



ROAD TO THE **FUTURE** | 2025

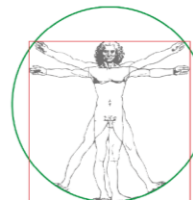
Biella, 15 aprile 2025

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.

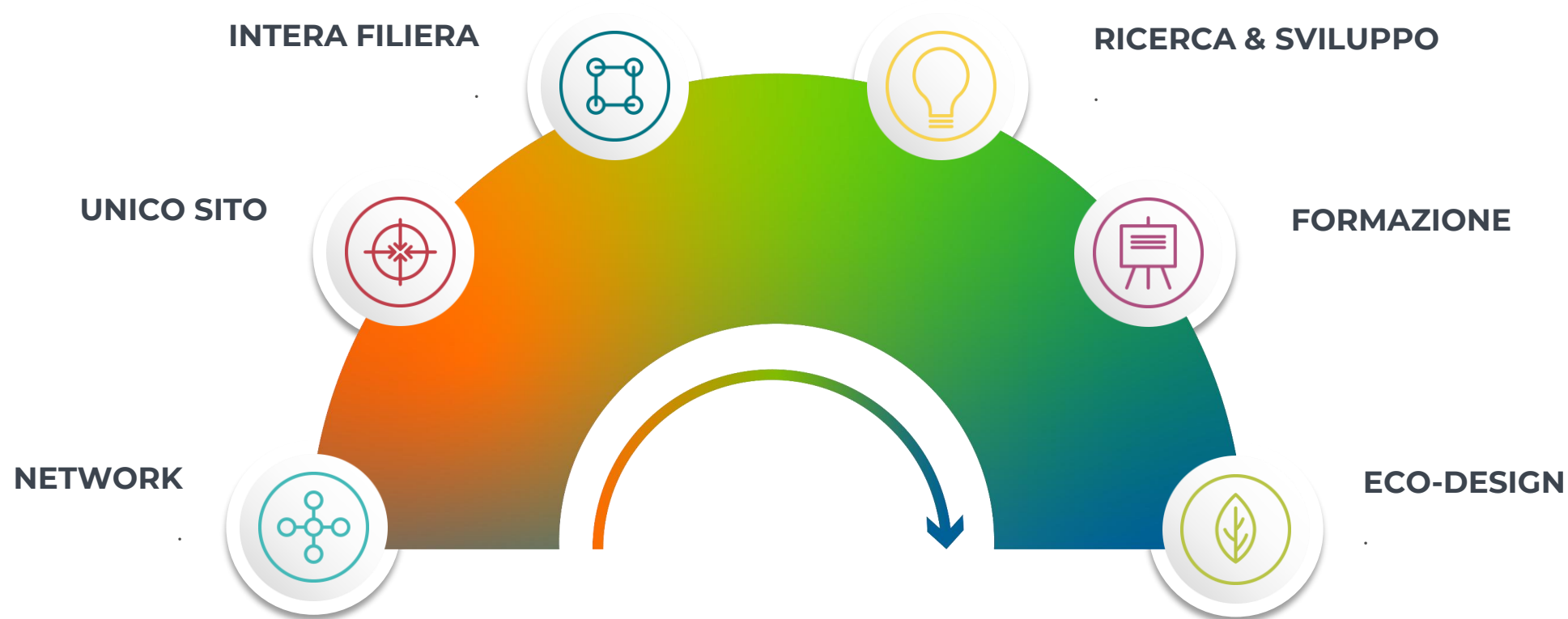
Formazione

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

Texploration MagnoLab

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** II EDIZIONE 2025

Biella, 15 aprile 2025

Grazie per l'attenzione

Federico De Martini, Vice Presidente MagnoLab



GIORNATA
NAZIONALE
MADE in ITALY

