



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavidotto MT 30 kV
	Cavidotto AT 220 kV
	Linea aerea AT 220 kV esistente
	Area Sistema di accumulo a batteria (BESS)
	Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV
	Futura Stazione Elettrica (SE) RTN 220 kV

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento con la cabina di sezionamento e successivamente con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. I cavi AT utilizzati per collegare il sistema di accumulo a batteria (BESS) in progetto con la menzionata SSE di utenza saranno anch'essi del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. La tipologia di posa per suddetti cavi sarà direttamente interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. 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 futura Stazione Elettrica della RTN a 220 kV sarà del tipo ARE4H1HSE per tensioni di esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (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 tubo PNE 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

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI  
SENGHE E NARBOLIA**  
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW  
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		SR-NS-TE12			
<b>OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU ORTOFOTO</b>		Codice: Scala: 1:2.000			
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Conti.	Appr.
Giugno 2023	0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SR

<p><b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dot. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p><b>Gruppo di progettazione:</b> Dot. Ing. Giuseppe Frongia Ing. Enrico Biondi Ing. Marco Battarolo Ing. Enrico Biondi Ing. Tommaso Caputo Ing. Roberto Cusi Ing. Tommaso Fas Ing. Giuseppe Mada Dot. Ing. Federico Mura Ing. Andrea Orlandini Ing. Elio Perra Ing. Marco Uscio</p> <p><b>Controlli specializzati:</b> C.A. Sica Consulenze Ing. Antonio Chirio Dot. Gian Maria Francesco Lottini Dot. Stefano Maria Basso Dot. Maurizio Mada Dot. Andrea Mada Dot. Matteo Tola</p>	<p><b>Progettazione:</b> Dot. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p style="text-align: center;"><b>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI</b> N. 3455 Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p><b>Il Committente:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SORGENIA RENEWABLES S.R.L.</b> Via Argenti, 4 20148 Milano (MI)</p>
---	---

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con software: - Via Michele Guis e s.c. 21 CADIP - 09122 Cagliari, Tel/Fax +39 070 655297  
 Disegni: elaborati, approvati e firmati da ingegneri abilitati nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
 È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.