

Testata:
Data:

Domus
marzo 2018

Comfort ibrido e sostenibile Hybrid and sustainable comfort

Viessmann S.r.l.
Via Brennero 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
T +39 048 6768999
F +39 048 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

L'ineludibile prospettiva sostenibile ha comportato negli ultimi anni un marcato sviluppo dei materiali e dei sistemi per il settore edilizio. Particolarmente attiva su questo tema, Viessmann si caratterizza per la ricerca di innovazioni tecniche capaci di coniugare basse emissioni con alto rendimento.

La tecnologia delle pompe di calore, in particolare nella configurazione ibrida, si sta imponendo in maniera marcata sul panorama nazionale, anche per effetto della normativa che impone nelle nuove costruzioni e nelle riqualificazioni importanti di soddisfare entro il 2020 la quota minima del 50% di rinnovabili sul totale di energia impiegata per il riscaldamento, l'acqua calda sanitaria e il raffrescamento. Queste richieste possono essere soddisfatte completamente dalle pompe di calore ibride, proposte spesso in abbinamento a pannelli solari termici o fotovoltaici.

I sistemi ibridi di Viessmann sono generatori composti da una pompa di calore, a fonte di energia rinnovabile, e da una caldaia a condensazione, a fonte di energia fossile. Grazie alla regolazione intelligente, il sistema attiva di volta in volta il generatore più efficiente in funzione della temperatura esterna, del fabbisogno dell'impianto e delle tariffe correnti di gas ed energia elettrica. Un procedimento che rende possibile raggiungere un comfort abitativo elevato, riducendo nello stesso tempo i costi e le emissioni inquinanti.

Questa soluzione è stata recentemente applicata per la ristrutturazione di un'abitazione tradizionale a Sampeyre, Cuneo.

Utilizzando prodotti innovativi ed ecosostenibili, capaci di ridurre i costi per l'energia fin quasi ad azzerarli, è stato ottenuto un edificio in classe A4: la più alta della Targa energetica, la scala di classificazione della prestazione degli immobili in vigore dal 2015.

Ristrutturata dall'azienda Canavese Silvano Impianti - Installatore Partner per l'Efficienza Energetica Viessmann - la casa a Sampeyre è

dotata di una pompa di calore ibrida Vitocaldens 222-F di ultima generazione e a elevato rendimento prodotta da Viessmann

Refurbished by Canavese Silvano Impianti - Viessmann partner installer for Energy Efficiency - the house at Sampeyre is fitted with

a Vito-caldens 222-F new generation hybrid heat pump with high output produced by Viessmann



The unavoidable need for sustainability has in recent years led to a significant development in terms of materials and systems for the construction industry.

Particularly active in this field, Viessmann is known for its research into innovative methods able to combine low emissions with high heating output.

The technology of heat pumps, in particular in the hybrid configuration, is becoming more and more important on a national level, also as a result of legislation that requires new buildings and major refurbishments to achieve by 2020 a minimum of 50% renewable energy out of the total energy used for heating, domestic hot water and cooling.

These requirements can be met by hybrid heat pumps, often proposed in combination with solar thermal or photovoltaic panels.

Viessmann's hybrid systems are generators made up of a heat pump, a source of renewable energy and a condensing boiler running on fossil fuel.

Thanks to intelligent control, the system activates the most efficient generator, depending on the external temperature, system requirements and current gas and electricity tariffs.

This process makes it possible to achieve high levels of living comfort while reducing cost and polluting emissions.

This solution has recently been used for the renovation of a traditional house in Sampeyre, Cuneo.

Using innovative and eco-sustainable products, able to reduce energy costs almost to zero, a building in class A4 was achieved, the highest energy class in the scale used for building property since 2015.