



CIRCUITO	DA	A	LUNGHEZZA [m]	POTENZA [kVA]	TIPOLOGIA CAVO	FORMAZIONE CAVI
RADIALE	CS 2.1	CS 9.1	920	2100	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 9.1	CS 10.1	1400	4550	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 10.1	CS 11.1	570	6650	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 11.1	CS 9.5	440	8750	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
CIRCUITO 1	CS 9.5	CS 9.6	720	11550	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	CS 9.6	CS 9.7	470	14350	ARE4HSE	3x(1x150mm ²)
	CS 9.7	CABINA DI RACCOLTA	950	16800	ARE4HSE	3x(1x300mm ²)
	CS 12.1	CS 12.2	115	2.100	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
CIRCUITO 2	CS 12.2	CS 12.3	170	4200	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 12.3	CS 15.1	590	6300	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 15.1	CS 16.2	60	7700	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 16.2	CS 16.1	360	10150	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	CS 16.1	CS 16.3	330	12600	ARE4HSE	3x(1x120mm ²)
	CS 16.3	CS 3.1	2320	14700	ARE4HSE	3x(1x150mm ²)
CIRCUITO 3	CS 3.1	CABINA DI RACCOLTA	100	16800	ARE4HSE	3x(1x185mm ²)
	CS 9.2	CS 9.3	120	2450	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 9.3	CS 9.4	380	4550	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 9.4	CS 8.6	500	6650	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
CIRCUITO 4	CS 8.6	CS 8.3	620	9100	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	CS 8.3	CS 8.2	125	11200	ARE4HSE	3x(1x120mm ²)
	CS 8.2	CS 8.1	110	13200	ARE4HSE	3x(1x150mm ²)
	CS 8.1	CABINA DI RACCOLTA	520	15400	ARE4HSE	3x(1x240mm ²)
CIRCUITO 5	CS 20.1	CS 17.1	630	2450	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 17.1	CS 13.2	280	4900	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 13.2	CS 13.3	230	7000	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 13.3	CS 13.1	500	9800	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
CIRCUITO 6	CS 13.1	CS 8.4	350	11900	ARE4HSE	3x(1x120mm ²)
	CS 8.4	CS 8.5	40	14000	ARE4HSE	3x(1x185mm ²)
	CS 8.5	CABINA DI RACCOLTA	850	16100	ARE4HSE	3x(1x240mm ²)
	CS 6.2	CS 6.1	250	1750	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
CIRCUITO 7	CS 6.1	CS 7.1	320	3500	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 7.1	CS 7.2	100	5600	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
	CS 7.2	CS 7.3	280	7700	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	CS 7.3	CS 7.4	210	10150	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
CIRCUITO 8	CS 7.4	CS 7.5	340	12600	ARE4HSE	3x(1x185mm ²)
	CS 7.5	CABINA DI RACCOLTA	1090	15050	ARE4HSE	3x(1x240mm ²)

- Legenda:**
- CONFINI DI PROPRIETÀ CATASTALI
 - MITIGAZIONE
 - RECINZIONE
 - VIABILITÀ INTERNA
 - VIABILITÀ ESISTENTE
 - STRADA PROVINCIALE
 - TRACKER DA 16 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
 - INDIVIDUAZIONE CABINA DI SOTTOCAMPO



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

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

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

INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.: MPOWER S.r.l.
Via. Montebello, 2 - 50038 San Casciano (SI)
PEC: mpower@pec.mpower.it

INGEGNERIA OPERE DI RETE: Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Vito, 12 - 01019
email: giovanni.saraceno@energia.it
PEC: saraceno@energia.it

OPERA: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVITICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI PICCO 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 - INQUADRAMENTO GENERALE

PROGETTANTE: RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.
INGEGNERIA: ATHENA ENERGIE S.p.A.
APPROVAZIONE:

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

SCALA: 1:4.000
FORMATO: A0
CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2_PFE_T01
CODICE ELABORATO: RS06EPD044A0_00

015a.00

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