

**MULTI-LAB**

# Laboratorio sperimentale multisetoriale per l'innovazione e il riciclo

Grazia Cerini, Centrocot CEO



**CENTROCOT**  
Innovation experience

**4** QUALITY  
EDUCATION



**9** INDUSTRY, INNOVATION  
AND INFRASTRUCTURE



**12** RESPONSIBLE  
CONSUMPTION  
AND PRODUCTION



## MULTI-LAB

È nato a MalpensaFiere il nuovo Laboratorio Sperimentale Multisetoriale di Centrocot. Un nuovo spazio completamente dedicato alla sperimentazione, sviluppo e formazione a supporto delle imprese che vogliono affrontare i nuovi trend d'innovazione, legati al tema del riciclo, della sostenibilità, dell'Eco Design e della verifica delle prestazioni in ottica di economia circolare.



 **OBIETTIVI**

- 1) Ricerca, sviluppo e sperimentazione di nuovi concept e applicazioni per il riciclo
- 2) Dimostrazione di esperienze, scambio di idee, esposizione dei risultati delle attività di ricerca e sviluppo e riciclo
- 3) Crescita competenze tecniche economia circolare e sostenibilità
- 4) Definizione di prove e metodi per la standardizzazione e misurazione dei risultati-indicatori
- 5) Misura LCA/PEF del ciclo lineare e circolare a confronto

## PAROLE CHIAVE



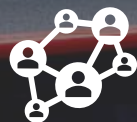
## GESTIONE INTEGRATA DI:



Aree di sviluppo fisiche



Aree di sviluppo digitali



Rete di imprese, centri di ricerca  
per utilizzo di prestazioni  
specialistiche esterne



Formazione

# MULTI-LAB

## Laboratori Sperimentali Multisetoriali per il riciclo

- Sezione polimeri e compositi
- Sezione tessili
- Sezione smart textile e additive manufacturing
- Sezione biodegradabilità
- Ecc.

## Intelligence e misura

- Piattaforma avanzata M3P Next Generation
- Scouting tecnologico
- LCA/PEF
- Prove di laboratorio
- Indicatori

## Nuovi Processi di Riciclo – Utilizzo rete di fornitori per trattamenti e sperimentazione di nuove tecnologie cross-settoriali

- Associazioni
- Imprese
- Centri di ricerca
- Università
- Enti pubblici

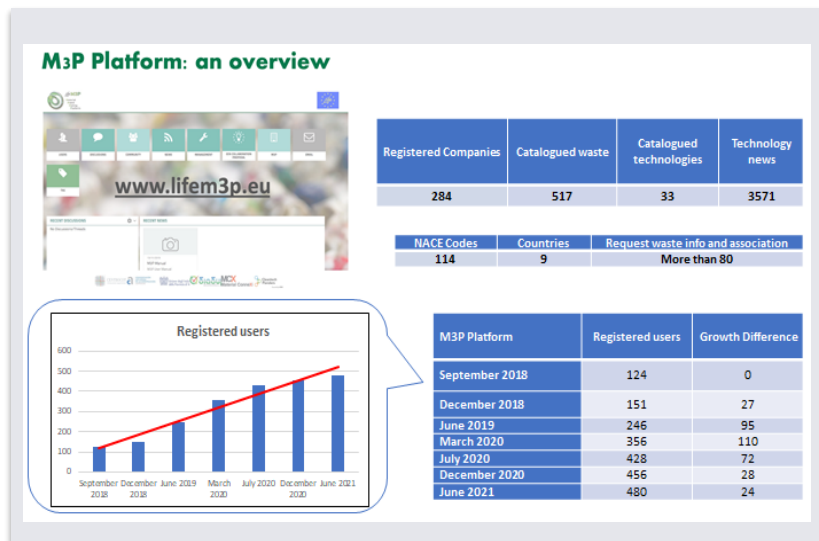
## Formazione

- Laboratorio tecnico-pratico
- Formazione ITS/IFTS (tecnici post-diploma)
- Formazione tecnici aziendali
- Training on the job

# M3P NEXT GENERATION

Gli obiettivi principali di M3P (Next Generation) sono:

- Essere collettore di domanda e offerta di tecnologie in ambito Economia Circolare e Simbiosi industriale
- Erogare servizi, diffondere tecnologie, risultati di progetti, misure (LCA/PEF, prove laboratorio, indicatori)



Utente: it0@centrocot.it  
Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento

Dashboard Dashboard

- Servizi Disponibili Available Services
- Servizi che fornisco Services I provide
- Servizi che utilizzo Services I use
- La mia Azienda My company
- I miei ordini My company orders
- I miei contatti My matches
- Esci Logout

M3P

9 Matches

**Servizio di Riciclo**

Tessile

Seleziona il materiale

- Cotone e altre fibre cellulosiche
- Materiali sintetici
- Viscosa
- Lana
- Misto Lana + Sintetico
- Misto Cotone + Sintetico

Presentazione pubblica: **gennaio 2023**

## FILIERA TESSILE LOMBARDA

- Con il decreto n. 2238 del 24.02.2022 Regione Lombardia ha sollecitato una Manifestazione di Interesse per lo sviluppo delle filiere e degli ecosistemi industriali produttivi nella regione, in coerenza con la Strategia Industriale dell'Unione Europea.
- Con tale decreto intende supportare il rafforzamento, la resilienza e la competitività delle filiere produttive e di servizi e degli ecosistemi industriali, produttivi ed economici del proprio territorio.

Sviluppando interconnessioni tra imprese, enti di ricerca, di formazione, intermediari finanziari, fondazioni e altri attori strategici dello sviluppo economico e territoriale.



A light beige map of Italy is centered on the slide. The text '2 FASI' is written in large, bold, orange letters across the upper part of the map.

## 2 FASI

- 1) Manifestazione di Interesse
- 2) Sviluppo di futuri bandi

# Manifestazione di Interesse

È finalizzata a raccogliere idee di sviluppo progettuale per:

- **Valorizzare e consolidare le filiere produttive**, di servizi e gli ecosistemi industriali, produttivi ed economici esistenti in Lombardia;
- **Individuare nuove filiere e nuovi ecosistemi** emergenti sul territorio regionale;
- **Stimolare le aggregazioni tra imprese** e le sinergie incoraggiando lo scambio di competenze e la realizzazione di obiettivi comuni finalizzati al consolidamento, allo sviluppo e all'eventuale riconversione delle filiere e degli ecosistemi industriali, produttivi ed economici di riferimento;
- **Innovare e migliorare la qualità del processo produttivo** di filiera ed incrementare la competitività e l'attrattività delle filiere e degli ecosistemi industriali, produttivi ed economici sui mercati nazionali ed internazionali.

## Sviluppo di futuri bandi

A tale scopo **Sistema Moda Italia**, in collaborazione con altri enti del territorio, presenterà nel corso dell'ultimo trimestre 2022, una proposta di Manifestazione di Interesse rappresentativa per la filiera tessile partendo delle potenziali necessità di ricerca industriale e sviluppo sperimentale delle aziende lombarde con un focus particolare sui seguenti macro-trend:

- Sviluppo di prodotti e processi in linea con le normative in divenire su scala europea e nazionale per innovazione tessile e sostenibilità
- Digitalizzazione e Industria 4.0
- Nuovi modelli di business
- Tecnologie di sorting e recycling

# RE4TES – Regional Recycling Process for Textile

Manifestazione di interesse per lo sviluppo e il consolidamento delle filiere lombarde.

## Massima trasformazione fattibile del settore da lineare a circolare:

- 1) Semplificare aspetti normativi e pratiche autorizzative per rendere realizzabili ed economicamente sostenibili i processi di riciclo industriale
- 2) Incrementare capacità di ricerca, innovazione e sperimentazione attraverso il potenziamento di strutture quali laboratori, centri di ricerca e prova multisettoriali e laboratori industriali
- 3) Potenziare il comparto industriale del riuso e riciclo dei tessuti attraverso l'operatività di impianti di sorting già presenti e integrati con nuove tecnologie e nuovi processi industriali
- 4) Avviare processi di contaminazione con altri settori industriali, passando quindi da un approccio settoriale a un approccio sistemico, tramite la predisposizione di accordi inter-filiera
- 5) Delineare e sperimentare nuovi modelli di business circolari per il riuso ed il riciclo di prodotti e beni di consumo



Realizzazione e progettazione di prodotti innovativi a basso impatto ambientale  
con qualità di riuso e riciclo per un ciclo di vita circolare semplificato

## Come contribuire?

Le aziende lombarde possono ricevere maggiori informazioni  
in merito alla manifestazione di interesse contattando:

**Luisa Minoli**

[luisa.minoli@univa.va.it](mailto:luisa.minoli@univa.va.it)

**Donatella Macchia**

[donatella.macchia@centrocot.it](mailto:donatella.macchia@centrocot.it)

**Mauro Sampellegrini**

[sampellegrini@sistemamodaitalia.it](mailto:sampellegrini@sistemamodaitalia.it)