

16.05.2009
FINANZA & MERCATI



Al banco frigo si risparmia se il gas evapora a zero gradi

Epta, leader nella refrigerazione per la grande distribuzione, ha messo a punto una tecnologia capace di mantenere costante la temperatura

LIVIO PAROLA

Epta, Gruppo leader europeo e partner globale nel settore della refrigerazione commerciale per la distribuzione organizzata, con i suoi marchi Costan, Bonnet Névé, Bkt, George Barker ed Euro'Cryor, continua a investire risorse e capitali nella ricerca e annuncia un'importante sfida tecnologica. Epta ha infatti realizzato ZERO°, un banco che mantiene temperature corrette di conservazione dei cibi (tra +2° e +4°) facendo evaporare il gas refrigerante a 0° C, risultato fino ad ora considerato impossibile, in quanto tutti i banchi evaporano tra i -7° e i -10°. ZERO° assicura una ridu-

zione dei consumi energetici: meno 20% rispetto alle soluzioni tradizionali.

Il risparmio, grazie a questa innovazione, è di 2.737,50 Kwh/anno per ogni mobile frigorifero, a seguito di una produzione costante del freddo nelle 24 ore, che garantisce una perfetta conservazione della merce esposta, senza necessità di cicli di sbrinamento. Per ogni punto vendita si otterrà una diminuzione dei consumi molto elevata, se si considera che, annualmente, un supermercato di media grandezza (1.500 m²), utilizza la stessa quantità di energia di circa 840 famiglie, e che il 52% del fabbisogno complessivo dello store è assorbito dall'impianto di refrigerazione. ZERO° consente una riduzione delle emis-

sioni CO₂ pari a quella prodotta da 30 automobili che percorrono 15.000 km l'anno. Sergio Chiostrì, amministratore delegato di Epta, dichiara: «Abbiamo fortemente creduto nella ricerca e siamo stati premiati con questa straordinaria innovazione: ZERO° è il contributo reale di Epta allo sviluppo di un'economia sostenibile».

Le performance di energy saving per banco frigorifero sono state testate, ad una temperatura ambiente di 25° C, con un'umidità del 60%, dal laboratorio olandese indipendente Tno, accreditato come tester ufficiale Eurovent - comitato europeo delle aziende che producono sistemi per il condizionamento d'aria e la refrigerazione - per la certificazione dei banchi frigoriferi in ambito europeo.

