



# ROAD TO THE **FUTURE** | EDIZIONE 2025

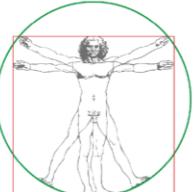
Biella, 15 aprile 2025

## Collaborazione, innovazione, circolarità: il caso MagnoLab

**Federico De Martini**, Vice Presidente MagnoLab



GIORNATA  
NAZIONALE  
MADE in ITALY



## L'impatto ambientale del settore tessile

### Risorse

**86 miliardi** di **metri cubi**  
d'acqua utilizzati ogni anno.

**0,5 Kwh** di elettricità impiegati  
per la produzione di **un metro**  
**di tessuto.**

### Inquinanti

**1.2 miliardi** di **tonnellate** di **CO2**  
prodotte ogni anno.

Più di **3.500 sostanze chimiche**  
utilizzate nei processi produttivi.

### Rifiuti

**3.8 miliardi** di kg di **rifiuti**  
aggiunti alle nostre  
discariche.

Sviluppare **soluzioni concrete** per rendere  
il settore più sostenibile:  
**ricerca, innovazione, condivisione** delle competenze e  
**collaborazione rapida** ed efficace sono gli elementi  
essenziali per avviare un vero **cambiamento verso la**  
**circolarità**.

L'idea



## MagnoLab

Una **rete di imprese** della filiera tessile nata per sviluppare soluzioni concrete per il settore, creare valore e collaborare sulle **esigenze attuali e future**.

Un team di attori chiave del mondo tessile, che uniscono i rispettivi know-how per **sviluppare innovazione** in modo **strutturato e in un ecosistema aperto**.

## Obiettivi

### Circolarità

Realizzare progetti di sostenibilità e di economia circolare con un approccio congiunto e partecipativo tra i partner.

### Innovazione

Generare valore sviluppando prodotti e processi innovativi con cicli di sperimentazione rapidi, sulla base del modello di lean management insieme ad attori principali come Po.in.tex.

### Formazione

Sostenere il mondo della formazione mettendo a disposizione di scuole e università i macchinari degli impianti.



## Come funziona MagnoLab

Il punto di forza di MagnoLab risiede in una rete fisica di impianti industriali dedicati alla prototipazione, concentrati in un unico sito a Cerrione (Biella), dove è possibile sviluppare in modo collaborativo prodotti e processi innovativi attraverso cicli di sperimentazione rapidi e snelli.



## Il network

### Partner



### Associate



### Sponsor



## MagnoLab oggi

**18**

### Aziende

10 Partner presenti con i loro impianti pilota nella struttura  
più 4 Associate e 5 Sponsor, in continua crescita.

**17 mila mq**

### Area

sopra la quale si sviluppa la struttura.

**15 mln**

### Investimenti

allocati al progetto e in corso.

**180**

### Studenti (ITS TAM)

che attualmente frequentano l'hub industrial

Innovazione Aperta



**Open Innovation Program** aperto a team e startup, con l'obiettivo di portare **soluzioni dirompenti** alla filiera produttiva del tessile attraverso tecnologie d'avanguardia con una particolare attenzione ai **principi ESG**.

A Texploration partecipano 10 aziende del network MagnoLab e saranno selezionati **10 progetti** o startup **per co-sviluppare** l'idea insieme e avviare un vero cambiamento verso la circolarità.

# ROAD TO THE **FUTURE** | EDIZIONE 2025

Biella, 15 aprile 2025

## Grazie per l'attenzione

**Federico De Martini**, Vice Presidente MagnoLab



GIORNATA  
NAZIONALE  
MADE in ITALY

