

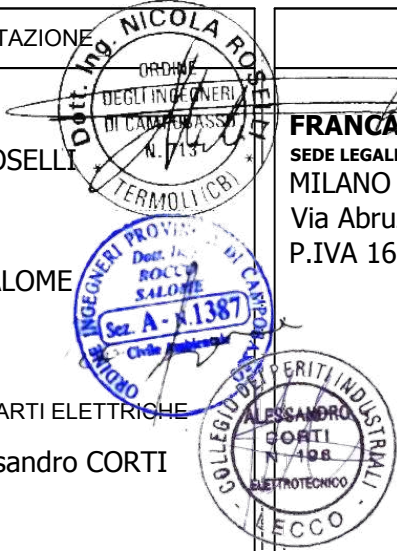
REGIONE PUGLIA
Comune di Francavilla Fontana
Provincia di Brindisi



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA CON ASSOCIATO IMPIANTO AGRICOLO (AGRIVOLTAICO) E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 80239 KW E DELLA POTENZA NOMINALE IN A.C. PARI A 65800 KW SITO NEL COMUNE DI FRANCAVILLA FONTANA (BR) CON OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI MANDURIA (BR), ORIA (BR) ED ERCHIE (BR)

TITOLO TAVOLA
TABELLA DATI IMPIANTO

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI
PROGETTISTI Ing. Nicola ROSELLI Ing. Rocco SALOME PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE Per. Ind. Alessandro CORTI CONSULENZE E COLLABORAZIONI Arch Gianluca DI DONATO Ambiti archeologici - CAST s.r.l. Dott. Massimo MACCHIAROLA Ing Elvio MURETTA Geol. Vito PLESCIA	 <p>FRANCAVILLA 1 SOLAR S.R.L. SEDE LEGALE MILANO (MI), cap 20131 Via Abruzzi n° 94 P.IVA 16318271000</p>	

4.2.9_17	FILE EQWE434_4.2.9_17_TABELLA DATI IMPIANTO	CODICE PROGETTO EQWE434	SCALA
-----------------	--	----------------------------	-------

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	07/07/2022	EMISSIONE	SALOME	FRANCAVILLA1SOLARSRL	FRANCAVILLA1SOLARSRL
B	DATA				
C	DATA				
D	DATA				
E	DATA				
F	DATA				

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

CABINA	STRINGHE	N. PANNELLI	POTENZA CC kWcc	N. INVERTER	POTENZA CC kWcc per Inverter (media)	POTENZA CA kWca	TRAFO		N. INVERTER PER TRAFI	POTENZA CA kWca per Trafo
							TRAFO	kVA		
CABINA 1	353	10590	7042,35	34	207,13	5950	TRAFO 1	2500	12	2100
							TRAFO2	2500	11	1925
							TRAFO 3	2500	11	1925
CABINA 2	274	8220	5466,3	24	227,76	4200	TRAFO 1	2500	12	2100
							TRAFO2	2500	12	2100
							--	--	--	--
CABINA 3	264	7920	5266,8	24	219,45	4200	TRAFO 1	2500	12	2100
							TRAFO2	2500	12	2100
							--	--	--	--
CABINA 4	253	7590	5047,35	24	210,31	4200	TRAFO 1	2500	12	2100
							TRAFO2	2500	12	2100
							--	--	--	--
CABINA 5	295	8850	5885,25	26	226,36	4550	TRAFO 1	2500	13	2275
							TRAFO2	2500	13	2275
							--	--	--	--
CABINA 6	363	10890	7241,85	35	206,91	6125	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	12	2100
							TRAFO 3	2500	12	2100
CABINA 7	360	10800	7182	35	205,20	6125	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	12	2100
							TRAFO 3	2500	12	2100
CABINA 8	247	7410	4927,65	22	223,98	3850	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	11	1925
							--	--	--	--
CABINA 9	299	8970	5965,05	28	213,04	4900	TRAFO 1	2500	14	2450
							TRAFO2	2500	14	2450
							--	--	--	--
CABINA 10	185	5550	3690,75	18	205,04	3150	TRAFO 1	2500	9	1575
							TRAFO2	2500	9	1575
							--	--	--	--
CABINA 11	230	6900	4588,5	22	208,57	3850	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	11	1925
							--	--	--	--
CABINA 12	240	7200	4788	22	217,64	3850	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	11	1925
							--	--	--	--
CABINA 13	206	6180	4109,7	20	205,49	3500	TRAFO 1	2500	10	1750
							TRAFO2	2500	10	1750
							--	--	--	--
CABINA 14	235	7050	4688,25	22	213,10	3850	TRAFO 1	2500	11	1925
							TRAFO2	2500	11	1925
							--	--	--	--
CABINA 15	218	6540	4349,1	20	217,46	3500	TRAFO 1	2500	10	1750
							TRAFO2	2500	10	1750
							--	--	--	--
TOTALE	4022	120660	80239	376	Media: 213,83	65800	TRAFO:	33	376	65800

Quadro:					Zona:					Impianto:															
Nome Arrivo: .Q1					Cliente:					Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4					lcc quadro [kA]: 0			lpk quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 36000									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.				
Lunghezza ≤ Lunghezza max										lcc max ≤ P.d.l.			I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										mag. < lmagmax			FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]				
.Q1	6x[3x300]	27000	0	-2,78	n.d.	3	0	0	7,29	0	123,5	0	2,74E+10	0	0	0	0	1015,5	1032	2338,0	0	0	Verificato		

Quadro: QMTG					Zona: CABINA GENERALE					Impianto:															
Nome Arrivo: QMTG.Q1					Cliente:					Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4					lcc quadro [kA]: 0			lpk quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 36000									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.				
Lunghezza ≤ Lunghezza max										lcc max ≤ P.d.l.			I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										mag. < lmagmax			FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _z			
[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[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]			
QMTG.Q1	n.d.	0	0	-2,78	SF1-36-16kA	3	1200	16	6,23	12000	123,5	0	0	0	0	0	0	1015,5	1032	0	0	0	Verificato		
QMTG.FU1	n.d.	0	0	-2,78	CF-36kV-6.3A	1	6,30	20	6,97	0	136,0	0	0	0	0	0	0	1,85	8,26	0	0	0	Verificato		
QMTG.Q2	n.d.	0	0	-2,78	SF1-36-16kA	3	1200	16	6,23	12000	123,5	0	0	0	0	0	0	1017,1	1032	0	0	0	Verificato		
QMTG.Q3	3x95	5	0	2,14	n.d.	3	0	0	6,97	0	1971	0	7,64E+07	0	0	0	0	1,85	2,78	207,4	0	0	Verificato		
QMTG.Q4	3x[3x240]	505	32000	-2,85	SF1-36-16kA	3	600	16	6,52	6000	128,7	0	4,39E+09	0	0	0	0	546,7	558	633,1	0	0	Verificato		
QMTG.Q5	2x[3x240]	2070	128000	-2,78	SF1-36-16kA	3	100	16	6,97	1000	136,1	4,86E+07	1,95E+09	0	0	0	0	0	100	477,4	0	0	Verificato		
QMTG.Q6	3x[3x240]	1375	32000	-2,94	SF1-36-16kA	3	600	16	6,58	6000	129,5	0	4,39E+09	0	0	0	0	470,4	474	633,1	0	0	Verificato		
QMTG.Q7	2x[3x240]	2085	128000	-2,78	SF1-36-16kA	3	100	16	6,97	1000	136,1	4,86E+07	1,95E+09	0	0	0	0	0	100	477,4	0	0	Verificato		
QMTG.Q8	n.d.	0	0	0,008	COMPACT NSX250B	4	250	25	2,67	2500	1971,0	0	0	0	0	0	0	160,8	151,6	0	325	0	Verificato		

Quadro: QMT1					Zona: CABINA CAMPO 1					Impianto:															
Nome Arrivo: QMT1.Q1					Cliente:					Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4					lcc quadro [kA]: 0			lpk quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 36000									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico				Ver. cont. ind.				
Lunghezza ≤ Lunghezza max										lcc max ≤ P.d.l.			I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max										mag. < lmagmax			FASE		NEUTRO		PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _z			
[mm ²]	[m]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[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]			

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagm 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}	I _z	I _r	1.45I _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]		
	[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]		
QMT1.Q1	n.d.	0	0	-2,85	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,47	0	128,7	0	0	0	0	0	0	546,7	558	0	0	0	0	Verificato
QMT1.Q2	3x95	8	33777,8	-2,85	SF1-36-16kA	3	100	16	6,90	1000	135,5	2,38E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,6	40	207,4	0	0	0	Verificato
QMT1.Q3	3x95	8	33777,8	-2,85	SF1-36-16kA	3	100	16	6,90	1000	135,6	2,38E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato
QMT1.Q4	3x95	8	33777,8	-2,85	SF1-36-16kA	3	100	16	6,90	1000	135,6	2,38E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato
QMT1.Q5	3x[3x240]	520	0	-2,91	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,54	0	129,8	0	4,39E+09	0	0	0	0	454,5	558	633,1	0	0	0	Verificato
QMT1.Q6	n.d.	0	0	-3,30	n.d.	3	0	0	6,89	0	22516,0	0	0	0	0	0	0	32,6	40	0	0	0	0	Verificato
QMT1.Q7	n.d.	0	0	-3,27	n.d.	3	0	0	6,90	0	22517,9	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato
QMT1.Q8	n.d.	0	0	-3,27	n.d.	3	0	0	6,89	0	22517,8	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato
QMT1.Q9	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,074	n.d.	4	0	0	31,2	0	22232,7	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	0	Non verificato
QMT1.Q10	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22234,6	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato
QMT1.Q11	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22234,4	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato

Quadro: QMT8					Zona: CABINA 8		Impianto:																	
Nome Arrivo: QMT8.Q1					Cliente:		Descrizione Quadro:																	
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4		lcc quadro [kA]: 0					l _{pk} quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 36000							
Circuito					Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					lcc max ≤ P.d.l. mag. < Imagmax				I ² t ≤ K ² S ²								I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z				
									FASE		NEUTRO		PROTEZIONE											
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagm 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}	I _z	I _r	1.45I _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]		
QMT8.Q1	n.d.	0	0	-2,94	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,45	0	129,5	0	0	0	0	0	0	470,4	474	0	0	0	0	Verificato
QMT8.Q2	3x95	8	33777,8	-2,94	SF1-36-16kA	3	100	16	6,83	1000	135,6	2,33E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato
QMT8.Q3	3x95	8	33777,8	-2,94	SF1-36-16kA	3	100	16	6,83	1000	135,6	2,33E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato
QMT8.Q4	2x[3x240]	35	0	-2,95	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,50	0	130,2	0	1,95E+09	0	0	0	0	410,7	474	477,4	0	0	0	Verificato
QMT8.Q5	n.d.	0	0	-3,36	n.d.	3	0	0	6,82	0	22500,8	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato
QMT8.Q6	n.d.	0	0	-3,36	n.d.	3	0	0	6,82	0	22501,1	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato
QMT8.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,068	n.d.	4	0	0	31,2	0	22217,1	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato
QMT8.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22217,5	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato

Quadro: QMT2					Zona: CABINA CAMPO 2		Impianto:																
Nome Arrivo: QMT2.Q1					Cliente:		Descrizione Quadro:																
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4		lcc quadro [kA]: 0					l _{pk} quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 36000						
Circuito					Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					lcc max ≤ P.d.l. mag. < Imagmax				I ² t ≤ K ² S ²								I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z			
									FASE		NEUTRO		PROTEZIONE										
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con I _b	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	lcc max	I mag.	Imagm 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}	I _z	I _r	1.45I _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]	

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]	
QMT2.Q1	n.d.	0	0	-2,91	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,50	0	129,8	0	0	0	0	0	0	454,5	558	0	0	0	Verificato
QMT2.Q2	3x95	8	33777,8	-2,91	SF1-36-16kA	3	100	16	6,86	1000	135,6	2,35E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT2.Q3	3x95	8	33777,8	-2,91	SF1-36-16kA	3	100	16	6,86	1000	135,6	2,35E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT2.Q4	3x[3x240]	60	0	-2,91	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,54	0	130,6	0	4,39E+09	0	0	0	0	389,4	480	633,1	0	0	Verificato
QMT2.Q5	n.d.	0	0	-3,35	n.d.	3	0	0	6,85	0	22507,6	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT2.Q6	n.d.	0	0	-3,35	n.d.	3	0	0	6,85	0	22507,9	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT2.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22224,0	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT2.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22224,3	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato

Quadro: QMT9					Zona: CABINA 9					Impianto:																	
Nome Arrivo: QMT9.Q1					Cliente:					Descrizione Quadro:																	
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4					Icc quadro [kA]: 0				Ipk quadro [kA]: 0				Tensione [V]: 36000									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico					Ver. cont. ind.					
Lunghezza ≤ Lunghezza max					C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					Icc max ≤ P.d.I. mag. < Imagmax					I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _f ≤ 1,45 I _z		
										FASE			NEUTRO		PROTEZIONE												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]					
QMT9.Q1	n.d.	0	0	-2,95	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,49	0	130,2	0	0	0	0	0	0	410,7	474	0	0	0	Verificato				
QMT9.Q2	3x95	8	33777,8	-2,95	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,5	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	37,9	40	207,4	0	0	Verificato				
QMT9.Q3	3x95	8	33777,8	-2,95	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,5	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	37,9	40	207,4	0	0	Verificato				
QMT9.Q4	2x[3x240]	120	0	-2,96	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,55	0	131,2	0	1,95E+09	0	0	0	0	334,8	474	477,4	0	0	Verificato				
QMT9.Q5	n.d.	0	0	-3,44	n.d.	3	0	0	6,81	0	22494,4	0	0	0	0	0	0	37,9	40	0	0	0	Verificato				
QMT9.Q6	n.d.	0	0	-3,44	n.d.	3	0	0	6,81	0	22494,6	0	0	0	0	0	0	37,9	40	0	0	0	Verificato				
QMT9.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,085	n.d.	4	0	0	31,2	0	22210,9	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1768,1	1800	1821	0	0	Non verificato				
QMT9.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,085	n.d.	4	0	0	31,2	0	22211,1	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1768,1	1800	1821	0	0	Non verificato				

Quadro: QMT3					Zona: CABINA CAMPO 3					Impianto:																	
Nome Arrivo: QMT3.Q1					Cliente:					Descrizione Quadro:																	
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4					Icc quadro [kA]: 0				Ipk quadro [kA]: 0				Tensione [V]: 36000									
Circuito					Apparecchiatura					Corto circuito							Sovraccarico					Ver. cont. ind.					
Lunghezza ≤ Lunghezza max					C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					Icc max ≤ P.d.I. mag. < Imagmax					I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _f ≤ 1,45 I _z		
										FASE			NEUTRO		PROTEZIONE												
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]					
QMT3.Q1	n.d.	0	0	-2,91	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,54	0	130,6	0	0	0	0	0	0	389,4	480	0	0	0	Verificato				
QMT3.Q2	3x95	8	33777,8	-2,91	SF1-36-16kA	3	100	16	6,85	1000	135,6	2,35E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato				
QMT3.Q3	3x95	8	33777,8	-2,91	SF1-36-16kA	3	100	16	6,85	1000	135,6	2,35E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato				
QMT3.Q4	3x[3x240]	250	0	-2,93	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,59	0	131,4	0	4,39E+09	0	0	0	0	324,4	400	633,1	0	0	Verificato				

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]	
QMT3.Q5	n.d.	0	0	-3,36	n.d.	3	0	0	6,84	0	22505,7	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT3.Q6	n.d.	0	0	-3,36	n.d.	3	0	0	6,84	0	22505,3	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT3.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22222,2	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT3.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22221,8	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato

Quadro: **QMT10** Zona: **CABINA 10** Impianto:

Nome Arrivo: **QMT10.Q1** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I_{cc} quadro [kA]: **0** I_{pk} quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					I _{cc max} ≤ P.d.I. mag. < Imagmax							I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _f ≤ 1,45 I _z		
					FASE							NEUTRO			PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]	
QMT10.Q1	n.d.	0	0	-2,96	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,54	0	131,2	0	0	0	0	0	0	334,8	474	0	0	0	Verificato
QMT10.Q2	3x95	8	33777,8	-2,96	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,6	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	24,4	40	207,4	0	0	Verificato
QMT10.Q3	3x95	8	33777,8	-2,96	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,6	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	24,4	40	207,4	0	0	Verificato
QMT10.Q4	2x(3x240)	60	0	-2,97	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,58	0	131,9	0	1,95E+09	0	0	0	0	286,0	400	477,4	0	0	Verificato
QMT10.Q5	n.d.	0	0	-3,32	n.d.	3	0	0	6,80	0	22496,4	0	0	0	0	0	0	24,4	40	0	0	0	Verificato
QMT10.Q6	n.d.	0	0	-3,32	n.d.	3	0	0	6,80	0	22496,8	0	0	0	0	0	0	24,4	40	0	0	0	Verificato
QMT10.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,055	n.d.	4	0	0	31,2	0	22212,7	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1136,7	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT10.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,055	n.d.	4	0	0	31,2	0	22213,1	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1136,7	1800	1821	0	0	Non verificato

Quadro: **QMT4** Zona: **CABINA CAMPO 4** Impianto:

Nome Arrivo: **QMT4.Q1** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I_{cc} quadro [kA]: **0** I_{pk} quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					I _{cc max} ≤ P.d.I. mag. < Imagmax							I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _f ≤ 1,45 I _z		
					FASE							NEUTRO			PROTEZIONE								
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _f	1.45I _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]	
QMT4.Q1	n.d.	0	0	-2,93	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,55	0	131,4	0	0	0	0	0	0	324,4	400	0	0	0	Verificato
QMT4.Q2	3x95	8	33777,8	-2,93	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,5	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT4.Q3	3x95	8	33777,8	-2,93	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,5	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT4.Q4	2x(3x240)	55	0	-2,94	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,61	0	132,3	0	1,95E+09	0	0	0	0	259,3	320	477,4	0	0	Verificato
QMT4.Q5	n.d.	0	0	-3,38	n.d.	3	0	0	6,81	0	22495,1	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT4.Q6	n.d.	0	0	-3,38	n.d.	3	0	0	6,81	0	22495,5	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT4.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22211,6	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT4.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,073	n.d.	4	0	0	31,2	0	22212,0	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]						
Quadro: QMT11					Zona: CABINA 11							Impianto:																
Nome Arrivo: QMT11.Q1					Cliente:							Descrizione Quadro:																
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4							Icc quadro [kA]: 0					Ipk quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 36000						
Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito							Sovraccarico					Ver. cont. ind.				
Lunghezza ≤ Lunghezza max					Icc max ≤ P.d.l.							I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z					I _r ≤ 1,45 I _z				
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					mag. < Imagmax							FASE							NEUTRO			PROTEZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]						
QMT11.Q1	n.d.	0	0	-2,97	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,57	0	131,9	0	0	0	0	0	0	286,0	400	0	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q2	3x95	8	33777,8	-2,97	SF1-36-16kA	3	100	16	6,79	1000	135,6	2,31E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q3	3x95	8	33777,8	-2,97	SF1-36-16kA	3	100	16	6,80	1000	135,6	2,31E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q4	2x[3x240]	380	0	-3	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,62	0	132,7	0	1,95E+09	0	0	0	0	226,4	320	477,4	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q5	n.d.	0	0	-3,38	n.d.	3	0	0	6,79	0	22491,7	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q6	n.d.	0	0	-3,38	n.d.	3	0	0	6,79	0	22491,7	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	0	Verificato				
QMT11.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22208,0	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato				
QMT11.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22208,1	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	0	Non verificato				
Quadro: QMT5					Zona: CABINA CAMPO 5							Impianto:																
Nome Arrivo: QMT5.Q1					Cliente:							Descrizione Quadro:																
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4							Icc quadro [kA]: 0					Ipk quadro [kA]: 0					Tensione [V]: 36000						
Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito							Sovraccarico					Ver. cont. ind.				
Lunghezza ≤ Lunghezza max					Icc max ≤ P.d.l.							I ² t ≤ K ² S ²							I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z					I _r ≤ 1,45 I _z				
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					mag. < Imagmax							FASE							NEUTRO			PROTEZIONE						
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]						
QMT5.Q1	n.d.	0	0	-2,94	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,60	0	132,3	0	0	0	0	0	0	259,3	320	0	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q2	3x95	8	33777,8	-2,94	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,5	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	34,8	40	207,4	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q3	3x95	8	33777,8	-2,94	SF1-36-16kA	3	100	16	6,81	1000	135,6	2,32E+06	7,64E+07	0	0	0	0	34,8	40	207,4	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q4	2x[3x240]	485	0	-2,97	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,66	0	133,1	0	1,95E+09	0	0	0	0	189,7	240	477,4	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q5	n.d.	0	0	-3,41	n.d.	3	0	0	6,80	0	22493,6	0	0	0	0	0	0	34,8	40	0	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q6	n.d.	0	0	-3,41	n.d.	3	0	0	6,80	0	22494,2	0	0	0	0	0	0	34,8	40	0	0	0	0	Verificato				
QMT5.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	1,13	n.d.	4	0	0	31,2	0	22210,0	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1641,8	1800	1821	0	0	0	Non verificato				
QMT5.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	1,13	n.d.	4	0	0	31,2	0	22210,6	3,93E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1641,8	1800	1821	0	0	0	Non verificato				
Quadro: QMT12					Zona: CABINA 12							Impianto:																
Nome Arrivo:					Cliente:							Descrizione Quadro:																

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	

QMT12.Q1
 Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I_{cc} quadro [kA]: **0** I_{pk} quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max					I _{cc max} ≤ P.d.I.							I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					mag. < Imagmax							FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	
QMT12.Q1	n.d.	0	0	-3	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,57	0	132,7	0	0	0	0	0	0	226,4	320	0	0	0	Verificato
QMT12.Q2	3x95	8	33777,8	-3	SF1-36-16kA	3	100	16	6,74	1000	135,6	2,27E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	Verificato
QMT12.Q3	3x95	8	33777,8	-3	SF1-36-16kA	3	100	16	6,74	1000	135,6	2,27E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	Verificato
QMT12.Q4	2x(3x240)	250	0	-3,02	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,62	0	133,5	0	1,95E+09	0	0	0	0	166,8	240	477,4	0	0	Verificato
QMT12.Q5	n.d.	0	0	-3,42	n.d.	3	0	0	6,74	0	22477,4	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	Verificato
QMT12.Q6	n.d.	0	0	-3,42	n.d.	3	0	0	6,74	0	22477,5	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	Verificato
QMT12.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,067	n.d.	4	0	0	31,2	0	22193,6	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT12.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,066	n.d.	4	0	0	31,2	0	22193,7	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato

Quadro: **QMT6** Zona: **CABINA CAMPO 6** Impianto:
 Nome Arrivo: **QMT6.Q1** Cliente: Descrizione Quadro:

Sistema di distribuzione: **Alta** C.d.t. Max ammessa % : **4** I_{cc} quadro [kA]: **0** I_{pk} quadro [kA]: **0** Tensione [V]: **36000**

Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.
Lunghezza ≤ Lunghezza max					I _{cc max} ≤ P.d.I.							I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max					mag. < Imagmax							FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	
QMT6.Q1	n.d.	0	0	-2,97	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,59	0	133,1	0	0	0	0	0	0	189,7	240	0	0	0	Verificato
QMT6.Q2	3x95	8	33777,8	-2,97	SF1-36-16kA	3	100	16	6,74	1000	135,6	2,27E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	Verificato
QMT6.Q3	3x95	8	33777,8	-2,97	SF1-36-16kA	3	100	16	6,74	1000	135,5	2,27E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT6.Q4	3x95	8	33777,8	-2,97	SF1-36-16kA	3	100	16	6,74	1000	135,5	2,27E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT6.Q5	3x240	305	0	-3,00	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,67	0	134,5	0	4,88E+08	0	0	0	0	94,8	120	346,0	0	0	Verificato
QMT6.Q6	n.d.	0	0	-3,39	n.d.	3	0	0	6,73	0	22474,1	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	Verificato
QMT6.Q7	n.d.	0	0	-3,42	n.d.	3	0	0	6,73	0	22472,9	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT6.Q8	n.d.	0	0	-3,42	n.d.	3	0	0	6,73	0	22472,9	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT6.Q9	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,066	n.d.	4	0	0	31,2	0	22190,4	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT6.Q10	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,072	n.d.	4	0	0	31,2	0	22189,2	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT6.Q11	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,072	n.d.	4	0	0	31,2	0	22189,3	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato

Quadro: **QMT13** Zona: **CABINA 13** Impianto:
 Nome Arrivo: **QMT13.Q1** Cliente: Descrizione Quadro:

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	
Sistema di distribuzione:				Alta	C.d.t. Max ammessa % :			4	Icc quadro [kA]:			0	Ipk quadro [kA]:			0	Tensione [V]:						36000
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z				
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								mag. < Imagmax															
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	
QMT13.Q1	n.d.	0	0	-3,02	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,58	0	133,5	0	0	0	0	0	0	166,8	240	0	0	0	Verificato
QMT13.Q2	3x95	8	33777,8	-3,02	SF1-36-16kA	3	100	16	6,71	1000	135,6	2,25E+06	7,64E+07	0	0	0	0	27,1	40	207,4	0	0	Verificato
QMT13.Q3	3x95	8	33777,8	-3,02	SF1-36-16kA	3	100	16	6,71	1000	135,6	2,25E+06	7,64E+07	0	0	0	0	27,1	40	207,4	0	0	Verificato
QMT13.Q4	3x240	760	0	-3,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,63	0	134,3	0	4,88E+08	0	0	0	0	112,6	160	346,0	0	0	Verificato
QMT13.Q5	n.d.	0	0	-3,40	n.d.	3	0	0	6,70	0	22466,6	0	0	0	0	0	0	27,1	40	0	0	0	Verificato
QMT13.Q6	n.d.	0	0	-3,40	n.d.	3	0	0	6,70	0	22466,6	0	0	0	0	0	0	27,1	40	0	0	0	Verificato
QMT13.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,06	n.d.	4	0	0	31,2	0	22182,8	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1263,0	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT13.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,06	n.d.	4	0	0	31,2	0	22183,0	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1263,0	1800	1821	0	0	Non verificato
Quadro: QMT7				Zona: CABINA CAMPO 7				Impianto:															
Nome Arrivo: QMT7.Q1				Cliente:				Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione:				Alta	C.d.t. Max ammessa % :			4	Icc quadro [kA]:			0	Ipk quadro [kA]:			0	Tensione [V]:						36000
Circuito				Apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Ver. cont. ind.			
Lunghezza ≤ Lunghezza max								Icc max ≤ P.d.I.				I ² t ≤ K ² S ²				I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z			I _r ≤ 1,45 I _z				
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max								mag. < Imagmax															
												FASE		NEUTRO		PROTEZIONE							
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con lb	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.I.	I _{cc max}	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]	
QMT7.Q1	n.d.	0	0	-3,00	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,58	0	134,5	0	0	0	0	0	0	94,8	120	0	0	0	Verificato
QMT7.Q2	3x95	8	33777,8	-3,00	SF1-36-16kA	3	100	16	6,65	1000	135,6	2,21E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,8	40	207,4	0	0	Verificato
QMT7.Q3	3x95	8	33777,8	-3,00	SF1-36-16kA	3	100	16	6,64	1000	135,5	2,21E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT7.Q4	3x95	8	33777,8	-3,00	SF1-36-16kA	3	100	16	6,64	1000	135,5	2,21E+06	7,64E+07	0	0	0	0	32,5	40	207,4	0	0	Verificato
QMT7.Q5	3x240	2070	0	-3,00	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,68	0	136,1	4,46E+07	4,88E+08	0	0	0	0	0	120	346,0	0	0	Verificato
QMT7.Q6	n.d.	0	0	-3,41	n.d.	3	0	0	6,65	0	22447,1	0	0	0	0	0	0	29,8	40	0	0	0	Verificato
QMT7.Q7	n.d.	0	0	-3,44	n.d.	3	0	0	6,64	0	22443,3	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT7.Q8	n.d.	0	0	-3,44	n.d.	3	0	0	6,64	0	22443,6	0	0	0	0	0	0	32,5	40	0	0	0	Verificato
QMT7.Q9	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,066	n.d.	4	0	0	31,1	0	22163,3	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT7.Q10	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,072	n.d.	4	0	0	31,1	0	22159,7	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
QMT7.Q11	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,072	n.d.	4	0	0	31,1	0	22160,0	3,92E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1515,5	1800	1821	0	0	Non verificato
Quadro: QMT14				Zona: CABINA 14				Impianto:															
Nome Arrivo: QMT14.Q1				Cliente:				Descrizione Quadro:															
Sistema di distribuzione:				Alta	C.d.t. Max ammessa % :			4	Icc quadro [kA]:			0	Ipk quadro [kA]:			0	Tensione [V]:						36000

Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.		
Lunghezza ≤ Lunghezza max												I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z					I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max																									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]			
QMT14.Q1	n.d.	0	0	-3,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,42	0	134,3	0	0	0	0	0	0	112,6	160	0	0	0	Verificato		
QMT14.Q2	3x95	8	33777,8	-3,08	SF1-36-16kA	3	100	16	6,49	1000	135,6	2,11E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,4	40	207,4	0	0	Verificato		
QMT14.Q3	3x95	8	33777,8	-3,08	SF1-36-16kA	3	100	16	6,49	1000	135,6	2,11E+06	7,64E+07	0	0	0	0	29,4	40	207,4	0	0	Verificato		
QMT14.Q4	3x240	35	0	-3,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,47	0	135,2	4,19E+07	4,88E+08	0	0	0	0	53,8	80	346,0	0	0	Verificato		
QMT14.Q5	n.d.	0	0	-3,49	n.d.	3	0	0	6,49	0	22396,3	0	0	0	0	0	0	29,4	40	0	0	0	Verificato		
QMT14.Q6	n.d.	0	0	-3,49	n.d.	3	0	0	6,49	0	22396,3	0	0	0	0	0	0	29,4	40	0	0	0	Verificato		
QMT14.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	1,21	n.d.	4	0	0	31,1	0	22112,5	3,91E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato		
QMT14.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	1,21	n.d.	4	0	0	31,1	0	22112,5	3,91E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1389,2	1800	1821	0	0	Non verificato		
Quadro: QMT15					Zona: CABINA 15							Impianto:													
Nome Arrivo: QMT15.Q1					Cliente:							Descrizione Quadro:													
Sistema di distribuzione: Alta					C.d.t. Max ammessa % : 4							I _{cc} quadro [kA]: 0			I _{pk} quadro [kA]: 0			Tensione [V]: 36000							
Circuito					Apparecchiatura							Corto circuito						Sovraccarico					Ver. cont. ind.		
Lunghezza ≤ Lunghezza max												I ² t ≤ K ² S ²						I _b ≤ I _{ns} ≤ I _z					I _r ≤ 1,45 I _z		
C.d.t. % con I _b ≤ C.d.t. max																									
Nome utenza	Formazione	L	L max	C.d.t.% con Ib	Sigla prot.	Poli	I _d	P.d.l.	I _{cc} max	I mag.	Imagmax	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}	I _z	I _r	1.45I _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]			
QMT15.Q1	n.d.	0	0	-3,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,46	0	135,2	0	0	0	0	0	0	53,8	80	0	0	0	Verificato		
QMT15.Q2	3x95	8	33777,8	-3,08	SF1-36-16kA	3	100	16	6,49	1000	135,6	2,10E+06	7,64E+07	0	0	0	0	27,1	40	207,4	0	0	Verificato		
QMT15.Q3	3x95	8	33777,8	-3,08	SF1-36-16kA	3	100	16	6,49	1000	135,7	2,10E+06	7,64E+07	0	0	0	0	26,7	40	207,4	0	0	Verificato		
QMT15.Q4	3x240	2085	0	-3,08	IM-20kA-36kV	3	630	0	6,51	0	136,1	4,24E+07	4,88E+08	0	0	0	0	0	80	346,0	0	0	Verificato		
QMT15.Q5	n.d.	0	0	-3,46	n.d.	3	0	0	6,48	0	22396,2	0	0	0	0	0	0	27,1	40	0	0	0	Verificato		
QMT15.Q6	n.d.	0	0	-3,46	n.d.	3	0	0	6,48	0	22396,4	0	0	0	0	0	0	26,7	40	0	0	0	Verificato		
QMT15.Q7	3x(5x240)+3x240	10	0	-0,06	n.d.	4	0	0	31,1	0	22112,2	3,91E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1263,0	1800	1821	0	0	Non verificato		
QMT15.Q8	3x(5x240)+3x240	10	0	1,22	n.d.	4	0	0	31,1	0	22112,5	3,91E+07	2,95E+10	2,59E+10	1,06E+10	0	0	1263,0	1800	1821	0	0	Non verificato		

