

Unità free cooling

Le macchine modello Scae Fc 111 rientrano nella serie di macchine che Acm Kalte Klima ha denominato refrigeratori d'acqua condensati ad aria free cooling, e coprono una potenzialità da 40 a 365 kW.

Le unità sono particolarmente indicate nelle

installazioni dove è richiesta la produzione di acqua refrigerata in servizio continuo e per tutto l'anno, quindi anche con bassa temperatura esterna. La funzione free-cooling permette di ottenere un raffreddamento gratuito, dell'acqua di utilizzo, per mezzo di una batteria ad acqua raffreddata dall'aria esterna a partire mediamente da 15°C di aria esterna. I compressori sono ermetici di tipo "scroll" protezione integrale termoamperometrica, dotati di spia livello olio. Montati su supporti elastici all'interno di un vano chiuso che li protegge dalle intemperie, ne attutisce la rumorosità e ne permette l'ispezione a macchina in funzione. Disponibili le versioni: P, con kit idraulico; Pac, con kit idraulico e serbatoio inerziale; Ln, insonorizzata, a bassa emissione sonora. ■



Gestione razionale del riscaldamento

Resta aperta l'opportunità di godere di agevolazioni fiscali per interventi di riqualificazione di impianti di riscaldamento esistenti che prevedano l'utilizzo di valvole termostatiche. Klimit continua quindi a proporre le valvole termostatiche Herz come valido strumento per la gestione razionale delle risorse impiegate per il riscaldamento. La valvola termostatica, infatti, consente di impostare e regolare in modo indipendente le temperature dei diversi ambienti, a seconda delle necessità, senza che vi sia un inutile dispendio di energie. Le valvole sono veloci da installare e richiedono un basso investimento di tempo e denaro se si considera che generano un risparmio pari a circa il 20% rispetto ai costi dell'impianto già esistente. Inoltre, sono provviste di una testa termostatica con liquido termosensibile il quale rileva le variazioni di temperatura ambiente, regolando di conseguenza l'apertura e la chiusura dell'otturatore. In questo modo il flusso d'acqua richiesto all'interno dei corpi scaldanti varia in tempo reale in funzione della differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura preimpostata come ottimale. ■



Sistemi a circolazione naturale

Da Riello nascono Csn20 Blue (nella foto) e Csn20 Black, due sistemi a circolazione naturale dedicati alla produzione di acqua calda sanitaria nelle utenze domestiche. Rappresentano una soluzione impiantistica semplice e pronta all'installazione, in quanto non necessitano di regolazione elettronica e di pompa di circolazione per il funzionamento.

Il sistema Csn20 Blue è adatto anche in presenza di basse temperature esterne ed è composto da un collettore solare dotato di assorbitore in rame, trattato con finiture altamente selettive e da un bollitore a doppia camera, che permettono una facile integrazione con impianti esistenti.

Csn20 Black, composto anch'esso da un collettore solare ad alto rendimento e da un bollitore a doppia camera, è adatto alle installazioni in zone con climi mediterranei. I due sistemi sono disponibili con bollitori da 150 o 300 litri, per soddisfare le esigenze di una famiglia da 3 a 6 persone il primo e da 3 a 5 persone il secondo. ■

