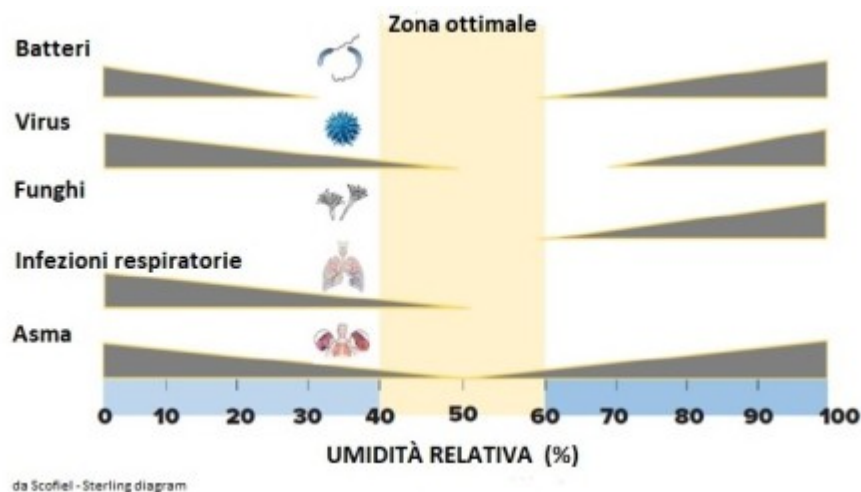




Il controllo dell'umidità è importante per la qualità dell'aria interna di un edificio occupato, compreso quello di germi, batteri, ecc. Molti studi dimostrano che, per la massima salute, l'umidità dovrebbe essere mantenuta tra il 40 e il 60% RH (umidità relativa).



- **INFEZIONI RESPIRATORIE ACUTE**

Il mantenimento di un'umidità relativa ottimale, alle condizioni tra 40 e 60%, aumenta la protezione dei tessuti respiratori; mantiene fluide le mucose; contribuisce all'eliminazione di batteri e virus; riduce i danni cellulari, il processo infiammatorio e la virulenza dell'infezione.

- **INFETTIVITÀ DA BIOAEROSOL**

Il mantenimento di un'umidità relativa ottimale del 40-60% aiuta a controllare la diffusione dei bioaerosol, attenuandone l'evaporazione e riducendone l'infettività e la trasmissione.

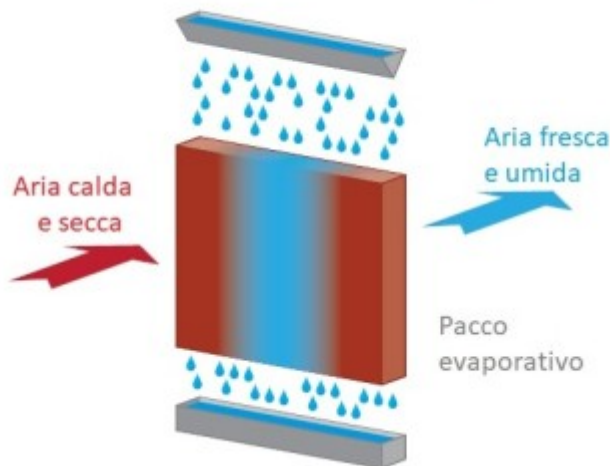
- **AMBIENTI MISSION-CRITICAL**

È necessario ottenere modi nuovi e intelligenti per ridurre le spese eccessive, in particolare rispetto a metodi di raffreddamento e di umidificazione inefficienti!

**EvaPack™** di **Armstrong International**, presentato in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso, è un dispositivo di raffreddamento / umidificazione a pacco evaporativo unico nel suo genere, che utilizza il raffreddamento libero offrendo, allo stesso tempo, la migliore efficienza della categoria, con la caduta di pressione più bassa e la superficie di contatto più ampia sul mercato. Solo **EvaPack™** offre una costruzione senza collanti che gli consente di essere compatibile con tutti i tipi di acqua e può prolungarne la durata fino a 7 anni!

**EvaPack™** risponde alla classe di resistenza al fuoco **Euro A1** non combustibile e alla certificazione igienica internazionale più severa al mondo, **VDI6022**.

## Umidificazione e raffreddamento evaporativi



### • PROGETTIAMO IL TUO SISTEMA DI UMIDITÀ

La maggior parte di noi non seleziona un umidificatore ogni giorno, mentre le situazioni e le soluzioni possono variare notevolmente. Che tu stia progettando per un ambiente industriale, istituzionale o totalmente diverso, ci sono molti fattori da considerare. Non preoccuparti, siamo qui per aiutarti con il team altamente qualificato di **gruppo ATR**, di rappresentanti di zona, software e liste di controllo!

Il software di dimensionamento e di selezione dell'umidificazione **Armstrong Humid-A-ware™** elimina la necessità di lunghi calcoli con carta e penna. Il programma propone una serie di domande di facile comprensione sulla tua applicazione di umidificazione. Le tue risposte aiuteranno il software a determinare:

- Carico di umidificazione
- Numero di modello dell'umidificatore corretto
- Attrezzatura personalizzata e programma dati
- Proprietà psicrometriche dell'aria
- Distanza non bagnante
- Una specifica completa e stampabile dell'applicazione di umidificazione

È così che il sistema di umidificazione adiabatica **EvaPack™** di Armstrong International si inserisce tra i prodotti e i sistemi condivisi da **gruppo ATR** "verso la decarbonizzazione".

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 offrire 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](#)

