



CS016_lug2017

EDF ed EDISON

IMPIANTI GAS

EDF ed EDISON
Blenod, Martigues - FRANCIA

Il Gruppo EDF è uno dei principali player del settore energetico mondiale. Negli ultimi anni ha iniziato con EDISON, un'attività dedicata all'ampliamento della produzione di energia elettrica, con costruzione di centrali da 400 MW a 800 MW in Francia e Inghilterra.

BISOGNI

CPL CONCORDIA ha costruito in Francia, nei siti di Blenod e Martigues, **due gruppi di preriscaldamento e riduzione**, costituiti da vari package pre-assemblati, posti il primo vicino al confine con il Belgio, il secondo nei pressi di Marsiglia. Gestore delle centrali è la società francese EDF, mentre il coordinamento della progettazione è stato effettuato dalla società partecipata italiana EDISON.

SOLUZIONI

I progetti delle centrali, per la parte di alimentazione gas metano, comprendono:

- la costruzione di più package pre-assemblati su skid da interconnettere in cantiere;
- la realizzazione degli impianti elettrici di alimentazione;
- il controllo degli scambiatori elettrici con una potenza che varia da 52 KW a 960 KW.

VANTAGGI

Le centrali sono state interamente progettate e costruite secondo gli standard Europei PED con conseguente marchiatura CE.

Sull'impianto che va ad alimentare le turbine è stata introdotta una **struttura automatizzata di controllo e gestione della temperatura in uscita**, costituita da un avanzato sistema di regolazione PID tra gli stadi SCR degli scambiatori elettrici ed i quadri di comando.