

Le opportunità regionali a sostegno dell'economia circolare

Manuela Ratta

Direzione Generale Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese
Settore Innovazione sostenibile, imprese, filiere produttive



**Da scarto a risorsa:
Economia Circolare per
il mobile imbottito**

27 settembre 2022



LA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

Patto per il lavoro e per il clima

Strategia di specializzazione intelligente

Strategia regionale per l'Agenda 2030

Piano integrato dei trasporti

Piano Regionale per la gestione dei Rifiuti

Documento Strategico Regionale

Piano dell'Aria Integrato Regionale

Piano Energetico Regionale

Agenda digitale

PR FESR 2021-2027

PR FSE+ 2021-2027

LE SFIDE

Rilanciare la **competitività** del sistema produttivo e la **buona occupazione**

Trasformazione **innovativa, intelligente e sostenibile** del sistema produttivo regionale attraverso le sfide della transizione «giusta», verde e digitale

Protagonismo dei territori per una maggiore sostenibilità delle aree urbane e per la valorizzazione delle identità e potenzialità delle aree interne e montane per attivare nuovi processi di sviluppo sostenibile

Contrasto alle **diseguaglianze**, di genere e generazionali per assicurare il pieno coinvolgimento delle donne e dei giovani agli obiettivi di crescita e coesione, sostenibilità e innovazione, transizione ecologica e digitale del sistema regionale

LE PRIORITA' DELLA NUOVA S3 2021-2027



LE RISORSE

Programma Regionale FESR 2021-2027

1.024.214.640

Programma Regionale FSE + 2021-2027

1.024.214.643

TOTALE

2.048.429.283

LE PRIORITA' DEL PR-FESR 2021-2027

Priorità 1 Ricerca, innovazione e competitività	530.000.000
Priorità 2 Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza	} 343.000.000
Priorità 3 Mobilità sostenibile e qualità dell'aria	
Priorità 4 Attrattività, coesione e sviluppo territoriale	120.000.000
Priorità 5 Assistenza Tecnica	31.200.000
RISORSE TOTALI	1.024.200.000

Contributo del programma alla lotta al cambiamento climatico: 30,9%

OP2 PRIORITA' – SOSTENIBILITA', DECARBONIZZAZIONE, BIODIVERSITA E RESILIENZA

OB. SPECIFICO 2.1 Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra

77.000.000

OB. SPECIFICO 2.2 Promuovere le energie rinnovabili in conformità della direttiva (UE) 2018/2001, compresi i criteri di sostenibilità ivi stabiliti

86.700.000

OB. SPECIFICO 2.4 Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici

58.300.000

OB. SPECIFICO 2.6 Promuovere la transizione verso un'economia circolare ed efficiente sotto il profilo delle risorse

43.400.000

Interventi per la circolarità dei processi e lo sviluppo di impianti di economia circolare e per la transizione ecologica delle imprese

OB. SPECIFICO 2.7 Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento

37.500.000

PRIORITA' TRASVERSALI DEL PROGRAMMA REGIONALE FESR

L'Economia circolare è trasversale rispetto alle priorità del programma

In coerenza con gli indirizzi del DSR, i criteri di selezione delle operazioni prevedono priorità/premialità trasversali finalizzate a:

- **Contributo alla transizione ecologica:** maggiore efficienza energetica/ produzione di energie rinnovabili/ adozione di processi e prodotti a minor impatto ambientale, economia circolare e simbiosi industriale
- **Contributo allo sviluppo digitale:** incentivando gli investimenti in grado di generare innovazione digitale nei processi e nei prodotti
- **Riduzione delle disuguaglianze di genere e territoriali** favorendo il protagonismo delle giovani generazioni

I PRIMI BANDI

NUOVO PR FESR 2021 - 2027

	Azione	budget	USCITA BANDO
1	Azione 1.2.3. Sostegno per la digitalizzazione delle imprese	25 MIL	lug-22
2	Azione 1.3.1 Sostegno ai progetti di innovazione delle imprese, delle filiere e delle attività professionali, incentivandone il rafforzamento e la crescita (investimenti produttivi)	20 Mil.	set-22
3	Azione 1.3.1 Sostegno ai progetti di innovazione delle imprese, delle filiere e delle attività professionali, incentivandone il rafforzamento e la crescita (professionisti)	5 Mil.	ott-22
4	Azione 1.1.1 Sostegno a progetti di ricerca , sviluppo sperimentale e innovazione delle imprese	25 Mil	ott-22
5	Azione 1.1.5- Sostegno alle start up innovative	5 Mil.	nov-22
6	Azione 1.3.6 - Sostegno all' imprenditoria femminile e allo sviluppo di nuove imprese femminili	3 Mil.	ott-22
7	Azione 2.2.3 Sostegno allo sviluppo di comunità energetiche	2 Mil	ott-nov/22
8	Azione 1.1.2 - supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese (Laboratori)	25 Mil.	ott-22
9	Azione 1.1.7 rafforzamento dell'ecosistema della ricerca e dell'innovazione (tecnopoli)	4 Mil	set-22
10	Azione 1.1.7 rafforzamento dell'ecosistema della ricerca e dell'innovazione (clust-er)	2,2 Mil.	ott-22
11	Azione 2.1.1 - Riqualificazione energetica negli edifici pubblici	30 Mil	Nov-22
	2.2.1 - Supporto all'utilizzo di energie rinnovabili negli edifici pubblici		
	2.4.1 - Interventi di miglioramento e adeguamento sismico		

TOTALE 146,2 Milioni

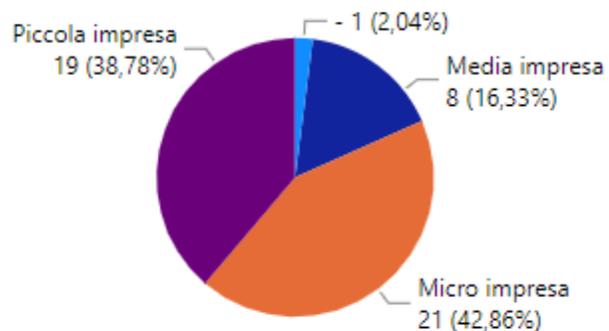
BANDO DIGITALIZZAZIONE

Es: SISTEMA MODA

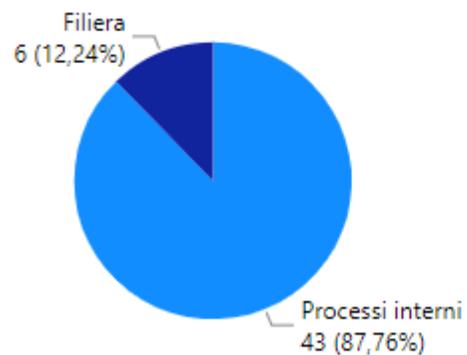
DOMANDE
RICEVUTE

49

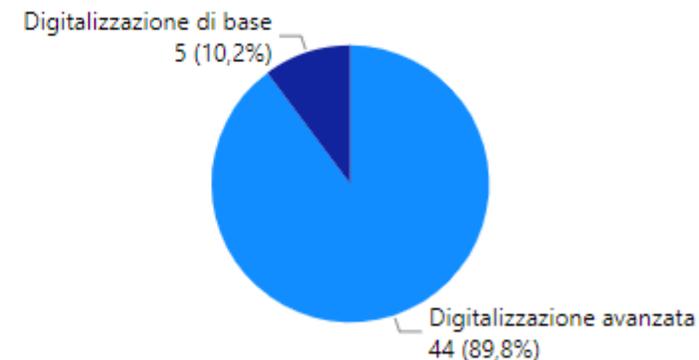
DIMENSIONE IMPRESA



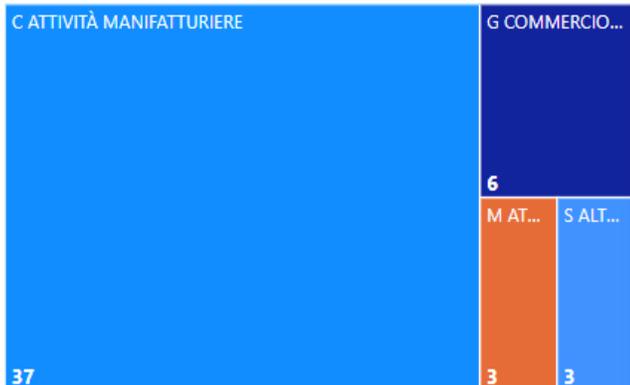
INTERVENTI



INNOVATIVITA'



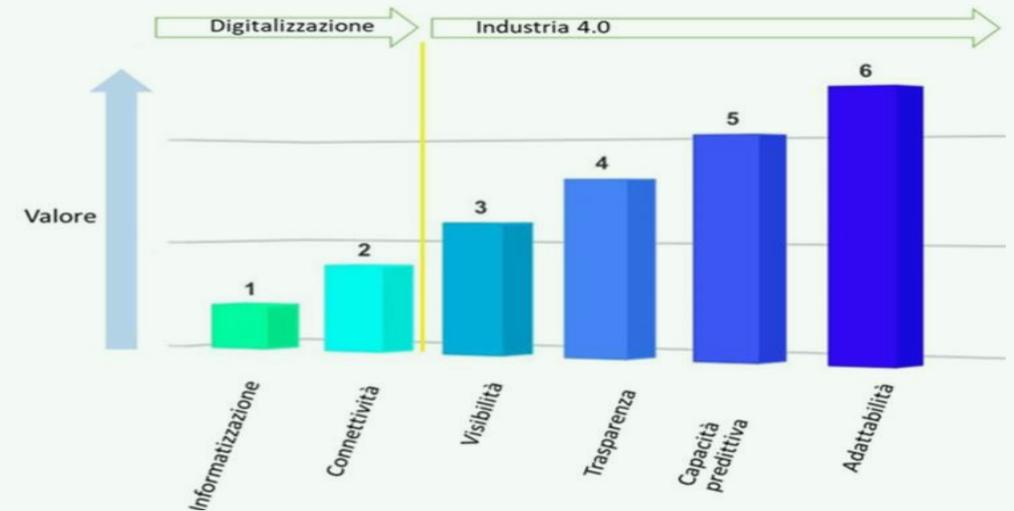
ATECO



MISURARE

- Il livello di digitalizzazione
- L'impatto ambientale
- Grado di circolarità
- Impatto sulle filiere strategiche

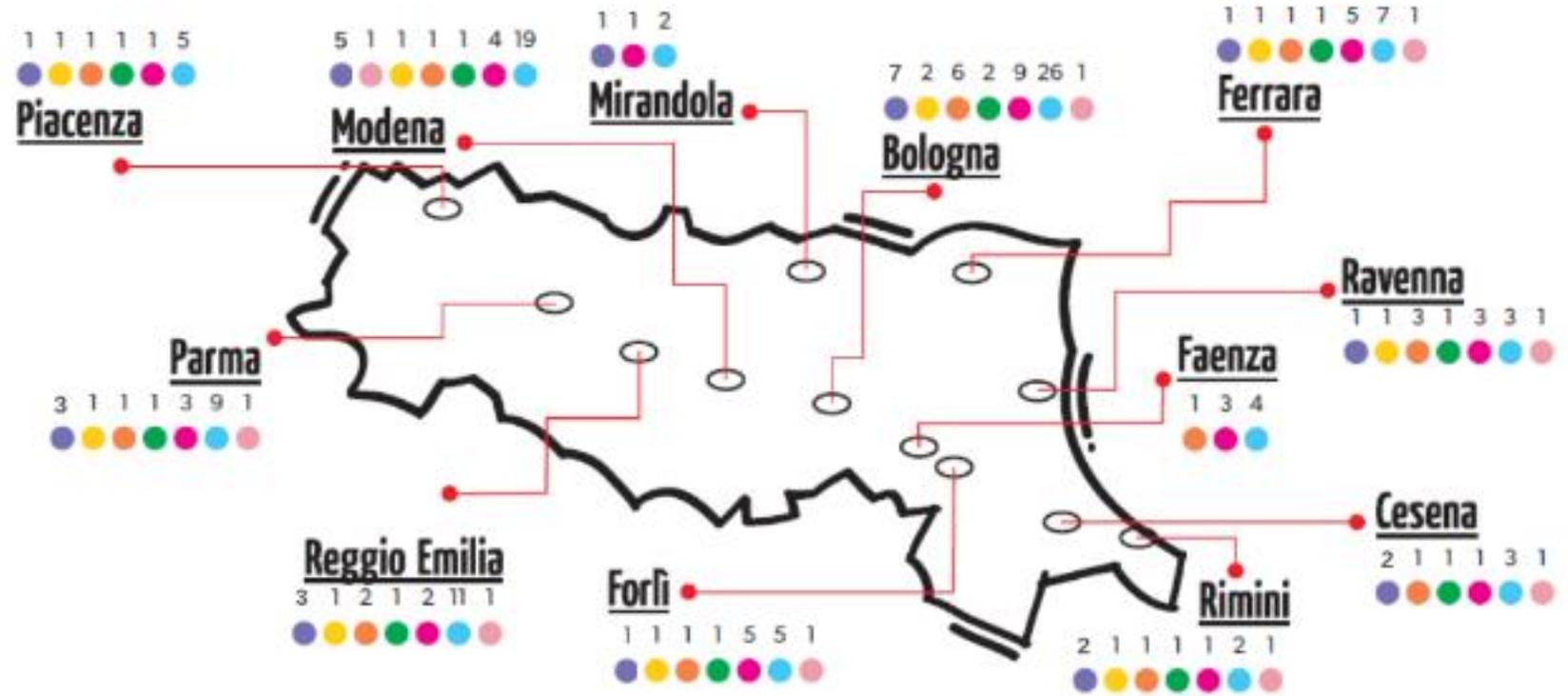
Nuove metriche e nuovi strumenti di misurazione



DNSH:

1. Mitigazione dei cambiamenti climatici
2. Adattamento ai cambiamenti climatici
3. Uso sostenibile e protezione delle delle risorse idriche
4. Economia circolare
5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento
6. Protezione e ripristino della biodiversità

- RETE DEI CLUST-ER**
 7 Clust-ER S3, Ass Big Data e Muner
- RETE DEI TECNOPOLI**
 10 Infrastrutture
 20 Sedi
- RETE ALTA TECNOLOGIA**
 82 Laboratori di ricerca industriale
 14 Centri per l'innovazione
- RETE DEGLI INCUBATORI**
 75 strutture pubbliche e private a supporto della creazione e dello sviluppo di impresa
- RETE MAK-ER**
 22 laboratori di fabbricazione digitale e manifattura avanzata
- LABORATORI APERTI**
 10 Spazi attrezzati con soluzione tecnologiche
- RETE «SPAZI AREA S3»**
 10 Spazi ospitati dai Tecnopoli
- ITS NETWORK**
 7 Scuole di Alta Tecnologia e 27 percorsi biennali post-diploma



I LABORATORI TERRITORIALI

Attraverso i «**Laboratori per l'innovazione e la sostenibilità delle imprese 2022/2023**» la Regione sostiene progetti territoriali che coinvolgono le imprese in un percorso biennale di innovazione finalizzato a migliorare la sostenibilità delle filiere anche in relazione a problematiche rilevate a livello locale

L'azione ha l'obiettivo di integrare la programmazione a medio termine regionale con interventi realizzabili nel breve termine, sviluppando il protagonismo degli Enti locali, chiamati ad attivare partnership e progettualità che coinvolgono anche l'ecosistema dell'innovazione e della ricerca, attraverso la partecipazione dei Clust-ER e di alcuni Centri della Rete Alta tecnologia

Obiettivi: definire studi di fattibilità e sviluppare azioni pilota potenzialmente replicabili su vasta scala, anche grazie al supporto degli strumenti di sostegno previsti nel programma regionale 2021-2027

Ammontare delle risorse sul biennio 2022/2023: complessivamente 767.000 Euro

10 i laboratori finanziati che si articolano su 4 ambiti tematici: logistica sostenibile, moda, economia circolare, energie rinnovabili

QUADRO DEI PROGETTI FINANZIATI

Ambito	Proponente		Progetto	Partnership	
LOGISTICA SOSTENIBILE	1	Città metropolitana di Bologna	Innovazione tecnologica per ridurre il rischio di incidenti nell'Interporto di Bologna.	Clust-er Innovate , Mister smart innovation	Interporto Bologna, Società Due Torri
	2	Unione della Romagna Faentina	Progetto pilota sulla logistica dell'ultimo miglio nelle aree del centro storico	Clust-ER Build , Clust-ER Innovate	ITL, Con.Ami
MODA	3	Comune di Carpi	Studi di fattibilità e azioni pilota per una fashion valley circolare	Clust-ER Create , Clust-ER Greentech , Democenter	
	4	Comune di San Mauro Pascoli	Innovazione e sostenibilità nel distretto calzaturiero	Clust-ER CREATE , CIRI FRAME	Cercal, Comune di Sogliano al Rubicone
ECONOMIA CIRCOLARE	5	Comune di Parma	Sviluppo di materiali a basso impatto ambientale per l'edilizia prodotti con scarti industriali	Clust-ER Build	GIÀ, Inerti Cavozza, Studio MM
	6	Comune di Formigine	Laboratorio Smart Eco District per la circolarità territoriale sostenibile	Clust-ER Greentech ; TR Lab; Research Spa	BI-REX; UNIPR, SMART CITY; 4HUB; ZENIT
	7	Unione Comuni Modenesi Area Nord	Innovazione e sostenibilità del distretto biomedicale	Democenter, Sipe; Clust-ER Health	
	8	Unione Valli e Delizie	Eco-lab 2. Circolarità nell'agroindustria e simbiosi industriale per nuovi polimeri	CFR, Clust-ER Agrifood	Associazioni, CCIAA
ENERGIE RINNOVABILI	9	Comune di Cento	Cento Comunità	AESS	
	10	Comune di Cervia	EnerCom - La COMunità fa ENERgia (Cervia)	Clust-ER Greentech , AESS	Associazioni, Cooperativa Bagnini



Grazie!

Manuela Ratta

Direzione Generale Conoscenza, Ricerca, Lavoro, Imprese

Settore Innovazione sostenibile, imprese, filiere produttive

manuela.ratta@regione.emilia-romagna.it