



## Sistema di trigenerazione ad alta efficienza per il nuovo luxury resort "il Giardino" di Salò

È situato sullo splendido golfo di Salò "Il Giardino luxury resort" voluto da Travel Charme, società Svizzera con sede a Zurigo, già proprietaria di resort super lusso in diverse località del nord Europa.

Il resort a 5 stelle, visibile dal lungo lago e aperto tutto l'anno, ospita 97 suite da 40 metri quadrati, un'importante spa da circa 2000 metri quadrati di superficie e una zona congressi. Importante, sotto l'aspetto energetico, è l'applicazione di un **sistema di trigenerazione** calcolato e progettato con la collaborazione del gruppo tedesco **HIRMER**, della sua filiale italiana **Versine 2000** e dello **Studio STI** di Concesio Brescia.

Fondamentale il contributo di **gruppo ATR** Castelfranco veneto Treviso, per la fornitura delle principali apparecchiature: un **cogeneratore**, in grado di soddisfare l'approvvigionamento di energia elettrica di base tutto l'anno, un **gruppo refrigeratore d'acqua ad assorbimento** alimentato con l'acqua calda di raffreddamento del generatore di corrente e una **torre di raffreddamento acqua evaporativa**.



### GRUPPO DI TRIGENERAZIONE A METANO

1. **Cogeneratore** cabinato a basse emissioni acustiche e alto rendimento, con potenza elettrica netta 200kW, motore **MAN tipo E 2876 LE 202**, alimentazione a metano con catalizzatore per emissioni < 250 mg/Nm<sup>3</sup> di NOx e < 300 mg/Nm<sup>3</sup> di CO..
2. **Refrigeratore** d'acqua ad assorbimento (Li/Br) **World Enc WSL.75** alimentato con acqua calda 90°C/78°C proveniente dal raffreddamento motore cogeneratore, con potenza frigorifera 186kW e acqua refrigerata 12°C/7°C.
3. **Torre evaporativa** silenziosa **EWK-DA-324/4** da 440kW dissipati, acqua 34,4°C/29,4°C temperatura aria b.u. 25°C, con trattamento globale antilegionella, ventilatore centrifugo a bassa emissione sonora e silenziatori in ingresso e uscita aria.

Completa l'impegno di **gruppo ATR** la fornitura del **sistema globale di controllo e di gestione remota** delle apparecchiature fornite e la **manutenzione ordinaria e straordinaria** affidata alla società partner **EES Maintenance & Service** di Castelfranco veneto,

[SCARICA DOCUMENTAZIONE](#)

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a:  
**Expansion Technology** - divisione "energia" di **gruppo ATR**  
responsabile: **Lorenzo Cusinato** e-mail: [l.cusinato@gruppoatr.com](mailto:l.cusinato@gruppoatr.com)  
tel: +39 0423496199 - mob: +39 337517868

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.