



La refrigerazione ad assorbimento con le acque termali di Abano Terme

Le risorse geotermiche a bassa entalpia ($T < 90^{\circ}\text{C}$) possono essere impiegate negli usi diretti del calore, sia per comuni applicazioni terapeutiche, sia per il riscaldamento e il raffrescamento indiretto di ambienti, con specifici sistemi ad assorbimento o a pompa di calore.

La climatizzazione degli ambienti del "Hotel All'Alba" di Abano Terme Padova è realizzata mediante acqua refrigerata prodotta da un sistema ad assorbimento il cui ciclo utilizza, come sorgente di energia, il calore termale invece dell'elettricità.

Il cuore dell'impianto è, quindi, costituito essenzialmente da un gruppo refrigeratore d'acqua ad assorbimento a bromuro di litio, e da una torre di raffreddamento acqua di tipo evaporativo: entrambe apparecchiature fornite da **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso.



Il refrigeratore d'acqua ad assorbimento a doppio salto modello **WDLE 135**, prodotto dalla società coreana **World ENC**, è alimentato con acqua calda mediante uno scambiatore intermedio ad acqua termale; la sua potenza massima sviluppata è di 400 kW frigoriferi con acqua raffreddata da 15°C a 10°C . La tecnologia **WDLE a doppio salto** è l'unica che consente di ridurre drasticamente il consumo di acqua calda di alimentazione al generatore con temperature di ritorno molto basse, pur mantenendo elevate efficienze.

La torre di raffreddamento acqua modello **EWK.900/09**, opportunamente silenziata sulla mandata del ventilatore, è in grado di dissipare fino a 965 kW termici.

L'assistenza al montaggio, i collaudi, la manutenzione ordinaria programmata e quella straordinaria delle apparecchiature fornite, possono essere effettuati da **EES Energy & Service**, partner di **gruppo ATR**.

[SCARICA IL CATALOGO WDLE](#)

Per ulteriori informazioni sulle unità ad assorbimento LiBr ad acqua calda serie **WDLE**, rivolgersi a: **gruppo ATR** Lorenzo Cusinato

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.