

Progetto per l'avanzamento tecnologico in ottica digitale di EGICON attraverso l'acquisizione di asset tecnologici 4.0, software avanzati e strumenti digitali per il potenziamento della dotazione tecnico produttiva, gestione ottimizzata della produzione e dei processi, ottimizzazione dei costi di gestione, aumento dell'efficienza, integrazione dei processi aziendali e di produzione, miglioramento della sicurezza per gli operatori e aumento della competitività

Con la partecipazione al Bando per il sostegno della transizione digitale delle imprese dell'Emilia-Romagna la nostra azienda ha implementato un importante step di avanzamento tecnologico in ottica di digitalizzazione dei processi e dei prodotti, introducendo nella propria dotazione di asset tecnici diversi elementi ad alto contenuto tecnologico che si articolano nei cinque seguenti filoni:

1) DIGITALIZZAZIONE DEL PROCESSO DI R&D E SVILUPPO PRODOTTO,

ha inserito nuovi elementi tecnologici e funzionalità nei prodotti realizzati, grazie all'acquisto di strumentazione avanzata quale : oscilloscopi per digitalizzazione dell'acquisizione di segnali elettrici sulle piattaforme digitali in fase R&D; licenze sw per validazione firmware più efficace/automatizzata, tools di sviluppo Vector per la simulazione dei segnali sui bus di comunicazione automotive, software Cognex per la definizione e lo sviluppo delle strategie dei sistemi di visione artificiale tradizionali, software di simulazione elettrica/termica per automazione/ digitalizzazione della validazione di schede elettroniche, software di CI/CD per la simulazione del funzionamento di elettronica, con efficientamento del processo produttivo, Workstation per gestione macchine e progettazione con i nuovi sw; Workstation avanzate per lo sviluppo di sw di AI, sistemi di visione e sistemi di robotica.

2) DIGITALIZZAZIONE DEL PROCESSO DI CONTROLLO QUALITÀ,

con attrezzature (2 Armadi Dry che mantengono condizioni ottimali per stoccaggio dei circuiti stampati) e software (Business Cube da connettere al gestionale per gestione qualità, software di gestione audit con server, software MiniTab per analisi statistiche) per digitalizzare e automatizzare le attività che sino ad ora erano svolte perlopiù manualmente e sw di Audit Management.

3) DIGITALIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO PER UNA RIDUZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE,

con l'acquisto di un compressore (e annesse opere murarie dedicate) per una gestione digitalizzata, automatizzata, energeticamente più efficiente (grazie al monitoraggio consumi ed energia 24/7) del fabbisogno di aria compressa.

4) INTRODUZIONE DELLA TECNOLOGIA CYBER SECURITY NEI PROCESSI AZIENDALI

per la massima protezione da attacchi esterni e per la protezione dei dati sensibili di EGICON e di clienti/fornitori (consulenza, strumentazione ottimale) e sviluppo dei prodotti secondo le nuove normative automotive.

5) OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI GESTIONALI

attraverso l'acquisto e la consulenza ricevuta sul SW Jira che consente un corretto controllo delle attività in ambito R&S e l'introduzione dei pacchetti SW nell'ambito della qualità che riducono notevolmente i margini di errore e i ritardi nel fluire delle informazioni, che riducono i tempi nelle svolgere delle attività grazie all'automazione di tutti questi processi e fasi.