



Titolo progetto:

IMPLEMENTAZIONE FABBRICA 4.0: INNOVAZIONE PROCESSI

Finanziamento concesso: **195.753,40 €**

Spesa ammessa a contributo: **640.378,00 €**

DESCRIZIONE

La GIELLE PLAST ha da sempre seguito gli andamenti e gli sviluppi di mercato puntando su un'innovazione continua di macchinari, strumentazioni informatiche e processi, per tenersi costantemente al passo con le nuove tecnologie. L'azienda, infatti, ha avviato il processo di rinnovamento già due anni fa, come descritto nel precedente bando 2.3.A.1 (anno 2016) in cui ha investito per l'acquisto di due presse con relativi robot associati. In tal senso, promuovendo l'ampliamento del parco macchine e dei software ad esso associate l'azienda punta ad arrivare ad un'accelerazione del ciclo produttivo con un conseguente sostanziale aumento dei pezzi realizzati, ma anche un miglioramento della sostenibilità ambientale dell'intero ciclo produttivo. L'aumento della sostenibilità ambientale sarà garantito dall'utilizzo di macchinari alimentati principalmente in modo elettrico e programmati con software ad alto contenuto tecnologico che faranno ridurre notevolmente i consumi di produzione. Gli investimenti che la GIELLE PLAST intende effettuare nel prossimo futuro, sono ritrovabili: una Pressa + Robot Integrato; una macchina di misura; un impianto vuoto centralizzato; un impianto di aspirazione ed espulsione esalazioni.

OBIETTIVI

Attraverso il doppio investimento in nuovi macchinari e in nuovi software l'azienda si avvia a diventare una Smart Factory e innoverà sensibilmente tutto il suo ciclo produttivo. Con il progetto l'azienda intende migliorare il suo sistema di produzione rendendolo ancora più automatizzato, tecnologicamente avanzato, performante nella produzione di serie di pezzi customizzati a seconda delle esigenze del cliente finale; il tutto con una forte riduzione di tempo sprecato da parte degli operatori nel programmare macchine e software. Ciò agevolerà la standardizzazione dei processi di controllo e della logistica interna. I nuovi macchinari completamente elettronici, permetteranno di avere dei tempi di attrezzaggio stabiliti. Il software garantirà l'elaborazione di tutti i dati trasmessi dalle presse e li elaborerà in base a delle regole reinserite consentendo così un'ottimizzazione del lavoro.

RISULTATI

L'avanzamento tecnologico del sistema di produzione permetterà un notevole aumento di pezzi -diversificati tra loro- prodotti giornalmente. L'elevato tasso di diversificazione è funzionale al target di clienti finali che l'azienda ha identificato come mercato obiettivo. Nei settori core business aziendali, infatti, l'azienda stima un notevole aumento del fatturato e di marginalità di produzione.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



La GIELLE PLAST ha da sempre seguito gli andamenti e gli sviluppi di mercato puntando su un'innovazione continua di macchinari, strumentazioni informatiche e processi, per tenersi costantemente al passo con le nuove tecnologie. L'azienda, infatti, ha avviato il processo di rinnovamento già due anni fa, come descritto nel precedente bando 2.3.A.1 (anno 2016) in cui ha investito per l'acquisto di due presse con relativi robot associati. In tal senso, promuovendo l'ampliamento del parco macchine e dei software ad esso associate l'azienda punta ad arrivare ad un'accelerazione del ciclo produttivo con un conseguente sostanziale aumento dei pezzi realizzati, ma anche un miglioramento della sostenibilità ambientale dell'intero ciclo produttivo. L'aumento della sostenibilità ambientale sarà garantito dall'utilizzo di macchinari alimentati principalmente in modo elettrico e programmati con software ad alto contenuto tecnologico che faranno ridurre notevolmente i consumi di produzione. Gli investimenti che la GIELLE PLAST intende effettuare nel prossimo futuro, sono ritrovabili: una Pressa + Robot Integrato; una macchina di misura; un impianto vuoto centralizzato; un impianto di aspirazione ed espulsione esalazioni.