

### REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE PER ALIMENTI

Epta ha recentemente installato sei nuovi impianti "HFC free" che riducono al minimo l'impatto sull'ozono: 4 in Svezia (Partille, Mitt, Sveg e Goteborg) 1 in Belgio (Linthout) e 1 in Lussemburgo (Echternach), entrati in funzione nel dicembre 2005.

Quella senza idrofluorocarburi è una tecnologia sempre più diffusa soprattutto nei mercati avanzati come nel nord Europa dove questo standard è più richiesto. La sensibilità ecologica sviluppatasi a partire dal Protocollo di Kyoto, ratificato dall'Unione Europea per quanto attiene i gas refrigeranti e gli impianti di raffreddamento nel febbraio 2002, costituisce da tempo una delle direttrici fondamentali per EPTA. In questa direzione, l'azienda ha attivato recentemente un Innovation Centre per lo sviluppo di nuove tecnologie user friendly. Epta ha fatto della scelta di produrre le proprie centrali refrigeranti che utilizzano anidride carbonica al posto degli idrofluorocarburi un suo valore distintivo: in questo progetto, l'attenzione per la qualità si unisce all'innovazione tecnologica e al rispetto ambientale. L'utilizzo della tecnologia "CO<sub>2</sub> transcritica" (ciclo termodinamico frigorifero con una pressione che supera quella "critica", oltre la quale non si fa distinzione tra stato liquido e gassoso ma si parla di "gas denso") è un elemento di distintività riconosciuta dal mercato ad Epta - gli altri players prediligono la tecnologia

“CO<sub>2</sub> a cascata” che non è la più innovativa per la conservazione dell’ozono. In particolare, l’ampia disponibilità in natura, la non tossicità né infiammabilità rendono la CO<sub>2</sub> lo standard di riferimento per tutte quelle applicazioni ove la sicurezza rientra tra i parametri e i requisiti. Inoltre, la CO<sub>2</sub> favorisce l’efficienza nel risparmio energetico, consente di utilizzare tubature più piccole e mantenere costi di installazione ridotti ed ha una capacità di refrigerazione ed un costo inferiore rispetto ai gas refrigeranti tradizionali. La prima installazione di impianti transcritici, tecnologia completamente ecologica, compiuta dal gruppo risale al 2000 presso l’ipermercato Iceland a Londra; in Italia la prima installazione analoga è stata realizzata presso la Coop di Lestans in provincia di Pordenone nel dicembre 2001. Oggi Epta vanta in questo settore un know how da leader mondiale: 18 installazioni realizzate (7 in Svezia, 4 in Italia, 3 in Danimarca, 2 in Lussemburgo, 1 in Olanda e Svizzera) a partire dal dicembre 2001 ed oggi 6 in fase di realizzazione. Tra i nuovi impianti, Epta ha realizzato un potente sistema da 205 kW che, oltre ad essere il più grande mai realizzato dall’azienda è anche il primo interamente prodotto in serie. Questo impianto è stato realizzato nello stabilimento italiano di Limana (BL), ove ha sede la Costan, prima società del gruppo per fatturato.

*Epta SpA  
Via Mecenate, 86  
20138 Milano  
Tel. 02 55403211  
Fax 02 55401023  
info@epta-group.com  
www.epta-group.com*