

SISTEMI ANTINCENDIO PUNTA CATALINA



Settore: Oil&Gas

Anno: 2015-2016

Luogo: Punta Catalina, Baní,
Repubblica Dominicana

Cliente diretto: Eusebi Impianti /
Tecnimont Odebrecht Estrella

Cliente finale: Corporación
Dominicana de Empresas Eléctricas
Estatales (CDEEE)

OBIETTIVI

Il progetto **Punta Catalina** comprende due identiche centrali elettriche a carbone (CFPP) con una capacità di 2*360 MWe.

Il consorzio Tecnimont – Odebrecht – Estrella è stato il general contractor della centrale a carbone per il cliente finale Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE).

Eusebi Impianti si è aggiudicata il contratto per la progettazione completa, incluse: fornitura, posa in opera, ispezione, test, verniciatura, isolamento, montaggio, messa in servizio, avviamento, collaudo in loco, assistenza tecnica, garanzia generale e garanzia prestazionale dei sistemi antincendio delle centrali alimentate a carbone.

ATTIVITÀ PRINCIPALI

Trillini Engineering è stata responsabile della gestione dell'ingegneria di progetto e dei sistemi antincendio.

SOLUZIONI

TRILLINI Engineering è stata responsabile della progettazione dei seguenti sistemi:

- Sistemi di spegnimento con CLEAN AGENT;
- Sistemi di spegnimento a CO₂;
- Sistemi di spegnimento sprinkler;
- Sistemi di spegnimento water mist.

Sistema spegnimento Clean Agent

La progettazione di n. 22 sistemi Clean Agent (Novac 1230) ha incluso le seguenti attività e documentazione: P&ID, datasheet, schemi funzionali, calcoli idraulici, schemi isometrici, manuale di installazione e funzionamento, distinta base e lista parti di ricambio, disegno dei supporti per tubazioni e calcolo sismico, piano di ispezione e test, procedura di ispezione e test, programma di esecuzione, dossier di certificazione, procedura di verniciatura, welding book.

SISTEMI ANTINCENDIO PUNTACATALINA



Settore: Oil&Gas

Anno: 2015-2016

Luogo: Punta Catalina, Baní,
Repubblica Dominicana

Cliente diretto: Eusebi Impianti /
Tecnimont Odebrecht Estrella

Cliente finale: Corporación
Dominicana de Empresas Eléctricas
Estatales (CDEEE)

Sistemi di spegnimento a CO2

La progettazione di n. 3 sistemi di CO2 ha incluso le seguenti attività e documentazione: P&ID, datasheet, schemi funzionali, calcoli idraulici, schemi isometrici, manuale di installazione e funzionamento, distinta base e lista parti di ricambio, disegno dei supporti per tubazioni e calcolo sismico, piano di ispezione e test, procedura di ispezione e test, programma di esecuzione, dossier di certificazione, procedura di verniciatura, welding book.

Sistemi di spegnimento sprinkler

La progettazione di no. 20 sistemi sprinkler ha incluso le seguenti attività e documentazione: P&ID, datasheet, schemi funzionali, calcoli idraulici, schemi isometrici, manuale di installazione e funzionamento, distinta base e lista parti di ricambio, disegno dei supporti per tubazioni e calcolo sismico, piano di ispezione e test, procedura di ispezione e test, programma di esecuzione, dossier di certificazione, procedura di verniciatura, welding book.

Sisemi di spegnimento water mist

La progettazione di n. 3 sistemi antincendio ha incluso le seguenti attività e documentazione: P&ID, datasheet, schemi funzionali, calcoli idraulici, schemi isometrici, manuale di installazione e funzionamento, distinta base e lista parti di ricambio, disegno dei supporti per tubazioni e calcolo sismico, piano di ispezione e test, procedura di ispezione e test, programma di esecuzione, dossier di certificazione, procedura di verniciatura, welding book.