

## SISTEMI INNOVATIVI: STAMPAGGIO 4.0

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento:

### POR-FESR 2014-2020 – ASSE 2 “PROMUOVERE LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI”

Attività 2.3.a.3 aree interne Dolomiti Friulane - Aiuti agli investimenti tecnologici delle PMI dell'Area Interna delle Dolomiti Friulane

**SPESA AMMESSA:**  
€ 175.988,00

**CONTRIBUTO CONCESSO**  
€ 140.790,00



### DESCRIZIONE

Il progetto punta a rafforzare l'azienda LAMPLASTIC s.r.l in ottica di "Industria 4.0" attraverso l'introduzione di macchinari dotati di soluzioni hardware e software di ultima generazione con un minor impatto energetico.

Questo è un passaggio fondamentale in un processo di evoluzione che l'azienda ha intrapreso al fine di raggiungere una migliore qualità, una maggiore capacità produttiva ed una più efficace flessibilità al fine di meglio competere nei mercati di riferimento.

Questo step, parte integrante di una più ampia strategia aziendale, prevede nel dettaglio:

- 1 **L'acquisto di n. 1 pressa per lo Stampaggio ad Iniezione (ARBURG ALLROUNDER 320 C 500-170 GOLDEN EDITION) dotata di n. 1 sistema robotico avanzato (MANIPOLATORE MN-E Z600Y60X1000)**

Il macchinario è dotato di una tecnologia "smart" che gli consente una perfetta integrazione con la rete aziendale ed i processi produttivi e decisionali.

Inoltre sistema di comando SELOLOGICO ad alte prestazioni di cui è dotato rende molto più veloci e sicure le fasi di allestimento e di azionamento dello stesso, garantendo una maggiore qualità dei prodotti ed una minore dispersione di manodopera, materie prime ed energia.

- 2 **L'acquisto di n.1 Centro di Lavoro (FRESATRICE VERTICALE DI.GI.MORI CMX 600) dotata di un'unità di governo CNC SIEMES 840 D.**

L'hardware ed il software di cui è dotato questo macchinario rendono possibile la sua diretta interconnessione (attraverso la rete aziendale) con il centro di progettazione (ufficio tecnico), la stazione di programmazione CAD – CAM ed il software gestionale dell'azienda.

Il risultato è una migliore gestione nella lavorazione dello stampo dalla fase di progettazione, alla fase di approvvigionamento e gestione del magazzino, passando per la/le fase/i di pre-lavorazione giungendo sino alla lavorazione finale dello stesso.

### OBIETTIVO

L'obiettivo del processo di innovazione intrapreso dalla ditta LAMPLASTIC s.r.l, di cui questo progetto di ammodernamento tecnologico è parte integrante, è quello di **completare nel minor tempo possibile la transizione dei processi produttivi e decisionali ai dettami dell' "Industria 4.0"**.

La situazione congiunturale come l'aumento delle materie prime, ma anche la sfida ecologica e la sempre crescente concorrenza di competitor di mercati emergenti (e non solo) ci impongono una rapida transizione verso modelli di gestione, produzione e sviluppo di prodotti che permettano di controllare in maniera capillare tutto il processo produttivo, dall'idea al prodotto finito.

L'acquisizione di macchinari dotati di tecnologie di ultima generazione, di sistemi di controllo e gestione remota e di software di orchestrazione sono quindi passi imprescindibili al fine di raggiungere tale traguardo.

### RISULTATI

Questo è, come detto, un primo ed importante passo dell'azienda verso un più ampio processo di innovazione tecnologica, produttiva e decisionale che ci porterà nel prossimo futuro ad abbracciare le linee guida ed il "modus operandi" tipici dell' industria 4.0.

L'acquisizione di questi macchinari ci ha permesso di porre le basi tecnologiche per il raggiungimento degli obiettivi dell' "Industria 4.0" che porteranno la LAMPLASTIC s.r.l ad affrontare con maggior competitività e flessibilità sia le sfide che le opportunità offerte da un mercato sempre più globalizzato ed interconnesso.



**POR FESR**  
**2014 2020**  
Friuli Venezia Giulia

PROGETTO COFINANZIATO CON IL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE DEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA.

**POR FESR 2014-2020**

**OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE**



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA