

Dati Tecnici - Impianto eolico di Montemignaio (AR)

Dati di progetto degli aerogeneratori e equipaggiamenti ausiliari

| | | |
|---|----------|---|
| Numero aerogeneratori installati | | 3 |
| Tipologia di aerogeneratori installati | | Aerogeneratori tripala ENERCON E40 |
| Potenza unitaria degli aerogeneratori | MW | 0,6 |
| Potenza resa media del parco eolico | MW | 1,8 |
| Produzione di progetto | MWh/anno | 3.781 |
| 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 di 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 | | Dall'impianto, tramite cavidotto interrato, viene trasmessa l'energia prodotta fino al punto di consegna in Media Tensione (20kV) |