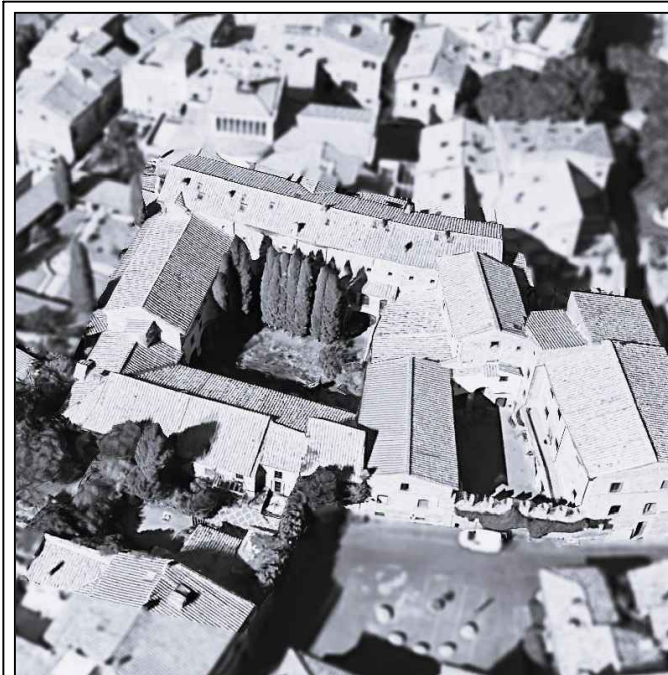
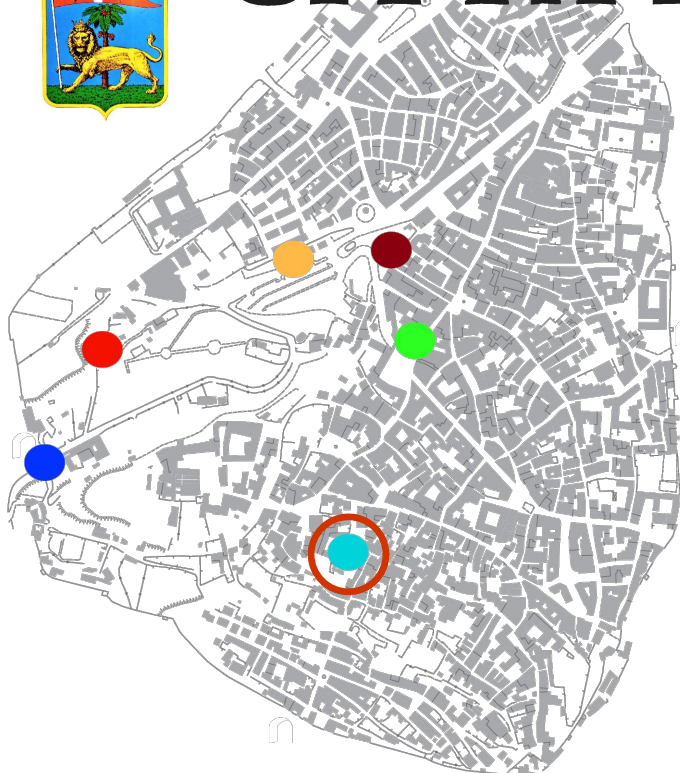




CITTÀ DI VITERBO

Settore VII - Urbanistica e Centro Storico



“RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEI LOCALI DELL'EX RISTORANTE “LA ZAFFERA”, SITO A PIAZZA SAN CARLUCCIO, NEL QUARTIERE MEDIOEVALE DI SAN PELLEGRINO, PER LA REALIZZAZIONE DI UNO SPAZIO MULTIMEDIALE”

Ambito della prima fase della Strategia Territoriale del PR FERS 2021-2027 - Obiettivo di Policy 5 (OP-5)

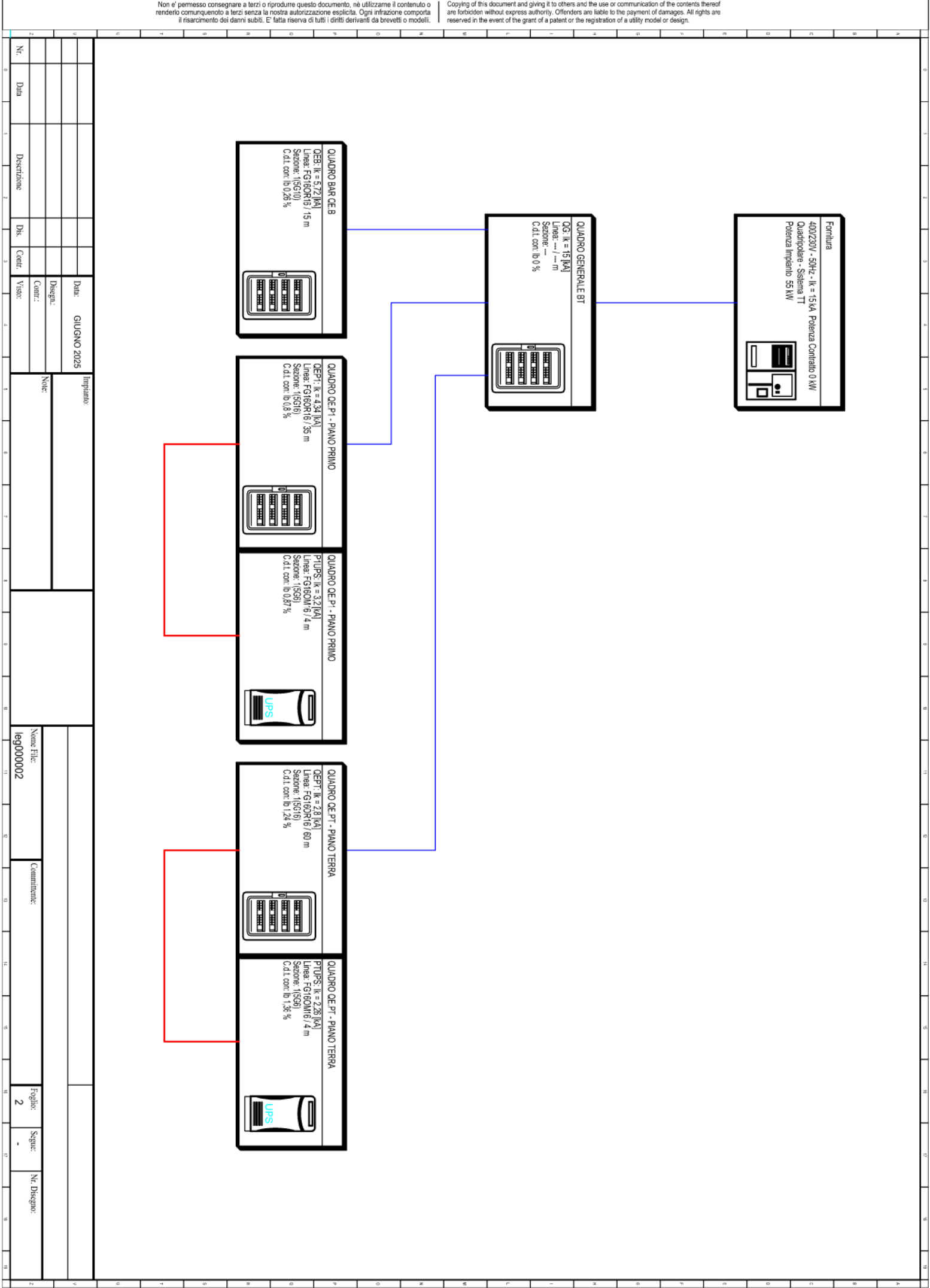
CUP: D89D23000210002 - CIG: B5864DF10E

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Schemi Quadri Elettrici e verifiche elettriche

Riferimento 36	Elaborato IE-9	Data 21 giugno 2025	Scala ----
PROGETTAZIONE Architetto DANILO PASQUINI COLLABORATORI: Architetto GIUSEPPE BOLDRINI		UFFICIO URBANISTICA E CENTRO STORICO Dirigente del Settore VII Architetto STEFANO PERUZZO Responsabile Unico del Procedimento Architetto STEFANO PERUZZO	

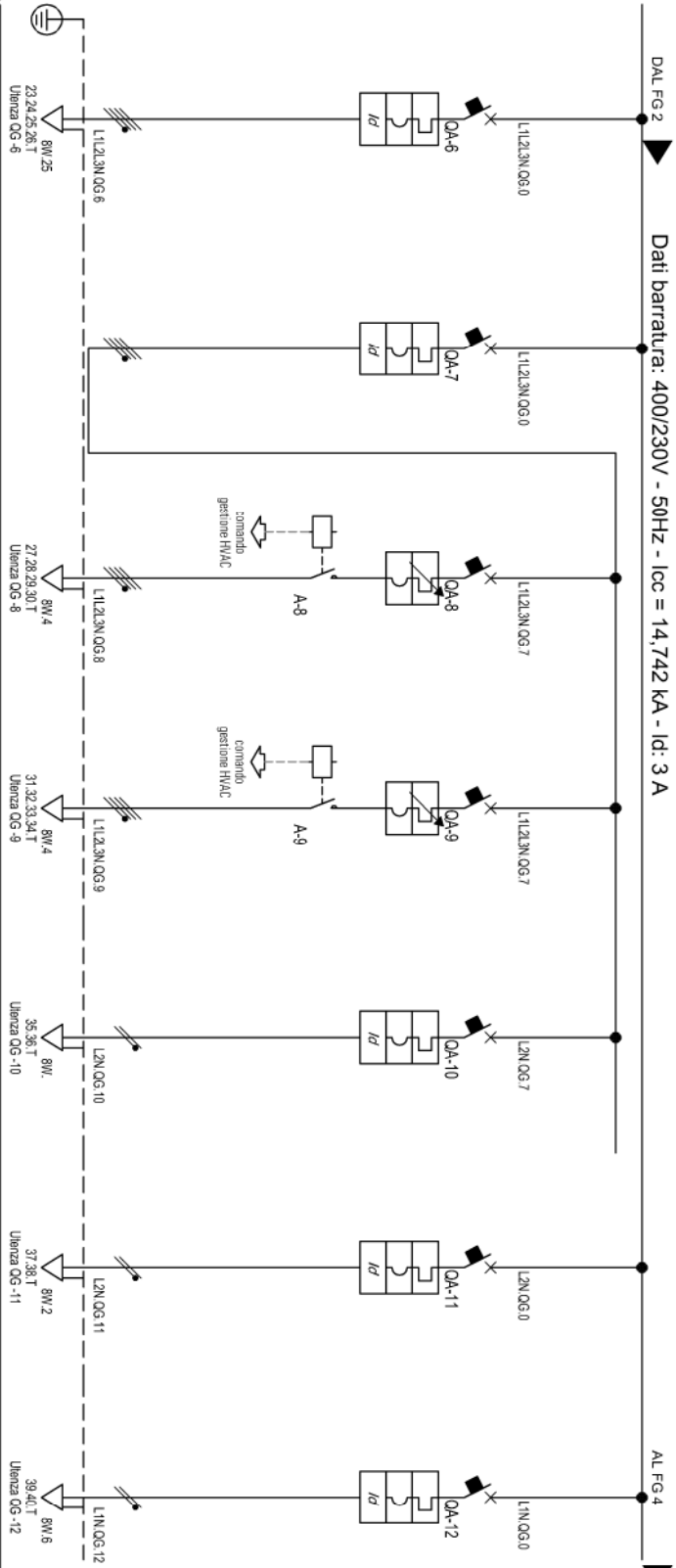
[illegible]



- Caratteristiche cavo collegamento punto di consegna:
- lunghezza non superiore a 3 m;
- installato in modo da ridurre al minimo il rischio di cortocircuito;
- non deve essere posto in vicinanza di materiale combustibile né in impianti situati in luoghi a maggior rischio in caso di incendio



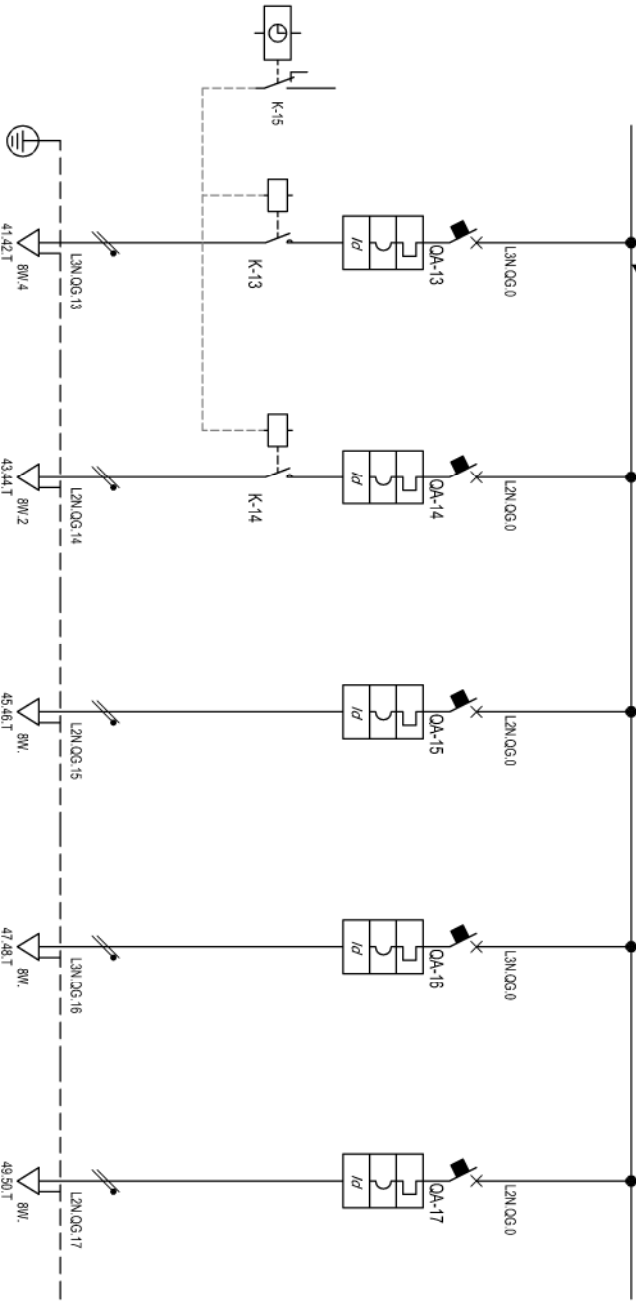
OG-0	COT - 3	OG-1	OG-2	OG-3	OG-4	OG-5
GENERALE IMPIANTO	SCARICATORE DI SOVRAPRESSIONE	PROTEZIONE MULTIMETRO	ALIMENTAZIONE MULTIMETRO	LINEA QUADRO OE B LOCALE BAR	LINEA QUADRO OE P1 PIANO PRIMO	LINEA QUADRO OE PT PIANO TERRA
55		0	0	9,82	22	22
90		0	0	18	38	38
0,896		---	---	0,863	0,9	0,9
65		100	100	100	100	100
SCATOLATO / Esecuzione Fissa		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
---/---/1000	---/---/27	---/---/10	---/---/27	---/---/400	---/---/500	---/---/500
---/---/100	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/40	---/---/50	---/---/50
3P x 100 + N / N.C.	3P x 10 + N / gL	2 x 10 / gL	4 x 40 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C	4 x 50 / C
16	20	20	15	15	15	15
0,5 - Cl. A - int. 0,15 sec.	---	---	0,3 - Cl. AC Selettivo	0,3 - Cl. AC Selettivo	0,3 - Cl. AC Selettivo	0,3 - Cl. AC Selettivo
100	100	100	100	100	100	100
0,03	0,03	0,03	0,26	0,8	1,24	
---	---	---	FG16CR16	FG16CR16	FG16CR16	602202
---/---	---/---	---/---	15/281	140/2M_SA030/0,8	143/2M_SA030/0,8	143/2M_SA030/0,8
---	---	---	140/2M_SA030/0,8	143/2M_SA030/0,8	143/2M_SA030/0,8	143/2M_SA030/0,8
---	---	---	115/510	115/516	115/516	115/516
---	---	---	48	64	64	64



Sigla utenza		OG-5	OG-7	OG-8	OG-9	OG-10	OG-11	OG-12
Descrizione		LINEA POMPA CALORE IMPIANTO RADIANTE	LINEA POMPA IDRAULICA IMPIANTO RADIANTE	POMPA Pila	POMPA Pila	LINEA AUSILIARI 230 V	LINEA CENTRALE IRRI	LINEA LUCE / F.M. LOCALE TECNICO
Potenza Contemporanea	[kW]	18	9,2	4,5	4,5	0,2	0,15	1
Corrente (Ib)	[A]	29	15	7,217	7,217	0,962	0,9	4,811
Costi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneita'		100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
Protezione								
Modulo								
Tipo / Esecuzione		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	SCATOLATO / Esecuzione Fissa	SCATOLATO / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
Im (max/min/leg.)		---/---/400	---/---/160	---/---/120	---/---/120	---/---/100	---/---/100	---/---/160
In (max/min/leg.)		---/---/40	---/---/16	107 / 10	107 / 10	---/---/10	---/---/10	---/---/16
Poli / Curva		4 x 40 / C	4 x 6 / C	3 x 10 / N.C.	3 x 10 / N.C.	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C
P.d.l.		15	15	20	20	6	6	6
I differenziale		0,3 - C.I. A	0,3 - C.I. A	---	---	0,03 - C.I. A	0,03 - C.I. A	0,03 - C.I. A
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100	100
Contatore Tipo								
NOTE								
C.d.t. Linea (Ib)		0,43	0,07	0,74	0,74	0,08	0,19	0,53
Sigla		FG160M16	---	FG160R16	FG160R16	---	FG160R16	FS17
LunghezzaL. max		24283	---	25162	25162	---	20511	24203
Posa		1432M_S4300,7	---	1432M_S4300,8	1432M_S4300,8	---	1432M_S4300,7	1152U_5300,57
Sezione		1(5G16)	---	1(5G2,5)	1(5G2,5)	---	1(3G1,5)	2(1x4)+(PE4)
Portata (Iz)		56	---	21	21	---	15	18

Date:		GIUGNO 2025		Impianto:		QUADRO GENERALE BT		QG	
Disegn.:				Note:		QUADRO GENERALE BT			
Contr.:									
Visor:									
Nome File:		U_QG_00003		Commento:					
Foglio:		3		Segue:		4		Nr. Disegno:	

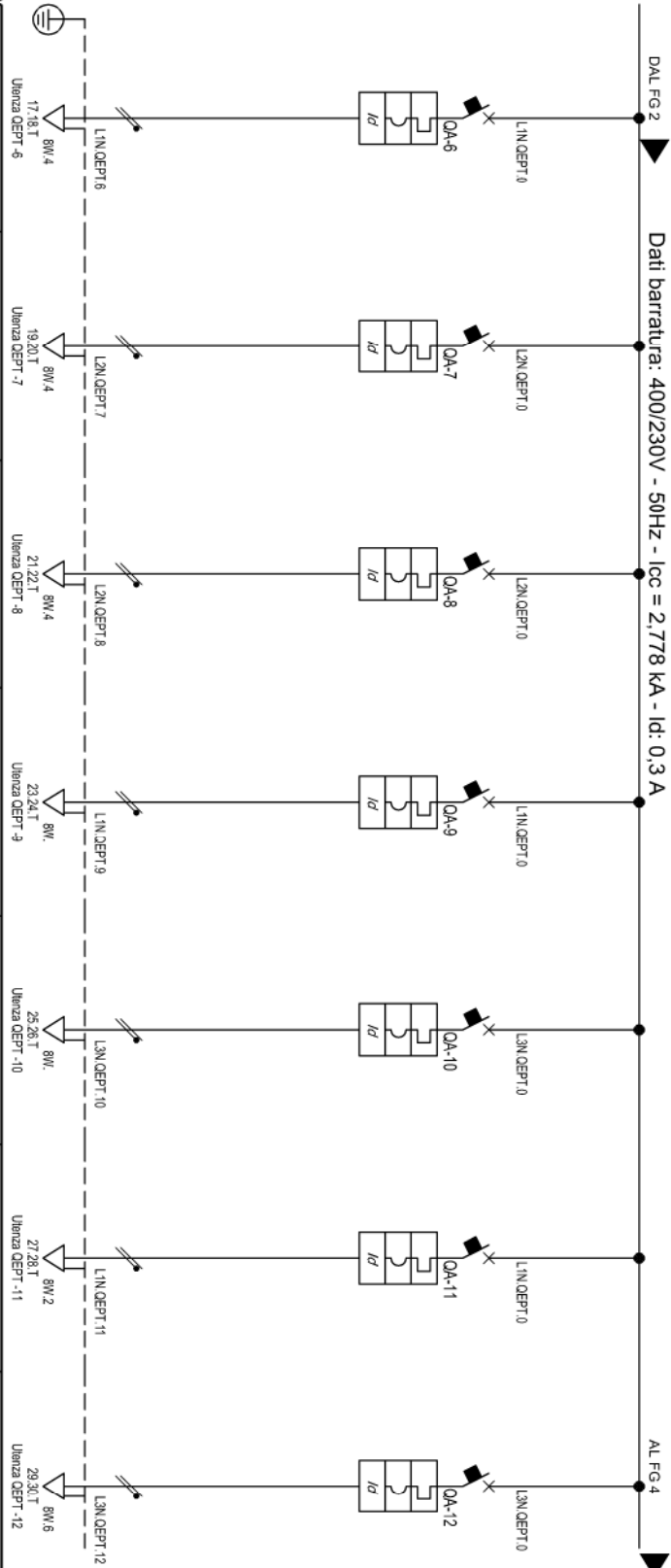
Dati baratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 14,742 kA - I_d: 3 A



Sigla utenza		OG-13	OG-14	OG-15	OG-16	OG-17
Descrizione		LINEA LUOI ESTERNE	LINEA TARGA LUMINOSA	LINEA AUSILIARI 230 V	LINEA LUCE RISERVA	LINEA F.M. RISERVA
Potenza Contemporanea	[kW]	0.3	0.05	0.2	0.3	0.3
Corrente (Ib)	[A]	1,443	0,241	0,962	1,443	1,443
Costi		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coef. di Contemporanea*	[%]	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
Marca						
Modello						
Tipo / Esecuzione		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
Im (max/min/reg.)		--/--/100	--/--/60	--/--/100	--/--/100	--/--/160
In (max/min/reg.)		--/--/10	--/--/6	--/--/10	--/--/10	--/--/16
Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C
P.d.I.		6	3	6	6	6
I differenziale		0.03 - C.I. A	0.03 - C.I. A	0.03 - C.I. A	0.03 - C.I. A	0.03 - C.I. A
Coef. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100
Contattore Tipo						
NOTE						
C.d.t. Linea (Ib)		0.23	0.05	0.04	0.04	0.04
Sigla		FS17	FS17	---	---	---
Lunghezza L max		20424	51532	---	---	---
Posa		1152U_5300/57	1152U_5300/57	---	---	---
Sezione		2(1x25)+(PE2.5)	2(1x15)+(PE1.5)	---	---	---
Portata (Iz)		14	9.975	---	---	---

Date:		GIUGNO 2025		Impianto:		QUADRO GENERALE BT		QG	
Disegn.:				Note:		QUADRO GENERALE BT			
Contr.:				Nome File:		U_OG_00004			
Visor:				Commento:					
Descrizione		Dis.		Coef.		Visor		Foglio:	
Data		1		2		3		4	
Nt.		0		1		2		3	

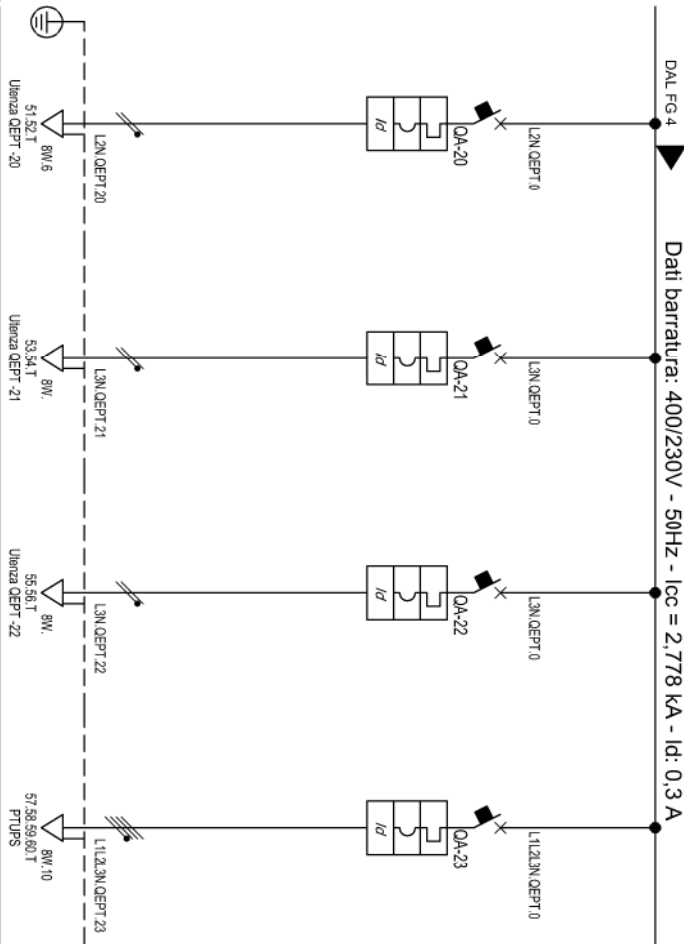
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Sigla utenza		DEPT - 6	DEPT - 7	DEPT - 8	DEPT - 9	DEPT - 10	DEPT - 11	DEPT - 12
Descrizione		LINEA LUCE SALA 112	LINEA LUCE SERVIZI	LINEA LUCE CHIOSTRO	LINEA LUCE RISERVA	LINEA LUCE RISERVA	LINEA LUCE SICUREZZA	LINEA PRESE F.M. CONNETTIVI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,4	0,2	0,8	0,3	0,3	0,1	1
Corrente (I _b)	[A]	1,925	0,962	2,887	1,443	1,443	0,481	4,811
Costi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneita'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
Marca								
Modello								
Tipo / Esecuzione		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
I _m (max/min/reg.)		---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/80	---/---/80
I _n (max/min/reg.)		---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/16
Poli / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 16 + N / C
P.d.l.		6	3	6	6	6	4,5	6
I differenziale		0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. AC	0,03 - C.I. A
Coef. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100	100	50
Contattore Tipo								
NOTE								
C.d.t. Linea (I _b)		1,52	1,32	1,75	1,28	1,28	1,37	1,47
Sigla		FS17	FS17	FS17	---	---	FS17	FS17
Lunghezza L. max		20220	10442	28145	---	---	20529	10140
Posa		1152U_5300/6	1152U_5300/6	1152U_5300/6	---	---	1152U_5300/6	1152U_5300/6
Sezione		2(1x2,5)+(PE1,5)	2(1x2,5)+(PE1,5)	2(1x2,5)+(PE1,5)	---	---	2(1x1,5)+(PE1,5)	2(1x4)+(PE4)
Portata (I _z)		14	14	14	---	---	11	19

Date:		GIUGNO 2025		Impianto:		QUADRO QE.PT - PIANO TERRA		QEPT	
Disegn.:				Note:		QUADRO QE.PT - PIANO TERRA			
Contr.:				Nome File:		U_QEPT_00003			
Visor:				Commento:					
Foglio:		3		Segue:		4		Ne. Disegno:	
Data		Descrizione		Dis.		Coef.		Visor	
0		1		2		3		4	

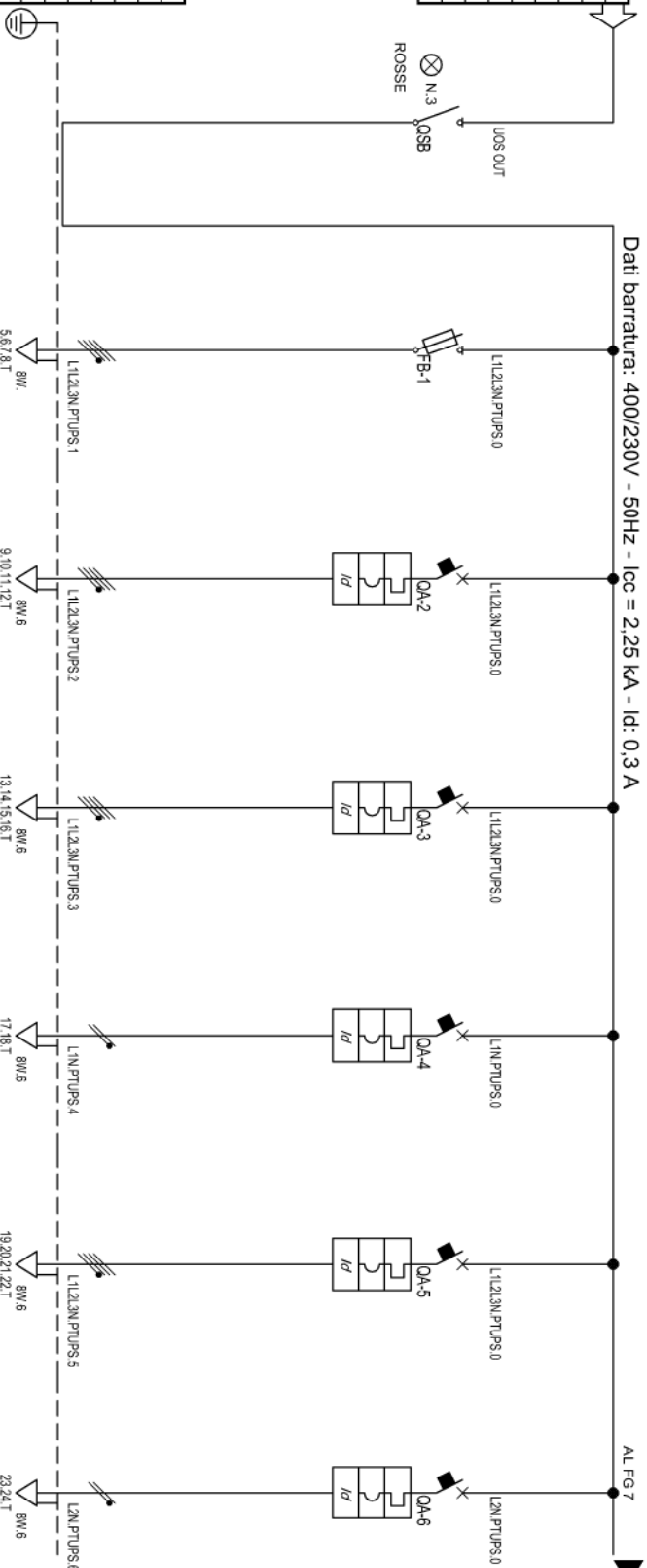
										Impianto										QUADRO QE.PT - PIANO TERRA										QEPT																																																																					
										Data: GIUGNO 2025																																																																																									
										Disegn.																																																																																									
										Contr.:																																																																																									
										Visor.																																																																																									
Nt.										Data										Dis.										Contr.										Note:										Nome File: U_QEPT_000004										Comunicare:										Foglio: 4										Segue: 5										Nr. Disegno:									



Sigla utenza		QEPT -20	QEPT -21	QEPT -22	QEPT -23
Descrizione		LINEA F.M. FANCOIL	LINEA F.M. RISERVA	LINEA F.M. RISERVA	LINEA F.M. UPS
Potenza Contemporanea	[kW]	0.8	1.443	0.3	9
Corrente (Ib)	[A]	3.849	0.9	1.443	0.9
Costi		100	100	100	100
Coeff. di Contemporanea*		100	100	100	100
Schema Funzionale					
Protezione					
Modulo		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
Tipo / Esecuzione		---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/200
Im (max/min/reg.)		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/20
In (max/min/reg.)		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 20 / C
Poli / Curva		10	3	6	10
P.d.l.		0.03 - C.I.A	0.03 - C.I.A	0.03 - C.I.A	0.3 - C.I.A
I differenziale		100	100	100	100
Coeff. Utilizzazione Ku		100	100	100	100
Contattore Tipo					
NOTE					
C.d.t. Linea (Ib)		1.9	1.25	1.25	1.38
Sigla		FS17	---	---	FG16OM16
Lunghezza L max		40176	---	---	41736
Posa		1152U - S3300,6	---	---	1432M - 44300,8
Sezione		2(1x4)(1PE4)	---	---	1(566)
Portata (Iz)		19	---	---	35

Date:		GIUGNO 2025		Impianto:			
Disegn.:				Note:			
Contr.:							
Visio:							
Nome File:		U_QEPT_00005		Commento:			
Foglio:		5		Segue:			
Ne. Disegno:		6					

^a Da Quadro:	QEPT - UPS
Partenza:	QEPT -23
Cavo [mm ²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	4
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	8W/10
Numeraazione morsetto:	1,2,3,4,T



Prefisso quadro:	PTUPS
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,265
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	PTUPS
Sigla utenza	

Descrizione	
Potenza Contemporanea	[kW]
Corrente (Ib)	[A]
CosFI	
Coeff. di Contemporanea¹	[%]

0	Schema Funzionale	
	Marca	
	Modello	

	A	B	C	D	E
Tipo / Esecuzione					
Im (max/min/reg.)	[A]				
In (max/min/reg.)	[A]				
Poli / Curva					
P.d.i.	[KA]				
I differenziale	[A]				
Coef. Utilizzazione Ku	[%]				

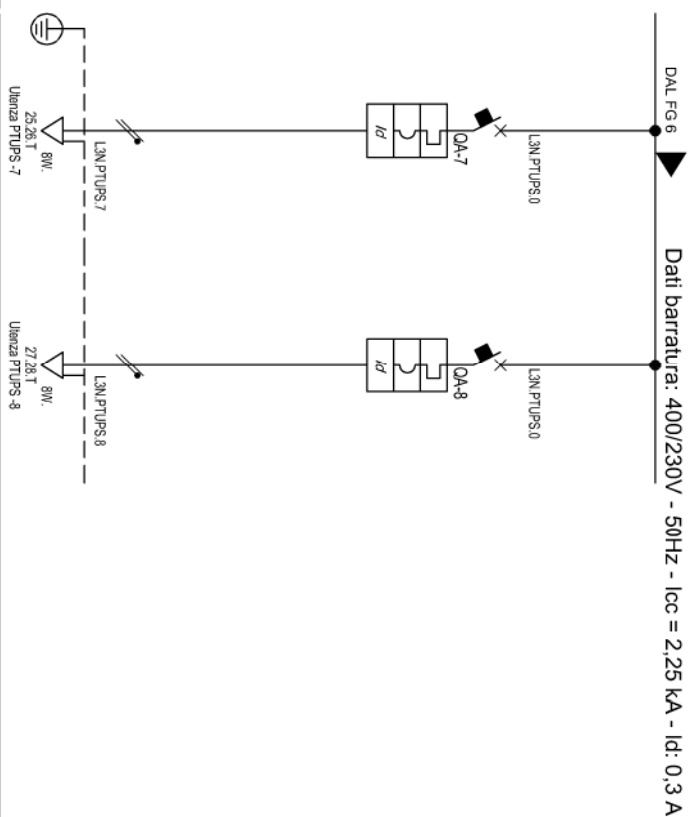
Comiatore i tipo	
NOTE	
C.d.t. Linea (lb)	[%]
Sigla	
Lunghezza L max	[m]
Posa	
Sezione	[mmq]
Portata (t/z)	[A]
LINEA	

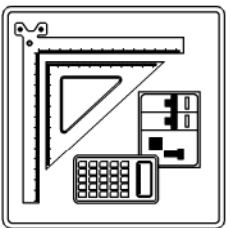
N.	Data	Descriptione	Dis.	Contr.	Viss.
					Dati
					Dis
					Car

Impianto		a. GIUGNO 2025		a. _____	
Note:					
Nome File:		Commitment:		Foglio: 6 Segue: 7 Nr. Disegno:	
U_PTUPS_000006					

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquento a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

[illegible]



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO

Descrizione: QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO

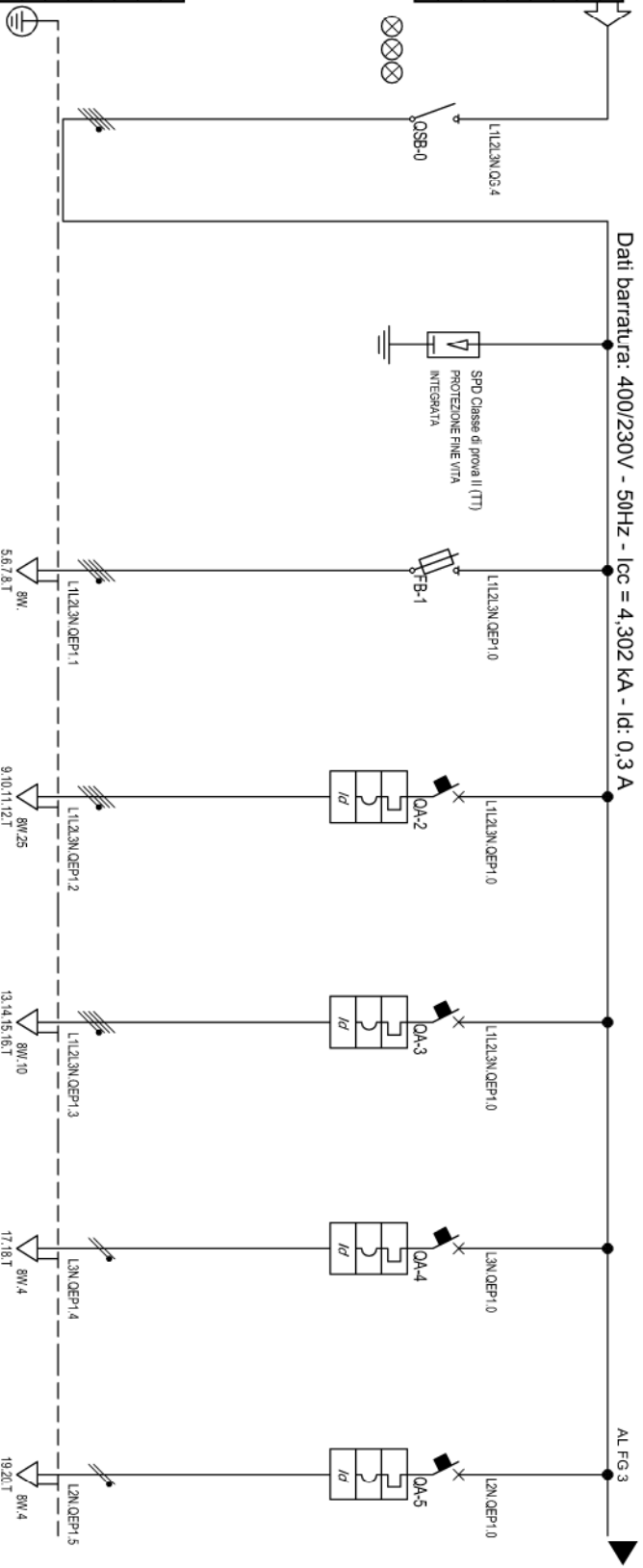
Prefisso quadro: QEP1

Codice: QE.P1

N. Disegno:

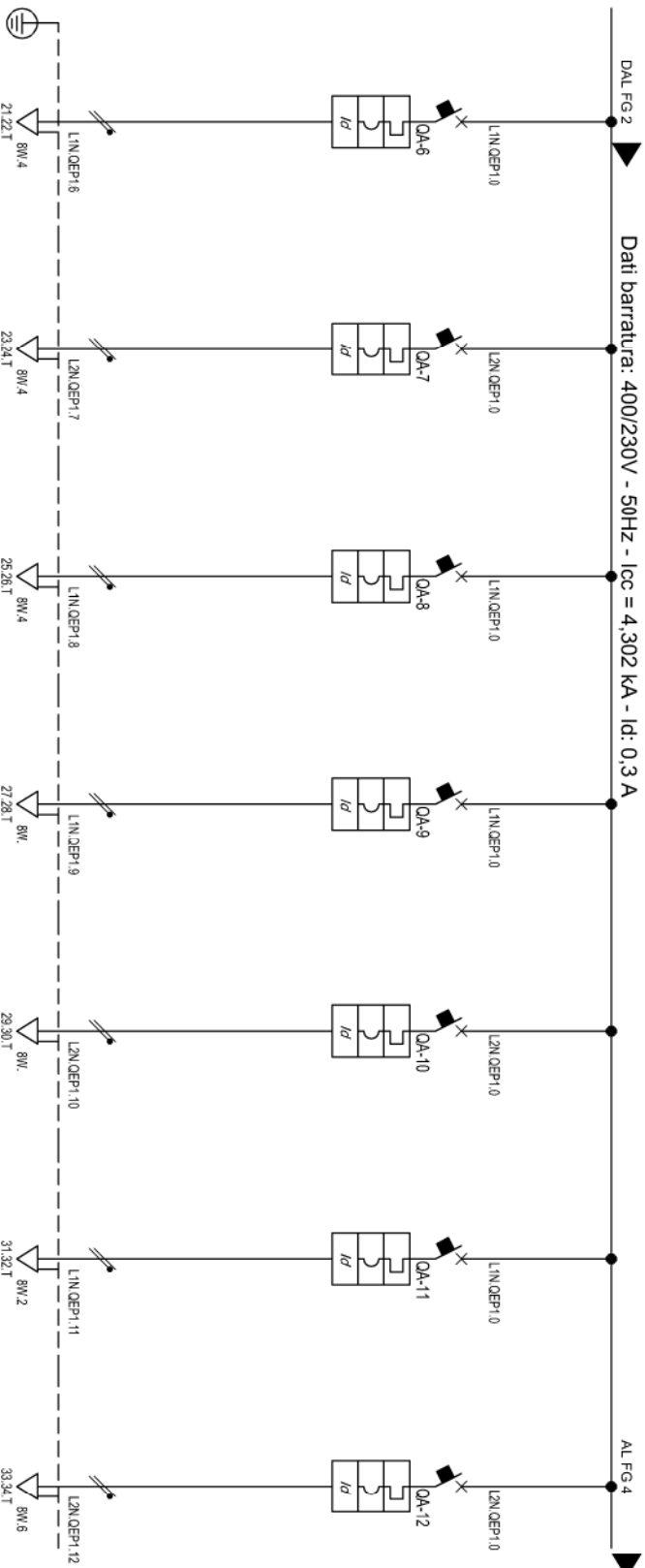
[illegible][illegible]

Da Quadro:	QG
Partenza:	QG-4
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	8W.25
Numerazione morsetto:	1,2,3,4,T



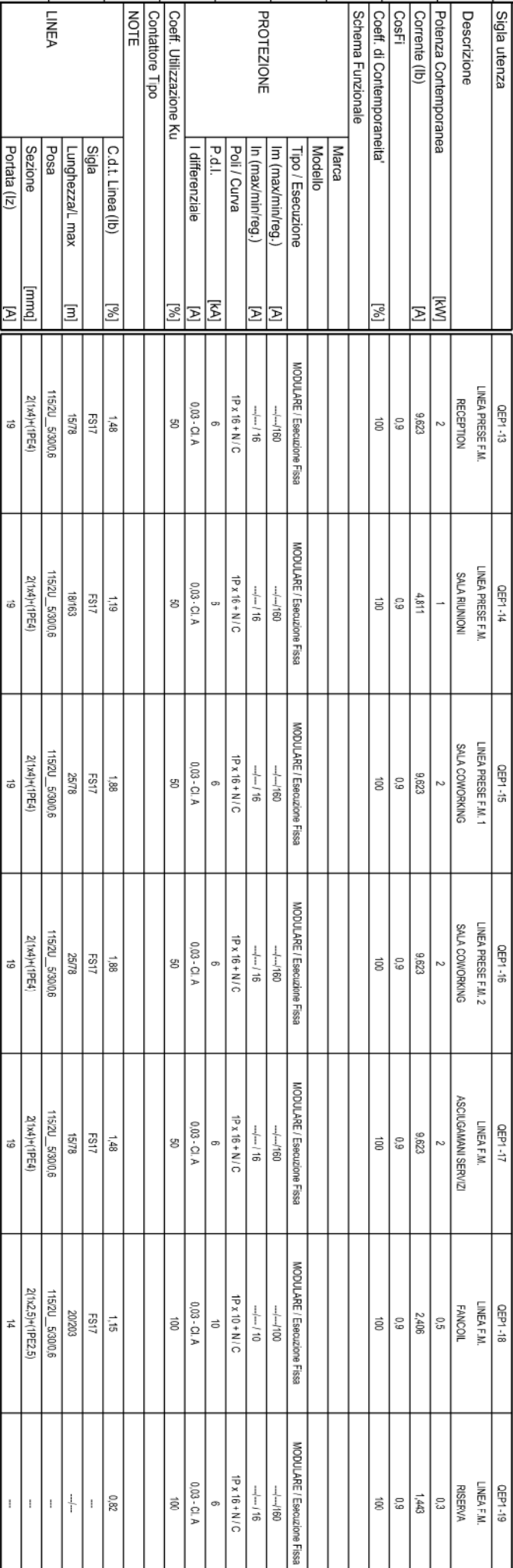
Descrizione	QEP1-0	QEP1-1	QEP1-2	QEP1-3	QEP1-4	QEP1-5
Descrizione	GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE SPE RETE	LINEA POMPA CALORE SALE RIUMIONI	LINEA LUCE ASCENSORE	LINEA LUCE ATRIO E SCALA
Potenza Contemporanea	22	0	15	3	0,3	1,443
Corrente (Ib)	38	0	24	4,811	0,9	1,443
Costi	0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	70	100	100	100	100	100
Schema Funzionale						
Marca						
Modello						
Tipo / Esecuzione	--- / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
I _m (max/min/reg.)	---/---/---	---/---/27	---/---/400	---/---/160	---/---/100	---/---/100
I _n (max/min/reg.)	---/---/---	---/---/10	---/---/40	---/---/16	---/---/10	---/---/10
Poli / Curva	4 x 63	3P x 10 + N + PE	4 x 40 / C	4 x 16 / C	1P x 10 + N + C	1P x 10 + N + C
P.d.l.	---	20	10	10	6	6
I differenziale	---	---	0,3 - C.I.A	0,03 - C.I.A	0,03 - C.I.A.C	0,03 - C.I.A.C
Coeff. Utilizzazione Ku	100	100	100	100	100	100
Contatore Tipo						
NOTE						
C.d.t. Linea (Ib)	0,81	0,81	1,02	0,92	0,96	0,96
Sigla	---	---	FG160M16	FG160M16	FS17	FS17
Lunghezza max	---	---	15,259	15,494	15,941	15,941
Posa	---	---	1432M_5A300/7	1434M12_300/7	1152U_5300/6	1152U_5300/6
Sezione	---	---	1(5G16)	1(5G6)	2(1x2,5)+(PE1,5)	2(1x2,5)+(PE1,5)
Portata (Iz)	---	---	56	36	14	14

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Cont.	Visio.	Impianto	Nome File:	Commento:	Foglio:	Segue:	Nr. Disegno:
						GIUGNO 2025	U_QEP1_00002		2	3	
							QUADRO QEP1 - PIANO PRIMO				
							QUADRO QEP1 - PIANO PRIMO				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

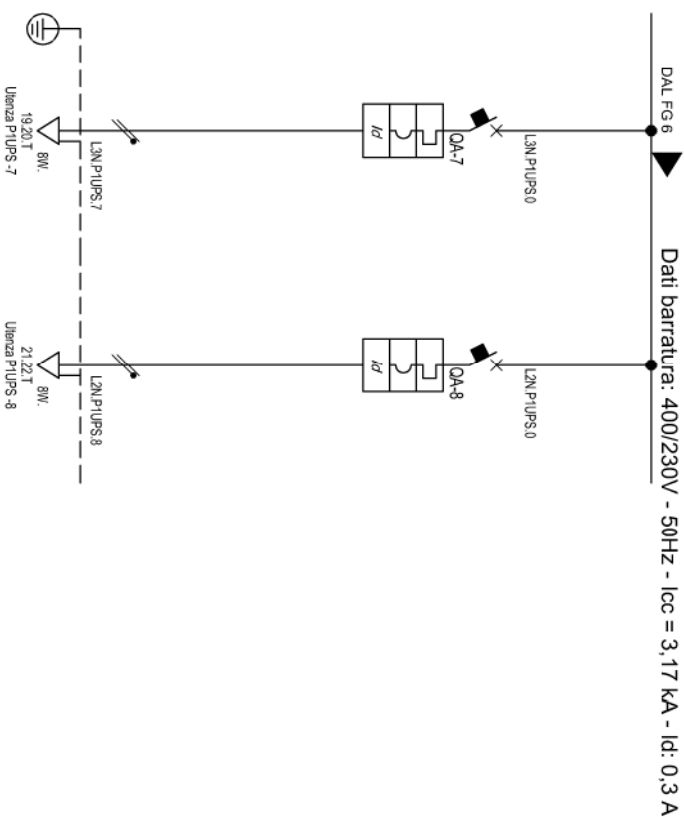
[illegible]

[illegible]

▼

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

		MORSETTO			
		N.	TIPO		
L1	1	8W.25		Da Quadro QG - Partenza QG -4	QG -4
L2	2	8W.25			
L3	3	8W.25			
N	4	8W.25			
	T	8W.25		FG16OR16 1(5G16)	
	5	8W.			
	6	8W.			
	7	8W.			
	8	8W.		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	QEG - 1
	T	8W.			
L1.QEP1.1	5	8W.			
L2.QEP1.1	6	8W.			
L3.QEP1.1	7	8W.		PROTEZIONE SPIE RETE	QEP1 -1
N.QEP1.1	8	8W.			
	T	8W.			
L1.QEP1.2	9	8W.25			
L2.QEP1.2	10	8W.25		LINEA POMPA CALORE SALE RIUNIONI	QEP1 -2
L3.QEP1.2	11	8W.25			
N.QEP1.2	12	8W.25			
	T	8W.25			
L1.QEP1.3	13	8W.10		LINEA ASCENSORE	QEP1 -3
L2.QEP1.3	14	8W.10			
L3.QEP1.3	15	8W.10			
N.QEP1.3	16	8W.10			
	T	8W.10		FG16OM16 1(5G6)	
L3.QEP1.4	17	8W.4			
N.QEP1.4	18	8W.4			
	T	8W.4			
L2.QEP1.5	19	8W.4		LINEA LUCE ATRIO E SCALA	QEP1 -4
N.QEP1.5	20	8W.4			
	T	8W.4			
L1.QEP1.6	21	8W.4			
N.QEP1.6	22	8W.4		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -5
	T	8W.4			
L2.QEP1.7	23	8W.4			
N.QEP1.7	24	8W.4			
	T	8W.4		LINEA LUCE RECEPTION	QEP1 -6
L1.QEP1.8	25	8W.4			
N.QEP1.8	26	8W.4			
	T	8W.4			
L1.QEP1.9	27	8W.		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -7
N.QEP1.9	28	8W.			
	T	8W.			
L2.QEP1.10	29	8W.			
N.QEP1.10	30	8W.		LINEA LUCE SALA RIUNIONI	QEP1 -8
	T	8W.			
L1.QEP1.11	31	8W.4			
N.QEP1.11	32	8W.4			
	T	8W.4		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -9
L2.QEP1.12	33	8W.4			
N.QEP1.12	34	8W.4			
	T	8W.4			
L1.QEP1.13	35	8W.4		LINEA LUCE SALA COWORKING	QEP1 -10
N.QEP1.13	36	8W.4			
	T	8W.4			
L2.QEP1.14	37	8W.4			
N.QEP1.14	38	8W.4		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -11
	T	8W.4			
L2.QEP1.15	39	8W.4			
N.QEP1.15	40	8W.4			
	T	8W.4		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -12
L1.QEP1.16	41	8W.4			
N.QEP1.16	42	8W.4			
	T	8W.4			
L3.QEP1.17	43	8W.4		LINEA LUCE SERVIZI	QEP1 -13
N.QEP1.17	44	8W.4			
	T	8W.4			
L2.QEP1.18	45	8W.4			
N.QEP1.18	46	8W.4		FS17 2(1x2,5)+(1PE1,5)	QEP1 -14
	T	8W.4			
L1.QEP1.19	47	8W.			
N.QEP1.19	48	8W.			
	T	8W.		LINEA LUCE RISERVA	QEP1 -15

QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO		QEP1	
QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO			
Nome File: U_QEP1_00009		Commento:	
Foglio: 9		Segue: 10	
Nr. Disegno:			

Data: GIUGNO 2025		Impianto:	
Disegn.: _____		Note:	
Cont.: _____			
Visio: _____			
Dis.: _____			
Cont.: _____			
Descrizione:			
Data:			
Nr.:			

N.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visio.		Data:		Disegn.		Contr.		Visio.		Note:		Imprimito		Nome File:		Comittente:		Foglio:		Segue:		Nr. Disegno:			
												GIUGNO 2025												QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO		U_QEP1_00010				10		-			
																								QE.P1											

MORSETTO		
N.	TIPO	
L1.QEP1.20	49	8W.
N.QEP1.20	50	8W.
	T	8W.
L1.QEP1.21	51	8W.10
L2.QEP1.21	52	8W.10
L3.QEP1.21	53	8W.10
N.QEP1.21	54	8W.10
	T	8W.10

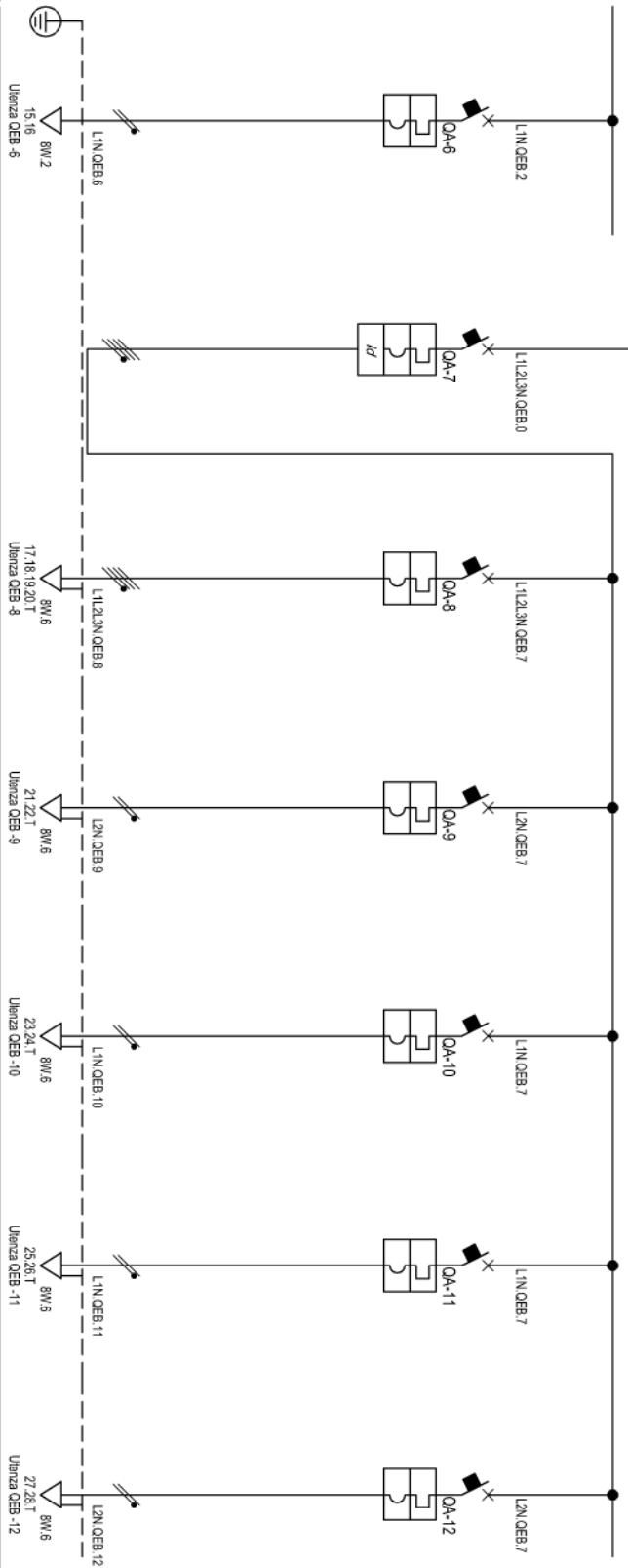
LINEA F.M. RISERVA	QEP1 -20
---	---
LINEA F.M. UPS	QEP1 -21
FG16OM16 1(5G6)	

MORSETTO		
N.	TIPO	
L1	1	8W.10
L2	2	8W.10
L3	3	8W.10
N	4	8W.10
	T	8W.10
L1.P1UPS.1	5	8W.
L2.P1UPS.1	6	8W.
L3.P1UPS.1	7	8W.
N.P1UPS.1	8	8W.
	T	8W.
L1.P1UPS.2	9	8W.6
N.P1UPS.2	10	8W.6
	T	8W.6
L2.P1UPS.3	11	8W.6
N.P1UPS.3	12	8W.6
	T	8W.6
L3.P1UPS.4	13	8W.6
N.P1UPS.4	14	8W.6
	T	8W.6
L1.P1UPS.5	15	8W.6
N.P1UPS.5	16	8W.6
	T	8W.6
L2.P1UPS.6	17	8W.6
N.P1UPS.6	18	8W.6
	T	8W.6
L3.P1UPS.7	19	8W.
N.P1UPS.7	20	8W.
	T	8W.
L2.P1UPS.8	21	8W.
N.P1UPS.8	22	8W.
	T	8W.

Da Quadro QEP1 - Partenza QEP1 -21	QEP1 -21
FG16OM16 1(5G6)	
PROTEZIONE SPIA RETE	P1UPS -1
---	---
LINEA PRESE F.M. RECEPTION	P1UPS -2
FS17 2(1x4)+(1PE4)	
LINEA PRESE F.M. SALA RIUNIONI	P1UPS -3
FS17 2(1x4)+(1PE4)	
LINEA PRESE F.M. 1 SALA COWORKING	P1UPS -4
FS17 2(1x4)+(1PE4)	
LINEA PRESE F.M. 2 SALA COWORKING	P1UPS -5
FS17 2(1x4)+(1PE4)	
LINEA F.M. RACK P1	P1UPS -6
FS17 2(1x4)+(1PE4)	
LINEA F.M. RISERVA	P1UPS -7
---	---
LINEA F.M. RISERVA	P1UPS -8
---	---

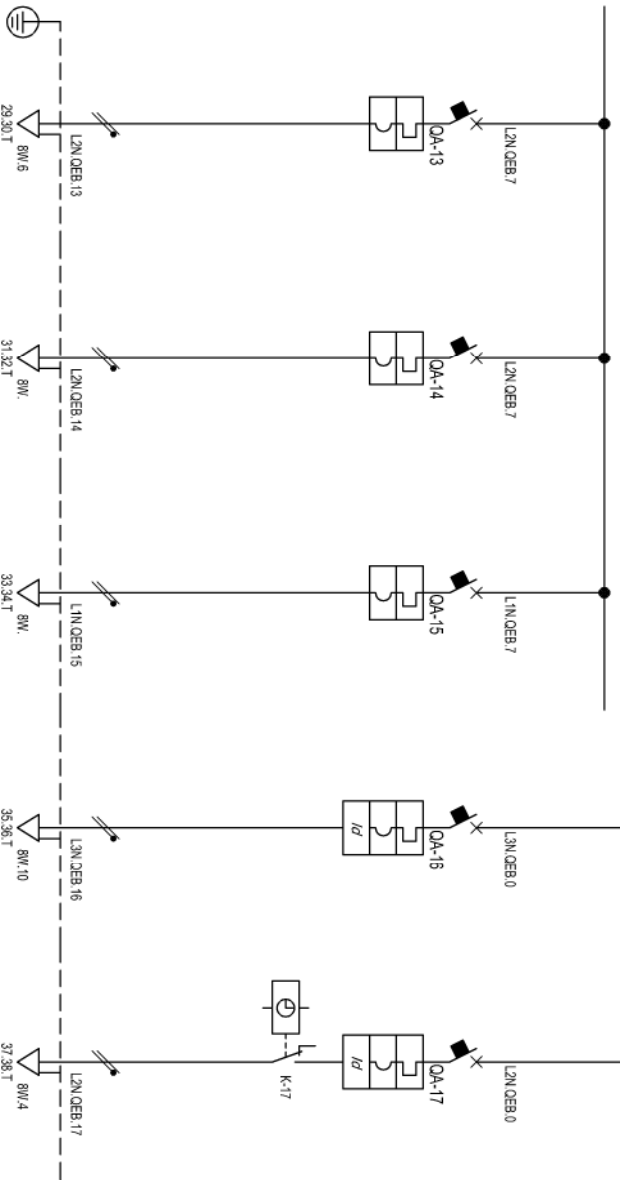
Z	C	O	I	S	B	O	A	O	N	B	L	I	H	D	F	E	O	C	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dati baratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,646 kA - Id: 0,3 A



Sigla utenza		QEB-6	QEB-7	QEB-8	QEB-9	QEB-10	QEB-11	QEB-12
Descrizione		LINEA LUCI SICUREZZA	SEZIONE F.M.	LINEA PRESE F.M. TRIFASI RETRO BANCO	LINEA PRESE F.M. MONOFASI RETRO BANCO	LINEA LAVABOCHIERI	LINEA BANCO FRIGO	LINEA PRESE F.M. SALA
Potenza Contemporanea	[kW]	0,05	6,02	4	2	1,2	1,2	1
Corrente (Ib)	[A]	0,241	14	6,415	10	6,113	6,113	5,094
Costi		0,9	0,864	0,9	0,85	0,85	0,85	0,85
Coef. di Contemporanea*	[%]	100	70	100	100	100	100	100
Schema Funzionale								
Marca								
Modello								
Tipo / Esecuzione		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa
Im (max/min/reg.)		---/---/80	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
In (max/min/reg.)		---/---/6	---/---/25	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Poli / Curva		1P x 6 + N / C	4 x 25 / C	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
P.d.l.		6	10	10	6	6	6	6
I differenziale		---	0,03 - C, AC	---	---	---	---	---
Coef. Utilizzazione Ku		100	100	80	60	100	100	80
Contattore Tipo								
NOTE								
C.d.t. Linea (Ib)		0,31	0,29	0,44	0,75	0,56	0,56	0,52
Sigla		FS17	---	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17
Lunghezza L. max		101/436	---	10282	1091	10156	10156	10189
Posa		1152U_3300,57	---	1152U_3300,65	1152U_3300,57	1152U_3300,57	1152U_3300,57	1152U_3300,57
Sezione		2(1x1,5)	---	4(1x4)(1PE4)	2(1x4)(1PE4)	2(1x4)(1PE4)	2(1x4)(1PE4)	2(1x4)(1PE4)
Portata (Iz)		9,975	---	18	18	18	18	18

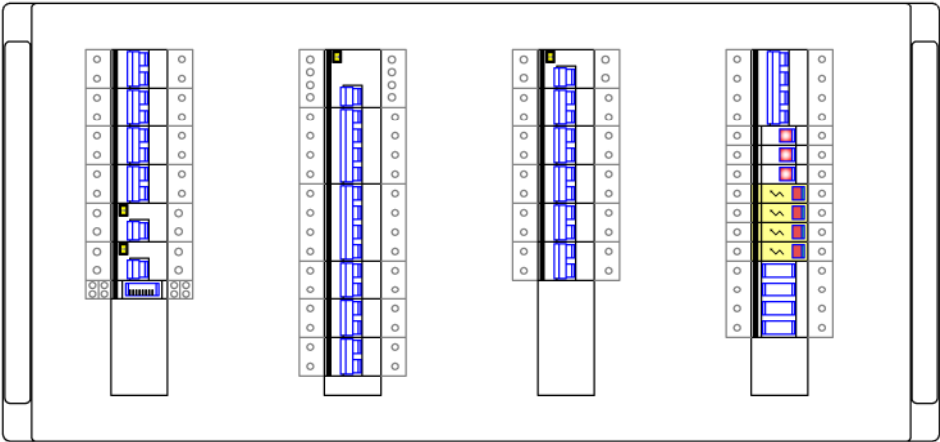
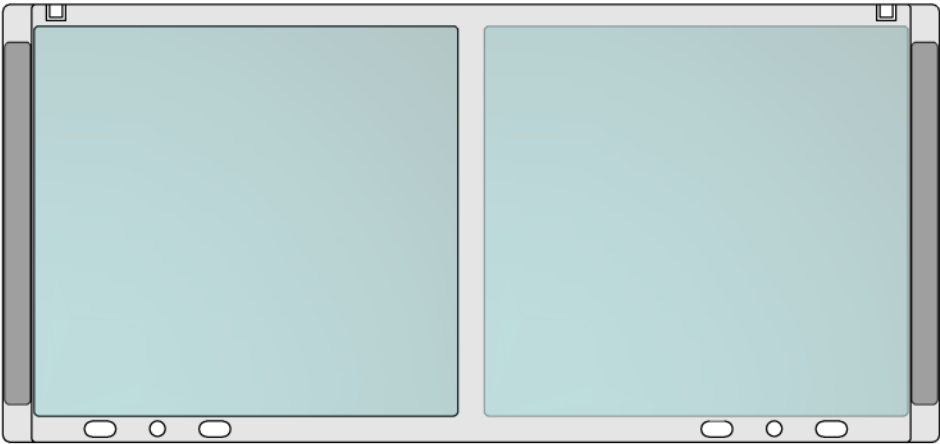
Date:		GIUGNO 2025		Impianto:		QUADRO BAR QEB		QEB	
Disegn.:				Note:		QUADRO BAR QEB			
Contr.:				Nome File:		U_QEB_00003			
Visio:				Commento:					
Dis.:				Foglio:		3			
Data:				Segue:		4			
				Nr. Disegno:					



Sigla utenza		OEB -13	OEB -14	OEB -15	OEB -16	OEB -17		
Descrizione		LINEA F.M.L.	RISERVA	RISERVA	LINEA	LINEA LUCI		
Potenza Contemporanea		ASCUOGAMANI SERVIZI			POMPA DI CALORE	ESTERNE / INSEGNA		
Corrente (Ib)		1	0,5	0,5	3	0,2		
Costi		5,094	2,547	2,547	15	0,962		
Coef. di Contemporaneità		0,85	0,85	0,85	0,85	0,9		
Schema Funzionale		100	100	100	100	100		
Protezione								
Marca								
Modello								
Tipo / Esecuzione		MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa	MODULARE / Esecuzione Fissa		
Im (max/min/reg.)		---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/100		
In (max/min/reg.)		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/20	---/---/10		
Poli / Curva		1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C		
P.d.l.		6	3	6	6	6		
I differenziale		---	---	---	0,03 - C.I. A	0,03 - C.I. A		
Coef. Utilizzazione Ku		100	100	100	100	100		
Contattore Tipo								
NOTE								
C.d.t. Linea (Ib)		0,52	0,31	0,31	0,96	0,37		
Sigla		FS17	---	---	FS17	FS17		
Lunghezza L max		101,89	---	---	15,89	15,600		
Posa		1152U_3300/57	---	---	1152U_5300/57	1152U_5300/67		
Sezione		2(1x4)+(1PE4)	---	---	2(1x6)+(1PE4)	2(1x2,5)+(1PE2,5)		
Portata (Iz)		18	---	---	23	16		

QUADRO BAR QE B		QUADRO BAR QE B		QUADRO BAR QE B		QEB	
Nome File:		U_QEB_00004		Commento:		Foglio:	
Disegn.		Dis.		Sequ.		Nr. Disegno:	
Contr.		Contr.		Visio.		4	
Data		Data		Data		5	

0																	1																	2																	3																	4																	5																	6																	7																	8																	9																	10																	11																	12																	13																	14																	15																	16																	17																	18																	19																	20																	21																	22																	23																	24																	25																	26																	27																	28																	29																	30																	31																	32																	33																	34																	35																	36																	37																	38																	39																	40																	41																	42																	43																	44																	45																	46																	47																	48																	49																	50																	51																	52																	53																	54																	55																	56																	57																	58																	59																	60																	61																	62																	63																	64																	65																	66																	67																	68																	69																	70																	71																	72																	73																	74																	75																	76																	77																	78																	79																	80																	81																	82																	83																	84																	85																	86																	87																	88																	89																	90																	91																	92																	93																	94																	95																	96																	97																	98																	99																	100																
DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TIPO DI QUADRO: CENTRALINO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TENSIONE NOMINALE (V): 400/230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cn}) x 1s (kA): 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA): 17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ALTEZZA (mm): 878																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
LARGHEZZA (mm): 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
PROFONDITA' (mm): 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
GRADO DI PROTEZIONE: IP65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
COLORE INVOLUCRO: --																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ACCESSIBILITA': ANTERIORE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SB OS: Sbarre orizzontali superiori																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SB VL: Sbarre verticali laterali																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SB VP: Sbarre verticali posteriori																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Impianto:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Data: GIUGNO 2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Disegn:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Contr:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Visor:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Note:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
QUADRO BAR QE.B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nome File: U_QEB_00005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Comittente:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Foglio: 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Segue: 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nr. Disegno:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
QUADRO BAR QE.B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
QEB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nt: Data Descrizione Dis. Contr. Visor:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

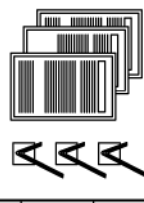


[illegible]



DATI DELLA FORNITURA			Riterra[mm]
	Fasi	Tensione [V]	
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1)	Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito							Sovraccarico				(12)
		(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di. T. % con lb / ln	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _{2t} K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _{2t} K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _{2t} K ² S ² [A ² s]	(10) lb In F/N I _z F/N [A]		(11) If F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QG-7	LINEA POMPA IDRAULICA IMPIANTO RADIANTE	---	Quadrifilare	16	16	0,3	15	---	---	---	15		23	23			
		---		---	0,3	14,74	---	---	---	16	16	---	---				
		0,07		---	---	---	---	---	---	---	---	---					
QG-8	POMPA P1a	1(5G2,5)	Tripolare	10	10	0,3	20	1,3E-4	7,9E+3	0	7,217		12	12			
		25		---	4,86	11,86	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	10	10	30	30				
		0,74		---	---	---	---	---	---	21	21	---	---				
QG-9	POMPA P1b	1(5G2,5)	Tripolare	10	10	0,3	20	1,3E-4	7,9E+3	0	7,217		12	12			
		25		---	4,86	11,86	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	10	10	30	30				
		0,74		---	---	---	---	---	---	21	21	---	---				
QG-10	LINEA AUSILIARI 230 V	---	Monofase	10	10	0,03	6	---	---	---	0,962		15	15			
		---		---	---	---	---	---	---	10	10	---	---				
		0,08		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
QG-11	LINEA CENTRALE IRAI	1(3G1,5)	Monofase	10	10	0,03	6	9,64E+3	9,64E+3	0	0,722		15	15			
		20		---	4,81	5,91	4,6E-4	4,6E+4	4,6E+4	10	10	---	---				
		0,19		---	---	---	---	---	---	15	15	---	---				
QG-12	LINEA LUCE / F.M. LOCALE TECNICO	2(1x4)+(1PE4)	Monofase	16	16	0,03	6	1,19E+4	1,19E+4	0	4,811		23	23			
		24		---	4,91	5,91	2,12E+5	2,12E+5	3,27E+5	16	16	---	---				
		0,53		---	---	---	---	---	---	18	18	---	---				
QG-13	LINEA LUCI ESTERNE	2(1x2,5)+(1PE2,5)	Monofase	10	10	0,03	6	9,64E+3	9,64E+3	0	1,443		15	15			
		20		---	4,88	5,91	8,27E+4	8,27E+4	1,28E+5	10	10	---	---				
		0,23		---	---	---	---	---	---	14	14	---	---				

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

VERIFICA DEL COORDINAMENTO
CONDUTTURE - PROTEZIONI

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunqueno a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.																																																								
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.																																																								
235.2 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo																			Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi																			Protezione contro i sovraccarichi realizzata dal dispositivo a valle																		
Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo																			Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento																			Richiesta la modalita' di protezione in backup per il dispositivo di protezione																		
Valore non presente (dato incompleto)																			--- Valore non significativo nella configurazione scelta																			Realizzata la modalita' di protezione in backup per il dispositivo di protezione																		
(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata																			(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra																			(10) PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO Ib <= In <= Iz (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro																		
(2) DATI DELLA CONDUITTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico Ib e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte																			(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione																			(11) If <= 1.45 Iz (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro																		
(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarita'																			(7) I²t <= K²S² (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3) (8) Conduttore di fase (9) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)																			(12) TEST RIASUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione																		
(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)																																																								
																			Impianto																			QUADRO QE.PT - PIANO TERRA																		
																			Data: GIUGNO 2025																			Nome File: QUADRO QE.PT - PIANO TERRA																		
																			Disegn.: _____																			Comittente: _____																		
																			Contr.: _____																			Foglio: 2																		
																			Visor: _____																			Segue: 3																		
																			Note: _____																			Nr. Disegno: _____																		
Nr. Data																			Descrizione																			Dis. Contr. Visor																		

[illegible]



DATI DELLA FORNITURA			R terra [mm]
Fasi	Tensione [V]		
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli. Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.												(1) Descrizione (2) Conduttura (3) Apparecchiatura (4) Contatti indiretti / Corto Circuito (5) Sovraccarico (12) Test (2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In (3) Marca Modello Polarità (4) In F/N Idn [A] (5) lint lgt [A] (6) P.d.l. Ik Max [kA] (7) Fase I_{2t}^2 $K^2 S^2$ [A² s] (8) Neutro I_{2t}^2 $K^2 S^2$ [A² s] (9) PE I_{2t}^2 $K^2 S^2$ [A² s] (10) Ib In F/N Iz F/N [A] (11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PTUPS -7
LINEA F.M.
RISERVA

1,37

Monofase

16

16

0,03

4,94

1,04

1,443

16

16

23

23

PTUPS -8
LINEA F.M.
RISERVA

1,37

Monofase

16

16

0,03

4,94

1,04

1,443

16

16

23

23

Impianto:

PTUPS

QUADRO QE.PT - PIANO TERRA

QUADRO QE.PT - PIANO TERRA SEZIONE UPS

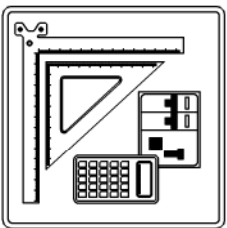
Nome File:
U_PUPS_00008

Commentante:

Foglio:
8

Segue:
-

Nr. Disegno:



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO

Descrizione: QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO

Prefisso quadro: QEP1

Codice: QE.P1

N. Disegno:

SOMMARIO

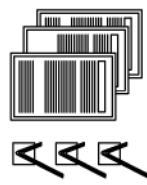
[illegible][illegible]

[illegible]



DATI DELLA FORNITURA			Rterra [ohm]
	Fasi	Tensione [V]	
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione espressa. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

[illegible]

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, nè utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



DATI DELLA FORNITURA			R terra [mm]
Fasi	Tensione [V]		
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduttura		(3) Marca Modello Polarità	(4)		(5) Iint Igt [A]	(6) P.d.l. Ik Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I ² _t K ² S ² [A ² s]	(9) PE I ² _t K ² S ² [A ² s]	(10)		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / In	In F/N Idn [A]		lb In F/N Iz F/N [A]										
QEP1 -21 LINEA F.M. UPS	1(5G6)		Quadrupolare	20	20	0,3	10	1,76E+4	6,46E+3	0	8,66		26	26
	4	271		0,3	4,96	4,3	7,36E+5	7,36E+5	7,36E+5	20	20	51	51	
	0,87	---												

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

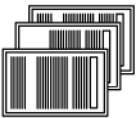
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Data:		GIUGNO 2025		Impianto:		QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO		QEP1							
Disegn.:				Note:		QUADRO QE.P1 - PIANO PRIMO									
Contr.:															
Visor:															
Data:		Dis:		Contr:		Visor:		Foglio:							
								6							
								Segue:							
								7							
								Nr. Disegno:							



DATI DELLA FORNITURA			R terra [mm]
Fasi	Tensione [V]		
TT	3F+N	400	10
50 V			

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunquenoato a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli. Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.												(1) Descrizione (2) Conduttura (3) Apparecchiatura (4) Contatti indiretti / Corto Circuito (5) Sovraccarico (12) Test (2) Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con lb / ln (3) Marca Modello Polarità (4) In F/N ldn [A] (5) l_{int} l_{gt} [A] (6) P.d.l. l_k Max [kA] (7) Fase I²_t K²S² [A² s] (8) Neutro I²_t K²S² [A² s] (9) PE I²_t K²S² [A² s] (10) lb In F/N l_z F/N [A] (11) l_f F/N l_z F/N [A] P1UPS -7 LINEA F.M. RISERVA --- --- --- 0,89 --- --- Monofase 16 16 0,03 0,03 4,96 1,43 6 --- --- --- --- --- 1,443 16 23 23 --- --- P1UPS -8 LINEA F.M. RISERVA --- --- --- 0,89 --- --- Monofase 16 16 0,03 0,03 4,96 1,43 6 --- --- --- --- --- 1,443 16 23 23 --- ---											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Impianto:

GIUGNO 2025

Disegn.: _____

Contr.: _____

Visor: _____

Nome File: U_P1UPS_00008

Commento: _____

Foglio: 8

Segue: -

Nr. Disegno: _____

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI																																																											
235.2 Valore relativo ad una condizione di verifica con esito positivo																														Protezione contro i contatti indiretti realizzata con tempo di intervento di 5 secondi																													
Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo																														Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento																													
Valore non presente (dato incompleto)																														Valore non significativo nella configurazione scelta																													
(1) DESCRIZIONE della parte di impianto alimentata																														(5) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI Corrente di intervento del dispositivo Corrente di guasto a terra																													
(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico Ib e con la corrente nominale del dispositivo di protezione a monte																														(6) PROTEZIONE CONTRO IL CORTOCIRCUITO Potere di interruzione del dispositivo di protezione (dove applicabile) Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione																													
(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità																														(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE) $I_{\Delta t} \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)																													
(4) Corrente nominale su fase e neutro Corrente differenziale nominale (dove applicabile)																														(12) TEST RIASSUNTIVO Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i sovraccarichi Massima caduta di tensione nell'impianto Massima lunghezza delle linee di alimentazione																													
Date: GIUGNO 2025																														Impianto:																													
Disegn.: _____																														Note:																													
Contr.: _____																																																											
Visor: _____																																																											
Nome File: U_QEB_00002																														Comunicante:																													
Foglio: 2																														Segue: 3																													
Nr. Disegno:																																																											

