

## Dati Tecnici - Impianto eolico di San Giorgio La Molara – Polero (BN)

### Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati		18
Tipologia di aerogeneratori installati		Aerogeneratori tripala VESTAST V90
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW	3,00
Potenza resa media del parco eolico	MW	54
Produzione di progetto	MWh/anno	135.000
Perdita per trasmissione di energia elettrica		1,5 %
Collegamento tra rotore e alternatore		Diretto senza moltiplicatore di giri
Impianti elettrici in centrale		L'energia elettrica prodotta in Bassa tensione (BT) dal generatore di ciascuna macchina è trasferita al quadro di controllo interno alla torre ed al trasformatore per la conversione della tensione da BT (380-690 V) a Media Tensione (30.000 V).
Collegamento tra le macchine		Un sistema di linee in cavo di tipo interrato collega fra loro gli aerogeneratori in MT
Collegamento tra centrale e punto di consegna RTN		Il sistema di linee in cavo di tipo interrato collega fra loro le cabine in MT prosegue fino alla sottostazione elettrica 150/20/30 kV di Montefalcone dove l'energia elettrica è consegnata alla Rete di Trasmissione Nazionale di alta tensione a 150 kV