

Realizzazione di un parco eolico per la produzione di energia elettrica Localita' San Vincenzo – Troia (FG)





Committente

EOS WIND ENERGY s.r.l. GRUPPO ENERTAD

Descrizione dell'opera

Costruzione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica mediante l'installazione di 19 aerogeneratori alla località San Vincenzo per una potenza complessiva di 38 MW.

Periodo

2004 - 2008

Prestazioni svolte

- Progettazione esecutiva opere civili
- Adempimenti sicurezza in cantiere (D.Lgs 494/96):
 - Responsabile dei lavori
 - Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
 - Coordinamento per la esecuzione dei lavori
- Direzione dei lavori
- Misura e contabilità dei lavori
- Assistenza ai collaudi

Importo delle opere

€ 29.450.000,00

Dati impianto

- n°19 aerogeneratori del tipo V80 di potenza pari a 2.0 MW
- n°19 cabine elettriche di trasformazione poste ognuna alla base di ogni aerogeneratore
- n°3 cabine di ricezione e sezionamento
- n°3 cabine dì smistamento e sezionamento;
- n°1 sottostazione AT/MT
- rete elettrica interna a 20 KV
- rete telematica di monitoraggio interna per il controllo dell'impianto mediante trasmissione dati via modem.
- potenza complessiva che l'impianto produrrà a regime e nelle condizioni ottimali di funzionamento sarà di KW 91.200.000 con 2.500 ore di produzione media all'anno solare



INGEGNERIA INDUSTRIALE