

**REGIONE PUGLIA**  
**Comune di San Paolo di Civitate**  
**Provincia di Foggia**




Ing. Nicola Roselli - Termoli (CB)  
 email ing.nicolaroselli@gmail.com



**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO NECESSARIO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO APIARIO E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 54998 KW E POTENZA IN A.C. DI 50400 KW, SITO NEL COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE (FG)**

**TITOLO TAVOLA**  
**TABELLA DATI IMPIANTO**

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI
PROGETTISTI Ing. Nicola ROSELLI  Ing. Rocco SALOME  PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE Per.Ind. Alessandro CORTI  CONSULENZE E COLLABORAZIONI  Arch. Gianluca DI DONATO Dott. Massimo MACCHIAROLA Ing. Elvio MURETTA Archeol. Gerardo FRATIANNI Geol. Vito PLESCIA	 <p><b>LIMES 4 S.R.L.</b>                      SEDE LEGALE                      Milano, cap 20121                      via Manzoni n.41                      P.IVA 10307690965</p>	

<b>4.2.9_17</b>	FILE B4X9JR9_4.2.9_17_TABELLA DATI IMPIANTO	CODICE PROGETTO B4X9JR9	SCALA
-----------------	--	----------------------------	-------

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	26/06/2023	EMISSIONE	SALOME	LIMES4	LIMES4
B					
C					
D					
E					
F					

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione

Quadro:					Zona:					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.					$I^2t \leq K^2S^2$					$I_b \leq I_{ns} \leq I_z$			$I_r \leq 1,45 I_z$		
C.d.t. % con $I_b \leq C.d.t. max$										I mag. < Iimagmax					FASE		NEUTRO		PROTEZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	Iimagmax	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 ]			
Generale AT	4x[3x300]	23500	0	-2,37	n.d.	3	0	0	7,29	0	122,5	0	1,22E+10	0	0	0	0	868,6	876	1491,6	0	0	Verificato		
Quadro: <b>QAT DISTR.</b>					Zona: <b>Cabina generale dist</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.					$I^2t \leq K^2S^2$					$I_b \leq I_{ns} \leq I_z$			$I_r \leq 1,45 I_z$		
C.d.t. % con $I_b \leq C.d.t. max$										I mag. < Iimagmax					FASE		NEUTRO		PROTEZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</sub>	P.d.I.	Icc max	I mag.	Iimagmax	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 ]			
Generale Quadro	n.d.	0	0	-2,37	HD4/R 36-12.5kA	3	1000	12,5	5,78	10000	122,5	0	0	0	0	0	0	868,6	876	0	0	0	Verificato		
Linea Campo 1	2x[3x240]	190	####	-2,40	SF1-36-20kA	3	300	20	6,11	3000	128,9	0	1,95E+09	0	0	0	0	434,6	438	584,0	0	0	Verificato		
Anello campo 1	n.d.	0	0	-2,37	SF1-36-20kA	3	300	20	6,55	3000	136,1	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	Verificato		
Prot. Trafo Aux 1	n.d.	0	0	-2,37	CF-36kV-6.3A	1	6,30	20	6,55	0	136,1	0	0	0	0	0	0	0,91	8,26	0	0	0	Verificato		
Linea Campo 2	2x[3x240]	270	####	-2,41	SF1-36-20kA	3	300	20	6,11	3000	128,9	0	1,95E+09	0	0	0	0	434,8	438	584,0	0	0	Verificato		
Anello campo 2	n.d.	0	0	-2,37	SF1-36-20kA	3	300	20	6,55	3000	136,1	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	Verificato		
Trafo AUX 2	n.d.	0	0	-0,03	n.d.	3	0	0	6,55	0	1970,5	0	0	0	0	0	0	0,91	1,07	0	0	0	Verificato		
AUX 2	n.d.	0	0	-0,03	COMPACT NSX160B	4	160	25	2,67	960	1970,5	0	0	0	0	0	0	80,2	96	0	124,8	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>					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 lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</sub>	P.d.I.	Icc 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 C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								Icc 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>0</sub>	P.d.I.	Icc 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	-2,40	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,09	0	128,9	0	0	0	0	0	0	434,6	438	0	0	0	Verificato
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	0	-2,40	SF1-36-20kA	3	100	20	6,44	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	Verificato
Scomparto 2	2x[3x240]	260	0	-2,42	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,15	0	130,0	0	1,95E+09	0	0	0	0	362,0	365	584,0	0	0	Verificato
Trafo 1	n.d.	0	0	-2,54	n.d.	3	0	0	6,44	0	39303,4	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	Verificato
QT1	n.d.	0	0	-2,54	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39303,3	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	5850	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-2,54	n.d.	3	0	0	55,4	0	39303,2	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	0	0	Verificato
INV1	n.d.	0	0	-2,54	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4155,0	5504,1	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>POWER STATION 2.1</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>	Icc quadro [kA]: <b>0</b>   Ipk quadro [kA]: <b>0</b>   Tensione [V]: <b>36000</b>

Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.	
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max								Icc 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>0</sub>	P.d.I.	Icc 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	-2,41	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,11	0	128,9	0	0	0	0	0	0	434,8	438	0	0	0	Verificato
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	0	-2,41	SF1-36-20kA	3	100	20	6,47	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	Verificato
Scomparto 2	2x[3x240]	230	0	-2,43	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,18	0	130,1	0	1,95E+09	0	0	0	0	362,2	365	584,0	0	0	Verificato
Trafo 1	n.d.	0	0	-2,55	n.d.	3	0	0	6,47	0	39323,2	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	Verificato
QT1	n.d.	0	0	-2,55	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,1	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	5850	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-2,55	n.d.	3	0	0	55,4	0	39323,0	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	0	0	Verificato
INV1	n.d.	0	0	-2,55	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4155,0	5504,1	0	0	0	Verificato

Quadro: <b>POWER STATION 1.2</b>	Zona: <b>Impianto PV</b>	Impianto:
Nome Arrivo:	Cliente:	Descrizione Quadro:

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	Icc 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>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 ]

<b>Scomparto2</b>																							
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.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>r</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.l.	Icc 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>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 ]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-2,42	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,11	0	130,0	0	0	0	0	0	0	362,0	365	0	0	0	
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-2,42	SF1-36-20kA	3	100	20	6,40	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	
Scomparto 3	2x[3x240]	540	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,18	0	131,2	0	1,95E+09	0	0	0	0	289,4	292	584,0	0	0	
Trafo 2	n.d.	0	0	-2,56	n.d.	3	0	0	6,40	0	39274,0	0	0	0	0	0	0	72,6	73	0	0	0	
QT2	n.d.	0	0	-2,56	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39273,9	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	5850	0	
-	n.d.	0	0	-2,56	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39273,9	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	5850	0	
INV 2	n.d.	0	0	-2,56	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4155,0	5504,1	0	0	0	

<b>Quadro:</b>					<b>Zona:</b>					<b>Impianto:</b>													
<b>POWER STATION 2.2</b>					<b>Impianto PV</b>																		
Nome Arrivo:					Cliente:					Descrizione Quadro:													
<b>Scomparto2</b>																							
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.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>r</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.l.	Icc 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>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 ]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-2,43	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,18	0	130,1	0	0	0	0	0	0	362,2	365	0	0	0	
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-2,43	SF1-36-20kA	3	100	20	6,47	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,2	73	0	0	0	
Scomparto 3	2x[3x240]	180	0	-2,45	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,25	0	131,2	0	1,95E+09	0	0	0	0	290,0	292	584,0	0	0	
Trafo 2	n.d.	0	0	-2,57	n.d.	3	0	0	6,47	0	39323,2	0	0	0	0	0	0	72,2	73	0	0	0	
QT2	n.d.	0	0	-2,57	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,1	0	0	0	0	0	0	4129,8	4500	0	5850	0	
-	n.d.	0	0	-2,57	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,0	0	0	0	0	0	0	4129,8	4500	0	5850	0	
INV 2	n.d.	0	0	-2,57	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4129,8	5504,1	0	0	0	

<b>Quadro:</b>					<b>Zona:</b>					<b>Impianto:</b>												
----------------	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>d</sub>	P.d.l.	Icc 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>					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 C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.l. 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.l.	Icc 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	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,18	0	131,2	0	0	0	0	0	0	289,4	292	0	0	0	Verificato				
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0	-2,47	SF1-36-20kA	3	100	20	6,40	90	134,9	0	0	0	0	0	0	71,5	73	0	0	0	Verificato				
Scomparto 4	2x[3x240]	80	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,25	0	132,4	0	1,95E+09	0	0	0	0	217,8	219	584,0	0	0	Verificato				
Trafo 3	n.d.	0	0	-2,60	n.d.	3	0	0	6,40	0	39274,0	0	0	0	0	0	0	71,5	73	0	0	0	Verificato				
QT1	n.d.	0	0	-2,60	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39273,9	0	0	0	0	0	0	4092,0	4500	0	5850	0	Verificato				
-	n.d.	0	0	-2,60	n.d.	3	0	0	55,4	0	39273,9	0	0	0	0	0	0	4092,0	4500	0	0	0	Verificato				
INV 3	n.d.	0	0	-2,60	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4092,0	5504,1	0	0	0	Verificato				
<b>Quadro:</b> <b>POWER STATION 2.3</b>					<b>Zona:</b> <b>Impianto PV</b>					<b>Impianto:</b>																	
Nome Arrivo: <b>Scomparto 3</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 C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.l. 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.l.	Icc 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	-2,45	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,25	0	131,2	0	0	0	0	0	0	290,0	292	0	0	0	Verificato				
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0	-2,45	SF1-36-20kA	3	100	20	6,47	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato				
Scomparto 4	2x[3x240]	155	0	-2,46	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,32	0	132,4	0	1,95E+09	0	0	0	0	217,6	219	584,0	0	0	Verificato				
Trafo 3	n.d.	0	0	-2,58	n.d.	3	0	0	6,47	0	39323,2	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato				
QT1	n.d.	0	0	-2,58	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,1	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	0	Verificato				
-	n.d.	0	0	-2,58	n.d.	3	0	0	55,4	0	39323,0	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	0	0	Verificato				
INV 3	n.d.	0	0	-2,58	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4142,4	5504,1	0	0	0	Verificato				

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</sub>	P.d.l.	Icc 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>t</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.1**      Zona: **Impianto PV**      Impianto:

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

Sistema di distribuzione: **IT**      C.d.t. Max ammessa % : **4**      Icc quadro [kA]: **0**      Ipk quadro [kA]: **0**      Tensione [V]: **1059**

Circuito	Apparecchiatura	Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max		Icc max ≤ P.d.l. 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>t</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>g</sub>	P.d.l.	Icc 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>t</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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	4339,2	4950,2	0	0	0	Verificato
SPD1	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	0	4950,2	0	0	0	Verificato
G1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato

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**      Icc quadro [kA]: **0**      Ipk quadro [kA]: **0**      Tensione [V]: **36000**

Circuito	Apparecchiatura	Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max		Icc max ≤ P.d.l. 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>t</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>g</sub>	P.d.l.	Icc 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>t</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	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,23	0	132,4	0	0	0	0	0	0	217,8	219	0	0	0	Verificato
Scomparto 4_Pro.	n.d.	0	0	-2,47	SF1-36-20kA	3	100	20	6,38	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato
Scomparto 5	3x240	95	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,30	0	133,6	0	4,88E+08	0	0	0	0	145,4	146	324,5	0	0	Verificato
Trafo 4	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,38	0	39257,3	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato
QT4	n.d.	0	0	-2,61	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39257,3	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,4	0	39257,2	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	0	0	Verificato
INV 4	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4142,4	5504,1	0	0	0	Verificato

Quadro:      Zona:      Impianto:

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>q</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>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 ]										
<b>Q.C.2.1</b>					<b>Impianto PV</b>																											
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]: 1059												
<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>r</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>q</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>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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	4339,2	4950,2	0	0	0	0	Verificato								
SPD1	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	0	4950,2	0	0	0	0	Verificato								
G1	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	0	Verificato								
Quadro:					Zona:					Impianto:																						
<b>POWER STATION 2.4</b>					<b>Impianto PV</b>																											
Nome Arrivo:					Cliente:					Descrizione Quadro:																						
Scomparto 4																																
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										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>r</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>q</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>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 4	n.d.	0	0	-2,46	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,32	0	132,4	0	0	0	0	0	0	217,6	219	0	0	0	0	Verificato								
Scomparto 4_Prot.	n.d.	0	0	-2,46	SF1-36-20kA	3	100	20	6,47	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	0	Verificato								
Scomparto 5	3x240	195	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,39	0	133,6	0	4,88E+08	0	0	0	0	145,2	146	324,5	0	0	0	Verificato								
Trafo 4	n.d.	0	0	-2,59	n.d.	3	0	0	6,47	0	39323,2	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	0	Verificato								
QT4	n.d.	0	0	-2,59	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,1	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	0	0	Verificato								
-	n.d.	0	0	-2,59	n.d.	3	0	0	55,4	0	39323,0	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	0	0	0	Verificato								
INV 4	n.d.	0	0	-2,59	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4142,4	5504,1	0	0	0	0	Verificato								
Quadro:					Zona:					Impianto:																						
<b>Q.C.2</b>					<b>Impianto PV</b>																											
Nome Arrivo:					Cliente:					Descrizione Quadro:																						

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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 ]				
-																										
Sistema di distribuzione:		IT			C.d.t. Max ammessa % :			4			Icc quadro [kA]:			0			Ipk quadro [kA]:			0			Tensione [V]:			1059
<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>r</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 Ib	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	4339,2	4950,2	0	0	0	Verificato			
SPD2	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	0	4950,2	0	0	0	Verificato			
G2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	13,1	15	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			Icc quadro [kA]:			0			Ipk 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								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>r</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 Ib	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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 5	n.d.	0	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,27	0	133,6	0	0	0	0	0	0	145,4	146	0	0	0	Verificato			
Scomparto 5_Prot.	n.d.	0	0	-2,48	SF1-36-20kA	3	100	20	6,35	90	134,9	0	0	0	0	0	0	73,1	73	0	0	0	Verificato			
Scomparto 6	3x240	25	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,35	0	134,9	2,02E+06	4,88E+08	0	0	0	0	72,4	73	324,5	0	0	Verificato			
Trafo 5	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,35	0	39231,0	0	0	0	0	0	0	73,1	73	0	0	0	Verificato			
QT5	n.d.	0	0	-2,61	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,3	22500	39230,9	0	0	0	0	0	0	4180,2	4500	0	5850	0	Verificato			
-	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	39230,8	0	0	0	0	0	0	4180,2	4500	0	0	0	Verificato			
INV 5	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	0	0	0	0	0	0	0	4180,2	5504,1	0	0	0	Verificato			
-																										
Quadro: <b>Q.C.2.2</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>					Impianto:																
Nome Arrivo: -					Cliente:					Descrizione Quadro:																
Sistema di distribuzione:		IT			C.d.t. Max ammessa % :			4			Icc quadro [kA]:			0			Ipk quadro [kA]:			0			Tensione [V]:			1059



Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</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>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 ]	
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>r</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															
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</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>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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,54	0	2154,8	0	0	0	0	0	0	4312,9	4920,2	0	0	0	Verificato
SPD2	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,54	0	2154,8	0	0	0	0	0	0	0	4920,2	0	0	0	Verificato
G2	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,54	0	2154,7	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>POWER STATION 2.5</b>					Zona: <b>Impianto PV</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>									
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>r</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															
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>0</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>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 5	n.d.	0	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,33	0	133,6	0	0	0	0	0	0	145,2	146	0	0	0	Verificato
Scomparto 5_Prot.	n.d.	0	0	-2,47	SF1-36-20kA	3	100	20	6,40	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato
Scomparto 6	3x240	85	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,40	0	134,9	4,10E+07	4,88E+08	0	0	0	0	72,8	73	324,5	0	0	Verificato
Trafo 5	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,40	0	39269,0	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato
QT5	n.d.	0	0	-2,61	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39268,9	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,4	0	39268,8	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	0	0	Verificato
INV 5	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	4142,4	5504,1	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>Q.C.3</b>					Zona: <b>Impianto PV</b>			Impianto:															
Nome Arrivo: <b>-</b>					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>1059</b>									
Circuito					Apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.	

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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 ]					
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>r</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>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,50	0	2135,1	0	0	0	0	0	0	4273,4	4875,2	0	0	0	Verificato				
SPD3	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	1	0	0	4,50	0	2135,1	0	0	0	0	0	0	0	4875,2	0	0	0	Verificato				
G3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,50	0	2135,0	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato				
<b>Quadro:</b> <b>POWER STATION 1.6</b>					<b>Zona:</b> <b>Impianto PV</b>					<b>Impianto:</b>																	
<b>Nome Arrivo:</b> <b>Scomparto 6</b>					<b>Cliente:</b>					<b>Descrizione Quadro:</b>																	
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>r</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>g</sub>	P.d.I.	Icc 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>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	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,34	0	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato				
Scomparto 6_Prot.	n.d.	0	0	-2,48	SF1-36-20kA	3	100	20	6,34	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato				
anello campo 1	3x240	1110	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,42	0	136,2	2,06E+06	4,88E+08	0	0	0	0	0	73	324,5	0	0	Verificato				
Trafo 6	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,34	0	39223,6	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	0	Verificato				
QT6	n.d.	0	0	-2,61	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,3	22500	39223,5	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	0	Verificato				
-	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	39223,4	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	0	0	Verificato				
INV 6	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	n.d.	0	0	0	0	0	0	4142,4	5504,1	0	0	0	Verificato				
<b>Quadro:</b> <b>Q.C.2.3</b>					<b>Zona:</b> <b>Impianto PV</b>					<b>Impianto:</b>																	
<b>Nome Arrivo:</b> <b>-</b>					<b>Cliente:</b>					<b>Descrizione Quadro:</b>																	
Sistema di distribuzione: <b>IT</b>					C.d.t. Max ammessa % : <b>4</b>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>			Ipk quadro [kA]: <b>0</b>			Tensione [V]: <b>1059</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>r</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>						
C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										I mag. < Imagmax																	

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>q</sub>	P.d.l.	Icc 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 ]		
												FASE			NEUTRO			PROTEZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>q</sub>	P.d.l.	Icc 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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0	0	0	Verificato
SPD3	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	1	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	0	4935,2	0	0	0	0	Verificato
G3	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>POWER STATION 2.6</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>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>					Ipk quadro [kA]: <b>0</b>					Tensione [V]: <b>36000</b>				
Circuito		Apparecchiatura					Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max							Icc 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																	
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>q</sub>	P.d.l.	Icc 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 6	n.d.	0	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,38	0	134,9	0	0	0	0	0	0	72,8	73	0	0	0	0	Verificato
Scomparto 6_Prot.	n.d.	0	0	-2,48	SF1-36-20kA	3	100	20	6,38	90	134,9	0	0	0	0	0	0	72,8	73	0	0	0	0	Verificato
anello campo 2	3x240	1050	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,45	0	136,2	4,17E+07	4,88E+08	0	0	0	0	0	73	324,5	0	0	0	Verificato
Trafo 6	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,38	0	39243,9	0	0	0	0	0	0	72,8	73	0	0	0	0	Verificato
QT6	n.d.	0	0	-2,61	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,3	22500	39243,8	0	0	0	0	0	0	4167,6	4500	0	5850	0	0	Verificato
-	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	39243,7	0	0	0	0	0	0	4167,6	4500	0	0	0	0	Verificato
INV 6	n.d.	0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	0	0	0	0	0	0	0	4167,6	5504,1	0	0	0	0	Verificato
Quadro: <b>Q.C.4</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>					Icc quadro [kA]: <b>0</b>					Ipk quadro [kA]: <b>0</b>					Tensione [V]: <b>1059</b>				
Circuito		Apparecchiatura					Corto circuito										Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max							Icc 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>g</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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0	0	Verificato
SPD4	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	0	4935,2	0	0	0	Verificato
G4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato

<b>Quadro: Q.C.2.4</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]: 1059					
<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 max</sub> ≤ 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 I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0	0	Verificato		
SPD4	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	0	4935,2	0	0	0	Verificato		
G4	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato		

<b>Quadro: Q.C.5</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]: 1059					
<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 max</sub> ≤ 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 I <sub>b</sub>	Sigla prot.	Poli	I <sub>g</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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,59	0	2181,1	0	0	0	0	0	0	4365,5	4980,2	0	0	0	Verificato		
SPD5	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,59	0	2181,1	0	0	0	0	0	0	0	4980,2	0	0	0	Verificato		

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I <sub>q</sub>	P.d.l.	Icc 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 ]	
G5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,59	0	2181,0	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato

Quadro: **Q.C.2.5** Zona: **Impianto PV** Impianto:

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

Sistema di distribuzione: **IT** C.d.t. Max ammessa % : **4** Icc quadro [kA]: **0** Ipk quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1059**

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

Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max Icc max ≤ P.d.l. 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>q</sub>	P.d.l.	Icc 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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0	0	Verificato
SPD5	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	0	4935,2	0	0	0	Verificato
G5	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	0	0	0	13,1	15	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** Icc quadro [kA]: **0** Ipk quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **1059**

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

Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I<sub>b</sub> ≤ C.d.t. max Icc max ≤ P.d.l. 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>q</sub>	P.d.l.	Icc 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	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0	0	Verificato
SPD6	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	0	0	0	0	4935,2	0	0	0	Verificato
G6	n.d.	0	0	0	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	0	Verificato

Quadro: **Q.C.2.6** Zona: **Impianto PV** Impianto:

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

