

Dati Tecnici - Impianto eolico di Celle San Vito (FG) - Fase 2

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati		7
Tipologia di aerogeneratori installati		Aerogeneratori tripala ENERCON E40
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW	0,6
Potenza resa media del parco eolico	MW	4,2
Produzione di progetto	MWh/anno	10.330
Perdita per trasmissione di energia elettrica		1 %
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 e quindi ad una cabina prefabbricata ubicata ai margini del plinto (cabina di macchina) dove sono alloggiati i quadri elettrici ed il trasformatore per la elevazione 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 le cabine 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 150/30 kV di Celle San Vito dove l'energia elettrica è consegnata alla Rete di Trasmissione Nazionale di alta tensione a 150 kV