

Riqualificazione energetica e nuovo clima a UnipolSai Torino

Il programma di riqualificazione di numerosi immobili **UnipolSai** comprende anche l'edificio di Lungo Dora Firenze a Torino.

Gli impianti di climatizzazione, completamente rinnovati, sono oggi costituiti da cinque unità di trattamento dell'aria esterna (aria primaria) **SPRR** prodotte da **E.T.**, marchio esclusivo di **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso:

- n.1 ET.SPRR.12 - blocco A da 10.000 mc/h
- n.1 ET.SPRR.15 - blocco B da 12.000 mc/h
- n.1 ET.SPRR.04 - blocco C da 3.500 mc/h
- n.1 ET.SPRR.15 - blocco D da 12.000 mc/h
- n.1 ET.SPRR.24 - blocco E da 20.000 mc/h

Le unità della serie **ET.SPRR** permettono un elevato recupero energetico (calore) associando, all'interno della stessa centrale di trattamento aria, un **recuperatore rotativo entalpico** e un **circuito frigorifero a pompa di calore**. Lo scambiatore rotativo entalpico trasferisce calore e umidità dall'aria estratta dagli ambienti a quella esterna di rinnovo riducendo sensibilmente il periodo di accensione del circuito frigorifero a compressione nel corso dell'anno, con un notevole vantaggio a livello di risparmio energetico. Nel caso in cui le condizioni di temperatura esterna e interna lo richiedano, il circuito frigorifero a pompa di calore assicura un secondo recupero, trasferendo dall'evaporatore al condensatore il calore dell'aria estratta. Queste unità di trattamento aria rappresentano per **UnipolSai** un'ottima soluzione per soddisfare le esigenze di comfort termoigrometrico e di ricambio.



L'applicazione del recuperatore rotativo entalpico, unitamente al circuito frigorifero, permette di:

- evitare il dispendio energetico per il preriscaldamento invernale dell'aria di rinnovo all'ingresso del condensatore. Questo preriscaldamento è necessario per mantenere alta

- la pressione nel circuito termodinamico e evitare la formazione di brina sull'evaporatore;
- garantire il recupero tramite lo scambiatore rotativo, esente da manutenzione;
 - diminuire il dispendio energetico nei periodi dell'anno nei quali è sufficiente il recupero a garantire ottime prestazioni e, solo nelle condizioni più sfavorevoli, con l'intervento del circuito frigorifero.

Per informazioni sulle unità di trattamento dell'aria serie ET.SPRR rivolgersi a:
gruppo ATR ufficio tecnico - tel. +39 0423496199 - info@gruppoatr.com

Gruppo ATR opera da oltre 25 anni nel settore della climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, sistemi termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e in quello dell'energia (cogenerazione, micro-cogenerazione, adsorbitori a gel di silice o a zeolite, celle a combustibile, assorbitori a LiBr, torri di raffreddamento) con numerose applicazioni ospedaliere, farmaceutiche, alimentari, navali, industriali, commerciali, ecc. Attraverso EES Energy&Service, gruppo ATR provvede direttamente ai collaudi e alla manutenzione delle apparecchiature fornite, oltre a offrirne la gestione energeticamente più favorevole.

TRATTAMENTO DEI DATI A TUTELA DELLE PERSONE

Gli indirizzi e-mail presenti nel nostro archivio provengono da elenchi e servizi di pubblico dominio, pubblicati anche via web o per autorizzazione dei possessori, ai sensi del nuovo regolamento europeo (UE) 2016/679 (c.d. GDPR). Per informativa sulla privacy, [clicca qui](#).

gruppo ATR via Circonvallazione EST 32/S 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia tel +39 0423496199

Questa email è stata inviata a {{ contact.EMAIL }}
Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



© 2019 ATR Group Air Conditioning S.r.l.