

Il raffreddamento adiabatico nei data center

I centri di elaborazione dati devono mantenere livelli di umidità ambientale controllati per prevenire scariche elettrostatiche e il deterioramento dei componenti. Alti livelli di umidità provocano l'accumulo di strati di corrosione sulle superfici dei circuiti, aumentano la resistenza elettrica e riducono la capacità. Inoltre, i *data center* richiedono una grande quantità di dissipazione del calore interno, che, in climi secchi, può essere spesso ottenuta mediante l'uso di dispositivi di raffreddamento evaporativi diretti.

Gli umidificatori igienici evaporativi di **FISAIR air humidity control**, distribuiti in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso, sono impiegati a tal fine in diverse strutture all'avanguardia.



- **HEF2E** - sistema igienico, di massima efficienza, per unità di trattamento aria (AHU) - grandezze modulari con portate d'aria da 425 m³/h fino a 200.000 m³/h.
- **HEF3CAD** - sistema di raffreddamento adiabatico per installazione in linea per piccoli data center con necessità di raffreddamento ad aria esterna - sei grandezze con portate d'aria da 800 m³/h fino a 3.700 m³/h.
- **HEF7** - sistema di raffreddamento adiabatico per incrementare le prestazioni di condensazione dei refrigeratori d'acqua condensati ad aria - soluzione modulare applicabile su qualsiasi unità refrigerante condensata ad aria.



Per informazioni tecniche sui sistemi di raffreddamento adiabatico **HEF**
rivolgersi all'ufficio tecnico di **gruppo ATR**
e-mail: [info at gruppoatr.com](mailto:info@gruppoatr.com) - tel: +39 0423496199

*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 service.eessrl@gmail.com

Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



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