

Anche LU-VE contribuisce al primo supermarket a CO₂ del Medio Oriente

È stato inaugurato in Giordania un supermercato con uno dei più avanzati sistemi di refrigerazione a CO₂. Il progetto, sviluppato dall'United Nations Industrial Development Organization (UNIDO), è sotto molti aspetti una pietra miliare e indica come sia ormai avanzata oggi la tecnologia CO₂. Il progetto si distingue anche per una elevata percentuale di "made in Italy", a partire da Enx che ha realizzato l'impianto, passando per Dorin che ha firmato i compressori e arrivando a LU-VE che ha fornito sia evaporatori (serie FHC) che gas cooler (serie SAV) per CO₂. Anche nel campo della tecnologia transcritica, dunque, LU-VE dimostra di avere raggiunto un livello tecnico e un'esperienza molto elevati. La componentistica per CO₂ richiede caratteristiche molto peculiari, per via delle proprietà fisiche dell'anidride carbonica stessa. Per



Anche LU-VE contribuisce al primo supermarket a CO₂ del Medio Oriente

tali ragioni un progetto specifico tra LU-VE, Politecnico di Milano e alcuni clienti importanti è stato precedentemente attuato al fine di definire una configurazione idonea del prodotto in grado di sfruttare al meglio le caratteristiche specifiche di questo refrigerante e ricavarne

interessanti benefici. Questo ha portato LU-VE negli anni scorsi a sviluppare una linea di prodotto specifica per la CO₂ per evaporatori e per gas cooler, che negli impianti a CO₂ transcritici sostituiscono il condensatore tradizionale delle installazioni con HFC.