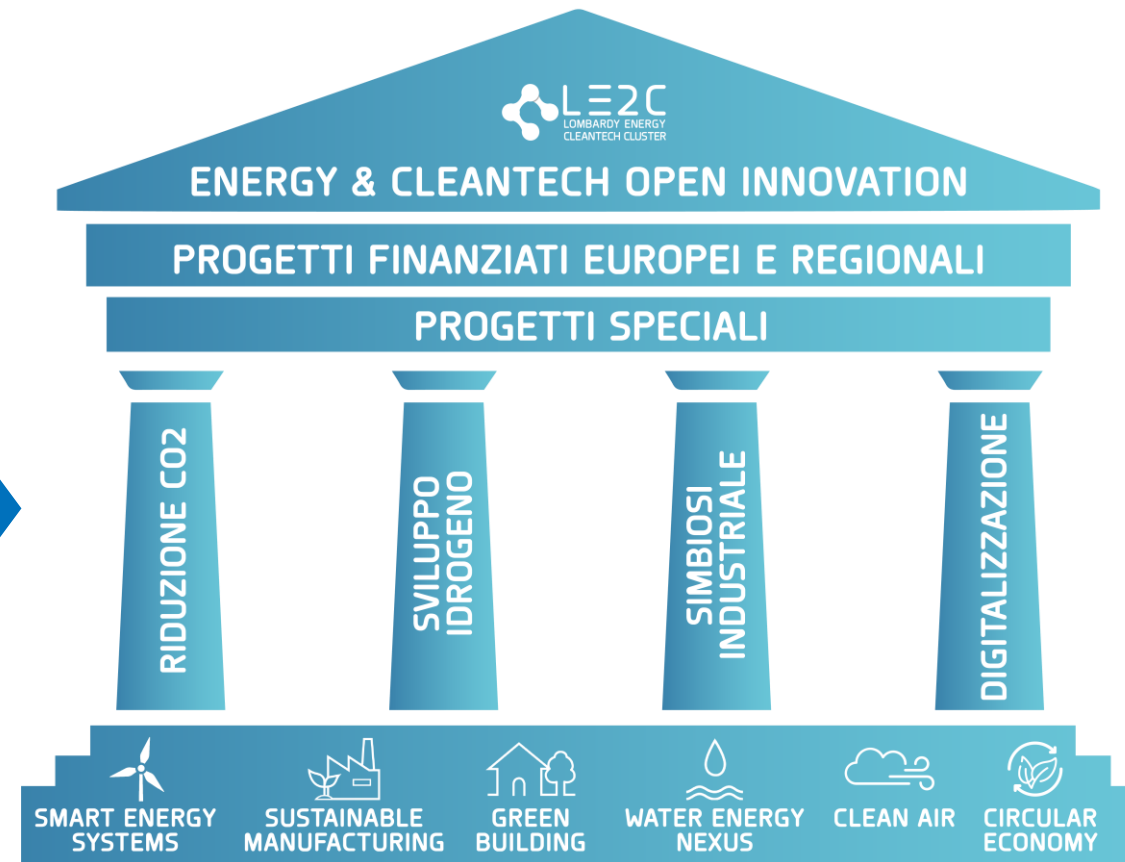
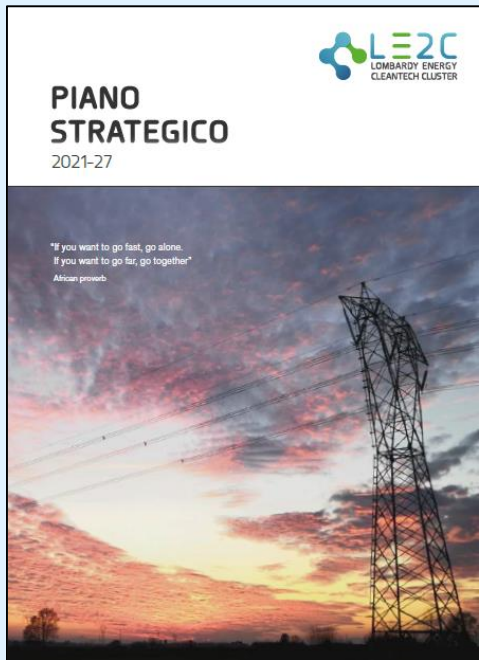
Influenzare le **politiche  
regionali, nazionali e  
internazionali**

LE2C sostiene l'internazionalizzazione delle sue aziende e il trasferimento tecnologico, facilitando l'accesso ai finanziamenti regionali e EU e organizzando missioni commerciali e B2B

# PIANO STRATEGICO 2021-27



Il Piano Strategico è stato pubblicato nel 2021



Disponibile sul sito di LE2C!



# LE AREE DI COMPETENZA

 103  
IMPRESE

 12  
UNIVERSITÀ E  
CENTRI RICERCA

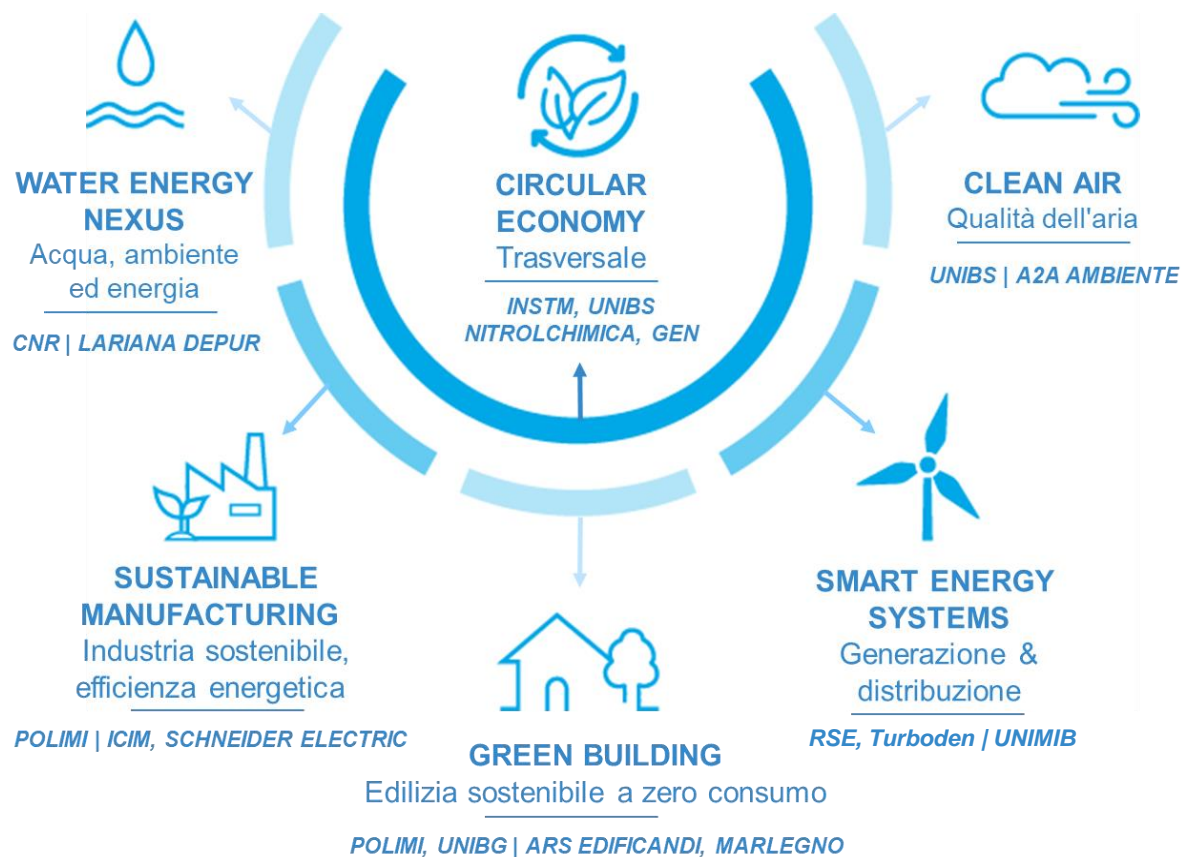
 14  
ASSOCIAZIONI  
INDUSTRIALI  
ED ENTI  
NO PROFIT

 8  
ISTITUZIONI  
DEL SETTORE  
PUBBLICO

 2  
ISTITUZIONI  
FINANZIARIE

 4  
MEDIA

LE2C accelera il **dialogo** e le **sinergie** tra **imprese** e **centri di ricerca** nei settori di **energia** ed **ambiente** con l'obiettivo di incrementare crescita, innovazione e competitività dell'ecosistema lombardo. Le attività sono suddivise in **6 aree di competenza**:



# L'AREA «CIRCULAR ECONOMY»



## Principio delle 4 R:

- Riduci
- Riusi
- Ricicla
- Recupera



ECONOMIA LINEARE



# ECONOMIA CIRCOLARE: BUONE PRATICHE E AZIONI DI LE2C



SMaRT-PCBs intende sviluppare nuove tecnologie per il **recupero, riciclaggio e trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche e elettroniche (RAEE)**.

TRL 3-4

Finanziato da:



Tech4Lib mira a creare nuove possibilità di **riciclo delle materie prime derivanti dalle batterie agli ioni di litio esauste (LIBs)**.

TRL 4-5

Finanziato da:



A big bang for plastic recycling

Syschemiq mira ad accelerare la transizione verso un'**economia circolare della plastica**, con il fine ultimo di creare distretti della plastica urbani-industriali.

TRL 5 -7

Finanziato da:



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under Grant Agreement N°815012.



[energycluster.it/it/success-stories](http://energycluster.it/it/success-stories)



fornisce soluzioni innovative per la **trasformazione dei sottoprodotti organici dell'industria alimentare in materie prime seconde**, utilizzate per creare **nuovi biomateriali da impiegare come sostitutivi delle plastiche petrolchimiche** in diversi settori, soprattutto nel **design**.



ESE – Engineering Services for Energy ha sviluppato il progetto finanziato dall'Unione Europea di **Recupero di energia tramite gassificazione di lolla di riso e altri scarti agricoli**.



Ha sviluppato una nuova tecnologia per produrre energia elettrica pulita utilizzando un **motore esotermico per il recupero di calore** in eccesso con l'obiettivo di ridurre l'impronta ambientale aziendale e le emissioni di CO2.

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



## Info & Contacts

LE2C | Via Pantano, 9 - 20122 Milano (M3 Missori)  
tel. +39.02.58370816 - info@energycluster.it  
[www.energycluster.it](http://www.energycluster.it)

Follow us

