



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto MT 30 kV
	Cavidotto AT 150 kV
	Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV
	Futura Stazione Elettrica (SE) RTN 150 kV
	Linea aerea RTN 150 kV esistente

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV saranno sia del tipo elicordato (ARE4H1RX-18/30 kV) che non elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) in funzione della sezione di cavo utilizzata. In conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17, la tipologia di posa sarà direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. In corrispondenza delle strade di pertinenza ANAS (S.S. 128 e 197), la posa dovrà essere realizzata in parallelismo ad esse e ad una profondità non inferiore ai 1,2 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo di fibra ottica e/o telefonico per la trasmissione dati;
 - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del Produttore e la sezione a 150 kV della nuova Stazione Elettrica della RTN a 150 kV sarà del tipo ARE4H1HSE per tensioni di esercizio di 150 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) risulterà pari a 1,3 metri. All'interno dello scavo saranno previsti opportuni nastri di segnalazione e un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;
 - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
 - 4) Per eventuali incroci e parallelelismi 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 visibilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

Comittente: **RWE** RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
 Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
 P. IVA/C.F. 06400379968

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO "LOBADAS"**
 - Comuni di Mandas, Serri, Escolca, Isili, Nuragus e Genoni(SU) -

Documento: PROGETTO DEFINITIVO N° Documento: **PELOB-TE10**

ID PROGETTO: PELOB SEZIONE: E TIPOLOGIA: G FORMATO: A0

Elaborato: **OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU CTR**

FOGLIO: 1 di 1 SCALA: 1:2.000 Nome file: PELOB-TE10_Opere di connessione alla rete - Planimetria su CTR

A cura di: **IAT CONSULENZA E PROGETTI**
 I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia
 Gruppo di progettazione:
 Ing. Giuseppe Frongia
 Ingegnere incaricato:
 Ing. Stefano Barbono
 Ing. Tommaso Biondi
 Ing. Andrea Cigada
 Ing. Gianluigi Costa
 Ing. Paolo Deiana
 Ing. Tommaso Fenu
 Ing. Giuseppe Fenu
 Ing. Andrea Orino
 Ing. Andrea Orino
 Ing. Gianluigi Costa
 Ing. Gianluigi Costa
 Ing. Marco Oliva

Contributi specialistici:
 Ing. Andrea Orino
 Ing. Andrea Orino
 Ing. Andrea Orino
 Ing. Andrea Orino

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	15/11/2023	Prima emissione	FM	GF	RWE

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. - via Michele Costa s.n.c. - Z. C.A.C.P. - 09122 Cagliari, Tel/Fax +39070 558297