

RoboLogica

## Robologica srl

### PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA

PR FESR 2021-2027 OP1 OS1 Azione 1.1.4

”Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca”

Bando n.2 “Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap”

## Macchina Automatica per la Gestione Innovativa dello smontaggio di articoli di moda Con tecnologie Avanzate



Il progetto **MAGICA** intende portare un contributo innovativo nel settore della Moda in termini di sviluppo di processi indirizzati a favorire il riciclo di prodotti a fine vita. Il progetto **MAGICA** riguarderà lo sviluppo di un sistema di decostruzione delle sneakers (prodotte al mondo con oltre 24 miliardi di paia, pari a circa un terzo di tutte le calzature prodotte a livello globale) altamente automatizzato, caratterizzato da una stazione di separazione delle tomaie dalle soles condotta da specifici bracci robotici multi-utensile. Il nuovo processo sarà progettato secondo principi di eco-design e attraverso il software di governance fornirà valori del Carbon Footprint che terranno in considerazione gli impatti associati con la produzione dell'impianto e con la decostruzione della calzatura.

#### Partenariato:

Capofila: VALERI GINO srl ([www.valerigino.it/](http://www.valerigino.it/))

Partner: EDI Progetti e Sviluppo s.r.l. ([www.ediprogettiesviluppo.com/](http://www.ediprogettiesviluppo.com/))

Partner: TAO AUTOMATION srl ([www.taoautomation.it/](http://www.taoautomation.it/))

Partner: ROBOLOGICA srl (<https://robologica.net/>)

Partner: NUOVA TERMOTECNICA srl ([www.nuovatermotecnica.com/](http://www.nuovatermotecnica.com/))

Fornitore: ARCHA srl ([www.archa.it](http://www.archa.it))

**Periodo di svolgimento del progetto: aprile 2024 – febbraio 2026**

**Budget totale: € 1.500.000**

**Co-finanziamento Regione Toscana: € 675.000**