



CS012 - lug 2017

Parco Oltremare

TRIGENERAZIONE

sincro biblōc

Parco Oltremare di Riccione - RIMINI

Oltremare è un parco tematico naturalistico-tecnologico, sito presso Riccione (RM), specializzato nella tutela di particolari specie di animali sia della terra che del mare. Le attrazioni sono particolarmente concentrate su ciò che riguarda gli animali degli oceani.

BISOGNI

L'estensione complessiva del Parco Oltremare è di 110.000 m², di cui 77.000 m² di spazi verdi e 24.000 m² di spazi coperti. Un primo check up energetico della struttura ha evidenziato:

- consistenti consumi elettrici, con stabile profilo di carico giornaliero e annuale;
- consistenti consumi termici in fase invernale;
- consistenti consumi frigoriferi in fase estiva

SOLUZIONI

CPL CONCORDIA ha realizzato per il Parco Oltremare un impianto di trigenerazione. Il servizio offerto comprende:

- fornitura chiavi in mano completa dello strumento finanziario calibrato sul cliente (leasing operativo con manutenzione full service, assicurazione "all risk", riscatto a termine vita);
 - **progettazione, costruzione, manutenzione** e gestione seguiti interamente da CPL CONCORDIA in un processo di qualità ISO 9000 e ambientali ISO 14000;
 - potenza di 1063 kWe e di circa 1194 kWt e una potenza frigorifera di 837 kWf.
 - assistenza al Cliente in tutte le fasi autorizzative, realizzative e gestionali.
- CPL CONCORDIA offre al cliente la **manutenzione full service dell'impianto**, comprensiva di tutti i materiali (materiale di consumo, ricambi, olio lubrificante) e la manodopera specializzata:
- fornitura chiavi in mano dell'intero impianto;
 - progettazione, costruzione, manutenzione e gestione dell'impianto di trigenerazione in un processo di qualità ISO 9001 e ambientale ISO 14001;
 - assistenza al cliente in tutte le fasi autorizzative, realizzative e gestionali.

VANTAGGI

- **efficienza energetica:** produzione di energia con elevati indici di conversione energetica (risparmio energetico);
- generazione localizzata: **produzione dell'energia direttamente presso il sito** di utilizzo (eliminazione delle perdite di distribuzione);
- i sistemi di trigenerazione producono un incremento delle ore di operatività dell'impianto (valorizzazione spinta dell'esercizio estivo);
- **riduzione delle emissioni di CO₂** rispetto ai sistemi di produzione tradizionali.