

Centro Commerciale IN'S MERCATO S.p.A. Fossano (CN)

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON SISTEMA VRV CENTRALIZZATO

L'intervento ha visto il rifacimento integrale dell'impianto termico con la sostituzione dell'impianto a gasolio con un sistema VRV in pompa di calore in grado di garantire il riscaldamento e il raffrescamento del punto vendita nel comune di Fossano (CN).

Si è provveduto alla realizzazione di due dorsali all'interno del controsoffitto in cubotti per il collegamento delle macchine esterne alle interne.

Vantaggi del sistema VRV

Temperatura del refrigerante variabile

Nel VRV IV la temperatura del refrigerante variabile, **tecnologia esclusiva Daikin**, regola in continuo la velocità del compressore ad Inverter e la temperatura del refrigerante, per garantire la **capacità necessaria** a soddisfare il carico dell'edificio con la **massima efficienza possibile**.

Il comfort abitativo è garantito dal

Riscaldamento continuo

VRV IV garantisce il **riscaldamento continuo anche durante lo sbrinamento**. Al contrario delle pompe di calore tradizionali, che si arrestano durante lo sbrinamento, il sistema Daikin VRV IV è dotato dell'**esclusivo elemento accumulatore di calore**, che immagazzina energia durante il processo di riscaldamento. L'energia accumulata viene utilizzata per sbrinare l'unità esterna, garantendo il **massimo comfort a tutte le ore**.

Una soluzione completa per la climatizzazione del tuo edificio

Daikin dispone di ogni soluzione per la climatizzazione: dal riscaldamento alla climatizzazione ad elevata efficienza energetica, ai sistemi di ventilazione e gestione dell'edificio.

- Perdite di calore e di freddo dagli ingressi ridotti al minimo con la **barriera d'aria Biddle**;
- L'esclusiva **cassetta Fully Flat** si integra perfettamente nei controsoffitti e non disturba grazie al funzionamento silenzioso;

- Adatta a locali con soffitti alti, grazie all'installazione **a pavimento** per riscaldare l'aria nelle zone più basse dell'ambiente;
- Aria pulita e fresca, senza muffe e allergeni, con le **unità HRV plug-and-play o le unità di trattamento aria** per la ventilazione;
- Facile integrazione con **soluzioni per la produzione di acqua calda** per cucine e bagni;
- **Raffreddamento affidabile di infrastrutture** fino a -20 °C per le sale server.



Centro commerciale Fossano (CN)

- Tipologia: Sistema VRV DAIKIN per riscaldamento e raffrescamento.
- Ubicazione: Fossano (CN)
- Progettazione e Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: 2 unità esterne RXMQ22T7Y1B composte ciascuna da un'unità di taglia 10 ed una di taglia 12, 10 unità interne di cui 2 a parete di taglia 15 e 40 e 8 di tipo pensile a soffitto di taglia 100.