



| LEGENDA | |
|---------|---|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
| | Cavidotto MT 30 kV |
| | Cavidotto AT 220 kV |
| | Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 220/30 kV |
| | Viabilità di accesso SSE Utente |
| | Stazione Elettrica (SE) RTN 220 kV di smistamento |

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno della tipologia unipolare (ARE4H5EE-18/30 kV o similare). La tipologia di posa dei cavi sarà, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;
 - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del produttore e la SE RTN di smistamento a 220 kV sarà della tipologia ARE4H1H5E per tensioni di esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interrimento (letto di posa) sarà di 1,3 metri. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione;
 - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
 - 4) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;
 - 5) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

PARCO EOLICO "SERRA E MESU"
Comuni di MOGORELLA, RUINAS e VILLA SANT'ANTONIO (OR)

| PROGETTO DEFINITIVO | | WPD-MG-TE10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|--------|--------|-------|-------------|---|-----------------|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU CTR | | Cod. n. 0000 Scala: 1:1.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Data</th> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Eseg.</th> <th>Contr.</th> <th>Appr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maggio 2024</td> <td>0</td> <td>Prima emissione</td> <td>FMJ</td> <td>GF</td> <td>WPD</td> </tr> </tbody> </table> | Data | Rev. | Descrizione | Eseg. | Contr. | Appr. | Maggio 2024 | 0 | Prima emissione | FMJ | GF | WPD | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> A cura di: D.T. Consulenza e progetti S.r.l. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Ing. Andrea Cocco (Strutture) Ing. Enrico Sestini Ing. Tommaso Caputo Ing. Gianluca Costa Ing. Paolo Sestini Ing. Paolo Manca Ing. Federico Manca Ing. Andrea Cocco Ing. Gianluca Costa Ing. Maria Clara </td> <td style="width: 50%;"> Contributi specializzati: Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Committente: WPD SERRA E MESU S.R.L. Viale Regina Margherita, 33 09124 Cagliari (CA) </td> </tr> </table> | | A cura di: D.T. Consulenza e progetti S.r.l. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Ing. Andrea Cocco (Strutture) Ing. Enrico Sestini Ing. Tommaso Caputo Ing. Gianluca Costa Ing. Paolo Sestini Ing. Paolo Manca Ing. Federico Manca Ing. Andrea Cocco Ing. Gianluca Costa Ing. Maria Clara | Contributi specializzati: Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) | Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia | | Committente: WPD SERRA E MESU S.R.L. Viale Regina Margherita, 33 09124 Cagliari (CA) | |
| Data | Rev. | Descrizione | Eseg. | Contr. | Appr. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maggio 2024 | 0 | Prima emissione | FMJ | GF | WPD | | | | | | | | | | | | | | | |
| A cura di: D.T. Consulenza e progetti S.r.l. Ing. Giuseppe Frongia Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Ing. Andrea Cocco (Strutture) Ing. Enrico Sestini Ing. Tommaso Caputo Ing. Gianluca Costa Ing. Paolo Sestini Ing. Paolo Manca Ing. Federico Manca Ing. Andrea Cocco Ing. Gianluca Costa Ing. Maria Clara | Contributi specializzati: Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) Dott. Andrea Cocco (Strutture) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Committente: WPD SERRA E MESU S.R.L. Viale Regina Margherita, 33 09124 Cagliari (CA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua n. c. 21 CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297 | | WPD SERRA E MESU S.R.L. con socio unico - Via Regina Margherita, 33 - 09124 Cagliari (CA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |