



## I refrigeratori centrifughi oil-free nei sistemi Tri-gen

Il nuovo programma **Tri-gen** intrapreso da **gruppo ATR**, prevede la realizzazione di sistemi completi per la contemporanea generazione elettrica, termica e frigorifera. A tale proposito, **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, con la partecipazione della rappresentata società coreana **World EnC**, è in grado di offrire soluzioni complete di apparecchiature per la realizzazione equilibrata di impianti **CCHP** (Combined Cooling, Heat and Power).

In particolare, oltre ai già ampiamente referenziati gruppi refrigeratori e pompe di calore ad assorbimento a Bromuro di Litio ad acqua calda, vapore e gas esausti, è ora disponibile una vasta gamma di gruppi frigoriferi elettrici a compressione di gas refrigeranti. Primi della serie i **gruppi refrigeratori d'acqua TWC con compressori centrifughi oil-free** già presentati in occasione della recente **Mostra Convegno Expocomfort** tenutasi a Milano Rho.



**Refrigeratori d'acqua centrifughi oil-free serie TWC**  
19 modelli da 280 kW a 2110 kW

### Punti di forza dei refrigeratori d'acqua TWC

- **Compressori centrifughi Danfoss Turbocor<sup>®</sup>** con cuscinetti magnetici oil-free con prestazioni stabili nel tempo in assenza totale di usura dei supporti.
- **Bassa corrente di avviamento:** entro il 10% della corrente di carico (inverter integrati nei compressori)
- **Eccellente efficienza** ai carichi parziali (ESEER): avvio/arresto del compressore, secondo il carico, anche utilizzando 2 o più compressori
- **Basso livello di rumorosità:** inferiore a 70 dB (basato su 1 compressore)

- **Riduzione dei costi** di manutenzione: nessuna necessità di revisione del compressore (revisione/riparazione completa), Nessuna parte soggetta a lubrificazione (no pompa dell'olio, no radiatore, no filtro, ecc.)
- **Semplicità d'uso**: pannello di controllo con schermo ampio da 10 pollici, Sistema di monitoraggio Web (verifica e controllo dello stato operativo con telefono cellulare o PC),
- **Memorizzazione a lungo termine dei dati di funzionamento e anomalie**: 365 giorni a intervalli di 30 secondi. Vari protocolli di comunicazione (ModBus RTU, TCP/IP, Ethernet, BACNet, ecc.),
- **Refrigeranti ecologici**: HFC134a R513A HFO1234ze R515B

Assistenza al montaggio, manutenzione ordinaria programmata e straordinaria dei **refrigeratori centrifughi serie TWC** possono essere effettuate da **EES Energy & Service**, partner di **gruppo ATR**.

Digita qui  
Catalogo refrigeratori centrifughi

Per ulteriori info sulla tecnologia **Tri-gen** e **refrigeratori centrifughi TWC** rivolgersi a **gruppo ATR** ufficio tecnico  
tel. +39 337 517868 - [l.cusinato@gruppoatr.com](mailto:l.cusinato@gruppoatr.com)

Entra nel mondo di **gruppo ATR**

*In qualità di vostro partner di servizi termici ed energetici, **gruppo ATR** è in grado di soddisfare i requisiti più specifici del vostro settore aiutandovi a migliorare l'efficienza e a ridurre il consumo di energia e le emissioni. Vi offriamo prodotti e sistemi per la climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, recuperi termici statici, rotativi e termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e per l'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.