



La trigenerazione si manifesta in tre forme utili di energia, prodotte da un unico input energetico. Infatti, il **sistema di trigenerazione** denominato anche **CCHP** (Combined Cooling, Heat and Power), genera simultaneamente elettricità, riscaldamento e raffreddamento attraverso la combustione interna di un motore o di una turbina. La trigenerazione differisce dalla cogenerazione in quanto il calore di scarto viene utilizzato sia per il riscaldamento, sia per il raffreddamento, mediante refrigeratori ad assorbimento a vapore, ad acqua calda oppure a gas esausti. I sistemi CCHP possono raggiungere efficienze complessive di gran lunga superiori rispetto a quelle delle centrali elettriche tradizionali.

In occasione della passata manifestazione fieristica **Mostra Convegno Expocomfort** di Milano Rho, **gruppo ATR** di Castelfranco Veneto Treviso, in intesa con la rappresentata società coreana **World E&C Co.,Ltd.**, ha presentato la nuova gamma di apparecchiature adeguate a soddisfare l'impiantistica Tri-gen.



**Abbiamo a cuore l'ambiente e l'energia per la prossima generazione**

La vasta gamma di refrigeratori e riscaldatori prodotta da World EnC è in grado di soddisfare pienamente ogni possibile utilizzo di fonti energetiche provenienti dai sistemi di produzione dell'energia elettrica con motori a combustione:

#### **Acqua calda di raffreddamento motori**

- refrigeratori assorbitori a Li-Br a doppio salto (95°C - 55°C)
- refrigeratori assorbitori a Li-Br a doppio stadio (95°C - 70°C)
- refrigeratori assorbitori a Li-Br a semplice effetto (95°C - 80°C)

#### **Gas esausti da combustione**

- refrigeratori assorbitori a Li-Br ad acqua calda
- refrigeratori/riscaldatori assorbitori a Li-Br a vapore doppio effetto (8,0 bar)
- refrigeratori/riscaldatori assorbitori a Li-Br a vapore semplice effetto (1,0 bar)
- refrigeratori riscaldatori a Li-Br diretti a gas esausti (250°C / 500°C)

### Energia elettrica autoprodotta

- refrigeratori d'acqua con compressori centrifughi oil-free
- refrigeratori d'acqua con compressori a vite

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

## Scarica CCHP/Trigenerazione

Per ulteriori info sulla tecnologia **Tri-gen** e sui prodotti per **riscaldamento e refrigerazione** 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.