ADWIN edizioni

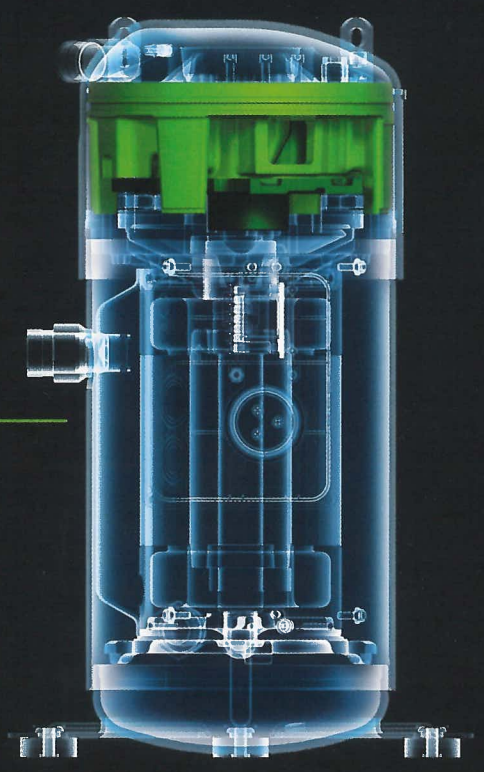
cda

condizionamento dell'aria, riscaldamento, refrigerazione

4 2015

ASSISTAL - Associazione Nazionale
Costruttori di Impianti
Servizi di Efficienza Energetica (ESCo)
e Facility Management

1958 2015 57° Anno di edizione



POTENZA PER IL FREDDO E PER IL CALDO.
EFFICIENZA NEL FUNZIONAMENTO ANNUALE.

Bitzer
DAS HERZ DER FRISCHE

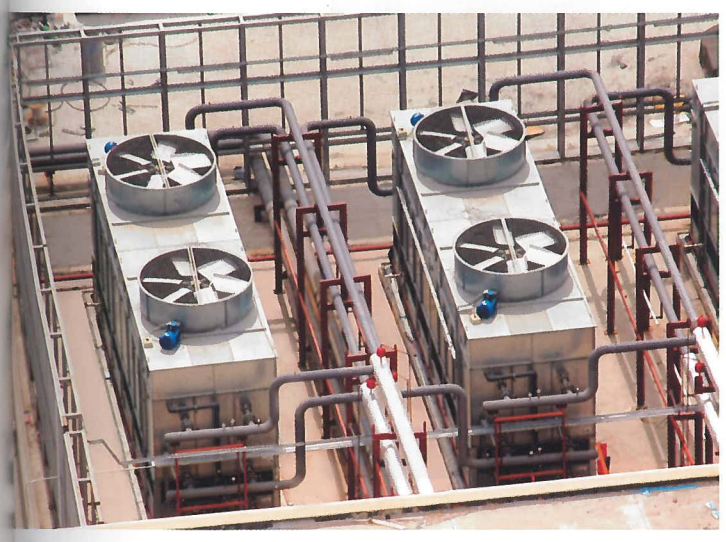
POSTE ITALIANE SPA - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - D.L. 353/2003 (CONVERTITO IN LEGGE 27/02/2004 N. 46) ART. 1, COMMA 1, LO/MI

pRack di Carel

CAREL

Carel propone alla GDO la piattaforma pRack che permette il controllo e la gestione di centrali frigorifere centralizzate. La gamma completa prevede soluzioni specifiche per centrali frigo – dalle piccole motocondensanti alle centrali di grossa capacità – sia con refrigeranti tradizionali sia con CO_2 sub o transcritica.
L'utilizzo di un refrigerante naturale come la CO_2 e il tipo di sistema (transcritico) sono scelte fondamentali in un'ottica di riduzione di emissioni e salvaguardia dell'ambiente. Per questo motivo il controllo del consumo energetico e il miglioramento dell'efficienza del sistema sono criteri chiave che negli ultimi anni hanno influenzato la refrigerazione commerciale.
Carel, specializzata in soluzioni ad alta efficienza, è particolarmente sensibile a questi temi e grazie alla continua innovazione tecnologica del proprio parco prodotti ha reso possibile l'utilizzo della CO_2 anche nei climi caldi e in tutti i tipi di centrali, permettendo considerevoli performance sia in termini di risparmio energetico sia di efficientamento del sistema.
Tra tutti i prodotti disponibili, pRack pR300T consente la gestione completa di centrali CO_2 transcritiche di medie-grandi dimensioni, controllando fino a tre linee di aspirazione con un singolo controllo e integrando il driver per la gestione delle valvole di alta pressione a bordo della scheda stessa, mentre pRack pR100T è il controllo compatto dedicato alla gestione di piccoli sistemi CO_2 transcritici (booster o singolo stadio, mono-bicompressore) che permette di applicare le tecnologie normalmente utilizzate nelle grandi centrali anche in piccole motocondensanti.
È disponibile anche una soluzione dedicata ai Convenience Store – pRack Hecu – che massimizza l'efficienza energetica mediante l'utilizzo della tecnologia DC inverter (con impiego di compressori BLDC pilotati da inverter CAREL power+) e che ottimizza le prestazioni di sistema grazie alla comunicazione real time tra tutti i dispositivi.

www.carel.com



REF-A-367 di Decsa

DECSA

Decsa da oltre 50 anni è sinonimo, in Italia e nel mondo, di raffreddamento evaporativo. Prima negli stabilimenti milanesi e a partire da metà anni '70 nell'attuale sede ai piedi delle colline dell'Oltrepò Pavese, l'azienda progetta, personalizza e costruisce torri di raffreddamento a circuito aperto e chiuso e condensatori evaporativi. Apparecchiature che nelle varie configurazioni disponibili in un'ampia gamma – sia in acciaio zincato Z725 sia in vetroresina, con ventilatori assiali e centrifughi – trovano applicazione nelle molteplici attività di vari settori produttivi e del terziario.
Le serie di torri di raffreddamento in circuito chiuso REF-C con ventilatori centrifughi e REF-A con ventilatori assiali vengono utilizzate nella grande distribuzione. A partire dagli impianti di condizionamento dei locali dei supermercati, come le oltre 20 installazioni presenti in Ungheria presso altrettanti punti vendita della catena inglese Tesco, fino ai più complessi sistemi ad anello d'acqua installati presso i grandi centri commerciali ove Decsa annovera numerose e prestigiose referenze sia in Italia sia all'estero.
Grazie alle ultime tecnologie sviluppate per il contenimento delle emissioni acustiche e del consumo elettrico, Decsa ha poi realizzato importanti impianti, come presso l'Antegnate Shopping Center, con 4 unità modello REF-A-205 in versione Axilent per una potenzialità complessiva prossima agli 8 MW, e in Turchia presso il grandissimo Mall of Istanbul, dove sono installate 10 unità modello REF-A-367 in versione Axilent per una potenza complessiva di circa 30 MW.
Per le due installazioni sono state adottate delle soluzioni per il contenimento delle emissioni acustiche e per il risparmio energetico, quali ventilatori di grande diametro (2.588 mm) accoppiati al motore elettrico installato esternamente mediante trasmissione meccanica ad angolo retto: questo ha permesso di raggiungere livelli di emissioni acustiche simili a quelle degli apparecchi con ventilatori centrifughi ma con potenze elettriche installate nell'ordine del 40% inferiori.

www.decsa.eu

CONDITIONING ITALY S.p.A.