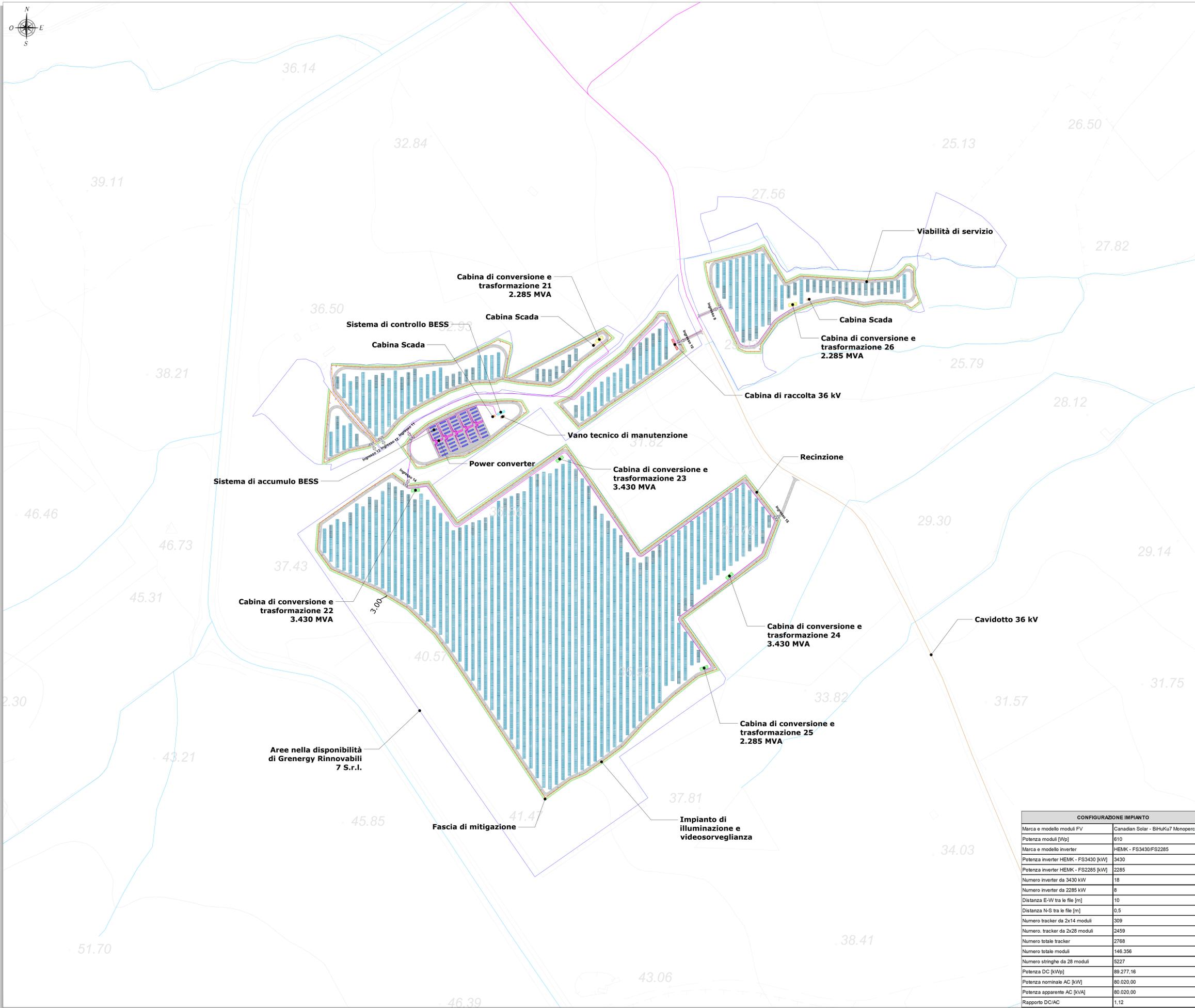


SCHEMA GENERALE INTERVENTI - LAYOUT IMPIANTO E VIABILITA' - QUADRO C - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aree nella disponibilità di Grenergy Rinnovabili 7 S.r.l.
	Recinzione
	Trackers da 2x14 moduli
	Trackers da 2x28 moduli
	Cabina di conversione e trasformazione - 2.285 MVA
	Cabina di conversione e trasformazione - 3.430 MVA
	Cabina di raccolta 36 kV
	Distribuzione elettrica di impianto 36 kV
	Power converter system (PCS)
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di controllo BESS
	Vano tecnico di manutenzione
	Cabine SCADA
	Cavidotto 36 kV - Cabina di raccolta / futura SE RTN
	Fascia verde di mitigazione (largh. 3 m)
	Viabilità di servizio
	Corsi d'acqua

INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:25.000



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
TAVOLA	TITOLO
GREN-FVG-TP11	Schema elettrico unifilare generale impianto
GREN-FVG-TP13	Planimetria tipologica con attraversamenti idrici - Planimetria
GREN-FVG-TP15	Cavidotti 36 kV - Sezioni tipo
GREN-FVG-TP17	Inverter e cabine di trasformazione - Disegni costruttivi
GREN-FVG-TP24	Interferenze impianto FV - Planimetria

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNE DI GUSPINI

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GR GUSPINI"
- COMUNE DI GUSPINI (SU) -

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
Marca e modello moduli FV	Canadian Solar - BiHuKu7 Monoperc
Potenza moduli [Wp]	610
Marca e modello inverter	HEMK - FS3430/FS2285
Potenza inverter HEMK - FS3430 [kW]	3430
Potenza inverter HEMK - FS2285 [kW]	2285
Numero inverter da 3430 kW	18
Numero inverter da 2285 kW	8
Distanza E-W tra le file [m]	10
Distanza N-S tra le file [m]	0,5
Numero tracker da 2x14 moduli	309
Numero tracker da 2x28 moduli	2459
Numero totale tracker	2768
Numero totale moduli	146.356
Numero stringhe da 28 moduli	5227
Potenza DC [kWp]	89.277,16
Potenza nominale AC [kW]	80.020,00
Potenza apparente AC [kVA]	80.020,00
Rapporto DC/AC	1,12

PROGETTO DEFINITIVO		GREN-FVG-TP12c
Oggetto	LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - PLANIMETRIA	Cod. aut. scala: 1:2000
Data	Rev.	Descrizione
Maggio 2023	0	Emissioni per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
FM	GF	GRR7

A cura di:
I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di lavoro:
Dott. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Antonia Deiana
Ing. Mariana Barberino
Ing. Enrico Barale
Ing. Andrea Capoli
Ing. Paolo Desipris
Ing. Veronica Fais
Ing. Gianluca Mellis
Ing. Andrea Ornis
Ing. Tommaso Sanna
Ing. Elisa Rovati
Ing. Marco Utzeri

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
PRODOTTORE:
INGEGNERIA
PROGETTI CASIARI
N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Comittente:
GRENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l.
Via Sardegna, 9 - 00121 Milano (MI)

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

grenergy

Elaborazioni: I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l. con licenza unica - Via Michele Gioia s.n.c. 21 CADIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax: +39-070-655297