**Tribano (PD), 19 Marzo 2018 comunicato stampa**

**Nuovo refrigeratore XTW di HiRef:**

**ideale per i Data Center, sfrutta il refrigerante R1234ze a basso GWP**

**HiRef, azienda del Gruppo Galletti, ha presentato a MCE 2018 il nuovo refrigeratore d’acqua condensato ad acqua XTW. Taglie di potenza da 280 a 850 kW (@16/10°C utenza e 30/35°C sorgente), conforme alle Direttive F-GAS ed ErP 2018.**

Grandi novità a Mostra Convegno Expocomfort 2018 per HiRef, azienda del Gruppo Galletti, che in occasione della manifestazione ha presentato il nuovo **refrigeratore d’acqua condensato ad acqua monoblocco** per installazione interna **XTW 731 C**.

Dotati di doppio circuito frigorifero e di compressori centrifughi a magneti permanenti oil-free Turbocor (uno per circuito), i **refrigeratori della gamma XTW** dispongono di evaporatore a fascio tubiero allagato con Spray Technology, singolo passaggio lato acqua, doppio circuito lato refrigerante e doppio livello di evaporazione.

**XTW** si presentaideale per soluzioni come i Data Center o tutti i luoghi al cui interno avvengono processi industriali ad alto valore e in funzionamento continuo tutto l’anno.

**Caratteristiche tecniche e punti di forza dei refrigeratori XTW:**

* Conforme a ErP 2018;
* Elevato livello di sicurezza in applicazioni con refrigerante A2L;
* Condensazione separata: stesso livello di temperatura di condensazione per i due circuiti;
* Evaporatore bicircuito allagato con Spray Technology: bassa carica di refrigerante ed elevata efficienza grazie al doppio livello di evaporazione 🡪 ridotto valore del TEWI di impianto;
* Evaporatore di tipo monopasso lato acqua, scambio termico sempre in controcorrente, maggiore efficienza termica rispetto ai refrigeratori tradizionali;
* Versione bicircuito:
  + Ridondanza e affidabilità contemporanee;
  + Avviamento dei compressori facilitato poiché su due step;
* Compatto: dimensioni ridotte in pianta, accessibilità ai locali tecnici attraverso porte standard;
* Ingressi e uscite acqua rispettivamente dallo stesso lato per una maggiore facilità di installazione.

I refrigeratori della gamma XTW utilizzano il **refrigerante R1234ze a basso GWP** (in alternativa R134a) conforme alla Direttiva F-GAS e sono disponibili nelle versioni solo freddo, solo caldo o solo caldo per recuperi termici (alta temperatura di evaporazione e condensazione) in taglie di potenza da 280 a 850 kW @16/10°C utenza e 30/35°C sorgente.

**HiRef Spa**

HiRef, da più di 15 anni 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, è 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).