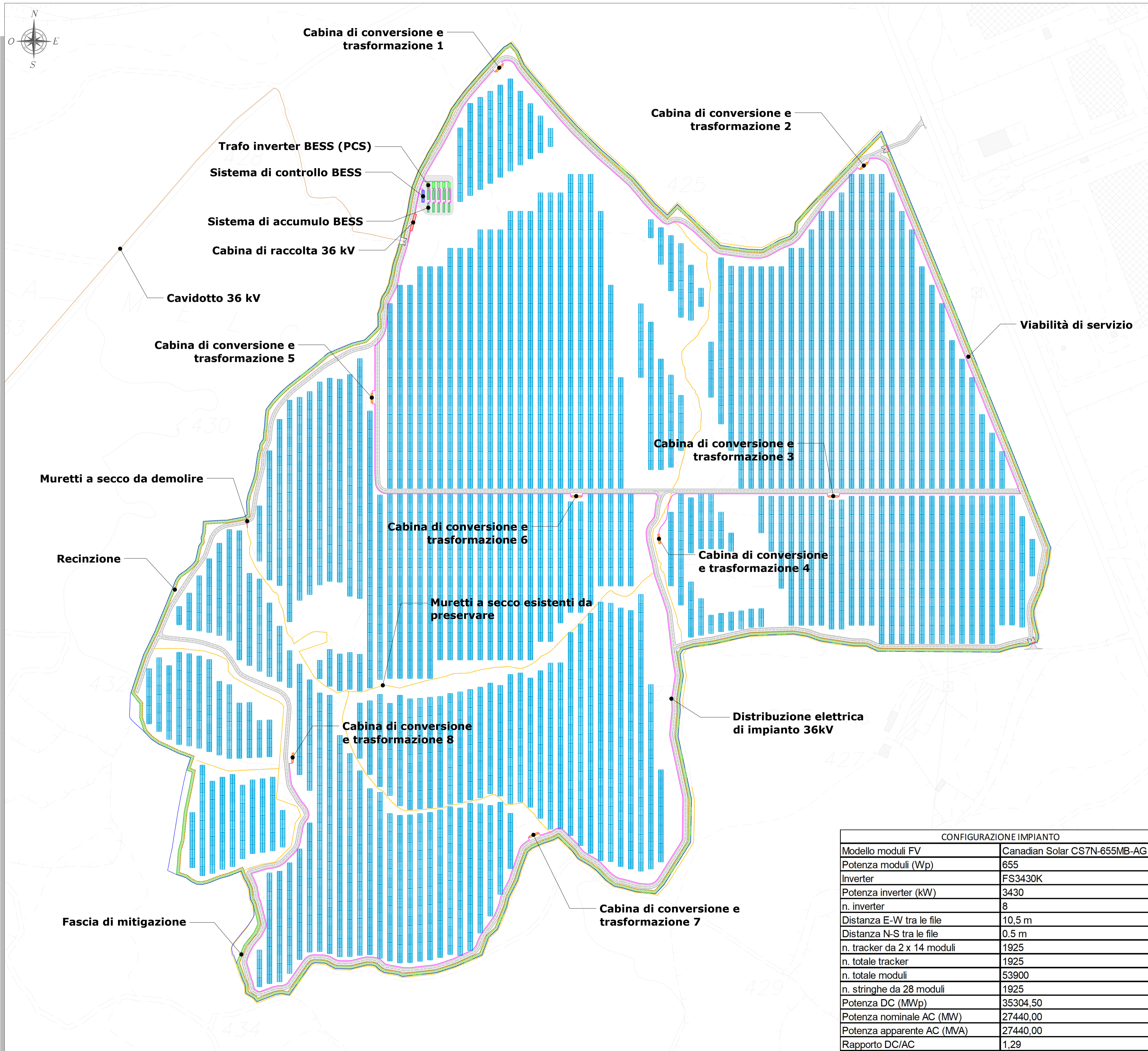


LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Grenergy Rinnovabili 8 S.r.l.
	Recinzione
	Trackers da 2x14 moduli
	Cabina di conversione e trasformazione - 3,43 MVA
	Cabina di raccolta 36 kV
	Distribuzione elettrica di impianto 36 kV
	Trafo inverter BESS (PCS)
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di controllo BESS
	Cavidotto 36 kV - Cabina di raccolta / futura SE RTN
	Fascia verde di mitigazione
	Muri a secco esistenti da preservare (4052.6 m)
	Muri a secco da demolire (23.5 m)
	Viabilità di servizio

ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
GREN-FVM-TP11	Schema elettrico unifilare generale impianto
GREN-FVM-TP13	Tracciato elettrodotti con attraversamenti idrici - Planimetria
GREN-FVM-TP15	Cavidotti - Sezioni tipo
GREN-FVM-TP16	Inverter, cabina di trasformazione - Disegni costruttivi
GREN-FVM-TP21	Interferenze impianto FV - Planimetria

**REGIONE SARDEGNA**  
Provincia di Nuoro  
COMUNE DI MACOMER

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO "GR MACOMER"**

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Modello moduli FV	Canadian Solar CS7N-655MB-AG
Potenza moduli (Wp)	655
Inverter	FS3430K
Potenza inverter (kW)	3430
n. inverter	8
Distanza E-W tra le file	10,5 m
Distanza N-S tra le file	0,5 m
n. tracker da 2 x 14 moduli	1925
n. totale tracker	1925
n. totale moduli	53900
n. stringhe da 28 moduli	1925
Potenza DC (MWp)	35304,50
Potenza nominale AC (MW)	27440,00
Potenza apparente AC (MVA)	27440,00
Rapporto DC/AC	1,29

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		<b>GREN-FVM-TP12</b>
Oggetto: <b>LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - PLANIMETRIA</b>		Cod. elab.: 1:2.000
Titolo:		Scala:
Data	Rev.	Descrizione
0		Emissione per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
IAT	GF	GF

**A cura di:**  
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Gruppo di lavoro:**  
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)  
Ing. Marianna Barbarino  
Ing. Enrico Batzella  
Dott. Plan. Terr. Andrea Cappai  
Ing. Antonio Dedoni  
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina  
Agr. Dott. Nat. Nicola Manis  
Dott. Nat. Maurizio Medda  
Ing. Gianluca Melis  
Dott. Geol. Mauro Pompei

**Progettazione:**  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI**  
N. 3463 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Committente:**  
GREENERGY RINNOVABILI 8 S.r.l.  
Via Borgonuovo, 9 - 20121 Milano (MI)

**iAT CONSULENZA E PROGETTI**  
www.iatprogetti.it

**Grenergy**

A1	GREN-FVM-TP12 Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria	GREN-FVM-TP12 Layout inseguitori solari e distribuzione elettrica di impianto - Planimetria	2022/0305
Formato	File origine	File di stampa	Codice pratica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. 21 CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida portanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.