REGIONE PUGLIA

Comune di Serracapriola 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 46632 KW E POTENZA IN A.C. DI 40000 KW, SITO NEL COMUNE DI SERRACAPRIOLA (FG)

TITOLO TAVOLA
TABELLA DATI IMPIANTO

PROGETTAZIONE

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 **PROPONENTE**

LIMES 7 S.R.L

SEDE LEGALE

Milano, cap 20121 via Manzoni n.41 P.IVA 10307690965 SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

4.2.9_19

1YLY2F7_4.2.9_19_TABELLA DATI IMPIANTO

CODICE PROGETTO

1YLY2F7

SCALA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Α	16/01/2023	EMISSIONE	SALOME	LIMES7	LIMES7
В					
С					
D					
E					
F					

Quadro:					Zona:			Impi	anto:										
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizio	ne Qu	adro:								
Generale A						0/							I				-1-		<u> </u>
Sistema di distr	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc qu	uadro [[kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuite)			Appar	ecchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovr
	hezza ≤ Lungh									ıx ≤ P.d.				l²t ≤k	(² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	IX					l	mag. <	Imagm	ax								
Nama utanza	Farmaniana		1	C.d.t.%	Simle must	Deli:		ם או	laa	1	lmaama	FA		NEU'			ZIONE	, 1	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	Id	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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Generale AT	3x[3x300]	3500	0	-0,528	n.d.	3	0	7,29	0	130,4	0	6,86E+09	0	0	0	0	737,8	780	
O a alma .					7		1												
Quadro:					Zona:			Impi	anto:										
QAT DISTR.					Cabina gei	nerale dist													
Nome Arrivo	:				Cliente:			Desc	crizio	ne Qı	adro:								
Generale Qu	uadro																		
Sistema di distr	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc qu	uadro [[kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuite)			Appar	ecchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovr
Lungi	hezza ≤ Lungh	ezza m	nax						Icc ma	x ≤ P.d.	l.			l²t ≤k	(² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	t. % con I _b ≤ C.							ı		Imagm									D — 115 — 2
												FA	SE	NEU'	TRO	PROTE	ZIONE		
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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l _b	I _{ns}
	[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]
Generale Quadro	n.d.	0	0	-0,528	HD4/R 36-12.5kA	3	800	12,5	6,99	8000	130,4	0	0	0	0	0	0	737,8	780
Linea Campo 1	2x[3x240]	300	#####	-0,571	SF1-36-20kA	3	300	20	7,16	3000	133,0	0	1,95E+09	0	0	0	0	369,3	390
Anello campo 1	n.d.	0	0	(SF1-36-20kA	3	300	20	7,38	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	300
Prot. Trafo Aux 1	n.d.	0	0		CF-24kV-6.3A	1	6,30	40	7,38	0	136,2	0	0	0	0	0	0	0,91	8,26
Linea Campo 2	2x[3x240]	1800	#####		SF1-36-20kA	3	300	1			132,5	0	1,95E+09	0	0	0	0	369,3	390
Anello campo 2	n.d.	0	0		SF1-36-20kA	3	300	20			0	0	0	0	0	_	0	0	300
Trofo ALIV 2	n.d.	0	0	1,88	n.d.	3	0	0	7,38	0	1971,3	0	0	0	0	0	0	0,91	1,07
Trafo AUX 2	1					1_													
AUX 2	n.d.	O	0	1,88	COMPACT NSX160	B 4	160	25	2,67	960	1971,3	0	0	0	0	0	0	80,2	96

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb		Poli	I _d	P.d.I.	Icc max	I mag.	Imagma x	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}
	[mm²]	[m]	[m]	[%]		1	[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]
POWER STA	ATION 1.1	,			Impianto P	V										<u> </u>	<u> </u>		
Nome Arrivo	ງ:				Cliente:			Desc	crizion	ıe Qı	Jadro:								
Scomparto					1		!												
Sistema di disti	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max amr	messa % :	4	Icc qu	uadro [k	κ A]:		0'	lpk quad	Jro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito)			Appare	ecchiatura	a					Cort	to circu	uito					Sovr
	ghezza ≤ Lunghe				<u> </u>					ıx ≤ P.d.l				l²t ≤K	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.a.	i.t. % con I _b ≤ C.c	J.t. ma	iX		+			 '	I mag. <	illiayııı	ax	FAS	SF	NEUT	ITRO	PROT	EZIONE	 	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	Imagma x		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}
	[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]
Scomparto 1	n.d.	0	a 0	-0,571	1 IM-20kA-36kV	3	630) C	7,11		133,0	,	0	0			0 0	369,3	390
Scomparto 1_Prot.	n.d.	0	<u> </u>	+ -	1 SF1-36-20kA	3	100	+ +		90		0	0	0		0	0		50
Scomparto 2	2x[3x240]	250	ა <u> </u>		2 IM-20kA-36kV	3	630	+ +	7,14		133,3	, 0	1,95E+09	0	0	0	0	323,1	350
Trafo 1	n.d.	0	_	-1,26		3	0	0 ر	7,31		33692,6	0	/ <u>0</u>	0	0	0	0	46,2	50
QT1	n.d.	0	0 ر	-1,26	6 MTZ3 40 H1	3	4000	0 100	47,0	40000	33692,6	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
	n.d.	0	0 ر	-1,26	n.d.	3	0	0 ر	47,0	0	33692,5	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
NV1	n.d.	0	0	-1,26	n.d.	3	0'	0'	47,0	0'	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
Quadro:			ســــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>	Zona:			Impi	anto:										
POWER STA	ATION 2.1	i		i	Impianto P	V	ļ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ATTICE.										
Nome Arrivo					Cliente:	-		Des	crizion	ne Qı	uadro:	-		-					
Scomparto				i			į		-	-									
Sistema di dist				Alta	C.d.t. Max amr	messa % :	4	Icc qı	uadro [k	κA]:	-	0'	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito	,		,	Appare	ecchiatura	а					Cort	to circu	uito					Sovr
Lunç	ghezza ≤ Lunghe	ezza n	nax							x ≤ P.d.				l²t ≤K	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	l.t. % con l _b ≤ C.c	d.t. ma	ıx		1			<u> </u> '	I mag. <	lmagm	ax							<u> </u>	
	tana		T	T 5 1 6 0/	21.12.124		 '	<u> </u>	T	T		FAS		NEU7			EZIONE	 	· .
Nome utenza	Formazione			con lb		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}
	[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]
Scomparto 1	n.d.	0	<u>0</u> ر	-0,783	3 IM-20kA-36kV	3	630	0 ر	6,90	0	132,5	0	0	0	, 0	0	0		
Scomparto 1 Prot.	n.d.	0	ງ ເ′	-0.78	3 SF1-36-20kA	3	100	0 20	7,10	90	135,7	0'	0	0	0	0	0	46,2	50

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l²t max Inizio	K ² S ²	l²t max Inizio	K ² S ²	l²t max Inizio	K²S²	I _b	I _{ns}
	<u> </u>			<u> </u> '				<u> </u>				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]
Scomparto 2	2x[3x240]	110	0	-0,796	IM-20kA-36kV	3	630	J	6,92	0	132,9	0	1,95E+09	0	0	0	0	323,1	350
Trafo 1	n.d.	0	0	-1,46		3	0	J	7,10		33599,0	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT1	n.d.	0	0	-1,46	MTZ3 40 H1	3	4000	0 100	46,9	40000	33598,9	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
	n.d.	0	0	-1,46	n.d.	3	0	0 ر	46,9	0	33598,8	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV1	n.d.	0	0	-1,46	n.d.	3	0	0 (46,9	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		 				<u> </u>							
Quadro:				,	Zona:			Impi	anto:										
POWER STA	ATION 1.2	! !		,	Impianto P	'V													
Nome Arrivo:	-				Cliente:			Des	crizior	ne Qu	adro:								
Scomparto2				,					-		-								
•	•				C.d.t. Max am	messa % :	4	lcc qu	uadro [[kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	<u>V1:</u>
								 					o circ						Sovrac
	Circuito				Appair	ecchiatur	а					COL	O CIIC	uito					JUVIAU
Lungh	hezza ≤ Lunghe	ezza m	ıax		 			+	Icc ma	ax ≤ P.d.	l.			l²t ≤k	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	t. % con I _b ≤ C.o				1			,	I mag. <	< Imagm	ax	İ			-				
												FAS	SE	NEU	TRO	PROTE	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	K ² S ²	l ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K²S²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto2	n.d.		,	-0.602	! IM-20kA-36kV	3	630	1	7,10	0	133,3		0	0	0	0	0	323,1	350
Scomparto 2 Prot.	n.d.	0) 0		SF1-36-25kA	3	100	+				0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 3	3x240	125	, 0		IM-20kA-36kV	3	630	_	7,13		133,6	0	4,88E+08	0		0	0	277,0	300
Trafo 2	n.d.	0		-1,39		3	0		7,10		33665,9	0	0	0		0	0	46,2	50
QT2	n.d.	0	0		MTZ3 40 H1	3	4000	0 100			33665,8	0	0	0		0	0	2641,5	4000
-	n.d.	0	0	-1,39		3	С) (46,9	1 1	33665,7	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV 2	n.d.	0	0	-1,39		3	0) 0	46,9		0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
Quadro:				<u> </u>	Zona:			Impi	anto:								J	I	
*	ATION 2.2	1		Ţ					anto.										
POWER STA					Impianto P	<u>v</u>		 											
Nome Arrivo:				Ţ	Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	ıadro:								
Scomparto2				414-	O 14 May are			1133.00	- 4-0 [FI - A 1,			Indiana	ΓL Λ].			ام	Tersiana	n.n.
Sistema di distri				Alta	C.d.t. Max am			lcc qu	Tagio F	KAJ.			lpk quad				U	Tensione	
1	Circuito)		I	Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					Sovrac
	hezza ≤ Lunghe				<u> </u> 					ax ≤ P.d.				l²t ≤k	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.o	d.t. ma	ΙX					<u> </u>	ı mag. <	< Imagm	ax	1							

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% 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}
	[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]
				1				\vdash			1	FAS	SE	NEUT	ro	PROTE	ZIONE		
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	K²S²	l²t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}
	[mm²]	[m]	[m]	[%]	- I		[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]
Scomparto2	n.d.	0	0	-0,796	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,91	0	132,9	0	0	0	0	0	0	323,1	350
Scomparto 2_Prot.	n.d.	0	0	-0,796	SF1-36-25kA	3	100	25	7,09	700	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 3	3x240	30	0	-0,803	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,93	0	133,3	0	4,88E+08	0	0	0	0	277,0	300
Trafo 2	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	0	0	7,09	0	33578,9	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT2	n.d.	0	0	-1,58	MTZ3 40 H1	3	4000	100	46,9	40000	33578,8	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	0	0	46,9	0	33578,7	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV 2	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	0	0	46,9	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
		للل	لـــــــا	\Box				لا						_ 	<u>_</u>			<u> </u>	
Quadro:				Ī	Zona:		ļ	Impia	anto:										
POWER STA	ATION 1.3	į		Ī	Impianto P	' V	ļ	l											
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizion	ie Ou	iadro:								
INCHIO / WITTE	J.				Cilcino.				1112101	10 00	au.								
Coomparto					ı		ľ	1											
•	3				O -l t May am	0/ .		'22 QU	- dro [l	- A 1.			India autor	TLA].			0	T-maiono [371.
•	3 tribuzione:				C.d.t. Max am			Icc qu	ıadro [ŀ	⟨Α] :			lpk quad				0	Tensione [
•	3	<u> </u>				nmessa % :		Icc qu	ıadro [l	kA]:			lpk quad				0	Tensione	[V]: Sovr
Sistema di disti	tribuzione:								uadro [k					uito	² S ²		0		Sovr
Sistema di disti	tribuzione: Circuito	ezza ma	ax							x ≤ P.d.l							0		
Sistema di disti	tribuzione:	ezza ma	ax						Icc max	x ≤ P.d.l			o circu	uito		PROTE			Sovr
Sistema di disti	tribuzione: Circuito	ezza ma d.t. max	ax						Icc max	x ≤ P.d.l		FAS	o circu	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio		l ² t max Inizio			Sovr
Sistema di distr	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe .t. % con I _b ≤ C.c.	ezza ma d.t. max	ax x L max	Alta C.d.t.%	Appar	recchiatura	a	ı	Icc max mag. <	x ≤ P.d.l Imagma	ax Imagma	FAS	o circu	U itO I ² t ≤K NEU ¹ I ² t max	TRO	I ² t max	ZIONE		Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$
Sistema di distr	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c.	ezza ma d.t. max	ax x L max	Alta C.d.t.% con lb	Appar	recchiatura	a I _d	P.d.I.	Icc max mag. <	x ≤ P.d.l Imagma	Imagma x	FAS	O CITCU	IÎt ≤K NEU1 IÎt max Inizio Linea	ΓRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b	Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$
Lungl C.d.t Nome utenza	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²]	ezza ma d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628	Appar Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I. [kA]	Icc max mag. <	x ≤ P.d.l Imagma	Imagma x	FAS	O CITCU	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S]	ΓRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A]	Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} I_{ns}
Lungl C.d.1 Nome utenza	tribuzione: Circuito Chezza ≤ Lunghe I.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d.	ezza ma d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628	Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV	Poli 3	I _d [A] 630	P.d.l. [kA] 0 25	Icc max mag. <	x ≤ P.d.l Imagma I mag.	Imagma x [A]	FAS	O CITCU	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S]	ΓRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0	Sovr $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 300
Lungl C.d.t Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot.	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza max d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628	Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV	Poli 3 3	I _d [A] 630 100	P.d.l. [kA] 0 25 0	Icc max mag. < Icc max Icc max Icc max Icc max	x ≤ P.d.l Imagma I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7	FAS	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2	Sovr $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 300 50
Lungl C.d.t Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot. Scomparto 4 Trafo 3	tribuzione: Circuito Chezza ≤ Lunghe I.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240	ezza max d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628 -0,628 -0,641 -1,42	Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV	Poli 3 3 3 3	I _d [A] 630 100 630	P.d.l. [kA] 0 25 0 0	Icc max mag. < Icc max Icc max Icc max Icc max	x ≤ P.d.l Imagma I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7 134,0 33648,1	FAS I²t max Inizio Linea [A²S] 0	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2 230,8	Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns}
Lungl C.d.t Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot. Scomparto 4 Trafo 3	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d.	ezza max d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628 -0,628 -0,641 -1,42	Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1	Poli 3 3 3 3 3	[A] [A] 630 100 630 0	P.d.l. [kA] 0 25 0 0	Icc max mag. < Icc max Icc max Icc max Icc max	x ≤ P.d.l Imagm: I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7 134,0 33648,1	FAS I²t max Inizio Linea [A²S] 0	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2 230,8 46,2	Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns}
Lungl C.d.1 Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot. Scomparto 4 Trafo 3 QT1 -	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d.	ezza max d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628 -0,628 -0,641 -1,42 -1,42	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3	[A] [A] 630 100 630 0	P.d.l. [kA] 0 25 0 0	Icc max mag. < Icc max Icc max	x ≤ P.d.l Imagm: I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7 134,0 33648,1 33648,0	FAS I²t max Inizio Linea [A²S] 0	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2 230,8 46,2 2641,5	Sovr $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 300 50 250 50 4000
Lungl C.d.1 Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot. Scomparto 4 Trafo 3 QT1 -	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe i.t. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d. n.d. n.d.	ezza max d.t. max	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628 -0,628 -0,641 -1,42 -1,42 -1,42	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3 3	[A] [A] 630 100 630 0	P.d.l. [kA] 0 25 0 0	Icc max mag. < Icc max [kA] 7,09 7,24 7,12 7,24 46,9 46,9	x ≤ P.d.l Imagm: I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7 134,0 33648,1 33648,0	FAS I²t max Inizio Linea [A²S] 0	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2 230,8 46,2 2641,5 2641,5	Sovr $I_{b} \le I_{ns} \le I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 300 50 250 50 4000 4000
Lungl C.d.t Nome utenza Scomparto 3 Scomparto 3_Prot. Scomparto 4	tribuzione: Circuito ghezza ≤ Lunghe it. % con I _b ≤ C.c. Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d. n.d. n.d. n.d.	ezza mad.t. max L [m] 0 0 70 0 0 0 0	ax x L max	C.d.t.% con lb [%] -0,628 -0,628 -0,641 -1,42 -1,42 -1,42 -1,42	Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3 3	[A] [A] 630 100 630 0	P.d.l. [kA] 0 25 0 0	Icc max mag. < Icc max [kA] 7,09 7,24 7,12 7,24 46,9 46,9 46,9	x ≤ P.d.l Imagm: I mag. [A] 0 700 0	Imagma x [A] 133,6 135,7 134,0 33648,1 33648,0	FAS I²t max Inizio Linea [A²S] 0	SE K ² S ² [A ² S] 0 4,88E+08	I ² t ≤K NEUT I ² t max Inizio Linea [A ² S] 0 0 0	[A ² S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A] 277,0 46,2 230,8 46,2 2641,5 2641,5	Sovr $I_{b} \le I_{ns} \le I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 300 50 250 50 4000 4000

Nome utenza	Formazione	Ĺ	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma 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}
		ļ.,	ļ.,				ļ					Linea		Linea		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]
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]:
	Circuito)			Appar	ecchiatur	a					Cort	o circ	uito					Sovr
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza m	ax						Icc ma	x ≤ P.d.	l.			l²t ≤k	√2S²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	Х					I	mag. <	lmagm	ax								
												FAS		NEU'	TRO	PROTE	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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto 3	n.d.	0	0	-0,803	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,93	0	133,3	0	0	0	0	0	0	277,0	300
Scomparto 3_Prot.	n.d.	0	0		SF1-36-25kA	3	100		7,08	700		0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 4	3x240	115	0	-0,823	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,95	0	133,8	0	4,88E+08	0	0	0	0	230,8	250
Γrafo 3	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	C	0	7,08	0	33574,6	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT1	n.d.	0	0	-1,58	MTZ3 40 H1	3	4000	100	46,9	40000	33574,5	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	C	0	46,9	0	33574,4	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
NV 3	n.d.	0	0	-1,58	n.d.	3	C	0	46,9	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
Ouadras	1				7000:	<u> </u>		lm:	nto:										
Quadro:					Zona:	A 7		Impia	anio.										
Q.C.1					Impianto P	<u>'V</u>		<u> </u>											
Nome Arrivo -):				Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	ıadro:								
Sistema di dist	ribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	adro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito)			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					Sovr
Luna	hezza ≤ Lungh	ezza m	ax						Icc ma	x ≤ P.d.	ı.			l²t ≤k	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	t. % con I _b ≤ C.							1	mag. <					2					. 110 — Z
	~							1				FAS	SE	NEU'	TRO	PROTE	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	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}
	1	ſm1	[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]
	[mm²]							+	 	 	 				1			 	
	[mm²]	0	0	-0,004	n.d.	2	C	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD1		0	0	-0,004 -0,004		2 2	C	0 0	2,90 2,90	0	1379,5 1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150 3150
SPD1 G1	n.d.	0 0	0 0		n.d.		C	0 0		0 0		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0	

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc max	I mag.	Imagma x	I ² t max Inizio	K²S²	l²t max Inizio	K²S²	l ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	- 2-	1	/ m 1	F 9/ 1	ļ	ļ	<u> </u>		I LA I			Linea	2	Linea	2	Linea	2		
	[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]
Quadro:					Zona:			Impi:	anto:										
POWER STA	A <u>TION 1.4</u>				Impianto F	٧٧V													
Nome Arrivo	:				Cliente:			Desc	crizior	าe Qเ	uadro:								
Scomparto	4																		
Sistema di dist	ribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	ımessa % :	4	Icc qı	uadro [l	kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuit)			Appar	ecchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovraco
	hezza ≤ Lungh									ıx ≤ P.d.				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ıx		 			 '	I mag. <	Imagin	iax	FΔ	SE	NEU	TPO	I DROTE	ZIONE		
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	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}
	,			con lb					max		x	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea		-	
<u> </u>	[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]
Scomparto 4	n.d.	C	0	-0,641	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,10	0	134,0	0	0	0	0	0	0	230,8	250
Scomparto 4_Prot.	n.d.	C	0		SF1-36-25kA	3	100			700		0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 5	3x240	50	0	· ·	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,13	0	134,4	0	4,88E+08	0	0	0	0	184,6	200
Trafo 4	n.d.	0	0	-1,11		3	4000	100	7,22		38485,9	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT4	n.d.		0	-1,11 -1,11	MTZ3 40 H1	3	4000	100	54,0 54,0	40000	38485,9 38485,8	0	0 0	0	0	0	0	2641,5 2641,5	4000 4000
INV 4	n.d. n.d.		0			3	+ -	, 	54,0	0	0 30400,0	0	Ť	·	· · ·	0	0	2641,5	5267,2
IIIV -	II.u.	1		.,	II.u.	<u> </u>	+	<u> </u>	01,0	<u> </u>	 		<u> </u>		<u> </u>			2011,0	0201,2
Quadro:	·L				Zona:			Impi	anto:				Į.						
Q.C.2.1					Impianto P	٧V		'											
Nome Arrivo	:				Cliente:			Desc	crizior	าe Qเ	uadro:								
Sistema di dist	ribuzione:			IT	C.d.t. Max an	ımessa % :	4	Icc qı	uadro [l	kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovraco
	Lunghezza ≤ Lunghezza max									x ≤ P.d.				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max							<u></u> —'	I mag. <	Imagm	ıax			· NE					
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	I ² t max	SE K ² S ²	NEU	TRO K²S²	PROTE	EZIONE K ² S ²	I _b	I _{ns}
NOME GLONZA				con lb	Oigia proc.	1 0			max		х	I t max Inizio Linea	K 3	I t max Inizio Linea		I t max 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]
-	n.d.	C	0	-0,004	n.d.	2	0	, C	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150

Nome utenza	Formazione	L	L max	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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
SPD1	n.d.	0	o _r	0 -0,004	1 n.d.	2		ر ا	0 2,90		0 1379,5	0) <u>c</u>	0	0 0		0	0 0	3150
	n.d.	0	0 (0 -0,004		2	0	0 (0 2,90		0 1379,5	0) 0	0	0	0	0	0 13,1	15
Quadro:				'	Zona:			Impi	ianto:	<u></u> '	<u> </u>								
POWER STA	ATION 2.4	į.		i	Impianto F	₽V		-											
Nome Arrivo:	:				Cliente:	·		Des	crizion	ne Qı	uadro:								
Scomparto 4				•						-									
Sistema di distr				Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qı	uadro [l	į <mark>kΑ]:</mark>		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito			-	Appar	recchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovra
	nezza ≤ Lunghe				 				lcc max	ax ≤ P.d.l				l²t ≤K	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
U.u.ı.	t. % con I _b ≤ C.c	J.t. ma	ıx		-			+	Inay.	IIIIug	ax	FA	SE	T NEU	JTRO	T PROTE	EZIONE	+	
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	. Imagma	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K²S²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto 4	n.d.	C	ა ი	ე0,823	3 IM-20kA-36kV	3	630	ა ი	0 6,92	0	0 133,8	C)C	0	J0	0		0 230,8	250
Scomparto 4_Prot.	n.d.	C	ა ი	ე -0,823	3 SF1-36-25kA	3	100	0 25		_	0 135,7	0	0 ر	0	, 0'	, 0	(0 46,2	50
	3x240	70	0 (3 IM-20kA-36kV	3	630	0 ر	0 6,95		0 134,2	0	0 4,88E+08	<u>, o'</u>	<u>o'</u>	<u>, ol</u>	0	.0.,0	200
	n.d.	0	1 0	0 -1,29	-	3	120	1 0	0 7,05	1	0 38388,8	- 0	1 0	0	,	Ť	0	,_	50
	n.d.	0	•	_	9 MTZ3 40 H1	3	4000	0 100	0 53,9 0 53,9	+	0 38388,7 0 38388,7	0	1 0	0 0	, ,	' 	0	2011,0	4000
	n.d. n.d.	0	`	0 -1,29 0 -1,29		3	1	0 (0 53,9 0 53,9	+	38380,1	<u> </u>) c	0 0	,	Ť	0 0	2011,0	4000 5267,2
				† <u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			 			† <u></u>	<u> </u>	<u> </u>			
Quadro:					Zona:			Impi:	ianto:										
Q.C.2					Impianto F	<u>۷۷</u>		 											
Nome Arrivo: -				I	Cliente:			Desc	crizion	ie Qu	ıadro:								
Sistema di distr	ibuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qı	uadro [ŀ	[kA]:		0	lpk qua	idro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito)			Appar	recchiatura	a					Cort	to circ	uito					Sovra
	nezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c				 				lcc max	ax ≤ P.d.l < Imagm				l²t ≤K	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
U.u.i.	. % COII I _b ≥ C.	J.t. IIIo	ıΧ	•					111wg.	III.wg	<u>u</u> ,		ASE	NEU ⁻			EZIONE		

	[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]
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	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	l _b	I _{ns}
C.d.	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	x						mag. <	Imagm	ax	FAS		NEUT	rRO	PROTE			ib = ins = iz
Luna	nezza ≤ Lungh	ezza m	ax		444				Icc max	x ≤ P.d.	. [l²t ≤K	² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
istema di dist	parto 5			Aita				icc qu	ıadro [l	KAJ:			Ipk quad o circu				0	Tensione	Sovra
comparto	arto 5 li distribuzione:				C d t May am	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		loo au	.adva [i	. Λ 1.		•	م در ما داما	lna Fla A Ta			ام	Tanaiana	N/1.
lome Arrivo	e Arrivo: nparto 5				Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	adro:								
	nparto 5					V													
Quadro:	<u> </u>				Zona:		<u> </u>	Impi	anto:										
2	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
PD2	N.d. 0 0 -0,004 n.d. 2							0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
	[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]
	[mm² 1	[mm²] [m] [m] [%] d. 0 0 -0,004 n.d. 2 d. 0 0 -0,004 n.d. 2 d. 0 0 -0,004 n.d. 2 Zona: Impianto PV Cliente: Oction : Alta C.d.t. Max ammessa % : Circuito Apparecchiatura Zza ≤ Lunghezza max % con Ib ≤ C.d.t. max Formazione L L max C.d.t.% Sigla prot. Poli							[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S 1	Linea [A ² S]	[A ² S 1	Linea [A ² S]	[A ² S 1	[A]	[A]
	[mm²] [m] [m] [%] Formazione L L max c.d.t.% con lb Sigla prot. con lb Poli [mm²] [m] [m] [%] n.d. 0 0 -0,004 n.d. 2 n.d. 0 0 -0,004 n.d. 2 n.d. 0 0 -0,004 n.d. 2 STATION 1.5 Impianto PV Vo: Cliente: istribuzione: Alta C.d.t. Max ammessa % :								max		х	Inizio		Inizio	5	Inizio		Ĭ	
Nome utenza	Formazione							P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	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}
	[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]
				con lb					max		х	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea			

Nome utenza	Formazione	L	L max	c C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma 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}
	[mm²]	[m]	[m]	[%]	 	1	[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]
Lung!	 hezza ≤ Lunghe	ים ארכם וו	nax						Icc ma	l ax ≤ P.d.l	+		للللل	l²t ≤K	∠ ² C ²	لللله	-		$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	t. % con I _b ≤ C.o				1		ļ		I mag. <			í		11-11	٠, ٥		J	1	ıp → ıns → .z
			<u> </u>								\longrightarrow	FAS	.SE	NEUT	TRO	PROTF	EZIONE		
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[mm²]	[m]	[m]	[%]		1	[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]
	n.d.	0	0	-0,004	n.d	2	_0	<u>ء</u> اد	2,90	_c	1379,5	0	, <u>o</u>	0	, 0	_0	0	2761,4	3150
SPD2	n.d.	0	0	-0,004	1	2	0	0 ر	2,90		1379,5	0	/J	0	0	0	. 0	0	3150
G2	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Quadro:					Zona:			Impi	ianto:						<u> </u>				
POWER STA	ATION 2. 5	i			Impianto P	V	ļ		Aires.										
Nome Arrivo:					Cliente:	Des/	crizion	ne Qi	iadro:										
Scomparto !				,	Olici itc.		ı	Doo	/ IZIC.	10 00	auro.								
Sistema di distr				Alta	C.d.t. Max amı	ımessa % :	4	Icc q	uadro [k	kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione [īV1:
	Circuito					ecchiatur		ļ					to circu				\longrightarrow		Sovr
	UllGuite	,		ľ	Appair	3CCIIIatur	a ,					COIL	0 Circu	טווג				1	JUVI
Lungi	hezza ≤ Lunghe	ezza m	ıax _							ax ≤ P.d.l				l²t ≤K	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.o	d.t. ma	iX		<u> </u>		'	<u> </u> '	I mag. <	Imagm	ax							<u> </u>	
Nama utanza	Termozione		T _{1 max}	C.d.t.%	Ciale prot	Poli	 '	1041	Lac	T ₁ mag	Limagma	FAS		NEU1			EZIONE K ² O ²		
Nome utenza	Formazione		L max	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}
	[mm ²]	[m]	[m]	[%]		1	[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]
Scomparto 5	n.d.	+	1 0	-0.833	3 IM-20kA-36kV	3	630		0 6,93	, — ,	134,2	, o	, 0		0	, 0	0	184,6	200
•	n.d.	0	0	_	3 SF1-36-25kA	3	100					0	0	0	, 0	, 0	0	46,2	50
Scomparto 6	3x240	80	_0	_	1 IM-20kA-36kV	3	630		0 6,96	_	134,7	0	4,88E+08	0	0	0	0	138,5	150
Trafo 5	n.d.	0	0	-1,61	n.d.	3	0	0 ر	7,03		33546,6	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT5	n.d.	0	0 0		1 MTZ3 40 H1	3	4000	0 100	0 46,8	40000			0	0	0	0	0	2641,5	4000
-	n.d.	0	0 0	.,,	1	3	0'	<u>/</u> 0'	0 46,8		33546,4	0	0	0'	0	0	0		4000
	n.d.	0'	0	-1,61	n.d.	3	0'	0	46,8	0'	0	0	0	0'	0	0	0	2641,5	5267,2
INV 5	•	1 -	⊥'		Zona:			Imni		'						لــــــا	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	
					1/11/12		•	IIIIhic	ianto:										
Quadro:	<u> </u>					× •		Į.											
Quadro: Q.C.3					Impianto P	<u>v</u>		<u></u>											
Quadro: Q.C.3 Nome Arrivo:	<u> </u>					'V		Desc	crizion	าe Qเ	ıadro:								

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}
	[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]
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circı	uito				1	Sovra
	hezza ≤ Lunghe								Icc max					l²t ≤k	(² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.o	d.t. ma	x		<u> </u>			I	mag. <	lmagm	ах								
Nome vitames	Leameriene		II	C 4 4 0/	Simla must	T Dali	т.	חאו	lee	1	lmanna	FA:		NEU'			ZIONE		
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	ı 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}
	[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]
	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD3	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	1	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
G3	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Ouedro		Щ_			Zono:	<u> </u>		lmnia	l onto:										
Quadro:	A TION: 4 C				Zona:	A 7		Impia	anto:										
POWER STA					Impianto P	' V													
					It lionto.			Desc	rizior	$\sim C_{\rm L}$	iodro:								
				İ	Cliente:		ĺ	DCSC	JI 12101	ie Qt	iauro.								
Scomparto (6				C.d.t. Max am	ımessa % :			ıadro [i		iauro.	0	lpk quad	lro [kA]:			0	Tensione	[V]:
Nome Arrivo: Scomparto (Sistema di distr	6	<u> </u>			C.d.t. Max am	nmessa % :	4				laulo.		Ipk quad o circu				0	Tensione	[V]: Sovra
Scomparto (Sistema di distr	6 ribuzione: Circuito				C.d.t. Max am		4	Icc qu	ıadro [l	kA]:				uito	(² S ²		0		Sovra
Scomparto (Sistema di distr	6 ribuzione:	ezza m	ıax		C.d.t. Max am		4	Icc qu		kA]: x ≤ P.d.	I.				χ²s²		0		· ·
Scomparto (Sistema di distr	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe	ezza m	ıax	Alta	C.d.t. Max am		4	Icc qu	iadro [i	kA]: x ≤ P.d.	I.		o circu	J ito I²t ≤k NEU	TRO	PROTE	0 EZIONE		Sovra
Scomparto (Sistema di distr	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe	ezza m	ıax	Alta	C.d.t. Max am		4	Icc qu	iadro [i	kA]: x ≤ P.d.	I.	FA:	o circı	I ² t ≤M NEU I ² t max Inizio		l²t max Inizio			Sovra
Scomparto (Sistema di distr Lungh C.d.t	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o	ezza m d.t. ma	ıax	Alta C.d.t.% con lb	C.d.t. Max am	recchiatura	4 a	Icc qu	Icc mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm	I. ax Imagma	FA:	o circu	Jito I ² t ≤k NEU I ² t max	TRO	I ² t max	ZIONE		Sovr a
Scomparto (Sistema di distr Lungh C.d.t	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o	ezza m d.t. ma	nax ix L max	Alta C.d.t.% con lb	C.d.t. Max am	recchiatura	a I _d	Icc qu	Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. ax Imagma x	FA: I ² t max Inizio Linea	O CITCU SE κ²s²	l ² t ≤k NEU' I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$
Scomparto (Sistema di distr Lungh C.d.t Nome utenza	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²]	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663	C.d.t. Max am Appar Sigla prot.	Poli	4 a	Icc qu	Icc max mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. ax Imagma x [A]	FA: I ² t max Inizio Linea	O CITCU SE κ²s²	l ² t ≤k NEU' I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A]	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$
Lungh C.d.t Nome utenza	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²] n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663	C.d.t. Max am Appar Sigla prot.	Poli	4 a [A]	P.d.I.	Icc max mag. <	x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. ax Imagma x [A]	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s]	l ² t ≤k NEU' I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 150
Lungh C.d.t Nome utenza Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 7 Trafo 6	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663 -0,699 -1,13	C.d.t. Max am Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d.	Poli 3 3 3 3 3	4 a I d I d I d I d I d I d I d I d I d I	P.d.I.	Icc max mag. < Icc max x ≤ P.d. Imagm I mag. [A] 0 700 0	I. ax Imagma x [A] 134,8 135,7 135,2 38447,2	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s] 0	IITO I²t ≤M NEU I²t max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3 46,2	Sovra I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z	
Lungh C.d.t Nome utenza Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 7 Trafo 6 DT6	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663 -0,699 -1,13 -1,13	C.d.t. Max am Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1	Poli 3 3 3 3 3 3	4 a I I I I I I I I I I I I I I I I I I	P.d.I.	Icc max mag. < Icc max Icc max [kA] 7,09 7,16 7,12 7,16 54,0	x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. ax Imagma x [A] 134,8 135,7 135,2 38447,2 38447,1	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s] 0	IITO I²t ≤M NEU I²t max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3 46,2 2641,5	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 150 50 100 50 4000
Lungh C.d.t Nome utenza Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 6 Prot. Scomparto 7 Trafo 6 276	fibuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663 -0,699 -1,13 -1,13	C.d.t. Max am Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3 3	4 a I d I d I d I d I d I d I d I d I d I	P.d.l. [kA] 0 25 0	Icc max mag. < Icc max [kA] 7,09 7,16 7,12 7,16 54,0 54,0	x ≤ P.d. Imagm I mag. [A] 0 700 0	I. ax Imagma x [A] 134,8 135,7 135,2 38447,2	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s] 0	IITO I²t ≤M NEU I²t max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3 46,2 2641,5 2641,5	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 150 50 100 50 4000 4000
Lungh C.d.t Nome utenza Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 6 Prot. Scomparto 7 Trafo 6 276	6 ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663 -0,699 -1,13 -1,13	C.d.t. Max am Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3	4 a I d I d I d I d I d I d I d I d I d I	P.d.l. [kA] 0 25 0	Icc max mag. < Icc max Icc max [kA] 7,09 7,16 7,12 7,16 54,0	x ≤ P.d. Imagm I mag. [A] 0 700 0	I. ax Imagma x [A] 134,8 135,7 135,2 38447,2 38447,1	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s] 0	IITO I²t ≤M NEU I²t max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3 46,2 2641,5	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 150 50 100 50 4000
Lungh C.d.t Nome utenza Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 6 Scomparto 7 Trafo 6 QT6	fibuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c Formazione [mm²] n.d. n.d. 3x240 n.d. n.d. n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,663 -0,663 -0,699 -1,13 -1,13 -1,13	C.d.t. Max am Appar Sigla prot. IM-20kA-36kV SF1-36-25kA IM-20kA-36kV n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	Poli 3 3 3 3 3 3 3	4 a I I d G30 100 630 0 4000 0 0	P.d.l. [kA] 0 25 0	Icc max mag. < Icc max [kA] 7,09 7,16 7,12 7,16 54,0 54,0	x ≤ P.d. Imagm I mag. [A] 0 700 0	I. ax Imagma x [A] 134,8 135,7 135,2 38447,2 38447,1	FAI I²t max Inizio Linea [A²S]	O CircusE κ²s² [A²s] 0	IITO I²t ≤M NEU I²t max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s²	I ² t max Inizio Linea	EZIONE κ²s²	I _b [A] 138,5 46,2 92,3 46,2 2641,5 2641,5	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 150 50 100 50 4000 4000

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	l ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}
												Linea		Linea		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]
Nome Arrivo):				Cliente:		•	Desc	rizior	ne Qu	iadro:		•		•				
Sistema di dist	tribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuite	0			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					Sovr
	hezza ≤ Lungh								Icc ma					l²t ≤K	(2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax					'	mag. <	ımagm	ax	ГА	0.5	NEU [.]	TDO	PROTE	710115		
Nome utenza	Formazione	Т	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	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}
		_		con lb	Organ pron		- a		max		х	Inizio Linea	K 3	Inizio Linea		Inizio Linea	K 3	-6	-ns
	[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]
	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	(0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD3	n.d.	(0	-0,004	n.d.	1	(0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
3 3	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	(0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Ouadra		<u> </u>	1		Zona:		1	Imni	nto:				<u> </u>						
Quadro:	ATION					N 7		Impi	anio.										
POWER ST)			Impianto F	' V		<u> </u>											
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	ıadro:								
Scomparto								ļ					T						
Sistema di dist	tribuzione:			Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuite	0			Appar	ecchiatur	а					Cort	o circ	uito					Sovr
Lung	hezza ≤ Lungh	ezza n	nax						Icc ma					l²t ≤k	(² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.	.t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	ax					'	mag. <	lmagm	ax			I					
Nome utenza	Formazione	1 1	l mav	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	Icc	l man	Imagma	I ² t max	SE K ² S ²	NEU [*]	TRO K²S²	PROTE	ZIONE K ² S ²	I _b	I _{ns}
Nome atenza		_		con lb	olgia prot.	1 011			max		х	I t max Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio 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]
	n.d.	(0	-0,841	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,94	0	134,7	0	0	0	0	0	0	138,5	150
Scomparto 6			0	-0,841	SF1-36-25kA	3	100	25	7,00	700	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
•	n.d.	(, ,				1	0	6,97	0	135,1	4 86F+07	4,88E+08	0	0	0	0	92,3	
Scomparto 6_Prot.		310	0	-0,863	IM-20kA-36kV	3	630	0	0,97	V	155,1	1,000	.,			_		02,0	100
Scomparto 6_Prot.	n.d. 3x240 n.d.		0 0	-1,30	n.d.	3	630	0 0	7,00		38359,3	0	0	0	0	0	0		100 50
Scomparto 6 Scomparto 6_Prot. Scomparto 7 Trafo 6 QT6	n.d. 3x240 n.d. n.d.		0	-1,30 -1,30	n.d. MTZ3 40 H1	3	4000	0	7,00 53,9	0	38359,3 38359,2	0	0	0	0	0	_	46,2	
Scomparto 6_Prot. Scomparto 7 Frafo 6	n.d. 3x240 n.d.	310	0 0	-1,30	n.d. MTZ3 40 H1 n.d.	3	(0	7,00	0 40000 0	38359,3	0 0	0 0	0 0	·	0	0	46,2 2641,5 2641,5	50

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 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}
	[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]
Quadro: Q.C.4				<u> </u>	Zona:	<u> </u>		Impia	l anto:						<u> </u>				
Nome Arrivo					Impianto F Cliente:	- V		Desc	rizior	ne Oi	ıadro:								
-	-				Cilcilie.			Desc) IZIOI	ie Qt	iauio.								
Sistema di dist	ribuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	ıadro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	. <mark>V]:</mark>
	Circuit)			Appai	recchiatur	a					Cort	o circ	uito					Sovracc
	nezza ≤ Lungh t. % con I _b ≤ C.							ı	lcc ma mag. <					l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	U =											FA		NEU	ITRO	PROTE	ZIONE		
Nome utenza	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	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	l _b	I _{ns}
	[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]
-	n.d.	C	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD4	n.d.	(0	-0,004		2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
G4	n.d.	(0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Quadro:	ATION 1.7	,	<u> </u>		Zona: Impianto F)\/		Impia	anto:						1			<u> </u>	
Nome Arrivo Scomparto	:				Cliente:	<u> </u>		Desc	crizior	ne Qu	ıadro:								
Sistema di dist				Alta	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	adro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	<u>V]:</u>
	Circuit)			Appai	recchiatura	a					Cort	o circ	uito					Sovracc
	nezza ≤ Lungh t. % con I _b ≤ C.							ı	Icc ma mag. <					l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
												FA	SE	NEU	ITRO	PROTE	ZIONE		
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	l²t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto 7	n.d.	(0	-0,699	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,97	0	135,2	0	0	0	0	0	0	92,3	100
Scomparto 7_Prot.	n.d.	C	0	-0,699	SF1-36-25kA	3	100	25	7,00	700	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 8	3x240	20	0	-0,7	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,00	0	135,7	4,90E+07	4,88E+08	0	0	0	0	46,2	50
Trafo 7	n.d.	(0	-1,48	n.d.	3	0	0	7,00	0	33518,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50

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	K ² S ²	I ² t max Inizio	K²S²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}
												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]
QT7	n.d.	0	0	-1,48	MTZ3 40 H1	3	4000	100	46,8	40000	33518,6	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
-	n.d.	0	0	-1,48	n.d.	3	0	0	46,8	0	33518,5	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV 7	n.d.	0	0	-1,48	n.d.	3	0	0	46,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
					_														
Quadro:					Zona:			Impia	anto:										
Q.C.2.4					Impianto P	V													
Nome Arrivo:					Cliente:			Desc	rizio	ne Qu	ıadro:								
Sistema di distr	ibuzione:			IT	C.d.t. Max an	nmessa % :	4	Icc qu	adro [kA]:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito)			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circ	uito					Sovra
Lungh	ezza ≤ Lunghe	ezza m	ıax							x ≤ P.d.				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	. % con I _b ≤ C.o	d.t. ma	ıx					I	mag. <	lmagm	ax								
			1						•			FAS			TRO	PROTE			
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	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}
	[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]
-	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD4	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
G4	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Quadro:		Į			Zona:			Impia	anto.										
POWER STA	ATION 2.7				Impianto P	V		I	ai 100.										
Nome Arrivo:					Cliente:			Desc	rizio	ne Qu	adro:								
Scomparto 7																			
Sistema di distr				Alta	C.d.t. Max an	messa % :	4	Icc qu	adro I	kAl:		0	lpk qua	dro [kA]:			0	Tensione	VI:
	Circuito							1					o circ						Sovra
	Circuit	,			Арраг	ecchiatura	1					Cort	o circ	uito					Sovia
Lungh	ezza ≤ Lunghe	ezza m	nax							x ≤ P.d.				l²t ≤l	K ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	IX					I	mag. <	lmagm	ax								
Nama (dana)	Farmer-term		1	C 4 + 0/	Cialat	D-"		D = 1	le-	1	lma a	FA:			TRO		ZIONE	<u> </u>	
Nome utenza	Formazione	_ L		C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	х	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}
	[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]
Scomparto 7	n.d.	0	0	-0,863	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,88	0	135,1	0	0	0	0	0	0	92,3	100

Nome utenza	Formazione	L	L max	x 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}
	[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]
Scomparto 7_Prot.	n.d.		00	ა0,86?	3 SF1-36-25kA	3	100	0 25	5 6,91	1 700	0 135,7	0	٥ ر	<u></u> ر	٥ ر	<u>0</u> ر	0	46,2	50
Scomparto 8	3x240	50	0 0	_	5 IM-20kA-36kV	3	630	_	0 6,91		0 135,7		7 4,88E+08	0 د	0 ر	0 ر	0	46,2	50
Trafo 7	n.d.	١	0 0	0 -1,64	n.d.	3	0) (0 6,91	0	0 33480,8	0	0 0	0	0 ر	0 ر	, <u>o</u>	46,2	50
QT7	n.d.	r	<u>ე</u> 0		4 MTZ3 40 H1	3	4000	0 100		1 1	+ +	0'	<u>, o'</u>	<i>,</i> 0	0 0	<u>, 0</u>	0	2641,5	4000
<u>-</u>	n.d.		<u>) 0</u>	0 -1,64		3	0	0 (0 46,8	1 1	0 33480,7	0'	<u>, o'</u>	<i>,</i> 0	0 0	<u>, o'</u>	0	2641,5	4000
INV 7	n.d.	0) 0	0 -1,64	n.d.	3	0	0	0 46,8	0'	0	0'	0'	0 0	0 0	0	0	2641,5	5267,2
Quadro:		ш_			Zona:			Impi	ianto:					<u></u>					
Q.C.5				ı	Impianto P	ν.	1												
Nome Arrivo):				Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	jadro:								
Sistema di distr	tribuzione:			IT	C.d.t. Max am	nmessa % :	4	Icc q	uadro [l	[kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
	Circuito	5			Appar	recchiatur	a					Cort	to circı	uito					Sovra
	ghezza ≤ Lungho I.t. % con I _b ≤ C.o				 				lcc max	ax ≤ P.d.l < Imagma		1		l²t ≤K	κ ² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
<u></u>	t. /0 COII ib = C.	<u> </u>	<u> </u>	'	 			 				FAS	SE	NEU'	JTRO	PROT	EZIONE	 	
Nome utenza	Formazione	L	L max	x C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	lmagma x	l²t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
 I	[mm²]	[m]] [m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	Linea [A ² S]	[A ² S]	Linea [A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A ² S]	[A]	[A]
 i	n.d.		0	0 -0,004	f n.d.	2		J _ r	0 2,90	0	0 1379,5	0	٥ اد	<u>ر</u>	٥_ ار	0_ د	0	2761,4	3150
SPD5	n.d.		0	0 -0,004		2	С	J	0 2,90		0 1379,5		0ر	٥ ر	0' ر	'0اد	<u> </u>	0	3150
G5	n.d.	(0 0	0 -0,004	n.d.	2	0	0 (0 2,90	0	0 1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Quadro: POWER STA	ATION 1.8	ь В	<u> </u>		Zona: Impianto P	 PV		Impi:	ianto:							<u> </u>		<u> </u>	
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizior	ne Qu	Jadro:								
Scomparto Sistema di distr				Alta	C.d.t. Max am	nmessa % :		I Icc q	uadro [l	ſkA]:			lpk quad	dro [kA]:				Tensione	īV1:
	Circuito	0		1		recchiatur							to circu					-	Sovra
Lunc	ghezza ≤ Lunghe	22721	may		 			 	lee ma	ax ≤ P.d.l	<u> </u>			l²t ≤k	202			<u> </u>	$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	i.t. % con I _b ≤ C.				1		i		I mag. <			1					ļ		'b ≃ 'ns -z
					+			+				ΕΛ	ASE	NEL	JTRO	DPOT'	EZIONE	 	

	Formazione	L	L max	con lb	Sigla prot.	Poli	l _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	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	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	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto 8	n.d.	0	0	-0,7	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,99	0	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 8_Prot.	n.d.	0	0		SF1-36-25kA	3	100	25	6,99	700	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
anello campo 1	2x[3x240]	1475	0	-0,7	IM-20kA-36kV	3	630	0	7,02	0	136,2	4,93E+07	1,95E+09	0	0	0	0	0	50
Trafo 8	n.d.	0	0	-1,48	1	3	0	0	6,99	0	33515,2	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT8	n.d.	0	0		MTZ3 40 H1	3	4000	100				0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
<u>-</u>	n.d.	0	0	-1,48	1	3	0	0	46,8	1 1	33515,0	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV 8	n.d.	0	0	-1,48	n.d.	3	0	0	46,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
<u> </u>	<u> </u>	لــــا		لللا	7		<u></u>	li		لــــــا							!	<u> </u>	
Quadro:					Zona:		I	Impia	anto:										
Q.C.2.5					Impianto P	V								<u></u>					
Nome Arrivo:	:				Cliente:			Desc	crizior	ie Qu	adro:								
Sistema di distri	ibuzione:			IT	C.d.t. Max am	messa % :	4	Icc qı	uadro [l	kA]:		0	lpk quad	dro [kA]:			0	Tensione [[V]:
	Circuito	,			Appar	ecchiatura	a					Cort	o circu	uito					Sovra
Lungl	hezza ≤ Lunghe	∋zza m	ax							x ≤ P.d.l				l²t ≤K	ζ²S²			 	$I_b \le I_{ns} \le I_z$
Cd	t. % con I _b ≤ C.d				1			1 ,	mag <	Imagma	av I						P	1	
<u> </u>		d.t. ma.	<u>x</u>	$\overline{}$				<u> </u>			- A	·						<u> </u>	
	ione			2 -1 4 0/	Circle neof	Pali					_	FAS		NEUT		PROTE	_	<u> </u>	
Nome utenza	Formazione		L max	c C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	Icc max		Imagma x	FAS I ² t max Inizio Linea	SE K ² S ²	NEUT I ² t max Inizio Linea	TRO K²S²	PROTE	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	Formazione		L max		Sigla prot.	Poli	I _d		lcc max		Imagma	l ² t max Inizio		l²t max Inizio		l ² t max Inizio	_	I _b [A]	I _{ns}
		L	L max	con lb		Poli 2		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	[A]	
Nome utenza	[mm²]	L	L max	[%] -0,004	n.d.		[A]	P.d.I. [kA]	Icc max [kA]	I mag.	Imagma x [A]	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	[A] 2761,4	[A]
Nome utenza - SPD5	[mm²] n.d.	L	L max	[%] -0,004	n.d. n.d.	2	[A]	P.d.I. [kA] 0 0 0	Icc max [kA] 2,90	[A]	Imagma x [A]	l ² t max Inizio Linea	κ ² S ² [A ² S] 0 0	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A ²s]	[A] 2761,4	[A] 3150
Nome utenza - SPD5 G5	[mm²] n.d. n.d.	L	L max	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d.	2 2	[A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 0 0 0 0	Icc max	[A] 0 0	Imagma x [A] 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A²s]	[A] 2761,4	[A] 3150 3150
Nome utenza - SPD5 G5 Quadro:	[mm²] n.d. n.d. n.d.	[m] 0 0	L max	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d.	2 2 2 2	[A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 0	Icc max	[A] 0 0	Imagma x [A] 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A²s]	[A] 2761,4	[A] 3150 3150
Nome utenza - SPD5 G5 Quadro: POWER STA	[mm²] n.d. n.d. n.d.	[m] 0 0	L max	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d. Zona:	2 2 2 2	[A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 0 0 1 mpia	Icc max [kA] 2,90 2,90 2,90 anto:	[A] 0 0	Imagma x [A] 1379,5 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A²s]	[A] 2761,4	[A] 3150 3150
Nome utenza - SPD5 G5 Quadro:	[mm²] n.d. n.d. n.d.	[m] 0 0	L max	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d.	2 2 2 2	[A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 0 0 1 mpia	Icc max [kA] 2,90 2,90 2,90 anto:	[A] 0 0	Imagma x [A] 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A²s]	[A] 2761,4	[A] 3150 3150
Nome utenza - SPD5 G5 Quadro: POWER STA	[mm²] n.d. n.d. n.d.	[m] 0 0	L max	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d. Zona:	2 2 2 2	[A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 0 0 1 mpia	Icc max	[A] 0 0	Imagma x [A] 1379,5 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ²s² [A²s]	[A] 2761,4	[A] 3150 3150
Nome utenza SPD5 G5 Quadro: POWER STA	[mm²] n.d. n.d. n.d.	[m] 0 0	[m] 0 0	[%] -0,004 -0,004 -0,004	n.d. n.d. n.d. Zona:	2 2 2 2	[A] 0 0	P.d.I. [KA] 0 0 0 0 Impia	Icc max	I mag.	Imagma x [A] 1379,5 1379,5 1379,5	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	κ ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	K ² S ² [A ² S] 0 0	I ² t max Inizio Linea [A ² S]	[A ² S] 0 0	[A] 2761,4	[A] 3150 3150 15

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	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
Lungi	 hezza ≤ Lungho	L ezza m	ıax		<u> </u>				Icc max	< ≤ P.d.	l.	I		l ² t ≤k	(2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
	t. % con I _b ≤ C.				1				mag. <										D - 113 - 2
												FAS	SE	NEU.	TRO	PROTE	ZIONE		
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	K²S²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	l ² t max Inizio Linea	K²S²	I _b	I _{ns}
	[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]
Scomparto 8	n.d.	0	0	-0,865	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,89	0	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
Scomparto 8_Prot.	n.d.	0	0	-0,865	SF1-36-25kA	3	100	25	6,89	700	135,7	0	0	0	0	0	0	46,2	50
anello campo 2	2x[3x240]	1635	0	-0,865	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,93	0	136,2	4,80E+07	1,95E+09	0	0	0	0	0	50
Trafo 8	n.d.	0	0	-1,64	n.d.	3	0	0	6,89	0	33472,0	0	0	0	0	0	0	46,2	50
QT8	n.d.	0	0	-1,64	MTZ3 40 H1	3	4000	100	46,8	40000	33471,9	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
-	n.d.	0	0	-1,64	n.d.	3	0	0	46,8	0	33471,8	0	0	0	0	0	0	2641,5	4000
INV 8	n.d.	0	0	-1,64	n.d.	3	0	0	46,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2641,5	5267,2
		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>														
Quadro:					Zona:			Impia	anto:										
Q.C.6					Impianto P	V	ļ												
					mpianto F	V													
Nome Arrivo -):				Cliente:	<u> </u>		Desc	rizior	ie Qu	adro:								
-					•				crizior adro [l		iadro:	0	Ipk quad	lro [kA]:			0	Tensione	[V]:
Nome Arrivo - Sistema di distr		<u> </u>			Cliente: C.d.t. Max am		4				adro:		lpk quad o circu				0	Tensione	[V]: Sovi
- Sistema di distr	ribuzione: Circuito				Cliente: C.d.t. Max am	ımessa % :	4	Icc qu	adro [l	κA]:				iito	r ² q ²		0		Sovi
- Sistema di distr Lungt	ribuzione: Circuit o hezza ≤ Lungho	ezza m			Cliente: C.d.t. Max am	ımessa % :	4	Icc qu		<a]: <≤P.d.</a]: 	ı.				χ ² S ²		0		
- Sistema di distr Lungt	ribuzione: Circuito	ezza m			Cliente: C.d.t. Max am	ımessa % :	4	Icc qu	adro [l	<a]: <≤P.d.</a]: 	ı.		o circu	iito		PROTE			Sovi
- Sistema di distr Lungt	ribuzione: Circuit o hezza ≤ Lungho	ezza m		IT	Cliente: C.d.t. Max am	ımessa % :	4	Icc qu	adro [l	<a]: <≤P.d.</a]: 	ı.	Cort	o circu	Iito I²t ≤M		PROTE I ² t max Inizio Linea			Sovi
- Sistema di distr Lungh C.d.1	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.	ezza m d.t. ma	ıx	C.d.t.%	Cliente: C.d.t. Max am Appare	messa % : ecchiatura	4 a	Icc qu	lcc mag. <	∢A]: c ≤ P.d. Imagm	I. ax Imagma	FAS	o circu	IITO I²t ≤M NEU' I²t max Inizio	TRO	l ² t max Inizio	ZIONE		Sovi
- Sistema di distr Lungh C.d.1	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.o	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	messa % : ecchiatura	4 a	Icc qu	lcc mag. <	<a]: c≤P.d. Imagm I mag.</a]: 	I. ax Imagma x	FAS	O CIRCU	IITO I ² t ≤M NEU I ² t max Inizio Linea	TRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b	Sovi
Lungh C.d.t	cribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²]	ezza m d.t. ma	L max	C.d.t.% con lb [%]	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	messa % : ecchiatura	4 a	Icc qu	Icc max Icc max Icc max	<a]: < ≤ P.d. Imagm</a]: 	I. ax Imagma x	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s²	I _b [A]	Sovi
Lungh C.d.t Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²] n.d.	ezza m d.t. ma	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d.	ecchiatura Poli	4 a	Icc qu	Icc max mag. <	<a]: < ≤ P.d. Imagm</a]: 	I. ax Imagma x [A]	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s² [A²s]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s² [A²S]	I _ь [А] 2761,4	Sovi $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150
Lungh C.d.1 Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C. Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli	4 I _d O O	P.d.I. [kA] 0 0	lcc max mag. < Icc max <a]: < ≤ P.d. Imagm</a]: 	I. ax Imagma x [A] 1379,5	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s² [A²s]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s² [A²S]	I _b [A] 2761,4	Sovi $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150	
Lungh C.d.1 Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C. Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d.	Poli	4 I _d O O	Icc qu	lcc max mag. < Icc max <a]: < ≤ P.d. Imagm</a]: 	I. ax Imagma x [A] 1379,5	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s² [A²s]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s² [A²S]	I _b [A] 2761,4	Sovi $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150	
Lungh C.d.t Nome utenza SPD6 G6 Quadro:	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C. Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d. Zona:	Poli 2 2 2	4 I _d O O	P.d.I. [kA] 0 0	lcc max mag. < Icc max <a]: < ≤ P.d. Imagm</a]: 	I. ax Imagma x [A] 1379,5	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s² [A²s]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s² [A²S]	I _b [A] 2761,4	Sovi $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150	
- Sistema di distr Lungh C.d.1	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghot. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²] n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli 2 2 2	4 [A] [A] 0 0	P.d.I. [kA] 0 0 Impia	lcc max mag. < [kA] 2,90 2,90 2,90 anto:	(A]: (≤ P.d. Imagm I mag.	I. ax Imagma x [A] 1379,5	FAS I ² t max Inizio Linea [A ² S]	O CITCU SE κ²s²	IÎtO IÎt ≤M NEU IÎt max Inizio Linea [A²S]	TRO κ²s² [A²s]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE κ²s² [A²S]	I _b [A] 2761,4	Sovi $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma x	l ² t max Inizio	K ² S ²	l ² t max Inizio	K ² S ²	I ² t max Inizio	K ² S ²	I _b	I _{ns}
	[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]
	Circuito	 >			Appar	<u>l</u> ecchiatura	 а						o circı						 Sovra
					• •														
	hezza ≤ Lungh							Ι.	Icc max					l²t ≤K	² S ²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.	d.t. ma	<u>x</u>					<u> </u>	mag. <	ımagm	ax	FAS	SE	NEU ⁻	TPO	PROTE	ZIONE		
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	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}
				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]
	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD6	n.d.	0	0	-0,004		2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
G6	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15
Quadro:					Zona:		1	Imni	l anto:		<u> </u>								
						A. /		Imple	anio.										
7 C 7																			
					Impianto P	<u>v</u>		Daar		· · · ·	ı adıra :								
	:				Cliente:	<u>v</u>		Desc	crizior	ne Qu	ıadro:								
Nome Arrivo					•		4		crizior uadro [l		ıadro:	0	Ipk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
Q.C.7 Nome Arrivo - Sistema di distr					Cliente:						uadro:		lpk quad o circu				0	Tensione	[∨]: Sovra
Nome Arrivo Sistema di disti	ribuzione:				Cliente:	nmessa % :				kA]:				uito	z²s²		0		Sovra
Nome Arrivo Sistema di distr Lungl	ribuzione: Circuito	ezza m	ax		Cliente:	nmessa % :		Icc qu	uadro [l	kA]: x ≤ P.d.	1.				r ² s ²		0		
Nome Arrivo Sistema di distr Lungi C.d.	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.	ezza m	ax x	IT	C.d.t. Max am Appare	nmessa % : ecchiatura	a	Icc qu	lcc ma: mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm	I. ax	Cort	o circu	u ito I²t ≤k NEU	TRO	PROTE	EZIONE		Sovra $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$
Nome Arrivo Bistema di distr Lungi	ribuzione: Circuit o hezza ≤ Lungho	ezza m	ax x		Cliente:	nmessa % :		Icc qu	uadro [l	kA]: x ≤ P.d. Imagm	1.	Cort	o circı	u ito I²t ≤K		PROTE I ² t max Inizio Linea			Sovra
Nome Arrivo Sistema di distr Lungi C.d.t	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.	ezza m d.t. ma:	ax x	C.d.t.% con lb	C.d.t. Max am Appare	nmessa % : ecchiatura	a	Icc qu	Icc mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm	I. ax Imagma	FAS	o circu	l ² t ≤K NEU l ² t max Inizio	TRO	l ² t max Inizio	EZIONE		Sovra $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$
Nome Arrivo Sistema di distr Lungi C.d.	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.o	ezza m d.t. ma:	ax x L max	C.d.t.%	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	nmessa % : ecchiatura	a Id	Icc qu	Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. nax Imagma	FAS	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $ I_b \le I_{ns} \le I_z $ $ I_{ns} = I_{ns} \le I_z $
Nome Arrivo Sistema di distr Lungi C.d.	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lungho t. % con I _b ≤ C.o Formazione [mm²]	ezza m d.t. ma:	ax x L max	C.d.t.% con lb	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	nmessa % : ecchiatura	a Id	Icc qu	Icc max Icc max Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. nax Imagma x	FAS	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRO κ²s²	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} I_{ns}
Nome Arrivo Sistema di distr Lungi C.d.t	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C.o Formazione [mm ²] n.d.	ezza m d.t. ma:	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	ecchiatura Poli	a Id	Icc qu	Icc max Icc max Icc max Icc max Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A]	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²S]	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $I_{b} \le I_{ns} \le I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 3150
Nome Arrivo Lungi C.d.i Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C.o Formazione [mm ²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli	a Id	P.d.I. [kA] 0 0 0	Icc max Icc	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150
Lungl C.d.1 Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghot. % con $I_b \leq$ C.o Formazione [mm ²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d. Zona:	Poli 2 2 2	a Id	P.d.I. [kA] 0 0 0	Icc max mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150
Nome Arrivo Sistema di distr Lungl C.d.t Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghet. % con I _b ≤ C. Formazione [mm²] n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli 2 2 2	a Id	P.d.I. [kA] 0 0 1 Impli	lcc max lcc ma	x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	l ² t ≤K NEU I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	EZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_{b} \leq I_{ns} \leq I_{z}$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	lcc max	I mag.	Imagma x	l 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}
	[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]
	Circuito	 >			Appare	l ecchiatura	 a						o circi		• •	· ·	•		Sovra
					1-1-							-	-						
	hezza ≤ Lunghe								Icc max					l²t ≤K	x²S²				$I_b \le I_{ns} \le I_z$
C.d.t	t. % con I _b ≤ C.c	d.t. ma	<u>x</u>					 '	mag. <	Imagrii	ıax	FAS	SE	NEU ⁻	rp()	PROTE	ZIONE		
Nome utenza	Formazione	Г	L max	C.d.t.%	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	Icc	I mag.	Imagma	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}
				con lb	.				max		x	Inizio Linea		Inizio Linea		Inizio Linea		v	
	[mm²]	[m]	[m]	[%]		<u> </u>	[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]
	n.d.	0	0	-0,004		2	0) 0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150
SPD7	n.d.	0	0	-0,004		2	0) 0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150
G7	n.d.	0	0	-0,004	n.d.	2	U	0	2,90	Ü	1379,5	0	0	0	U	0	0	13,1	15
Quadro:		<u> </u>			Zona:			Impia	onto.		Ī					<u> </u>	<u> </u>		
						. /		IIIIpid	anio.										
					impianer														
					Impianto P	<u>v</u>				<u> </u>	-l								
Nome Arrivo					Cliente:			Desc	crizion	ne Qu	ıadro:								
Nome Arrivo					•		4	Desc			ıadro:	0	Ipk quad	dro [kA]:			0	Tensione	[V]:
Q.C.8 Nome Arrivo - Sistema di distr		<u> </u>			Cliente:						ıadro:		lpk quad o circu				0	Tensione	[V]: Sovra
Nome Arrivo - Sistema di distr	ribuzione:				Cliente:	ımessa % :		I Icc qu		kA]:					2°S ²		0		<u> </u>
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh	ribuzione: Circuito	ezza m	ax		Cliente:	ımessa % :		I Icc qu	ıadro [l	kA]: x ≤ P.d.	1.	Cort	o circı	J ito I²t ≤K					Sovra
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh C.d.t	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c	ezza m	ax x	IT	C.d.t. Max am	messa % : ecchiatura	a	I lcc qu	lcc mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm	I. ax	Cort	o circu	J ito I²t ≤K NEU	ΓRO	PROTE	ZIONE		Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe	ezza m	ax x		Cliente:	ımessa % :		I Icc qu	iadro [l	kA]: x ≤ P.d. Imagm	1.	Cort	o circı	J ito I²t ≤K		PROTE I ² t max Inizio Linea			Sovra
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh C.d.t	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c	ezza m d.t. ma:	ax x	C.d.t.%	C.d.t. Max am	messa % : ecchiatura	a	l lee qu	Icc mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm	I. ax Imagma	FAS	o circu	Jito I²t ≤K NEU I²t max Inizio	ΓRO	l ² t max Inizio	ZIONE		Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh C.d.t	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c	ezza m d.t. ma:	ax x L max	C.d.t.% con lb	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	messa % : ecchiatura	l _a	l lee qu	Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. nax Imagma	FAS	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns}
Nome Arrivo - Sistema di distr Lungh C.d.t	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghe t. % con $I_b \leq$ C.c. Formazione [mm ²]	ezza m d.t. ma:	ax x L max	C.d.t.% con lb	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	messa % : ecchiatura	l _a	l lee qu	Icc max Icc max Icc max	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. nax Imagma x	FAS	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRO K²S²	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$
Nome Arrivo	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghe t. % con $I_b \leq$ C.c. Formazione [mm ²] n.d.	ezza m d.t. ma:	L max	C.d.t.% con lb [%] -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot.	ecchiatura Poli	l _a	l lee qu	Icc max Icc max Icc max Icc max [kA]	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A]	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²S]	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150
Nome Arrivo Sistema di distr Lungh C.d.t Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli	l _a		Icc max mag. < Icc max kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150	
Nome Arrivo Sistema di distr Lungh C.d.t Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza ≤ Lunghe t. % con I _b ≤ C.c Formazione [mm²] n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d. Zona:	Poli 2 2 2	l _a		Icc max mag. <	kA]: x ≤ P.d. Imagm I mag.	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150
Nome Arrivo Sistema di distr Lungh C.d.t Nome utenza	ribuzione: Circuito hezza \leq Lunghe t. % con $I_b \leq$ C.c Formazione [mm ²] n.d. n.d. n.d.	ezza m d.t. ma:	L max [m]	C.d.t.% con lb [%] -0,004 -0,004	Cliente: C.d.t. Max am Appare Sigla prot. n.d. n.d. n.d.	Poli 2 2 2	l _a	P.d.I. [kA] 0 0 0 0 Impia	Icc max mag. < Icc max Icc max Icc max [kA] 2,90 2,90 2,90 anto:	x ≤ P.d. Imagm I mag. 0 0	I. lmagma x [A] 1379,5 1379,5	FAS I²t max Inizio Linea [A²S]	O CIRCU	J ito I ² t ≤K NEU [*] I ² t max Inizio Linea	ΓRΟ κ²s² [A²s] 0	l ² t max Inizio Linea	ZIONE K ² S ²	I _b [A] 2761,4	Sovra $I_b \le I_{ns} \le I_z$ I_{ns} $[A]$ 3150 3150

Nome utenza	Formazione	L	L max	con Ib	Sigla prot.	Poli	l _d	P.d.I.	lcc max		x	Inizio Linea	K²S²	l ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	
	[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]	
	Circuito	<u> </u>			Appa	recchiatura	a					Cort	o circ	uito					Sov	vracc
	hezza ≤ Lunghe t. % con I _h ≤ C.									x ≤ P.d. Imagm				l²t ≤l	√2S2				$I_b \le I_{ns} \le I_z$	
<u> </u>	/0 COII i _b ≥ C.	u.t. 1116	<u> </u>									FA	SE	NEU	TRO	PROTI	EZIONE			
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	K²S²	I ² t max Inizio Linea	K ² S ²	I _b	I _{ns}	
	[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]	
	n.d.	() 0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	2761,4	3150	
SPD8	n.d.	() 0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	0	3150	i
G8	n.d.	С) 0	-0,004	n.d.	2	0	0	2,90	0	1379,5	0	0	0	0	0	0	13,1	15	
	†	†	+																	l

accari			36
accari			26
accari			36
	СО		Ver. cont. ir
	l _f ≤ 1,4	45 I _z	
l _z	I _f	1.45l _z	
·z	-1	11-1012	
[A]	[A]	[A]	
784,4	0		0 Verificato
701,1	Ů		Volinicate
			36
accari	СО		Ver. cont. ir
accari			ī
accari	CO I _f ≤ 1,4	45 I _z	ī
	l _f ≤ 1,		ī
accari		45 I _z	ī
	l _f ≤ 1,		ī
l _z	l _f ≤ 1,	1.45l _z	ī
[A] 0 525,2	I _f ≤ 1,	1.45l _z	Ver. cont. ir
I _z [A] 0 525,2 0	I _f ≤ 1,	1.45l _z	Ver. cont. ir
[A] 0 525,2 0	I _f ≤ 1,	1.45l ₂	Ver. cont. ir
I _z [A] 0 525,2 0 0 525,2	I _f ≤ 1,	1.45i _z	Ver. cont. ir
[A] 0 525,2 0 0	I _f ≤ 1,	1.45i ₂	Ver. cont. ir Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato

l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
<u> </u>			
			360
accar	ico		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,	,45 l _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0		Verificato
525,2	0		Verificato
0	0		Verificato
0	5200		Verificato
0	0		Verificato
0	0	0	Verificato
			•
			360
accar	ico		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,	,45 l _z	
	-	1	

1.45l_z

[A]

0 Verificato0 Verificato

lz

[A]

[A]

l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
525,2	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

raccari	ico		Ver. cont. ind.
	l _f ≤ 1,	,45 l _z	
I _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

Sovraccarico Ver. cont. ind.

ovrac	carico	ver. cont. ind.
	l _f ≤ 1,45 l _z	

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

·	·		36000
accari	СО	Ver. cont. ind.	
	I _f ≤ 1,	45 l _z	
I _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	

		36000	
ovraccar	ico	Ver. cont. ind.	
	l _f ≤ 1,45 l _z		
_			
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

			1059
/raccari	СО	Ver. cont. ind.	
	I _f ≤ 1,	,45 l _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
I			
			360
raccari	СО		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,	45 I _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
-2	٠,		
[A]	[A]	[A]	
0	0		Verificato
0	0		Verificato
312,1	0	C	Verificato
0	0		Verificato
0	5200		Verificato
0	0	C	Verificato
0	0	C	Verificato
			10
raccari	со		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,4	45 l _z	
		4 4	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	C	Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
		-	
[A]	[A]	[A]	
0	0		Verificato
0	0		Verificato
Ŭ	Ĭ	<u> </u>	Vormouto
			36
accar	ico		Ver. cont. in
	l _f ≤ 1,	45 l _z	
l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0		Verificato
0	5200		Verificato
0	0		Verificato
0	0	- 0	Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
			36000

raccari	СО	Ver. cont. ind.	
	I _f ≤ 1,45 I _z		
I _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

Fovraccarico Ver. cont. ind.

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
	I _f ≤ 1	,45 l _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

raccari	СО	Ver. cont. ind.	
	I _f ≤ 1,45 I _z		
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

	l _z	l _f	1.45l _z		
	[A]	[A]	[A]		
vra	accar	ico		Ver. co	nt. ind.
		I _f ≤ 1	,45 l _z		
	l _z	l _f	1.45l _z		
	[A]	[A]	[A]		
	0	0	C	Verificato	
	0	0	C	Verificato	
	0	0	C	Verificato	
					36000
vra	accar	ico		Ver. co	36000 ont. ind.
	accar		,45 l _z	Ver. co	
	accar		,45 l _z	Ver. co	
vra		l _f ≤ 1		Ver. co	
wra	I _z	l _f ≤ 1	1.45i _z	Ver. co	
vra	I _z	I _f ≤ 1 I _t	1.45l _z		
wra	I _z [A]	I _f ≤ 1 I _t [A]	1.45I _z	Verificato	36000 ont. ind.
vra	I _z 0 0	I _f ≤ 1 I _f [A] 0	1.45l _z	Verificato Verificato	

0 Verificato

0 Verificato

[A] [A] [A]	
[A] [A]	
	105
vraccarico Ver. c	ont. ind
I _f ≤ 1,45 I _z	

1.45l_z

[A]

0 Verificato

0 Verificato

0 Verificato

[A]

[A]

0

			36000
ovraccar	ico		Ver. cont. ind.
	l _f ≤ 1	,45 l _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
312,1	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

	1.45l _z	l _f	l _z
	[A]	[A]	[A]
	[]	1	
10		_	
Ver. cont. in		ico	accari
	45 L	l _f ≤ 1,	
	17 IZ	ı _† = ı,	
	1.45l _z	l _f	l _z
	[A]	[A]	[A]
Verificato	0	0	0
Verificato	0	0	0
Verificato	0	0	0
		<u> </u>	
360			
36 Ver. cont. in		ico	accari
	45 I _z	iCO I _f ≤ 1,	accari
			accari
	45 l _z		raccari
		l _f ≤ 1,	
	1.45I _z	l _f ≤ 1,	Iz
Ver. cont. in	1.45I _z [A]	I _f ≤ 1, I _f	I ₂
Ver. cont. in	1.45I _z [A] 0	I _f ≤ 1, I _f [A]	I ₂ [A]

I _f ≤ 1,45 I _z Ver. cont. in I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A] 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z I _f I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A]				
0 5200 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z	l _z	If	1.45l _z	
0 5200 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z	ΓΔ1	ΓΔ1	ΓΔ1	
0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 1 raccarico Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z				
1 raccarico Ver. cont. in Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Verificato Ver. cont. in V				
raccarico				
I _f ≤ 1,45 I _z Ver. cont. in I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A] 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z I _f I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A]		U	0	vernicato
I _f ≤ 1,45 I _z Ver. cont. in I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A] 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z I _f I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A]				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	raccari	СО		Ver. cont. in
[A] [A] [A] 0 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Verificato I _f ≤ 1,45 I _z I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A] [A]		I _f ≤ 1,	45 l _z	
[A] [A] [A] 0 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Verificato I _f ≤ 1,45 I _z I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A] [A]			4 451	
0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 Verificato 36 raccarico Ver. cont. in l _f ≤ 1,45 l _z l _z l _f 1.45 l _z	I _Z	lf	1.451 _z	
0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 36 raccarico Ver. cont. in l _f ≤ 1,45 l _z l _z l _f 1.45 l _z [A] [A] [A]	[A]	[A]	[A]	
0 0 0 Verificato 36 raccarico Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z I _z I _f 1.45 I _z [A] [A] [A]	0	0	0	Verificato
36 raccarico Ver. cont. in I _f ≤ 1,45 I _z	0	0	0	Verificato
Ver. cont. in	0	0	0	Verificato
Ver. cont. in				
Ver. cont. in				
I _f ≤ 1,45 I ₂				
I _z I _f 1.45I _z [A] [A]	raccari	СО		Ver. cont. in
[A] [A]		I _f ≤ 1,	45 l _z	
	Iz	l _f	1.45l _z	
0 0 Vorificato	[A]	[A]	[A]	
TI TI TI TI TI TI TI TI TI TI TI TI TI T	0	0		Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
312,1	0		Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
			,
accari	СО		Ver. cont. i
accari	CO I _f ≤ 1,4	45 I _z	Ver. cont. ii
accari		45 I _z	Ver. cont. ii
	l _f ≤ 1,4		Ver. cont. i
I ₂	I _f ≤ 1,	1.45l _z	
I _z 0	I _f ≤ 1,4	1.45l _z [A]	Verificato
I ₂	I _f ≤ 1,	1.45I _z [A]	
I _z 0 0	I _f ≤ 1,4	1.45I _z [A]	Verificato Verificato
I _z [A] 0 0 0	I _f ≤ 1,4	1.45I _z [A]	Verificato Verificato Verificato
I _z 0 0	I _f ≤ 1,4	1.45I _z [A]	Verificato Verificato Verificato

l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
525,2	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

/raccari	СО		Ver. cont. ind.
	I _f ≤ 1,	45 l _z	
I _z	l _f	1.451,	
'z	"	z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

	36000
Sovraccarico	Ver. cont. ind.

l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
	l _f ≤ 1	,45 l _z	
l _z	l _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
525,2	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	5200	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

accario	CO		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,4	15 I _z	
l _z	I _f	1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato
0	0	0	Verificato

[A]	[A] rico I _f ≤ 1,		Ver. cont. in
	I _f ≤ 1,		Ver. cont. in
I _z			
I _z	l _f		
		1.45l _z	
[A]	[A]	[A]	
0	0		0 Verificato
0	1		0 Verificato
0	0		0 Verificato
			10
accar	rico		Ver. cont. in
accar	r iCO I₁ ≤ 1,	45 I _z	
accar		45 I _z	
	I _f ≤ 1,		
l ₂	l _f ≤ 1,·	1.45l _z	
I ₂	I _f ≤ 1,	1.45l _z	Ver. cont. in

Interpretation Interpretation Ver. cont. interpretation Interpretation Interpretation Ver. cont. interpretation Interpretation Interpretation Verification Interpretation Verification Interpretation Ver. cont. interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation Interpretation <td< th=""><th></th><th></th><th>1.45l_z</th><th>I_f</th><th>l_z</th></td<>			1.45l _z	I _f	l _z
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			[A]	[A]	[A]
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Ver. cont. in			ico	accari
[A] [A] [A] 0 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato Verificato Verificato It ≤ 1,45 I₂ I₂ I₁ 1.45 I₂ [A] [A] [A]		I _f ≤ 1,45 I _z			
0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 0 Verificato 0 Verificato 0 Verificato 0 Verificato 0 Verificato 10 accarico			1.45l _z	I _f	l _z
0 0 0 Verificato Verificato 10 accarico I _f ≤ 1,45 I _z I _z I _f 1.45I _z [A] [A] [A]			[A]	[A]	[A]
0 0 0 Verificato 0 0 0 Verificato 10 accarico Ver. cont. inc I _f ≤ 1,45 I _z I _z I _f 1.45I _z [A] [A] [A]	Verificato	0		0	0
10 accarico Ver. cont. inc		_			0
	· omioato			0	0
I ₂ I _r 1.45I ₂ [A] [A] [A]	Verificato 10	0			
[A] [A] [A]	Verificato 10	0			accari
	Verificato 10	0	45 I _z	ico	accari
0 0 0 Vorificato	Verificato 10	0		iCO I _f ≤ 1,	
	Verificato 10	0	1.451,	iCO I _f ≤ 1,	I _z
0 0 0 Verificato	Verificato 10 Ver. cont. in		1.451,	iCO I _f ≤ 1,	I ₂
0 0 Verificato	Verificato 10 Ver. cont. in	0	1.451,	iCO I _f ≤ 1, I _f [A]	I _z
0 0 Verificate	Verificato 10	0	45 I _z	ico	accari

	l _z	I _f	1.45l _z	
	[A]	[A]	[A]	
) (vraccar	ico		Ver. cont. ind.
		I _f ≤ 1	,45 l _z	
	l _z	l _f	1.45l _z	
	[A]	[A]	[A]	
	0	0	0	Verificato
	0	0	0	Verificato
	0	0	0	Verificato