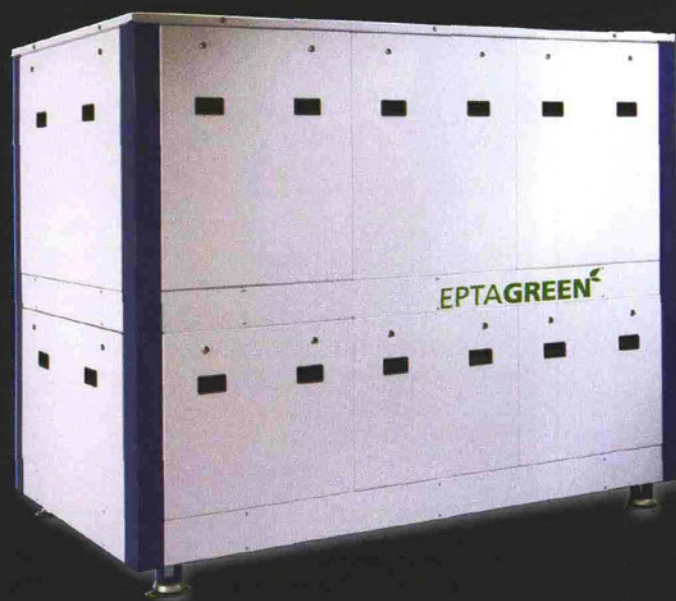


Centrale a ridotto impatto ambientale Eptagreen



EPTA

Epta (marchi *Costan, Bonnet Nèvé, BKT, George Barker* ed *Eurocryor*) ha presentato la nuova gamma di centrali frigorifere a refrigerante naturale *Eptagreen*, sviluppata per ridurre considerevolmente le emissioni dirette in atmosfera di anidride carbonica.

Concepita per rispondere alle esigenze di store di medie e grandi dimensioni, Eptagreen, nelle versioni a 3 o 4 compressori semiermetici alternativi Bitzer, eroga una potenza frigorifera, per utenze a basse temperature (surgelati), che va da 8 a 84 Kw.

Le proprietà del gas R744 (CO₂), utilizzato nella nuova famiglia di centrali in cascata Eptagreen, assicurano numerosi vantaggi sia in termini di riduzione del carbon footprint sia di efficienza dell'impianto. Infatti, oltre ad essere un fluido naturale, non è né infiammabile né tossico né esplosivo ma, al contrario, presenta il minor valore GWP (Global Warming Potential) tra i fluidi frigoriferi in commercio.

È importante sottolineare, a titolo esemplificativo, che ogni kg di gas refrigerante tradizionale R404a (HFC) disperso nell'ambiente, secondo l'indice GWP, corrisponde a 3.750 kg di CO₂, mentre ogni kg di R744 (gas naturale) equivale ad un solo kg di anidride carbonica.

Inoltre, se consideriamo l'unità di misura TEWI (Total Equivalent Warming Impact), che indica l'impatto totale da effetto serra di una macchina o di un sistema energetico nel corso della sua vita utile, risulta chiaro quanto il suo valore sia più basso nella centrale Eptagreen, rispetto alle centrali tradizionali che utilizzano HFC.

Il telaio della nuova famiglia di centrali è costituito da profili in lamiera piegata e da speciali rivetti di acciaio ad altissima resistenza che riducono notevolmente il rischio di perdita di gas refrigerante e limitano al massimo le vibrazioni. L'intera gamma è disponibile in versione con cofanatura insonorizzata per le installazioni all'esterno.

Ritaglio stampa
Testata: GDO WEEK
Pagina: 48
Diffusione: 23.894
Data: 1 Marzo 2010