

## TIPOLOGIA DI ATTIVITA' E DI INTERVENTI NEL SETTORE CENTRALI TURBOGAS

Siamo ad elencarVi, in maniera succinta, alcune attività che Mont-Ele svolge nel campo delle centrali di Produzione Energia Elettrica, con le relative referenze di lavori svolti in rispetto dei costi-tempi e con piena soddisfazione del cliente.



### L' INGEGNERIA:



#### **Centrale turbogas di Piombino.**

Nella centrale di cui sopra è stata da noi sviluppata l'ingegneria elettromeccanica, sistemistica e di strumentazione relativa alla distribuzione generale che consente i collegamenti dei vari package quali: Turbina - Alternatore - Acqua demi - Sala controllo - Depurazione fumi - ecc.. L'attività è durata circa otto mesi, con un team di progetto di 8 tecnici altamente qualificati (1 capo progetto - 2 progettisti senior - 3 progettisti junior - 2 operatori cad). Inoltre, in alcuni casi, dove la nuova progettazione si inseriva in una realtà esistente, si è resa necessaria una presenza costante in cantiere per rilievi, interfacce e verifiche di congruità, onde ridurre al minimo gli interventi dovuti all'inserimento del nuovo progetto. Il tutto con particolare riguardo alla Security and Safety generale.

### LE REALIZZAZIONI:

#### **Centrale turbogas di Contarina.**

Sito completamente nuovo, in provincia di Ravenna, dove ci siamo occupati dei montaggi elettro-strumentali fino alla messa in servizio. L'attività è stata chiusa nei tempi previsti (circa 10 mesi) con una forza lavoro elettro-strumentale che ha raggiunto le 55 persone.

L'organizzazione del cantiere ed il contesto nel quale si lavorava è stato da noi predisposto e discusso nei minimi dettagli con il cliente, non lasciando nulla al caso.



#### **Centrale turbogas di Porto Marghera. Progetto R.I.M.A.**

Sito situato nell'area ENI/EDISON di Porto Marghera (VE) dove si è operato su parti nuove e parti esistenti. Anche in questo caso ci siamo occupati dei montaggi elettro-strumentali fino alla messa in servizio, con alcune particolarità quali: revamping dei gruppi esistenti e numerosi lavori in quota. L'attività è stata chiusa nei tempi previsti, con punte di personale arrivate fino a 95 unità, per un totale di circa 110.000 ore di lavoro con **“Incidenti” zero.**

### LA MANUTENZIONE:

Altro servizio, non meno importante in termini di entità, ma molto performante in termini di qualità, è la manutenzione su cui operano i nostri specialisti con squadre attrezzate per interventi sia di manutenzione ordinaria che straordinaria, la cui metodologia e tempistica di intervento viene pianificata con il direttore di stabilimento.

Ulteriori attività svolte dai nostri tecnici sono i rilievi in campo per l'aggiornamento della documentazione esistente, al fine di avere una fotografia reale degli impianti procedendo, in un secondo momento, ove necessario, a predisporre quegli interventi atti alla messa a norme degli stessi.



## ATTIVITA' E SERVIZI

Riassumendo, le attività ed i servizi che Mont-Ele può offrire nel settore coprono diversi livelli di intervento: dalla progettazione di massima alla progettazione esecutiva, dai montaggi alla messa in servizio degli impianti, per la fornitura chiavi in mano di cui sopra.

In dettaglio possono essere identificate le seguenti fasi:

- a) progettazione di massima pluridisciplinare, finalizzata a fornire soluzioni ottimizzate ai problemi tecnici connessi con la realizzazione e la gestione dell'impianto/sistema
- b) progettazione esecutiva pluridisciplinare; preparazione dei disegni esecutivi e delle specifiche tecniche
- c) redazione dei documenti tecnici necessari all'espletamento delle pratiche autorizzative (Vigili del Fuoco, USSL, ecc.)
- d) gestione delle commesse: scelta dei potenziali fornitori, analisi e valutazioni tecniche delle offerte, contratti ed ordinativi, expediting, collaudi di accettazione, ecc.
- e) costruzione e fornitura dei quadri elettrici speciali di potenza, eccitazione, protezione, automazione (logica-controllo-parallelo-allarmi-telecomando)
- f) assistenza ai montaggi/realizzazione dei montaggi
- g) preparazione dei manuali di esercizio e manutenzione
- h) prove funzionali e messa in servizio degli impianti

**ESTRATTO DI ALCUNE REFERENZE  
DELLA DIVISIONE CENTRALI TURBOGAS**

<b><u>CLIENTE</u></b>	<b><u>DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DAL 1988 AD OGGI</u></b>
EDISON	Centrale Turbogas di Marghera Azotati (comm. 6979) Progettazione elettromeccanica, impiantistica, sistemistica, sistema ausiliario, sistema di protezione, misure e comando e controllo, ingegneria sistema logiche.
EDISON	Centrale Turbogas di Bussi (comm. 6996) Progettazione elettromeccanica.
EDISON	Centrale Turbogas di Piombino. Progettazione esecutiva, elettromeccanica, civile, impiantistica, sistemistica e di strumentazione. Rilievi in campo. Assistenza ai montaggi, al collaudo ed alla messa in servizio.
EDISON	Centrale Turbogas di Contarina (Ravenna). Montaggi elettro strumentali della centrale . Assistenza ai montaggi, al collaudo ed alla messa in servizio.
EDISON	Centrale Turbogas di Porto Marghera (Venezia). Montaggi elettro-strumentali della centrale. Re-vamping zone gruppi esistenti. Assistenza ai montaggi, al collaudo ed alla messa in servizio.

**SNAMPROGETTI**

Centrali Turbogas di Ferrera Erbognone, Ravenna,  
Brindisi, Mantova

Progettazione e fornitura quadri MCC – QSA - QSP

Assistenza ai montaggi, al collaudo ed alla messa in  
servizio.