ADWIN edizioni

cda

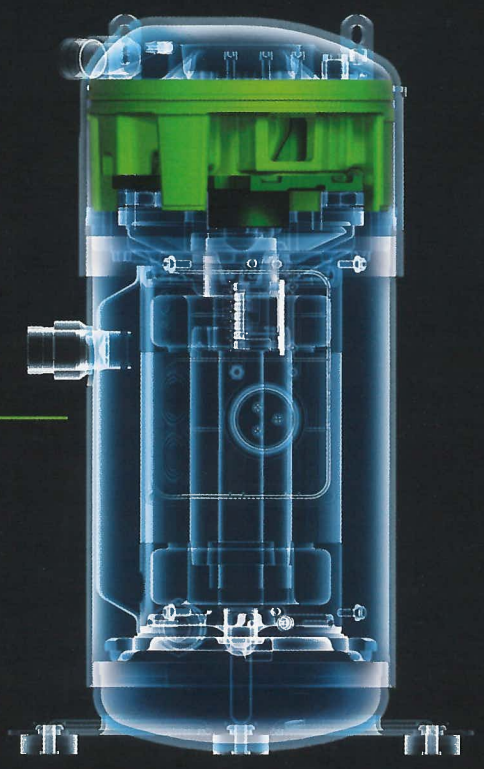
condizionamento dell'aria, riscaldamento, refrigerazione

4 2015

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

1958 2015 57° Anno di edizione

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



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

Bitzer
DAS HERZ DER FRISCHE

www.carel.com

Umidificazione

Alta efficienza per camere bianche

L'esperienza quarantennale di Carel nei sistemi di controllo per il condizionamento e l'umidificazione rappresenta un valore aggiunto significativo nell'approccio alle soluzioni dedicate alle camere bianche e agli ospedali. Le soluzioni Carel sono infatti sviluppate per garantire umidificazione di precisione massimizzando il risparmio energetico e l'igienicità dell'ambiente. I benefici sono tangibili per il controllo dei processi e il benessere degli operatori.
Carel propone una gamma di umidificatori a vapore dalle diverse capacità, caratteristiche e modalità di funzionamento - a resistenze, ad elettrodi immersi o a gas - corredata di tutti gli accessori per le applicazioni in centrali di trattamento dell'aria. In particolare, il modello a resistenze elettriche garantisce una precisione del ±1% U.R., richiesta spesso nelle camere bianche. Molto ampia anche la scelta di umidificatori adiabatici che presentano inoltre il vantaggio di contribuire attivamente al controllo della temperatura "abbattendo", del tutto o in parte, il calore generato dalle apparecchiature.
Carel humiFog è l'umidificatore adiabatico adatto a tutte le applicazioni che richiedono elevata sicurezza igienica e consuma solo 4W di potenza per litro/ora di capacità, meno dell'1% di qualsiasi umidificatore a vapore. Certificato secondo le norme VDI6022, non richiede l'utilizzo di biocidi chimici, ma pura e semplice acqua. D'estate è anche possibile sfruttare le proprietà raffrescanti dell'umidificazione adiabatica per ridurre l'utilizzo dell'impianto di condizionamento, con risparmi che raggiungono facilmente il 30%. humiFog ha anche la certificazione antisismica che ne attesta la conformità secondo il D.M. 14 gennaio 2008 riguardante "l'approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

www.settef.it

NZEB

Innovazione per la facciata

Dal 1° luglio 2015 entrerà in vigore il nuovo decreto sulla certificazione energetica degli edifici, secondo il quale a partire dal 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere NZEB (Near Zero Energy Building), e quelli pubblici già a partire dal 31 dicembre 2018.
Settef, azienda del Gruppo Materis, ha sviluppato soluzioni innovative per la facciata che faciliteranno la progettazione e realizzazione di edifici a energia quasi zero senza penalizzare la libertà progettuale e le esigenze creative dei committenti.
Per quanto concerne le pareti esterne dell'edificio, in Europa è ampiamente diffuso da diversi decenni il sistema di isolamento termico a cappotto, una soluzione per ottenere delle prestazioni energetiche ottimali a fronte di un investimento congruo. Grazie a queste caratteristiche di efficienza ed efficacia, il sistema a cappotto si è affermato anche nel nostro Paese: L'Italia è attualmente il quarto mercato più grande in Europa dopo Germania, Turchia e Polonia, con circa 18 – 19 milioni di metri quadri installati ogni anno.
Settef, socio fondatore del Consorzio Cortexa, ha lanciato tre novità nell'ambito del sistema a cappotto: il sistema Thermophon K2, pensato per migliorare le prestazioni energetiche e il comfort di edifici già isolati ma con soluzioni non più adeguate, senza smantellarle; la linea di colori termoriflettenti Thermocolor e i rivestimenti innovativi Evocative Tech, compatibili con il sistema a cappotto, in grado di simulare diversi materiali e soluzioni (come travertino, pietra, metallo, marmi).

DAS HERZ DER FRISCHE