**Comunicato stampa | Anteprima MCE | Prodotti | W**ater**L**oop**H**eat**P**ump  **Storo (TN), 10 febbraio 202****6**

**W**ater**L**oop**H**eat**P**ump **di INNOVA:**

**libertà progettuale per un comfort senza vincoli**

***INNOVA*** *presenta tre nuove applicazioni per* ***Water Loop Heat Pump (WLHP)*** *ampliando le potenzialità di questo innovativo sistema di riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS negli edifici civili.*

Senza la necessità di opere murarie invasive, **WLHP** (Water Loop Heat Pump) di **INNOVA** favorisce il passaggio dal tradizionale impianto di riscaldamento (a metano, gasolio, pellet, ecc.) a un evoluto sistema in pompa di calore, per il completo controllo del comfort climatico estivo e invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria, in base alle reali esigenze degli edifici.

**WLHP** utilizza il circuito di distribuzione ad anello già esistente, per veicolare solo acqua a temperatura neutra (tra i 20° e i 30°) verso i terminali in pompa di calore. L’acqua è prodotta dalla pompa di calore “centralizzata” che, a parità di comfort termico, riduce notevolmente il fabbisogno di energia necessaria per riscaldare e raffrescare gli ambienti.

Una trasformazione della “natura” della rete di distribuzione interna che, grazie alla combinazione della pompa di calore centralizzata e della superiore efficienza energetica delle pompe di calore **WLHP**, consentirà di riscaldare e raffrescare autonomamente gli ambienti, come in un impianto a 4 tubi, coniugando benessere e risparmio energetico.

La gamma **WLHP** **si arricchisce di tre nuove gamme di terminali** in pompa di calore: la versione per l’incasso nel controsoffitto, i terminali per circuito aperto ( acqua a perdere come acquedotto, acqua di falda) e le unità per produzione di acqua calda sanitaria che si affiancano a quelli già esistenti, consentendo a **WLHP** di adattarsi ad ogni esigenza di progettazione.

**WLHP Ducted** è concepito per l’installazione a scomparsa nel controsoffitto. È la soluzione in pompa di calore acqua/aria ideale per l’integrazione estetica nell’architettura degli interni (particolarmente indicata negli interventi di retrofit), che offre la possibilità di canalizzazione dell’aria per una climatizzazione piacevole e uniforme, garantendo elevate prestazioni sia in riscaldamento, sia in raffrescamento.

**WLHP a Circuito Aperto** è il terminale in pompa di calore acqua/aria sviluppato per funzionare con acqua a perdere: ottimizzato per funzionare con bassissime portate d’acqua, è ideale per raffrescare CED, locali tecnici e ambienti ad alta continuità d’esercizio, che controlla e mantiene la temperatura operativa nel tempo, in modo affidabile e costante. **WLHP a Circuito Aperto** offre una doppia possibilità di funzionamento: può essere collegato alla rete idrico-sanitaria o in configurazione con acqua di falda, per garantire la massima libertà d’installazione anche in contesti non predisposti per il water loop.

**WLHP per ACS** è il modulo acqua/acqua efficiente, sostenibile e integrabile, per la produzione di acqua calda sanitaria su impianti ad anello chiuso. Particolarmente indicato per edifici residenziali, spazi commerciali, ~~e~~ strutture alberghiere e collettive; prelevando energia dal circuito ad anello, nel periodo estivo **WLHP per ACS** contribuisce al raffreddamento dell’anello d’acqua permettendo contestualmente di produrre l’acqua calda sanitaria con recupero termico totale.

**WLHP per ACS** mantiene prestazioni elevate anche con temperature di lavoro contenute: può essere utilizzato per la produzione di ACS integrato al bollitore da107 litri (COP ≤ 4,8, alta efficienza con profilo di carico L secondo UNI EN 16147) con gestione diretta dell’anti legionella grazie a l gas propano o utilizzato solo con l’unità pdc come booster di temperatura, per mantenere l’equilibrio termico dell’impianto, anche in situazioni con richieste di media-alta temperatura.

**WLHP Ducted**, **WLHP a Circuito Aperto** e **WLHP per ACS** utilizzano il **refrigerante naturale R290** a basso impatto ambientale (GWP = 3). Sono equipaggiati con compressore DC Inverter e ventilatori modulanti, per un funzionamento efficiente e silenzioso anche al massimo regime; le unità a parete dispongono di un kit (accessorio) per lo smaltimento della condensa nell’anello d’acqua, che elimina la necessità di realizzare la reti di raccolta.

Tutte le unità **WLHP** di **INNOVA** possono essere sono gestite dai comandi display touch a bordo macchina e/o tramite pannelli a parete serie M7 (con o senza wi-fi). La supervisione via Modbus è affidata al sistema di supervisione **BUTLER di INNOVA**, anche tramite specifica APP.

**-segue-**

Performanti e silenziose, le unità **WLHP** di **INNOVA**, sono la soluzione ideale per la riqualificazione di edifici esistenti mantenendo inalterata la rete di distribuzione, in sostituzione dei tradizionali terminali per solo riscaldamento come radiatori e fancoil. La semplice installazione senza fastidiose opere murarie, la possibilità di fare caldo e freddo (anche contemporaneamente), il design elegante e le loro dimensioni contenute favoriscono l’inserimento in ogni contesto architettonico, compresi i fabbricati storici e di pregio.

**IMMAGINI DISPONIBILI**

Immagine che contiene muro, interno, bianco e nero, altoparlante

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene muro, Rettangolo, interno, bianco e nero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene muro, design, interno, frigorifero

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene design, schermata, condizionatore

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene muro, interno, interior design, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene muro, portafotografie, interior design, Rettangolo

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene muro, interior design, interno, design

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.Immagine che contiene design, schermata, Rettangolo, muro

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene casa, edificio, proprietà, finestra

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.