

SaronnoNews

Lu-Ve si aggiudica commessa del più grande centro logistico alimentare in Russia

Valentina Rizzo · Tuesday, August 4th, 2020

LU-VE Group ha fornito le macchine per la refrigerazione del più grande centro logistico alimentare in **Russia** raffreddato a CO2. La multinazionale varesina quotata su MTA, e tra i maggiori costruttori mondiali nel settore degli scambiatori di calore ad aria, si è infatti aggiudicata la commessa di **Maersk**, il più importante armatore di navi mercantili al mondo, per la progettazione e l'installazione dell'impianto di raffreddamento a CO2.

Maersk, con sede a Copenaghen e oltre 100.000 dipendenti, opera nei settori del trasporto marittimo, energia e della cantieristica navale. Oltre a essere **leader nel trasporto alimentare refrigerato**, l'azienda ha realizzato a San Pietroburgo un **centro logistico per la conservazione di frutta, verdura e altri beni deperibili (freschi e surgelati)**. La struttura, realizzata con le più avanzate tecnologie per il risparmio energetico, ha una superficie di 23.700 mq, una capacità di stoccaggio di 50.000 tonnellate e la capacità di gestire 200 camion al giorno.

Il centro logistico è dotato di tre aree a diverse temperature (+13°, +6° e -25°) ed è la più grande struttura russa che **impiega l'anidride carbonica (CO2) per la refrigerazione**. Gli **evaporatori "Value defender"** (prodotti a nello stabilimento di Lipestk, Russia) garantiscono un significativo risparmio di energia, recuperando il calore di compressione del fluido refrigerante e sono installati nelle celle a bassa e media temperatura. I **condensatori sono invece modelli "Big Giant"**, prodotti a Uboldo (Italia), e sono dotati di motori elettronici per minimizzare i consumi energetici. La struttura di San Pietroburgo è stata realizzata in collaborazione con il **partner locale Ingenium**, specializzato nella costruzione di complessi agro-alimentari, centri logistici e commerciali a basso impatto ambientale.

L'**attenzione all'ambiente** rappresenta da sempre uno dei tratti distintivi di LU-VE Group e lo ha reso pioniere nel suo settore, utilizzando sempre più **ifluidi refrigeranti naturali** (anidride carbonica, ammoniaca e HC idrocarburi) con ODP (Ozone Depletion Potenzial) e GWP (Global Warming Potential) nulli o ridottissimi. Nel 2004, il Gruppo è stato pioniere nell'impiego della CO2, con la realizzazione del primo impianto transcritico d'Europa. Oggi – insieme ad altre aziende innovatrici – sta lavorando al progetto per spostare l'"**equatore della CO2**" e rendere questa soluzione efficiente anche in aree del mondo (come India e Medio Oriente) dove prima le condizioni climatiche impedivano l'uso di questa tecnologia.

This entry was posted on Tuesday, August 4th, 2020 at 11:48 am and is filed under [Varesotto](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.