



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)
	CS 9.5	CS 9.6	720	11550	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
CIRCUITO 1	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)
	CS 12.2	CS 12.3	170	4200	ARE4HSE	3x(1x50mm 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)
	CS 3.1	CABINA DI RACCOLTA	100	16800	ARE4HSE	3x(1x185mm ²)
CIRCUITO 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)
	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)
	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)
CIRCUITO 3	CS 13.3	CS 13.1	500	9800	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	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)
	CS 6.1	CS 7.1	320	3500	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
CIRCUITO 4	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(1x120mm ²)
	CS 7.4	CS 7.5	340	12600	ARE4HSE	3x(1x185mm ²)
	CS 7.5	CABINA DI RACCOLTA	1090	15050	ARE4HSE	3x(1x240mm ²)
	CS 20.1	CS 17.1	630	2450	ARE4HSE	3x(1x50mm ²)
	CS 17.1	CS 13.3	230	7000	ARE4HSE	3x(1x70mm ²)
CIRCUITO 5	CS 13.3	CS 13.1	500	9800	ARE4HSE	3x(1x95mm ²)
	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)

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
- INDIVIDUAZIONE CABINA DI SOTTOCAMPO



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

PROGETTANTE: ATHENA ENERGIE S.p.A.
Via Duca, 25 - 93010 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 - 36068 San Paolo di Stato (VI)
PEC: mpower@pec.mpower.it

INGEGNERIA OPERE DI RETE: Dott. Ing. Giovanni Saraceno
Via S. Vito, 12 - 04019 Fregene (VT)
email: giovanni.saraceno@energiaelettrica.it
PEC: saraceno@energiaelettrica.it

OPERA: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROFOTVOLTAICO 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

PROFONDATE: RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l.

PROGETTANTE: ATHENA ENERGIE S.p.A.

COORDINATORE PROGETTO: Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO

INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.: MPOWER S.r.l.

INGEGNERIA OPERE DI RETE: Dott. Ing. Giovanni Saraceno

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_TAVOLA

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.