

PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ PER LA COGENERAZIONE

LU-VE Group è un riferimento internazionale nell'ambito della progettazione, produzione e commercializzazione di scambiatori di calore e altri componenti per la refrigerazione, il condizionamento dell'aria e le applicazioni industriali più svariate. Dal luglio 2015, LU-VE è quotato alla Borsa di Milano (Mercato AIM). Nell'ambito delle applicazioni industriali, del petrolchimico e della cogenerazione in particolare, LU-VE Group opera per tramite di LU-VE Exchangers (Uboldo,

VA, Italia) e AIA/LU-VE Sweden (Asarum, Svezia). Entrambe le aziende collaborano con le maggiori aziende del settore, per le quali ha sviluppato prodotti innovativi, rispetto alle soluzioni tradizionali (amplissima gamma di modelli e applicazioni, motori EC a basso consumo energetico). Poiché l'industria della cogenerazione richiede prodotti altamente affidabili che coinvolgono aspetti di progettazione termodinamica e meccanica, con grande attenzione alla sicurezza, LU-VE Group si è dotata della Certificazione ASME (U-Stamp). Inoltre, per le applicazioni in ambienti a rischio di esplosione, LU-VE Group ha realizzato una gamma specifica, dotata di ventilatori conformi alla Direttiva ATEX 94/9/CE (Zone 1 e 2). Tutti i componenti in lamiera sono trattati con una speciale vernice conduttiva, in grado di garantire che tutte le superfici dell'apparecchio abbiano lo stesso potenziale elettrico. In alternativa, le macchine possono essere fornite anche con carenatura in acciaio inox.

R&S, prodotti e certificazioni

LU-VE dispone del più grande laboratorio di Ricerca e Sviluppo del settore in Europa e collabora strettamente con il Politecnico di Milano, e con altre 22 Università, Politecnici e Istituti di ricerca di 13 diversi paesi nel mondo, in Europa, Asia e USA.

Il laboratorio LU-VE (il più grande in Europa nel suo campo) utilizza i codici CFD (*Computational Fluid Dynamics*) per lo studio dei processi termofluidodinamici degli scambiatori di calore. Nel 2000, LU-VE è stata la prima azienda in Europa a ottenere la prestigiosa certificazione Eurovent "Certify All" di potenze, portate d'aria, consumi energetici, livelli sonori e caratteristiche costruttive.



**IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO MOTORI
PER LA PRODUZIONE DI CORRENTE
ELETTRICA (RUSSIA)**



IMPIANTO DI COGENERAZIONE (SPAGNA)