

ottobre 2008
Mark Up · mensile

LA SOSTENIBILITÀ E LA GREEN ECONOMY PASSANO ANCHE DA DISPOSITIVI COME I BANCHI FRIGO

Il risparmio energetico avanza nella refrigerazione alimentare



CO₂ IN PIÙ VARIANTI

Costan, Bonnet Névé, Bkt, George Barker sono marchi del gruppo Epta specializzato nella produzione e commercializzazione di banchi frigoriferi per prodotti freschi e surgelati, banchi a gruppo incorporato (Plug-in), centrali di media e grande potenza e celle frigorifere.

La riduzione dei consumi e l'efficienza dei banchi verticali è ottenuta attraverso il sistema "doppio velo d'aria", per cui attraverso il contenimento del freddo all'interno del banco ne viene evitata la dispersione in corsia. Al risparmio energetico contribuiscono anche l'installazione di efficienti evaporatori, l'uso di motorventilatori dotati di inverter e il corretto bilanciamento tra il sistema d'illuminazione e la temperatura generata. In particolare, l'adozione di inverter applicati alle centrali di refrigerazione consente un ulteriore risparmio energetico mediante la modulazione continua della capacità frigorifera, con l'adeguamento della potenza alle esigenze del carico, una pressione di evaporazione più stabile e il raggiungimento della temperatura desiderata in tempi più brevi e con minori oscillazioni. Per quanto riguarda l'impatto sull'ambiente, Epta è in grado di offrire soluzioni diversificate, declinando la tecnologia a CO₂ in diverse tipologie di impianti: transcritici, a cascata e a CO₂ pompata, a seconda dei vincoli



In alto: l'armadio Epta Lion progettato per lasciare in vista i prodotti attraverso una struttura quasi invisibile
Nella foto sotto: anche l'occhio vuole la sua parte come dimostra il banco assistito e libero servizio Vivaldi-Rossini di Epta

ambientali (per esempio temperatura esterna) e della potenza frigorifera richiesta. Il modello Lion ha un design che punta sullo "scompare alla vista" per rendere protagonisti i prodotti, guidando il cliente tra la varietà dell'offerta. Lion si offre anche come mezzo di comunicazione attraverso la Communication Bar, caratterizzata da un elevato grado di leverage persuasivo, che permette di personalizzare e incentivare la visibilità dei prodotti e delle promozioni. È disponibile in diversi modelli, che si differenziano per altezza, frontale (295, 445G in vetro e 445) e profondità; la versione Compact vanta uno spazio occupato al suolo di soli 740 mm. I ripiani sottili, con un frontale di 25 mm, con la possibilità di tre diverse inclinazioni, permettono

di razionalizzare al massimo la capacità del banco. Possono, inoltre, essere illuminati da lampade nascoste all'interno del ripiano stesso, studiate per enfatizzare la merce esposta. Con i banchi Vivaldi e Rossini concepiti per la vendita assistita e al libero servizio, Epta punta sull'impatto visivo (stile trasparente), affinché essi diventino strumenti per esaltare e valorizzare al meglio l'offerta. Design, efficienza energetica, ergonomia e igiene sono le linee guida che hanno orientato la divisione Ricerca & Sviluppo nella progettazione di Vivaldi e Rossini. Grazie alla modularità offrono numerose possibilità di utilizzo e sono declinati anche nelle versioni per tavola calda e pasticceria. Vivaldi e Rossini sono stati concepiti per assicurare un risparmio

complessivo dei consumi energetici di circa il 20%. L'efficienza energetica è il risultato dell'ottimizzazione del sistema aeraulico e frigorifero, dell'introduzione del nuovo Ultra Evaporator, capace di ridurre dell'8% il Rec (Refrigeration Energy Consumption) e dell'illuminazione, costituita da un'unica fila di lampade ad alta efficienza.

PUNTARE ALL'ERGONOMIA

Il posizionamento dei montanti, estremamente sottili, sulla parte anteriore del mobile, l'ampia apertura della vetrata, la banchina di servizio ergonomica e la riduzione dello spazio al suolo, a parità di piano espositivo (che per Vivaldi misura 980 mm e per Rossini 850 mm), con una linea di carico di riguardo, sono alcune delle novità introdotte con la nuova linea e risultato degli studi effettuati dall'azienda sull'ergonomia, al fine di facilitare le attività degli operatori e migliorare l'accessibilità ai prodotti. L'igiene, infine, è assicurata da Technokleen, materiale brevettato, utilizzato per la vasca monolitica, realizzata senza guarnizioni e sigillature e che risulta semplice da pulire. Tutti i componenti del mobile sono di facile accesso, come per esempio la griglia della mandata d'aria, quella di ripresa e il panetto d'appoggio in vetro, che sono sollevabili e amovibili, a vantaggio della pulizia. Scelta ecologica e sostenibile anche per Mondialgroup e per il suo marchio Framtec. Il risparmio energetico su alcuni modelli della gamma Expo è il frutto di uno studio sull'ottimizzazione di componenti come le luci Led, i compressori e i ventilatori ad alta efficienza, l'eliminazione di resistenze elettriche nel telaio-porta e nel vetracamera. L'utilizzo di gas idrocarburi rende ogni prodotto completamente eco-compatibile. La versione Energy Saving dei prodotti Framtec permette di risparmiare fino al 50% sui consumi energetici standard. ■