

«La crisi? Si batte con la tecnologia»

La Cd Elettrica investe 350mila nell'innovazione e fa fare un salto nel futuro all'azienda nata negli anni Ottanta

VILLA CORTESE

di **Christian Sormani**

Investire durante la pandemia innovando. La storia di Mauro Colombo, 52 anni, amministratore unico di Cd Elettrica, un'azienda di Villa Cortese, è emblematica. In uno dei periodi più cupi dell'economia nazionale, l'imprenditore ha messo sul piatto 350mila euro, per portare la sua azienda nell'industria 4.0, rendendola più efficiente, più flessibile nel lavoro, più ecologica.

«**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». Così la ditta è stata la prima azienda in Italia del settore ad aver installato un



IL PUNTO DI FORZA

Tutti i processi produttivi sono stati automatizzati: «È l'industria 4.0»

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. In questo modo è aumentata la capacità produttiva, è accresciuta la competenza tecnica e professionale del proprio personale, garantita una più alta qualità del prodotto finito, facendone una delle aziende più tecnologicamente avanzate nella costruzio-

ne di quadri elettrici per l'automazione industriale, comando e controllo. Anche l'ambiente ne ha guadagnato, considerato che lo scarto di materiale di lavorazione si è ridotto quasi a zero. Un sistema di produzione che ha il vantaggio di lavorare con un prototipo virtuale del quadro elettrico e 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. Il tutto grazie a un "wire terminal" a 36 teste: una macchina che permette di sviluppare e produrre automaticamente i conduttori di cablag-

gio 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. Poi con un sistema intelligente 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 che si interfacciano direttamente con la macchina.

«**Oggi** è fondamentale essere flessibili, agili e veloci nel minimizzare gli sprechi e gli immobilizzi e nel perseguire elevati

L'AMMINISTRATORE UNICO

Mauro Colombo:
«**Oggi è fondamentale essere agili, veloci e garantire la qualità»**

standard qualitativi, non solo a valle del processo produttivo ma in ogni fase in cui tale processo si articola – continua Mauro Colombo –. È 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».