*Tribano (PD), 08/07/2019* Comunicato Stampa

**Gamme residenziali compatte ad alta efficienza geotermiche e aerotermiche e sistemi di gestione e telecontrollo integrati Eneren**

**Eneren, azienda del Gruppo Galletti, ha sviluppato gamme di pompe di calore e unità di trattamento dell’aria che, sotto la gestione di un unico sistema di telecontrollo e monitoraggio, permettono di realizzare impianti di climatizzazione residenziale ad altissima efficienza e semplice utilizzo.**

Le gamme di pompe di calore geotermiche e aerotermiche compatte permettono, all’interno di un unico armadio di dimensioni contenute, di riunire tutta la principale componentistica necessaria per la realizzazione di un impianto di ultima generazione per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione di acqua calda a uso sanitario in spazi ridottissimi.

All’interno delle pompe di calore ad altissima efficienza, dotate di compressori inverter BLDC di ultima generazione, sono installati l’accumulo inerziale, il puffer per l’acqua tecnica sanitaria, il produttore istantaneo per l’acqua calda sanitaria mediante scambiatore a piastre, le pompe elettroniche di circolazione, i vasi di espansione, i filtri e le valvole di sicurezza idrauliche, eventuali resistenze di back-up e la sensoristica necessaria alla misurazione delle energie erogate.

Le gamme di unità di trattamento aria composte da deurecuperatori e recuperatori per la ventilazione meccanica controllata e il trattamento dell’umidità degli ambienti consentono, con efficienze superiori al 90%, di rinnovare e controllare l’umidità dell’aria all’interno degli ambienti con estrema precisione.

Inoltre, attraverso l’innovativa tecnologia **Jonix NTP** (Non Thermal Plasma) installata all’interno della canalizzazione, viene realizzata la ionizzazione dell’aria grazie al principio del “Plasma Freddo”. L’NTP è considerato il processo più sicuro per ossidare e scomporre le sostanze inquinanti, sanificando quindi l’aria degli ambienti e le canalizzazioni degli impianti di trattamento dell’aria.

Attraverso il sistema di termoregolazione liberamente programmabile e interfacciabile con qualsiasi impianto di distribuzione radiante e aeraulico, tutto l’impianto di climatizzazione - compresa la pompa di calore e le unità di trattamento aria - può essere gestito e telecontrollato attraverso l’innovativo sistema **Enerweb,** realizzato su interfaccia web responsive e utilizzabile da qualsiasi dispositivo connesso alla rete.

Eneren mira ad un futuro in cui sia riconosciuta come l’azienda con le più innovative soluzioni, in grado di soddisfare i fabbisogni del mercato del condizionamento comfort, in un’ottica di sostenibilità ambientale, di innovazione e di integrazione del sistema all’edificio.

**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.