

## Refrigerazione commerciale di ultima generazione in un supermercato ungherese

LINK: <https://www.infoimpianti.it/refrigerazione-commerciale-di-ultima-generazione-in-un-supermercato-ungherese/>



Refrigerazione commerciale di ultima generazione in un supermercato ungherese 12 Febbraio 2025 Epta, player della refrigerazione commerciale, celebra i notevoli risultati ottenuti dall'ipermercato Auchan Korzó di Maglód, in Ungheria, dopo l'installazione del sistema XTE (Extra Transcritical Efficiency), realizzata con la collaborazione di Energy Recovery Inc. Questo sistema innovativo è progettato per rivoluzionare la catena del freddo nella grande distribuzione organizzata. L'ipermercato dispone di un impianto personalizzato a CO2 transcritica, con due centrali modulari ECO2Large, di cui una è integrata con XTE. Questo sistema vanta una capacità di refrigerazione totale di 285 kW, garantendo prestazioni superiori. 'I dati raccolti in diverse condizioni operative, comprese le temperature esterne variabili, hanno dimostrato un risparmio energetico

medio del 15% grazie al sistema XTE, anche a temperature esterne di 42°C,' afferma Stefano Trabucchi, Epta System Engineering Group Manager. 'Questo successo è il risultato di un intenso lavoro di Ricerca e Sviluppo mirato a ottimizzare e standardizzare i circuiti frigoriferi.' Un esempio di eccellenza nella refrigerazione commerciale L'installazione presso l'ipermercato di Maglód rappresenta uno dei primi studi applicativi di XTE, parte del progetto europeo ENOUGH, sostenuto da Epta per testare nuove tecnologie. Questo progetto, finanziato dal programma Horizon 2020 dell'Unione Europea e guidato da SINTEF Ocean in Norvegia, mira a decarbonizzare le tecnologie per la GDO e a rendere la catena del freddo più efficiente e sostenibile. Il sito ungherese dimostra l'efficacia e le prestazioni del sistema XTE in condizioni reali,

evidenziando l'importanza dello scambiatore di pressione PX G1300 di Energy Recovery, progettato per il recupero di energia e la riduzione dei consumi. Un progetto chiavi in mano Questo progetto chiavi in mano sottolinea il ruolo di Epta come Fully Integrated Provider, capace di gestire ogni fase del restyling dell'ipermercato. Dalla progettazione all'installazione, fino ai servizi post-vendita, Epta offre soluzioni complete in ambito di refrigerazione commerciale. Con oltre 10.000 m<sup>2</sup> di superficie vendita e 131 banchi remoti, questo progetto ha richiesto l'installazione di 5 km di tubazioni in rame e 24 aree a temperatura controllata per alimenti freschi e surgelati, rinnovate con 35 nuovi evaporatori. Eccellenza in ogni settore Il team di EptaConcept ha creato un layout elegante e funzionale, combinando i marchi Eurocryor e Costan per migliorare l'attrattività e

la redditività nei vari reparti: Freschi preconfezionati: con banchi GranVista Next e GranFit, ottimizzando la conservazione e le prestazioni energetiche. Prodotti freschi di alta qualità: come formaggi e torte, esposti in banchi Twin SV con doppia temperatura e totale trasparenza. Prodotti surgelati: visibili e facilmente accessibili grazie a GranBering e vasche Tortuga Ultra. Epta conferma la sua leadership tecnologica anche attraverso un pacchetto completo di servizi post-vendita, parte del LifeCycle Program di EptaService, garantendo diagnosi avanzate, telemonitoraggio e manutenzione predittiva per ottimizzare la vita utile degli impianti di refrigerazione commerciale.