

EPTA e la CO₂

EPTA ha realizzato due nuovi impianti a CO₂ in Grecia e in Australia, rispettivamente nel Green Store Stamata del Gruppo Alfa Beta Vassilopoulos di Atene e nel Super IGA di Lynwood. Le progressive restrizioni, sull'uso dei refrigeranti sintetici, hanno favorito l'impiego dell'anidride

carbonica, quale soluzione naturale più vantaggiosa. Infatti, se si considera la metodologia TEWI (Total Equivalent Warming Impact), che calcola l'impatto totale sull'effetto serra di una macchina o un sistema energetico nel corso della sua vita utile, risulta chiaro quanto gli impianti a CO₂ in generale e nello specifico quelli realizzati da



Il Green Store Stamata del Gruppo Alfa Beta Vassilopoulos di Atene

EPTA presentano valori più bassi rispetto ai sistemi tradizionali. L'installazione presso il Green Store Stamata ad Atene, la prima in Grecia, costituisce un caso esemplare. Dall'analisi preliminare delle performance, è emerso che l'indice TEWI dell'impianto a CO₂ di **EPTA** avrà un valore di 730t rispetto alle 1377t della soluzione a R404A, con un risparmio, in termini di emissioni del 47% ed una diminuzione dei costi, durante il suo intero ciclo di vita del 37%. Gli impianti realizzati da **EPTA** riscontrano consenso, anche nel Paese in cui le condizioni climatiche sono estreme. Tra le diverse referenze in Australia, infatti, spicca il Supa IGA di Lynwood, dove il Team **EPTA** CO₂ in collaborazione con i tecnici del distributore AJ Baker & Sons, ha risolto brillantemente questa sfida, progettando un sistema in grado di garantire l'efficienza del

gas refrigerante a CO₂, nonostante le elevate temperature. John Austin-Davies, Responsabile del Product Management di **EPTA**, dichiara: "Siamo molto orgogliosi di aver superato le cento installazioni a CO₂. Questo successo rappresenta un'importante testimonianza della nostra eccellenza, basata su un'esperienza centenaria nel settore della refrigerazione commerciale. Le competenze acquisite grazie ai numerosi impianti subcritici e trascritici realizzati ci hanno consentito, inoltre, di organizzare in Gran Bretagna un Training Center che finora ha coinvolto più di cento professionisti, di diverse nazionalità, per l'aggiornamento costante sulle nuove tecnologie a CO₂. Questa struttura ha da poco ottenuto la certificazione City and Guilds (corrispettivo EC in UK) quale attestato della massima esperienza e serietà."

zerosottozero
 • 10 •
 febbraio 2011

Ritaglio stampa
 Testata: ZeroSottoZero
 Pagina: 10
 Diffusione: 3872
 Data: Febbraio 2011