**Tribano (PD), 13 settembre 2016 comunicato stampa**

**GSP di Eneren (Galletti Group): la pompa di calore geotermica che consente di ridurre l’estensione del campo sonde.**

La **pompa di calore geotermica condensata ad acqua GSP di Eneren**, società del Gruppo Galletti, è polivalente, full inverter, tecnologica, versatile, economica nell’installazione e nella gestione.

Produce acqua calda e fredda contemporaneamente riducendo l'estensione del campo sonde geotermico grazie all’evaporatore allagato.

La **pompa di calore geotermica condensata ad acqua GSP di Eneren**, può essere usata con sonde geotermiche a circuito chiuso oppure con acqua di falda. Essendo un’unità polivalente, permette il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria in recupero totale in contemporanea alla produzione di acqua refrigerata, rispondendo a tutte le esigenze di comfort.

Le **pompe di circolazione** (lato Utenza, lato Recupero e lato Sorgente), così come il compressore, sono caratterizzate da motori sincroni a magneti permanenti pilotati da inverter BLDC (Brush Less Direct Current), rappresentando quanto di più tecnologico attualmente disponibile sul mercato per applicazioni a velocità variabile, assicurando modulazione ed efficienza elevata ai carichi parziali.

L’evaporatore a piastre saldobrasate che opera in regime allagato, inoltre, è la grande novità dal punto di vista tecnologico. Questa innovazione consente ridottissimi approcci fra temperatura di evaporazione e temperatura del fluido raffreddato, permettendo di **minimizzare l’estensione del campo sonde** (evitando l’utilizzo di fluidi anticongelanti) o in alternativa di beneficiare di **elevate efficienze del sistema**, da cui deriva sempre un **risparmio economico** nei costi di installazione o di gestione.

GSP può rispondere a richieste di installazione sia a 2 che a 4 tubi. Rispettivamente, questo significa che possono essere prodotti contemporaneamente acqua calda sanitaria e acqua refrigerata, oppure riscaldamento e raffrescamento. L’unità, infatti, contiene al suo interno **tre scambiatori**, la cui combinazione di utilizzo varia in base alla richiesta**.**

**Eneren (Galletti Group)**

Eneren è l’espressione di un team con competenze integrate che propone la progettazione e la realizzazione di impianti di climatizzazione chiavi in mano e del tutto personalizzati.   
La proposta di Eneren si contraddistingue per soluzioni che mirano a ottimizzare l’investimento ed il rendimento del sistema, offrendo dall’impianto geotermico fino alle soluzioni ibride, che utilizzano le pompe di calore geotermiche in combinazione con quelle aerotermiche e/o con altre fonti energetiche.

Eneren fornisce consulenza e progettazione termotecnica ed impiantistica, con soluzioni “ad hoc” per tutte le esigenze.