

Dati Tecnici - Impianto eolico di Baselice (BN)

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati		4
Tipologia di aerogeneratori installati		Aerogeneratori tripala Vestas V90 Mk9
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW	3
Potenza resa media del parco eolico	MW	12
Produzione di progetto	GWh/anno	24,73
Perdita per trasmissione di energia elettrica		2,5 %
Collegamento tra rotore e alternatore		Mediante moltiplicatore di giri
Impianti elettrici in centrale		L'energia elettrica prodotta in Bassa tensione (BT) dal generatore di ciascuna macchina è trasferita al trasformatore elevatore alloggiato all'interno della navicella per la elevazione della tensione da Bassa Tensione (1.000 V) a Media Tensione (20.000 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 gli aerogeneratori in MT e prosegue fino alla sottostazione elettrica 150/30 kV di Montefalcone dove l'energia elettrica è consegnata alla Rete di Trasmissione Nazionale di alta tensione a 150 kV