

# REGIONE SARDEGNA

COMUNE DI PLOAGHE (SS)

## ATLAS SOLAR 3 s.r.l.

Rovereto (TN)  
Piazza Manifattura n.1, CAP 38068  
C.F. e P.IVA 03051580300  
Pec: atlassolar3@legalmail.it

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO, PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE ABBINATA AD ATTIVITA' ZOOTECNICA E AD UN IMPIANTO DI ACCUMULO INTEGRATO (STORAGE), SITO NEL COMUNE DI PLOAGHE (SS) PER UNA POTENZA NOMINALE IN A.C. DI 51520 KW ALLA TENSIONE RETE DI 36 KV, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEL COMUNE DI CODRONGIANOS (SS).**

## PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

ELABORATO

### TABELLA DATI IMPIANTO

DATA: 10/01/2023

SCALA :

aggiornamento :

#### PROGETTISTI

Ing. Nicola ROSELLI

Ing. Rocco SALOME

#### CONSULENZE E COLLABORAZIONI

Arch. Gianluca DI DONATO

Sea Tuscia s.r.l. - Dott. Agr. Alessandro Delogu

Ing. Elvio MURETTA

Archeol. Gerardo Fratiani

Geol. Vito PLESCIA

Per. Ind. Alessandro CORTI

Prof. Giampaolo Pennacchioni



Energy for the Future

Udine (UD) Via Andreuzzi n°12, CAP 33100  
Partita IVA 02943070306  
www.atlas-re.eu

revisione	descrizione	data	DOC E16
A	TABELLA DATI IMPIANTO	10/01/2023	
B			
C			

Quadro: <b>QMT1</b>					Zona: <b>Sottostazione AT/MT</b>					Impianto:													
Nome Arrivo: <b>Generale AT</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:													
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>			Ipk quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>							
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Icc max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>magmax</sub>													
										FASE			NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Generale AT	3x[3x300]	100	0	-0,01	n.d.	3	0	0	14,8	0	9820,4	0	6,86E+09	0	0	0	0	495,8	600	738,4	0	0	Verificato
Quadro: <b>TR1</b>					Zona: <b>Sottostazione AT/MT</b>					Impianto:													
Nome Arrivo: <b>Prot. cabina Distrib</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:													
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>			Ipk quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>							
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Icc max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>magmax</sub>													
										FASE			NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Prot. cabina Distrib	n.d.	0	0	-0,01	n.d.	3	0	0	14,8	0	9820,4	0	0	0	0	0	0	495,8	600	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>Sottostazione</b>					Zona: <b>Cabina</b>					Impianto:													
Nome Arrivo: <b>Generale Quadro</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:													
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>			Ipk quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>							
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Icc max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>magmax</sub>													
										FASE			NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Generale Quadro	n.d.	0	0	-0,01	SF1-36-20kA	3	600	20	14,8	6000	9820,4	0	0	0	0	0	0	495,8	600	0	0	0	Verificato
Linea Campo	3x[3x300]	7500	40000	-0,984	SF1-36-20kA	3	600	20	14,9	6000	8412,2	2,22E+08	6,86E+09	0	0	0	0	657,2	660	668,7	0	0	Verificato
Storage	3x185	1700	#####	0,26	SF1-36-20kA	3	300	20	15,1	3000	8666,4	1,13E+07	2,90E+08	0	0	0	0	160,6	240	267,1	0	0	Verificato
Prot. Trafo Aux 1	n.d.	0	0	-0,01	CF-24kV-6.3A	1	6,30	40	15,1	0	10125,6	0	0	0	0	0	0	0,91	8,26	0	0	0	Verificato
Trafo AUX 1	n.d.	0	0	2,41	n.d.	3	0	0	15,1	0	1974,7	0	0	0	0	0	0	0,91	1,07	0	0	0	Verificato
AUX 2	n.d.	0	0	2,41	COMPACT NSX160B	4	160	25	2,67	960	1974,7	0	0	0	0	0	0	80,2	96	0	124,8	0	Verificato
Quadro: <b>Campo</b>					Zona: <b>Cabina Generale</b>					Impianto:													
Nome Arrivo: <b>Linea campo1</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:													
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>			Ipk quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>							

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < Imagmax															
								FASE				NEUTRO		PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Linea campo1	n.d.	0	0	-0,984	IM6S-36kV	3	1000	0	14,7	0	8412,2	0	0	0	0	0	0	657,2	660	0	0	0	Verificato
Linea Campo 1	3x300	960	#####	-1,06	SF1-36-20kA	3	300	20	15,1	3000	5744,8	2,27E+08	7,62E+08	0	0	0	0	131,7	200	240,0	0	0	Verificato
anello campo 1	n.d.	0	0	-0,984	SF1-36-20kA	3	300	20	15,0	3000	8655,4	0	0	0	0	0	0	197,6	250	0	0	0	Verificato
Linea Campo 2	3x300	1650	#####	-1,11	SF1-36-20kA	3	300	20	15,1	3000	5715,9	2,27E+08	7,62E+08	0	0	0	0	128,6	200	240,0	0	0	Verificato
anello campo 2	n.d.	0	0	-0,984	SF1-36-20kA	3	300	20	15,0	3000	8653,5	0	0	0	0	0	0	200,1	250	0	0	0	Verificato
Prot. Trafo Aux 2	n.d.	0	0	-0,984	CF-24kV-6.3A	1	6,30	40	15,1	0	8772,0	0	0	0	0	0	0	0,91	8,26	0	0	0	Verificato
Trafo AUX 2	n.d.	0	0	1,41	n.d.	3	0	0	15,1	0	1974,0	0	0	0	0	0	0	0,91	1,07	0	0	0	Verificato
AUX 2	n.d.	0	0	1,41	COMPACT NSX160B	4	160	25	2,67	960	1974,0	0	0	0	0	0	0	80,2	96	0	124,8	0	Verificato
Quadro: <b>QMT ACCUMULO</b>					Zona: <b>Cabina</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>ACCUMULO</b>					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>									
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < Imagmax															
								FASE				NEUTRO		PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
ACCUMULO	n.d.	0	0	0,26	IM-20kA-36kV	3	630	0	14,8	0	8666,4	0	0	0	0	0	0	160,6	160,4	0	0	0	Verificato
Storage	3x185	15	#####	0,262	SF1-36-20kA	3	300	20	14,9	3000	7685,7	1,11E+07	2,90E+08	0	0	0	0	105,0	120,3	328,4	0	0	Verificato
Anello storage	3x185	15	#####	0,261	SF1-36-20kA	3	300	20	14,9	3000	7723,6	1,11E+07	2,90E+08	0	0	0	0	55,6	80,2	328,4	0	0	Verificato
Quadro: <b>POWER STATION 1.1</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>Scomparto 1</b>					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>									
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < Imagmax															
								FASE				NEUTRO		PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 1	n.d.	0	0	-1,06	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,4	0	5744,8	0	0	0	0	0	0	131,7	200	0	0	0	Verificato
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	0	-1,06	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8376,0	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 2	3x300	195	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,4	0	5225,4	1,09E+08	7,62E+08	0	0	0	0	90,3	150	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 1	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	15,1	0	34868,4	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0	Verificato
QT1	n.d.	0	0	-1,76	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34868,4	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	48,2	0	34868,3	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	0	0	Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
INV 1	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2368,2	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 2.1** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 1** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.l. I mag. < I<sub>mag</sub>max I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max FASE NEUTRO PROTEZIONE

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 1	n.d.	0	0	-1,11	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,7	0	5715,9	0	0	0	0	0	0	128,6	200	0	0	0	Verificato
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	0	-1,11	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8107,1	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 2	3x300	390	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,7	0	5144,1	1,14E+08	7,62E+08	0	0	0	0	86,9	150	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 1	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	15,1	0	34792,6	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
QT1	n.d.	0	0	-1,81	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,1	40000	34792,6	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	48,1	0	34792,5	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	0	0	Verificato
INV 1	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2384,6	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **QMT ACCUMULO 1** Zona: **Cabina** Impianto:

Nome Arrivo: **ACCUMULO** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.l. I mag. < I<sub>mag</sub>max I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max FASE NEUTRO PROTEZIONE

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
ACCUMULO	n.d.	0	0	0,262	IM-20kA-36kV	3	630	0	13,2	0	7685,7	0	0	0	0	0	0	105,0	120,3	0	0	0	Verificato
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	0	0,262	SF1-36-20kA	3	100	20	14,9	90	8748,9	0	0	0	0	0	0	40,1	60	0	0	0	Verificato
Scomparto 2	3x185	20	0	0,263	IM-20kA-36kV	3	630	0	13,2	0	6359,0	8,70E+06	2,90E+08	0	0	0	0	64,9	80,2	223,3	0	0	Verificato
Trafo storage 1	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	14,9	0	29514,8	0	0	0	0	0	0	40,1	40,1	0	0	0	Verificato
Utenza54	n.d.	0	0	1,21	Compact NS2500H	4	2500	85	40,7	22500	29514,8	0	0	0	0	0	0	2291,1	2500	0	3250	2254,1	Verificato
Utenza133	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	40,7	0	29514,8	0	0	0	0	0	0	2291,1	2291,1	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 1.2** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto2** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.l. I mag. < I<sub>mag</sub>max I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max FASE NEUTRO PROTEZIONE

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	Imagma x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,48	0	5225,4	0	0	0	0	0	0	90,3	150	0	0	0	Verificato
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-1,07	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8343,1	0	0	0	0	0	0	40,5	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 3	3x300	325	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,50	0	4367,4	9,03E+07	7,62E+08	0	0	0	0	49,8	100	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 2	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	15,1	0	34859,5	0	0	0	0	0	0	40,5	50	0	0	0	Verificato
QT2	n.d.	0	0	-1,76	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34859,4	0	0	0	0	0	0	2318,8	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	48,2	0	34859,3	0	0	0	0	0	0	2318,8	4000	0	0	0	Verificato
INV 2	n.d.	0	0	-1,76	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2318,8	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 2.2** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto2** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** Icc quadro [kA]: **0** Ipk quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Icc max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>	
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax												
										FASE				NEUTRO		PROTEZIONE						

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	Imagma x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,65	0	5144,1	0	0	0	0	0	0	86,9	150	0	0	0	Verificato
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-1,13	SF1-36-25kA	3	100	25	15,0	500	8037,9	0	0	0	0	0	0	41,1	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 3	3x300	135	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,68	0	4969,9	9,37E+07	7,62E+08	0	0	0	0	45,9	100	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 2	n.d.	0	0	-1,82	n.d.	3	0	0	15,0	0	34772,7	0	0	0	0	0	0	41,1	50	0	0	0	Verificato
QT2	n.d.	0	0	-1,82	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,1	40000	34772,6	0	0	0	0	0	0	2351,7	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,82	n.d.	3	0	0	48,1	0	34772,5	0	0	0	0	0	0	2351,7	4000	0	0	0	Verificato
INV 2	n.d.	0	0	-1,82	n.d.	3	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2351,7	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **QMT ACCUMULO 2** Zona: **Cabina** Impianto:

Nome Arrivo: **ACCUMULO** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** Icc quadro [kA]: **0** Ipk quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max										Icc max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>	
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax												
										FASE				NEUTRO		PROTEZIONE						

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	Imagma x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
ACCUMULO	n.d.	0	0	0,263	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,9	0	6359,0	0	0	0	0	0	0	64,9	80,2	0	0	0	Verificato
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	0,263	SF1-36-20kA	3	100	20	14,9	90	8739,6	0	0	0	0	0	0	40,1	60	0	0	0	Verificato
Scomparto 3	3x185	20	0	0,264	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,9	0	5038,2	5,96E+06	2,90E+08	0	0	0	0	24,7	40,1	223,3	0	0	Verificato
Trafo Storage 2	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	14,9	0	29513,3	0	0	0	0	0	0	40,1	40,1	0	0	0	Verificato
Utenza54	n.d.	0	0	1,21	Compact NS2500H	4	2500	85	40,7	22500	29513,3	0	0	0	0	0	0	2291,1	2500	0	3250	2254,1	Verificato
Utenza133	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	40,7	0	29513,2	0	0	0	0	0	0	2291,1	2291,1	0	0	0	Verificato

Quadro: Zona: Impianto:

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>						
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]						
<b>POWER STATION 1.3</b>					<b>Impianto PV</b>																							
Nome Arrivo: <b>Scomparto 3</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:																		
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>												
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>				<b>Ver. cont. ind.</b>					
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>						
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax																		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>						
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]						
Scomparto 3	n.d.	0	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,93	0	4367,4	0	0	0	0	0	0	49,8	100	0	0	0	Verificato					
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0	-1,08	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8316,8	0	0	0	0	0	0	41,1	50	0	0	0	Verificato					
Scomparto 4	3x300	290	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,96	0	3622,7	6,34E+07	7,62E+08	0	0	0	0	8,74	50	291,5	0	0	Verificato					
Trafo campo 3	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	15,1	0	34852,3	0	0	0	0	0	0	41,1	50	0	0	0	Verificato					
QT3	n.d.	0	0	-1,77	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34852,2	0	0	0	0	0	0	2351,7	4000	0	5200	0	Verificato					
-	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	48,2	0	34852,1	0	0	0	0	0	0	2351,7	4000	0	0	0	Verificato					
INV 3	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2351,7	3548,4	0	0	0	Verificato					
Quadro: <b>POWER STATION 2.3</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>					Impianto:																		
Nome Arrivo: <b>Scomparto 3</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:																		
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>												
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>				<b>Ver. cont. ind.</b>					
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>						
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax																		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>						
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]						
Scomparto 3	n.d.	0	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,32	0	4969,9	0	0	0	0	0	0	45,9	100	0	0	0	Verificato					
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0	-1,13	SF1-36-25kA	3	100	25	15,0	500	8019,8	0	0	0	0	0	0	39,9	50	0	0	0	Verificato					
Scomparto 4	3x300	1930	0	-1,14	IM-20kA-36kV	3	630	0	9,35	0	2315,3	8,75E+07	7,62E+08	0	0	0	0	5,92	50	291,5	0	0	Verificato					
Trafo campo 3	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	15,0	0	34767,4	0	0	0	0	0	0	39,9	50	0	0	0	Verificato					
QT3	n.d.	0	0	-1,81	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,1	40000	34767,3	0	0	0	0	0	0	2285,9	4000	0	5200	0	Verificato					
-	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	48,1	0	34767,2	0	0	0	0	0	0	2285,9	4000	0	0	0	Verificato					
INV 3	n.d.	0	0	-1,81	n.d.	3	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2285,9	3548,4	0	0	0	Verificato					
Quadro: <b>QMT ACCUMULO 3</b>					Zona: <b>Cabina</b>					Impianto:																		
Nome Arrivo: <b>ACCUMULO</b>					Cliente:					Descrizione Quadro:																		
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>												
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>				<b>Ver. cont. ind.</b>					
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>						
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax																		
													FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>						
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]						

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
ACCUMULO	n.d.	0	0	0,264	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,61	0	5038,1	0	0	0	0	0	0	24,7	40,1	0	0	0
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0	0,264	SF1-36-20kA	3	100	20	14,9	90	8735,0	0	0	0	0	0	0	40,1	60	0	0	0
Scomparto 4	3x185	20	0	0,263	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,64	0	3721,2	3,74E+06	2,90E+08	0	0	0	0	15,4	40,1	223,3	0	0
Trafo storage 3	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	14,9	0	29512,6	0	0	0	0	0	0	40,1	40,1	0	0	0
Utenza54	n.d.	0	0	1,21	Compact NS2500H	4	2500	85	40,7	22500	29512,5	0	0	0	0	0	0	2291,1	2500	0	3250	2254,1
Utenza133	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	40,7	0	29512,5	0	0	0	0	0	0	2291,1	2291,1	0	0	0

Quadro: **Q.C.1** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome Arrivo: **-** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1118**

Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.	
Lunghezza ≤ Lunghezza max					I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.l.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>				I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>	
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max					I mag. < Imagmax					FASE			NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	2344,2	2592	0	0	0
SPD1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	0	2592	0	0	0
G1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0

Quadro: **POWER STATION 1.4** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 4** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.	
Lunghezza ≤ Lunghezza max					I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.l.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>							I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>				I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>	
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max					I mag. < Imagmax					FASE			NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
Scomparto 4	n.d.	0	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,55	0	3622,7	0	0	0	0	0	0	8,74	50	0	0	0
Scomparto 4_Prot.	n.d.	0	0	-1,08	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8323,5	0	0	0	0	0	0	40,8	50	0	0	0
Scomparto 5	3x300	405	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,52	0	2585,5	7,26E+07	7,62E+08	0	0	0	0	32,1	50	291,5	0	0
Trafo campo 4	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	15,1	0	34854,2	0	0	0	0	0	0	40,8	50	0	0	0
QT4	n.d.	0	0	-1,77	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34854,1	0	0	0	0	0	0	2335,3	4000	0	5200	0
-	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	48,2	0	34854,1	0	0	0	0	0	0	2335,3	4000	0	0	0
INV 4	n.d.	0	0	-1,77	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2335,3	3548,4	0	0	0

Quadro: **Q.C.1** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **-** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1118**

Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.
----------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	-----------------

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>					I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>					I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.													
										I mag. < I <sub>mag</sub> max													
										FASE					NEUTRO		PROTEZIONE						
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	2360,5	2610	0	0	0	Verificato
SPD1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	0	2610	0	0	0	Verificato
G1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 2.4** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 4** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I<sub>mag</sub>max I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

Nome utenza Formazione L L max C.d.t.% con I<sub>b</sub> Sigla prot. Poli I<sub>d</sub> P.d.I. I<sub>cc</sub> max I mag. I<sub>mag</sub> max I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> I<sub>ns</sub> I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> 1.45I<sub>z</sub>

[ mm<sup>2</sup> ] [ m ] [ m ] [ % ] [ A ] [ kA ] [ kA ] [ A ] [ A ] [ A<sup>2</sup>S ] [ A ] [ A ] [ A ] [ A ] [ A ]

Scomparto 4	n.d.	0	0	-1,14	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,8	0	2315,3	0	0	0	0	0	0	5,92	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 4_Prot.	n.d.	0	0	-1,14	SF1-36-25kA	3	100	25	15,0	500	8119,0	0	0	0	0	0	0	42,0	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 5	3x300	95	0	-1,14	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,7	0	2214,2	1,16E+08	7,62E+08	0	0	0	0	36,0	50	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 4	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	15,0	0	34796,9	0	0	0	0	0	0	42,0	50	0	0	0	Verificato
QT4	n.d.	0	0	-1,84	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,1	40000	34796,8	0	0	0	0	0	0	2401,0	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	48,1	0	34796,7	0	0	0	0	0	0	2401,0	4000	0	0	0	Verificato
INV 4	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	48,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2401,0	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **QMT ACCUMULO 4** Zona: **Cabina** Impianto:

Nome Arrivo: **ACCUMULO** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I<sub>mag</sub>max I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

Nome utenza Formazione L L max C.d.t.% con I<sub>b</sub> Sigla prot. Poli I<sub>d</sub> P.d.I. I<sub>cc</sub> max I mag. I<sub>mag</sub> max I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sup>2</sup>t max Inizio Linea K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> I<sub>ns</sub> I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> 1.45I<sub>z</sub>

[ mm<sup>2</sup> ] [ m ] [ m ] [ % ] [ A ] [ kA ] [ kA ] [ A ] [ A ] [ A<sup>2</sup>S ] [ A ] [ A ] [ A ] [ A ] [ A ]

ACCUMULO	n.d.	0	0	0,263	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,62	0	3721,2	0	0	0	0	0	0	15,4	40,1	0	0	0	Verificato
Scomparto 4_Prot.	n.d.	0	0	0,263	SF1-36-20kA	3	100	20	14,9	90	8734,8	0	0	0	0	0	0	40,1	60	0	0	0	Verificato
Anello storage	3x185	40	0	0,261	IM-20kA-36kV	3	630	0	8,59	0	1060,5	3,69E+06	2,90E+08	0	0	0	0	55,6	80,2	223,3	0	0	Verificato
Trafo storage 4	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	14,9	0	29512,5	0	0	0	0	0	0	40,1	40,1	0	0	0	Verificato
Utenza54	n.d.	0	0	1,21	Compact NS2500H	4	2500	85	40,7	22500	29512,5	0	0	0	0	0	0	2291,1	2500	0	3250	2254,1	Verificato
Utenza133	n.d.	0	0	1,21	n.d.	3	0	0	40,7	0	29512,5	0	0	0	0	0	0	2291,1	2291,1	0	0	0	Verificato

Quadro: **Q.C.2** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Nome Arrivo: -					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 1118									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < Imagmax				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,43	0	1152,6	0	0	0	0	0	0	2295,3	2538	0	0	0	Verificato
SPD2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,43	0	1152,6	0	0	0	0	0	0	0	2538	0	0	0	Verificato
G2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,43	0	1152,6	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>POWER STATION 1.5</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>Scomparto 5</b>					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 36000									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < Imagmax				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 5	n.d.	0	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,5	0	2585,5	0	0	0	0	0	0	32,1	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 5_Prot.	n.d.	0	0	-1,07	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8381,2	0	0	0	0	0	0	42,0	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 6	3x300	55	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,5	0	2469,0	1,09E+08	7,62E+08	0	0	0	0	74,0	100	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 5	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	15,1	0	34870,2	0	0	0	0	0	0	42,0	50	0	0	0	Verificato
QT5	n.d.	0	0	-1,78	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34870,1	0	0	0	0	0	0	2401,0	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	48,2	0	34870,0	0	0	0	0	0	0	2401,0	4000	0	0	0	Verificato
INV 5	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2401,0	3548,4	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>Q.C.2</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: -					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 1118									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>							<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < Imagmax				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
								FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	2327,9	2574	0	0	0	Verificato
SPD2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	0	2574	0	0	0	Verificato
G2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Quadro: <b>POWER STATION 2.5</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>Scomparto 5</b>					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I <sub>mag</sub> max			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 5	n.d.	0	0	-1,14	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,0	0	2214,2	0	0	0	0	0	0	36,0	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 5_Prot.	n.d.	0	0	-1,14	SF1-36-25kA	3	100	25	15,0	500	8141,5	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 6	3x300	140	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,0	0	2052,3	1,20E+08	7,62E+08	0	0	0	0	77,7	100	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 5	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	15,0	0	34803,4	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
QT5	n.d.	0	0	-1,84	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34803,3	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	48,2	0	34803,3	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	0	0	Verificato
INV 5	n.d.	0	0	-1,84	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2384,6	3548,4	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>Q.C.3</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: -					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>1118</b>									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I <sub>mag</sub> max			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	2327,9	2574	0	0	0	Verificato
SPD3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	0	2574	0	0	0	Verificato
G3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,46	0	1169,0	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>POWER STATION 1.6</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>Scomparto 6</b>					Cliente:			Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>			I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>36000</b>									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>			<b>Corto circuito</b>									<b>Sovraccarico</b>			<b>Ver. cont. ind.</b>			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I <sub>mag</sub> max			I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>						I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>			
											FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 6	n.d.	0	0	-1,07	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,7	0	2469,0	0	0	0	0	0	0	74,0	100	0	0	0	Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>r</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
Scomparto 6_Prot.	n.d.	0	0	-1,07	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8393,3	0	0	0	0	0	0	40,2	50	0	0	0
Scomparto 7	3x300	305	0	-1,05	IM-20kA-36kV	3	630	0	10,7	0	1694,4	1,14E+08	7,62E+08	0	0	0	0	114,2	150	291,5	0	0
Trafo campo 6	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	15,1	0	34873,5	0	0	0	0	0	0	40,2	50	0	0	0
QT6	n.d.	0	0	-1,75	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34873,4	0	0	0	0	0	0	2302,4	4000	0	5200	0
-	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	48,2	0	34873,4	0	0	0	0	0	0	2302,4	4000	0	0	0
INV 6	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2302,4	3548,4	0	0	0

Quadro: **Q.C.3** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: - Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1118**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I<sub>magmax</sub> I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>r</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max FASE NEUTRO PROTEZIONE

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>r</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,39	0	1136,3	0	0	0	0	0	0	2262,8	2502	0	0	0
SPD3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,39	0	1136,3	0	0	0	0	0	0	0	2502	0	0	0
G3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,39	0	1136,3	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0

Quadro: **POWER STATION 2.6** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 6** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I<sub>magmax</sub> I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>r</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max FASE NEUTRO PROTEZIONE

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	I <sub>magmax</sub>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>r</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]
Scomparto 6	n.d.	0	0	-1,13	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,3	0	2052,3	0	0	0	0	0	0	77,7	100	0	0	0
Scomparto 6_Prot.	n.d.	0	0	-1,13	SF1-36-25kA	3	100	25	15,0	500	8177,1	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0
Scomparto 7	3x300	190	0	-1,12	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,3	0	1822,0	1,28E+08	7,62E+08	0	0	0	0	119,1	150	291,5	0	0
Trafo campo 6	n.d.	0	0	-1,83	n.d.	3	0	0	15,0	0	34813,6	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0
QT6	n.d.	0	0	-1,83	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34813,5	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	5200	0
-	n.d.	0	0	-1,83	n.d.	3	0	0	48,2	0	34813,4	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	0	0
INV 6	n.d.	0	0	-1,83	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2368,2	3548,4	0	0	0

Quadro: **Q.C.4** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome Arrivo: - Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1118**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < I<sub>magmax</sub> I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>r</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max				I mag. < Imagmax																			
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,44	0	1160,8	0	0	0	0	0	0	2311,6	2556	0	0	0	Verificato
SPD4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,44	0	1160,8	0	0	0	0	0	0	0	2556	0	0	0	Verificato
G4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,44	0	1160,8	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 1.7** Zona: **Impianto PV** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 7** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < Imagmax I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 7	n.d.	0	0	-1,05	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,2	0	1694,4	0	0	0	0	0	0	114,2	150	0	0	0	Verificato
Scomparto 7_Prot.	n.d.	0	0	-1,05	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8479,2	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 8	3x300	160	0	-1,04	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,1	0	1301,8	1,48E+08	7,62E+08	0	0	0	0	155,9	200	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 7	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	15,1	0	34896,7	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
QT7	n.d.	0	0	-1,75	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34896,7	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	48,2	0	34896,6	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	0	0	Verificato
INV 7	n.d.	0	0	-1,75	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2384,6	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **Q.C.4** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **-** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1118**

**Circuito** **Apparecchiatura** **Corto circuito** **Sovraccarico** **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I. I mag. < Imagmax I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup> I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub> I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	2376,7	2628	0	0	0	Verificato
SPD4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	0	2628	0	0	0	Verificato
G4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 2.7** Zona: **Impianto PV2** Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 7** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0** I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < I <sub>mag</sub> max															
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 7	n.d.	0	0	-1,12	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,8	0	1822,0	0	0	0	0	0	0	119,1	150	0	0	0	Verificato
Scomparto 7_Prot.	n.d.	0	0	-1,12	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8230,4	0	0	0	0	0	0	39,6	50	0	0	0	Verificato
Scomparto 8	3x300	370	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	11,8	0	1341,7	1,39E+08	7,62E+08	0	0	0	0	158,7	200	291,5	0	0	Verificato
Trafo campo 7	n.d.	0	0	-1,79	n.d.	3	0	0	15,1	0	34828,7	0	0	0	0	0	0	39,6	50	0	0	0	Verificato
QT7	n.d.	0	0	-1,79	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34828,6	0	0	0	0	0	0	2269,5	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,79	n.d.	3	0	0	48,2	0	34828,5	0	0	0	0	0	0	2269,5	4000	0	0	0	Verificato
INV 7	n.d.	0	0	-1,79	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2269,5	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>Q.C.5</b>	Zona: <b>Impianto PV</b>	Impianto:
Nome Arrivo: -	Cliente:	Descrizione Quadro:
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>	C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>	I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>   I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>   Tensione [V]: <b>1118</b>

Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < I <sub>mag</sub> max															
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	2376,7	2628	0	0	0	Verificato
SPD5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	0	2628	0	0	0	Verificato
G5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,51	0	1193,5	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>POWER STATION 1.8</b>	Zona: <b>Impianto PV</b>	Impianto:
Nome Arrivo: <b>Scomparto 8</b>	Cliente:	Descrizione Quadro:
Sistema di distribuzione: <b>Alta</b>	C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>	I <sub>cc</sub> quadro [kA]: <b>0</b>   I <sub>pk</sub> quadro [kA]: <b>0</b>   Tensione [V]: <b>36000</b>

Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>					
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								I mag. < I <sub>mag</sub> max															
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> max	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 8	n.d.	0	0	-1,04	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,9	0	1301,8	0	0	0	0	0	0	155,9	200	0	0	0	Verificato
Scomparto 8_Prot.	n.d.	0	0	-1,04	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8537,6	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
Anello 1	3x300	435	0	-0,984	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,9	0	278,7	1,66E+08	7,62E+08	0	0	0	0	197,6	250	257,2	0	0	Verificato
Trafo campo 8	n.d.	0	0	-1,74	n.d.	3	0	0	15,1	0	34912,3	0	0	0	0	0	0	41,7	50	0	0	0	Verificato
QT8	n.d.	0	0	-1,74	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,3	40000	34912,3	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,74	n.d.	3	0	0	48,3	0	34912,2	0	0	0	0	0	0	2384,6	4000	0	0	0	Verificato
INV 8	n.d.	0	0	-1,74	n.d.	3	0	0	48,3	0	0	0	0	0	0	0	0	2384,6	3548,4	0	0	0	Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]

Quadro: **Q.C.5**      Zona: **Impianto PV2**      Impianto:

Nome Arrivo: -      Cliente:      Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT**      C.d.t. Max ammessa % : **4**      I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0**      I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0**      Tensione [V]: **1118**

**Circuito**      **Apparecchiatura**      **Corto circuito**      **Sovraccarico**      **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max      I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.      I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup>      I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub>      I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max      I mag. < Imagmax

			FASE			NEUTRO			PROTEZIONE														
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	2360,5	2610	0	0	0	Verificato
SPD5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	0	2610	0	0	0	Verificato
G5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: **POWER STATION 2.8**      Zona: **Impianto PV2**      Impianto:

Nome Arrivo: **Scomparto 8**      Cliente:      Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta**      C.d.t. Max ammessa % : **4**      I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0**      I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0**      Tensione [V]: **36000**

**Circuito**      **Apparecchiatura**      **Corto circuito**      **Sovraccarico**      **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max      I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.      I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup>      I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub>      I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max      I mag. < Imagmax

			FASE			NEUTRO			PROTEZIONE														
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
Scomparto 8	n.d.	0	0	-1,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,8	0	1341,7	0	0	0	0	0	0	158,7	200	0	0	0	Verificato
Scomparto 8_Prot.	n.d.	0	0	-1,08	SF1-36-25kA	3	100	25	15,1	500	8353,9	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0	Verificato
Anello 1	3x300	840	0	-0,984	IM-20kA-36kV	3	630	0	12,8	0	282,7	1,63E+08	7,62E+08	0	0	0	0	200,1	250	257,2	0	0	Verificato
Trafo campo 8	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	15,1	0	34862,8	0	0	0	0	0	0	41,4	50	0	0	0	Verificato
QT8	n.d.	0	0	-1,78	MTZ3 40 H1	3	4000	100	48,2	40000	34862,8	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	5200	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	48,2	0	34862,7	0	0	0	0	0	0	2368,2	4000	0	0	0	Verificato
INV 8	n.d.	0	0	-1,78	n.d.	3	0	0	48,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2368,2	3548,4	0	0	0	Verificato

Quadro: **Q.C.6**      Zona: **Impianto PV**      Impianto:

Nome Arrivo: -      Cliente:      Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **IT**      C.d.t. Max ammessa % : **4**      I<sub>cc</sub> quadro [kA]: **0**      I<sub>pk</sub> quadro [kA]: **0**      Tensione [V]: **1118**

**Circuito**      **Apparecchiatura**      **Corto circuito**      **Sovraccarico**      **Ver. cont. ind.**

Lunghezza ≤ Lunghezza max      I<sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.      I<sup>2</sup>t ≤ K<sup>2</sup>S<sup>2</sup>      I<sub>b</sub> ≤ I<sub>ns</sub> ≤ I<sub>z</sub>      I<sub>f</sub> ≤ 1,45 I<sub>z</sub>

C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max      I mag. < Imagmax

			FASE			NEUTRO			PROTEZIONE													
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc max</sub>	I mag.	Imagmax	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,41	0	1144,5	0	0	0	0	0	0	2279,1	2520	0	0	0	Verificato
SPD6	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,41	0	1144,5	0	0	0	0	0	0	0	2520	0	0	0	Verificato
G6	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,41	0	1144,5	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>Q.C.6</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>					Impianto:																			
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:																			
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0					I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 1118									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>					<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>									
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>					I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>					I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>mag</sub> max																			
										FASE					NEUTRO					PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>							
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]							
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	2344,2	2592	0	0	0	Verificato						
SPD6	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	0	2592	0	0	0	Verificato						
G6	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato						

Quadro: <b>Q.C.7</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>					Impianto:																			
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:																			
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0					I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 1118									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>					<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>									
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>					I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>					I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>mag</sub> max																			
										FASE					NEUTRO					PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>							
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]							
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	2360,5	2610	0	0	0	Verificato						
SPD7	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	0	2610	0	0	0	Verificato						
G7	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	Verificato						

Quadro: <b>Q.C.7</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>					Impianto:																			
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:																			
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0					I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 1118									
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>					<b>Sovraccarico</b>					<b>Ver. cont. ind.</b>									
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.					I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>					I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>					I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>mag</sub> max																			
										FASE					NEUTRO					PROTEZIONE									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>							
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]							
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,38	0	1128,1	0	0	0	0	0	0	2246,5	2484	0	0	0	Verificato						

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
SPD7	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,38	0	1128,1	0	0	0	0	0	0	0	2484	0	0	0	0	Verificato
G7	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,38	0	1128,1	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>Q.C.8</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>					Impianto:														
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:														
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0				I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0				Tensione [V]: 1118						
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>								<b>Sovraccarico</b>				<b>Ver. cont. ind.</b>		
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>mag</sub> max														
										FASE				NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	2360,5	2610	0	0	0	0	Verificato
SPD8	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	0	2610	0	0	0	0	Verificato
G8	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,50	0	1185,3	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>Q.C.8</b>					Zona: <b>Impianto PV2</b>					Impianto:														
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:														
Sistema di distribuzione: IT					C.d.t. Max ammessa % : 4					I <sub>cc</sub> quadro [kA]: 0				I <sub>pk</sub> quadro [kA]: 0				Tensione [V]: 1118						
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>								<b>Sovraccarico</b>				<b>Ver. cont. ind.</b>		
Lunghezza ≤ Lunghezza max										I <sub>cc</sub> max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>ns</sub> ≤ I <sub>z</sub>		I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>				
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < I <sub>mag</sub> max														
										FASE				NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.I.	I <sub>cc</sub> max	I mag.	I <sub>mag</sub> x	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>ns</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>		
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]		
-	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	2344,2	2592	0	0	0	0	Verificato
SPD8	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	0	2592	0	0	0	0	Verificato
G8	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	2,48	0	1177,2	0	0	0	0	0	0	16,3	18	0	0	0	0	Verificato