

SCHEDA TECNICA

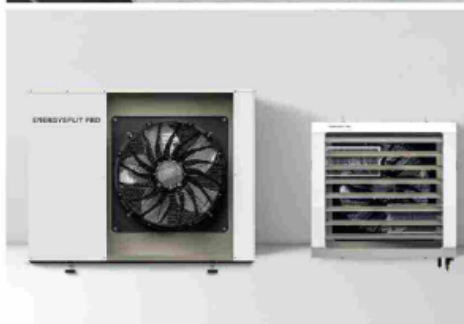
Un clima ideale negli edifici produttivi

Generalmente gli ambienti destinati alle attività produttive non sono considerati luoghi nei quali garantire un adeguato comfort termico. Per effetto del calore prodotto dai macchinari, delle particolari esigenze termiche di alcuni processi, della configurazione geometrica degli ambienti e dell'attività fisica svolta dal personale, dentro stabilimenti e capannoni sono comunemente accettate condizioni termoigrometriche non così confortevoli come nelle aree per uffici. L'esperienza della pandemia ha evidenziato la necessità di una corretta aerazione/ventilazione degli spazi destinati alle attività produttive, ponendo anche il problema non secondario della loro climatizzazione, comunemente risolta con terminali convettivi (aerotermi) o radianti (pavimenti, termostrisce) per il solo riscaldamento. La ricerca di soluzioni più performanti dal punto di vista dell'efficienza energetica e del comfort hanno spinto **Viessmann** a sviluppare una proposta innovativa, in grado di garantire comfort e risparmio in ogni stagione.

Le migliori condizioni di comfort

EnergySplit PRO è un climatizzatore monosplit ad alta potenza (39 kWt, 40,8 kWf), in classe di efficienza A+++ (COP 4,00, EER 3,44), concepito per la climatizzazione di edifici industriali e commerciali. La sua principale innovazione consiste nell'impiego di una pompa di calore per il riscaldamento e il raffrescamento dell'aria interna. Il sistema è infatti composto da tre elementi distinti ma collegati fra loro:

- l'unità esterna, che contiene i compo-



SOPRA
 EnergySplit PRO è il climatizzatore monosplit Viessmann ad alta potenza, ideale per la climatizzazione di capannoni industriali e commerciali

A SINISTRA
 EnergySplit PRO è composto dall'unità motocondensante esterna (a sinistra) e dal terminale in ambiente (a destra) per installazione a parete

- nenti principali (compressore inverter brushless, ventilatore, ecc.);
- il terminale interno per la climatizzazione di una superficie ampia fino a 400m², da installare a parete;
- il display di controllo a filo, anch'esso a parete.

EnergySplit PRO crea le migliori condizioni di comfort a fronte di un'elevata efficienza energetica, in riscaldamento come in raffrescamento. Il tutto con la sola alimentazione elettrica, perciò a costo praticamente nullo nel caso di abbinamento a un campo fotovoltaico, e con la possibilità di svincolarsi dalla fornitura del metano, riducendo i costi per la prevenzione antincendio (CPI) e altre spese correlate.

Versatile nell'uso e semplicità da installare, EnergySplit PRO è completamente indipendente dal punto di vista frigorifero. Si presta perciò all'affiancamento

degli impianti esistenti senza la necessità di sospendere la produzione, per procedere poi alla loro rimozione. Il sistema di telecomando e gestione dispone di un'interfaccia accessibile da remoto, per visualizzare lo stato e il funzionamento dell'impianto (gestione allarmi e timer). Oltre a consumi inferiori, EnergySplit PRO è un sistema A2L Ready: può infatti funzionare con il refrigerante R454B a basso GWP, riducendo ulteriormente l'impatto ambientale.

L'installazione di EnergySplit PRO permette inoltre l'accesso al Conto termico 2.0, con possibilità di copertura fino al 65% dell'importo sostenuto. Anche gli oneri per la manutenzione sono notevolmente più contenuti rispetto a un impianto tradizionale composto da caldaia e aerotermi.



www.rcinews.it/34558