



Configurazione Impianto	
Modello moduli FV	Canadian Solar CS7L-610MB-AG
Potenza moduli (Wp)	610
Inverter	3xFRESUN HEMK 600V - FS1910K 2xFRESUN HEMK 600V - FS2865K 4xFRESUN HEMK 600V - FS3820K
Potenza Inverter AC (kW)	3x1910+2x2865+4x3820
N. Inverter	9
Distanza E-W tra le file	11,50 m
Distanza N-S tra le file	0,50 m
N. tracker da 2x14 moduli	1 472
N. totale moduli	41 216
N. stringhe da 28 moduli	1 472
Potenza DC (kWp)	25 141,76
Potenza Nominale AC (kW)	25 075,72
Potenza Apparente AC (kVA)	25 075,72
Rapporto DC/AC	1,003

Configurazione elettrica SKID 1								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB1.1	19	28	610	324 520	A	1 910		
CB1.2	18	28	610	307 440				
CB1.3	18	28	610	307 440				
CB1.4	18	28	610	307 440				
CB1.5	18	28	610	307 440				
CB1.6	18	28	610	307 440				
TOTALE TRACKER SKID 1								109
TOTALE POTENZA DC SKID 1 (kWp)								1 861,720
RAPPORTO DC/AC								1,03

Configurazione elettrica SKID 2								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB2.7	18	28	610	307 440	B1	2 865		
CB2.8	18	28	610	307 440				
CB2.9	18	28	610	307 440				
CB2.10	18	28	610	307 440				
CB2.11	18	28	610	307 440				
CB2.12	18	28	610	307 440				
CB2.13	17	28	610	290 360				
CB2.14	17	28	610	290 360				
CB2.15	17	28	610	290 360				
TOTALE TRACKER SKID 2								159
TOTALE POTENZA DC SKID 2 (kWp)								2 715,720
RAPPORTO DC/AC								1,05

Configurazione elettrica SKID 3						
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)
CB3.16	18	28	610	307 440	B2	3 820
CB3.17	18	28	610	307 440		
CB3.18	18	28	610	307 440		
CB3.19	18	28	610	307 440		
CB3.20	18	28	610	307 440		
CB3.21	17	28	610	290 360		
CB3.22	16	28	610	273 280		
CB3.23	15	28	610	256 200		
CB3.24	17	28	610	290 360		
CB3.25	17	28	610	290 360		
CB3.26	17	28	610	290 360		
CB3.27	17	28	610	290 360		
TOTALE TRACKER SKID 3						206
TOTALE POTENZA DC SKID 3 (kWp)						3 518,480
RAPPORTO DC/AC						1,09

Configurazione elettrica SKID 4								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB4.28	19	28	610	324 520	B4_B	3 820		
CB4.29	19	28	610	324 520				
CB4.30	19	28	610	324 520				
CB4.31	19	28	610	324 520				
CB4.32	19	28	610	324 520				
CB4.33	19	28	610	324 520				
CB4.34	19	28	610	324 520				
CB4.35	19	28	610	324 520				
CB4.36	18	28	610	307 440				
CB4.37	18	28	610	307 440				
CB4.38	18	28	610	307 440				
CB4.39	18	28	610	307 440				
TOTALE TRACKER SKID 4								224
TOTALE POTENZA DC SKID 4 (kWp)								3 825,920
RAPPORTO DC/AC								1,00

Configurazione elettrica SKID 5								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB5.40	16	28	610	273 280	B5	3 820		
CB5.41	15	28	610	256 200				
CB5.42	18	28	610	307 440				
CB5.43	18	28	610	307 440				
CB5.44	18	28	610	307 440				
CB5.45	18	28	610	307 440				
CB5.46	18	28	610	307 440				
CB5.47	18	28	610	307 440				
CB5.48	18	28	610	307 440				
CB5.49	18	28	610	307 440				
CB5.50	17	28	610	290 360				
CB5.51	17	28	610	290 360				
CB5.52	17	28	610	290 360				
TOTALE TRACKER SKID 5								226
TOTALE POTENZA DC SKID 5 (kWp)								3 860,080
RAPPORTO DC/AC						0,99		

Configurazione elettrica SKID 6								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB6.53	15	28	610	256 200	B6_C	1 910		
CB6.54	16	28	610	273 280				
CB6.55	12	28	610	204 960				
CB6.56	18	28	610	307 440				
CB6.57	18	28	610	307 440				
CB6.58	17	28	610	290 360				
CB6.59	17	28	610	290 360				
TOTALE TRACKER SKID 6								113
TOTALE POTENZA DC SKID 6 (kWp)								1 930,040
RAPPORTO DC/AC								0,99

Configurazione elettrica SKID 7								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB7.60	19	28	610	324 520	E	3 820		
CB7.61	18	28	610	307 440				
CB7.62	18	28	610	307 440				
CB7.63	18	28	610	307 440				
CB7.64	18	28	610	307 440				
CB7.65	18	28	610	307 440				
CB7.66	18	28	610	307 440				
CB7.67	18	28	610	307 440				
CB7.68	17	28	610	290 360				
CB7.69	17	28	610	290 360				
CB7.70	17	28	610	290 360				
TOTALE TRACKER SKID 7								196
TOTALE POTENZA DC SKID 7 (kWp)								3 347,680
RAPPORTO DC/AC								1,14

Configurazione elettrica SKID 8								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB8.71	18	28	610	307 440	G	2 865		
CB8.72	18	28	610	307 440				
CB8.73	18	28	610	307 440				
CB8.74	17	28	610	290 360				
CB8.75	17	28	610	290 360				
CB8.76	17	28	610	290 360				
CB8.77	17	28	610	290 360				
CB8.78	17	28	610	290 360				
TOTALE TRACKER SKID 8								139
TOTALE POTENZA DC SKID 8 (kWp)								2 374,120
RAPPORTO DC/AC								1,21

Configurazione elettrica SKID 9								
Combiner Box Nr.	Tracker in Parallelo	Moduli x TRK	Potenza Modulo (Wp)	Potenza Totale (Wp)	SOTTO CAMPO	Potenza SKID (kW)		
CB9.79	17	28	610	290 360	H	1 910		
CB9.80	17	28	610	290 360				
CB9.81	17	28	610	290 360				
CB9.82	17	28	610	290 360				
CB9.83	16	28	610	273 280				
CB9.84	16	28	610	273 280				
TOTALE TRACKER SKID 9								100
TOTALE POTENZA DC SKID 9 (kWp)								1 708,000
RAPPORTO DC/AC								1,12

LEGGENDA

- CONFINE CATASTALE IMPIANTO
- MITIGAZIONE (2m)
- RECINZIONE IN PROGETTO
- CONFINE REALE RILEVATO
- PERCORSO INTERNO (non coltivato)
- PERCORSO INTERNO (coltivato)
- FASCIA ANTINCENDIO (10 metri da recinzione in generale e 7 metri da recinzione in prossimità dei canali)
- INGRESSO AL CAMPO FOTOVOLTAICO
- CANALE IDRICO
- VIABILITA' ESISTENTE (strade di servizio)
- CABINA DI RACCOLTA E DI CONTROLLO
- BESS
- PCS
- CONTAINER PARTI DI RICAMBIO
- PALA EOLICA IN ESERCIZIO
- SKID
- POZZO CON ABBEVERATOIO RILEVATO
- AREA DI FICHINDINDIA ESISTENTI DA NON RIMUOVERE
- AREA DI FICHINDINDIA ESISTENTI DA RIMUOVERE
- TRACKER SKID 1
- TRACKER SKID 2
- TRACKER SKID 3
- TRACKER SKID 4
- TRACKER SKID 5
- TRACKER SKID 6
- TRACKER SKID 7
- TRACKER SKID 8
- TRACKER SKID 9
- CAVIDOTTO AC RG7H1R 3x(1x630) (da cabina di raccolta a SE) POSA INTERRATA
- CAVIDOTTO AC RG7H1R 3x(1x300) (collegamento tra SKID e cabina di raccolta) POSA INTERRATA
- CAVIDOTTO AC RG7H1R 3x(1x630) (da cabina di raccolta a SE) POSA INTERRATA (NO DIG)
- CAVIDOTTO AC RG7H1R 3x(1x300) (collegamento tra SKID e cabina di raccolta) POSA INTERRATA (NO DIG)
- LINEA MT ESISTENTE
- RUDERE RILEVATO

COMUNE DI GUSPINI
Provincia del Medio Campidano
Regione Sardegna

Progetto agrivoltaico per la produzione energetica e agricola denominato "GR SCANU", nel Comune di Guspini, della potenza di 25.141,76 kWp

Objetto: **LAYOUT DI PROGETTO CON CONFIGURAZIONE DELL'IMPIANTO**

Elaborato: **08CS.02.01**

GRUPPO DI LAVORO: INIOS s.r.l. (Gruppo) **INGIOS** s.r.l. (Gruppo)

REDDATTO DA: **INGIOS S.R.L.**

Progetto: Ing. Gianluca Lillu

08CS.02.01.dwg
01/06/2023
Data

Aggiornamento: 1:2.000
Scale: 017-2023
No. Commessa

Ing. Antonio Picchini
Geom. Emanuele Cauti
Ing. Marco Mario G. Prodi
Ing. Raimondo Ignazio Cadeddu
Ing. Francesco Micali

Collaboratori:
Ing. Riccardo Demaris

Proprietario:
Greenery Rinnovabili 4 srl
Via Burginuso, N° 9
20121 Milano (MI)
P.IVA: 11892530962