

Il freddo gratuito nella produzione del vetro

È in fase di realizzazione, a Boffalora sopra Ticino provincia di Milano, un nuovo stabilimento di **Vetropack srl**, azienda svizzera leader nell'industria europea dei contenitori di vetro per alimenti e bevande. Il progetto prevede soluzioni indirizzate a ottenere il minor livello emissivo acustico giorno/notte, con un'ingegneria volta anche a una forte riduzione delle emissioni gassose in atmosfera, rispetto ai limiti di Legge previsti.

gruppo ATR di Castelfranco veneto Treviso contribuisce all'ottenimento degli ambiziosi obiettivi mediante la fornitura di **due gruppi refrigeratori d'acqua ad assorbimento** a bromuro di litio da 700 kW ciascuno, alimentati con l'acqua calda a 85°C (ΔT 10K) proveniente dal **recupero termico dei fumi caldi dei forni di produzione del vetro**.

Assorbitori a bromuro di litio alimentati con acqua calda serie WSL



La società sud-coreana **World E&C**, rappresentata in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** Castelfranco veneto Treviso, produce gruppi refrigeratori d'acqua ad assorbimento a bromuro di litio specifici per applicazioni nei sistemi che possono fruire di fonti termiche reflue, solare termico, reti di teleriscaldamento cittadino, celle a combustibile, e negli impianti di cogenerazione (trigenerazione).

Le unità di refrigerazione ad assorbimento **serie WSL**, disponibili da **245 kW e 2.900 kW** frigoriferi, rispetto ai gruppi frigoriferi tradizionali condensati ad aria o ad acqua e muniti di compressori frigoriferi:

- **riducono i livelli sonori**, proprio perché prive di dispositivi meccanici a compressione (solitamente molto rumorosi);
- **consumano pochissima energia elettrica** essendo alimentate con l'acqua calda ottenuta, nel caso specifico, dallo scambio termico con i fumi di scarico dei forni del vetro; 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.

[SCARICA DOCUMENTAZIONE](#)

Per ulteriori informazioni, 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.