

GPQ 4.0: VERSO UN MODELLO PRODUTTIVO INDUSTRIALE INTELLIGENTE

SPESA AMMESSA: € 1.230.920

CONTRIBUTO CONCESSO: € 287.744



DESCRIZIONE

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo stabilimento, dalle ampliate capacità produttive ed in grado di supportare la produzione industrializzata dei dispositivi medici, attraverso un rinnovato processo fortemente automatizzato, e di consentire, parallelamente, la produzione diretta di cosmeceutici che fino ad oggi venivano prodotti appoggiandosi a terzi. I nuovi impianti saranno interconnessi al sistema di fabbrica, alla programmazione della produzione, alla logistica. L'integrazione delle diverse aree aziendali attraverso il sistema informativo porterà l'azienda verso il modello della fabbricazione digitale.

OBIETTIVO

Il progetto ha l'obiettivo di attrezzare il nuovo stabilimento con linee di produzione rispondenti ai principi di automazione, controllo, tracciabilità e interconnessione grazie all'utilizzo di tecnologie e criteri di Industria 4.0 & Industrial IoT. Ciò consentirà di standardizzare e industrializzare il processo di produzione dei preparati ad uso professionale, oggi manuale e dei cosmeceutici. Le tecnologie di produzione avanzate, centrate sulla digitalizzazione della produzione, su tecnologie IoT e sull'integrazione dei sistemi rappresentano l'obiettivo strategico finale dell'intervento.

RISULTATI

L'iniziativa ha permesso a GPQ di realizzare il nuovo stabilimento produttivo. Grazie all'automazione spinta dei processi è stato possibile trasferire la produzione da una dimensione "artigianale" in laboratorio su scala industriale. Le tecnologie di ultima generazione supportano la tracciabilità della produzione e l'automazione dei processi con un'importante ricaduta sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori. L'integrazione dei diversi processi attraverso il sistema informativo aziendale ha permesso di traghettare l'azienda verso il modello della fabbrica digitale.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA