



COMMITTENTE

**Fondazione Ordine Mauriziano
Piazza Principe Amedeo, 7D
10042 - Località Stupinigi - Nichelino (TO)**



UBICAZIONE

**Palazzina di Caccia di Stupinigi
Piazza Principe Amedeo, 7D
10042 - Località Stupinigi - Nichelino (TO)**

OGGETTO

**Adeguamento impianti elettrici
Palazzina di Caccia di Stupinigi
LOTTO 1**

**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Arch. Luigi Valdemarin

PROGETTISTA

Ing. Fabio Saraco

**COORDINATORE
PER LA SICUREZZA**

Per. Ind. Silvio Manna

SCALA ELABORATO	SCALA PARTICOLARI	COMMESSA	FILE NAME	
-	-	Fom-dis.ie	Fom-dis-L1.ie-T01-a	
DATA	AGG. N°	DESCRIZIONE	DISEGNATO DA	CONTROLLATO DA
04/10/2022	-	EMISSIONE	R.B.	F.S.



SYS PRO ENGINEERING

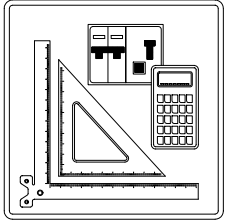
Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/3710373
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

**PROGETTO ESECUTIVO OPERE ELETTRICHE
SCHEMI E CALCOLI ELETTRICI**

Tavola N°

1.IE

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

DATA:

NOTA:

TITOLO	CODICE	 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE uni026001	FOGLIO 1 SEGUE 2
	PREFISSO			ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO

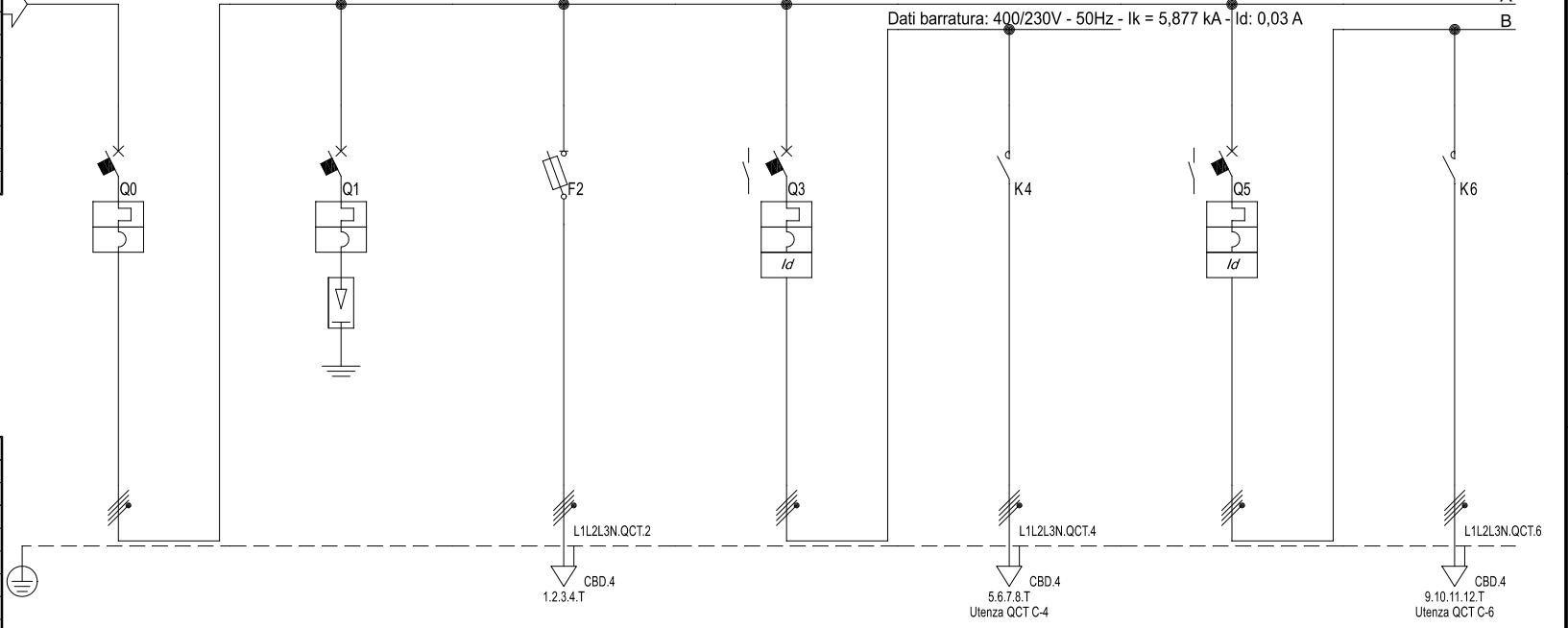
DATA:

Da Quadro:	-03-
Partenza:	-03- C-16
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x35)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 7,415 kA

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 5,877 kA - I_d: 0,03 A

AL FG 3



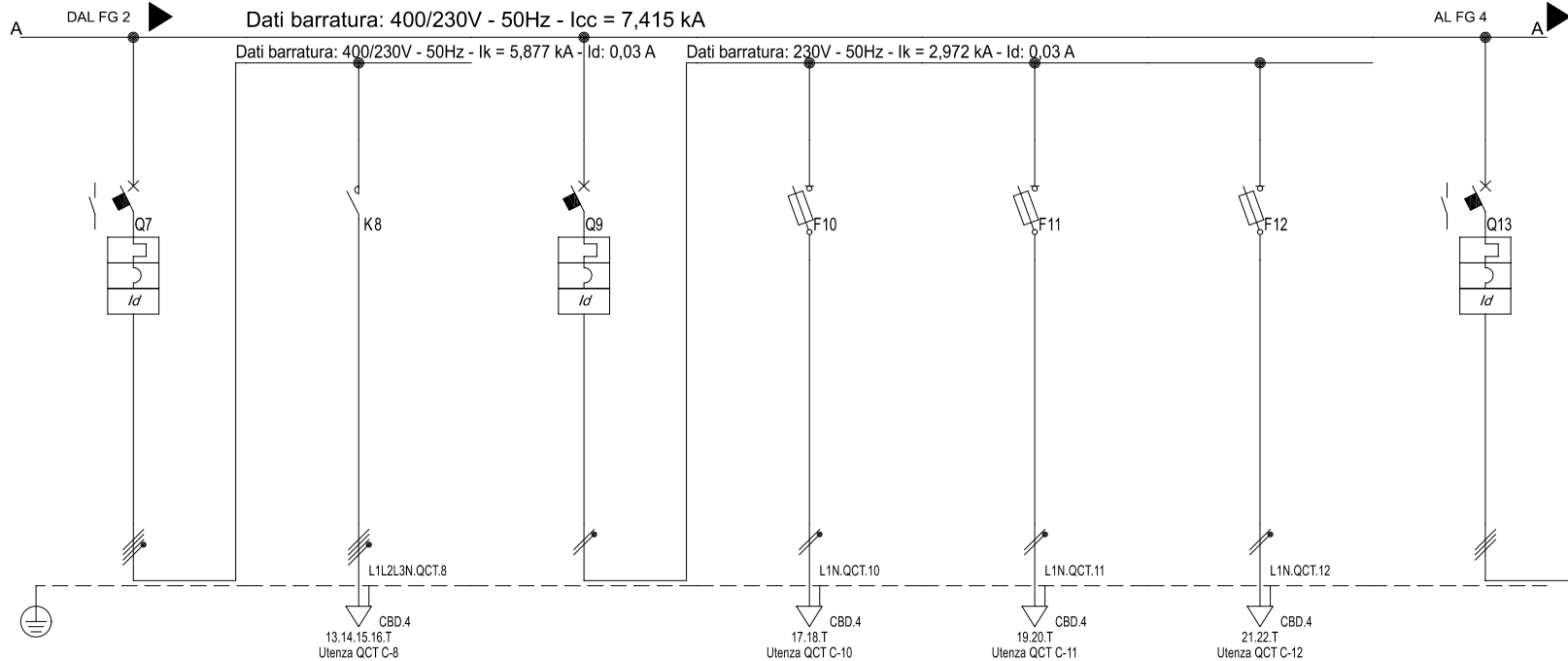
Prefisso quadro:	QCT
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	7,487
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QCT

Sigla utenza		QCT C-0	QCT C-1	QCT C-2	QCT C-3	QCT C-4	QCT C-5	QCT C-6	
Descrizione		GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO DI MISURAZIONE	CALDAIA N.1		CALDAIA N.2		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	34	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (I _b)	[A]	60	0	0	0,76	0,76	0,76	0,76	
CosFi		0,839	---	---	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	NSX250B-TM200D 3r	CI,HI PRD1 25r 3P+N 1,5 kV+NG125a	STI Gr. 8.5x31.5	IC60N+Vigi A	iCT 4NA 20A 230Vca Aut.	IC60N+Vigi A	iCT 4NA 20A 230Vca Aut.	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	SPD+MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	
	In max/min/Reg.	[A]	200/140 / 200	---/--- / 80	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 20
	Im max/min/Reg.	[A]	2.000/1.000/2.000	---/---/760	---/---/13	---/---/160	---/---/---	---/---/160	---/---/---
P.d.l. / Curva	[kA]	25 / N.C.	16 / C	50 / gL	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,54	0,54	0,54	0,54	0,58	0,54	0,58	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	---	FS17	---	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	10	---	15	---	15	
	POSA	---	---	115/2U_4/30/0,8	---	143/4M12_30/0,7	---	143/4M12_30/0,7	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,700	---	0,700	
	Sezione	[mmq]	---	---	4(1x1,5)+(1PE1,5)	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)
Portata (I _z)	[A]	---	---	12	---	21	---	21	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-40	QCT	SYS PRO ENGINEERING	uni027002	2
QUADRO CENTRALE TERMICA		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB.	3
Schema Unifilare	PREFISSO		CONTR.	
	QCT		APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			Fom-dis	

DATA:



Sigla utenza	QCT C-7	QCT C-8	QCT C-9	QCT C-10	QCT C-11	QCT C-12	QCT C-13	
Descrizione	CALDAIA N.3		ELETTROVALVOLE	EV1	EV2	EV3	GENERALE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	0,015	0,005	0,005	0,005	3	
CORRENTE (Ib) [A]	0,76	0,76	0,068	0,023	0,023	0,023	4,558	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	iC60N+Vigi A	ICT 4NA 20A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi AC	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	iC60N+Vigi A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/4,5	---/---/4,5	---/---/4,5	---/---/224
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	20 / C	20 / C	50 / gL	50 / gL	50 / gL	10 / D	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,58	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	25	25	0	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---
Portata (Iz) [A]	---	21	---	21	21	21	---	

NOTA:

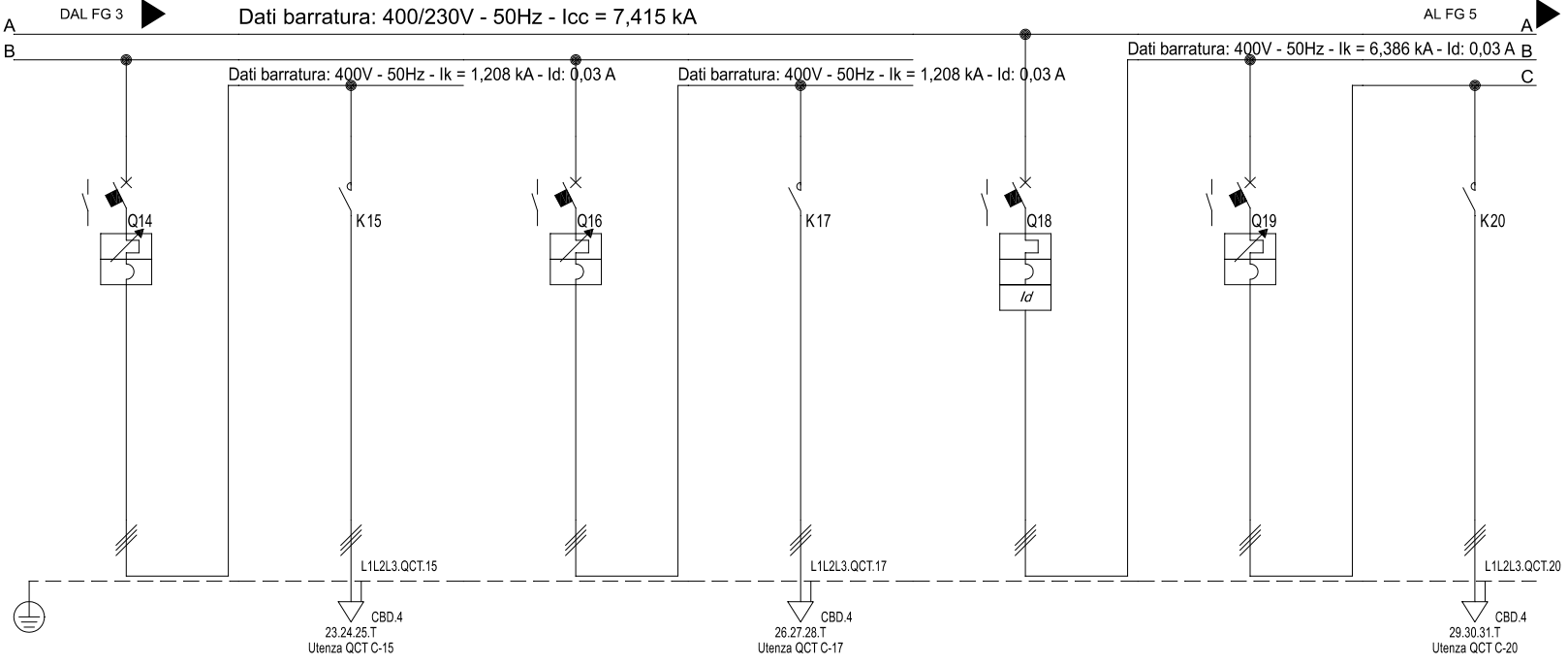
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QE-40	QCT	SYS PRO ENGINEERING	uni027003	3 4
QUADRO CENTRALE TERMICA		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO QCT		DISEGNO COMMESSA	

DATA:

B

C

F



Sigla utenza	QCT C-14	QCT C-15	QCT C-16	QCT C-17	QCT C-18	QCT C-19	QCT C-20	
Descrizione	POMPA SCUOLA MATERNA N.1		POMPA SCUOLA MATERNA N.2		GENERALE POMPE CALDAIA	POMPA N.1		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	1,5	1,5	1,5	9,454	1,5	1,5	
CORRENTE (Ib) [A]	2,279	2,279	2,279	2,279	16	2,279	2,279	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,842	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	4/2,5 / 4	---/--- / 20	4/2,5 / 4	---/--- / 20	---/--- / 25	4/2,5 / 4	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/48	---/---/---	---/---/48	---/---/---	---/---/350	---/---/48	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,71	0,83	0,71	0,83	0,58	0,72	0,84	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	0	---	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	0,800	---	
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	21	---	21	---	---	21	

NOTA:

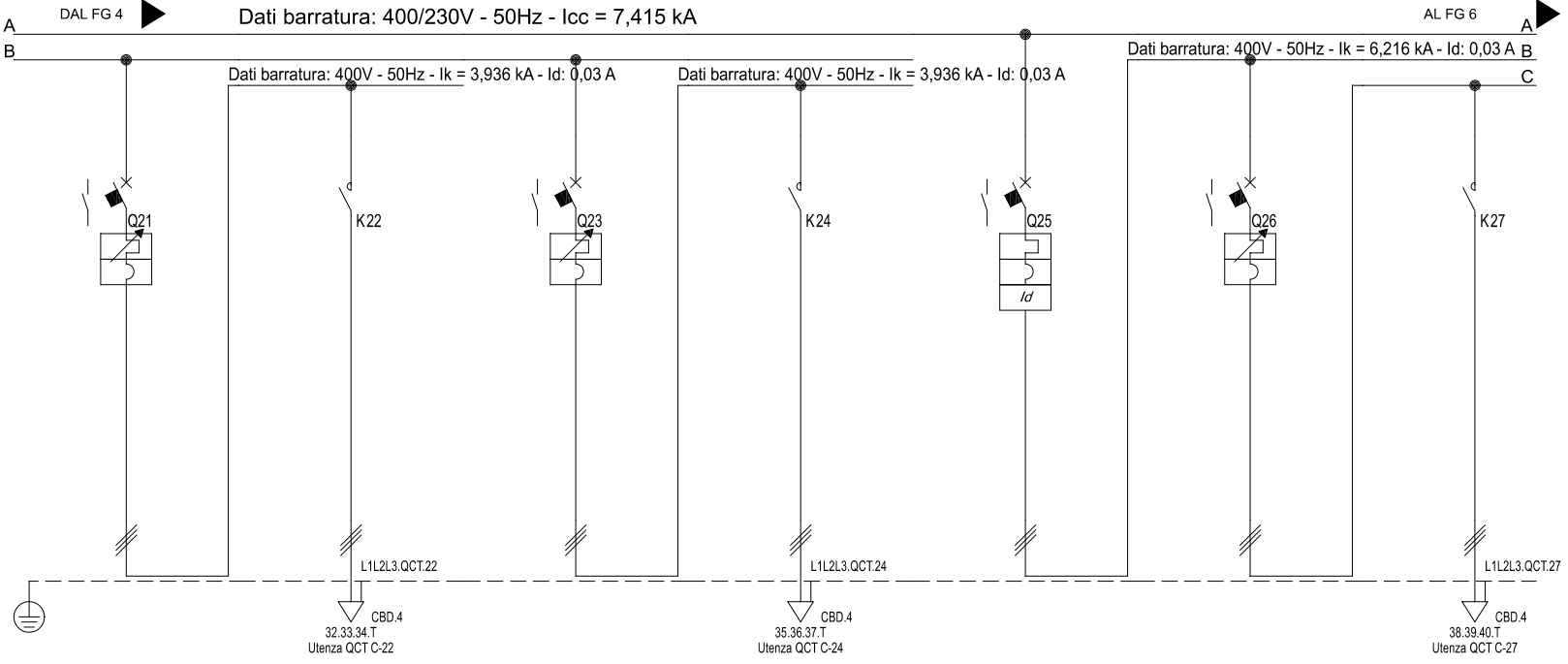
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QE-40	QCT	SYS PRO ENGINEERING	uni027004	4
QUADRO CENTRALE TERMICA		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB. CONTR. APPR.	5
Schema Unifilare	PREFISSO QCT		DISSEGNO COMMESSA	
			Fom-dis	

DATA:

B

C

F



Sigla utenza	QCT C-21	QCT C-22	QCT C-23	QCT C-24	QCT C-25	QCT C-26	QCT C-27	
Descrizione	POMPA N.2		POMPA N.3		GENERALE POMPE FREDDO PONENTE	POMPA N.1		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,977	3,977	3,977	3,977	4,249	2,125	2,125	
CORRENTE (I _b) [A]	7	7	7	7	7,48	3,74	3,74	
CosFi	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	10/6 / 10	---/--- / 20	10/6 / 10	---/--- / 20	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/120	---/---/---	---/---/120	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,64	0,97	0,64	0,97	0,56	0,64	0,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	0	---	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	0,800	---	
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)	---	---	
Portata (I _z) [A]	---	21	---	21	---	---	21	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-40	QCT	SYS PRO ENGINEERING	uni027005	5
QUADRO CENTRALE TERMICA		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB. CONTR. APPR.	6
Schema Unifilare	PREFISSO QCT		DISEGNO	COMMESSA
				Fom-dis

DATA:

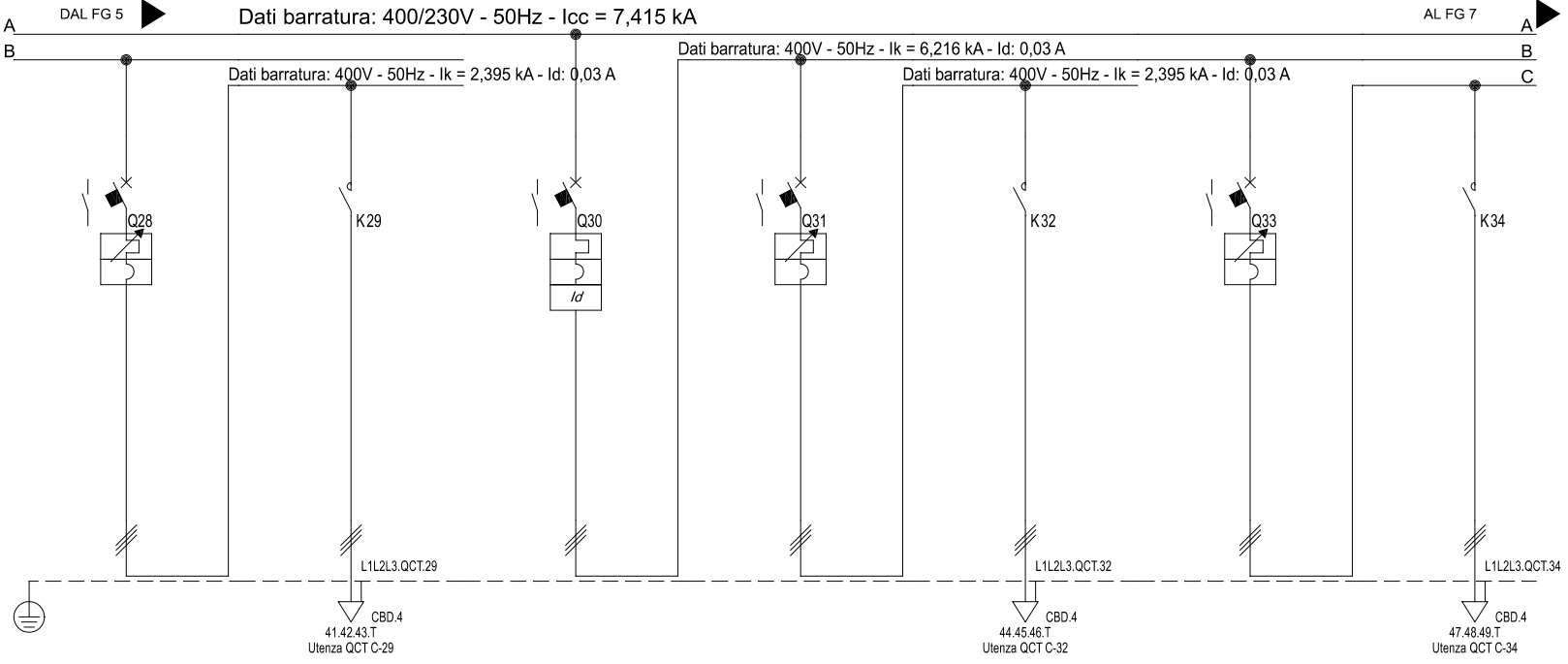
B

C

D

E

F



Sigla utenza	QCT C-28	QCT C-29	QCT C-30	QCT C-31	QCT C-32	QCT C-33	QCT C-34
Descrizione	POMPA N.2		GENERALE POMPE CALDO	POMPA MANDATA CALDO UTA 7A		POMPA MANDATA CALDO UTA 7B	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,125	2,125	11	2,125	2,125	2,125	2,125
CORRENTE (I _b) [A]	3,74	3,74	19	3,74	3,74	3,74	3,74
CosFi	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDif.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/76	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---	---/---/76
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,64	0,81	0,59	0,67	0,84	0,67	0,84
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	---	---	FG160R16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	15	0	---	15	---
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	143/4M12 /30/0,7	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	0,800	---	0,700	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	---	1(5G2,5)	---
Portata (I _z) [A]	---	21	---	---	21	---	21

NOTA:

TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA Schema Unifilare	CODICE QCT	 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE uni027006	FOGLIO SEGUE 6 7
PREFISSO QCT				ELAB. CONTR. APPR.	DISSEGNO COMMESSA

DATA:

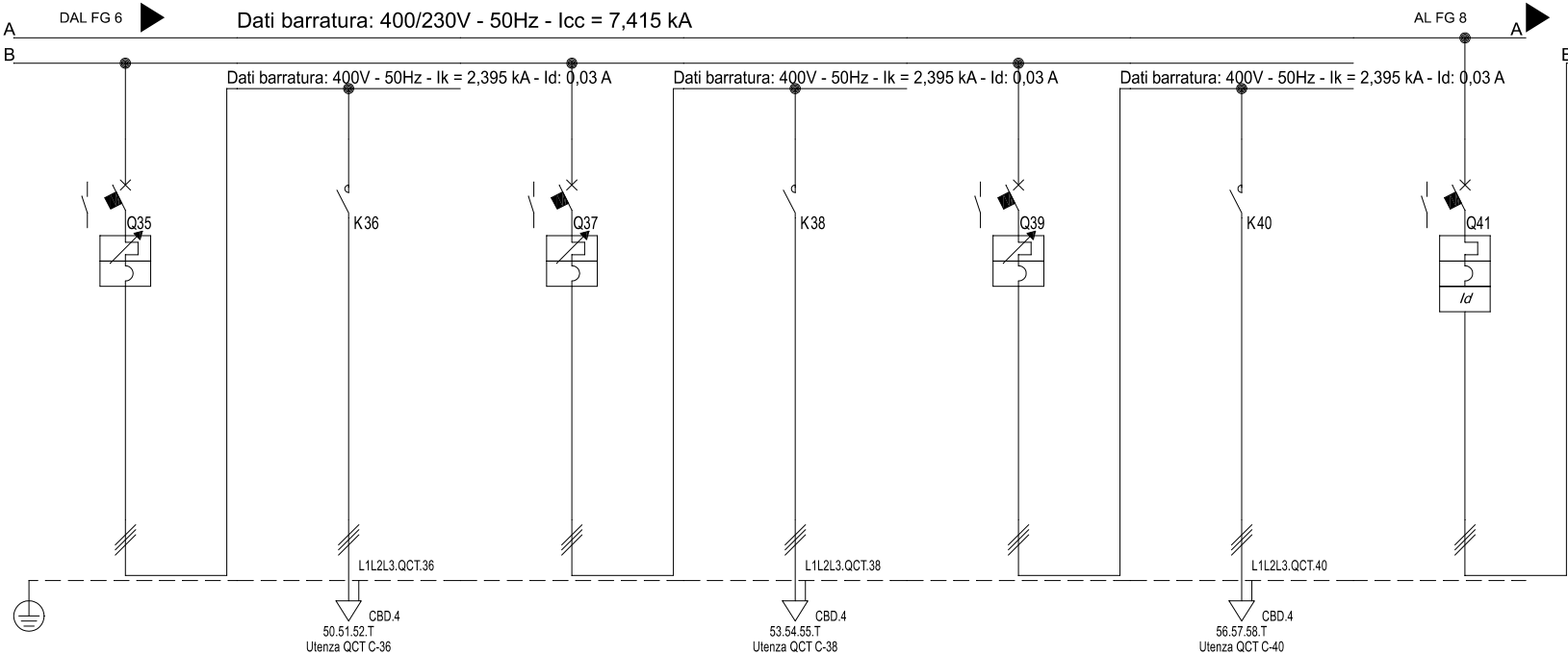
B

C

D

E

F



Sigla utenza	QCT C-35	QCT C-36	QCT C-37	QCT C-38	QCT C-39	QCT C-40	QCT C-41
Descrizione	POMPA MANDATA CALDO UTA 8A		POMPA MANDATA CALDO UTA 8B		POMPA CALDO 5A		GENERALE POMPE FREDDO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	2,125	4,217
CORRENTE (I _b) [A]	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	8,134
CosFi	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,748
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,67	0,84	0,67	0,84	0,67	0,84	0,56
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	---	15
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	---	0,700
	Sezione [mmq]	---	1(SG2,5)	---	1(SG2,5)	---	1(SG2,5)
Portata (I _z) [A]	---	21	---	21	---	21	---

NOTA:

TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA Schema Unifilare	CODICE QCT	<p>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</p>	COMMITTENTE	FILE uni027007	FOGLIO 1 SEGUE 8
PREFISSO QCT	ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO

DATA:

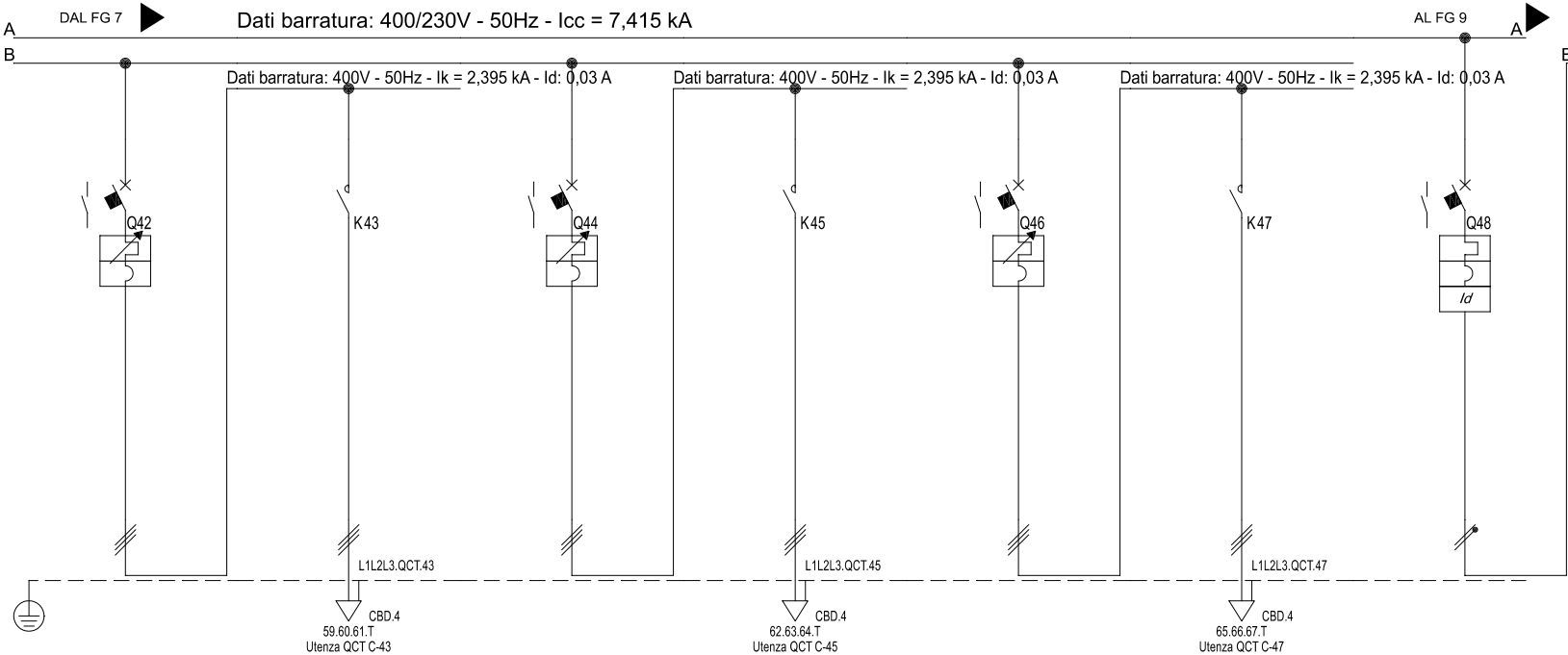
B

C

D

E

F

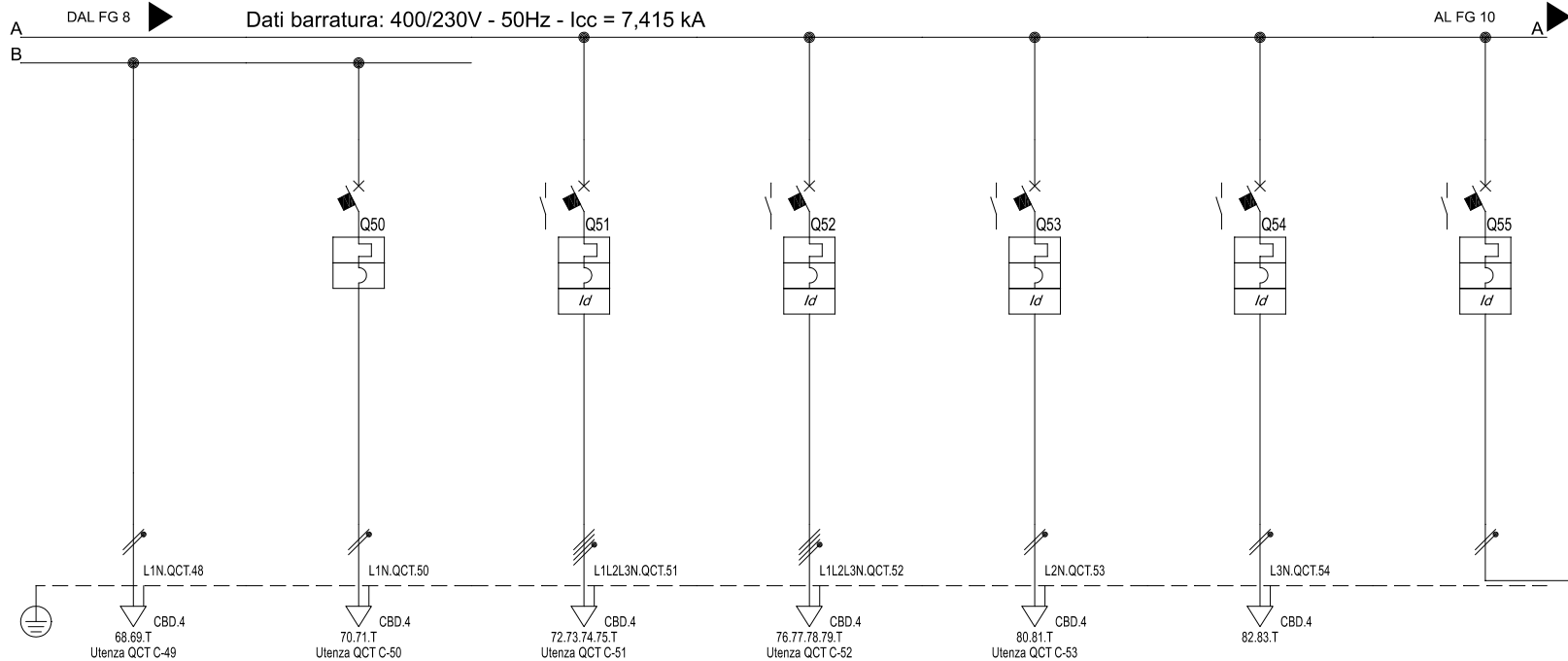


Sigla utenza	QCT C-42	QCT C-43	QCT C-44	QCT C-45	QCT C-46	QCT C-47	QCT C-48
Descrizione	POMPA FREDDO 5B		MANDATA RAFF. UTA 3A		MANDATA RAFF. UTA 3B		LUCE LOCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,125	2,125	1,046	1,046	1,046	1,046	0,7
CORRENTE (Ib) [A]	3,74	3,74	2,22	2,22	2,22	2,22	3,191
CosFi	0,82	0,82	0,68	0,68	0,68	0,68	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76	---/---/76
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,64	0,81	0,6	0,69	0,6	0,69	0,6
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	---	15
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	---	0,700
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	21	---	21	---	21	---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-40	QCT	SYS PRO ENGINEERING	uni027008	8
QUADRO CENTRALE TERMICA		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB.	9
Schema Unifilare	PREFISSO		CONTR.	
	QCT		APPR.	
			DISEGNO	
			COMMESSA	
			Fom-dis	

DATA:



Sigla utenza	QCT C-49	QCT C-50	QCT C-51	QCT C-52	QCT C-53	QCT C-54	QCT C-55	
Descrizione		EMERGENZA	FM LOCALE	POMPE SOMMERSE	TRATTAMENTO ACQUA	REGOLAZIONE	AUSILIARI	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,2	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,279	0,912	0	0	0	0	0	
CosFi	0,95	0,95	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	---	iC40a	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/6	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	6 / C	10 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifase	Quadrifase	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,38	0,84	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FS17	---
	LUNGHEZZA [m]	30	20	15	15	20	20	---
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/2M_/3A/30/0,8	143/2M_/3A/30/0,8	143/4M12_/30/0,7	115/2U_/4/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,700	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(5G2,5)	1(5G2,5)	1(3G2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---
Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	23	14	---	

NOTA:

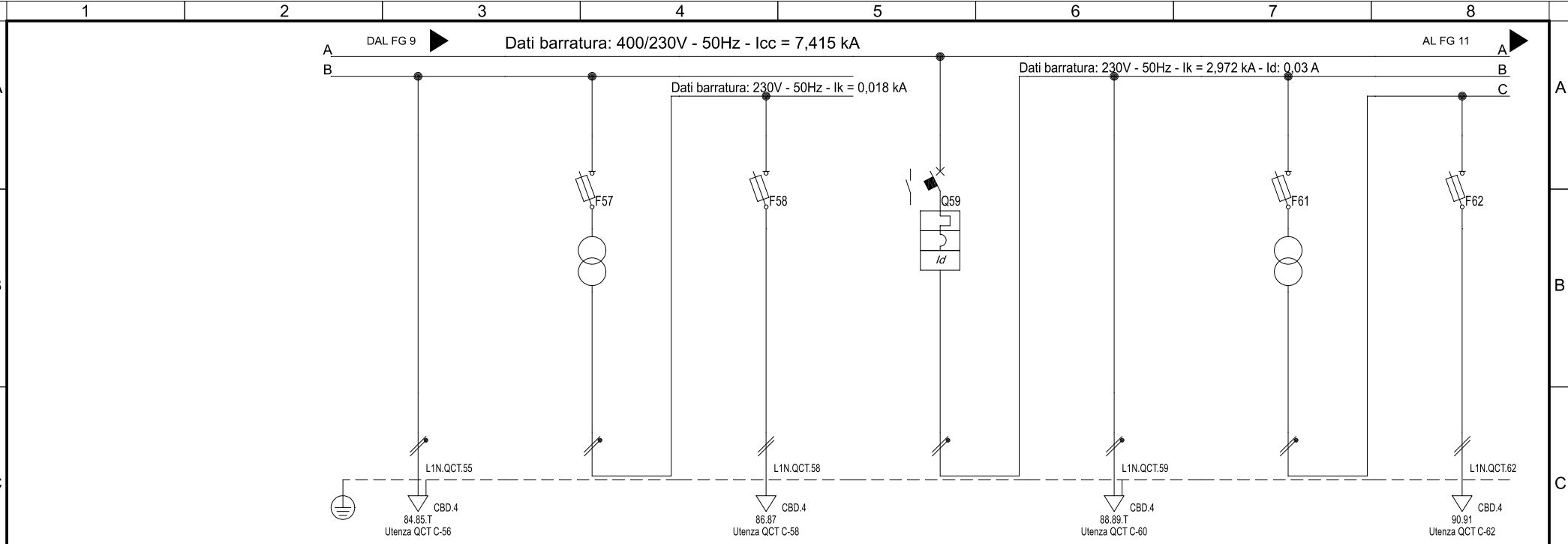
TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA Schema Unifilare	CODICE QCT	 SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE uni027009	FOGLIO 1 SEGUE 9 10
PREFISSO QCT				ELAB. CONTR. APPR.	DISSEGNO COMMESSA

DATA:

B

C

F



Sigla utenza	QCT C-56	QCT C-57	QCT C-58	QCT C-59	QCT C-60	QCT C-61	QCT C-62	
Descrizione	AUSILIARI 230V	AUSILIARI 24V		AUSILIARI REGOLAZIONE	AUSILIARI 230V	AUSILIARI 24V		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b) [A]	0	0	0	0	0	0	0	
CosFi	---	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	
	MODELLO	---	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	iC60N+Vigi AC	---	STI Gr. 8.5x31.5	
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	No Protezione	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,5	---/---/27	---/---/100	---/---/---	---/---/4,5	---/---/27
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	50 / gL	50 / gL	20 / C	--- / ---	50 / gL	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FS17	---	FS17	---	FS17	---	
	LUNGHEZZA [m]	15	---	15	---	15	---	
	POSA	115/2U_4/30/0,8	---	115/2U_4/30/0,8	---	115/2U_4/30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	---	0,800	---	
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	
Portata (I _z) [A]	14	---	14	---	14	---	14	

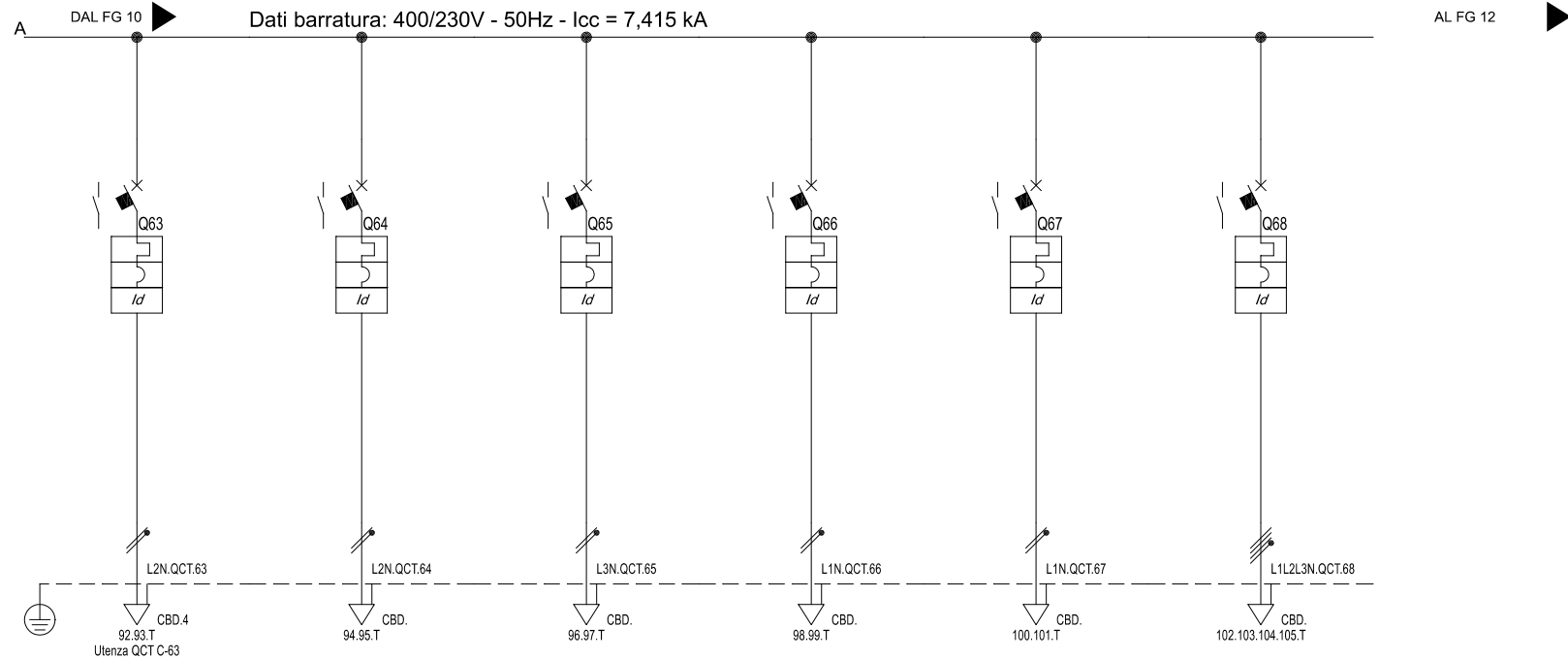
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
QE-40	QCT		uni027010	10	11
QUADRO CENTRALE TERMICA			ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO		COMMESSA
	QCT		Fom-dis		

SYS ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@sipro.it Web: www.sipro.it

DATA:



Sigla utenza	QCT C-63	QCT C-64	QCT C-65	QCT C-66	QCT C-67	QCT C-68
Descrizione	RIVELAZIONE FUGHE GAS E EV	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	0
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	20 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG160R16	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	---	---	---	---
	POSA	143/3M13 /30/0,8	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	21	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QE-40	QCT		uni027011	11 12
QUADRO CENTRALE TERMICA			ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA
	QCT			Fom-dis

SYSPRO ENGINEERING
Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

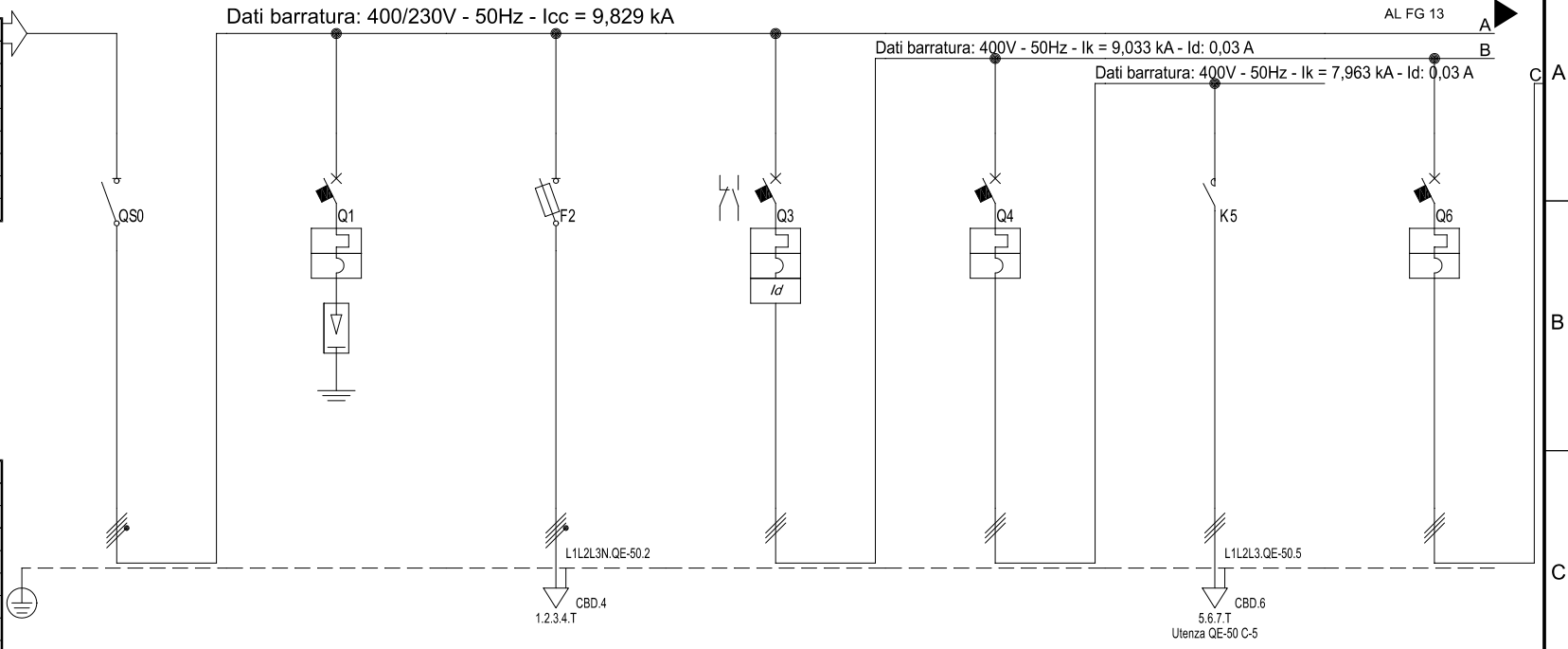
DATA:

Da Quadro:	-04N-
Partenza:	-04N- C-7
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,829 kA

Dati barratura: 400V - 50Hz - I_k = 9,033 kA - I_d: 0,03 A

Dati barratura: 400V - 50Hz - I_k = 7,963 kA - I_d: 0,03 A



Prefisso quadro:	QE-50
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,868
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QE-50

Sigla utenza	QE-50 C-0	QE-50 C-1	QE-50 C-2	QE-50 C-3	QE-50 C-4	QE-50 C-5	QE-50 C-6	
Descrizione	GENERALE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	STRUMENTO DI MISURAZIONE	GENERALE PRIMARIO POMPE FREDDO	POMPA PRIMARIO 1A		POMPA PRIMARIO 2A	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	80	0	0	11	7	7	7	
CORRENTE (I _b) [A]	135	0	0	20	13	13	13	
CosFi	0,92	---	---	0,8	0,8	0,8	0,8	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	80	100	100	80	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	ABB	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS250	CLi+II PRD1 25r 3P+N 1.5 kV+NG125a	STI Gr. 8.5x31.5	S203-D40+DDA203 A 40A/0.03	P25M	LC1-D09P7	P25M
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	SPD+Magnetotermico	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Contattore	Magnetotermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 250	---/--- / 80	---/--- / 6	---/--- / 40	23/17 / 23	---/--- / 25	23/17 / 23
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/760	---/---/13	---/---/800	---/---/276	---/---/---	---/---/276
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	16 / C	50 / gL	10 / D	15 / N.C.	--- / ---	15 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,76	0,76	0,76	0,78	0,8	2,06	0,8	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FS17	---	FG160R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	10	---	50	---	
	POSA	---	---	115/2U_4/30/0,8	---	143/3M13_30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	---	0,800	---	
	Sezione [mmq]	---	---	4(1x1,5)+(1PE1,5)	---	1(4G4)	---	
Portata (Iz) [A]	---	---	12	---	---	34	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-50	QE-50	SYS PRO ENGINEERING	uni030012	12
CENTRALE POMPE FREDDO		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB.	13
Schema Unifilare	PREFISSO		CONTR.	
	QE-50		APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA
				Fom-dis

DATA:

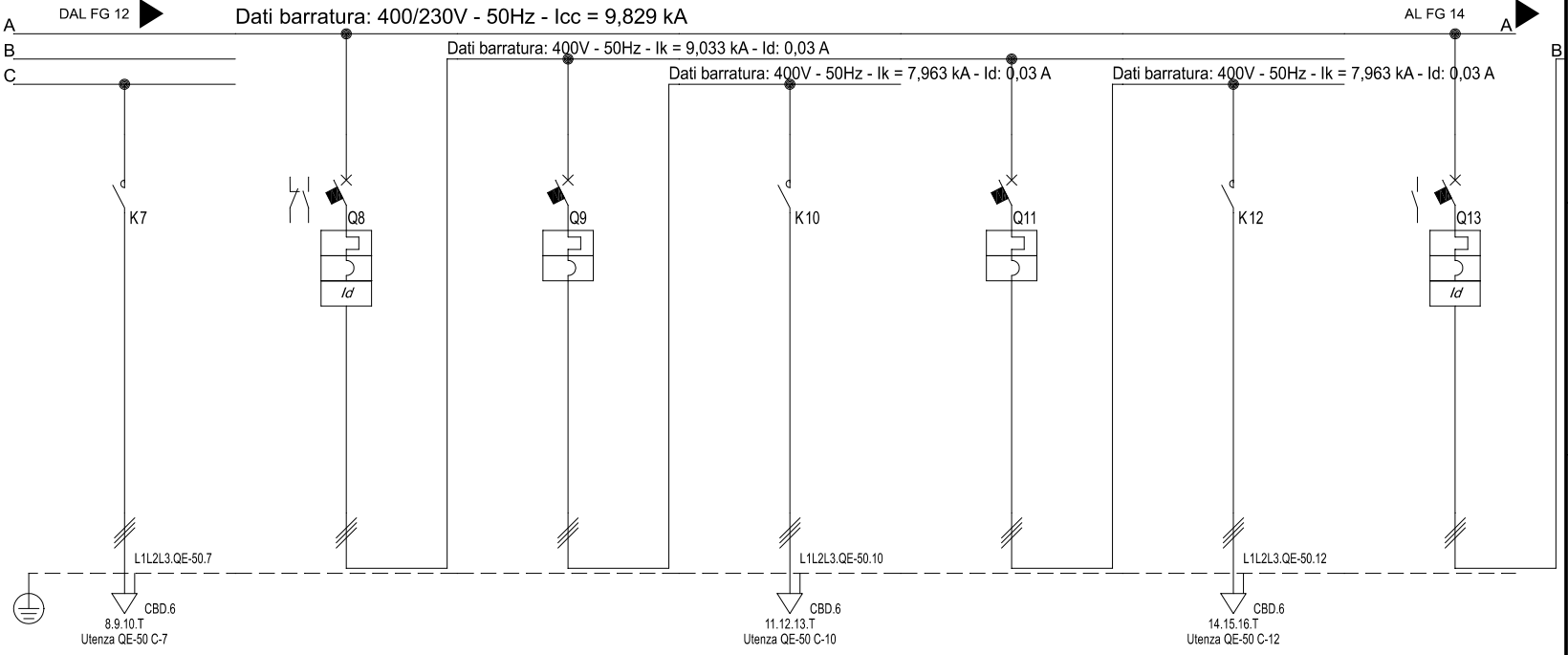
B

C

D

E

F



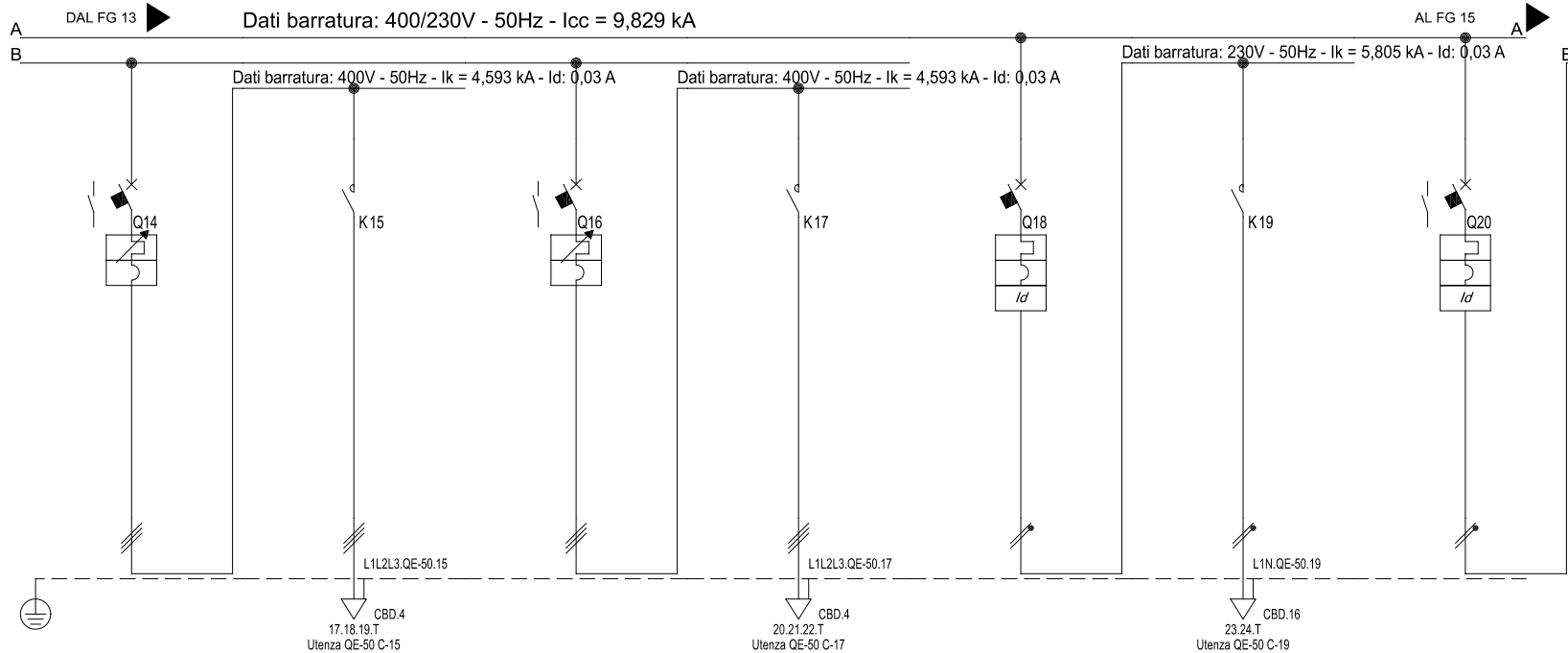
Sigla utenza	QE-50 C-7	QE-50 C-8	QE-50 C-9	QE-50 C-10	QE-50 C-11	QE-50 C-12	QE-50 C-13	
Descrizione		GENERALE SECONDARIO POMPE FREDDO	POMPA SECONDARIO 1A		POMPA SECONDARIO 2A		GENERALE POMPE CONDANSAZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	7	12	7,5	7,5	7,5	7,5	4,8	
CORRENTE (Ib) [A]	13	22	14	14	14	14	7,293	
CosFi	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	80	100	100	100	100	80	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	ABB	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	LC1-D09P7	S203-D40+DDA203 A 40A/0.03	P25M	LC1-D09P7	P25M	LC1-D09P7	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 40	23/17 / 23	---/--- / 25	23/17 / 23	---/--- / 25	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/800	---/---/276	---/---/---	---/---/276	---/---/---	---/---/280
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	10 / D	15 / N.C.	--- / ---	15 / N.C.	--- / ---	10 / D
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,06	0,78	0,8	2,15	0,8	2,15	0,78	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160R16	---	---	FG160R16	---	FG160R16	
	LUNGHEZZA [m]	50	---	---	50	---	50	
	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(4G4)	---	---	1(4G4)	---	1(4G4)	
Portata (Iz) [A]	34	---	---	34	---	34	---	

NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	CODICE QE-50	<p>SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</p>	COMMITTENTE	FILE uni030013	FOGLIO SEGUE 13 14
PREFISSO QE-50				ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO COMMESSA	

Fom-dis

DATA:



Sigla utenza	QE-50 C-14	QE-50 C-15	QE-50 C-16	QE-50 C-17	QE-50 C-18	QE-50 C-19	QE-50 C-20	
Descrizione	POMPA CONDENSAZIONE N.1	POMPA CONDENSAZIONE N.2	POMPA CONDENSAZIONE N.2	POMPA CONDENSAZIONE N.2	CITRONIERA LATO CHIESA - CTA1	CITRONIERA - CTA2	CITRONIERA - CTA2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	3	3	3	4	4	4	
CORRENTE (Ib) [A]	4,558	4,558	4,558	4,558	18	18	18	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	ABB	SCHNEIDER	
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	S202 M+DDA202 A	iC60N+Vigi A	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	10/6 / 10	---/--- / 20	10/6 / 10	---/--- / 20	---/--- / 50	---/--- / 63	---/--- / 32
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/120	---/---/120	---/---/120	---/---/120	---/---/1.000	---/---/---	---/---/448
	P.d.l. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	25 / D	--- / ---	20 / D
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,83	1,07	0,83	1,07	0,78	3,56	0,81	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	---	90	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/3M13 /30/0,7	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	---	0,700	
	Sezione [mmq]	---	1(4G2,5)	---	1(4G2,5)	---	1(4G10)	
Portata (Iz) [A]	---	21	---	21	---	60	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-50	QE-50	SYS PRO ENGINEERING	uni030014	14
CENTRALE POMPE FREDDO		Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	ELAB.	15
Schema Unifilare	PREFISSO		CONTR.	
	QE-50		APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA
				Fom-dis

DATA:

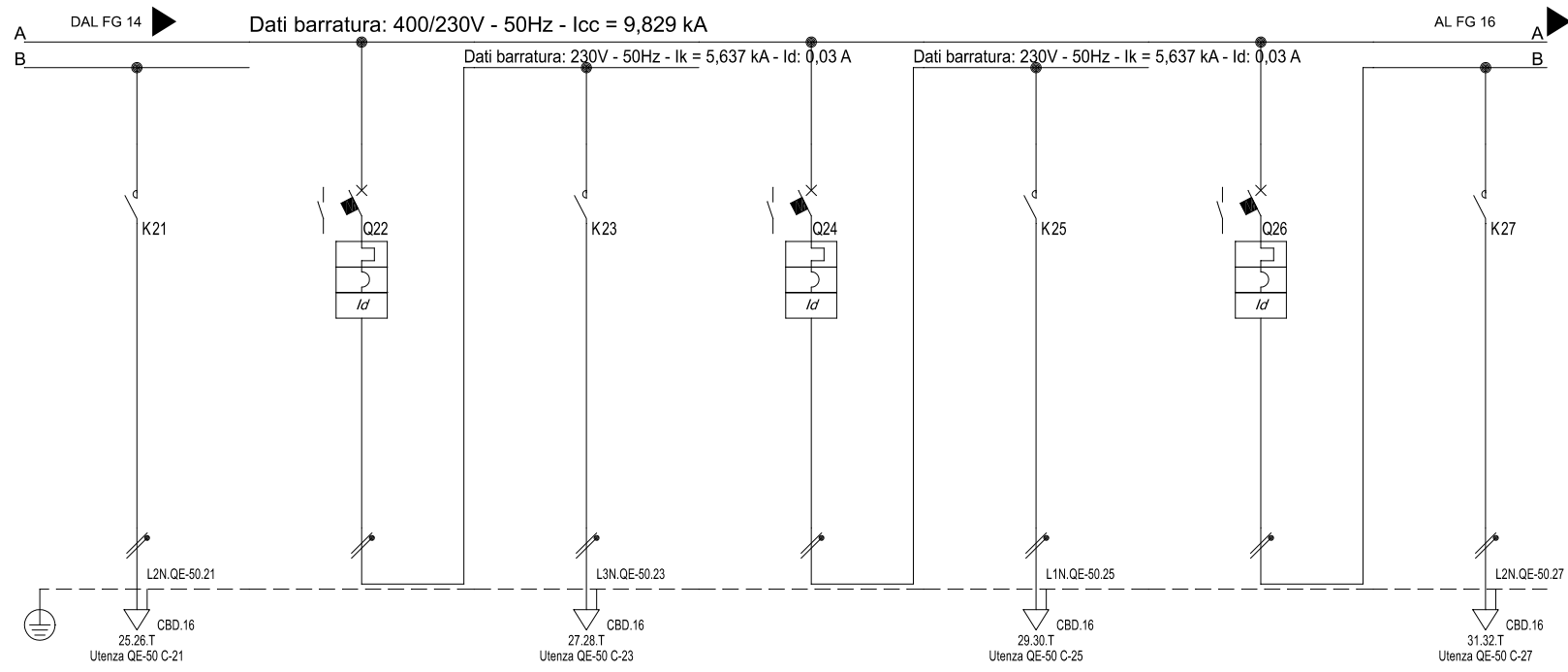
B

C

D

E

F



Sigla utenza		QE-50 C-21	QE-50 C-22	QE-50 C-23	QE-50 C-24	QE-50 C-25	QE-50 C-26	QE-50 C-27
Descrizione			CITRONIERA - CTA3		CITRONIERA - CTA4		CITRONIERA LATO CORTILE - CTA5	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4	4	4	4	4	4	4
CORRENTE (Ib)	[A]	18	18	18	18	18	18	18
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi A	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi A	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi A	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg.	---/--- / 63	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 32	---/--- / 63
	Im max/min/Reg.	---/---/---	---/---/448	---/---/---	---/---/448	---/---/---	---/---/448	---/---/---
	P.d.l. / Curva	--- / ---	--- / D	--- / ---	20 / D	--- / ---	--- / D	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		3,58	0,81	3,58	0,81	3,58	0,81	3,58
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16
	LUNGHEZZA	90	---	90	---	90	---	90
	POSA	143/3M13_/30/0,7	---	143/3M13_/30/0,7	---	143/3M13_/30/0,7	---	143/3M13_/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	---	0,700	---	0,700	---	0,700
	Sezione	1(4G10)	---	1(4G10)	---	1(4G10)	---	1(4G10)
Portata (Iz)	60	---	60	---	60	---	60	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-50	QE-50		uni030015	15
CENTRALE POMPE FREDDO			ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare			DISEGNO	COMMESSA
	PREFISSO			Fom-dis
	QE-50			16



SYSPRO ENGINEERING
 Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE

FILE: uni030015

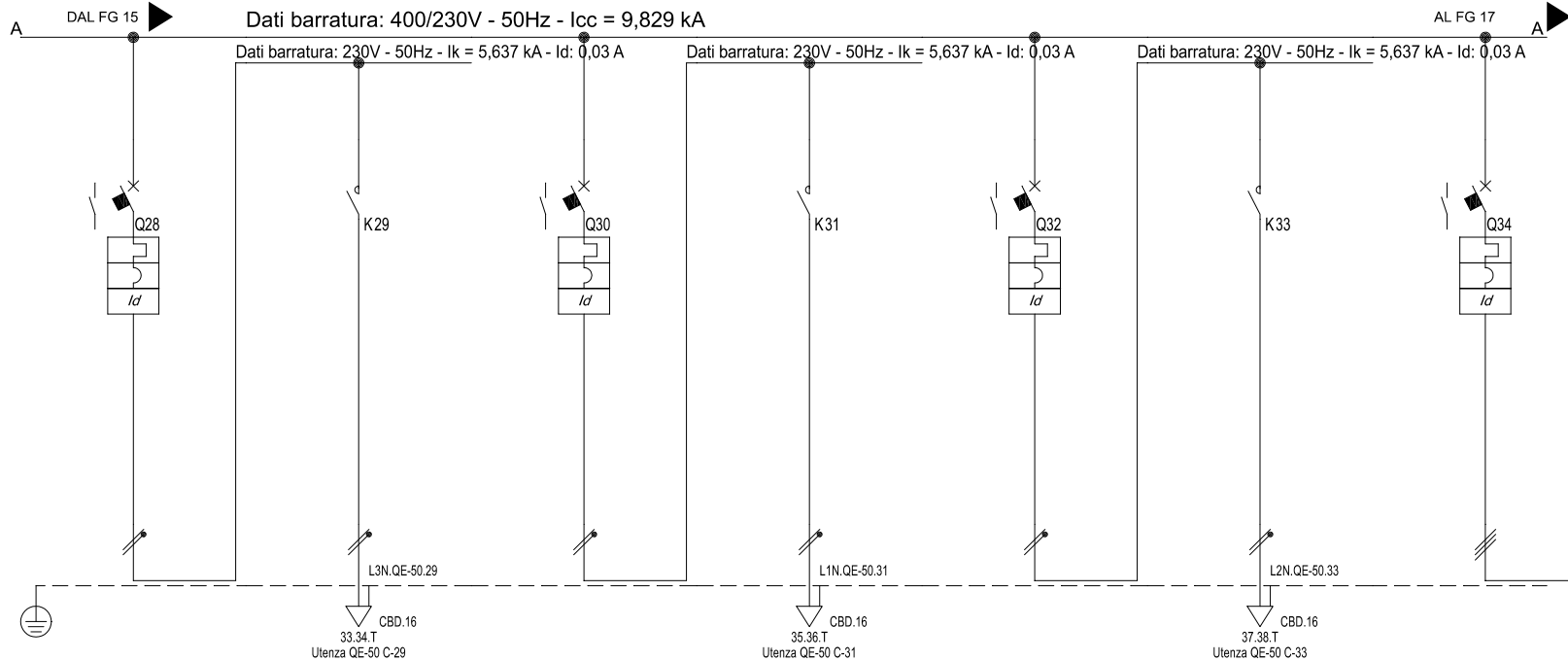
FOGLIO 15

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

Fom-dis

DATA:



Sigla utenza	QE-50 C-28	QE-50 C-29	QE-50 C-30	QE-50 C-31	QE-50 C-32	QE-50 C-33	QE-50 C-34	
Descrizione	SEMICIRCOLARE		SEMICIRCOLARE		SCUDERIA		ESTRAZIONE ARIA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4	4	4	4	4	4	4	
CORRENTE (Ib) [A]	18	18	18	18	18	18	6,077	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	iC60N+Vigi A	ICT 2NA 63A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi A	ICT 2NA 63A 230Vca Aut.	iC60N+Vigi A	ICT 2NA 63A 230Vca Aut.	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 32	---/--- / 63	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/448	---/---/---	---/---/448	---/---/---	---/---/448	---/---/---	---/---/224
P.d.l. / Curva [kA]	20 / D	--- / ---	20 / D	--- / ---	20 / D	--- / ---	10 / D	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,81	3,58	0,81	3,58	0,81	3,58	0,78	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	90	---	90	---	90	
	POSA	---	143/3M13 /30/0,7	---	143/3M13 /30/0,7	---	143/3M13 /30/0,7	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	---	0,700	
	Sezione [mmq]	---	1(4G10)	---	1(4G10)	---	1(4G10)	
Portata (Iz) [A]	---	60	---	60	---	60	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QE-50	QE-50		uni030016	16 17
CENTRALE POMPE FREDDO			ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO COMMESSA	
	QE-50			Fom-dis

SYSPRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

DATA:

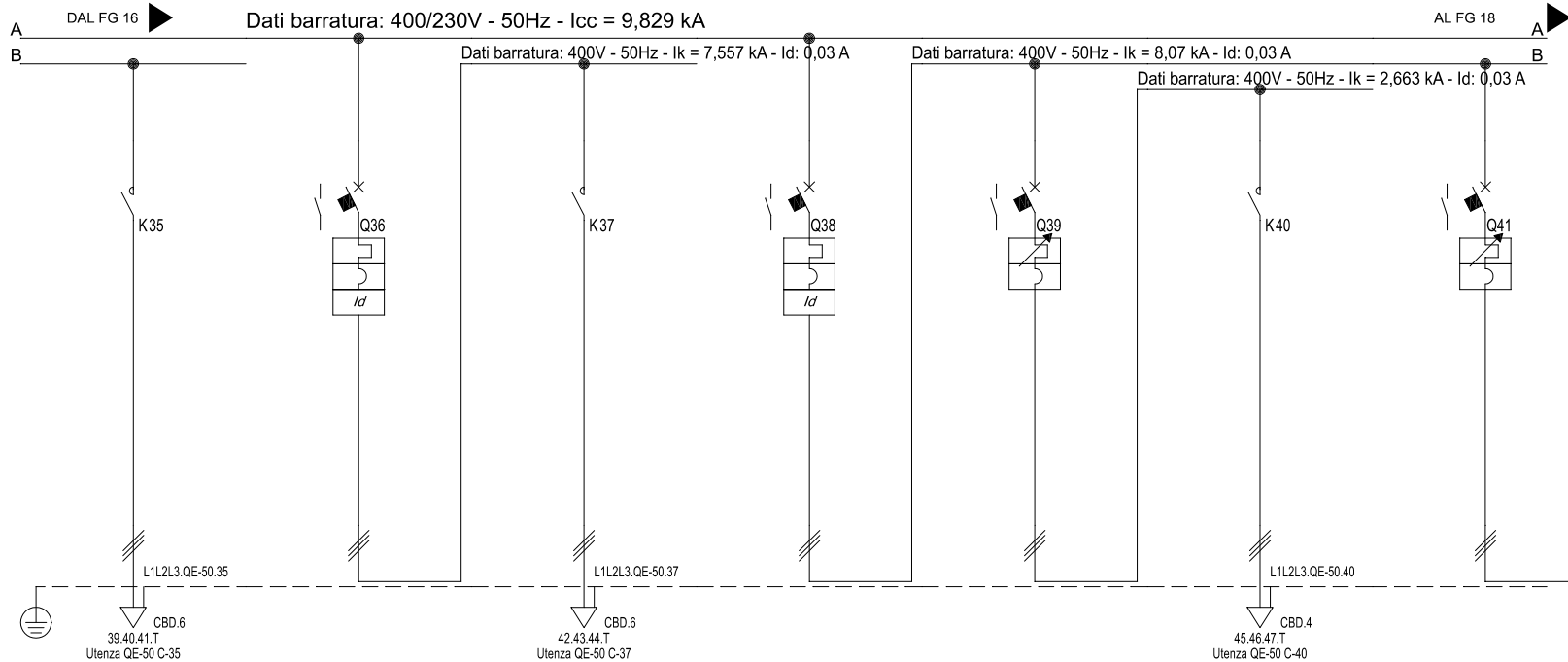
B

C

D

E

F

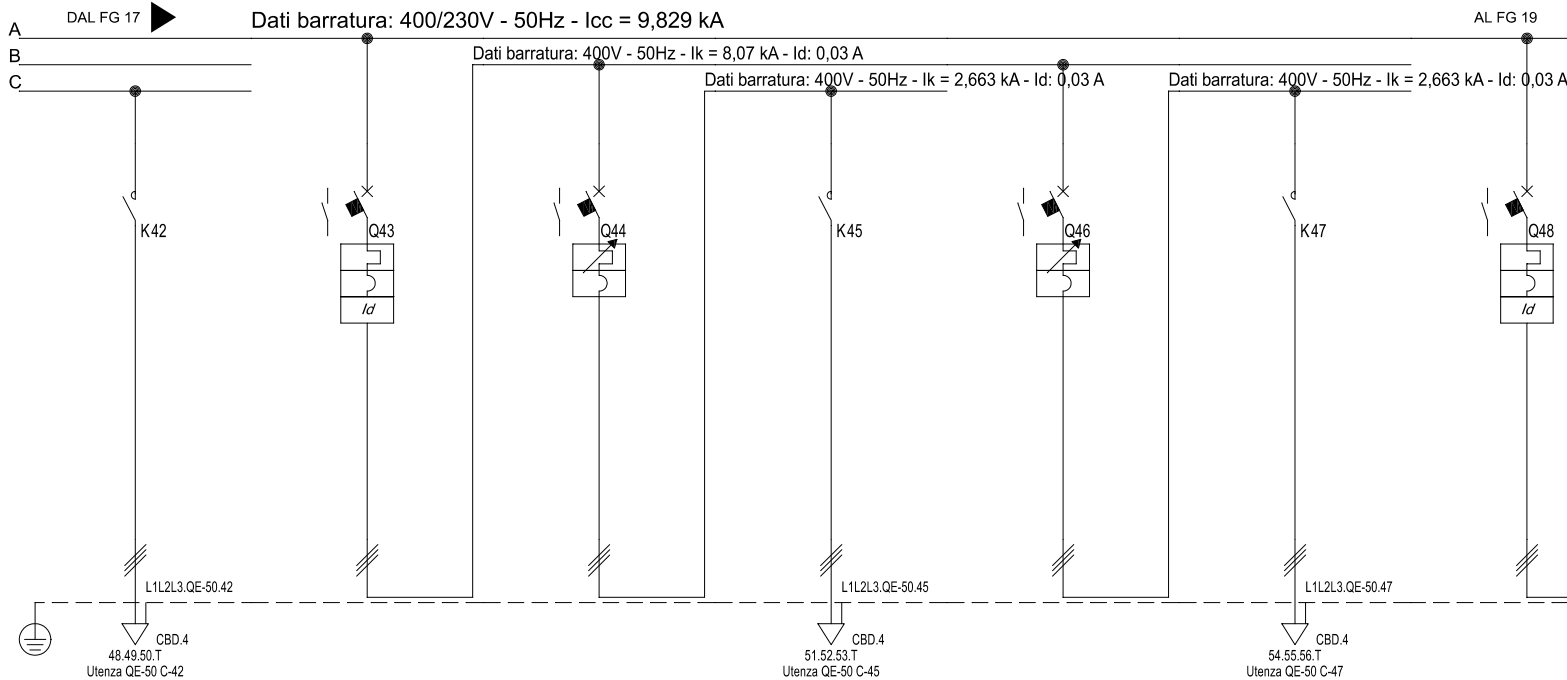


Sigla utenza	QE-50 C-35	QE-50 C-36	QE-50 C-37	QE-50 C-38	QE-50 C-39	QE-50 C-40	QE-50 C-41	
Descrizione		ESTRAZIONE ARIA AUDIOVISIVI N.2		GENERALE POMPE ALLOGGIO	POMPA ALLOGGIO N.1		POMPA ALLOGGIO N.2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4	4	4	4	2	2	2	
CORRENTE (Ib) [A]	6,077	6,077	6,077	6,077	3,039	3,039	3,039	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	LC1-D18P7	IC60N+Vigi A	LC1-D18P7	IC60N+Vigi A	P25M	LC1-K12 220VAC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 32	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/224	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---	---/---/76
	P.d.I. / Curva [kA]	--- / ---	10 / D	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,84	0,78	1,84	0,77	0,85	1,01	0,85	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	80	---	80	0	---	15	
	POSA	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	143/4M12 /30/0,7	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	---	0,700	0,800	---	0,700	
	Sezione [mmq]	1(4G4)	---	1(4G4)	---	---	1(4G2,5)	
Portata (Iz) [A]	28	---	28	---	---	21	---	

NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	CODICE QE-50	 SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE uni030017	FOGLIO 17 SEGUE 18	
	PREFISSO QE-50			ELAB. CONTR. APPR.		
				DISEGNO	COMMESSA	Fom-dis

DATA:



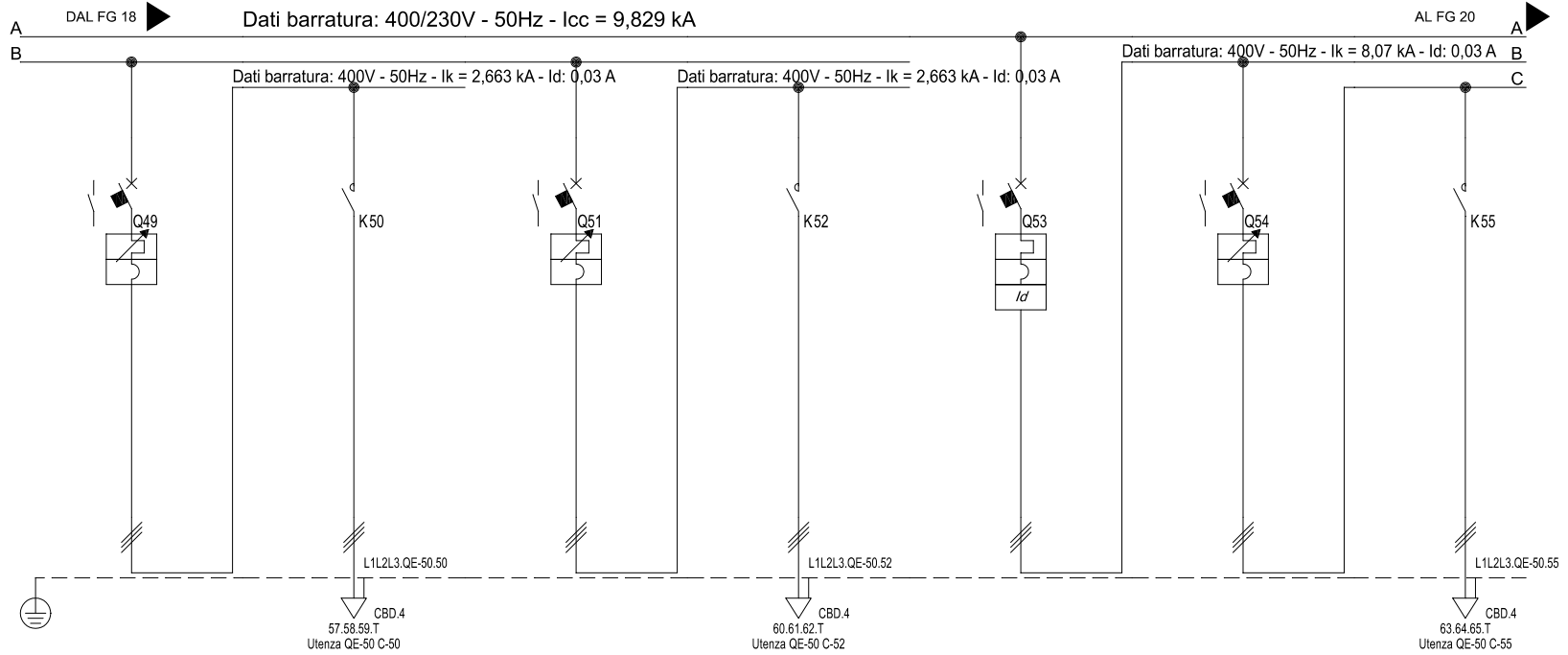
Sigla utenza	QE-50 C-42	QE-50 C-43	QE-50 C-44	QE-50 C-45	QE-50 C-46	QE-50 C-47	QE-50 C-48
Descrizione		GENERALE POMPE SALA CAMINI	POMPA SALA CAMINI N.1		POMPA SALA CAMINI N.2		GENERALE POMPE UFFICI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	4	2	2	2	2	4
CORRENTE (Ib) [A]	3,039	6,077	3,039	3,039	3,039	3,039	6,077
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---	---/---/76	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,01	0,77	0,85	1,01	0,85	1,01	0,77
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	---	FG160M16	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	15	0	---	15	---	15
	POSA	143/4M12_/30/0,7	143/3M13_/30/0,8	---	143/4M12_/30/0,7	---	143/4M12_/30/0,7
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,700	0,800	---	0,700	---	0,700
	Sezione [mmq]	1(4G2,5)	---	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)
Portata (Iz) [A]	21	---	---	21	---	21	---

NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	CODICE QE-50	 SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE uni030018	FOGLIO 18 SEGUE 19	
				ELAB. CONTR. APPR.		
				DISEGNO	COMMESSA	Fom-dis

PREFISSO **QE-50**

DATA:



Sigla utenza	QE-50 C-49	QE-50 C-50	QE-50 C-51	QE-50 C-52	QE-50 C-53	QE-50 C-54	QE-50 C-55	
Descrizione	POMPA UFFICI N.1		POMPA UFFICI N.2		GENERALE POMPE CALDO CDZ	POMPA CALDO CDZ N.1		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2	2	2	4	2	2	
CORRENTE (Ib) [A]	3,039	3,039	3,039	3,039	6,077	3,039	3,039	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/76	---/---/---	---/---/76	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,85	1,01	0,85	1,01	0,77	0,85	1,01	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	0	---	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	---	0,700	0,800	---	
	Sezione [mmq]	---	1(5G2,5)	---	1(5G2,5)	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	21	---	21	---	---	21	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QE-50	QE-50		uni030019	19 20
CENTRALE POMPE FREDDO			ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare			DISEGNO COMMESSA	
PREFISSO				Fom-dis



SYSPRO ENGINEERING
 Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

DATA:

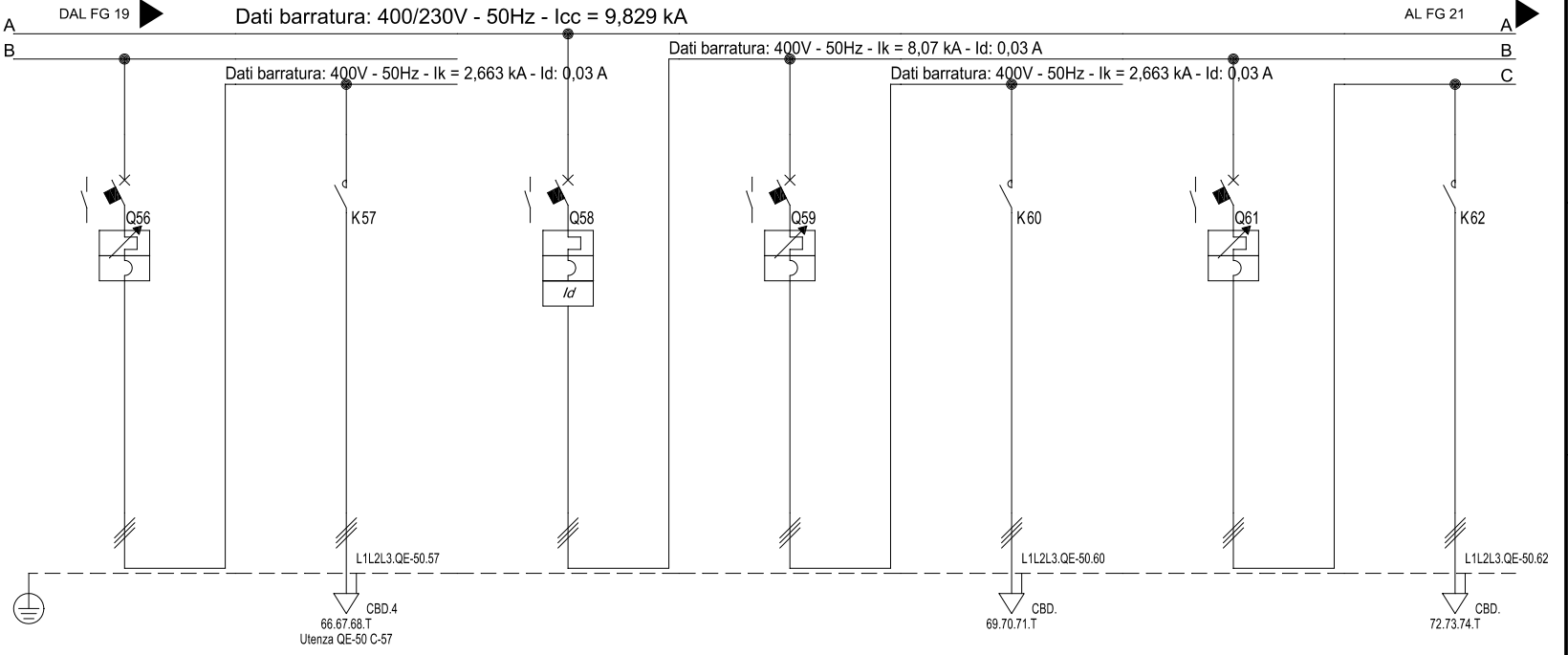
B

C

D

E

F



Sigla utenza	QE-50 C-56	QE-50 C-57	QE-50 C-58	QE-50 C-59	QE-50 C-60	QE-50 C-61	QE-50 C-62	
Descrizione	POMPA CALDO CDZ N.2		GENERALE POMPE RISERVA N.1	POMPA RISERVA N.1.1		POMPA RISERVA N.1.2		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	3.039	3.039	0	0	0	0	0	
CosFi	0,95	0,95	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi A	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDif.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/76	---/---/---	---/---/280	---/---/76	---/---/---	---/---/76	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	100 / N.C.	--- / ---	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,85	1,01	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG160M16	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	15	0	---	---	---	
	POSA	---	143/4M12 /30/0,7	143/3M13 /30/0,8	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,700	0,800	---	---	---	
	Sezione [mmq]	---	1(SG2,5)	---	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	21	---	---	---	---	---	

NOTA:

QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	QE-50	 Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE	uni030020	FOGLIO SEGUE	20 21
	ELAB.	CONTR.	APPR.						
	DISEGNO		COMMESSA						
						Fom-dis			
	PREFISSO	QE-50							

1

2

3

4

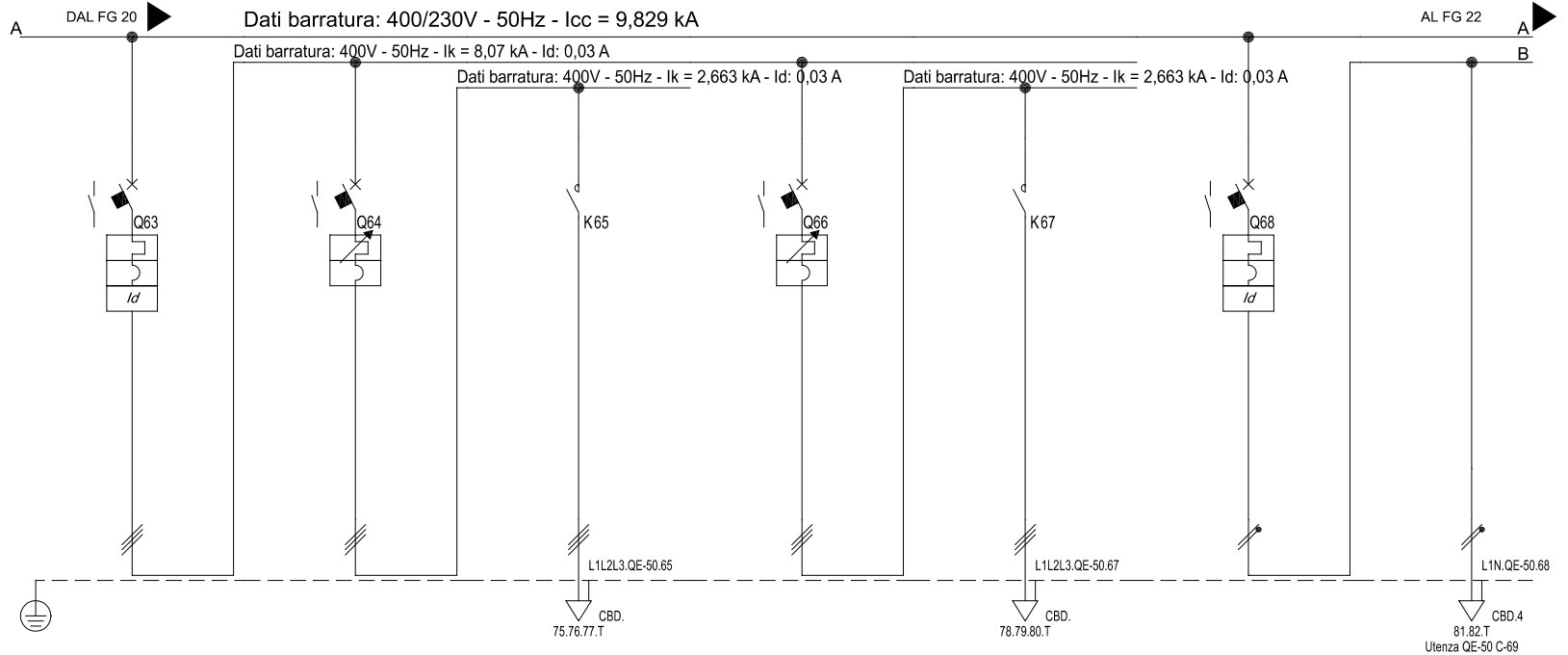
5

6

7

8

DATA:



Sigla utenza	QE-50 C-63	QE-50 C-64	QE-50 C-65	QE-50 C-66	QE-50 C-67	QE-50 C-68	QE-50 C-69	
Descrizione	GENERALE POMPE RISERVA N.2	POMPA RISERVA N.2.1		POMPA RISERVA N.2.2		LUCE LOCALE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0,45	0,4	
CORRENTE (I _b) [A]	0	0	0	0	0	2,051	1,823	
CosFi	---	---	---	---	---	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	
	MODELLO	iC60N+Vigi A	P25M	LC1-K12 220VAC	P25M	LC1-K12 220VAC	iC60N+Vigi AC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	6,3/4 / 6,3	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/280	---/---/76	---/---/---	---/---/76	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	10 / D	100 / N.C.	--- / ---	100 / N.C.	--- / ---	20 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,79	1,11	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	FS17	
	LUNGHEZZA [m]	0	---	---	---	---	15	
	POSA	143/3M13 /30/0,8	---	---	---	---	115/2U /3/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	---	---	---	0,800	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	
Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	---	14	

NOTA:

QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	QE-50	SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE	uni030021	FOGLIO 1	SEGUE
	ELAB.	CONTR.	APPR.			21	22		
	DISEGNO		COMMESSA						
	Fom-dis								
	PREFISSO	QE-50							

DATA:

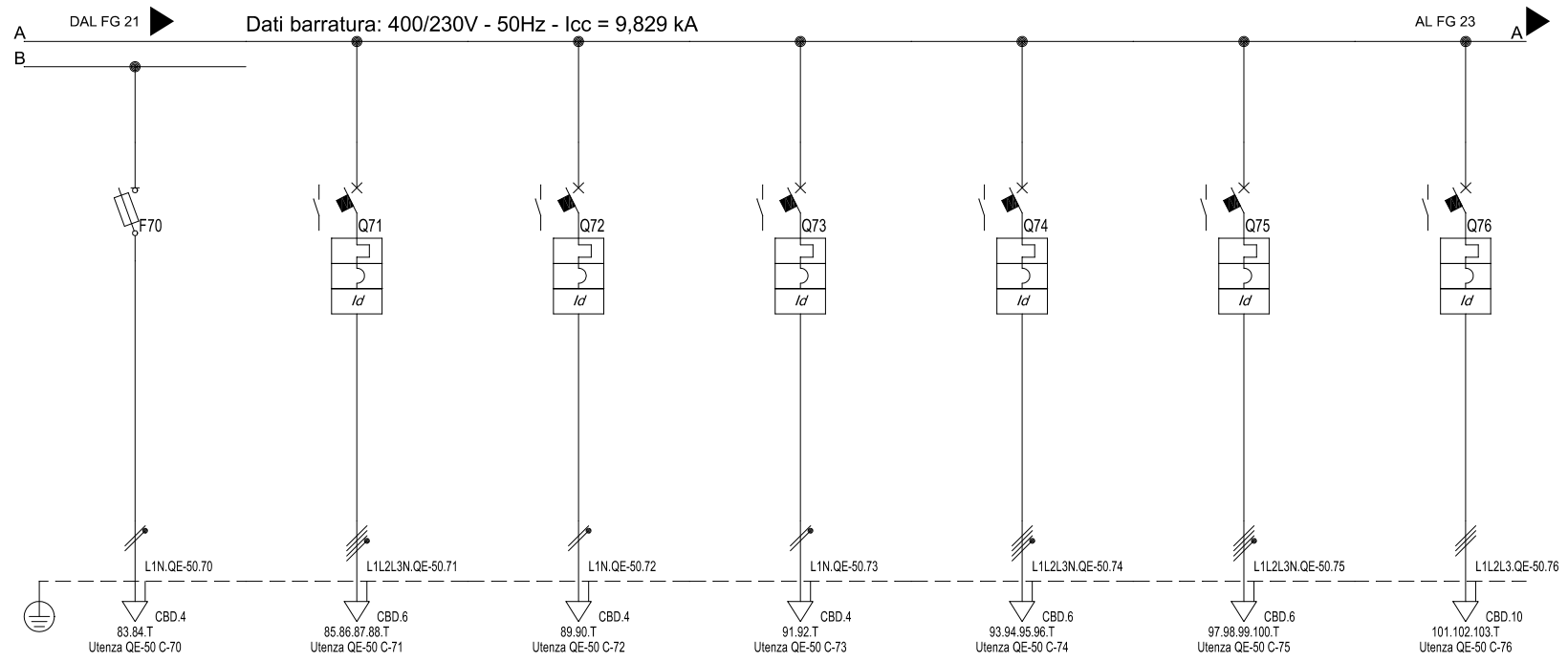
B

C

D

E

F



Sigla utenza	QE-50 C-70	QE-50 C-71	QE-50 C-72	QE-50 C-73	QE-50 C-74	QE-50 C-75	QE-50 C-76	
Descrizione	EMERGENZA	FM LOCALE	PRESE	TRATTAMENTO	Q.E. ARIA	Q.E. REFRIGERAZIONE	VENTILATORE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,05	2	0,5	0,5	5	0	7,5	
CORRENTE (Ib) [A]	0,228	3,039	2,279	2,279	7,597	0	11	
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	STI Gr. 8.5x31.5	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi AC	iC60N+Vigi A	iC60N+Vigi A	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/13	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/350
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	10 / C	20 / C	20 / C	10 / C	10 / C	10 / D
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,84	0,93	1,01	1,01	1,18	0,76	1,2	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FS17	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160R16	
	LUNGHEZZA [m]	15	25	15	15	25	25	
	POSA	115/2U_3/30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/4M12_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G4)	1(5G4)	1(4G6)
Portata (Iz) [A]	14	34	29	29	34	34	42	

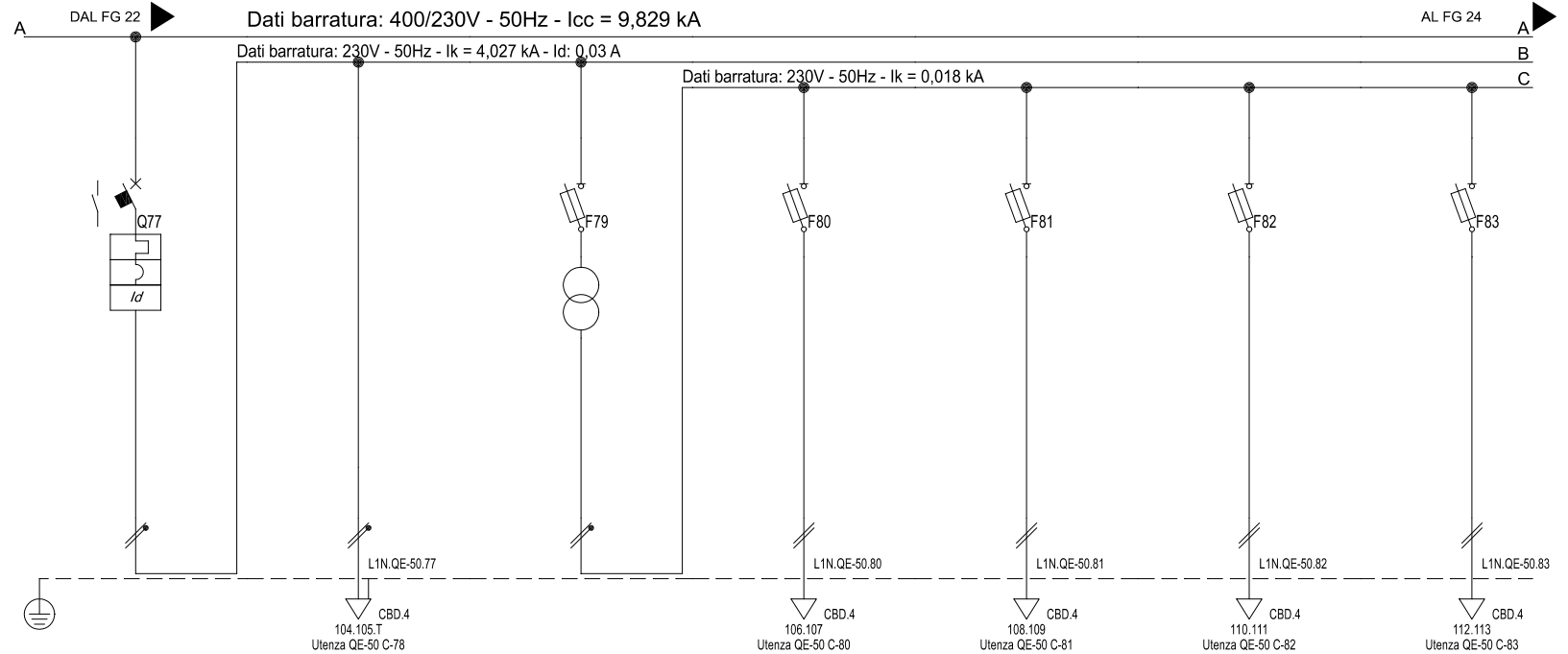
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QE-50	QE-50		uni030022	22
CENTRALE POMPE FREDDO			ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare			DISEGNO	COMMESSA
	PREFISSO			23
	QE-50			Fom-dis

SYSPRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

DATA:

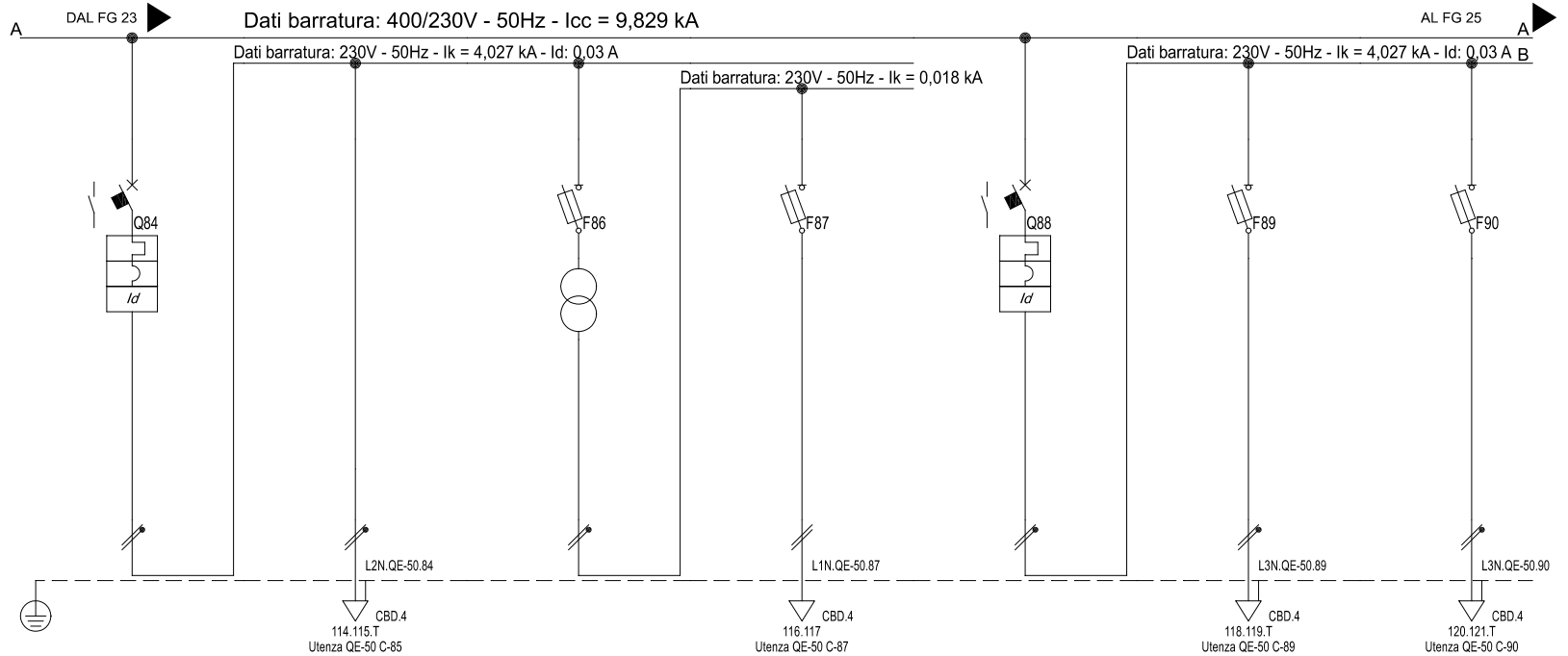


Sigla utenza	QE-50 C-77	QE-50 C-78	QE-50 C-79	QE-50 C-80	QE-50 C-81	QE-50 C-82	QE-50 C-83
Descrizione	AUSILIARI	AUSILIARI 230V	AUSILIARI 24V		EV1-24	EV2-24	EV3-24
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05	0,05
CORRENTE (Ib) [A]	1,823	0,912	0,912	0,228	0,228	0,228	0,228
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N+Vigi AC	---	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/4,5	---/---/27	---/---/4,5	---/---/4,5
	P.d.l. / Curva [kA]	20 / C	--- / ---	50 / gL	50 / gL	50 / gL	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,79	0,94	1,17	1,21	1,3	1,3	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FS17	---	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---	15	15	15
	POSA	---	115/2U_4/30/0,8	---	115/2U_4/30/0,8	115/2U_4/30/0,8	115/2U_4/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)
	Portata (Iz) [A]	---	14	---	14	14	14

NOTA:

QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	QE-50	SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE	uni030023	FOGLIO SEGUE	23 24
	ELAB.	CONTR.	APPR.						
	DISEGNO		COMMESSA						
			Fom-dis						
	PREFISSO	QE-50							

DATA:

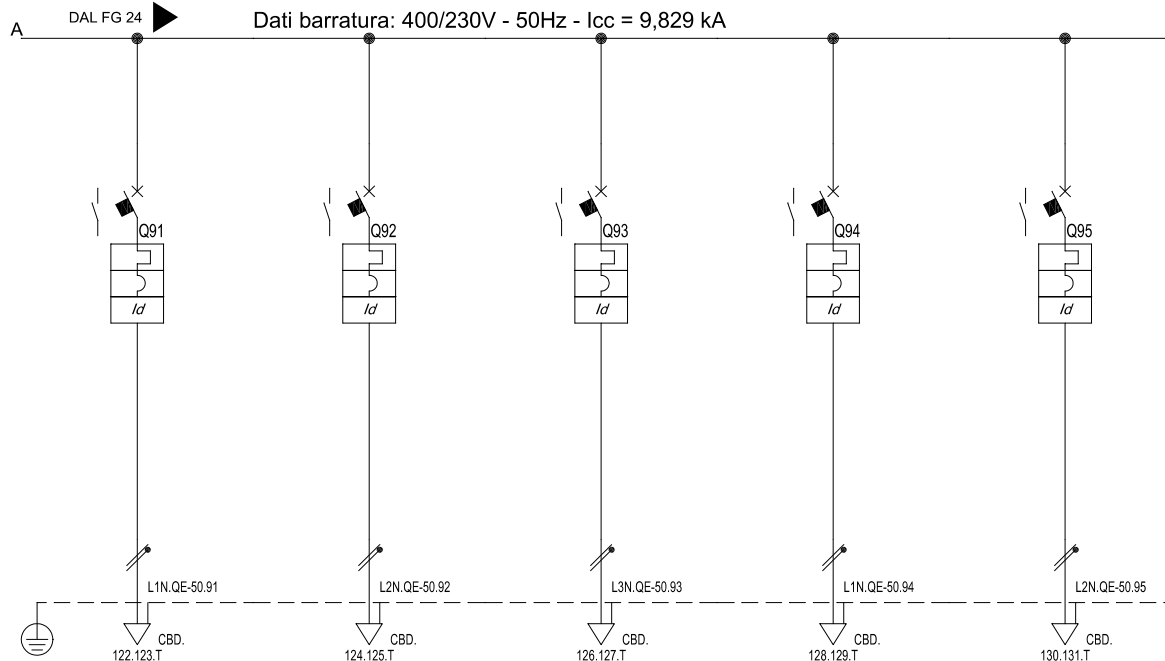


Sigla utenza		QE-50 C-84	QE-50 C-85	QE-50 C-86	QE-50 C-87	QE-50 C-88	QE-50 C-89	QE-50 C-90
Descrizione		AUSILIARI REGOLAZIONE	AUSILIARI 230V	AUSILIARI 24V		ELETTROVALVOLE	EV1	EV2
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,25	0,2	0,05	0,05	0,01	0,005	0,005
CORRENTE (Ib)	[A]	1,14	0,912	0,228	0,228	0,046	0,023	0,023
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60N+Vigi AC	---	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5	iC60N+Vigi AC	STI Gr. 8.5x31.5	STI Gr. 8.5x31.5
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 2	---/--- / 10	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100	---/---/---	---/---/4,5	---/---/27	---/---/100	---/---/4,5
	P.d.l. / Curva	[kA]	20 / C	--- / ---	50 / gL	50 / gL	20 / C	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	---	0,03 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,78	0,93	0,87	0,91	0,76	0,77
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FS17	---	FS17	---	FG160R16	FG160R16
	LUNGHEZZA	[m]	---	15	---	15	25	25
	POSA	---	115/2U_4/30/0,8	---	115/2U_4/30/0,8	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)	---	1(3G1,5)
Portata (Iz)	[A]	---	14	---	14	---	21	21

NOTA:

QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO Schema Unifilare	TITOLO	CODICE	QE-50	 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE	uni030024	FOGLIO SEGUE	24 25
	ELAB.	CONTR.	APPR.						
	DISEGNO		COMMESSA		Fom-dis				
	PREFISSO		QE-50						

DATA:



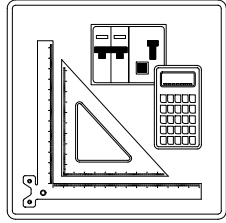
Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE PROTEZIONE MARCA MODELLO ESECUZIONE TIPOLOGIA In max/min/Reg. [A] Im max/min/Reg. [A] P.d.I. / Curva [kA] Id max/min/Reg./Classe [A]	QE-50 C-91 REGOLAZIONE 0 0 --- 100 SCHNEIDER iC60N+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 20 / C 0,03 - Cl. AC	QE-50 C-92 RISERVA 0 0 --- 100 SCHNEIDER iC60N+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 20 / C 0,03 - Cl. AC	QE-50 C-93 RISERVA 0 0 --- 100 SCHNEIDER iC60N+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 20 / C 0,03 - Cl. AC	QE-50 C-94 RISERVA 0 0 --- 100 SCHNEIDER iC60N+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 16 ---/---/160 20 / C 0,03 - Cl. AC	QE-50 C-95 RISERVA 0 0 --- 100 SCHNEIDER iC60N+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 16 ---/---/160 20 / C 0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] VOLTMETRO / AMPEROMETRO LINEA SIGLA LUNGHEZZA [m] POSA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]	Monofase L1+N 0,76 --- --- --- --- --- ---	Monofase L2+N 0,76 --- --- --- --- --- ---	Monofase L3+N 0,76 --- --- --- --- --- ---	Monofase L1+N 0,76 --- --- --- --- --- ---	Monofase L2+N 0,76 --- --- --- --- --- ---		

NOTA:
TITOLO QE-50 **CODICE** QE-50 **PREFISSO** QE-50
SYSPRO ENGINEERING
 Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it
COMMITTENTE
 FILE uni030025 **FOGLIO** 1 **SEGUE** 25
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
 Fom-dis

1 2 3 4 5 6 7 8

A

Progetto INTEGRA



A

DATA:

B

FRONTE QUADRO

B

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

C

C

D

D

E

E

NOTA:

F

TITOLO	CODICE
	PREFISSO



SYSPRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

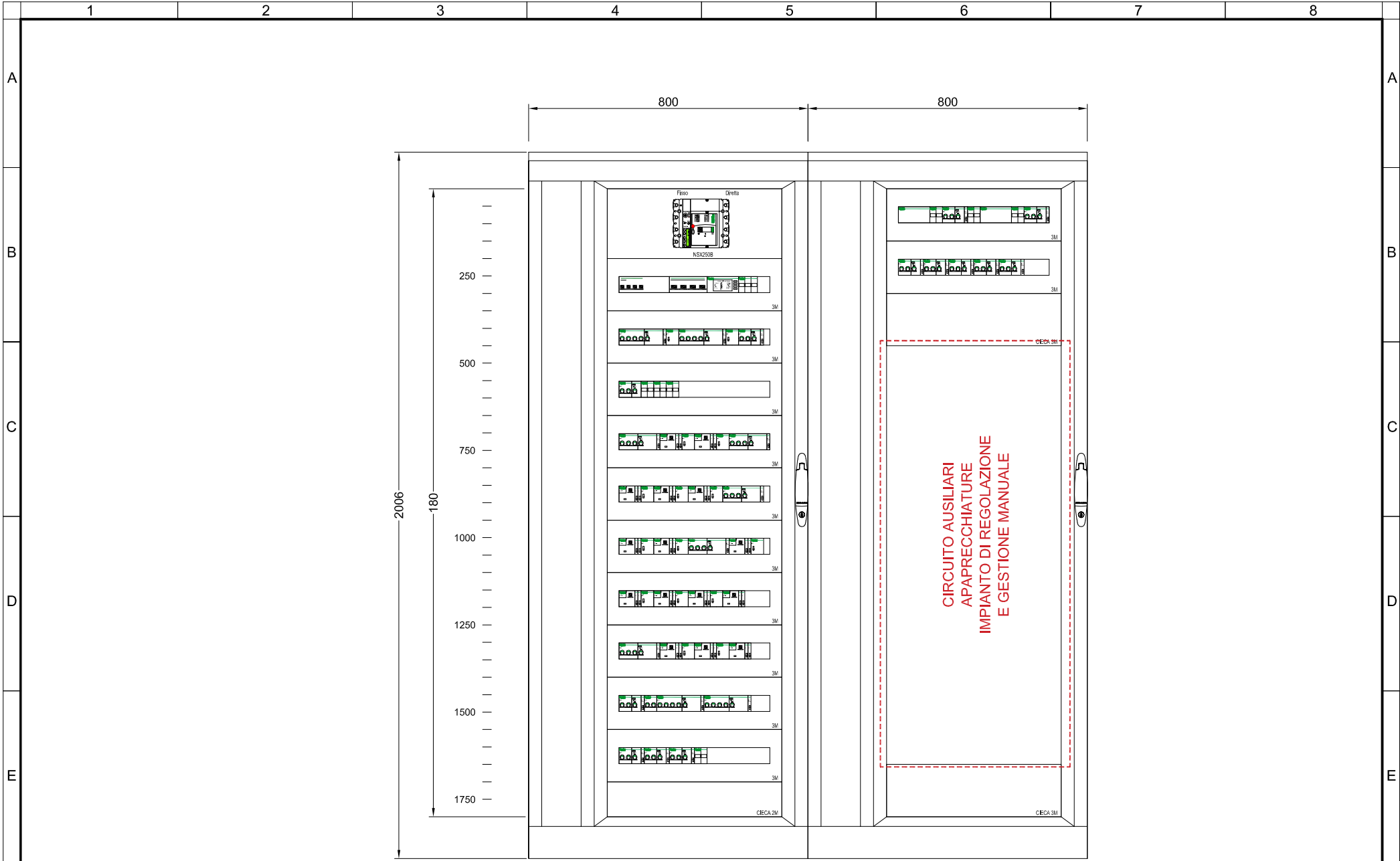
COMMITTENTE

FILE	fro027001	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	Fom-dis	

F

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA:



NOTA:

TITOLO
QE-40
 QUADRO CENTRALE TERMICA
 Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO



SYSPRO ENGINEERING

Via Mattioli, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/79553665 - Fax 011/79558666
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE

FILE **fro027002**

FOGLIO/ SEGUE
2 / 3

ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA
Fom-dis		

DATA:



NOTA:

TITOLO
QE-50
 CENTRALE POMPE FREDDO
 Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO



SYS PRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/7050366 - Fax 011/7050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE

FILE fro030003

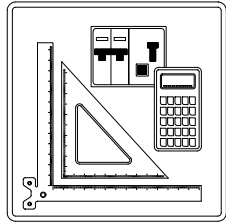
FOGLIO/ SEGUE 3 / -

ELAB.	CONTR.	APPR.
-------	--------	-------

DISEGNO	COMMESSA
---------	----------

Fom-dis

Progetto INTEGRA



VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione, secondo quanto indicato di seguito:

NOTA:

TITOLO	CODICE	 SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE ver026001	FOGLIO 1 SEGUE 2
	PREFISSO		ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO	COMMESSA Fom-dis


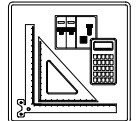

DATA:

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">235.2</div> 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
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">235.2</div> Valore relativo ad una condizione di verifica con esito negativo	Protezione contro i contatti indiretti realizzata mediante doppio isolamento	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">BCK</div> Richiesta la modalità di protezione in backup per il dispositivo di protezione
Valore non presente (dato incompleto)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">---</div> Valore non significativo nella configurazione scelta	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; text-align: center;">BCK</div> Realizzata la modalità 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	PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO (10) $I_b \leq I_n \leq I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro
(2) DATI DELLA CONDUTTURA Formazione Lunghezza e lunghezza massima protetta Caduta di tensione % con la corrente di carico I_b 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) $I_f \leq 1.45 I_z$ (Rif. CEI 64.8 Art. 433.2) Conduttore di fase Conduttore di neutro
(3) DATI DELL'APPARECCHIATURA DI PROTEZIONE Marca Modello Polarità	$I^2 t \leq K^2 S^2$ (Rif. CEI 64.8/4 Art. 434.3)	(12) TEST RIASSUNTIVO 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)	(7) Conduttore di fase (8) Conduttore di neutro (9) Conduttore di protezione (PE)	<input checked="" type="checkbox"/> Esito positivo <input type="checkbox"/> Esito negativo

NOTA:			FILE			FOGLIO 1 SEGUE											
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	ver026002	2	3												
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: left;"> SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small> </div> </div>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">ELAB.</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">CONTR.</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">APPR.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">DISEGNO</td> <td style="padding: 2px;">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 2px;">Fom-dis</td> </tr> </table>			ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO		COMMESSA	Fom-dis					
ELAB.	CONTR.	APPR.															
DISEGNO		COMMESSA															
Fom-dis																	
PREFIXO																	

DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8						
A	Progetto INTEGRA	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	<h2 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>									
		Sistema	Fasi	Tensione [V]										
	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1										
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) In F/N Idn [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	(12) Test
C	QCT C-0 GENERALE	---		SCHNEIDER NSX250B-TM200D 3r Quadripolare	200 200	1.696	25	---	---	---	60 200 200		240 240	✓
C	QCT C-1 SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	---		SCHNEIDER CI.I+II PRD1 25...N 1,5 kV+NG125a Quadripolare	80 80	760	16	---	---	---	0 80 80		104 104	✓
C	QCT C-2 STRUMENTO DI MISURAZIONE	4(1x1,5)+(1PE1,5) 10 174 0,54 ---		SCHNEIDER STI Gr. 8.5x31.5 Quadripolare	6 6	31	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0 6 6 12 12		11 11 18 18	✓
D	QCT C-3 CALDAIA N.1	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Quadripolare	16 16	0,03	10	---	---	---	0,76 16 16		21 21	✓
D	QCT C-4	1(5G2,5) 15 1.338 0,58 ---		SCHNEIDER iCT 4NA 20A 230Vca Aut. Quadripolare	16 ---	0,03	---	1,44E+4	7,35E+3	8,93E+3	0,76 16 --- 21 21		21 21 30 30	✓
E	QCT C-5 CALDAIA N.2	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Quadripolare	16 16	0,03	10	---	---	---	0,76 16 16		21 21	✓
E	QCT C-6	1(5G2,5) 15 1.338 0,58 ---		SCHNEIDER iCT 4NA 20A 230Vca Aut. Quadripolare	16 ---	0,03	---	1,44E+4	7,35E+3	8,93E+3	0,76 16 --- 21 21		21 21 30 30	✓
F	QCT C-7 CALDAIA N.3	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Quadripolare	16 16	0,03	10	---	---	---	0,76 16 16		21 21	✓
F	NOTA:													
F	TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA	CODICE QCT		PREFISSO QCT		SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it		COMMITTENTE		FILE ver027003		FOGLIO 1 SEGUE 3 4	ELAB. CONTR. DISEGNO	APPR. COMMESSA Fom-dis

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]		
QCT C-8	1(5G2,5)	SCHNEIDER	16	---	0,03	---	1,44E+4	7,35E+3	8,93E+3	0,76		✓
	15 / 1.338	iCT 4NA 20A 230Vca Aut.	---		480	5,88	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	16 / ---	21 / 21	
	0,58 / ---	Quadripolare	---		---	---	---	---	---	21 / 21	30 / 30	
QCT C-9 ELETTRIVOLVOLE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0,068		✓
	---	iC60N+Vigi AC	---		---	---	---	---	---	10 / 10	13 / 13	
	0,54 / ---	Bipolare	0,03		1,936	4,03	---	---	---	---	---	
QCT C-10 EV1	1(3G1,5)	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	6	6	6	0,023		✓
	25 / 13.349	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	---	---	---	---	2 / 2	4,2 / 4,2	
	0,56 / ---	Monofase	---		118	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21 / 21	30 / 30	
QCT C-11 EV2	1(3G1,5)	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	6	6	6	0,023		✓
	25 / 13.349	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	---	---	---	---	2 / 2	4,2 / 4,2	
	0,56 / ---	Monofase	---		118	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21 / 21	30 / 30	
QCT C-12 EV3	1(3G1,5)	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	6	6	6	0,023		✓
	25 / 13.349	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	---	---	---	---	2 / 2	4,2 / 4,2	
	0,56 / ---	Monofase	---		118	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21 / 21	30 / 30	
QCT C-13 GENERALE POMPE SCUOLA	/	SCHNEIDER	16	---	0,03	10	---	---	---	4,558		✓
	/	iC60N+Vigi A	---		---	---	---	---	---	16 / ---	21 / ---	
	0,56 / ---	Tripolare	0,03		2,290	7,41	---	---	---	---	---	
QCT C-14 POMPA SCUOLA MATERNA N.1	---	SCHNEIDER	4	---	0,03	100	---	---	---	2,279		✓
	---	P25M	---		---	---	---	---	---	4 / ---	5,2 / ---	
	0,71 / ---	Tripolare	---		669	5,88	---	---	---	---	---	
QCT C-15	1(5G2,5)	SCHNEIDER	4	---	0,03	---	1,28E+3	---	1,14E+3	2,279		✓
	15 / 424	LC1-K12 220VAC	---		---	---	---	---	---	4 / ---	5,2 / ---	
	0,83 / ---	Tripolare	---		318	1,21	1,28E+5	---	1,28E+5	21 / ---	30 / ---	

NOTA:

TITOLO: **QE-40**
QUADRO CENTRALE TERMICA

CODICE: **QCT**

PREFISSO: **QCT**



SYSPRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
 Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE:

FILE: **ver027004**

ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____

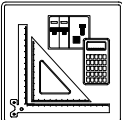

DISEGNO _____ COMMESSA _____

Fom-dis

FOGLIO 1 SEGUE 4

5

DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Sistema</td> <td style="width:25%;">Fasi</td> <td style="width:25%;">Tensione [V]</td> <td style="width:25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="margin: 0;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1														




(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QCT C-16 POMPA SCUOLA MATERNA N.2	---	---	SCHNEIDER P25M	4 ---	0,03	100	---	---	---	2,279		5,2	---	✓
	0,71	---	Tripolare	---	669	5,88	---	---	---	4	---	---	---	
	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	4 ---	0,03	---	1,28E+3	---	1,14E+3	2,279		5,2	---	
QCT C-17	15	424	Tripolare	---	318	1,21	1,28E+5	---	1,28E+5	4	---	30	---	✓
	0,83	---	SCHNEIDER iC60N+Vigi A	25 ---	0,03	10	---	---	---	16		33	---	
	0,58		---	Tripolare	0,03	2,425	7,41	---	---	---	25	---	---	
QCT C-19 POMPA N.1	---	---	SCHNEIDER P25M	4 ---	0,03	100	---	---	---	2,279		5,2	---	✓
	0,72	---	Tripolare	---	680	6,39	---	---	---	4	---	---	---	
	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	4 ---	0,03	---	1,3E+3	---	1,15E+3	2,279		5,2	---	
QCT C-20	15	421	Tripolare	---	321	1,23	1,28E+5	---	1,28E+5	4	---	30	---	✓
	0,84	---	SCHNEIDER P25M	10 ---	0,03	100	---	---	---	7		13	---	
	---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	10 ---	0,03	---	9,71E+3	---	7,12E+3	7		13	---	
QCT C-21 POMPA N.2	---	---	Tripolare	---	1,728	6,39	---	---	---	10	---	---	---	✓
	0,64	---	SCHNEIDER P25M	10 ---	0,03	100	---	---	---	7		13	---	
	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	10 ---	0,03	---	9,71E+3	---	7,12E+3	7		13	---	
QCT C-22	15	159	Tripolare	---	450	3,94	1,28E+5	---	1,28E+5	10	---	30	---	✓
	0,97	---	SCHNEIDER P25M	10 ---	0,03	100	---	---	---	7		13	---	
	---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	10 ---	0,03	---	9,71E+3	---	7,12E+3	7		13	---	
QCT C-23 POMPA N.3	---	---	Tripolare	---	1,728	6,39	---	---	---	10	---	---	---	✓
	0,64	---	SCHNEIDER P25M	10 ---	0,03	100	---	---	---	7		13	---	
	---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC	10 ---	0,03	---	9,71E+3	---	7,12E+3	7		13	---	

NOTA: TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA		CODICE QCT	PREFISSO QCT		SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE ver027005	FOGLIO 1 SEGUE 5 6
						ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		
						DISEGNO _____ COMMESSA Fom-dis		



DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8								
A	Progetto INTEGRA 	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	<h1>VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h1>											
B	Sistema	Fasi	Tensione [V]													
C	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1												
D	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N I _{dn} [A]		(5) I _{int} I _{gt} [A]		(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico I _b In F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(12) Test
E	QCT C-24	1(5G2,5) 15 159 0,97 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	10 --- --- 450		0,03 --- 450 3,94		--- 9,71E+3 1,28E+5	--- 7,12E+3 1,28E+5	7 10 --- 21 ---	13 --- 30 ---		✓		
F	QCT C-25 GENERALE POMPE FREDDO PONENTE	--- --- 0,56 ---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20 --- 0,03		0,03 10 2.380 7,41		--- --- ---	--- --- ---	7,48 20 --- --- ---		26 --- ---	✓		
G	QCT C-26 POMPA N.1	--- --- 0,64 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3 --- --- 1.186		0,03 100 6,22		--- --- ---	--- --- ---	3,74 6,3 --- --- ---		8,19 --- ---	✓		
H	QCT C-27	1(5G2,5) 15 303 0,81 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	6,3 --- --- 402		0,03 --- 2,39 1,28E+5		--- 4,99E+3 ---	--- 3,97E+3 1,28E+5	3,74 6,3 --- 21 ---		8,19 --- 30 ---	✓		
I	QCT C-28 POMPA N.2	--- --- 0,64 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3 --- --- 1.186		0,03 100 6,22		--- --- ---	--- --- ---	3,74 6,3 --- --- ---		8,19 --- ---	✓		
L	QCT C-29	1(5G2,5) 15 303 0,81 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	6,3 --- --- 402		0,03 --- 2,39 1,28E+5		--- 4,99E+3 ---	--- 3,97E+3 1,28E+5	3,74 6,3 --- 21 ---		8,19 --- 30 ---	✓		
M	QCT C-30 GENERALE POMPE CALDO	--- --- 0,59 ---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20 --- 0,03		0,03 10 2.380 7,41		--- --- ---	--- --- ---	19 20 --- --- ---		26 --- ---	✓		
N	QCT C-31 POMPA MANDATA CALDO UTA 7A	--- --- 0,67 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3 --- --- 1.186		0,03 100 6,22		--- --- ---	--- --- ---	3,74 6,3 --- --- ---		8,19 --- ---	✓		
O	F	TITOLO	CODICE	QCT	PREFISSO	QCT	SYSPRO ENGINEERING	COMMITTENTE	FILE	ver027006	FOGLIO	1	SEGUE	7		
P	QE-40	QUADRO CENTRALE TERMICA					 Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it		ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA	Fom-dis		

DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8											
A	Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Sistema</td> <td style="width:25%;">Fasi</td> <td style="width:25%;">Tensione [V]</td> <td style="width:25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="margin:0;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>						A
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]																
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1																
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot.[m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N I _{dn} [A]				(5) Sovraccarico Ib In F/N Iz F/N [A]		(12) Test							
C	QCT C-32	1(5G2,5) 15 301 0,84 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3	---	0,03	---	4,99E+3	---	3,97E+3	3,74 6,3 --- 21 ---	8,19 --- 30 ---	✓				
C	QCT C-33 POMPA MANDATA CALDO UTA 7B	--- --- --- 0,67 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,74 6,3 --- ---	8,19 --- ---	✓				
D	QCT C-34	1(5G2,5) 15 301 0,84 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3	---	0,03	---	4,99E+3	---	3,97E+3	3,74 6,3 --- 21 ---	8,19 --- 30 ---	✓				
D	QCT C-35 POMPA MANDATA CALDO UTA 8A	--- --- --- 0,67 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,74 6,3 --- ---	8,19 --- ---	✓				
E	QCT C-36	1(5G2,5) 15 301 0,84 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3	---	0,03	---	4,99E+3	---	3,97E+3	3,74 6,3 --- 21 ---	8,19 --- 30 ---	✓				
E	QCT C-37 POMPA MANDATA CALDO UTA 8B	--- --- --- 0,67 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,74 6,3 --- ---	8,19 --- ---	✓				
F	QCT C-38	1(5G2,5) 15 301 0,84 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3	---	0,03	---	4,99E+3	---	3,97E+3	3,74 6,3 --- 21 ---	8,19 --- 30 ---	✓				
F	QCT C-39 POMPA CALDO 5A NOTA:	--- --- --- 0,67 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,74 6,3 --- ---	8,19 --- ---	✓				
F	TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA			CODICE QCT PREFISSO QCT		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>			COMMITTENTE		FILE ver027007 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA		FOGLIO 1 SEGUE 8 7 8 Fom-dis						
F	1	2	3	4	5	6	7	8											

DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8																
A		DATI DELLA FORNITURA <table border="1"> <tr> <td>Sistema</td> <td>Fasi</td> <td>Tensione [V]</td> <td rowspan="2">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>						A						
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]																					
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400		1																				
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità		(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N I _{dn} [A]				(5) I _{int} I _{gt} [A]		(6) P.d.I. I _k Max [kA]		(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]		(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]		(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]		(10) Ib In F/N Iz F/N [A]		(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]		(12) Test
C	QCT C-40	1(5G2,5) 15 301 0,84 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3 --- 0,03 --- 4,99E+3 --- 3,97E+3				---		402 2,39 1,28E+5 --- 1,28E+5		---		---		3,74 6,3 --- 21 --- 30 ---		8,19 ---		✓		
C	QCT C-41 GENERALE POMPE FREDDO	--- --- 0,56 ---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare		20 --- 0,03 10 --- --- ---				---		8,134 20 ---		---		---		26 ---		✓				
C	QCT C-42 POMPA FREDDO 5B	--- --- 0,64 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3 --- 0,03 100 --- --- ---				---		1.186 6,22 --- --- ---		---		---		3,74 6,3 ---		8,19 ---		✓		
D	QCT C-43	1(5G2,5) 15 303 0,81 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3 --- 0,03 --- 4,99E+3 --- 3,97E+3				---		402 2,39 1,28E+5 --- 1,28E+5		---		---		3,74 6,3 --- 21 --- 30 ---		8,19 ---		✓		
D	QCT C-44 MANDATA RAFF. UTA 3A	--- --- 0,6 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3 --- 0,03 100 --- --- ---				---		1.186 6,22 --- --- ---		---		---		2,22 6,3 ---		8,19 ---		✓		
E	QCT C-45	1(5G2,5) 15 627 0,69 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3 --- 0,03 --- 4,99E+3 --- 3,97E+3				---		402 2,39 1,28E+5 --- 1,28E+5		---		---		2,22 6,3 --- 21 --- 30 ---		8,19 ---		✓		
E	QCT C-46 MANDATA RAFF. UTA 3B	--- --- 0,6 ---		SCHNEIDER P25M Tripolare		6,3 --- 0,03 100 --- --- ---				---		1.186 6,22 --- --- ---		---		---		2,22 6,3 ---		8,19 ---		✓		
F	QCT C-47	1(5G2,5) 15 627 0,69 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare		6,3 --- 0,03 --- 4,99E+3 --- 3,97E+3				---		402 2,39 1,28E+5 --- 1,28E+5		---		---		2,22 6,3 --- 21 --- 30 ---		8,19 ---		✓		
F	NOTA:	TITOLO	CODICE	PREFISSO	COMMITTENTE	FILE	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA	FOGLIO 1	SEGUE	8	9									
F	QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA	QCT	QCT	QCT	SYSPRO ENGINEERING	ver027008					Fom-dis													
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8									

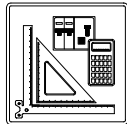


Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE

FILE ver027008
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
Fom-dis

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



DATA:

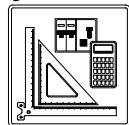
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QCT C-48 LUCE LOCALE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	3,191	13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03		1.936	4,03	---	---	---	10	10	---	
	0,6	Bipolare	0,03		1.936	4,03	---	---	---	---	---	---	
QCT C-49	1(3G1,5)	---	10	---	0,03	---	2,98E+3	2,42E+3	2,98E+3	2,279	13	13	✓
	30	---	---		168	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	10	---	30	
	1,38	---	---		168	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QCT C-50 EMERGENZA	1(3G1,5)	SCHNEIDER	6	6	0,03	6	3,46E+3	2,14E+3	3,46E+3	0,912	7,8	7,8	✓
	20	iC40a	---		227	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	6	6	---	
	0,84	Monofase	---		227	2,97	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	21	21	30	
QCT C-51 FM LOCALE	1(5G2,5)	SCHNEIDER	16	16	0,03	10	1,55E+4	8,13E+3	9,47E+3	0	21	21	✓
	15	iC60N+Vigi AC	0,03		486	7,41	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	16	16	---	
	0,54	Quadripolare	0,03		486	7,41	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	21	21	30	
QCT C-52 POMPE SOMMERSE	1(5G2,5)	SCHNEIDER	16	16	0,03	10	1,55E+4	8,13E+3	9,47E+3	0	21	21	✓
	15	iC60N+Vigi AC	0,03		486	7,41	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	16	16	---	
	0,54	Quadripolare	0,03		486	7,41	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	21	21	30	
QCT C-53 TRATTAMENTO ACQUA	1(3G2,5)	SCHNEIDER	16	16	0,03	20	5,57E+3	5,02E+3	5,57E+3	0	21	21	✓
	20	iC60N+Vigi AC	0,03		385	4,03	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	16	16	---	
	0,54	Bipolare	0,03		385	4,03	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	23	23	33	
QCT C-54 REGOLAZIONE	2(1x1,5)+(1PE1,5)	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	2,98E+3	2,42E+3	2,98E+3	0	13	13	✓
	20	iC60N+Vigi AC	0,03		242	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	10	10	---	
	0,54	Bipolare	0,03		242	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
QCT C-55 AUSILIARI	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0	13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03		1.936	4,03	---	---	---	10	10	---	
	0,54	Bipolare	0,03		1.936	4,03	---	---	---	---	---	---	

NOTA:

TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA		CODICE QCT		SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE		FILE ver027009		FOGLIO 9 SEGUE 10	
PREFISSO QCT								ELAB. _____		CONTR. _____	
								DISEGNO _____		COMMESSA Fom-dis	

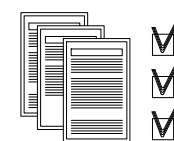
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QCT C-56 AUSILIARI 230V	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	10	---	0,03	---	2,98E+3	2,42E+3	2,98E+3	0	13	13	✓	
	15	>99999	---	---	310	2,97	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	10	---	20		20
	0,54	---	---	---	---	---	---	---	---	14	14	20		20
QCT C-57 AUSILIARI 24V	---	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	---	---	---	0	4,2	4,2	✓	
	---	STI Gr. 8.5x31.5	---	---	---	---	---	---	---	2	2	---		---
	0,54	Bipolare	---	---	14	2,97	---	---	---	---	---	---		---
QCT C-58	2(1x1,5)	SCHNEIDER	10	10	---	50	0	0	---	0	19	19	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---	---	---	---	---	---	---	10	10	20		20
	0,54	Bipolare	---	---	---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20		20
QCT C-59 AUSILIARI REGOLAZIONE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0	13	13	✓	
	---	iC60N+Vigi AC	---	---	---	---	---	---	---	10	10	---		---
	0,54	Bipolare	0,03	1,936	4,03	---	---	---	---	---	---	---		---
QCT C-60 AUSILIARI 230V	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	10	---	0,03	---	2,98E+3	2,42E+3	2,98E+3	0	13	13	✓	
	15	>99999	---	---	---	---	---	---	---	10	---	20		20
	0,54	---	---	---	---	---	---	---	---	14	14	20		20
QCT C-61 AUSILIARI 24V	---	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	---	---	---	0	4,2	4,2	✓	
	---	STI Gr. 8.5x31.5	---	---	---	---	---	---	---	2	2	---		---
	0,54	Bipolare	---	---	14	2,97	---	---	---	---	---	---		---
QCT C-62	2(1x1,5)	SCHNEIDER	10	10	---	50	0	0	---	0	19	19	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---	---	---	---	---	---	---	10	10	20		20
	0,54	Bipolare	---	---	---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20		20
QCT C-63 RIVELAZIONE FUGHE GAS E EV	1(3G1,5)	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	2,98E+3	2,42E+3	2,98E+3	0	13	13	✓	
	20	iC60N+Vigi AC	---	---	---	---	---	---	---	10	10	30		30
	0,54	Bipolare	0,03	242	4,03	4,6E+4	4,6E+4	4,6E+4	---	21	21	---		---

TITOLO
QE-40
QUADRO CENTRALE TERMICA

CODICE QCT



SYSPRO ENGINEERING

Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE

FILE ver027010

FOGLIO 10 SEGUE 11

ELAB. CONTR. APPR.

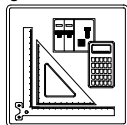
DISEGNO COMMESSA

Fom-dis

PREFISSO QCT

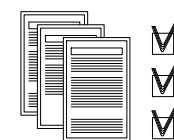
1 2 3 4 5 6 7 8

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



DATA:

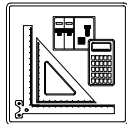
(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I ² _t K ² S ² [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) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QCT C-64 RISERVA	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0	13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03	1.936	4,03	---	---	---	10	10	---	---	
	0,54	Bipolare							---	---			
QCT C-65 RISERVA	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0	13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03	1.936	4,03	---	---	---	10	10	---	---	
	0,54	Bipolare							---	---			
QCT C-66 RISERVA	---	SCHNEIDER	16	16	0,03	20	---	---	---	0	21	21	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03	2.290	4,03	---	---	---	16	16	---	---	
	0,54	Bipolare							---	---			
QCT C-67 RISERVA	---	SCHNEIDER	16	16	0,03	20	---	---	---	0	21	21	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03	2.290	4,03	---	---	---	16	16	---	---	
	0,54	Bipolare							---	---			
QCT C-68 RISERVA	---	SCHNEIDER	16	16	0,03	10	---	---	---	0	21	21	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03	2.290	7,41	---	---	---	16	16	---	---	
	0,54	Quadrifolare							---	---			

NOTA:

TITOLO QE-40 QUADRO CENTRALE TERMICA	CODICE QCT	PREFISSO QCT		SYSPRO ENGINEERING Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE	FILE ver027011	FOGLIO SEQUE 11 12	
						ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA Fom-dis

DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]						
QE-50 C-0 GENERALE	---	SCHNEIDER	160	---	1	---	---	---	135		192	96	✓			
	---	INS250							160	---						
	0,76	Quadripolare			3.232	9,87										
QE-50 C-1 SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	---	SCHNEIDER	80	80	1	16	---	---	0		104	104	✓			
	---	CI.I+II PRD1 25...N 1,5 kV+NG125a							80	80						
	0,76	Quadripolare			3.177	9,83										
QE-50 C-2 STRUMENTO DI MISURAZIONE	4(1x1,5)+(1PE1,5)		SCHNEIDER	6	6	1	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0		✓			
	10	5.512	STI Gr. 8.5x31.5							6	6	11		11		
	0,76	---	Quadripolare			415	9,83	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	12	12		18	18	
QE-50 C-3 GENERALE PRIMARIO POMPE FREDDO	---	ABB	40	---	0,03	10	---	---	---	20		52	---	✓		
	---	S203-D40+DDA203 A 40A/0.03									40	---				
	0,78	Tripolare			0,03	3.052	9,83									
QE-50 C-4 POMPA PRIMARIO 1A	---	SCHNEIDER	23	---	0,03	15	---	---	---	13		30	---	✓		
	---	P25M									23	---				
	0,8	Tripolare			2.814	9,03										
QE-50 C-5	1(4G4)		SCHNEIDER	23	---	0,03	---	3,13E+4	---	2,42E+4	13		30	---	✓	
	50	135	LC1-D09P7									23	---			
	2,06	---	Tripolare			262	7,96	3,27E+5	---	3,27E+5	34	---	49	---		
QE-50 C-6 POMPA PRIMARIO 2A	---	SCHNEIDER	23	---	0,03	15	---	---	---	13		30	---	✓		
	---	P25M									23	---				
	0,8	Tripolare			2.814	9,03										
QE-50 C-7	1(4G4)		SCHNEIDER	23	---	0,03	---	3,13E+4	---	2,42E+4	13		30	---	✓	
	50	135	LC1-D09P7									23	---			
	2,06	---	Tripolare			262	7,96	3,27E+5	---	3,27E+5	34	---	49	---		

NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO	CODICE QE-50	PREFISSO QE-50		SYS Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it	COMMITTENTE FILE ver030012 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Fom-dis	FOGLIO 12 SEGUE 13
--	------------------------	--------------------------	--	--	---	-----------------------

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8						
A	Progetto INTEGRA	DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	<h1>VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h1>								
		Sistema	Fasi	Tensione [V]										
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura Marca Modello Polarità	(4) Contatti indiretti / Corto Circuito In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico I _b In F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(12) Test
	C	QE-50 C-8 GENERALE SECONDARIO POMPE FREDDO	---		ABB S203-D40+DDA203 A 40A/0.03 Tripolare	40 --- 0,03	0,03 3.052	10 9,83	--- ---	--- ---	--- ---	22 40 --- ---		52 ---
QE-50 C-9 POMPA SECONDARIO 1A		---		SCHNEIDER P25M Tripolare	23 --- ---	0,03 2.814	15 9,03	--- ---	--- ---	--- ---	14 23 --- ---		30 ---	--- ✓
D	QE-50 C-10	1(4G4) 50 125 2,15 ---		SCHNEIDER LC1-D09P7 Tripolare	23 --- ---	0,03 262	--- 7,96	3,13E+4 3,27E+5	--- ---	2,42E+4 3,27E+5	14 23 --- 34 ---		30 49 ---	--- ✓
	QE-50 C-11 POMPA SECONDARIO 2A	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	23 --- ---	0,03 2.814	15 9,03	--- ---	--- ---	--- ---	14 23 --- ---		30 ---	--- ✓
E	QE-50 C-12	1(4G4) 50 125 2,15 ---		SCHNEIDER LC1-D09P7 Tripolare	23 --- ---	0,03 262	--- 7,96	3,13E+4 3,27E+5	--- ---	2,42E+4 3,27E+5	14 23 --- 34 ---		30 49 ---	--- ✓
	QE-50 C-13 GENERALE POMPE CONDENSAZIONE	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20 --- 0,03	0,03 2.838	10 9,83	--- ---	--- ---	--- ---	7,293 20 --- ---		26 ---	--- ✓
F	QE-50 C-14 POMPA CONDENSAZIONE N.1	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	10 --- ---	0,03 1.969	100 8,07	--- ---	--- ---	--- ---	4,558 10 --- ---		13 ---	--- ✓
	QE-50 C-15	1(4G2,5) 15 202 1,07 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	10 --- ---	0,03 468	--- 4,59	1,1E+4 1,28E+5	--- ---	8,73E+3 1,28E+5	4,558 10 --- 21 ---		13 30 ---	--- ✓
F	NOTA:			TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA	FOGLIO 13	SEGUE 14
	QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO			QE-50	QE-50	SYSPRO ENGINEERING	ver030013					Fom-dis		



Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

COMMITTENTE


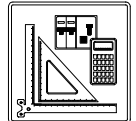
FILE ver030013

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

Fom-dis

DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8						
A	Progetto INTEGRA	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	<h2 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>									
		Sistema	Fasi	Tensione [V]										
	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1										
B	(1) Descrizione	(2) Conduttura Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(3) Apparecchiatura 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 _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Sovraccarico I _b In F/N I _z F/N [A]		(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]	(12) Test
C	QE-50 C-16 POMPA CONDENSAZIONE N.2	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	10 ---	0,03	100	---	---	---	4,558		13 ---	✓
C	QE-50 C-17	1(4G2,5) 15 202 1,07 ---		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	10 ---	0,03	---	1,1E+4	---	8,73E+3	4,558		13 ---	✓
D	QE-50 C-18 CITRONIERA LATO CHIESA - CTA1	---		ABB S202 M+DDA202 A Bipolare	50 50	0,03	25	---	---	---	18		65 65	✓
D	QE-50 C-19	1(4G10) 90 106 3,56 ---		SCHNEIDER iCT 2NA 63A 230Vca Aut. Bipolare	50 ---	0,03	---	4,56E+4	4,24E+4	4,56E+4	18		65 65	✓
E	QE-50 C-20 CITRONIERA - CTA2	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Bipolare	32 32	0,03	20	---	---	---	18		42 42	✓
E	QE-50 C-21	1(4G10) 90 105 3,58 ---		SCHNEIDER iCT 2NA 63A 230Vca Aut. Bipolare	32 ---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18		42 42	✓
E	QE-50 C-22 CITRONIERA - CTA3	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Bipolare	32 32	0,03	20	---	---	---	18		42 42	✓
F	QE-50 C-23	1(4G10) 90 105 3,58 ---		SCHNEIDER iCT 2NA 63A 230Vca Aut. Bipolare	32 ---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18		42 42	✓
F	NOTA:	TITOLO	CODICE	PREFISSO	COMMITTENTE	FILE	ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO	COMMESSA	FOGLIO 14	SEGUE 15	
	QE-50	CENTRALE POMPE FREDDO	QE-50	QE-50	SYSPRO ENGINEERING	ver030014					Fom-dis			
	1	2	3	4	5	6	7	8						



Via Mattie, 14 - 10139 Torino
Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866
e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

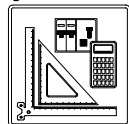
C

D

E

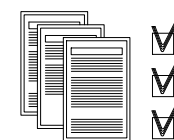
F

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Condotтура		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico		(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QE-50 C-24 CITRONIERA - CTA4	---	SCHNEIDER	32	32	0,03	20	---	---	---	18	42	42	✓
	---	iC60N+Vigi A	0,03		3.046	6,04	---	---	---	32	32	---	
	0,81	Bipolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-25	1(4G10)	SCHNEIDER	32	---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18	42	42	✓
	90 / 105	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	---		379	5,64	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	32	---	---	
	3,58	Bipolare	---		---	---	---	---	---	60	60	87	
QE-50 C-26 CITRONIERA LATO CORTILE - CTA5	---	SCHNEIDER	32	32	0,03	20	---	---	---	18	42	42	✓
	---	iC60N+Vigi A	0,03		3.046	6,04	---	---	---	32	32	---	
	0,81	Bipolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-27	1(4G10)	SCHNEIDER	32	---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18	42	42	✓
	90 / 105	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	---		379	5,64	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	32	---	---	
	3,58	Bipolare	---		---	---	---	---	---	60	60	87	
QE-50 C-28 SEMICIRCOLARE CTA6	---	SCHNEIDER	32	32	0,03	20	---	---	---	18	42	42	✓
	---	iC60N+Vigi A	0,03		3.046	6,04	---	---	---	32	32	---	
	0,81	Bipolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-29	1(4G10)	SCHNEIDER	32	---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18	42	42	✓
	90 / 105	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	---		379	5,64	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	32	---	---	
	3,58	Bipolare	---		---	---	---	---	---	60	60	87	
QE-50 C-30 SEMICIRCOLARE CTA7	---	SCHNEIDER	32	32	0,03	20	---	---	---	18	42	42	✓
	---	iC60N+Vigi A	0,03		3.046	6,04	---	---	---	32	32	---	
	0,81	Bipolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-31	1(4G10)	SCHNEIDER	32	---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18	42	42	✓
	90 / 105	iCT 2NA 63A 230Vca Aut.	---		379	5,64	2,04E+6	2,04E+6	2,04E+6	32	---	---	
	3,58	Bipolare	---		---	---	---	---	---	60	60	87	

NOTA:

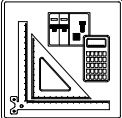

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO	CODICE QE-50	PREFISSO QE-50		SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE ver030015 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA Fom-dis	FOGLIO 15 SEGUE 16
---	-----------------	-------------------	--	--	-------------	--	-----------------------

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA:

1	2		3	4	5	6	7	8					
A	Progetto INTEGRA	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	<h2 style="text-align: center;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>								
		Sistema	Fasi	Tensione [V]									
	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1									
	(1)	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito			Sovraccarico		(12)		
	Descrizione	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In		(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 _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) Ib In F/N Iz F/N [A]	(11) If F/N 1,45 Iz F/N [A]	Test
	QE-50 C-32 SCUDERIA CTA8	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Bipolare	32 32	0,03	20	---	---	---	18 32 32	42 42	✓
	QE-50 C-33	1(4G10) 90 105 3,58 ---		SCHNEIDER iCT 2NA 63A 230Vca Aut. Bipolare	32 ---	0,03	---	2,17E+4	2,04E+4	2,17E+4	18 32 --- 60 60	42 42 87 87	✓
	QE-50 C-34 ESTRAZIONE ARIA AUDIOVISIVI N.1	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	16 ---	0,03	10	---	---	---	6,077 16 ---	21 ---	✓
	QE-50 C-35	1(4G4) 80 247 1,84 ---		SCHNEIDER LC1-D18P7 Tripolare	16 ---	0,03	---	1,64E+4	---	1,18E+4	6,077 16 --- 28 ---	21 --- 41 ---	✓
	QE-50 C-36 ESTRAZIONE ARIA AUDIOVISIVI N.2	---		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	16 ---	0,03	10	---	---	---	6,077 16 ---	21 ---	✓
	QE-50 C-37	1(4G4) 80 247 1,84 ---		SCHNEIDER LC1-D18P7 Tripolare	16 ---	0,03	---	1,64E+4	---	1,18E+4	6,077 16 --- 28 ---	21 --- 41 ---	✓
	QE-50 C-38 GENERALE POMPE ALLOGGIO	/		SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20 ---	0,03	10	---	---	---	6,077 20 ---	26 ---	✓
	QE-50 C-39 POMPA ALLOGGIO N.1	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3 ---	0,03	100	---	---	---	3,039 6,3 ---	8,19 ---	✓
	NOTA:												
F	TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO	CODICE QE-50		PREFISSO QE-50			SYS Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it		COMMITTENTE		FILE ver030016	FOGLIO 16	SEGUE 17
											ELAB.	CONTR.	APPR.
											DISEGNO	COMMESSA	Fom-dis
	1	2	3	4	5	6	7	8					

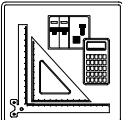

DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Sistema</td> <td style="width: 25%;">Fasi</td> <td style="width: 25%;">Tensione [V]</td> <td style="width: 25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="margin: 0;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1														

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QE-50 C-40	1(4G2,5)		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303	LC1-K12 220VAC			418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---	
	1,01	---	Tripolare			---	---	---	---	---	21	---	---	---	
QE-50 C-41 POMPA ALLOGGIO N.2	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---	P25M			1.321	8,07	---	---	---	6,3	---	---	---	
	0,85	---	Tripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-42	1(4G2,5)		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303	LC1-K12 220VAC			418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---	
	1,01	---	Tripolare			---	---	---	---	---	21	---	---	---	
QE-50 C-43 GENERALE POMPE SALA CAMINI			SCHNEIDER	20	---	0,03	10	---	---	---	6,077		26	---	✓
			iC60N+Vigi A			0,03	2,838	9,83	---	---	20	---	---	---	
	0,77	---	Tripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-44 POMPA SALA CAMINI N.1	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---	P25M			1.321	8,07	---	---	---	6,3	---	---	---	
	0,85	---	Tripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-45	1(5G2,5)		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303	LC1-K12 220VAC			418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---	
	1,01	---	Tripolare			---	---	---	---	---	21	---	---	---	
QE-50 C-46 POMPA SALA CAMINI N.2	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---	P25M			1.321	8,07	---	---	---	6,3	---	---	---	
	0,85	---	Tripolare			---	---	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-47	1(5G2,5)		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303	LC1-K12 220VAC			418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---	
	1,01	---	Tripolare			---	---	---	---	---	21	---	---	---	

NOTA: TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO		CODICE QE-50	PREFISSO QE-50		SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE ver030017	FOGLIO 17 SEGUE 18
						ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		
						DISEGNO _____ COMMESSA _____ Fom-dis		



DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Sistema</td> <td style="width:25%;">Fasi</td> <td style="width:25%;">Tensione [V]</td> <td style="width:25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="margin: 0;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1														

(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QE-50 C-48 GENERALE POMPE UFFICI			SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20	---	0,03	10	---	---	---	6,077		26	---	✓
	0,77	---		0,03	2.838	9,83	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-49 POMPA UFFICI N.1			SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	0,85	---		---	1.321	8,07	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-50	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303		---	418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---		
	1,01	---		---	---	---	---	---	---	21	---	---	---		
QE-50 C-51 POMPA UFFICI N.2	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---		---	1.321	8,07	---	---	---	6,3	---	---	---		
	0,85	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-52	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303		---	418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---		
	1,01	---		---	---	---	---	---	---	21	---	---	---		
QE-50 C-53 GENERALE POMPE CALDO CDZ			SCHNEIDER iC60N+Vigi A Tripolare	20	---	0,03	10	---	---	---	6,077		26	---	✓
	0,77	---		0,03	2.838	9,83	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-54 POMPA CALDO CDZ N.1	---		SCHNEIDER P25M Tripolare	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---		---	1.321	8,07	---	---	---	6,3	---	---	---		
	0,85	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-55	1(5G2,5)		SCHNEIDER LC1-K12 220VAC Tripolare	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303		---	418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	6,3	---	30	---		
	1,01	---		---	---	---	---	---	---	21	---	---	---		

NOTA: TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO	CODICE QE-50 PREFISSO QE-50		SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>	COMMITTENTE	FILE ver030018 FOGLIO 18 SEGUE 19	ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO COMMESSA Fom-dis
--	--	---	---	-------------	---	--------------------------	--------------------------------

DATA:

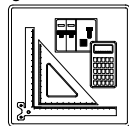
1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Sistema</td> <td style="width:25%;">Fasi</td> <td style="width:25%;">Tensione [V]</td> <td style="width:25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>3F 3F+N</td> <td>15.000 400</td> <td>1</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1	<h2 style="margin: 0;">VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI</h2>					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1														

(1) Descrizione	Conduttura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QE-50 C-56 POMPA CALDO CDZ N.2	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	3,039		8,19	---	✓
	---	---	P25M								6,3	---			
	0,85	---	Tripolare			1.321	8,07	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-57	1(5G2,5)		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	5,48E+3	---	4,68E+3	3,039		8,19	---	✓
	15	303	LC1-K12 220VAC								6,3	---			
	1,01	---	Tripolare			418	2,66	1,28E+5	---	1,28E+5	21	---	30	---	
QE-50 C-58 GENERALE POMPE RISERVA N.1			SCHNEIDER	20	---	0,03	10	---	---	---	0		26	---	✓
			iC60N+Vigi A								20	---			
	0,76	---	Tripolare		0,03	2.838	9,83	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-59 POMPA RISERVA N.1.1	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	0		8,19	---	✓
	---	---	P25M								6,3	---			
	0,76	---	Tripolare			1.321	8,07	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-60	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	---	---	---	0		8,19	---	✓
	---	---	LC1-K12 220VAC								6,3	---			
	0,76	---	Tripolare			1.287	2,66	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-61 POMPA RISERVA N.1.2	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	0		8,19	---	✓
	---	---	P25M								6,3	---			
	0,76	---	Tripolare			1.321	8,07	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-62	---		SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	---	---	---	0		8,19	---	✓
	---	---	LC1-K12 220VAC								6,3	---			
	0,76	---	Tripolare			1.287	2,66	---	---	---	---	---	---	---	
QE-50 C-63 GENERALE POMPE RISERVA N.2			SCHNEIDER	20	---	0,03	10	---	---	---	0		26	---	✓
			iC60N+Vigi A								20	---			
	0,76	---	Tripolare		0,03	2.838	9,83	---	---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	
TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO			CODICE QE-50 PREFISSO QE-50		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE	
						FILE ver030019		
				ELAB.		CONTR.		
				DISEGNO		COMMESSA		
						FOMGLIO 19 SEGUE 20 Fom-dis		

DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]			
QE-50 C-64 POMPA RISERVA N.2.1	---	SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	0	8,19	---	✓
	---	P25M							6,3	---			
	0,76	Tripolare			1.321	8,07			---	---			
QE-50 C-65	---	SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	---	---	---	0	8,19	---	✓
	---	LC1-K12 220VAC							6,3	---			
	0,76	Tripolare			1.287	2,66			---	---			
QE-50 C-66 POMPA RISERVA N.2.2	---	SCHNEIDER	6,3	---	0,03	100	---	---	---	0	8,19	---	✓
	---	P25M							6,3	---			
	0,76	Tripolare			1.321	8,07			---	---			
QE-50 C-67	---	SCHNEIDER	6,3	---	0,03	---	---	---	---	0	8,19	---	✓
	---	LC1-K12 220VAC							6,3	---			
	0,76	Tripolare			1.287	2,66			---	---			
QE-50 C-68 LUCE LOCALE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	2,051	13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC							10	10			
	0,79	Bipolare	0,03		2.267	6,04			---	---			
QE-50 C-69	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	10	---	0,03	---	3,68E+3	2,95E+3	3,68E+3	1,823	13	13	✓
	15	155							10	---			
	1,11	---			319	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
QE-50 C-70 EMERGENZA	2(1x1,5)+(1PE1,5)	SCHNEIDER	6	6	0,03	50	2,1E+1	2,1E+1	2,1E+1	0,228	11	11	✓
	15	1.237							6	6			
	0,84	---	Monofase		289	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	20	
QE-50 C-71 FM LOCALE	1(5G4)	SCHNEIDER	16	16	0,03	10	1,95E+4	1,13E+4	1,33E+4	3,039	21	21	✓
	25	503							16	16			
	0,93	---	Quadrifasce		496	9,83	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	49	

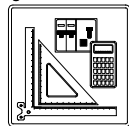
NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO		CODICE QE-50		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE		FILE ver030020		FOGLIO SEGUE 20 21	
PREFISSO QE-50								ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
										Fom-dis	

1 2 3 4 5 6 7 8

DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

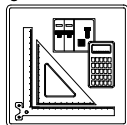


(1) Descrizione	Condotтура		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QE-50 C-72 PRESE ADDOLCITORE	1(3G2,5)		SCHNEIDER		16	16	0,03	20	7,2E+3	6,3E+3	7,2E+3	2,279		✓
	15	208	iC60N+Vigi AC									16	16	
	1,01	---	Bipolare		0,03		510	6,04	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	
QE-50 C-73 TRATTAMENTO ACQUA	1(3G2,5)		SCHNEIDER		16	16	0,03	20	7,2E+3	6,3E+3	7,2E+3	2,279		✓
	15	208	iC60N+Vigi AC									16	16	
	1,01	---	Bipolare		0,03		510	6,04	1,28E+5	1,28E+5	1,28E+5	29	29	
QE-50 C-74 Q.E. ARIA CONDIZIONATA UFFICI	1(5G4)		SCHNEIDER		25	25	0,3	10	3,25E+4	1,97E+4	2,21E+4	7,597		✓
	25	199	iC60N+Vigi A									25	25	
	1,18	---	Quadripolare		0,3		502	9,83	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	
QE-50 C-75 Q.E. REFRIGERAZIONE	1(5G4)		SCHNEIDER		25	25	0,3	10	3,25E+4	1,97E+4	2,21E+4	0		✓
	25	49.442	iC60N+Vigi A									25	25	
	0,76	---	Quadripolare		0,3		502	9,83	3,27E+5	3,27E+5	3,27E+5	34	34	
QE-50 C-76 VENTILATORE MANDATA UTA	1(4G6)		SCHNEIDER		25	---	0,3	10	3,25E+4	---	2,21E+4	11		✓
	25	197	iC60N+Vigi A									25	---	
	1,2	---	Tripolare		0,3		697	9,83	7,36E+5	---	7,36E+5	42	---	
QE-50 C-77 AUSILIARI	---		SCHNEIDER		10	10	0,03	20	---	---	---	1,823		✓
	---	---	iC60N+Vigi AC									10	10	
	0,79	---	Bipolare		0,03		2.267	6,04	---	---	---	---	---	
QE-50 C-78 AUSILIARI 230V	2(1x1,5)+(1PE1,5)		---		10	---	0,03	---	3,68E+3	2,95E+3	3,68E+3	0,912		✓
	15	310	---									10	---	
	0,94	---	---		---		319	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	14	14	
QE-50 C-79 AUSILIARI 24V	---		SCHNEIDER		2	2	0,03	50	---	---	---	0,912		✓
	---	---	STI Gr. 8.5x31.5									2	2	
	1,17	---	Bipolare		---		14	4,03	---	---	---	---	---	

NOTA:

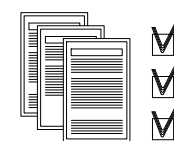
TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO		CODICE QE-50		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE		FILE ver030021		FOGLIO SEGUE 21 22	
PREFISSO QE-50								ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA Fom-dis	

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



DATA:

(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					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) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.I. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]					
QE-50 C-80	2(1x1,5)	SCHNEIDER	10	10	---	50	0	0	---	0,228		19	19	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	10	10	20	20		
	1,21	Bipolare	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20	20		
QE-50 C-81 EV1-24	2(1x1,5)	SCHNEIDER	2	2	---	50	6	6	---	0,228		4,2	4,2	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	2	2	20	20		
	1,3	Bipolare	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20	20		
QE-50 C-82 EV2-24	2(1x1,5)	SCHNEIDER	2	2	---	50	6	6	---	0,228		4,2	4,2	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	2	2	20	20		
	1,3	Bipolare	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20	20		
QE-50 C-83 EV3-24	2(1x1,5)	SCHNEIDER	2	2	---	50	6	6	---	0,228		4,2	4,2	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	2	2	20	20		
	1,3	Bipolare	---		---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20	20		
QE-50 C-84 AUSILIARI REGOLAZIONE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	1,14		13	13	✓	
	---	iC60N+Vigi AC	0,03		2,267	6,04	---	---	---	10	10	---	---		
	0,78	Bipolare	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-85 AUSILIARI 230V	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	10	---	0,03	---	3,68E+3	2,95E+3	3,68E+3	0,912		13	13	✓	
	15	---	---		---	319	4,03	2,98E+4	2,98E+4	4,6E+4	10	---	20		20
	0,93	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-86 AUSILIARI 24V	---	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	---	---	---	0,228		4,2	4,2	✓	
	---	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	---	---	---	---	2	2	---	---		
	0,87	Bipolare	---		---	14	4,03	---	---	---	---	---	---		
QE-50 C-87	2(1x1,5)	SCHNEIDER	10	10	---	50	0	0	---	0,228		19	19	✓	
	15	STI Gr. 8.5x31.5	---		---	---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	10	10	20		20
	0,91	Bipolare	---		---	---	0,02	2,98E+4	2,98E+4	---	14	14	20		20

NOTA:

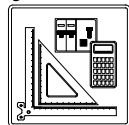
TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO		CODICE QE-50		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE		FILE ver030022		FOGLIO 1 SEGUE 22 23	
PREFISSO QE-50								ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA Fom-dis	

F

F

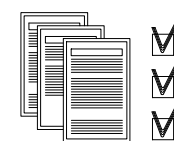
DATA:

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F+N	15.000 400	1

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



(1) Descrizione	Conduittura		Apparecchiatura		Contatti indiretti / Corto Circuito					Sovraccarico			(12) Test	
	(2) Formazione Lung. / Lung. max prot. [m] C.di.T. % con Ib / In	(3) Marca Modello Polarità	(4) In F/N I _{dn} [A]	(5) I _{int} I _{gt} [A]	(6) P.d.l. I _k Max [kA]	(7) Fase I _t ² K ² S ² [A ² s]	(8) Neutro I _t ² K ² S ² [A ² s]	(9) PE I _t ² K ² S ² [A ² s]	(10) I _b In F/N I _z F/N [A]	(11) I _f F/N 1,45 I _z F/N [A]				
QE-50 C-88 ELETTRIVOLVOLE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0,046		13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC	0,03		2.267	6,04	---	---	---	10	10	---	---	
	0,76	Bipolare												
QE-50 C-89 EV1	1(3G1,5)	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	6	6	6	0,023		4,2	4,2	✓
	25	STI Gr. 8.5x31.5								2	2	---	---	
	0,77	Monofase								21	21	30	30	
QE-50 C-90 EV2	1(3G1,5)	SCHNEIDER	2	2	0,03	50	6	6	6	0,023		4,2	4,2	✓
	25	STI Gr. 8.5x31.5								2	2	---	---	
	0,77	Monofase								21	21	30	30	
QE-50 C-91 REGOLAZIONE	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0		13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC								10	10	---	---	
	0,76	Bipolare												
QE-50 C-92 RISERVA	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0		13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC								10	10	---	---	
	0,76	Bipolare												
QE-50 C-93 RISERVA	---	SCHNEIDER	10	10	0,03	20	---	---	---	0		13	13	✓
	---	iC60N+Vigi AC								10	10	---	---	
	0,76	Bipolare												
QE-50 C-94 RISERVA	---	SCHNEIDER	16	16	0,03	20	---	---	---	0		21	21	✓
	---	iC60N+Vigi AC								16	16	---	---	
	0,76	Bipolare												
QE-50 C-95 RISERVA	---	SCHNEIDER	16	16	0,03	20	---	---	---	0		21	21	✓
	---	iC60N+Vigi AC								16	16	---	---	
	0,76	Bipolare												

NOTA:

TITOLO QE-50 CENTRALE POMPE FREDDO		CODICE QE-50		 SYSPRO ENGINEERING <small>Via Mattie, 14 - 10139 Torino Tel. 011/9050866 - Fax 011/9050866 e-mail: info@syspro.it Web: www.syspro.it</small>		COMMITTENTE		FILE ver030023		FOGLIO SEGUE 23 -	
PREFISSO QE-50								ELAB. CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA Fom-dis	

1 2 3 4 5 6 7 8