



53 INVERTER MARCA
SIEL DA 1415 kVA

MODULI FOTOVOLTAICI
JOLLYWOOD SOLAR 700Wp



REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA
COMUNE DI GUSPINI
COMUNE DI PABILLONIS



Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi del D Lgs. 152/2006 e s.m.i.

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO
DENOMINATO "AGRIPAULI"
DI POTENZA NOMINALE PARI A 67,054 MWac
E POTENZA DI PICCO PARI A 67,725 MW
E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

Società proponente
ICA XII SRL
Via Giuseppe Ferrari 12
00195 Roma (Italia)
C.F. / P.IVA 16456131008

Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
0.0	07/04/2023	Prima emissione per procedura di VIA	AO	CS	DLP
Codice	Scala	Titolo elaborato			
ICA_103_TAV12	Varia	Schema elettrico unifilare			

Le informazioni incluse in questo documento sono proprietà di Ingenium Capital Alliance, S.L. (Spain). Qualsiasi totale o parziale riproduzione è proibita senza il consenso scritto di Capital Alliance.

Lot	MV Cabin 1	MV Cabin 2	MV Cabin 3	MV Cabin 5	MV Cabin 6	MV Cabin 7	MV Cabin 8	MV Cabin 4	MV Cabin 9	MV Cabin 10	MV Cabin 11	MV Cabin 12	MV Cabin 13	MV Cabin 14
Numero di stringhe	243	243	243	243	244	257	258	254	236	236	178	177	177	236
Numero totale di moduli	7290	7290	7290	7290	7320	7710	7740	7620	7080	7080	5340	5310	5310	7080
Potenza Picco Cabina Inverter [kWp]	5103	5103	5103	5103	5124	5397	5418	5334	4956	4956	3738	3717	3717	4956
Numero di inverter	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4
Potenza Nominale Cabina Inverter [kVA]	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	4245	4245	4245	5660
DC/ACinverter Ratio	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,95	0,96	0,94	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88

Totale Storage	
Totale Storage BESS	56
Capacità di accumulo totale	140MWh
Potenza Totale	70MVA

TOTALI	
Inseguitori 30 Moduli	2864
Inseguitori 15 Moduli	722
Stringhe totali impianto	3225
Moduli in serie per singola stringa	30
Numero totale dei moduli	96750
Potenza Cabina Inverter [kVA]	74995
Potenza piccolo totale [kWp]	67725
Numero totale di inverter	53
DC/ACinverter Ratio	0,90
Potenza in Immissione [kW]	67054,46