



RIEPILOGO DATI LOTTI IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA 1"															
LOTTO	SOTTO CAMPANO	Numero moduli da 620 W (tipo Jinko Solar mod. Tiger Neo N-type 780L4-BDV 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 agrivoltaico Superficie disponibile per impianto dei singoli lotti (mq)	Rapporto Superficie disponibile/ Superficie catastale (G/E) (mq/mq)	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 delle strade elettriche all'interno dell'impianto (mq)	Superficie complessiva coperta da moduli - Superficie di occupazione dell'impianto all'interno dei lotti (G-I) (mq)	Superficie agricola del sistema agrivoltaico - Superficie agricola complessiva all'interno dei lotti (M) (mq)	A.1.: Rapporto Sup. agricola compl./Sup. disponibile per impianto (M/G) (mq/mq) >=70%	A.2. (RAOR): Rapporto Sup. moduli/cabine-stradale/Sup. disponibile per impianto (L/G) (mq/mq) >=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	11.961,76	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	42.560	0,037	21.720,45	51,03%	2.398,00	15,00	3.455,65	6.368,65	15.353,80	70,68%	29,32%	
E	E	10.440	6.472,80	134.300	0,048	79.866,56	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	88.741	0,04	54.142,89	61,01%	6.127,20	15,00	4.530,39	14.232,59	39.910,30	73,71%	26,29%	
F	F2	1.008	624,96	16.712	0,037	12.511,68	75,68%	1.359,30	0,00	2.400,80	3.760,80	9.771,68	70,44%	29,56%	
F	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%	
F	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%	
G	G1	864	535,68	24.440	0,022	7.056,12	28,87%	993,60	0,00	905,73	1.899,33	5.166,79	73,08%	26,92%	
G	H1	5.664	3.511,68	117.122	0,043	65.771,62	56,16%	6.513,60	30,00	4.967,61	17.904,17	47.867,45	72,78%	27,22%	
G	H2	2.448	1.517,76	64.000	0,024	49.200,00	76,90%	5.312,00	15,00	2.270,98	6.126,22	14.427,23	70,19%	29,81%	
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%	
I	I2	2.880	1.785,60	75.600	0,019	20.553,55	27,18%	2.822,00	15,00	3.489,32	6.126,22	14.427,23	70,19%	29,81%	
J	J	2.280	1.413,60	37.500	0,038	28.200,00	75,00%	3.000,00	15,00	3.489,32	6.126,22	14.427,23	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	3.481,20	8.021,36	70,04%	29,96%	
TOTALE		100.128	62.079,36	1.368.240,00	0,045	862.464,38	63,03%	115.147,20	420,00	87.117,10	203.684,30	659.780,68	76,50%	23,50%	

- ### 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, 4110, 00192 Roma
C.F. e P.I. 06403070968

ATHENA ENERGIE S.r.l.
Via Duca, 25 - 50170 Serrafalco (CL)
C.F. e P.I. 0204298050

INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE E COORDINAMENTO:
MPower s.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via S. Bartolomeo, 10/23 Serrafalco (CL)
www.mpower.it | e-mail: info@mpower.it
P.E.C. mpower@mpower.it

INGEGNERIA ELETTRICA:
Dott. Ing. Luigi Benicavola
Via S. Bartolomeo, 10/23 Serrafalco (CL)
www.benicavola.it | e-mail: info@benicavola.it
P.E.C. benicavola@benicavola.it

INGEGNERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Bartolomeo, 10/23 Serrafalco (CL)
www.giovannisaraceno.it | e-mail: info@giovannisaraceno.it
P.E.C. giovannisaraceno@benicavola.it

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 "DELL'ELLA" 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

00	21-02-2023	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AI E PROCEDURA VIA	APIAM	EB	
REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
SCALA:	14/80	CODICE DOCUMENTO:	21-12/CL1	00	00
FORMATO:	A4	COMMISSIONE:	FASE	TAVOLA:	RS06EPD001340

009b.00