

Epta rivoluziona la refrigerazione commerciale: risparmio energetico e sostenibilità con il sistema XTE

LINK: <https://www.gdonews.it/2024/12/03/epta-rivoluziona-la-refrigerazione-commerciale-risparmio-energetico-e-sostenibilita-con-il-sistema-xte/>



Epta rivoluziona la refrigerazione commerciale: risparmio energetico e sostenibilità con il sistema XTE Di Redazione 3 Dicembre 2024 Tempo di lettura: 1 minuti Epta, leader nella refrigerazione commerciale, celebra il successo del progetto presso l'ipermercato Auchan Korzó di Maglód, in Ungheria, con l'installazione del sistema XTE (Extra Transcritical Efficiency), sviluppato in collaborazione con Energy Recovery Inc. Questa innovazione brevettata punta a rivoluzionare la catena del freddo nella Grande Distribuzione Organizzata, garantendo un risparmio energetico del 15% anche in condizioni di temperatura esterna fino a 42°C. Il sistema a CO₂ transcritica è composto da due centrali modulari ECO2Large, una delle quali integrata con XTE, per una capacità complessiva di 285 kW. Questo progetto è parte del programma europeo ENOUGH finanziato da

Horizon 2020, che mira a decarbonizzare le tecnologie della catena del freddo, promuovendo efficienza e sostenibilità. Epta si è distinta come Fully Integrated Provider, gestendo tutte le fasi del progetto, dalla progettazione degli impianti alla loro installazione e manutenzione. Lo store copre una superficie di 10.000 m² e comprende 131 banchi refrigerati connessi da 5 km di tubazioni, 24 aree a temperatura controllata e 35 nuovi evaporatori per migliorare efficienza e prestazioni. Il layout è stato progettato per ottimizzare l'attrattività e la redditività dei reparti: Freschi preconfezionati: banchi verticali GranVista Next e semiverticali GranFit. Freschi di alto valore: banco Twin SV di Eurocryor con doppia temperatura. Surgelati: combinazione di verticali GranBering e vasche Tortuga Ultra. Epta integra il suo impegno tecnologico con il

programma LifeCycle, offrendo diagnostica avanzata, telemonitoraggio e manutenzione predittiva per prolungare la vita utile degli impianti, confermando la sua eccellenza nel settore.