



## Controllo dell'umidità nei musei, biblioteche e archivi

Nell'aria, oltre ai gas più o meno pericolosi, sono presenti molte particelle inquinanti. Si tratta di polveri che possono essere composte da sostanze inorganiche, quali ceneri, metalli, argille, sali, ovvero organiche quali polline, spore, frammenti vegetali o di fibre tessili. Senza contare anche la possibile presenza di minuscoli esseri viventi - quali virus, batteri, funghi, alghe e muffe - che possono proliferare soprattutto se le condizioni ambientali sono sfavorevoli, come con l'aumento della umidità relativa e la scarsa circolazione d'aria. Il tasso di umidità relativa raccomandato nei locali di conservazione, può variare dal 20% al 45%. (\*)

Condizioni ambientali idonee alla conservazione e al mantenimento di risorse preziose quali: libri antichi, animali impagliati, materiali tessili, carta, dipinti su tela, affreschi, pergamene, fotografie, pellicole, oggetti di legno, ecc. sono facilmente ottenibili con l'applicazione delle unità essiccanti **DFRB** e **DFRD** studiate e prodotte da **Fisair air humidity control**, azienda spagnola rappresentata in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso.



Dispositivi essiccanti serie DFRB e DFRD

Progettati per occupare minimo spazio, i dispositivi essiccanti **DFRB/DFRD** sono speciali apparecchiature completamente autonome, pronte per l'uso, compatte, di acciaio inossidabile che incorporano un **rotore essiccante a gel di silice**. Questo, fornisce la massima efficacia di adsorbimento continuo delle molecole di vapore acqueo estratte dal flusso dell'aria di processo: **da 0,5 a 4,2 kg/h di acqua con un flusso di aria secca da 140 a 700 m<sup>3</sup>/h**.

(\*) Fonte: "Buone pratiche di conservazione con risorse limitate" - Maria Barbara Bertini.

Per informazioni sui dispositivi essiccanti serie **DFRB** e **DFRD**, rivolgersi a **gruppo ATR**  
UFFICIO TECNICO - tel. 0423496199

**SCARICA  
BROCHURE**

**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](mailto:service.eessrl@gmail.com)

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

Cancellati qui

Inviato da  
 **sendinblue**

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