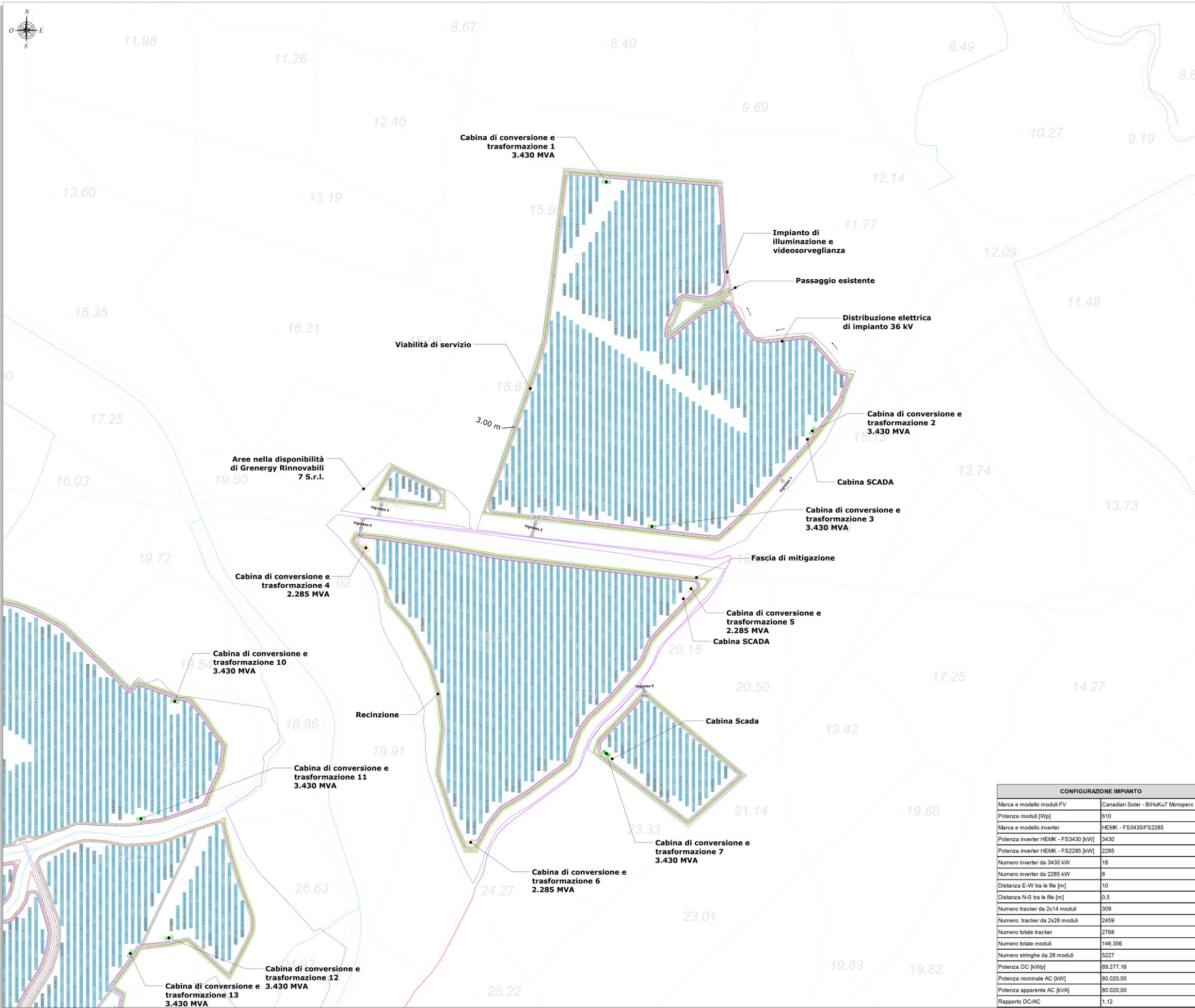


LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - QUADRO A - PLANIMETRIA - SCALA 1:2.000



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
	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-TP12a
Oggetto	LAYOUT INSEGUITORI SOLARI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI IMPIANTO - PLANIMETRIA	Cod. aut. 1:2000
Data	Rev.	Descrizione
Maggio 2023	0	Emissioni per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
FM	GF	GR7

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

Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)
Ing. Marina Barbarino
Ing. Enrico Battaglia
Plan. Terr. Andrea Capoli
Ing. Paolo Desipris
Plan. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Mellis
Ing. Andrea Orsini
Plan. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Sironi

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

COORDINATORE INGEGNERI PROGETTA CASIARI
N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Consulenza e Progetti I.A.T. CONSULENZE E PROGETTI S.r.l.
www.iatprogetti.it

Comittente:
GRENERGY RINNOVABILI 7 S.r.l.
Via Sardegna, 9 - 08121 Milano (MI)

Grenergy

Disegni, calcoli, specifiche e tutto le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenze e Progetti S.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa attività continua di proprietà, controllo e gestione della I.A.T. Consulenze e Progetti S.r.l. in qualsiasi forma e modalità.