

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' E DI INTERVENTI NEL SETTORE DEGLI IMPIANTI EOLICI

Siamo ad elencarVi, in maniera succinta, alcune realizzazioni di Mont-Ele nel campo degli impianti eolici.

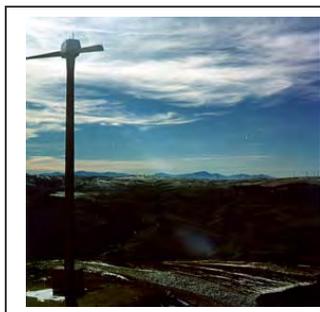


REALIZZAZIONI PER LA SPERIMENTAZIONE

Nell'ambito del progetto "WIND TEST FACILITIES – EREDO EGYPT" è stato realizzato, nelle vicinanze di Hurghada (Egitto), un impianto sperimentale per lo studio delle varie tipologie di utilizzo dell'energia eolica, dove il nostro contributo è iniziato con lo sviluppo dell'ingegneria elettromeccanica e sistemistica passando poi alle forniture, ai montaggi ed alla messa in servizio di quanto progettato. Questo ha portato alla costruzione, fornitura, posa e collegamento di quadri potenza e controllo, quadri di sottodistribuzione, quadri strumentali e quadri atti alla simulazione di carichi.

Collegamenti dal laboratorio al campo quali : potenza, strumentazione e package (generatori eolici, pompe, ecc.) .

Taratura strumenti, collaudi, messa in servizio.



REALIZZAZIONI PER LA PRODUZIONE

Varie collaborazioni ci sono state nell'ultimo periodo con la Edison, che nell'ambito del "Cip6" ha costruito diverse centrali eoliche (CELLE S. VITO – LA MONTAGNA, TOPPO GROSSO, CASTIGLION MESSER MARINO, ecc.) in cui il nostro contributo è cominciato con gli studi dei collegamenti tra i generatori e le sottostazioni, con analisi geologiche e rilievi topografici, studi percorsi cavi a 20 kV, progettazione sottostazioni, verifiche opere di ripristino, coordinamento imprese locali, assistenza opere civili, assistenza ai montaggi e assistenza alla messa in servizio.

ATTIVITA' E SERVIZI

Riassumendo, le attività ed i servizi che la società può offrire nel settore coprono i diversi livelli di intervento, dalla progettazione di massima alla progettazione esecutiva, dai montaggi alla messa in servizio degli impianti.

In dettaglio possono essere identificate le seguenti fasi:

- a) progettazione di massima e di dettaglio di cui sopra, finalizzata a fornire soluzioni ottimizzate ai problemi tecnici connessi con la realizzazione e la gestione dell'impianto/sistema
- b) progettazione esecutiva dei sistemi ed equipaggiamenti elettrici; 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 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 IMPIANTI EOLICI**

<u>CLIENTE</u>	<u>DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DAL 1988 AD OGGI</u>
EDISON S.p.A.	SSE EOLICA DI MONTEFALCONE (comm. 6649) Ingegneria elettromeccanica
EDISON S.p.A.	IMPIANTO EOLICO – STAZIONE DI MISTRETTA (ME) (comm. 6843) Sistema ausiliario, sistema di protezione, misure e comando e controllo, ingegneria di impianto, elettromeccanica e di sistema di logiche e comando e controllo.
EDISON S.p.A.	CAMPO EOLICO LUCITO (comm. 6851) Manuale operativo
EDISON S.p.A.	CAMPO EOLICO STRONGOLI - MELISSA (comm. 6852) Manuale operativo
ABB S.p.A.	PARCO EOLICO VULTURINO (comm. 7173) Sistema ausiliario, sistema di protezione, misure e comando e controllo, ingegneria di impianto, elettromeccanica e di sistema di logiche e comando e controllo.
ABB S.p.A.	PARCO EOLICO TOSCANA – SSE 132kV FERA – SANTA LUCE (comm. 7463) Ingegneria d'impianto ed elettromeccanica.
EDISON S.p.A.	IMPIANTO EOLICO SSE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO (BO) (comm. 7509) Progettazione per adeguamento impianto eolico, ingegneria d'impianto.
CISE	WIND TEST FACILITIES – EREDO EGYPT. Progettazione esecutiva, costruzione dei quadri elettrici di potenza e controllo, fornitura dei materiali,

assistenza ai montaggi e messa in servizio degli impianti.

EDISON

CENTRALE EOLICA DI CELLE SAN VITO.
CAVIDOTTO 20 kV.

Rilievi topografici, indagini geologiche, progettazione percorso cavi 20kV, assistenza ai montaggi e verifica opere di ripristino.

SOTTOSTAZIONE DI ORSARA.

Progettazione SSE 150 kV.

Assistenza ai montaggi.

CAMPO EOLICO.

EDISON

CENTRALE EOLICA DI TOPPO GROSSO.
CAVIDOTTO 20 kV.

Rilievi topografici, analisi geologica, progettazione cavidotto 20 kV, assistenza ai montaggi e verifica opere di ripristino.

EDISON

CAMPO EOLICO DI CASTIGLION MESSER
MARINO.

SSE DI MONTEFERRANTE.

Analisi geologica, progettazione SSE, assistenza opere civili, assistenza ai montaggi, coordinamento imprese/studi civili locali.