

Comunicato stampa

Contact: Image Building
+39 02 89011300
Riello@imagebuilding.it

Nasce Riello DOMUS ES

Legnago (VR), 5 novembre 2018 - Riello amplia il suo portafoglio prodotti con l'introduzione di DOMUS ES, la sua nuova pompa di calore splittata con unità interna a basamento.

Riello è un brand di Riello Group, azienda leader nei prodotti e servizi per il riscaldamento, il condizionamento e l'efficienza energetica, parte di UTC Climate, Controls & Security, una divisione di United Technologies Corp. (NYSE:UTX).

DOMUS ES è stata creata per rispondere alle esigenze delle nuove abitazioni di produzione di riscaldamento, condizionamento e acqua calda sanitaria, sfruttando tutto il vantaggio dell'uso delle energie rinnovabili: 7 modelli, tra 5 e 15kW, cinque dei quali già pronti per la classe A+++ in abbinamento a sistemi a bassa temperatura.

La pompa di calore è ormai diventata uno dei sistemi prediletti nella realizzazione dei sistemi termo-sanitari delle nuove abitazioni perché:

- permettere di raggiungere gli obiettivi di quota rinnovabile richiesti dalle normative e dai regolamenti
- è a tutti gli effetti una delle "BAT - Best Available Technology" in termini di efficienza
- è la tecnologia che meglio si abbina ai sistemi a bassa temperatura come i pannelli radianti
- permette di produrre anche il condizionamento estivo, caratteristica immancabile nelle nuove abitazioni.

DOMUS ES va oltre e a tutto questo e aggiunge caratteristiche peculiari:

- un ingombro in pianta ridottissimo di solo 60x60cm, spazi di rispetto minimi per non consumare spazio prezioso dell'abitazione, tutte le connessioni da sopra nascoste dai pannelli laterali per permettere un'installazione pulita ed ordinata, tutto organizzato in una vera soluzione "All-in-One" in cui vasi di espansione, filtro acqua, valvole di sicurezza e miscelatrice termostatica per il sanitario sono tutti racchiusi all'interno della colonna.
- Oltre alle comuni connessioni all'impianto principale di riscaldamento e condizionamento, DOMUS ES dispone di connessioni per secondo circuito indipendente dedicato ai termoarredi dei bagni, gestibile tramite termostati dedicati. Questo permette di evitare l'uso di valvole miscelatrici in impianto.
- Per la produzione dell'acqua calda sanitaria DOMUS ES utilizza scambiatore rapido ad alta superficie immerso in un serbatoio inerziale da 200l. Questa soluzione permette la

produzione istantanea di acqua calda sanitaria con tempi di ripristino estremamente brevi ed elimina il ricorso agli inefficienti cicli antilegionella.

- DOMUS ES è progettata per poter ospitare una resistenza integrativa (accessorio) che può essere installata in qualsiasi momento (quindi anche a macchina già installata in opera) ed è dotata di attacchi dedicati al collegamento di un generatore secondario esterno di backup sempre controllato dall'unità interna tramite segnali digitali.

DOMUS ES è disponibile in 5 modelli monofase, da 5 a 15kW, e due modelli trifase, da 12 a 15kW; l'unità esterna è compatta e silenziosa, con compressore DC-inverter in R410A, ventilatori elettronici e scambiatore a pacco alettato ottimizzato per il funzionamento in pompa di calore. I limiti di funzionamento estesi permettono all'unità di funzionare in pompa di calore da +40°C a -20°C di aria esterna e di produrre acqua sanitaria fino a 55°C.

DOMUS ES può essere accessoriata con resistenza integrativa, pompa per il circuito termoarredi, separatore idraulico con pompa di secondario ad alta prevalenza, tutti installati rigorosamente all'interno dell'unità senza occupare ulteriore spazio. È inoltre abbinabile a sistemi di distribuzione BAG³ Hybrid e termostati RiCLOUD.

Per ulteriori informazioni consultare www.riello.com

Riello Group

Fondato nel 1922, Riello Group è leader nei prodotti e servizi per il riscaldamento, il condizionamento e l'efficienza energetica. Il Gruppo ha sede a Legnago (Verona) e opera in oltre 120 Paesi. Riello è parte di UTC Climate, Controls & Security, una divisione di United Technologies Corp, leader internazionale nelle forniture per i settori dell'industria aerospaziale e delle costruzioni. Per maggiori informazioni: www.riello.com