



## Refrigerazione: pdv Edeka passa da R-22 a DuPont



Il supermercato **Edeka** di Fulda-brück-Dörnhausen (Germania) ha effettuato la prima conversione a *DuPont™ Isceon® MO29*, non lesivo dell'ozono, di un impianto per la surgelazione funzionante a R-22.

La ricarica con R-22 vergine per la manutenzione di impianti di refrigerazione esistenti, è consentita in Germania solo fino alla fine del 2009; successivamente, produttori e rivenditori non potranno vendere il prodotto. Dal primo gennaio 2010, sarà possibile utilizzare solamente

R-22 riciclato, oppure si dovrà prevedere la conversione degli impianti a un refrigerante alternativo.

Il sistema di refrigerazione del pdv Edeka comprende un totale di 25m di banchi per prodotti refrigerati, 10m di vetrine espositive e 10m di banchi per surgelati. Una centrale costituita da tre compressori semi-ermetici viene utilizzata nel sistema.

Nel pdv sono stati sostituiti 122 kg di refrigerante R-22, dei quali 67 kg erano all'interno dell'impianto refrigerante nel negozio e 55 kg nell'impianto per la surgelazione.

La conversione è stata completata su entrambi i circuiti in un giorno, senza interrompere l'operatività del punto di vendita; non sono state necessarie modifiche tecniche.

L'intervento è stato eseguito da **Epta Deutschland**, in stretta collaborazione con **DuPont Refrigerants**.

Enrico Sacchi