

## Condizionatori autonomi aria-aria inverter HITECSA: flussi d'aria canalizzati per apparecchiature a totale scomparsa

Un'ottima soluzione innovativa ai problemi estetici legati alle unità di climatizzazione esterne, per potenze termo-frigorifere comprese tra 2 e 110 kW



01 Febbraio 2017

La **climatizzazione** di negozi, piccoli supermercati, ristoranti, bar, sportelli bancari, uffici, laboratori, ecc. in aree urbane a forte concentrazione di servizi, costituisce un impegno rilevante sia per gli aspetti estetici architettonici, sia per quelli di impatto acustico.

Le tradizionali unità esterne appese alle facciate, sui balconi, in piccoli cortili o per strada, diventano spesso oggetto di controversie relative ai rapporti di vicinato, così da far diventare necessario ricorrere a diverse soluzioni innovative, adeguate a ogni situazione.

Le **unità di raffrescamento e a pompa di calore aria-aria inverter** serie **Mosaic** di **HITECSA Cool Air** costituiscono la più flessibile soluzione impiantistica in questi frangenti. Esse, infatti, sono munite di ventilatori centrifughi che permettono di canalizzare i flussi d'aria sia verso i locali da climatizzare, che verso l'esterno.

Queste apparecchiature, a totale scomparsa nei controsoffitti o nei locali tecnici sono particolarmente apprezzate dagli architetti perché i **flussi d'aria canalizzati** permettono di raggiungere direttamente ogni angolo da climatizzare e, inoltre, consentono l'applicazione di efficaci silenziatori.

**HITECSA Cool Air**, rappresentata in esclusiva per l'Italia da **ATR Group Air Conditioning srl** di Castelfranco Veneto (TV), propone unità aria-aria inverter, orizzontali o verticali, monoblocco o separate, per potenze termo-frigorifere comprese tra 2 kW e 110 kW, con compressori rotativi e scroll inverter a R410A.

La **soluzione inverter** offre numerosi vantaggi:

- Totale adattabilità alle reali esigenze dell'ambiente da climatizzare;
- Maggior comfort, perché le condizioni di benessere sono raggiunte in metà tempo e rigorosamente mantenute;
- Riduzione del numero di accensioni e spegnimenti e adeguamento funzionale dei compressori con risparmi di energia elettrica fino al 50%;
- Funzionamento prevalente a bassi regimi di rotazione con conseguente riduzione al 40% del livello sonoro;
- Ridotto stress meccanico dei compressori, che garantisce la loro maggiore durata;
- Maggiore adattabilità alle condizioni climatiche per il corretto funzionamento in riscaldamento a pompa di calore anche con temperature esterne fino a -15°C;
- Funzionalità progressiva dei compressori con evidente riduzione delle equivalenti emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera.

Le unità di raffrescamento e a pompa di calore **Mosaic** di **HITECSA Cool Air** rispondono ai requisiti di Ecodesign European Directive ErP e partecipano al programma di certificazione Eurovent.