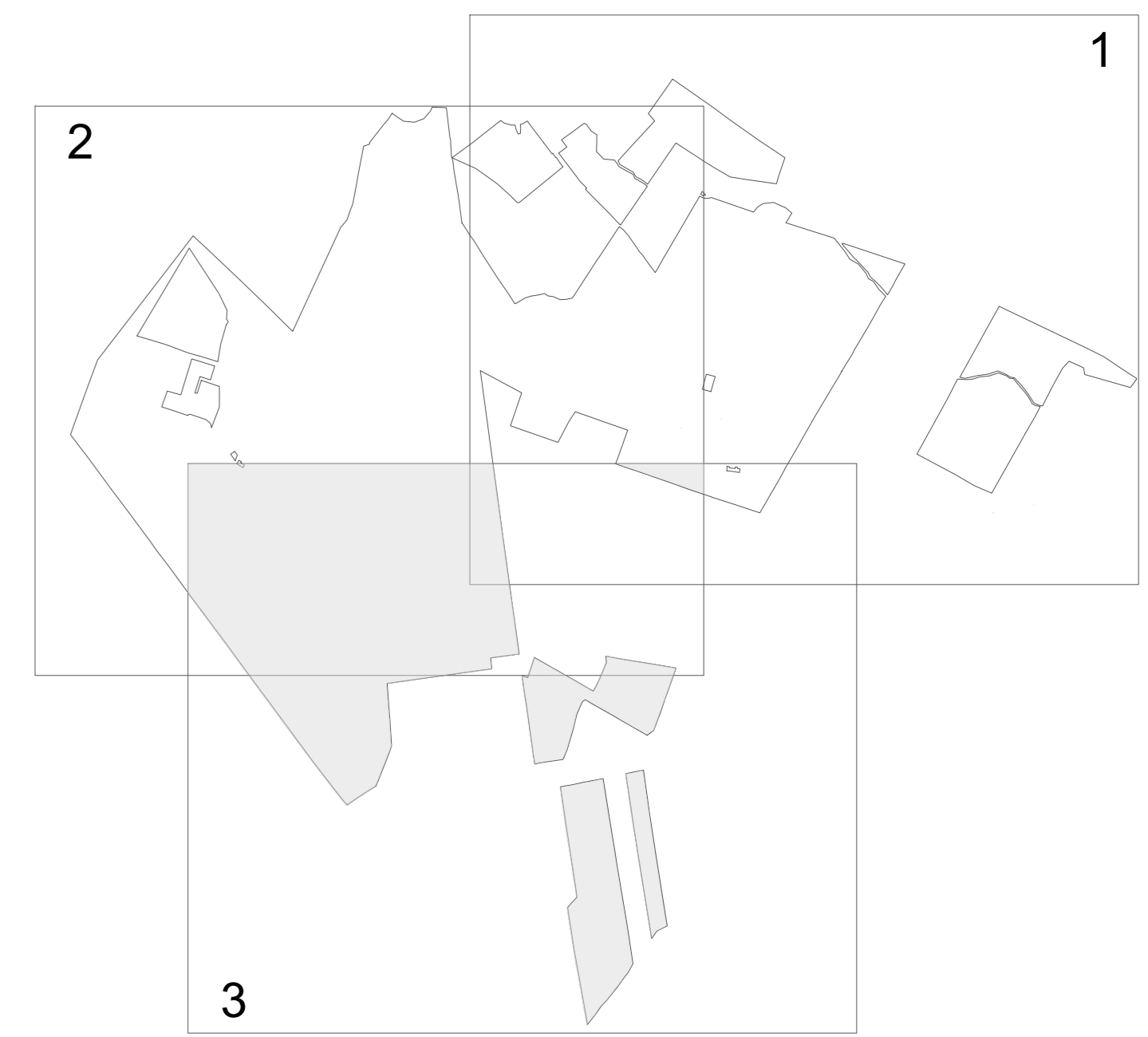


Quadro d'unione



CIRCUITO	DA	A	LUNGHEZZA [m]	POTENZA [kVA]	TIPOLOGIA CAVO	FORMAZIONE CAVI	
<b>RADIALE</b>							
CIRCUITO 1	CS 2.1	CS 9.1	920	2100	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 9.1	CS 10.1	1400	4550	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 10.1	CS 11.1	570	6650	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
	CS 11.1	CS 9.5	440	8750	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 9.5	CS 9.6	720	11550	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
CIRCUITO 2	CS 9.6	CS 9.7	470	14350	ARE4HSE	3x(1x150mm <sup>2</sup> )	
	CS 9.7	CABINA DI RACCOLTA		950	16800	ARE4HSE	3x(1x300mm <sup>2</sup> )
	CS 12.1	CS 12.2	115	2100	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 12.2	CS 12.3	170	4200	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 12.3	CS 15.1	590	6300	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
	CS 15.1	CS 16.2	60	7700	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
	CS 16.2	CS 16.1	360	10150	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 16.1	CS 16.3	330	12600	ARE4HSE	3x(1x120mm <sup>2</sup> )	
	CS 16.3	CS 3.1	2320	14700	ARE4HSE	3x(1x150mm <sup>2</sup> )	
	CS 3.1	CABINA DI RACCOLTA		100	16800	ARE4HSE	3x(1x185mm <sup>2</sup> )
CIRCUITO 3	CS 9.2	CS 9.3	120	2450	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 9.3	CS 9.4	380	4550	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 9.4	CS 8.6	500	6650	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.6	CS 8.3	620	9100	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.3	CS 8.2	125	11200	ARE4HSE	3x(1x120mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.2	CS 8.1	110	13300	ARE4HSE	3x(1x150mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.1	CABINA DI RACCOLTA		520	15400	ARE4HSE	3x(1x240mm <sup>2</sup> )
	CS 20.1	CS 17.1	630	2450	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 17.1	CS 13.2	280	4900	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 13.2	CS 13.3	230	7000	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
CIRCUITO 4	CS 13.3	CS 13.1	500	9800	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 13.1	CS 8.4	350	11900	ARE4HSE	3x(1x120mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.4	CS 8.5	40	14000	ARE4HSE	3x(1x185mm <sup>2</sup> )	
	CS 8.5	CABINA DI RACCOLTA		850	16100	ARE4HSE	3x(1x240mm <sup>2</sup> )
	CS 6.2	CS 6.1	250	1750	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
CIRCUITO 5	CS 6.1	CS 7.1	320	3500	ARE4HSE	3x(1x50mm <sup>2</sup> )	
	CS 7.1	CS 7.2	100	5600	ARE4HSE	3x(1x70mm <sup>2</sup> )	
	CS 7.2	CS 7.3	280	7700	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 7.3	CS 7.4	210	10150	ARE4HSE	3x(1x95mm <sup>2</sup> )	
	CS 7.4	CS 7.5	340	12600	ARE4HSE	3x(1x185mm <sup>2</sup> )	
	CS 7.5	CABINA DI RACCOLTA		1090	15050	ARE4HSE	3x(1x240mm <sup>2</sup> )

Legenda:

- CONFINI DI PROPRIETÀ CATASTALI
- MITIGAZIONE
- RECINZIONE
- VIABILITÀ INTERNA
- VIABILITÀ ESISTENTE
- STRADA PROVINCIALE
- TRACKER DA 56 MODULI FV (JKM620N-66H4M-BDV)
- TRACKER DA 28 MODULI FV (JKM620N-66H4M-BDV)
- CABINA DI SOTTOCAMPO
- BUCA GIUNTI PER TOC
- STRUTTURE FISSE 28 MODULI FV (JKM620N-66H4M-BDV)
- STRUTTURE FISSE 14 MODULI FV (JKM620N-66H4M-BDV)
- O&M HOUSE
- CABINA DI RACCOLTA
- CIRCUITO 1
- CIRCUITO 2
- CIRCUITO 3
- CIRCUITO 4
- CIRCUITO 5



**RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.**  
Via Andria Doria, 41/G, 00192 Roma  
C.F. e P.I.: 06400370968

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

**Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO**  
Via Tommaso Grossi, 12 - 20900 Monza (MB)

**INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.:**  
**MPOWER S.r.l.**  
Via M. Morelli, 2 - 50030 San Casciano (FI)  
P.E. mpower@mpower.it

**Dott. Ing. Giovanni Saraceno**  
Via S. Vito, 10 - 00078  
email: giovanni.saraceno@ingegneria.it  
PEC: g.saraceno@ingegneria.it

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVITICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI IMMISSIONE E 80 MVA 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**

**OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA CONFIGURAZIONE ELETTRICA - DISTRIBUZIONE CAVI MT - QUADRO DI UNIONE 3**

ELABORAZIONE: **015d.00**

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	30-07-2024	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA	GB	AM	EB

SCALA: 1:2.000  
FORMATO: A0  
CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2\_PFE  
FASE: PROGETTO  
CODICE ELABORATO: RS06EP0047A0  
REVISIONE: 00

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