

Innovare l'azienda ai tempi del Covid: l'esempio della Cd Elettrica di Villa Cortese

Date : 16 Febbraio 2021

Il Covid non sempre ferma la voglia di innovare all'interno dell'azienda. Lo dimostra la **CD Elettrica** di Villa Cortese - in provincia di Milano - che attraverso il proprio amministratore unico Mauro Colombo ha puntato **tutto sull'industria 4.0**. Ha voluto rendere la sua azienda più efficiente, più flessibile nel lavoro, più ecologica. Ha messo sul piatto **350mila euro**, cifra non da poco per la sua realtà, per portare la sua azienda nell'industria 4.0. Prima azienda in Italia del settore ad aver installato **Wire Terminal WT36, un sistema che gli ha permesso di automatizzare** la realizzazione dei componenti dei quadri elettrici e, al contempo, ne ha rivoluzionato la progettazione, ora completamente in 3D.

Aumentata anche la capacità produttiva, **accresciuta la competenza tecnica e professionale del proprio personale**, garantita un'ancora più alta qualità del prodotto finito, diventando così **una delle aziende più tecnologicamente avanzate nella costruzione di quadri elettrici** per l'automazione industriale, comando e controllo. **Anche l'ambiente ne ha guadagnato** perché lo scarto di materiale di lavorazione si è ridotto quasi a zero.

Il sistema ha il vantaggio di **lavorare con un prototipo virtuale del quadro elettrico**, cosa che permette controllo e grande flessibilità del lavoro. A questo si aggiunge la possibilità di accedere istantaneamente, tramite QR code, al datasheet di ogni singolo componente del quadro. Nel lavoro cambiano così molte cose: Wire Terminal a 36 teste è una macchina che permette di sviluppare e produrre automaticamente i conduttori di cablaggio del quadro elettrico tagliati a misura, numerati e identificati a mezzo di un sistema di stampa di identificazione sul conduttore in prossimità dei due estremi e crimpati automaticamente.

Dopo di che, con un sistema intelligente (smart wiring) a mezzo di appositi tablet **l'operatore provvede al collegamento fisico dei conduttori** ai componenti, fino ad essere guidato al collaudo finale. A monte di tutto l'ingegneria e la progettazione in 3D, con appositi software dedicati (Eplan Pro Panel) che si interfacciano direttamente con Wire Terminal WT36 Rittal.

«La capacità di **evolversi ed innovare è condizione necessaria per rimanere competitivi** non solo nel breve termine, ma anche estendendo l'orizzonte temporale di osservazione, in quanto l'attuale sistema economico vive una costante e sistematica trasformazione», commenta Mauro Colombo, 52 anni, amministratore unico di CD Elettrica srl Elettrotecnica Industriale, che ha fondato nel 1988 (www.cdelettrica.it). «Oggi è **fondamentale essere flessibili, agili e veloci** nel minimizzare gli sprechi e gli immobilizzi e nel perseguire elevati standard qualitativi, non solo a valle del processo produttivo ma in ogni fase in cui tale processo si articola -continua Mauro Colombo-. E' determinante gestire l'intero processo produttivo in ottica di supply chain, ovvero

controllare le prestazioni e migliorare l'efficienza per ottimizzare il livello di servizio reso al cliente finale, razionalizzando i costi operativi e il capitale impegnato e perseguendo una prospettiva di fidelizzazione».