REGIONE PUGLIA

Comune di San Paolo di Civitate Provincia di Foggia



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

Geol. Vito PLESCIA

PROGETTAZIONE PROPONENTE LIMES 4 S.R.L **PROGETTISTI** SEDE LEGAL Ing. Nicola ROSELLI Milano, cap 20121 via Manzoni n.41 P.IVA 10307690965 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

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

4.2.9_17 FILE CODICE PROGETTO B4X9JR9_4.2.9_17_TABELLA DATI IMPIANTO B4X9JR9

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Α	26/06/2023	EMISSIONE	SALOME	LIMES4	LIMES4
В					
С					
D					
E					
F					

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

Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
Nome Arrivo: Generale A7					Cliente:			Desc	crizio	ne Qı	ıadro:												
Sistema di distr	ibuzione:			Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					Sov	/raccar	rico		Ver. cont. ind.
Lungh	ezza ≤ Lunghe	ezza m	ax						Icc ma	x ≤ P.d.	I.			l²t ≤ł	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤ 1	I,45 I _z	
C.d.t.	. % con I _b ≤ C.o	d.t. ma	х					ı	mag. <	Imagm	ах												
												FA	-	NEU			ZIONE						
Nome utenza	Formazione		L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max		lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² 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	C	C	Verificato
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
QAT DISTR.					Cabina gei	nerale dist																	
Nome Arrivo	:				Cliente:			Desc	crizio	าe Qเ	ıadro:												
Generale Qu	uadro																						
Sistema di distr	ibuzione:			Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					Sov	vraccar	rico		Ver. cont. ind.
Lungh	ezza ≤ Lunghe	ezza m	ах						Icc ma	x ≤ P.d.	I.			l²t ≤l	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	I,45 I _z	
C.d.t	. % con I _b ≤ C.o			I	mag. <	Imagm	ax																
				- 1:01		T							SE	NEU			ZIONE						
Nome utenza	Formazione		L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.I.	Icc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² 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	C	C	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	C	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	C	C	Verificato
Prot. Trafo Aux 1	n.d.	0	Ŭ		CF-36kV-6.3A	1	6,30	20	6,55	0	136,1	0	0	0	0	0	0	0,91	8,26	0	C	-	Verificato
Linea Campo 2	2x[3x240]	270	#####		SF1-36-20kA	3	300	20	6,11	3000	128,9	0	1,95E+09	0	0	0	0	434,8	438	584,0	C	1	Verificato
Anello campo 2	n.d.	0	0		SF1-36-20kA	3	300	20	6,55	3000	136,1	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0		Verificato
Trafo AUX 2 AUX 2	n.d. n.d.	0	0	-0,03	n.d. COMPACT NSX160	3 B 4	160	25	6,55 2.67	960	1970,5 1970.5	0	0	0	0	0	0	0,91 80.2	1,07 96	0	124.8		Verificato Verificato
AUX 2	n.a.	0	0	-0,03	COMPACT NSX160	В 4	160	25	2,67	960	1970,5	0	0	0	0	0	0	80,2	96	0	124,8		verificato
Quadro:		<u> </u>			Zona:		<u> </u>	Impi	anto.	<u> </u>					1		l						1
POWER STA	_				Impianto P	v																	
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizio	ne Qı	ıadro:												
Scomparto '	1																						
Sistema di distr	ibuzione.			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	Imagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l²t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
	Circuito)			Appar	ecchiatura	l				•	Cort	o circi	uito					Sov	/raccar	ico		Ver. cont. ind.
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza m	ах						Icc ma					l²t ≤k	(2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤ 1,	,45 I _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	х					I	mag. <	Imagn	nax												
											_	FAS		NEU.		PROTE	ZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² 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	() 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	() 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	() 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	(Verificato
QT1	n.d.	0	0		Masterpact M50H1		5000	100	55,4	22500	39303,3	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	0	5850	(Verificato
-	n.d.	0	0		n.d.	3	0	0	55,4	0	39303,2	0	0	0	0	0	0	4155,0	4500	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	(Verificato
POWER ST. Nome Arrivo Scomparto): 1				Impianto F Cliente:	ν		Desc	crizio	ne Qı	uadro:												
Sistema di dist	tribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	Ipk quad	lro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatura	l					Cort	o circi	uito					Sov	/raccar	ico		Ver. cont. ind.
														iito									
	hezza ≤ Lungh .t. % con I _b ≤ C.								Icc ma mag. <					I²t ≤k	(²S²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤ 1,	,45 I _z	
								ı				FAS	SE			PROTE	ZIONE		$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1,	,45 I _z	
		d.t. ma		C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.		lmagm			SE K²S²	l²t ≤M		PROTE I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b	$I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns}	l _z	l _f ≤ 1,	1.45l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	х			Poli	I _d		mag. <	lmagm	Imagma	FAS I ² t max Inizio		I ² t ≤M NEU [*] I ² t max Inizio	TRO	l ² t max Inizio				I,			
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	X L max	con lb		Poli 3	ŭ	P.d.l.	Icc max	Imagm I mag.	Imagma x	FA: I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}		I _f	1.45l _z	Verificato
C.d.	t. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²]	d.t. ma	X L max	con lb	Sigla prot.		[A]	P.d.l.	Icc max	Imagm I mag.	Imagma x [A]	FA: I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}		I _f	1.45l _z	Verificato Verificato
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot.	t. % con $I_b \le C$. Formazione [mm ²] n.d.	d.t. ma	X L max	[%] -2,41	Sigla prot. IM-20kA-36kV	3	[A] 630	P.d.I. [kA]	Icc max [kA]	I mag.	Imagma x [A]	FA: I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0	K ² S ²	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8	I _{ns} [A]		I _f	1.45l _z	
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot.	i.t. % con $I_b \le C$. Formazione [mm ²] n.d. n.d.	(d.t. ma	X L max	[%] -2,41 -2,41	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA	3 3	[A] 630 100	P.d.I. [kA]	Icc max [kA] 6,11	I mag.	Imagma x [A] 128,9 134,9	FA: I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _ь [А] 434,8 72,6	I _{ns} [A] 438 73	[A] 0 0	I _f	1.45l _z) Verificato
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot. Scomparto 2 Trafo 1	t. % con $I_b \le C$. Formazione [mm²] n.d. n.d. 2x[3x240]	(d.t. ma	X L max	[%] -2,41 -2,43 -2,55	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA	3 3 3	[A] 630 100	P.d.I. [kA]	Icc max [kA] 6,11 6,47 6,18	I mag.	Imagma x [A] 128,9 134,9 130,1 39323,2	FA: I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8 72,6 362,2	I _{ns} [A] 438 73 365	[A] 0 0	I _f	1.45l _z	Verificato Verificato
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot. Scomparto 2 Trafo 1 QT1	t. % con $I_b \le C$. Formazione [mm²] n.d. n.d. 2x[3x240] n.d.	(d.t. ma	X L max	-2,41 -2,41 -2,43 -2,55 -2,55 -2,55	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA IM-20kA-36kV n.d. Masterpact M50H1 n.d.	3 3 3 3	[A] 630 100 630 0	P.d.I. [kA] 0 20 0	mag. < Icc max	I mag. I mag. [A] 0 90 0	Imagma x [A] 128,9 134,9 130,1 39323,2	FA: I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8 72,6 362,2 72,6	I _{ns} [A] 438 73 365 73 4500 4500	[A] 0 0	[A]	1.45l _z	Verificato Verificato Verificato
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot. Scomparto 2 Trafo 1 QT1	t. % con $I_b ≤ C$. Formazione [mm²] n.d. n.d. 2x[3x240] n.d. n.d.	(d.t. ma	X L max	-2,41 -2,41 -2,43 -2,55 -2,55	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA IM-20kA-36kV n.d. Masterpact M50H1 n.d.	3 3 3 3 3 STR38S 3	[A] 630 100 630 0	P.d.I. [kA] 0 20 0	mag. < Icc max [kA] 6,11 6,47 6,18 6,47 55,4	I mag. I mag. [A] 0 90 0	Imagma x [A] 128,9 130,1 39323,2 39323,1	FA: I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8 72,6 362,2 72,6 4155,0	I _{ns} [A] 438 73 365 73 4500	[A] 0 0	[A]	1.45l _z	Verificato Verificato Verificato Verificato
Scomparto 1 Scomparto 1 Scomparto 1_Prot. Scomparto 2 Trafo 1 QT1 - INV1 Quadro:	t. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²] n.d. n.d. 2x[3x240] n.d. n.d. n.d. n.d.	(d.t. ma) [m] 0 230 0 0 0	X L max	con lb [%] -2,41 -2,43 -2,55 -2,55 -2,55 -2,55	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA IM-20kA-36kV n.d. Masterpact M50H1 n.d. n.d.	3 3 3 3 3 STR38S 3 3	[A] 630 100 630 0 5000 0	P.d.I. [kA] 0 20 0	Icc max [kA] 6,11 6,47 6,18 6,47 55,4 55,4	I mag. I mag. [A] 0 90 0	Imagma x [A] 128,9 130,1 39323,2 39323,1	FAX I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0 0 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8 72,6 362,2 72,6 4155,0 4155,0	I _{ns} [A] 438 73 365 73 4500 4500	[A] 0 0	[A]	1.45l _z	Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato
C.d. Nome utenza Scomparto 1 Scomparto 1_Prot. Scomparto 2 Trafo 1 QT1 IINV1	t. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²] n.d. n.d. 2x[3x240] n.d. n.d. n.d. n.d.	(d.t. ma) [m] 0 230 0 0 0	X L max	con lb [%] -2,41 -2,43 -2,55 -2,55 -2,55 -2,55	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-20kA IM-20kA-36kV n.d. Masterpact M50H1 n.d. n.d.	3 3 3 3 3 STR38S 3 3	[A] 630 100 630 0 5000 0	P.d.I. [kA] 0 200 0 100 0 0	Icc max [kA] 6,11 6,47 6,18 6,47 55,4 55,4	I mag. I mag. [A] 0 90 0	Imagma x [A] 128,9 130,1 39323,2 39323,1	FAX I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0 0 0	κ ² S ² [A ² S] 0	I ² t ≤k NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b [A] 434,8 72,6 362,2 72,6 4155,0 4155,0	I _{ns} [A] 438 73 365 73 4500 4500	[A] 0 0	[A]	1.45l _z	Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	Icc max	I mag.	Imagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto2	2																						
Sistema di dist	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatura	1					Cort	o circ	uito					Sov	vraccar	rico		Ver. cont. ind.
Lungi	hezza ≤ Lungh	ezza m	nax						Icc ma	ıx ≤ P.d	.l.	I		l²t ≤l	C ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I, ≤ 1	,45 l _z	
	t. % con I _b ≤ C.				1				l mag. ◂	: Imagn	nax								D 110 L				
												FA		NEU	TRO	PROTI	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-2,42	IM-20kA-36kV	3	630	C	6,11	(130,0	0	0	0	C	0	0	362,0	365	0	0	() Verificato
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-2,42	SF1-36-20kA	3	100	20	6,40	90	134,9	0	0	0	C	0	0	72,6	73	0	0	() Verificato
Scomparto 3	2x[3x240]	540	0	-2,47		3	630	C	6,18	3 (131,2	0	1,95E+09	0	C	0	0	289,4	292	584,0	0	() Verificato
Trafo 2	n.d.	0	0	-2,56		3	0	C	6,40) (39274,0	0	0	0	C	0	0	72,6	73	0	0	() Verificato
QT2	n.d.	0	0	-2,56	· ·	STR38S 3	5000	100				0	0	0	C	0	0	4155,0	4500	0	5850	() Verificato
-	n.d.	0	0		Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100		22500	39273,9	0	0	0	C	0	0	4155,0	4500	0	5850	(Verificato
NV 2	n.d.	0	0	-2,56	n.d.	3	0	C	55,4	. (0	0	0	0	C	0	0	4155,0	5504,1	0	0	() Verificato
Quadro: POWER ST	ATION 2.2	2		ı	Zona: Impianto F	PV		Impi	anto:				ı			ļ	ı						
Nome Arrivo					Cliente:			Des	crizio	ne Qı	uadro:												
Sistema di dist	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatura	l					Cort	o circ	uito					Sov	raccar	rico		Ver. cont. ind.
Lungi	hezza ≤ Lungh	ezza m	nax							x ≤ P.d				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 l _z	
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ıx						l mag. ∙	Imagn	nax												
	T = .			10110	0.1					т.	1.	FA		NEU			EZIONE					4 451	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto2	n.d.	0	0	-2,43	IM-20kA-36kV	3	630	C	6,18	3 (130,1	0	0	0	c	0	0	362,2	365	0	0	() Verificato
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-2,43		3	100	20	-	90	-	0	0	0	C	0	0	72,2	73	0	0	() Verificato
Scomparto 3	2x[3x240]	180	0	-2,45	IM-20kA-36kV	3	630	C	6,25	5 (131,2	0	1,95E+09	0	C	0	0	290,0	292	584,0	0	() Verificato
Trafo 2	n.d.	0	0	-2,57		3	0	C	6,47		39323,2	0	0	0	C	0	0	72,2	73	0	0	() Verificato
QT2	n.d.	0	0		Masterpact M50H1		5000	100	-	22500	39323,1	0	0	0	C	0	0	4129,8	4500	0	5850	() Verificato
-	n.d.	0	0		Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100		22500	39323,0	0	0	0	C	0	0	4129,8	4500	0	5850	(Verificato
NV 2	n.d.	0	0	-2,57	n.d.	3	0	C	55,4	(0	0	0	0	C	0	0	4129,8	5504,1	0	0	() Verificato
Quadro:	1	<u> </u>		<u> </u>	Zona:	<u>l</u>		Impi	anto:				1		<u> </u>	1	1						<u>I</u>

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
POWER ST.	ATION 1.3	}			Impianto F	PV																	
Nome Arrivo):				Cliente:			Desc	crizio	ne Qı	uadro:												
Scomparto	3																						
Sistema di dist	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				3600
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					So	vraccar	rico		Ver. cont. ind
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza m	nax						Icc ma	ax ≤ P.d	.l.			l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 I _z	
	t. % con I _b ≤ C.				1			1	mag.	< Imagn	nax								5 2			, -	
												FA	SE	NEU	TRO	PROTI	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 3	n.d.	0	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,18	3 0	131,2	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	(71,5	73	0	0		0 Verificato
Scomparto 4	2x[3x240]	80	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,25	5 0	132,4	0	1,95E+09	0	(0	(217,8	219	584,0	0		0 Verificato
Trafo 3	n.d.	0	0	-2,60	n.d.	3	C	0	6,40	0	39274,0	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	C	0	(4092,0	4500	0	5850		0 Verificato
-	n.d.	0	0	-2,60	-	3	C	0	55,4	1 0	39273,9	0	0	0	(0 0	(4092,0	4500	0	0		0 Verificato
INV 3	n.d.	0	0	-2,60	n.d.	3	C	0	55,4		0	0	0	0	(0	(4092,0	5504,1	0	0		0 Verificato
Quadro: POWER ST	ATION 2.3				Zona: Impianto F	PV	<u> </u>	Impi	anto:														l
Nome Arrivo):				Cliente:			Des	crizio	ne Qı	uadro:												
Scomparto Sistema di dist				Alta	C.d.t. Max an	amacca %·		Icc qu	ıadro	Γ Ι Λ 1·		0	lpk qua	dro [k A]:				Tensione	Γ\/1·				3600
Sistema di dist				Aila				icc q	iauiu	[KA].								Tensione					
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					So	vraccar	ICO		Ver. cont. ind.
_	hezza ≤ Lungh									x ≤ P.d				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \leq I_{ns} \leq I_z$		I _f ≤ 1	,45 I _z	
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ıx						mag. <	< Imagn	nax												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	FA	SE K ² S ²		TRO K²S²		EZIONE K ² S ²	I _b			l,	1.45l _z	
Nome dienza				con lb	Sigia prot.	Poli			max		x	l ² t max Inizio Linea		l ² t max Inizio Linea		I ² t max Inizio Linea			I _{ns}	l _z	7		
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 3	n.d.	0	0	-2,45	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,25	5 0	131,2	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	(72,4	73	0	0		0 Verificato
Scomparto 4	2x[3x240]	155	0	-2,46		3	630	0	6,32	2 0	132,4	0	1,95E+09	0	(0	(217,6	219	584,0	0		0 Verificato
Trafo 3	n.d.	0	0	-2,58		3	0	0	6,47	, c	39323,2	0	0	0	(0	(72,4	73	0	0		0 Verificato
QT1	n.d.	0	0	<u> </u>	Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,4	22500	39323,1	0	0	0	(0	(4142,4	4500	0	5850		0 Verificato
-	n.d.	0	0	-2,58		3	C	0	55,4		39323,0	0	0	0	(0	(4142,4	4500	0	0	1	0 Verificato
NV 3	n.d.	0	0	-2,58	n.d.	3	0	0	55,4		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 _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K²S²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	I _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Quadro: Q.C.1				<u> </u>	Zona: Impianto F	<u> </u>		Impia	anto:														
Nome Arrivo):				Cliente:	-		Desc	crizion	ne Qu	uadro:												
Sistema di dist	ribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	lcc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				105
	Circuito)			Appar	ecchiatura						Cort	o circ	uito					So	vraccar	ico		Ver. cont. ind
	hezza ≤ Lungh								Icc ma mag. <	x ≤ P.d.				l²t ≤ŀ	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤1	,45 I _z	
C.d.1	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax					<u>'</u>	may. \	iiiiagiii	ax	FA	SF	NEII	TRO	PROTI	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	() (-0.004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167.9	0	0	0	0	0 0	0	4339,2	4950.2	0	0	() Verificato
SPD1	n.d.	() (-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0 0	0	0	4950,2	0	0	() Verificato
G1	n.d.	() (0	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0 0	0	13,1	15	0	0	() Verificato
Quadro: POWER STA):	ļ <u></u>			Zona: Impianto F Cliente:	PV		Impia Desc		ne Qu	uadro:												
Scomparto Sistema di disti				Alta	C.d.t. Max an	nmessa % ·	4	Icc qu	ıadro [kA1·		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	IV1·				3600
	Circuito)				ecchiatura		100 40		4-			o circ							vraccar	rico		Ver. cont. ind
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax							x ≤ P.d.				l²t ≤ŀ	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤ 1	,45 l _z	
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax					- 1	mag. <	Imagm	ax	FA	05	MELL	TRO	I DDOT	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}	Iz	lf	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² 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	() Verificato
Scomparto 4_Prot.	n.d.	() (-2,47	SF1-36-20kA	3	100	20	6,38	90	134,9	0	0	0	0	0 0	0	72,4	73	0	0	() Verificato
Scomparto 5	3x240	98	5 0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,30	0	133,6	0	4,88E+08	0	0	0 0	0	145,4	146	324,5	0	(Verificato
Trafo 4	n.d.	() (-2,61	n.d.	3	0	0	6,38	0	39257,3	0	0	0	0	0 0	0	72,4	73	0	0	() Verificato
QT4	n.d.	(0	-2,61			5000	100	55,4	22500	39257,3	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	() Verificato
-	n.d.	() (-2,61		3	0	0	55,4	0	39257,2	0	0	0	0	0 0	0	4142,4	4500	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	(Verificato
Ouadro:					Zona:			Imni	anto:							1					<u> </u>		
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K²S²	I ² t max Inizio Linea	K²S²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Q.C.2.1					Impianto P	٧٧																	
Nome Arrivo	D:				Cliente:			Des	crizio	ne Qı	uadro:												
Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059
	Circuite	0			Appar	ecchiatura	1					Cort	o circ	uito					Sov	/raccar	ico		Ver. cont. ind.
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax						Icc ma	x ≤ P.d.	l.			l²t ≤l	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	.d.t. ma	ЭX						l mag. <	Imagm	ax												
			1.							r .	1.	FA		NEU			ZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
_	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	C	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	4339,2	4950,2	0	0	() Verificato
SPD1	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	C	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	0	4950,2	0	0		Verificato
G1	n.d.	C	0	0	n.d.	2	0	C	4,56	0	2167,9	0	0	0	0	0	0	13,1	15	0	0	() Verificato
Quadro: POWER ST		4	•		Zona: Impianto P	PV		·	anto:	0:													
Nome Arrivo Scomparto	4				Cliente:						uadro:												
Sistema di dist	tribuzione:			Alta	C.d.t. Max an			Icc qu	uadro	kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuite	0			Appar	ecchiatura	1					Cort	o circ	uito					Sov	/raccar	ico		Ver. cont. ind.
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax							x ≤ P.d.				l²t ≤l	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	.d.t. ma	ax		1				l mag. <	Imagm	ıax												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	Imag	Imagma	FA	SE K ² S ²	NEU I ² t max	TRO K²S²	PROTE	ZIONE K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l,	
				con lb	Olgiu prou	. 6	ŭ		max	-	x	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea							
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 4	n.d.	C	0	-2,46	IM-20kA-36kV	3	630	C	6,32	0	132,4	0	0	0	0	0	0	217,6	219	0	0) Verificato
Scomparto 4_Prot.	n.d.	C	0	-2,46		3	100	20	6,47	90		0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	() Verificato
Scomparto 5	3x240	195	0	-2,47	IM-20kA-36kV	3	630	C	6,39	0	133,6	0	4,88E+08	0	0	0	0	145,2	146	324,5	0) Verificato
Trafo 4	n.d.	0	0	-2,59		3	0	0	6,47	0	39323,2	0	0	0	0	0	0	72,4	73	0	0	(Verificato
QT4	n.d.	-	0	-2,59		STR38S 3	5000	100	, -	22500	39323,1 39323.0	0	0	0	0	0	0	4142,4	4500	0	5850	(Verificato
INV 4	n.d. n.d.		0	-2,59 -2,59		3	0		55,4 55.4	0	39323,0	0	0	0	0	0	0	4142,4 4142,4	4500 5504,1	0	0		O Verificato O Verificato
	m.a.	+ '		-2,59	11.4.	,	<u> </u>		, 55,4	-	0	-	U	U	-	— •	0	7172,4	330 4 , I	U	U	· '	Vormoato

Quadro:			<u> </u>		Zona:			Impi	anto:						<u> </u>								
			<u> </u>	<u> </u>	Zona: Impianto P	PV		Impi	anto:	<u>l</u>					I	ı							<u> </u>

Sistema di distribuz Ci Lunghezza		[m]	[m]	[%]					max		х	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea							
Ci Lunghezza							[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Lunghezza	ircuito			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	lcc qu	uadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				105
					Appar	ecchiatura	а						o circ							vraccar	rico		Ver. cont. ind.
C.d.t. % co	a ≤ Lunghe:	zza m	ax						Icc ma					l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤1	,45 l _z	
	on I _b ≤ C.d	.t. ma	x					I	mag. <	Imagn	ax												
				1								FA	-		TRO		ZIONE						
	rmazione		L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.I.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	Iz	I _f	1.45l _z	
1	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
n.d.		0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	C	0	0	0	4339,2	4950,2	0	0	(Verificato
PD2 n.d.		0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	C	0	0	0	0	4950,2	0	0	(Verificato
62 n.d.		0	0	0	n.d.	2	0	0	4,56	0	2167,9	0	0	С	0	0	0	13,1	15	0	0	(Verificato
					7			luan in i						<u></u>									<u> </u>
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
POWER STATIC	ON 1.5				Impianto P	<u>'V</u>		_															
Nome Arrivo:					Cliente:			Desc	crizio	ne Qı	uadro:												
Scomparto 5																							
Sistema di distribuz	zione:			Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				3600
Ci	ircuito				Appar	ecchiatura	а					Cort	o circ	uito					Sov	vraccar	rico		Ver. cont. ind.
Lunghezza	a ≤ Lunghe:	zza m	ax						Icc ma	x ≤ P.d	J.			l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 l,	
	on I _b ≤ C.d				1				mag. <										5 110 2				
												FA		NEU	TRO	PROTE	ZIONE						
Nome utenza For	rmazione	٦	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
]	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
comparto 5 n.d.		0	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,27	0	133,6	0	0	C	0	0	0	145,4	146	0	0	(Verificato
comparto 5_Prot. n.d.		0	0	-2,48	SF1-36-20kA	3	100	20	6,35	90	134,9	0	0	C	0	0	0	73,1	73	0	0	(Verificato
comparto 6 3x240	10	25	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,35	0	134,9	2,02E+06	4,88E+08	C	0	0	0	72,4	73	324,5	0	(Verificato
rafo 5 n.d.		0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	6,35	0	39231,0	0	0	C	0	0	0	73,1	73	0	0	(Verificato
n.d.		0	0	-2,61	Masterpact M50H1		5000	100	55,3	22500	39230,9	0	0	C	0	0	0	4180,2	4500	0	5850	(Verificato
n.d.		0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	39230,8	0	0	С	0	0	0	4180,2	4500	0	0	(Verificato
NV 5 n.d.		0	0	-2,61	n.d.	3	0	0	55,3	0	0	0	0	C	0	0	0	4180,2	5504,1	0	0	(Verificato
Quadro:					Zona:	<u> </u>		Impi	anto:														
Q.C.2.2					Impianto P	V																	
Nome Arrivo:					Cliente:			Desc	crizion	ne Qi	uadro:												
Sistema di distribuz	zione:			IT	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc ar	ıadro [kA1:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	IVI:				105

Nome utenza	Formazione			C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
	Circuito)			Appar	ecchiatura	а					Cort	o circ	uito					So	vraccar	rico		Ver. cont. ind.
Lung	jhezza ≤ Lungh	ezza n	nax							ax ≤ P.d				l²t ≤ŀ	(°S°				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ЭX						I mag. <	< Imagn	nax												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	FA	SE K²S²	NEU I ² t max	TRO K²S²	PROTE	EZIONE K ² S ²	I _b	Ins	I _z	l,	1.451,	
Nome utenza	Formazione			con lb	Sigia prot.	Poli			max		x	Inizio Inizio Linea	K-S-	Inizio Inizio Linea	K-5-	Inizio Linea	K-S-	J				_	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	C) (4,54	1 C	2154,8	0	0	0	0	0) (4312,9	4920,2	0	0	() Verificato
SPD2	n.d.	C	0	-0,004		2	C) (4,54	_	2154,8	0	0	0	0	0	(0	4920,2	0	0	(Verificato
G2	n.d.	C	0	(n.d.	2	C) (0 4,54	4 C	2154,7	0	0	0	0	0	(13,1	15	0	0	(Verificato
Quadro:		ļ			Zona:		1	Impi	anto:														ı
POWER ST	ATION 2.5	5			Impianto F	Pγ		'															
Nome Arrivo					Cliente:			Des	crizio	ne Qı	uadro:												
Scomparto																							
Sistema di dist				Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc q	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuito)			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					So	vraccar	rico		Ver. cont. ind.
Luna	jhezza ≤ Lungh	e772 n	nav						lcc ma	ax ≤ P.d	1			l ² t ≤ŀ	∠ 2 e 2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		1.<1	,45 l _z	
	.t. % con I _b ≤ C.				-					< Imagn				1121	(3				·b - ·ns - ·z		·, -3 ·	,-10 1 ₂	
	-											FA	SE	NEU	TRO	PROTE	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 5	n.d.	C	0	-2,47	7 IM-20kA-36kV	3	630) (6,33	3 0	133,6	0	0	0	0	0	(145,2	146	0	0	(Verificato
Scomparto 5_Prot.	n.d.	(0	-2,47	7 SF1-36-20kA	3	100	20	6,40	90	, .	0	0	0	0	0) (72,4	73	0	0	() Verificato
Scomparto 6	3x240	85	0	-2,48	IM-20kA-36kV	3	630) (6,40	0 0	134,9	4,10E+07	4,88E+08	0	0	0	(72,8	73	324,5	0	(Verificato
Trafo 5	n.d.	(0	-2,61	n.d.	3) (6,40		39269,0	0	0	0	0	0		72,4	73	0	0	(Verificato
QT5	n.d. n.d.	(0	-2,61 -2,61	Masterpact M50H1	3 3	5000	100	55,4 0 55,4	22500	39268,9 39268,8	0	0	0	0	0		4142,4 4142,4	4500 4500	0	5850	(Verificato Verificato
INV 5	n.d.		0 0	-2,6		3) (55,4	1 0	0 39200,0	0	0	0	0	0 0		4142,4	5504,1	0	0		Verificato
			Ħ	,,,		-			1									_,,	, .				
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
Q.C.3					Impianto F	Pγ																	
	J.				Cliente:			Des	crizio	ne Qı	uadro:												
Nome Arrivo	J.																						
Nome Arrivo - Sistema di dist				IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc a	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K²S²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Lung	ghezza ≤ Lungh	ezza r	nax							x ≤ P.d				l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. m	ax						l mag. <	< Imagn	nax			•									
Name of the same	T 5		II	10440/	Ciala and	D-II		D-41	T 1	T	T1	FA	-		TRO		EZIONE	<u> </u>				4.451	
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio	K²S²	l ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
	n.d.) (-0,004	4 n d	2			4,50		2135,1	0						2 4273,4	4875,2	0	0		Verificato
SPD3	n.d.) (-0,004		1	0		4.50) (2135,1	0	0					0 4273,4	4875,2	0	0		Verificato
G3	n.d.	() (0,00	n.d.	2	0		4,50	0 0	2135,0	0	0		0 0	0 0		13,1	15	0	0		Verificato
	1																						
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
POWER ST	TATION 1.6	3			Impianto P	V																	
Nome Arrivo	0:				Cliente:			Des	crizio	ne Q	uadro:												
Scomparto	6																						
Sistema di dist	tribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc q	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			C	Tensione	[V]:				36000
	Circuit)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					So	vraccai	rico		Ver. cont. ind.
Lung	ghezza ≤ Lungh	ezza n	nax						Icc ma	ax ≤ P.d	.l.			l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. m	ax		1				I mag. •	< Imagn	nax												
												FA		NEU	TRO	PROT	EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 6	n.d.	() (-2,4	8 IM-20kA-36kV	3	630) (6,34	1 (134,9	0	0	(0 0	0		72,4	73	0	0) Verificato
Scomparto 6_Prot.	n.d.	() (-2,4	8 SF1-36-20kA	3	100	20	6,34	1 90	134,9	0	0	(0	0)	72,4	73	0	0		Verificato
anello campo 1	3x240	1110	0	-2,4	8 IM-20kA-36kV	3	630) (6,42	2 (136,2	2,06E+06	4,88E+08	(0	0) (0	73	324,5	0) Verificato
Trafo 6	n.d.	() (-2,6		3	C) (6,34		39223,6	0	0	() C	0) (72,4	73	0	0	-	Verificato
QT6	n.d.	() (-2,6	1 Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,3	22500	39223,5	0	0	(0	0) (4142,4	4500	0	5850		Verificato
ND/0	n.d.	() (-2,6	+	3	0	0 0	55,3	3 (39223,4	0	0		0 0	0		4142,4	4500	0	0		Verificato
INV 6	n.d.	() (-2,6	1 n.d.	3	Ü) (55,3	3 (0	0	0	(, .	0	1	4142,4	5504,1	0	0		Verificato
Quadro:	1				Zona:			Imni	anto:									1					<u>I</u>
Q.C.2.3					Impianto P	11/		Impi	arito.														
Nome Arrivo	•				Cliente:	v		Daa	ori=io	no 0	ıadraı												
nome Arrivo	0:				Cliente:			Des	Crizio	ne Q	uadro:												
- Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc q	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:				Tensione	[V]:				1059
	Circuit	D				ecchiatura				<u> </u>			o circ							vraccai	rico		Ver. cont. ind.
	ghezza ≤ Lungh									ax ≤ P.d				l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤1	,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. m	ax						ı mag. <	< Imagn	ıax												

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	_	I ² t max	K ² S ²	I ² t max	K ² S ²	I ² t max	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
				CON ID					max		x	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea					İ		
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
								-					SE .		ITRO		EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli		P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma		K ² S ²		κ²s²		K ² S ²	I _b			l _f	1.451,	
Nome utenza	Formazione	-	Lillax	con lb	Sigia prot.	Foli	I _d	F.u.i.	max	i illay.	X	l ² t max Inizio	KS	I ² t max Inizio	K S	l ² t max Inizio	KS	ı _b	I _{ns}	l _z	lf	1.431 ₂	
												Linea		Linea		Linea							
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
_	n.d.	() (-0.00	4 n.d.	2			4,55	5 (2161,4	0) 0	0	4326,0	4935,2	0) Verificato
SPD3	n.d.) (4 n.d.	1	0		4.55	-	2161,4	0	() () (0 0	0	0	4935,2	0	C) Verificato
G3	n.d.) 0	-,,,,	0 n.d.	2	0		4,55	_	2161,3	0) () (0 0	0	13,1	15	0	C) Verificato
						_			.,									,.					
Quadro:		1	1		Zona:	I.	1	Imni	anto:	1	1												· L
POWER ST	TATION 2 6	•			Impianto F	21/			u														
)				- V																	
Nome Arrivo					Cliente:			Des	crizio	ne Q	uadro:												
Scomparto	6																						
Sistema di dis	tribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	[kA]:		0	lpk qua	idro [kA]:			0	Tensione	[V]:				36000
	Circuite	_			Annar	ecchiatur	2					Cort	o circ	uito					Sav	vraccar	ico		Ver. cont. ind.
	Oncuit	•			Appai	eccinatur	a					0011	.o cii c	uito					301	viaccai	100		Ver. Cont. ma.
															2 2								
	ghezza ≤ Lungh									ax ≤ P.d < Imagn				l²t ≤	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		I _f ≤ 1	,45 l _z	
C.d	l.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax						mag. s	· imagn	ıax												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli		P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	FA	SE K ² S ²		JTRO κ²s²		EZIONE				l _f	1.45l _z	
Nome utenza	Formazione		Lillax	con lb	Sigia prot.	Poli	I _d	P.u.i.	max	i mag.	х	I ² t max Inizio Linea	K-S-	l ² t max Inizio Linea	K-S-	I ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}	l _z	۱,	1.451 _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Scomparto 6	n.d.	(0	-2,4	8 IM-20kA-36kV	3	630	C	6,38	3 (134,9	C	() () (0	0	72,8	73	0	0		Verificato
Scomparto 6_Prot.	n.d.	C	0	-2,4	8 SF1-36-20kA	3	100	20	6,38	90	134,9	0	() () (0	0	72,8	73	0	0		Verificato
anello campo 2	3x240	1050	0	-2,4		3	630	0	6,45	5 (136,2	4,17E+07	4,88E+08	3 () (0	0	0	73	324,5	0	(Verificato
Trafo 6	n.d.	(0	-2,6	1 n.d.	3	C	C	6,38	3 (39243,9	0	. () () (0	0	72,8	73	0	0	(Verificato
QT6	n.d.	C	0	-2,6	1 Masterpact M50H1	STR38S 3	5000	100	55,3	22500	39243,8	C	() () (0	0	4167,6	4500	0	5850		Verificato
-	n.d.	(0	-2,6	1 n.d.	3	0	C	55,3	3 (39243,7	0	() (0	0	0	4167,6	4500	0	0	(Verificato
INV 6	n.d.	(0	-2,6	1 n.d.	3	0	C	55,3	3 (0	0	() () (0	0	4167,6	5504,1	0	0	(Verificato
Quadro:					Zona:			Impi	anto:										•				
Q.C.4					Impianto F	Ο V		"															
					•	V		D	:-:-	0													
Nome Arrivo	0:				Cliente:			Des	Crizio	ne Q	uadro:												
-																							
Sistema di dis	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	[kA]:		0	lpk qua	idro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059
	Circuite)			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					Sov	vraccar	ico		Ver. cont. ind.
Lunc	ghezza ≤ Lungh	6772 n	nay						Icc ma	ax ≤ P.d	1	I		l²t ≤	⊮ ²ς²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$	1	1.71	,45 I _z	
	l.t. % con I _h ≤ C.				\dashv					≀x ≤ r.u < Imagn				115	N 3				zا د ns د و،		'f -> '	,-0 iz	
5.u	/0 COII I _b ≤ C.	w.t. III	**		+			 				FA	SE.	N=I	ITRO	PROTI	EZIONE	1			├──		+
L					1			1				I PA	<u></u>	1450		· NOTI	LLIONE						1

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	Icc max	I mag.	lmagma x	I ² t max Inizio	K ² S ²	l ² t max Inizio	K ² S ²	l ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	Imagma x	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	C	0	0	4326,0	4935,2	C	()	0 Verificato
SPD4	n.d.	(0	-0,004		2	C	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	C	0	0	0	4935,2	C	()	0 Verificato
G4	n.d.	(0	0	n.d.	2	C	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	С	0	0	13,1	15	С) (0	0 Verificato
Quadro:	1	<u>I</u>			Zona:	W	<u> </u>	Impi	anto:	<u> </u>								<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u>I</u>	
Q.C.2.4					Impianto P	<u>v</u>																	
Nome Arrivo	D:				Cliente:			Desc	crizioi	ne Qi	uadro:												
Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max am	messa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	Ipk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059
	Circuite)			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					So	vracca	rico		Ver. cont. ind.
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax						Icc ma	x ≤ P.d	.l.			l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤	1,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax					I	mag. <	Imagn	nax												
												FA		NEU			ZIONE					_	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	C	0	0	4326,0	4935,2	C	(0	0 Verificato
SPD4	n.d.	(0	-0,004		2	C	0	4,55	0	2161,4	0	0	0	C	0	0	0	4935,2	C	(0	0 Verificato
G4	n.d.	(0	0	n.d.	2	C	0	4,55	0	2161,3	0	0	0	C	0	0	13,1	15	C	(0	0 Verificato
Quadro:		<u> </u>	1	<u>I</u>	Zona:		ı	Impi	anto:	<u> </u>										<u> </u>		<u> </u>	1
Q.C.5					Impianto P	V																	
Nome Arrivo	D:				Cliente:			Desc	rizio	ne Qı	uadro:												
Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	messa % :	4	Icc qu	adro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059
	Circuit)			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					So	vracca	rico		Ver. cont. ind.
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax							x ≤ P.d				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$		l _f ≤	1,45 l _z	
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax						mag. <	lmagn	nax	FA	05	NEU	TDO		ZIONE						<u> </u>
Nome utenza	Formazione	L	L max		Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.		I ² t max	SE K ² S ²	I ² t max	K ² S ²	I ² t max	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	- 2	ļ.,	ļ	con lb			ļ			,,,	X	Inizio Linea	2	Inizio Linea	2	Inizio Linea	2			,	,		
	[mm ²]	[m]	[m]				[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	(0	-0,004		2	0	0	4,59	0	2181,1	0	0	0	C	0	0	4365,5	4980,2	0	(O .	0 Verificato
SPD5	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	0	4,59	0	2181,1	0	0	0	C	0	0	0	4980,2	0))	0 Verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
G5	n.d.	C	0	0	n.d.	2	() C	4,59) (2181,0	0	0	C	0	0	0	13,1	15	0	0) Verificato
Quadro:					Zona:			Imni	onto:														
Quadro. Q.C.2.5								Impi	anto.														
•							Descrizione Quadro:																
-).				Cliente:						Jauro.												
Sistema di distribuzione: IT C.d.t. Max ammessa % : 4							lcc quadro [kA]: 0 Ipk quadro [kA]: 0 Tensione [V]:															1059	
Circuito Apparecchiatura							Corto circuito Sovraccarico													Ver. cont. ind.			
Lungl	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax							ax ≤ P.d				l²t ≤	K ² S ²			$I_b \le I_{ns} \le I_z$ $I_f \le 1,45 I_z$					
C.d.1	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax						l mag.	< Imagn	nax												
Name 1	T =		h .	102.0	Oi-t-	F ::		<u> </u>		T1	1		SE		TRO		ZIONE				<u> </u>	4	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	C	0	-0,004	n.d.	2	C	0	4,5	5 (2161,4	. 0	0	C	0	0	0	4326,0	4935,2	0	0) Verificato
SPD5	n.d.	C	0	-0,004		2	C) (4,5	-	2161,4	. 0	0	С	0	0	0	0	4935,2	0	0	1	Verificato
G5	n.d.	C	0	0	n.d.	2	(0 0	4,5	5 (2161,3	0	0	C	0	0	0	13,1	15	0	0		Verificato
Quadro:					Zona:	<u> </u>		Impi	anto.			<u> </u>			<u> </u>								
Quadro. Q.C.6					Impianto F	D\/		liiibi	anto.														
Nome Arrivo					Cliente:	V		Doc	orizio	no O	uadro:												
None Anvo	٠.				Cileffile.			Desi	JIZIO	ne Q	Jaulo.												
Sistema di disti	rihuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % ·	4	Icc qu	ıadro	ſkΔ1·		0	Ink qua	dro [kA]:			0	Tensione	L/J·				1059
							100 90																
Circuito Apparecchiatura								Corto circuito Sovraccarico												Ver. cont. ind.			
										ax ≤ P.d		1		-2.	-2-2				1 41 41	1		45.1	
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										ıx ≤ P.a < Imagn				l²t ≤	K-S-			$I_b \le I_{ns} \le I_z$ $I_f \le 1,45 I_z$					
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,											FA	SE	NEU	TRO	PROTI	ZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max		Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	I ² t max	K ² S ²	I ² t max	K ² S ²	l²t max	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
				con lb					max		х	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea							
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	n.d.	0	0	-0.004	n.d.	2	() (4.5	5 (2161.4	. 0	0	-	0) 0	0	4326,0	4935.2	0	0) Verificato
SPD6	n.d.	0	0	-0,004		2		0	4,5	5 (2161,4	0	0	C	0	0 0	0	0	4935,2	0	0		Verificato
G6	n.d.	C	0	0	n.d.	2	() c	4,5	5 (2161,3	0	0	C	0	0	0	13,1	15	0	0) Verificato
Quadro:					Zona:			Impi	anto:														
Q.C.2.6	·																						
					Cliente:			Des															

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagma x	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	l _f	1.45l _z	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
-	•																						
Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	uadro	[kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:				1059
Circuito					Appar	Corto circuito											Sovraccarico				Ver. cont. ind.		
Lung	Lunghezza ≤ Lunghezza max							lcc max ≤ P.d.l. $ ^2t ≤ K^2S^2$									$l_b \le l_{ns} \le l_z$ $l_f \le 1,45 l_z$						
C.d.t. % con $I_b \le C.d.t.$ max								l mag. <	< Imagn	nax										·			
				•		•						FA			TRO		EZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	Id	P.d.I.	lcc max	I mag.	lmagma x	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	l _z	I _f	1.45l _z	
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
	n.d.	C	0	-0,004	n.d.	2	C	C	4,58		2174,5	0	0	0	C	0	(4352,3	4965,2	0	0	C	Verificato
SPD6	n.d.	C	0	-0,004	n.d.	2	C	C	4,58	3 (2174,5	0	0	0	C	0	(0	4965,2	0	0	C	Verificato
G6	n.d.	C	0	0	n.d.	2	C	C	4,58	S C	2174,4	0	0	0	C	0	(13,1	15	0	0	C	Verificato
	-							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>													
	1																						
	+		1				<u> </u>	1	1	1							1						
			l					t	t	t													