

Dati Tecnici - Impianto eolico di Lucito (CB)

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

Numero aerogeneratori installati		17
Tipologia di aerogeneratori installati		Aerogeneratori tripala ECOTECNIA ECO 80
Potenza unitaria degli aerogeneratori	MW	2,0
Potenza resa media del parco eolico	MW	34
Produzione di progetto	MWh/anno	69.620
Perdita per trasmissione di energia elettrica		1,0 %
Collegamento tra rotore e alternatore		Presente moltiplicatore di giri
Impianti elettrici in centrale		L'energia elettrica prodotta in Bassa Tensione (BT) dal generatore ciascuna macchina viene trasferita ai quadri di controllo ed trasformatore per la conversione dell'energia elettrica da BT (380-600 V) Media Tensione (30.000 V) interni alla torre.
Collegamento tra le macchine		Un sistema di linee in cavo di tipo interrato collega fra loro i aerogeneratori in MT
Collegamento tra centrale e punto di consegna RTN		Il sistema di linee in cavo di tipo interrato che collega le macchine prosegue fino alla sottostazione elettrica 150/30 kV di Morrone del Sannio (CB) dove l'energia elettrica è consegnata alla Rete di Trasmissione Nazionale di alta tensione a 150 kV