

## **Epta, banco frigo a risparmio energetico**

**Epta** ha 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 un'eccezionale riduzione 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 m<sup>2</sup>), 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 emissioni CO<sub>2</sub> pari a quella prodotta da 30 automobili che percorrono 15.000 km l'anno. Sergio Chiostrì, CEO 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.

Ritaglio stampa  
Testata: Food Industria  
Pagina: 37  
Diffusione: 20.000  
Data: 1 Febbraio 2010