

PETTARINI S.R.L.

Titolo progetto:

“IOT PER LA PRODUZIONE”

Spesa ammessa € 703.724,37 – Contributo concesso € 8.169,45

RNA-COR: 546480 – MIC: 31233

Bando POR FESR 2014-2020. Attività 2.3.b.1 DGR n.572 /2017



DESCRIZIONE

Il progetto consiste in interventi distinti di acquisizione di tecnologia software e hardware di nuova generazione che permetterà di comandare, gestire e controllare macchinari avanzati e le macchine esistenti attraverso la dotazione sensoristica per il monitoraggio e controllo dell'efficienza di produzione attraverso un sistema di dialogo via cavo e via rete wi-fi. Si tratta di macchinari ad elevata capacità produttiva e di sistemi di sensoristica che utilizzano la tecnologia IOT. Ci sarà un importante mutamento tecnologico che stravolgerà l'attuale sistema organizzativo dell'azienda. Questi interventi sono finalizzati a recuperare competitività e a sviluppare in Pettarini un approccio innovativo della produzione

OBBIETTIVI

Il progetto racchiude al suo interno i seguenti obiettivi strategici:

- Obiettivi produttivi: incrementare l'efficienza produttiva dell'impresa grazie a sistemi di controllo e programmazione della stessa come la tecnologia IOT che verrà declinata su tutto il sistema produttivo.
- Obiettivi commerciali: aumentare la presenza nel mercato ed in particolare in quello dell'automotive dove le potenzialità di crescita sono molte.
- Obiettivi organizzativi: grazie all'introduzione di tecnologie IOT e di sensoristica avanzata i dati all'interno dell'organizzazione potranno circolare in maniera immediata e con un linguaggio unico e comprensibile a tutti.

RISULTATI

Il progetto porterà ad un'importante mutamento tecnologico che rappresenta uno stravolgimento dell'attuale sistema organizzativo dell'azienda finalizzato a recuperare competitività e a sviluppare in Pettarini un approccio innovativo della produzione attraverso strumenti IOT e dotazione di macchinari in grado di comunicare tra di loro. L'intervento porterà all'introduzione di cicli notturni grazie alla capacità del sistema sensoristico di gestire eventuali fermi, anomalie ed emergenze senza presidio fisico oltre a poter fornire una quantità di dati e parametri di funzionamento senza precedenti.

Ci si attende un riconoscimento da parte del mercato in termini di volumi richiesti ed in particolare dal settore Automotive nel quale i potenziali di crescita sono molto incoraggianti.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



Unione Europea
FESR



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA