



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 MT 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 di 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 tritubo 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

PROGETTO DEFINITIVO		SR-NS-TE10
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU CTR		Scala: 1:2.000

Rev.	Descrizione	Eseg.	Conti.	Appr.
0	Emissione per procedura di VIA	FM	GF	SR

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.

Gruppo di progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Giovanni Frongia
Ing. Antonio Frongia
Ing. Marco Barbieri
Ing. Enrico Biondi
Ing. Francesco Costa
Ing. Paolo Deiana
Ing. Tommaso Fenu
Ing. Paolo Fenu
Ing. Andrea Genu
Ing. Luca Genu
Ing. Emanuele Genu
Ing. Elena Genu
Ing. Marco Genu

Contributi specialistici:
Dott. Ing. Claudio Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana
Dott. Ing. Marco Deiana

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
**ORDINE INGEGNERI
PROFESSIONISTI CAGLIARI**
N. 3485 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Comittente:

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Alghero, 4
20148 Milano (MI)

iat CONSULENZA E PROGETTI
Via Alghero, 4
20148 Milano (MI)

sorgenia

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con autorizzazione - Via Michele Guis e s.c. di CAGIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 666297