

SONO EVIDENZIATI I TRATTI DI CAVIDOTTO IN AT. LE POTENZE MASSIME IN TRANSITO (NEL CASO DI LINEE CHE VIAGGIANO IN PARALLELO, E' STATA CONSIDERATA, CAUTELATIVAMENTE, LA SOMMA DELLE POTENZE PER QUEL TRATTO). E' LA RELATIVA DPA RISULTANTE DAL CALCOLO.

LEGENDA

- Materiale proveniente dallo scavo
- Materiale proveniente dagli scavi
- Sabbia
- Terrano circosante
- Sottofondo stradale
- Autofilo
- Equip. terreno ghiaioso compatto (in caso di sede stradale non esistente)
- Piano di posa dei cavi
- Neutro Segnalatore
- Fascia Ottica Armata (entro corugato)
- Corde di rame nuda
- Cavo in AT alcatolato
- Corugato (diametro indicativo: 250 mm)
- Cabina di Raccolta Generale (Conegna) interno impianto FV
- Cabina BT (AT di raccolta interna + Area di servizio [ Cabina n° x])
- Trattori monassiale - 1x15 P
- Trattori monassiale - 1x30 P
- Linea di collegamento impianto FV alla S.E. TERNA
- Linea Interna - L1 (36 KV)
- Linea Interna - L2 (36 KV)
- Linea Interna - L3 (36 KV)
- DPA: Rappresentazione e indicazione della fascia
- DPA: Rappresentazione dell'area interessata

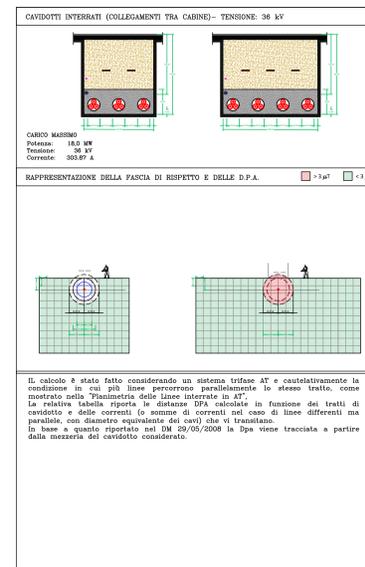
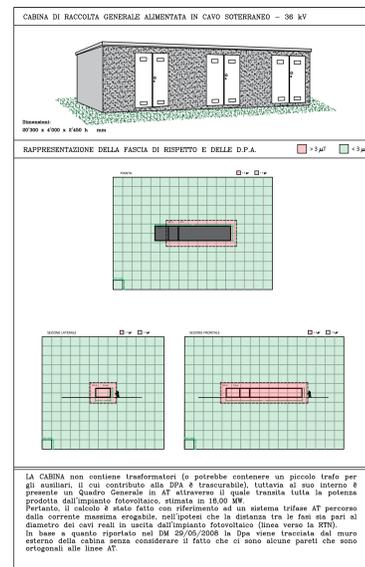
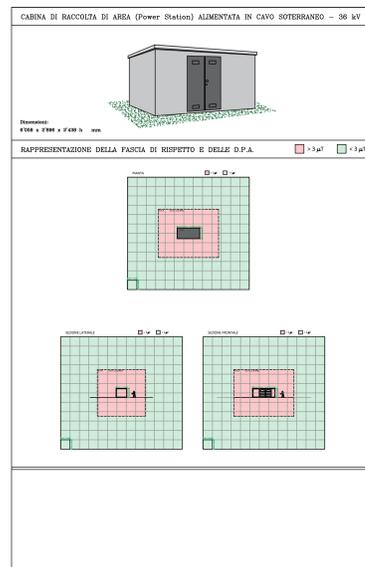
LINEE IN AT E RELATIVE POTENZE VEICOLATE

Cabina N°	P.out:	Tipo	Linea-1	Linea-2	Linea-3	Linea-4	Linea-5
Cabina-01	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-02	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-03	1'800'000	2			x	1'800'000	
Cabina-04	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-05	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-06	1'800'000	1			x	1'800'000	
Cabina-07	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-08	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-09	1'800'000	1	x	1'800'000			
Cabina-10	1'800'000	1	x	1'800'000			
POI:	18'000'000		7'200'000	7'200'000	3'600'000	0	0
Lungh. Scavi:	2'596,65		1'067,75	1'287,00	241,90	0,00	0,00
Lungh. Linee:	2'738,45		1'086,25	1'341,00	311,20	0,00	0,00
Corrente (A):	303,87		121,55	121,55	60,77		
Sezione (mmq) (Alluminio)							

LAYOUT GENERALE IMPIANTO FV



SCHEDE DI CALCOLO DPA



CALCOLO DELLA Dpa

N°	TRATTO DEL PERCORSO	NUMERO DI LINEE	POTENZA [MW]	TENSIONE [kV]	CORRENTE [A]	IPOTESI CAVO [mm]	IPOTESI CAVO [mm]	IPOTESI CAVO [mm]	calcolo DPA	DPA [µT]	
1	C10 C09	1	1,80	36	30,39	0,95	37,06	95	91,30	0,64	1,00
2	C09 C07	1	3,60	36	60,77	0,95	74,11	95	91,30	0,91	1,50
3	C07 C08	1	5,40	36	91,16	0,95	111,17	95	91,30	1,11	1,50
4	C08 PN1	1	7,20	36	121,55	0,95	148,23	95	91,30	1,29	1,50
5	C06 C05	1	1,80	36	30,39	0,95	37,06	95	91,30	0,64	1,00
6	C05 C04	1	3,60	36	60,77	0,95	74,11	95	91,30	0,91	1,00
7	C05 C04	1	5,40	36	91,16	0,95	111,17	95	91,30	1,11	1,50
8	C03 PN1	1	7,20	36	121,55	0,95	148,23	95	91,30	1,29	1,50
9	PN01 PN02	2	14,40	36	243,09	0,95	296,46	95	91,30	1,82	2,00
10	C02 PN2	1	3,60	36	60,77	0,95	74,11	95	91,30	0,91	1,00
11	C01 PN3	1	1,80	36	30,39	0,95	37,06	95	91,30	0,64	1,00
12	PN02 PN03	4	18,00	36	303,87	0,95	370,57	95	91,30	2,04	2,00
13	PN3 C00	3	18,00	36	303,87	0,95	370,57	95	91,30	2,04	2,00

TRATTI DI PERCORSO DI LINEA COMUNI, con sovrapposizione di effetti dovuti al parallelo delle linee in tali passaggi.

CABINA DI AREA	1	1,80	0,800	1'367	0,95	1'981,75	3x240	120,00	4,98	5,04
CABINA DI RACC. GEN.	1	18,00	36,000	304	0,95	440,30	1x150	50,00	1,48	1,50

TABELLA ELABORATA SECONDO FORMULA DEL DM 29/05/2008 PER IL CALCOLO DELLA Dpa CON RIFERIMENTO A LINEE INFINITE. SI RICORDA CHE NEI LUOGHI DI LAVORO VALE QUANTO PREVISTO DAL D.Lgs. 81-08 CHE PREVEDE A SALVAGUARDIA DEI LAVORATORI UN VALORE DI INDUZIONE MAGNETICA INFERIORE A 500 µT. IL LIMITE DI 3 µT (OBIETTIVO DI QUALITA') E' UN VALORE RELATIVO ALLA SALVAGUARDIA DELLA POPOLAZIONE.

REV	DISegnato DA	DATA	VERIFICATO DA	DATA	APPROVATO DA	DATA
R00						

SCALA: 1:4000 SEDE PROGETTO: CAGLIARI FORMATO: A0

DATA: TIPO DI EMISSIONE: Ottobre 2023 Prima Emissione

Committente: Sviluppo progetto FV: DS Italia 13 S.r.l. Via del Plebiscito n. 112 - Roma (RM) P.IVA 16380561007

Studio di progettazione: LA SIA S.p.A. Viale L. Schiavonetti, 28600173-Roma (RM) P.IVA 08207411003

**JMPSOLAR** **LASIA**

PROGETTO: Progetto Definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltatico denominato "Ittiri" della potenza di picco di 22.371,3 kWp e potenza di immissione di 18.010,0 kW e delle relative opere di connessione alla RTN nel comune di Ittiri (SS)

TITOLO ELABORATO: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DPA

Coordinamento Progettisti: INNOVA SERVICE S.r.l. Via Santa Margherita, 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921 PEC: innovaservice@pec.it

GRUPPO DI LAVORO: per INNOVA SERVICE S.r.l. Giorgio Roberto Porriglia - Architetto Silvio Mellis - Ingegnere Elettrico Aurora Mellis - Geometra Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico Maria Camba - Geologo per LA SIA S.p.A. Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile Stefano Cherchi - Acquirelogo Franco Millo - Agronomo Francesco Paolo Pinchera - Biologo

NOME ELABORATO: TAV\_EL\_07-DPA REV: R00