

Relazione di consuntivazione della attività realizzate

In un'ottica di miglioramento dell'efficienza aziendale e di avvicinamento ad una gestione dei processi in chiave Industria 4.0 è stata eseguita dalla società di consulenza Prefinaparma srl, società specializzata in tale ambito, un'analisi di quanto al momento presente in azienda a livello sia di macchinari e impianti, sia di struttura informatica, sia di possibilità di trasmissione dei dati.

Sono state quindi valutate attentamente le nuove tecnologie avanzate da inserire in sostituzione a quelle obsolete ora in uso nell'azienda e studiato come queste soluzioni di manifattura avanzata potessero essere interconnesse alla rete dati della fabbrica e integrate al sistema gestionale esistente.

Tale importante azione di studio e di affiancamento consente di portare la nostra azienda ad un concreto cambiamento della modalità di produzione, che può portare a raccogliere nuovi dati di produzione da elaborare in modo intelligente ed efficiente, per permettere una costificazione precisa di ogni singola lavorazione. L'azienda intende incrementare il proprio grado di maturità tecnologica e digitale attraverso azioni che consentono una sempre maggiore interazione tra reparti di produzione e controllo da remoto

Sul lato software in particolare, si intende introdurre tecnologie "Industria 4.0" per il controllo dell'avanzamento di produzione tramite MES (Manufacturing Execution System) in modo da avere un maggiore e più accurato controllo delle fasi di consuntivazione delle commesse lavorate con un'analisi dettagliata dei tempi/costi. E' stato quindi interpellato il fornitore del software per implementare le funzioni del gestionale di produzione dell'azienda (Factory erp/mes) e studiare come, e se, il programma potesse interfacciarsi con i nuovi macchinari scelti. Inoltre, la tecnologia che verrà impiegata per il MES di fabbrica permette di mantenere sotto controllo anche le postazioni dotate di macchine utensili non interconnesse alla rete di fabbrica mediante sistemi di controllo avanzamento fasi lavorazione con barcode su schede di lavorazione.

Il valore della consulenza I4.0 si è quindi concentrato nel mettere in evidenza le soluzioni presenti sul mercato per ottenere questi benefici, ottimizzando i passaggi da svolgere e richiedere i preventivi per software e sviluppo della rete, moduli di ERP; individuare come arrivare con la miglior combinazione di costi/rendimenti al controllo dell'intero sistema (identificato poi nei barcode sulle schede di lavorazione).

Piacenza, 25/11/2021

Il legale rappresentante
Franco Savoia
(firmato digitalmente)