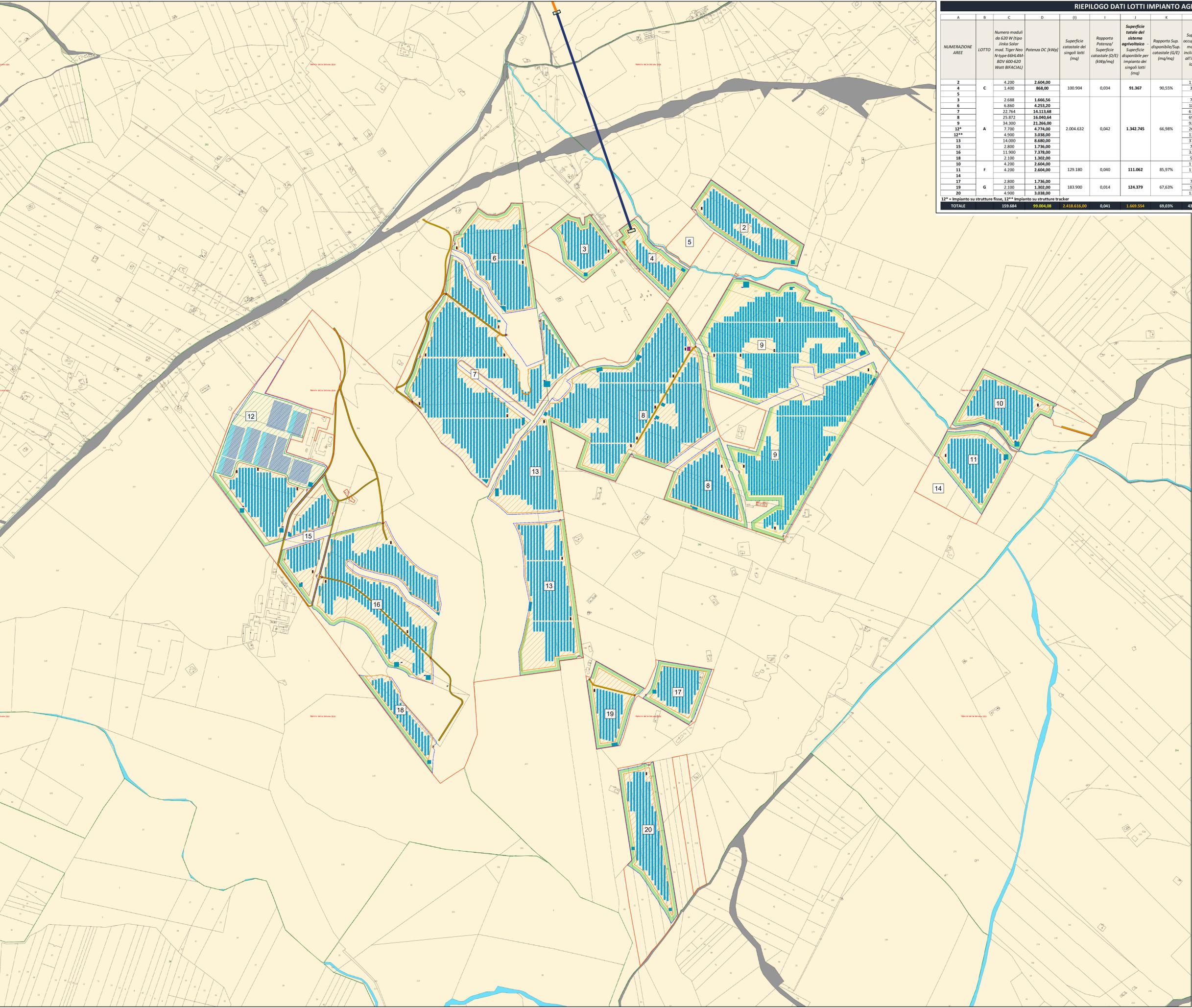


RIEPILOGO DATI LOTTI IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CALTANISSETTA 2"

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
NUMERAZIONE AREE	LOTTO	Numero moduli da 620 W (tipo Jinko Solar mod. Tiger Neo N-type 66HL4M-BDV 600-620 Watt BIFACCIALE)	Potenza DC (kWp)	Superficie catastale dei singoli lotti (mq)	Rapporto Potenza/ Superficie catastale (D/E) (kWp/mq)	Superficie totale del sistema agrivoltaiico - Superficie disponibile per impianto dei singoli lotti (mq)	Rapporto Sup. disponibile/Sup. catastale (G/E) (mq/mq)	Superficie di occupazione dei moduli (con inclinazione 0°) all'interno dei lotti (mq)	Superficie convenzionale di occupazione delle cabine elettriche all'interno dei lotti (mq)	Superficie di occupazione delle strade all'interno dei lotti (mq)	Superficie complessiva coperta da moduli - Superficie di occupazione dell'impianto all'interno dei lotti (G+K) (mq)	Superficie agricola del sistema agrivoltaiico - Superficie agricola complessiva all'interno dei lotti (G-L) (mq)	A.1.: Rapporto Sup. agricola comp./Sup. disponibile per impianto (M/G) (mq/mq) 270%	A.2. (LAOR): Rapporto Sup. moduli-cabine-stradale/Sup. disponibile per impianto (L/G) (mq/mq) 540%				
2		4.200	2.604,00								11.344,99	6.507,41	24,00	676,00				
4	C	1.400	868,00	100,904	0,034	91,367	90,55%	3.781,66	2.169,14	0,00	560,00	9,960,55	81,406,25	89,10%	10,90%			
5		2.688	1.686,56					0,00	0,00	24,00	0,00							
6		6.860	4.253,20					7.260,79	4.164,74	24,00	671,00							
7		22.764	14.113,68					18.591,15	10.628,78	48,00	2.020,00							
8		25.872	16.040,64					61.489,84	35.270,18	120,00	5.962,00							
9		34.300	21.266,00					69.885,14	40.085,67	144,00	3.328,00							
12*	A	7.700	4.774,00	2.004,632	0,042	1.342,745	66,98%	92.650,75	53.143,88	168,00	4.986,00	247.245,03	1.095.500,00	81,59%	18,41%			
12**		4.900	3.038,00					20.799,15	19.541,77	72,00	2.352,00							
13		14.000	8.680,00					13.235,82	7.591,98									
15		2.800	1.736,00					37.816,63	21.691,38	72,00	4.978,00							
16		11.900	7.378,00					7.563,33	4.338,28	24,00	498,00							
18		2.100	1.302,00					32.144,99	18.437,67	96,00	3.504,00							
10		4.200	2.604,00					5.672,49	3.253,71	24,00	0,00							
11	F	4.200	2.604,00	129,180	0,040	111,062	85,97%	11.344,99	6.507,41	24,00	926,00	14.576,83	96,485,47	86,88%	13,12%			
14		4.900	3.038,00					13.344,99	6.507,41	24,00	588,00							
17		2.800	1.736,00					0,00	0,00	0,00	0,00							
19	G	2.100	1.302,00	183,900	0,014	124,379	67,63%	7.563,33	4.338,28	24,00	0,00	17.346,97	107.032,43	86,05%	13,95%			
20		4.900	3.038,00					5.672,49	3.253,71	24,00	1.397,00							
13**								13.235,82	7.591,98	24,00	694,00							
TOTALE		159.684	99.004,08	2.414.614,00	0,041	1.669.554	69,03%	431.336,50	255.023,38	960,00	33.146,00	289.129,38	1.380.424,15	82,68%	17,32%			

12* = Impianto su strutture fisse, 12** = Impianto su strutture tracker



- Legenda:**
- CONFINI DI PROPRIETÀ CATASTALI
 - AREE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
 - RECINZIONE
 - SCAVO A TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
 - BUCCA GIUNTI T.O.C.
 - VASCA DI LAMINAZIONE
 - VASCHE DI RACCOLTA
 - VIABILITÀ INTERNA
 - VIABILITÀ ESISTENTE
 - STRADA PROVINCIALE
 - TRACKER DA 56 MODULI FV
 - TRACKER DA 28 MODULI FV
 - CABINA DI SOTTOCAMPO
 - STRUTTURE FISSE 28 MODULI FV
 - STRUTTURE FISSE 14 MODULI FV
 - O&M HOUSE
 - CABINA DI RACCOLTA
 - AREA CON PITCH A 9 METRI
 - AREA CON PITCH A 10,5 METRI
 - AREA CON PITCH A 4,5 METRI (CANOPY)



RWE RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
Via Andrea Doria, 41NG, 00192 Roma
C.F. e P.I.: 06403379568

ATHENA ENERGIE S.p.A.
Via Dura, 25 - 53010 Serradifalco (CL)
C.F. e P.I.: 02042980850

Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO
Via Tommaso Grossi, 12 - 20090 Monza (MB)

INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.

MPOWER S.r.l.
Dott. Ing. Edoardo Boscarino
Via R. Mulazzani, 2 - 20090 Serradifalco (CL)
PEC: mpower@pec.mpower.it

INGEGNERIA OPERE DI RETE:
Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Vito, 11 - 00187 Roma
email: giovanni.saraceno@ingegneria.it
PEC: saraceno@ingegneria.it

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI PICCO E 80 MW DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 2", UBICATO NELLA CONTRADA "GROTTA ROSSA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "CUSATINO" DEL MEDESIMO COMUNE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA
LAYOUT DI IMPIANTO AGRIVOLTAICO SU CATASTALE

PROGETTISTA	APPROVATORE				
00	30-07-2024	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA	AM	AM	EB
REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
SCALA	14.000	CODICE DOCUMENTO	CODICE ELABORATO		
FORMATO	A4-	23-29/CL2	IPTE	RS06PE00023A0	00
		CONSEGNA	FISSE	TAVOLA	REV.

012.00

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza autorizzazione di MPOWER S.r.l.