

LU-VE GROUP

Applicazioni Oil & Gas

Il marchio 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. Oggi il LU-VE Group è forte di:

- 1.450 collaboratori qualificati;
- 340.000 m² di superficie (di cui 140.000 coperti);
- 2.350 m² di laboratori di Ricerca & Sviluppo;
- 10 stabilimenti produttivi e 13 società commerciali nel mondo;
- 70% della produzione esportata in 90 paesi;
- oltre € 240 milioni di fatturato aggregato.

APPLICAZIONI SETTORE PETROLCHIMICO

Nell'ambito delle applicazioni industriali, della cogenerazione e del petrolchimico in particolare, LU-VE Group opera tramite LU-VE Exchangers (Uboldo, VA, Italia) e AIA LU-VE/Sweden (Asarum, Svezia) specializzate nel campo. Entrambe le aziende collaborano con le maggiori aziende del settore, per le quali hanno sviluppato prodotti concettualmente nuovi, rispetto alle soluzioni tradizionali (amplissima gamma di modelli e applicazioni, motori EC a basso consumo energetico). Poiché l'industria Oil & Gas 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, oltre che con le Università di Brno, Chemnitz, Danish Technological Institute Århus, Grenoble, Padova, Pavia, Tianjin, Trento e Ulster.

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.

