



RIEPILOGO DATI LOTTI IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA 1"

LOTTO	SOTTO CAMPO	Numero moduli da 620 W (tipo Inlink Solar mod. Tiger New N-type 78W4-BV Bifacial module with dual glass)	Potenza (kWp)	Superficie catastale dei singoli lotti (mq)	Rapporto Potenza/Superficie catastale (D/E) (kWp/mq)	Superficie totale del sistema agrivoltaco Superficie disponibile per impianto dei singoli lotti (mq)	Rapporto Sup. disponibile/Sup. catastale (G/G')	Superficie di occupazione dei moduli (con inclinazione 0°) all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione delle cabine elettriche all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione delle strade elettriche all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione dell'impianto all'interno dei lotti (G-L) (mq)	Superficie complessiva coperta da moduli - Superficie di occupazione dell'impianto all'interno dei lotti (G-L) (mq)	Superficie agricola agrivoltaca - Superficie agricola complessiva all'interno dei lotti (G-L) (mq)	A.1. - Rapporto Sup. agricola comp./Sup. disponibile per impianto (M/G) (mq/mq) $\geq 70\%$	A.2. (LAOR) - Rapporto Sup. moduli/cabine-stradelle/Sup. disponibile per impianto (L/G) (mq/mq) $\geq 40\%$
A	A	5.280	3.273,60	120.229	0,027	94.401,32	78,52%	6.072,00	15,00	6.813,73	12.900,73	81.500,59	86,33%	13,67%	
B	B	1.464	907,68	24.535	0,037	19.619,57	79,97%	1.683,60	30,00	1.695,44	3.409,04	16.210,53	82,62%	17,38%	
C	C	18.648	11.561,76	221.500	0,052	145.491,16	65,68%	21.445,20	60,00	14.563,15	36.068,35	109.422,81	75,21%	24,79%	
D	D	2.520	1.562,40	43.560	0,037	21.720,45	51,03%	2.898,00	15,00	3.455,05	6.368,65	15.351,80	70,68%	29,32%	
E	E	10.440	6.472,80	134.300	0,048	79.868,56	59,47%	12.006,00	45,00	8.474,96	20.525,96	59.342,60	74,30%	25,70%	
F	F1	5.328	3.303,36					6.127,20	15,00	4.530,39		14.232,59	39.910,30	73,71%	26,29%
	F2	1.008	624,96	88.741	0,04	54.142,89	61,01%	1.159,20	0,00	2.400,80		14.232,59	39.910,30	73,71%	26,29%
G	G1	3.816	2.365,92	63.410	0,037	33.065,20	52,15%	4.388,40	15,00	4.975,30	9.378,70	23.686,50	71,64%	28,36%	
	G2	1.440	892,80	30.890	0,029	12.317,49	39,88%	1.656,00	15,00	1.930,58	3.601,58	8.715,91	70,76%	29,24%	
	G3	864	535,68	24.440	0,022	7.056,12	28,87%	993,60	0,00	905,73	1.899,33	5.156,79	73,08%	26,92%	
H	H1	5.564	3.511,68					5.513,60	30,00	4.967,61		17.904,17	47.867,45	72,78%	27,22%
	H2	2.448	1.517,76	117.122	0,043	65.771,62	56,16%	2.815,20	15,00	3.562,76		17.904,17	47.867,45	72,78%	27,22%
I	I1	35.040	21.724,80	403.210	0,057	297.003,89	73,66%	40.296,00	120,00	20.823,80	66.837,78	230.166,11	77,50%	22,50%	
	I2	2.880	1.785,60					3.312,00	15,00	2.270,98		6.126,22	14.427,33	70,19%	29,81%
J	J	2.280	1.413,60	75.609	0,019	20.553,55	27,18%	2.622,00	15,00	3.489,22		6.126,22	14.427,33	70,19%	29,81%
K	K	1.008	624,96	21.700	0,029	11.452,56	52,78%	1.159,20	15,00	2.257,00		3.412,20	8.021,36	70,04%	29,96%
TOTALE		100.128	62.079,36	1.364.246,00	0,045	862.464,38	63,03%	115.147,20	420,00	87.117,10	202.684,30	654.780,08	76,50%	24,50%	

- Legenda**
- Confini Catastali
 - Limite aree utili
 - Recinzione
 - Viabilità interna
 - Tracker da 24 moduli FV
 - Tracker da 12 moduli FV
 - Cabina di sottocampo da 2750 kVA
 - Cabina di sottocampo da 750 kVA
 - Cabina di sottocampo da 2250 kVA
 - Cabina di sottocampo da 2500 kVA
 - Cabina di sottocampo da 1250 kVA
 - Cabina di sottocampo da 1500 kVA
 - Cabina di sottocampo da 3250 kVA
 - Cabina di sottocampo da 2000 kVA
 - Cabina di sottocampo da 1750 kVA
 - Cabina di sottocampo da 500 kVA

RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
Via Andrea Doria, 41/0, 00192 Roma
C.F. e P.I. 06403070968

ATHENA ENERGIE S.r.l.
Via Duca, 25 - 00176 San Sebastiano (CL)
C.F. e P.I. 02042980850

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
Via Tomaglia, 31 - 01100 Tivoli (TV)
C.F. e P.I. 05125620269

INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:
MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via S. Tommaso, 2 - 02021 Cortina (TR)
www.mpower.it e mail: info@mpower.it
P.I.C. numero 02020000000

INGEGNERIA ELETTRICA:
Dott. Ing. Luigi Benincasa
Via S. Tommaso, 2 - 02021 Cortina (TR)
www.lbenincasa.it e mail: info@lbenincasa.it
P.I.C. numero 02020000000

INGEGNERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Tommaso, 2 - 02021 Cortina (TR)
www.giovannisaraceno.it e mail: info@giovannisaraceno.it
P.I.C. numero 02020000000

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 62,079 MW DI PICCO E 55,00 MW DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 1", UBICATO NELLE CONTRADE "RAMILIA" E "DEIELLA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "PERITO" DEL COMUNE DI SERRAFALCO (CL)

PROGETTO DEFINITIVO
LAYOUT DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CATASTALE

REVISIONI:

NO	DATA	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AUTORIZZAZIONE E PROCEDURA VIA	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	21-02-2023				
REV. 14/80					
REV. 21-12/CL1					

009c.00