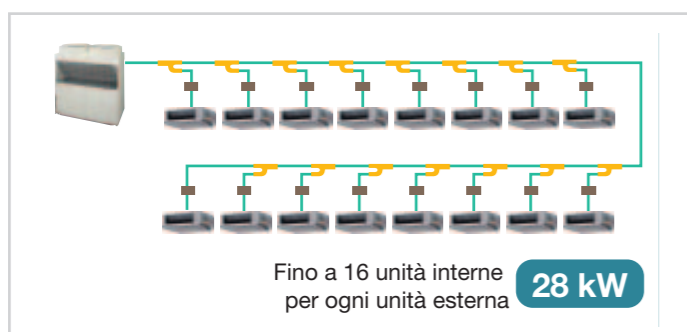




Flessibilità nel design

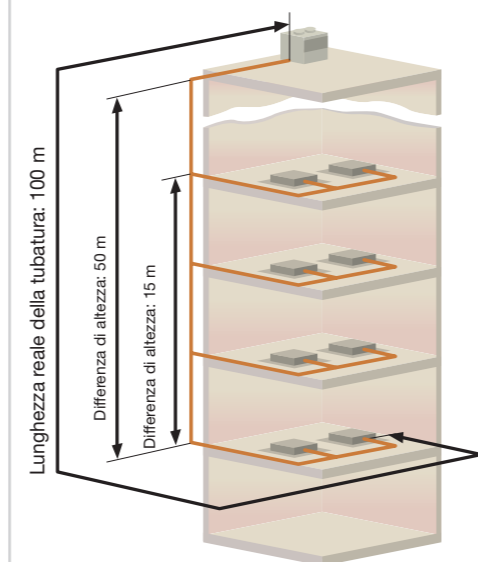
Il sistema VRF permette di collegare fino ad 16 unità interne per ogni unità esterna, con una potenza collegata fino a 130% della capacità dell'unità esterna.



Precisione del sistema con multicompressore

La distanza frigorifera tra l'unità esterna e l'unità interna più lontana può raggiungere i 100 m, con una differenza di altezza di 50 m. Il sistema permette una lunghezza totale delle tubature frigorifere di 200 m.

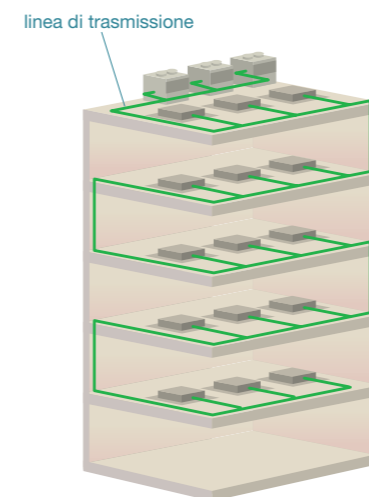
Pompa di calore. Recupero del calore



- Lunghezza equivalente della tubatura: 120m.
- Lunghezza totale della tubatura: 200m.

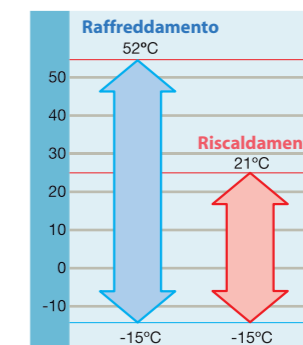
Installazione semplice

Tutte le unità esterne e interne si collegano ad un'unica linea di trasmissione a, evitando errori e semplificando l'installazione



Ampio intervallo di funzionamento

L'unità esterna può funzionare entro una media di temperature esterne da -15°C a 52°C in raffreddamento, e da 15°C a 21°C in riscaldamento.

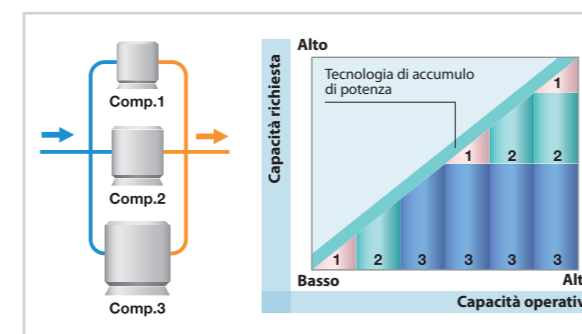


COP elevato

Il nuovo sistema di controllo della portata del refrigerante mediante la tecnologia di controllo doppia ed il bilancio ottimale del sistema multicompressore riescono ad offrire la più elevata efficacia, raggiungendo COP superiori ad unità esterne di classe equivalente.

COP elevato	
COP raffreddamento	3.1
COP riscaldamento	3.7

20% superiore in confronto ad unità esterne di classe equivalente
- AOY90TPBMF



Sistema multicompressore

La capacità del sistema si ottiene mediante il bilancio ottimale di tre compressori regolati individualmente. Questa tecnologia è estremamente efficace e permette di regolare con estrema esattezza la portata.

Modalità operativa selezionabile

Il funzionamento in modalità alta potenza o risparmio può essere selezionato a volontà ed ha l'effetto di variare di 2°C la temperatura di spinta dell'aria. La modalità risparmio permette di ridurre di un 15% il consumo e la modalità alta potenza incrementa la capacità in modo proporzionale.

