

## FACO

### Soluzioni per lo scambio termico e la cogenerazione

Dal 1963 a oggi, FACO Spa ha maturato un'esperienza di cinquant'anni nella progettazione e costruzione di scambiatori di calore a pacco alettato per applicazioni industriali e HVAC. La flessibilità produttiva, l'ampia gamma di materiali e le soluzioni "Custom made" sono risorse di una precisa strategia di diversificazione aziendale. Tra i prodotti sviluppati in accordo alle esigenze del Cliente vi sono anche aerotermi e condensatori ventilati, asserviti a processi diversificati e disponibili in tutte le principali configurazioni



costruttive: esecuzione orizzontale, verticale, a V e H. A seguito dell'esperienza e dell'affidabilità di questi prodotti, FACO ha sviluppato soluzioni innovative come il modello "SmartBox": aerotermo estremamente compatto, dedicato a installazioni containerizzate e costituito da scambiatori di calore che si sviluppano a tutta altezza su tre lati dell'unità con ventilatori immersi nel pannello superiore. Tutte le unità sono costruite nello stabilimento di Varallo Pombia in provincia di Novara (Italia) e possono essere predisposte all'installazione di dispositivi per la riduzione della rumorosità, quali sistemi di insonorizzazione acustica e giranti a profilo low-noise, ventilatori dotati di inverter comandati da sonde di temperatura in grado di calibrare le velocità di rotazione. Sono disponibili modelli a doppio o triplo circuito (LT / HT / FUEL) in grado di operare a temperature ambientali molto basse o estremamente elevate, anche per applicazioni ATEX. Per impianti di cogenerazione e trigenerazione, il team FACO sviluppa soluzioni per ridurre rumorosità e ingombri e ottimizzare i consumi elettrici, implementando sistemi automatici di regolazione della velocità dei

ventilatori che favoriscono un risparmio energetico nelle diverse condizioni ambientali giornaliere. Il know-how accumulato negli anni e l'utilizzo di specifici software consentono a FACO, dove necessario, di offrire al Cliente analisi fluidodinamiche e strutturali, misurazioni di rumorosità e vibrazioni oltre alla verifica di calcoli sismici e allo shock. Tutti i prodotti possono essere realizzati con procedimenti di saldatura e brasatura qualificati secondo ASME IX, EN287, EN15614, EN 13133 (EN 13585), EN 13134. Veloci tempistiche di consegna e una rete di vendita competente consentono di esportare l'85% della produzione in Europa, Asia e Africa. La conoscenza delle specifiche esigenze di ogni mercato e la capacità di comunicare nella lingua dei Clienti fa di FACO il fornitore di fiducia.

