

FACO - Progettazione e costruzione customizzata di scambiatori di calore



Dalla produzione di scambiatori di calore per uso civile a quelli destinati all'industria, al navale, all'energia, ma sempre concentrandosi sulla progettazione e la costruzione customizzata. Faco, in oltre cinquant'anni di presenza sul mercato, ha sviluppato la propria strategia produttiva mantenendo sempre alti gli standard qualitativi e gli investimenti per la ricerca e l'innovazione. "Seguendo le richieste del mercato - spiega Mario Manfredi, Direttore Tecnico-Commerciale - abbiamo affinato la ricerca termodinamica e la tecnologia produttiva, ma anche le qua-

lità dei materiali impiegati. Ad esempio, stiamo realizzando, per scambiatori destinati ad applicazioni critiche nell'ambito di centrali nucleari, dei nuovi accoppiamenti di materiali per garantire prestazioni termodinamiche, meccaniche e di resistenza alla corrosione adeguate alla sensibilità dell'applicazione". Una ricerca costante che ha portato negli ultimi anni Faco, forte dell'esperienza negli scambiatori di calore, a realizzare macchine per la condensazione ad aria di gas di processo e per il raffreddamento di grandi motori termici, anche queste altamente customizzate. "Implementando l'innovazione - continua Manfredi - abbiamo anche ampliato i settori in cui siamo presenti, con una particolare attenzione verso il petrolchimico e le applicazioni legate all'energia, senza trascurare l'alimentare e l'industria pesante".

Un altro fronte di sviluppo - complementare - è quello dell'ingegneria, dove sono stati effettuati importanti investimenti in know-how e capacità di calcolo a elementi finiti, di fluidodinamica computazionale e di analisi del rumore. Oltre a ottenere importanti certificazioni di prodotto valide sul mercato Americano e Russo, Faco opera con un sistema di gestione certificato ISO 9001. La progettazione termodinamica è svolta con l'ausilio di un software sviluppato internamente, basato su dati rilevati sperimentalmente nel laboratorio interno di prove termodinamiche costruito in accordo agli standard ASHRAE; Faco detiene la certificazione AHRI delle prestazioni degli scambiatori HVAC.



FACO
www.faco.it