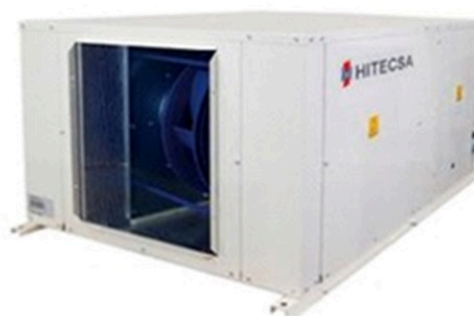




Costi di gestione ridotti impianto di climatizzazione ad anello

Nel grande centro commerciale **Sicilia Outlet Village** di Agira (Enna) sono state adottate soluzioni impiantistiche di climatizzazione atte a migliorare il comfort interno agli ambienti e, contemporaneamente, a ridurre i consumi di energia. Si tratta, infatti, dell'applicazione di un **impianto ad anello d'acqua** basato sull'impiego di apparecchiature autonome a **pompa di calore** reversibili di tipo **acqua-aria**. L'elemento caratterizzante di tale impianto è proprio l'**anello d'acqua**, composto da due sole tubazioni, una di andata e una di ritorno dell'acqua che funge da fluido termovettore per il trasporto dell'energia termica ai condizionatori, con possibilità di recuperarne o cederne reciprocamente il calore. All'anello d'acqua sono state allacciate cinque pompe di calore acqua-aria reversibili, fornite da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, prodotte dalla rappresentata **Hitecsa cool air** e destinate a climatizzare l'area di vendita **Adidas**.



Pompa di calore acqua-aria per impianto ad anello d'acqua modello **HITECSA WPHBA**

Le pompe di calore acqua-aria della serie **WPHBA** collegate all'anello riscaldano il circuito dell'acqua quando funzionano in modalità raffreddamento o lo raffreddano in modalità riscaldamento e non appena viene raggiunto uno dei due limiti di temperatura (14°C, 40°C), quest'acqua verrà riscaldata (caldaia, resistenza, pompa di calore) o raffreddata (dry cooler, torre evaporativa, ecc.). Ciò permette, in tutte le condizioni intermedie, un funzionamento energeticamente virtuoso per gran parte dell'anno.

Le pompe di calore **WPHBA** sono unità autonome di tipo orizzontale, dotate di scambiatore ad acqua, adatte al funzionamento accoppiate ad un sistema di canali di distribuzione dell'aria. Queste unità sono realizzate in versione compatta e vengono fornite completamente assemblate in fabbrica, avendo superato una rigorosa verifica funzionale finale, e sono pronte per una rapida installazione in cantiere (collegamento al sistema di canali, all'acqua dell'anello, alla rete elettrica e al sistema di controllo generale). Il design e la disposizione dei componenti offrono una grande versatilità di adattamento a ogni tipo di installazione nonché un facile accesso all'interno dell'apparecchiatura per la successiva manutenzione.

E proprio le manutenzioni, sia ordinarie programmate, sia straordinarie delle **unità a pompa di calore serie WPHBA**, possono essere effettuate da **EES Energy & Service**, partner di

Per informazioni sulle unità a pompa di calore per impianti ad anello d'acqua, rivolgersi: **gruppo ATR** Servizio Tecnico
tel. +39 0423496199 - info@gruppoatr.com

Entra nel mondo di gruppo ATR

*In qualità di vostro partner di servizi termici ed energetici, **gruppo ATR** è in grado di soddisfare i requisiti più specifici del vostro settore aiutandovi a migliorare l'efficienza e a ridurre il consumo di energia e le emissioni. Vi offriamo prodotti e sistemi per la climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, recuperi termici statici, rotativi e termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e per l'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.