

# HITECSA Cool Air: condizionatori autonomi aria/aria inverter

[redazione ZZ](#)

1 febbraio 2017



La climatizzazione dei negozi, di 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 che è necessario ricorrere a diverse soluzioni innovative, adeguate a ogni differente 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, sia i flussi d'aria verso i locali da climatizzare, sia 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 (Treviso), 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.

**ATR Group Air Conditioning srl** opera da oltre 25 anni nel settore della climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof top, torri evaporative, sistemi termodinamici, deumidificatori per piscine) e in quello dell'energia (cogenerazione, micro cogenerazione, sistemi ad adsorbimento, celle a combustibile, micro-turbine a gas, generatori termici) con numerose applicazioni ospedaliere, residenziali, farmaceutiche, alimentari, navali, industriali, commerciali, ecc. Attraverso la divisione **EES Energy & Service**, **ATR Group Air Conditioning srl** provvede direttamente ai collaudi e alla manutenzione delle apparecchiature installate oltre a offrirne la gestione energeticamente più favorevole.