UNIONE INDUSTRIALE BIELLESE

Storia d'impresa - 04/02/2022

Magnolab, 6 aziende biellesi creano il textile innovation district

Nasce la rete che sviluppa innovazione, ricerca e progetti legati alla sostenibilità e all'economia circolare

MagnoLab
TEXTILE INNOVATION DISTRICT

Il 2022 vede la nascita concreta del progetto **Magnolab**, rete di imprese tessili con ruoli diversi e complementari nella filiera, la cui mission primaria è quella di **collaborare in modo strutturato per sviluppare innovazione, ricerca e progetti legati alla sostenibilità e all'economia circolare**.

Le 6 aziende che hanno creato il progetto

Il progetto nasce per volontà di un nucleo di aziende del distretto biellese che, condividendo obiettivi, intraprendenza e lungimiranza, credono fortemente nel lavoro sinergico:

- **Marchi & Fildi**
- **Filidea**
- **Tintoria Finissaggio 2000**
- **Maglificio Maggia**
- **De Martini Bayart e Textifibra**
- **Di.Vé**

Progetto unico un Europa

L'ambizioso progetto prevede un **piano strategico di investimenti complessivamente di 10 milioni di euro**, finalizzati all'acquisto di macchinari all'avanguardia e allo sviluppo di un sistema, in scala prototipale, di economia circolare che partendo da capi dismessi e successivamente lavorati in frazioni tessili renda possibile ricavarne fibre e filati da trasformare nuovamente in tessuti.
Con tali caratteristiche Magnolab, polo di innovazione a 360 gradi, si candida come una **realtà unica in Europa**, modello di collaborazione tra diverse realtà, ambiente industriale pilota, acceleratore di innovazione, luogo privilegiato per la ricerca, per la crescita di competenze e delle risorse umane.

La rete di impianti pilota

Quella di Magnolab è una visione atta a creare valore e che si trasforma in una **rete fisica di impianti pilota**, installati in un'unica sede a Magnonevolo, nel comune di Cerrione, nella quale sarà possibile sviluppare in modo collaborativo prodotti e processi innovativi con cicli di sperimentazione rapidi, secondo un modello di lean management. Dunque un **contesto unico in cui svolgere attività di prototipazione** da presentare ai futuri clienti e nel quale trovare soluzioni in termini di prodotto e di processi, da trasferire in modo diretto negli impianti dei partner per poi procedere con la produzione in scala.
La rete di impianti pilota rappresenterà i principali anelli della filiera tessile quali: preparazione delle fibre, filatura, tessitura, tintoria, finissaggio e stampa digitale e rimarrà aperta alla collaborazione con nuovi partner. Gli impianti pilota saranno costituiti da **macchinari di produzione reali**, su cui sviluppare nuovi progetti in condizioni rappresentative delle realtà industriali, e con la possibilità di lavorare in modo slegato dai vincoli della produzione, interagendo in modo diretto con

i partner della filiera.

La collaborazione con gli istituti formativi

L’altro aspetto qualificante ed esclusivo di Magnolab è la volontà di creare connessioni e da qui la completa apertura verso le **collaborazioni con istituti formativi in ambito tessile e fashion sia italiani che esteri**. Magnolab dunque, favorendo l’interazione tra formazione e aziende, può diventare quindi per gli studenti, luogo unico dove confluiscono didattica, ricerca, sviluppo, e produzione articolata, come in una autentica filiera tessile, dove vivere attivamente progetti e collegamenti con il mercato esterno che via via saranno attivati.

Sito di provenienza: Unione Industriale Biellese - https://www.ui.biella.it