

Ricerca e progettazione Af Automazione fa scuola

È NATA NEL 2000 A CREMONA

***L'azienda che ha la sede a Malagnino
e ha 25 addetti, studia e realizza
macchinari nel settore manifatturiero***

Af Automazione, guidata dal titolare **Alberto Frittoli**, è un'azienda che nasce nel 2000 a Cremona per poi spostarsi, nella zona artigianale di Malagnino, con l'obiettivo di ricercare soluzioni innovative e rispondere alla domanda di servizi nell'ambito dell'automazione industriale.

Nel corso degli anni l'azienda si è sempre più affermata sul mercato internazionale in vari settori, in particolare magazzini automatici e sistemi logistici interni.

«Mettiamo - ha spiegato Frittoli - passione e determinazione nei nostri progetti, nutriamo un profondo rispetto nei confronti dei clienti, a cui cerchiamo sempre di fornire una risposta e una soluzione a richieste e problemi».

L'azienda studia, progetta e realizza macchinari nel settore manifatturiero per inserire l'automazione nell'attività produttiva e quindi migliorare il lavoro manuale e soprattutto la sicurezza sulle linee di produzione.

Ma facciamo un passo indietro. «Quando ho deciso di mettermi in proprio andando avanti con l'attività che svolgevo con l'azienda di cui ero dipendente nell'ambito dell'automazione industriale - prosegue il titolare - sono partito con piccoli lavori nel campo elettrico e informatico - industriale per poi inserire, negli anni, attività di tipo meccanico, realizzando macchine in modo completo. Inizialmente eravamo conto terzisti, ovvero lavoravamo per aziende che poi rivendevano il prodotto all'utilizzatore finale».

Dal 2011, la svolta. Af Automazione ha iniziato a produrre con il proprio marchio, si è specializzata e ha sviluppato un prototipo e industrializzato sistemi per i costruttori di cilindri idraulici; un settore molto trasversale, in cui il prodotto viene impiegato in svariate applicazioni e



Alberto Frittoli, titolare della
Af Automazione di Malagnino

svariati settori.

«Per soddisfare la crescente domanda ci siamo dedicati alla produzione di macchinari per automatizzare e migliorare la qualità del prodotto, realizzando banchi di collaudo in cui il livello impiantistico idraulico, l'aspetto elettronico e software sono fondamentali per le verifiche e i test richiesti. Abbiamo studiato attrezzature composte da meccanica, idraulica, elettronica e software che permettono di collaudare in base a cicli dedicati e parametrici il prodotto finale, ottenendo al termine un report dettagliato dei test effettuati, il tutto garantendo la massima sicurezza agli operatori. Inoltre, essendo un settore in cui non era ancora presente l'automazione



**Il titolare Frittoli:
«Nei nostri
progetti
mettiamo
determinazione
e passione
e il cliente viene
prima di tutto»
La svolta nel 2011
quando
l'impresa
ha iniziato
a produrre
con il proprio
marchio**



spinta - prosegue Frittoli - abbiamo proposto nuove soluzioni per aiutare l'assemblaggio dei cilindri idraulici. Siamo partiti da piccole attrezzature, semplici e manuali sino ad arrivare a una vera e propria linea di assemblaggio automatico completa. In questo campo abbiamo fatto molta ricerca e sviluppo per arrivare a creare questo impianto realizzato per un cliente tedesco che ha creduto nel nostro progetto. Fatto il prototipo, lo stiamo proponendo a tutti i nostri clienti valorizzando l'innovazione apportata al settore».

L'integrazione della parte elettronica e software negli ultimi tempi è diventata sempre più dominante, tanto che il reparto software è quello con più addetti. Af Automazione ha puntato su giovani periti e ingegneri aiutandoli nella formazione e nella crescita professionale in un settore in cui la passione è fondamentale.

Af Automazione è sicuramente attiva nell'ambito dell'Industria 4.0. Tutte le macchine prodotte hanno un'interconnessione con il mondo gestionale delle aziende per permettere un'analisi sempre più sofisticata dei dati, poi elaborati dagli uffici, così da poter prendere decisioni in ambito produttivo in base ai risultati ottenuti.

«Il nostro compito - continua il titolare - è quello di analizzare le problematiche e le richieste dei clienti, studiamo con loro una soluzione: gliela progettiamo, la realizziamo, la mettiamo in servizio e li seguiamo nella fase di assistenza e manutenzione nel corso del tempo».

I clienti che si rivolgono all'azienda di Malagnino non si trovano solo in Italia e in Europa, ma in tutti i continenti del mondo. Oggi l'azienda conta 25 addetti, ospita i settori della progettazione meccanica ed elettrica, dello sviluppo software, del montaggio e del cablaggio. Quindi, sono presenti tutte le figure in grado di fornire al cliente le macchine 'chiavi in mano'.

Il motto dell'azienda è: 'L'automazione al servizio del talento umano'.