



# Specialisti nella bassa e media tensione

IL VASTO STOCK DI MOTORI ELETTRICI NELLE DIFFERENTI POLARITÀ E LA PARTNERSHIP CONSOLIDATA PER QUANTO RIGUARDA GLI INVERTER, UNITAMENTE AL CAPILLARE SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE E SUPPORTO NELLO SVILUPPO E REALIZZAZIONE DI ESECUZIONI SPECIALI, SONO I PRINCIPALI PUNTI DI FORZA CHE PERMETTONO A FELM DI CONTRADDISTINGUERSI PER QUALITÀ E COMPETITIVITÀ A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE.

**F**elm nasce negli anni 60 grazie alla lungimiranza imprenditoriale di Giovanni Colombo con la sua attività inizialmente orientata alla vendita di materiale elettrico, per poi trasformarsi nella progettazione e costruzione di motori elettrici presso la storica sede di Inveruno, alle porte di Milano.

«Negli anni 80 – spiega il direttore commerciale, Riccardo Pirani – il figlio del fondatore, Fernando, in un periodo storico che vedeva l'est Europa al centro di numerose delocalizzazioni, ebbe la grande intuizione di spingersi oltre, fino ad arrivare in Cina. Ed è qui che dopo attente

valutazioni viene individuata un'azienda pronta per accogliere questa nuova sfida, ovvero stabilire una partnership commerciale e costruire motori elettrici destinati all'esigente mercato italiano e non solo. Mercato italiano che, per fatturato, consumo ed esigenze tecniche, già ai tempi era il secondo più importante per il Vecchio Continente, dietro alla Germania e davanti a Francia e Spagna».

Un primo passo che nel giro di pochi anni portò Felm a un'ulteriore significativa crescita. Al fine di riuscire a servire il mercato con soluzioni al passo con le sempre più stringenti e crescenti esigenze pre-

stazionali, tra il 1990 e il 2000 lo staff tecnico dell'azienda inizia infatti a ridisegnare in co-design e in co-engineering col proprio partner cinese alcune linee di prodotto.

«Nuovi motori – prosegue Pirani – migliorati sotto alcuni aspetti tecnici, tali da renderli ancor più interessanti per il mercato italiano, europeo e mediorientale».

In affiancamento a questa ancora più performante linea di prodotto standard, Felm affianca contestualmente anche l'assemblaggio presso la propria unità produttiva italiana di soluzioni speciali.

«Una doppia anima operativa – aggiunge Pirani – che permette



Linea assemblaggio motori Felm in media tensione.



Linea assemblaggio motori bassa tensione presso la sede di Inveruno (MI) di Felm.

all'azienda di soddisfare un ventaglio sempre più ampio di esigenze, con una curva di crescita che prosegue sino al 2018, quando la proprietà decide di effettuare un nuovo piano di investimenti. Anno chiave, questo, che segna a tutti gli effetti un'importante e decisiva svolta». La proprietà rinnova infatti le proprie sfide di mercato, ponendosi nuovi ambiziosi obiettivi, rendendo necessaria anche una riorganizzazione interna, un nuovo ampliamento del portafoglio prodotti e del raggio d'azione, sia a livello nazionale che internazionale, nonché alla valutazione di partnership con aziende di risonanza mondiale, inglobando anche filiali in alcune aree geografiche ben specifiche (Europa, Africa e Medio Oriente).

«Azioni strategiche – rileva lo stesso Pirani – che hanno agevolato in questi anni una crescita a doppia cifra del fatturato, e che sottolineano la volontà dell'azienda a differenziarsi in un panorama sempre più globale e competitivo. In che modo? Fornendo, grazie alla partnership stretta con una società spagnola, anche soluzioni meccatroniche complete ad alto valore aggiunto, ovvero motori completi di inverter». Poter offrire un pacchetto meccatronico completo significa per Felm soddisfare le esigenze di Oem e utilizzatori finali, cui si aggiunge, grazie alla collaborazione di una storica azienda (Elettromeccanica Colombo (una delle più antiche società elettriche italiane (fondata



RICCARDO PIRANI,  
DIRETTORE COMMERCIALE  
DI FELM DI INVERUNO (MI).

nel 1901 agli albori dello sviluppo industriale) la possibilità di fornire quando necessari anche trasformatori di potenza.

### Standard e speciali, BT e MT nelle differenti polarità

Grazie all'esperienza e alla specializzazione del proprio personale Felm è in grado oggi di garantire un supporto tecnico capace di rispondere anche alle più sofisticate esigenze di installazioni e di manutenzione, garantendo un service internazionale di assoluto livello. Come già sottolineato l'offerta di prodotto vanta soluzioni standard e speciali, eseguite su precisa specifica, di motori elettrici in bassa e media tensione da 0,12 a 10-12 MW, nelle differenti polarità.

«Esecuzioni – afferma lo stesso Pirani – che trovano applicazione in comparti legati e collegati al mondo delle pompe, dei ventilatori e dei compressori a livello industriale. Con l'opportunità, grazie allo svilup-

po di soluzioni sempre più performanti e allo stato dell'arte, di servire svariati clienti operanti nel settore marino e in quello delle acciaierie, se nonché cartiere e cementifici». Denominatore comune della gamma di prodotto dell'azienda, è in ogni caso la qualità, grazie alla capacità di poter disporre di motori elettrici realizzati con materie prime selezionate, completi di una componentistica attentamente scelta nelle parti più critiche e sollecitate, per riuscire a minimizzare se non annullare i default, assicurando un elevato livello di competitività.

«Qualità – rileva Pirani – che a fronte del recente investimento, può essere testata nella nostra nuova sala prove attrezzata per motori fino a 160 kW». L'ampia scelta di motori è oggi dotabile anche di un sensore di manutenzione predittiva il quale, grazie al costante e continuo controllo di alcuni parametri, assicura il buon funzionamento prevenendo eventuali guasti, ovvero indesiderati fermi macchina. In questo contesto Felm guarda dunque al futuro consapevole di potersi proporre quale valido partner tanto a livello nazionale, quanto internazionale.

«Con una quota export – precisa e conclude Pirani – che è cresciuta lo scorso anno del 50% rispetto al precedente, con un'incidenza sul fatturato pari a circa il 30%. L'ambizione è quella di proseguire questo trend, senza tralasciare il mercato domestico al quale guardiamo sempre con grande interesse».

## Cosa fa Felm

Felm opera nel settore dei motori elettrici dal 1960 e possiede un background consolidato nel mercato delle macchine elettriche. Guidata oggi dalla terza generazione con Luca, Carolina e Matteo Colombo, rispettivamente nei ruoli di sviluppo mercati, amministrazione e direzione tecnica, l'azienda si avvale di uno staff di 35 qualificati addetti e una superficie operativa complessiva di 17.000 mq. Ai 13.000 del quartier generale di Inveruno (MI), si aggiungono infatti altri due siti specializzati in avvolgimenti e riparazioni di avvolgimenti per motori HV da 300 a 3 MW e in avvolgimenti e riparazione di motori a bassa tensione (avvolgimento da 1 a 1.500 kW e motori di frenatura fino a 55 kW). Sono invece 4 le filiali nel mondo (in Germania, in Gran Bretagna, negli Emirati Arabi Uniti e in Cina), cui si aggiungono altri partner strategici in Europa (allocati in Spagna, Slovenia, Austria e Grecia), oltre a un centro service di manutenzione e stoccaggio sempre in Germania. Una struttura che beneficia anche di un capillare network distributivo che permette all'azienda di coprire tutti i principali paesi.