



Resoconto Impianto Agrivoltaico

	Totale impianto
Lot	
Tracker 1P30	4474
Tracker 1P15	792
Strings	4870
Module/string	30
Modules	146100
Module Power [Wp]	1400
Peak Power [kWp]	102270
Number of inverter	86
Cabin Inverter Power [kVA]	108205
DC/ACinverter Ratio	0,95
Power to the grid [kW]	97400
DC/ACinjected into the grid Ratio	1,05

Resoconto Impianto BESS

Blocco	UN	TOT	
Blocco 1			
Skid BESS INGTEAM 7,3	4	29,4	MVA
Blocco CATL+	16	58,56	MWh
Blocco 2			
Skid BESS INGTEAM 7,3	6	44,1	MVA
Blocco CATL+	24	97,68	MWh
Blocco 3			
Skid BESS INGTEAM 7,3	1	7,35	MVA
Blocco CATL+	4	16,28	MWh
Skid BESS INGTEAM 7,3	1	7,35	MVA
Blocco CATL+	2	8,14	MWh

	MV Cabin 1	MV Cabin 2	MV Cabin 3	MV Cabin 4	MV Cabin 5	MV Cabin 6	MV Cabin 7	MV Cabin 8	MV Cabin 9
Strings	198	199	199	200	200	200	199	199	200
Module/string	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Modules	5940	5970	5970	6000	6000	6000	5970	5970	6000
Module Power [Wp]	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Cabin Peak power [kWp]	4158	4179	4179	4200	4200	4200	4179	4179	4200
Inverter Power [kVA]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Number of inverter	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cabin Inverter Power [kVA]	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
DC/ACinverter Ratio	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Pitch [m]	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	MV Cabin 10	MV Cabin 11	MV Cabin 12	MV Cabin 13	MV Cabin 14	MV Cabin 15	MV Cabin 16	MV Cabin 17	MV Cabin 18	MV Cabin 19	MV Cabin 20	MV Cabin 21	MV Cabin 22
Strings	256	257	256,5	257	257	251	256,5	62	148	249	254	149	248
Module/string	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Modules	7680	7710	7695	7710	7710	7530	7695	1860	4440	7470	7620	4470	7440
Module Power [Wp]	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Cabin Peak power [kWp]	5376	5397	5386,5	5397	5397	5271	5386,5	1302	3108	5229	5334	3129	5208
Inverter Power [kVA]	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1415	1100	1415	1415	1415	1100	1415
Number of inverter	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	3	4
Cabin Inverter Power [kVA]	5660	5660	5660	5660	5660	5660	5660	1415	3300	5660	5660	3300	5660
DC/ACinverter Ratio	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,93	0,95	0,92	0,94	0,92	0,94	0,95	0,92
Pitch [m]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA
COMUNE DI GUSPINI



“PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “AGRISARDEGNA” DI POTENZA DI PICCO PARI A 102,27MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 97,4 MWac INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 90 MW, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI GUSPINI (SU).”



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

Società proponente

ICA REN FOR SRL
Via Giorgio Pitacco, 7
00177 Roma (Italia)
C.F. / P.IVA 16649831001



Codice	Scala	Titolo elaborato			
ICA_175_TAV37	Varia	Schema elettrico unifilare			
Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
0.0	26/03/2024	Prima emissione per procedura di VIA	AO	IA	DLP

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.