



Per prevenire guasti alle apparecchiature IT, i server devono essere mantenuti in un ambiente con temperature e umidità rigorosamente controllate. I livelli di **temperatura e umidità** relativa consigliati per i data center sono indicati nelle **linee guida termiche di ASHRAE**: temperatura di bulbo secco tra 18°C e 27°C, punto di rugiada tra 5,5°C e 15°C con 60% di umidità relativa. A questo punto, è importante ottenere un basso **rapporto PUE** (Power Usage Effectiveness Ratio) e la **soluzione Armstrong** ad alta efficienza e a manutenzione ridotta **EvaPack™** rappresenta il sistema ideale per un affidabile controllo dell'umidità e per un raffreddamento senza problemi, in grado di ridurre, contemporaneamente, il consumo di energia, con conseguente notevole risparmio sui costi di esercizio. È così che il sistema di umidificazione adiabatica **EvaPack™** di Armstrong International si inserisce tra i prodotti e i sistemi condivisi da **gruppo ATR** Castelfranco veneto Treviso "verso la decarbonizzazione".



La certificazione **GREENGUARD Gold** garantisce che il raffreddamento adiabatico generato da **EvaPack™** soddisfi i criteri più severi al Mondo per la protezione della salute umana esposta alle emissioni chimiche nocive e ai Composti Organici Volatili (COV) negli ambienti chiusi.

#### **Vantaggi dell'umidificazione adiabatica EvaPack™:**

1. Il raffreddamento adiabatico consente il ridimensionamento delle apparecchiature di raffreddamento tradizionali a compressione, riducendone l'uso nel tempo..
2. È perfetto per i picchi di domanda a supporto dei compressori AC.
3. È un eccellente sistema per raggiungere livelli di PUE <1.3.

**SICURO** - Non contiene sostanze nocive. Conforme alla Direttiva sulla restrizione di alcune sostanze pericolose (RoHS) 2011/65/UE (2002/95/CE). Sulla base di test indipendenti effettuati da SGS Consumer Testing Services (accreditato IAS). Nessuna perdita di fibra nel flusso d'aria dal pacco evaporativo **EvaPack™**.

**IGIENICO** - Tutte le parti non metalliche soddisfano i requisiti igienici della VDI 6022, parte 1 (04/2006) in materia di inerzia microbica e sono adatte per l'uso in sistemi HVAC.

**IGNIFUGO** - I pacchi evaporativi di **EvaPack™** non sono combustibili secondo la Classe Euro A1.

**RISPARMIO IDRICO** - Nella configurazione ad acqua diretta con un'alimentazione idrica a osmosi inversa (RO), **EvaPack™**, utilizzato insieme alle speciali valvole dell'acqua **Armstrong**, consente il controllo proporzionale dell'umidificazione distribuendo la quantità

esatta di acqua necessaria per il processo di raffreddamento, senza sprechi.

Assistenza al montaggio, collaudi, manutenzione ordinaria programmata e straordinaria possono essere effettuati da **EES Maintenance & Service**, partner di **gruppo ATR**.

Per ulteriori informazioni su:  
**"soluzioni intelligenti per vapore, aria e acqua calda"**  
rivolgersi a Expansion Technology - divisione "energia" di **gruppo ATR**  
responsabile: Lorenzo Cusinato e-mail: [l.cusinato@gruppoatr.com](mailto:l.cusinato@gruppoatr.com)  
tel: +39 0423496199 - mob: +39 337517868

*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.