



CALCOLO DELLA Dpa

N°	TRATTO DEL PROIEZIONE	AMPERE D'INIZIO	POTENZA	TENSIONE	CONDIZIONE	TIPO	PROTEZIONE	INDICAZIONE	DATA	SEVERITÀ	DPA
1	11101 C01-FR1-1	1	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
2	11101 C02-FR2-2	2	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
3	11101 C03-FR3-3	3	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
4	11101 C04-FR4-4	4	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
5	11101 C05-FR5-5	5	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
6	11101 C06-FR6-6	6	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
7	11101 C07-FR7-7	7	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
8	11101 C08-FR8-8	8	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
9	11101 C09-FR9-9	9	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
10	11101 C10-FR10-10	10	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
11	11101 C11-FR11-11	11	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
12	11101 C12-FR12-12	12	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
13	11101 C13-FR13-13	13	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
14	11101 C14-FR14-14	14	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
15	11101 C15-FR15-15	15	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
16	11101 C16-FR16-16	16	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
17	11101 C17-FR17-17	17	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
18	11101 C18-FR18-18	18	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
19	11101 C19-FR19-19	19	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
20	11101 C20-FR20-20	20	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
21	11101 C21-FR21-21	21	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
22	11101 C22-FR22-22	22	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100
23	11101 C23-FR23-23	23	100	30	30/30	L	L	1	1	1	100

LINEE IN MT E RELATIVE POTENZE VEICOLATE

Cabina N°	P.out	Linea-1	Linea-2	Linea-3	Linea-4	Linea-5
Cabina-01	1.920.000	1.920.000				
Cabina-02	1.920.000	1.920.000				
Cabina-03	1.920.000		1.920.000			
Cabina-04	2.880.000		2.880.000			
Cabina-05	2.880.000			2.880.000		
Cabina-06	1.920.000			1.920.000		
Cabina-07	2.880.000				2.880.000	
Cabina-08	2.880.000					2.880.000
Cabina-09	2.880.000					2.880.000
Cabina-10	2.880.000					2.880.000
Cabina-11	2.880.000					2.880.000
Cabina-12	2.880.000					2.880.000
Cabina-13	2.880.000					2.880.000
Cabina-14	2.880.000					2.880.000
Cabina-15	2.880.000					2.880.000
Cabina-16	2.880.000					2.880.000
Cabina-17	2.880.000					2.880.000
Cabina-18	2.880.000					2.880.000
Cabina-19	2.880.000					2.880.000
Cabina-20	2.880.000					2.880.000
Cabina-21	2.880.000					2.880.000
Cabina-22	2.880.000					2.880.000
Cabina-23	2.880.000					2.880.000
POT	67.400.000	12.440.000	12.440.000	12.440.000	12.440.000	12.440.000

SCHEDE DI CALCOLO DPA

CABINA DI RACCOLTA DI AREA (Power Station) ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO - 30 kV

Dimensioni: 2100 x 2100 x 2100 mm

RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLE D.P.A.

CABINA DI RACCOLTA GENERALE ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO - 30 kV

Dimensioni: 2100 x 2100 x 2100 mm

RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLE D.P.A.

CAVITOTTI INTERRATI (COLLEGAMENTI TRA CABINE) - TENSIONE: 30 kV

CARICO MASSIMO: Potenza: 62,40 MW Tensione: 30 kV Corrente: 1204 A

RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLE D.P.A.

Il calcolo è stato fatto considerando un sistema trifase MT e casualmente la condizione in cui più linee percorrono parallelamente lo stesso tratto, come mostrato nella "Tabelle delle Linee Interrate in MT". La relativa tabella riporta le distanze DPA calcolate in funzione dei tratti di cavo e delle correnti (o somme di correnti) nel caso di linee differenti ma parallele, con diametro equivalente dei cavi) che vi transitano. In base a quanto riportato nel DM 29/05/2008 la Dpa viene tracciata sul muro esterno della cabina senza considerare il fatto che ci sono alcune pareti che sono ortogonali alle linee MT.

FORMAZIONE CAVI IN SE (30 kV)	DIAMETRO DEI CAVI (mm)	TIPOLOGIA TRASFORMATORE (kVA)	CORRENTE (kA) (30 kV)	DPA (m) filo parete esterna	REF.TO
30 x 2400	58,75	3.000/2.880 MW	2.187	4,50	
30 x 2400	58,75	3.000	1.508	4,50	

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 LA SALVAGUARDIA DEI LAVORATORI IN VALORE DI INDICAZIONE MAGNETICA INFERIORE A 500 µT. IL LIMITE DI 3 µT (OBIETTIVO DI QUALITÀ) È UN VALORE RELATIVO ALLA SALVAGUARDIA DELLA POPOLAZIONE.

REV	DISEGNATO DA	DATA	VERIFICATO DA	DATA	APPROVATO DA	DATA
R00	Ing. S. Matta	22/11/2023	Innova Service S.r.l.	23/11/2023	SKI 40 S.r.l.	

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

DATA: 23/11/2023 TIPO DI EMISSIONE: Prima Emissione

Proponente - Sviluppo progetto FV: SKI 40 S.r.l. Via Caradossio n. 9 - Milano (MI) P.IVA 1158440091

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

Statkraft LASIA

PROGETTO: Progetto Definitivo per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "Mogoro Agrivoltare" della potenza di picco di 65.902,20 kW + BESS, ubicato nel comune di Mogoro (OR), e relative opere di connessione alla RTN

TITOLO ELABORATO: RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DPA

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

GRUPPO DI LAVORO: per INNOVA SERVICE S.r.l. Giorgio Roberto Porriglia - Architetto Silvio Malta - Ingegnere Elettrico Alberto Mossa - Archeologo Simone Manconi - Geologo Franco Millo - Agronomo Francesco Paolo Picchiera - Biologo Rita Bosi - Agronomo per La SIA S.p.A. Riccardo Sacconi - Ingegnere Civile Antonio Dedoni - Ingegnere Idraulico Alberto Mossa - Archeologo Simone Manconi - Geologo Franco Millo - Agronomo Francesco Paolo Picchiera - Biologo Rita Bosi - Agronomo

NOME ELABORATO: TAV_EL_07-DPA REV: R00