**Tribano (PD), 09 febbraio 2016 comunicato stampa**

**Pompe di calore acqua/acqua gamma KSW di HiRef, ideali quando viene richiesta acqua molto calda al condensatore, con disponibilità di sorgenti termiche a media temperatura**

**HiRef, azienda del Gruppo Galletti, presenta le pompe di calore acqua/acqua KSW. Sono ideali per l’alimentazione di radiatori in interventi di retrofit, per produrre acqua calda sanitaria o gestire un ciclo antilegionellosi o anche per alimentare un sistema di teleriscaldamento, ogni qual volta sia disponibile una sorgente termica a media temperatura.**

Le **pompe di calore acqua/acqua** della gamma **KSW** di HiRef sono concepite per tutte quelle applicazioni in cui la sorgente fredda è a media temperatura e viene contemporaneamente richiesta acqua molto calda al condensatore.

Disponibili sia in esecuzione a singolo circuito frigorifero (fino a 180 kW), per un’elevata efficienza ai carichi parziali; sia a doppio circuito, per una maggiore ridondanza di sistema, le **pompe di calore** **KSW** sono dotate di speciali compressori Scroll (da 2 a 4) appositamente sviluppati per elevate temperature di evaporazione ed elevate temperature di condensazione.

In ambito residenziale o terziario è possibile concepire un impianto in cui l’unità KSW funga da generatore di acqua calda fino a 80°C se abbinata a una sorgente di acqua a media temperatura.

Si pensi, a mero titolo di esempio, a una struttura ricettiva in fase di espansione che viene riscaldata mediante una pompa di calore aria/acqua e fan coil (circuito a 40/45°C) in un’ala di nuova costruzione, mentre le restanti zone sono asservite da terminali ad alta temperatura. In questi ambienti in particolare, la pompa di calore KSW può utilizzare l’acqua a 45°C dell’anello dei fan coil come sorgente termica e produrre quindi **acqua a elevata temperatura** per alimentare i radiatori, produrre acqua calda sanitaria o ancora gestire un ciclo antilegionellosi.

In ambito industriale il vantaggio energetico è maggiormente evidente: tutti quei processi che prevedono dei cascami termici compresi fra 30° e 40°C possono essere “energeticamente nobilitati” se sfruttati per alimentare una pompa di calore KSW. Il livello termico del refluo di calore risulta infatti troppo basso e quindi inadeguato per ulteriori scopi, mentre l’adozione in cascata di una unità KSW consente di alimentare, ad esempio, un sistema di **teleriscaldamento**.

La gamma **KSW** è disponibile da 75 a 540 kW termici con acqua prodotta a 75°C.

**HiRef Spa**

HiRef, da 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).