



UNIONE EUROPEA

FEMTO ENGINEERING SRL

**Progetto co-finanziato
dal POR FESR Toscana 2014-2020
AZIONE 1.1.2 B e 1.1.3**

Bando “Sostegno a progetti innovativi strategici o sperimentali”

DECISION4.0

Il progetto “DECISION4.0” si pone quale punto di partenza per un ripensamento dell’assetto produttivo delle aziende Tosti srl, Femto Engineering srl e AIRNIVOL srl. Le tre aziende partner in virtù delle collaborazioni passate e dello sviluppo futuro di nuovi prodotti, hanno deciso di intraprendere un percorso di rinnovamento e di rivisitazione dei processi produttivi aziendali. Il progetto prevede infatti la rivisitazione dei processi produttivi secondo i principi della Lean Manufacturing e la digitalizzazione delle aziende partner in ottica 4.0. In particolare saranno introdotte metodologie Lean e studiate e progettate soluzioni tecnologiche 4.0 inerenti l’interconnessione in rete dei macchinari e l’interfacciamento con sistemi ERP, MES, SCADA, LIMS, MHS, aziendali per l’acquisizione e la gestione dei dati di processo.

Tale progetto permetterà quindi di ottimizzare i processi produttivi in termini di: riduzione dei tempi di consegna al cliente, aumento della produttività eliminando gli sprechi, aumento della qualità del prodotto, aumento della facilità di programmazione, mantenendo la flessibilità organizzativa, facendo crescere professionalmente le proprie risorse interne. Le attività previste dal piano progettuale sono le seguenti:

1. Progettazione, implementazione e formalizzazione di strumenti e metodologie per l’analisi dell’assetto organizzativo aziendale e riorganizzazione della gestione per processi e applicazione dei principi “Lean thinking”
2. Studio progettazione e messa a punto di tecnologie 4.0 volte alla digitalizzazione dei processi che permetteranno alle aziende partner una mappatura completa e reale delle proprie attività, così da poter intervenire in tempo consono con azioni correttive, per migliorare in modo puntuale le proprie performance. In questo modo si potrà agire per migliorare il coordinamento tra le varie unità aziendali, come ad esempio: prendere decisioni razionali su dati in tempo reale, aggiornare gli obiettivi, ridurre gli sprechi di tempo e di risorse, condividere le informazioni, mettere in piedi un meccanismo di miglioramento continuo delle attività aziendali.

Sostegno finanziario ricevuto: 38.940,00 €

Le ali alle tue idee