



FLORIANO SERVIZI, GENERAL MANAGER DI COPELAND ITALIA, RICEVE IL PREMIO PER IL COMPRESSORE ZF KV EVI DA ANTONIO BRIGANTI.

IL DOTT. NICOLA PRADELLA, DI EURAPO, RICEVE IL PREMIO PER IL SISTEMA DI REGOLAZIONE DIGITALE PER VENTILCONVETTORI CAL00+CAR00 DAL DOTT. CRISTIANO VERGANI.

ALESSANDRA ANGIULLI E LUCIANO AGELLO, DI THERMOCOLD COSTRUZIONI, RICEVONO IL PREMIO PER IL GRUPPO REFRIGERATORE ARTÉCH DA RICCARDO CASTIGLIONI.

vate, condizioni finora queste di stretta competenza degli scambiatori di calore a tubi e non accessibili ai classici scambiatori a piastre di rame.

Segreto di questa nuova tecnologia risulta il nuovo processo di brasatura delle piastre (AlfaFusion) e del nuovo materiale brasante in acciaio inox utilizzato da Alfa Laval.

Presentato da Luca Ferrari

■ Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Raccordi Cool Fit

I raccordi preisolati e la giunzione a nipplo Cool Fit consentono per la prima volta di risolvere brillantemente con elementi precostituiti svariati problemi di distribuzione dei fluidi frigoriferi secondari con temperature fino a -50°C . In particolare, la giunzione a nipplo Cool Fit, che rappresenta una novità assoluta, consente di realizzare giunzioni eccezionalmente rapide tra tubi e raccordi preisolati eseguendo il collegamento dall'interno e quindi senza alcuna necessità di intervenire sull'isolamento.

Presentato da Riccardo Castiglioni

■ Mita, torre di raffreddamento inossidabile MCT-GEL

Il prodotto oggetto di menzione offre, come vantaggio principale, il notevole risparmio d'acqua che la torre di raffreddamento consente, in particolare rispetto alla specifica applicazione dei laboratori artigianali di produzione di gelato, trasferibile però anche a tutte le piccole utenze (ad esempio gruppi frigo, produttori di ghiaccio) che attualmente funzionano utilizzando acqua di rete a perdere. La bassa potenza installata (per questo modello specifico parliamo di un ventilatore da 350 W e una pompa da 750 W) permette un notevole risparmio complessivo. Si tratta di un prodotto che introduce una metodologia originale per il risparmio d'acqua, messa a punto da un produttore di torri mettendo in pratica la notevole esperienza maturata nel campo del raffreddamento evaporativo. *Presentato da Massimo Gozzi*

■ Belimo Servomotori, Valvole di Regolazione PICCV

Le valvole di regolazione PICCV di Belimo, destinate alla regolazione della portata dei fluidi termovettori negli impianti di riscaldamento e di climatizzazione, hanno il vantaggio di funzionare in modo del tutto indipendente dalla pressione. L'originalità e la novità di questo prodotto è costituita dall'accoppiamento in un solo dispositivo di ben altri tre, vale a dire una valvola a sfera di tenuta, una valvola a sfera di regolazione e un sistema per il bilanciamento delle pressioni.

Presentato da Riccardo Castiglioni

Aeraulica

■ Systemair AB / Climaproduct, Diffusore a ugelli orientabili KDE-Sinus

Il settore dei diffusori per condizionamento e ventilazione è caratterizzato da una offer-

ta molto ampia e differenziata, dove è difficile distinguersi: i diffusori KDE emergono invece per le loro doti di originalità estetica e di funzionalità avanzata, in unione ad una elevata efficienza aeraulica. Per questi pregi, la linea KDE è indicata in tutti gli impianti di condizionamento destinati a soddisfare aspettative molto elevate dai punti di vista architettonico e prestazionale. *Presentato da Cristiano Vergani*

■ Aermec, Dima tridimensionale per ventilconvettore Ventilcassaforma

L'introduzione di questo componente introduce una metodologia di installazione di componenti HVAC più integrata alla costruzione edile, forzando una progettualità più programmata e cosciente dell'impiantistica. Temporalmente seguente, ed eseguita da soggetti diversi e con mentalità differente, l'installazione dei ventilconvettori risulta sicuramente più rapida e semplificata. Il progetto del prodotto oggetto di menzione si distingue inoltre per l'attenzione alla razionalizzazione delle uscite per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, come la predisposizione alla canalizzazione verso l'alto.

Presentato da Massimo Gozzi

■ Carel, Umidificatore a nebulizzazione adiabatico Humifog

Nella attuale situazione di inquietudine energetica è lodevole, nel sempre esigente campo dell'umidificazione adiabatica, il rilascio di un prodotto che assorba solo 4 watt di energia elettrica per ogni kg/h di acqua nebulizzata prodotta. Di particolare interesse e sinonimo di semplicità per il processo, risulta inoltre l'esclusione sia di un compressore, sia della conseguente installazione di una linea aria dedicata. Difatti, l'acqua demineralizzata, viene atomizzata semplicemente attraverso l'utilizzo di speciali ugelli in acciaio inox con orificio di soli 0,2 mm e di una pompa funzionante anche con Inverter.

Presentato da Luca Ferrari

■ Daikin, Purificatore d'aria fotocatalitico MC704VM

La depurazione dell'aria in ambito domestico rappresenta un settore relativamente nuovo e poco esplorato nella nostra realtà: questo apparecchio, in aggiunta alle doti che derivano da un accurato progetto estetico ed ergonomico, ha il merito di introdurre, nel mercato civile, delle tecnologie di abbattimento degli inquinanti, come la fotocatalisi, all'avanguardia nelle applicazioni industriali. Queste nuove tecnologie, in un futuro non troppo lontano, renderanno più fattibile ed efficace il controllo degli inquinanti presenti nell'aria degli ambienti confinati. La proposta di Daikin rappresenta un significativo sintomo di evoluzione, in un panorama non ancora pienamente definito ma estremamente importante per la nostra salute.

Presentato da Cristiano Vergani

