**Tribano (PD), 26 febbraio 2015 comunicato stampa**

**HRCM, condizionatore monoblocco per server rack ad elevata densità di carico termico**

**Con HRCM Hiref semplifica l’installazione e massimizza il risparmio energetico per il condizionamento delle applicazioni ad alta densità di carico**

**HRCM** è la nuova generazione di **rack coolers monoblocco** per server rack ad elevata densità di carico termico prodotti da Hiref, società del Gruppo Galletti.

L'esecuzione con sezione condensante a bordo macchina consente una notevole riduzione dei costi di installazione. Non essendo presenti linee frigorifere ed unità esterne, l’i**nstallazione è davvero molto più semplice** rispetto alle soluzioni splittate; richiede infatti tempistiche e costi decisamente ridotti, grazie anche alle flange per la canalizzazione dell’aria di condensazione poste sul lato superiore dell’unità.

I ventilatori utilizzano un **motore modulante brushless EC** sia sul lato evaporante che su quello condensante: questa importante caratteristica consente ad HRCM di adattarsi a molteplici differenti configurazioni di canalizzazione, nonché di beneficiare di un'elevata efficienza ai carichi parziali.

Con HRCM è quindi possibile massimizzare il **risparmio energetico** nella ventilazione settando le portate d’aria sui reali fabbisogni di condizionamento e sulle esigenze di installazione.

Un altro importante vantaggio offerto da HRCM è rappresentato dal trattamento dell’evaporatore. Le alette in alluminio della batteria evaporante sono trattate con un rivestimento idrofilico per favorire il drenaggio dell'acqua di **condensa** nella vaschetta in acciaio inox ed evitarne il trascinamento nel rack attraverso il flusso d’aria.

Un sistema di **by-pass del gas caldo** consente infine di adattare la potenza frigorifera alle situazioni di basso carico termico.

HRCM è disponibile sia in configurazione “in-rack” che “in-row”.

**Hiref Spa**

Hiref, leader nel campo della produzione di unità per la climatizzazione di ambienti tecnologici, come ad esempio i Data Center e gli shelter per telecomunicazioni, è riconosciuto a livello internazionale come brand fortemente innovativo, tecnologico e orientato alla forte customizzazione del prodotto. Hiref è polo di ricerca e sviluppo interno, altamente dinamico e specializzato, un dipartimento interno di progettazione meccanica, elettrica e per lo sviluppo dei software, assieme ai reparti interni di produzione di semilavorati. Hiref mette a disposizione della propria clientela competenze maturate nel corso di anni di esperienza per offrire soluzioni complete e preziosi servizi, quali l’assistenza alla progettazione impiantistica e l’efficientamento dei sistemi, che completano l’offerta di prodotti altamente customizzati.

HiRef mira al soddisfacimento delle esigenze del cliente senza compromessi nei confronti del rispetto dei parametri termoigrometrici negli ambienti climatizzati: una profonda conoscenza del contesto impiantistico, unitamente ad uno spiccato know-how per le tecnologie innovative, consentono di raggiungere i livelli di efficienza energetica necessari all’ottenimento del vero risparmio economico e della riduzione dell’impronta ambientale.

**Il Gruppo Galletti**

La presentazione ufficiale del Gruppo Galletti in occasione di MCE 2014 ha segnato l’ingresso riconosciuto di questa grande e prestigiosa realtà nel panorama internazionale. Unico nel suo genere, il Gruppo è composto da sette differenti realtà imprenditoriali, con competenze specifiche in ogni settore nell’ambito della climatizzazione HVAC-R (Heating, Ventilation, Air-Conditioning, Refrigeration).