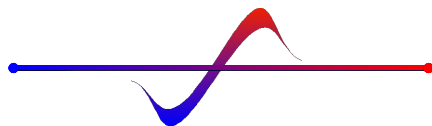


STUDIO DI INGEGNERIA

CURCIO E REMONDA INGEGNERI ASSOCIATI



Via Paolo Verenose n°216/5
10148 Torino

e-mail progetti@curcioeremonda.it

Tel. 011-5690275
Tel. 011-5690276

Progetto Impianti Elettrici

Comune di Volpiano (TO)

PALAZZO COMUNALE

Piazza Vittorio Emanuele II n. 12

AMMODERNAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE
RIFACIMENTO IMPIANTO ELETTRICO E POSA CONDIZIONATORI
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Titolo
IMPIANTO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO
SCHEMA UNIFILARE QUADRI

Proprietà
COMUNE DI VOLPIANO
Piazza Vittorio Emanuele II n. 12

Tav.: IE01

Scala: --

Lavoro numero:
ZZFW03

Data:
SETTEMBRE 2024

Riferimento interno:
ZZFW03_IE_PFTE_DIS-01_SCH_00.dwg

Responsabile progetto:
Ing. Alessandro REMONDA

Eseguito da:
C.Gindro

Verificato da:
Ing. Sergio CURCIO

Rev. 1 del:

Note:

Rev. 2 del:

Note:

Rev. 3 del:

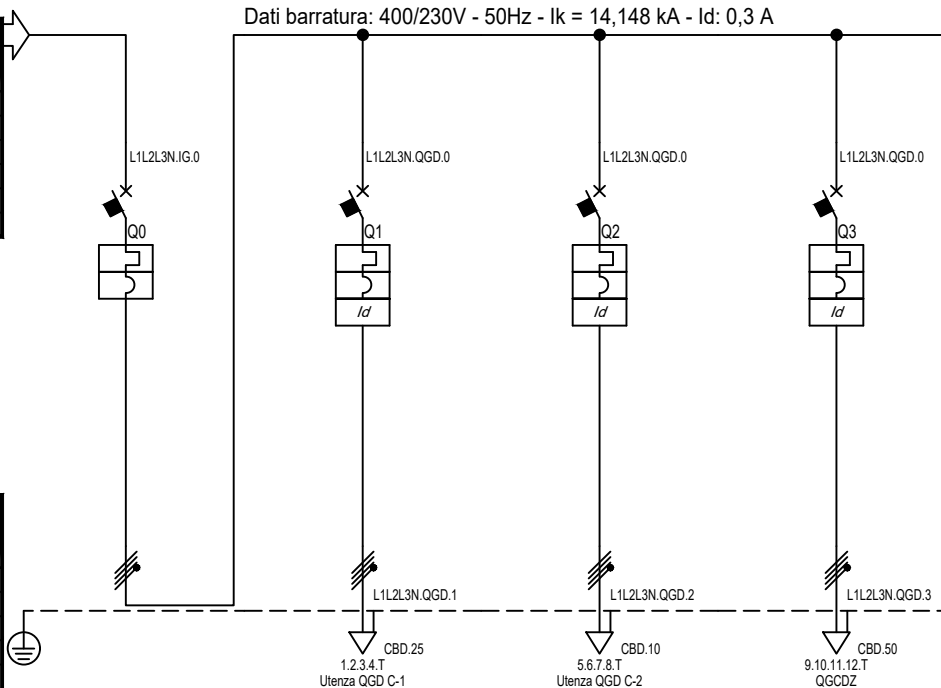
Note:



Certificazione:



Da Quadro:	DA CONTATORE
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	1(3x120+(1x70))+1(PE70)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

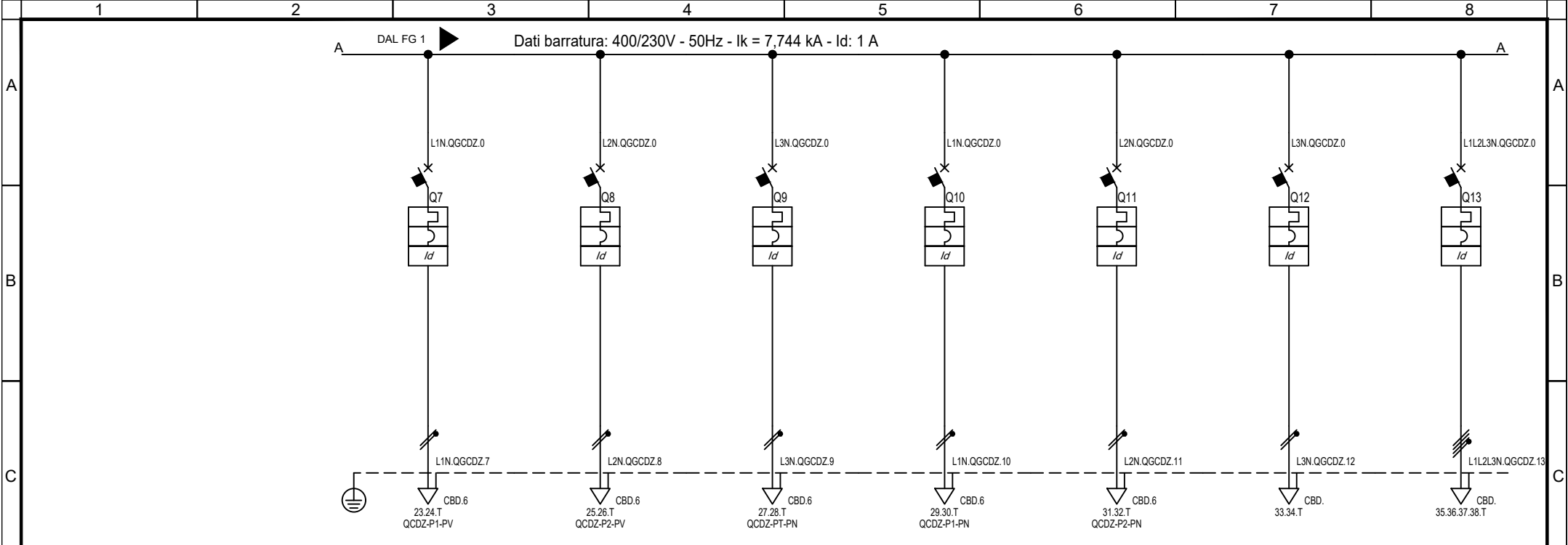


Prefisso quadro:	QGD
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	14,256
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGD

Sigla utenza		QGD C-0	QGD C-1	QGD C-2	QGD C-3			
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE	GENERALE EDIFICIO	CENTRALE TERMICA	CENTRALE CDZ			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		60	30	5	51			
CORRENTE (Ib) [A]		93	46	7,597	79			
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		70	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	125/100 / 125	--- / 63	--- / 16	--- / 100			
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 1.250	--- / 630	--- / 160	--- / 1.000			
	P.d.I. / Curva [kA]	36 / N.C.	15 / C	15 / C	36 / C			
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	1 - Cl. A S			
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,07	1,39	0,65	0,75			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16			
	LUNGHEZZA [m]	---	50	50	20			
	POSA	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	---	1(5G16)	1(5G6)	1(5G25)			
	Portata (Iz) [A]	---	80	43	102			

NOTA:

TITOLO QUADRO GENERALE DISTRIBUZIONE		CODICE QGD	COMMITTENTE	FILE U_QGD_00001		FOGLIO SEQUE 1 -
Schema Unifilare		PREFISSO QGD		ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO 1		COMMESSA ZZFW03



Sigla utenza		QGCDZ C-7	QGCDZ C-8	QGCDZ C-9	QGCDZ C-10	QGCDZ C-11	QGCDZ C-12	QGCDZ C-13
Descrizione		UNITA' INTERNE CDZ PIANO 1 - PARTE VECCHIA	UNITA' INTERNE CDZ PIANO 2 - PARTE VECCHIA	UNITA' INTERNE CDZ PIANO T - PARTE NUOVA	UNITA' INTERNE CDZ PIANO 1 - PARTE NUOVA	UNITA' INTERNE CDZ PIANO 2 - PARTE NUOVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		6,837	6,837	6,837	6,837	6,837	0	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/133
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	12,5 / C
DISTRIBUZIONE		0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifolare
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	0,78	0,78
LINEA								
	SIGLA		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]		50	50	50	50	---	---
	POSA		143/4M12 /30/0,8	143/4M12 /30/0,8	143/4M12 /30/0,8	143/4M12 /30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]		1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	---
Portata (Iz) [A]			36	36	36	36	---	---

NOTA:										
F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		F
	QUADRO GENERALE CONDIZIONAMENTO			QGCDZ				U_QGCDZ_00002		
								FOGLIO 2		
								ELAB. CONTR. APPR.		
Schema Unifilare			PREFISSO		COMMESSA					
			QGCDZ		2		ZZFW03			

