



E' possibile risparmiare energia, sia migliorando i processi produttivi in modo da ridurre gli sprechi, sia trasformando l'energia da una forma a un'altra più efficiente. Proprio in questa seconda direzione, i tecnici della sud-coreana **World ENC** hanno studiato, progettato ed elaborato apparecchiature idonee a recuperare, nel modo più efficiente, cascami di calore, che sono spesso rilasciati dalle industrie; tutto questo, in conformità con la riduzione dei consumi di elettricità e le politiche di tassazione sul carbonio.

I **trasformatori di calore ad assorbimento (pompe di calore)** di **World ENC**, presente in Italia grazie all'esclusiva collaborazione tecnica e commerciale di **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso, mostrano di essere le apparecchiature ideali per raggiungere tali obiettivi, mediante la conversione di fonti termiche povere, in **calore pregiato ad alta temperatura**.



L'uso del calore di scarto o di fonti di calore a basso contenuto energetico rappresenta, quindi, un'opportunità strategica per ridurre l'impatto ambientale e i costi operativi nei processi industriali.

gruppo ATR, che già propone l'estesa gamma di refrigeratori ad assorbimento **World ENC** alimentati con acqua calda, vapore, a fiamma diretta e recupero fumi, oggi unisce anche la nuovissima serie di **pompe di calore ad assorbimento ad alta efficienza**:

- **serie HTS** – a doppio stadio di tipo 1 con potenze termiche da 80kW a 3500kW;
- **serie HTD** – a doppio stadio di tipo 2 (**AHT Absorption Heat Transformer**) con potenze termiche da 60kW a 1750kW;
- **serie SHTS** – simultanea caldo/freddo con potenze di raffreddamento da 170kW a 8800kW e termiche da 80kW a 3500kW.

Gli assorbitori a pompa di calore LiBr di **World ENC** trovano applicazione nei recuperi termici delle industrie tessili, della gomma, nei processi di distillazione e cristallizzazione, essiccazione di prodotti alimentari, industrie casearie, pastifici, vetrerie, ecc.

Le unità di refrigerazione e le pompe di calore ad assorbimento, rispetto ai gruppi tradizionali condensati ad aria o ad acqua e muniti di compressori frigoriferi ad azionamento elettrico:

- **riducono i livelli sonori**, proprio perché prive di dispositivi meccanici a compressione (solitamente molto rumorosi);
- **consumano pochissima energia elettrica** essendo alimentate con fluidi termici reflui. il consumo elettrico è limitato esclusivamente all'alimentazione delle pompe di circolazione della miscela di bromuro di litio e dell'acqua;
- **sono completamente prive di refrigeranti** lesivi dello strato di ozono e responsabili del riscaldamento globale.

Per ulteriori informazioni sui "**TRASFORMATORI DI CALORE**", rivolgersi a:
Expansion Technology - divisione "energia" di **gruppo ATR**

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.