

Dati Tecnici - Impianto eolico di Celle San Vito (FG) - Fase 1

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati		9
Tipologia di aerogeneratori installati		È utilizzata la tecnologia degli impianti monopala sviluppata nella prima metà degli anni novanta.
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW	0,35
Potenza resa media del parco eolico	MW	3,15
Produzione di progetto	MWh/anno	5.617
Perdita per trasmissione di energia elettrica		0,1 %
Collegamento tra rotore e alternatore		Presente 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 (20.000 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		L'energia elettrica in MT viene consegnata, tramite cavidotto interrato, direttamente alla rete principale dell'ENEL nel punto di consegna