



ORGANIZZATO DA:



Regione
Lombardia



WEBINAR

Sostegno alle PMI lombarde per lo sviluppo di azioni di **economia circolare** nelle filiere della **plastica e del tessile**



12 dicembre 2023



A big bang for
plastic recycling



simpler

Servizi per l'innovazione
e la competitività delle imprese
in Lombardia
e in Emilia Romagna

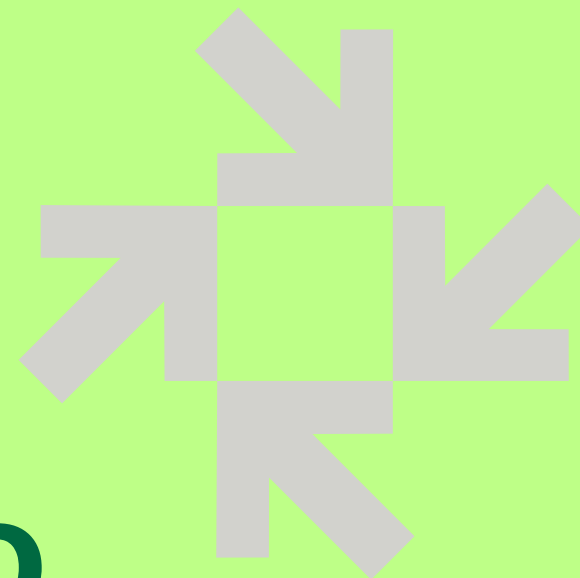


enterprise
europe
network



The project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement 101039909.

LA CIRCOLARITÀ NEL SETTORE DELLA PLASTICA: IL PROGETTO SYSCHEMIQ



Riccardo Bellato, Presidente di LE2C

12 dicembre 2023



The project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement 101059909.

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.

Favorisce
l'**innovazione
tecnologica**

Promuove
l'**internazionalizzazione**



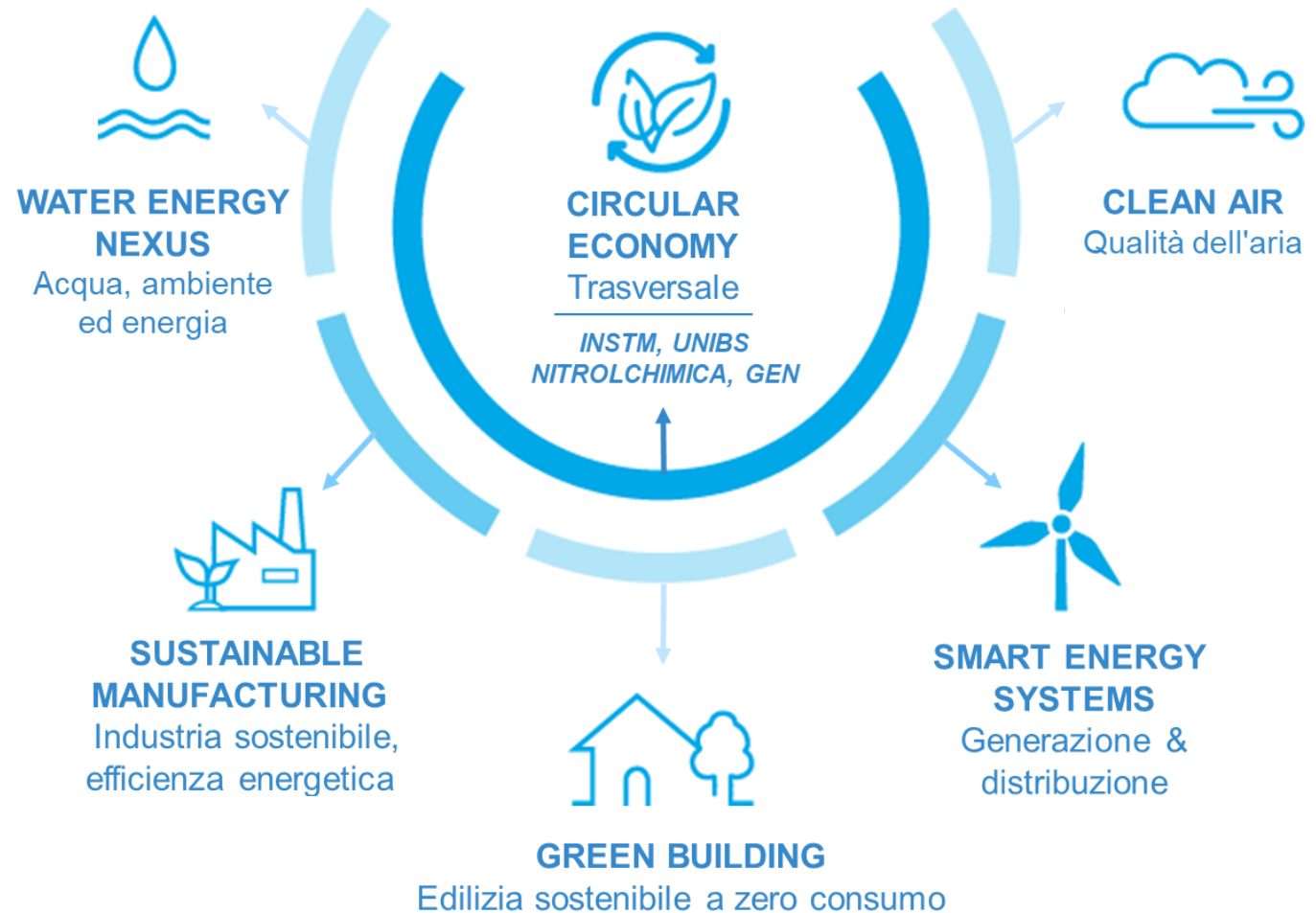
Rafforza il **sistema produttivo lombardo** sostenendo la filiera della sostenibilità

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

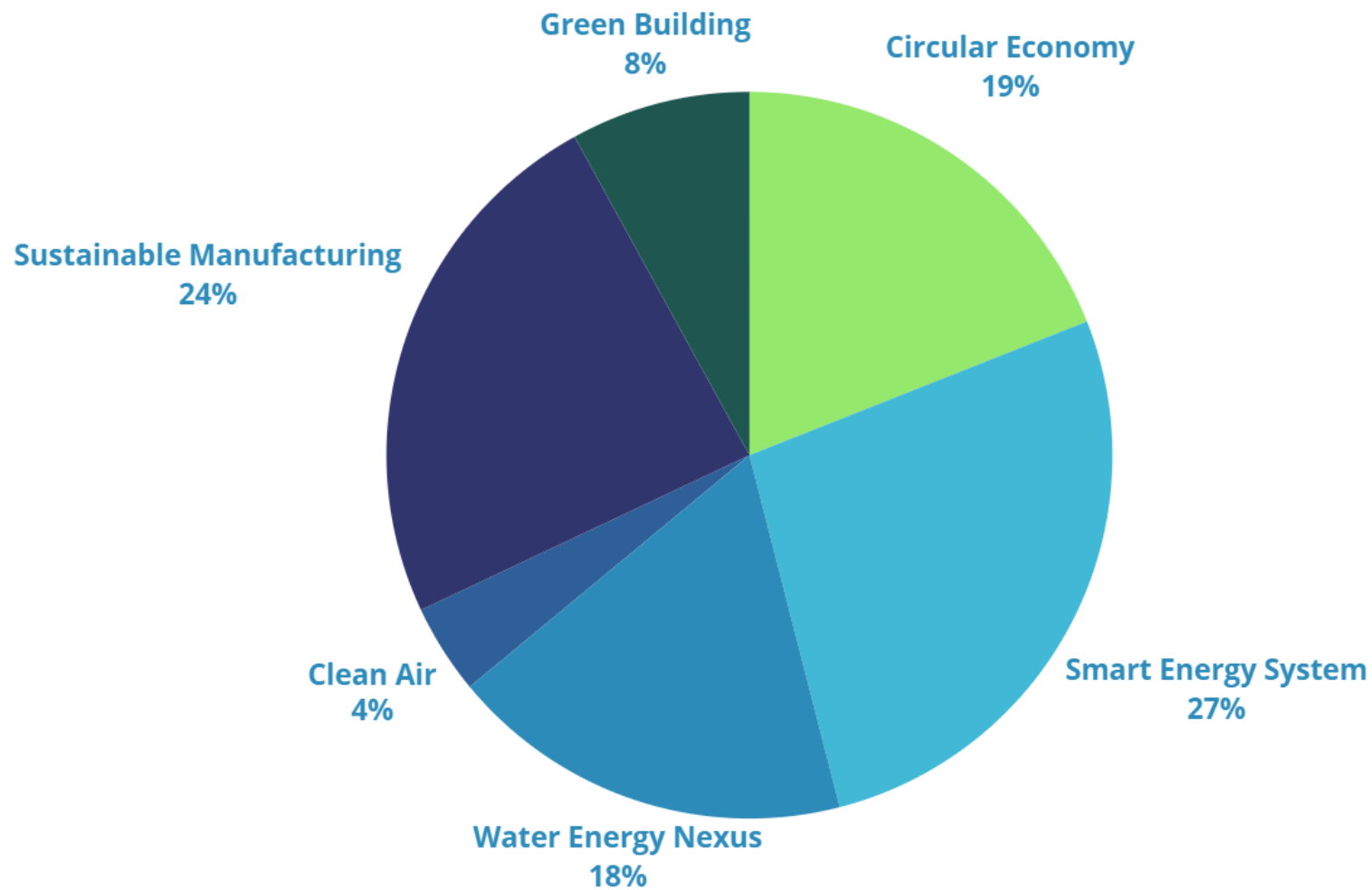
LE2C sostiene l'**internazionalizzazione** delle sue **aziende** e il trasferimento tecnologico, facilitando l'accesso ai **finanziamenti regionali e EU** e organizzando **missioni commerciali e B2B**.

Le Aree di Competenza

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**



I soci di LE2C



I NOSTRI ASSOCIATI

151



114
Imprese



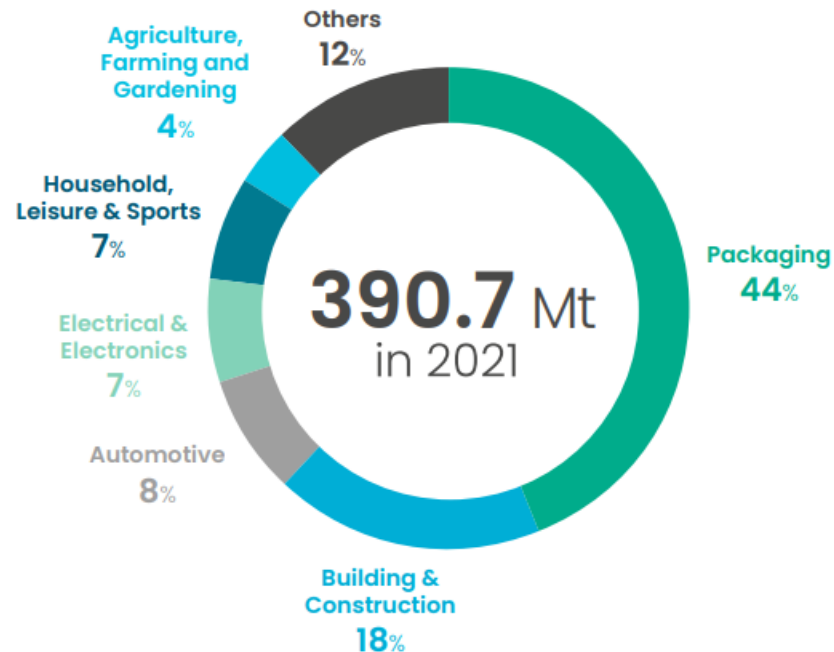
11
Organismi di
Ricerca



26
Altri enti

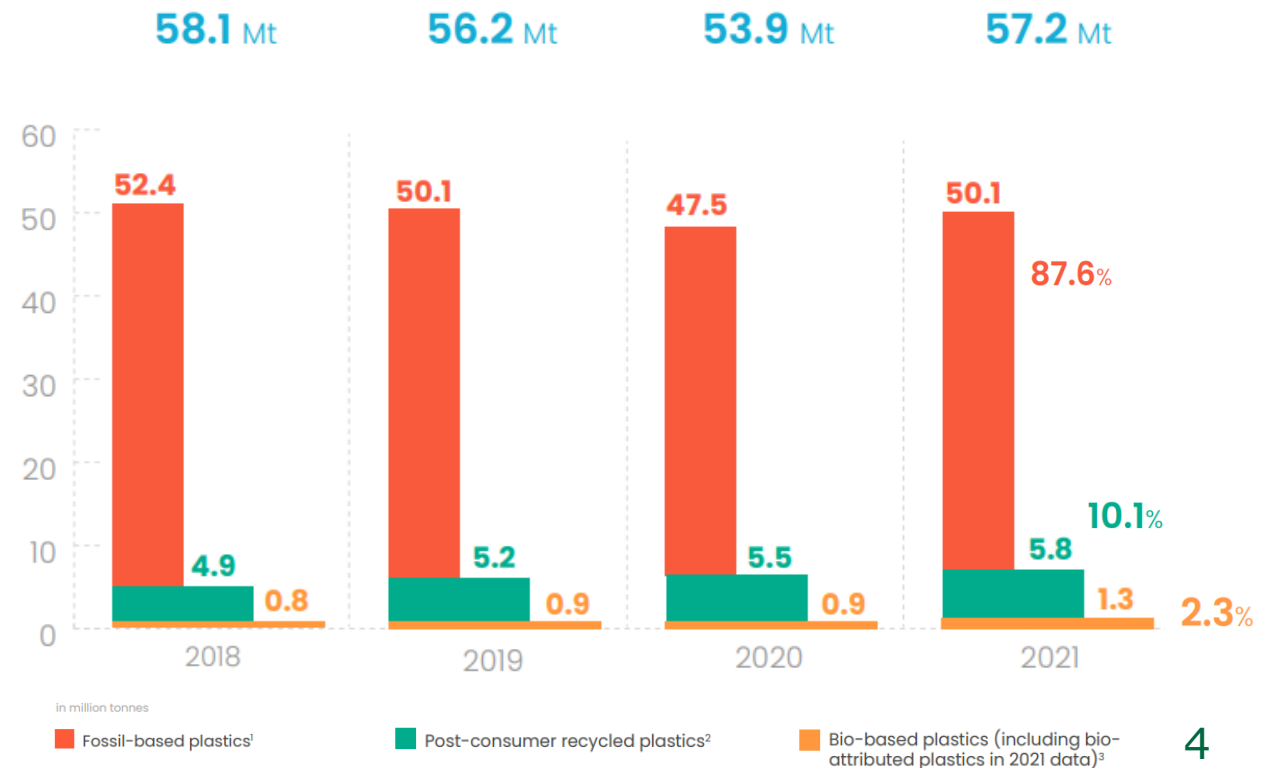
Produzione ed utilizzo della plastica

Nel 2021, il **44% di tutta la plastica prodotta globalmente è stata utilizzata nel settore del packaging.**



Fonte: Plastic Europe

In Europa, dopo una diminuzione nel 2020 dovuta alla pandemia del Covid-19, la produzione di plastica è salita a **57,2 milioni di tonnellate nel 2021.**



La sfida europea

La plastica, dopo la carta, è il materiale maggiormente impiegato nel **packaging** e convertito in **rifiuti**.

Attualmente, solo il **42% degli imballaggi in plastica utilizzati in Europa viene sottoposto a riciclo**. Una parte viene esportata mentre il resto finisce in discarica, viene incenerito o non viene raccolto.

La Commissione Europea stima che **entro il 2030** si potrebbe registrare un aumento del **46% dei rifiuti di imballaggio di plastica**.

L'Unione Europea ha fissato l'obiettivo di **riciclare il 50%** di tutti gli **imballaggi in plastica** entro il **2025** e aumentare questa percentuale al **55% entro il 2030**, come previsto dalla **Direttiva 2019/852/UE**.



Riciclaggio rifiuti da imballaggio in Italia

Il rapporto Rifiuti Urbani 2022 di ISPRA riporta le stime CONAI sul riciclo delle diverse frazioni di rifiuti da imballaggio calcolate col **nuovo metodo di calcolo** fissato della **Decisione di esecuzione 2019/665***: la **plastica subisce una riduzione nelle percentuali di riciclo**. Dal 55,6% a **47,2%**.

Tabella 4.8 – Percentuali di riciclaggio dei rifiuti di imballaggio per frazione merceologica rispetto agli obiettivi di riciclaggio al 2025, secondo la previgente metodologia di calcolo, anni 2020 – 2021

Materiale	2020	2021	Obiettivi al 2025
Acciaio	77,6	71,9	70%
Alluminio	67,3	67,4	50%
Carta	86,2	85,1	75%
Legno	62,0	64,7	25%
Plastica	51,2	55,6	50%
Vetro	78,6	76,6	70%
TOTALE	72,8	73,3	65%

Fonte: Elaborazioni ISPRA su dati CONAI e Consorzi

Tabella 4.9 - Confronto delle percentuali di riciclaggio secondo la vecchia metodologia (VM) e la nuova metodologia di calcolo (NM) introdotta dalla Decisione 2019/665/UE, anni 2020 e 2021

Anno 2020	Quantità a riciclo secondo la vecchia metodologia	% riciclaggio VM	Quantità a riciclo secondo la nuova metodologia	% riciclaggio NM	Differenza punti percentuali
Acciaio	371,0	77,7%	353,4	74,0%	-3,7
Alluminio	47,4	67,3%	47,4	67,3%	0,0
Carta	4.066,7	86,1%	4.066,7	86,1%	0,0
Legno	1.891,8	62,0%	1.891,8	62,0%	0,0
Plastica	1.130,6	51,2%	967,0	43,8%	-7,4
Vetro	2.143,2	78,6%	2.143,2	78,6%	0,0
Totale	9.650,7	72,8%	9.469,5	71,4%	-1,4
Anno 2021	Quantità a riciclo secondo la vecchia metodologia	% riciclaggio VM	Quantità a riciclo secondo la nuova metodologia (*)	% riciclaggio NM	Differenza punti percentuali
Acciaio	389,8	71,9%	377,4	69,6%	-2,3
Alluminio	52,9	67,4%	52,9	67,4%	0,0
Carta	4.460,5	85,1%	4.460,5	85,1%	0,0
Legno	2.197,5	64,7%	2.197,5	64,7%	0,0
Plastica	1.264,3	55,6%	1.072,9	47,2%	-8,4
Vetro	2.182,9	76,6%	2.182,9	76,6%	0,0
Totale	10.547,9	73,3%	10.344,0	71,9%	-1,4

(*) dati preliminari CONAI

Fonte: elaborazioni ISPRA su dati CONAI

*La Decisione 2019/665/UE è operativa dal 2022 prevede una metodologia di calcolo più stringente che tiene conto di un **“processo effettivo di recupero o riciclo”**.

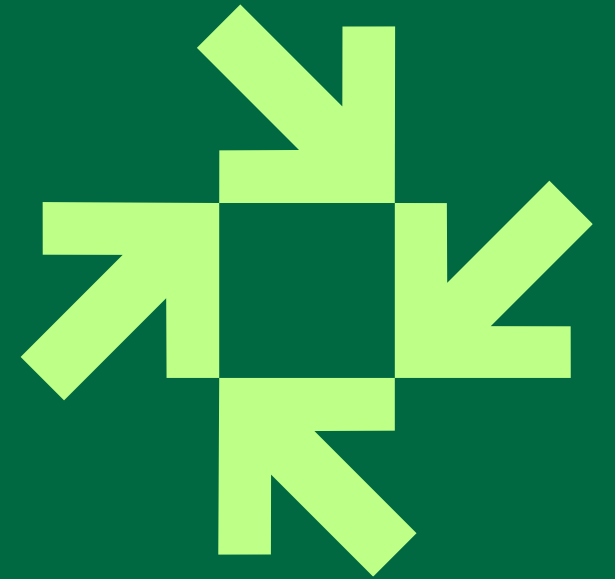
Il progetto Syschemiq

Research Demonstration Project (RDP) finanziato dal programma **Horizon Europe** dell'Unione Europea, con un budget di € 9,6 milioni. Durata: **48 mesi** (sett 2022 – sett 2026).

OBIETTIVO

Facilitare la transizione sistemica verso un'**economia circolare della plastica**, incrementando il **riuso dei rifiuti da imballaggi plastici**, promuovendo **nuove tecnologie di raccolta e smaltimento di plastica** e favorendo lo **scambio di conoscenze e buone pratiche** a livello europeo.

Grazie dell'attenzione!



Non perderti le attività di LE2C, visita il sito
www.energycluster.it



The project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement 101059909.