



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Medialibrary, Bar, Coworking e Piazza del Totem**
POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Schemi quadri elettrici**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Urbanistica	
Dirigente del Servizio	Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Michela Brachi

Progettisti

Progettazione opere architettoniche

Massimo Fabbri
Alessandro Pazzagli

Progettazione opere strutturali

Francesco Sanzo

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Francesco Sanzo

Coprogettazione opere architettoniche

Alessia Bettazzi

Collaborazione

Matteo Galatro
Silvia Pinzauti
Viola Valeri

Computo metrico estimativo opere architettoniche

Antonio Silvestri
Michele Fiesoli

Progettazione impianti

Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)
Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Geologia

Alessandro Murratzu

Progettazione antincendio

Cristina Gorrone

Rilievo aree esterne

Massimo Falcini

Rilievo fabbricati

Stefano Mordini

Tavola: **n. E11**

Scala: ----

Spazio riservato agli uffici:



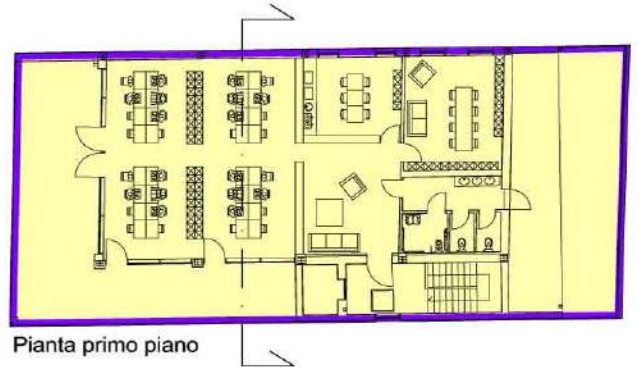
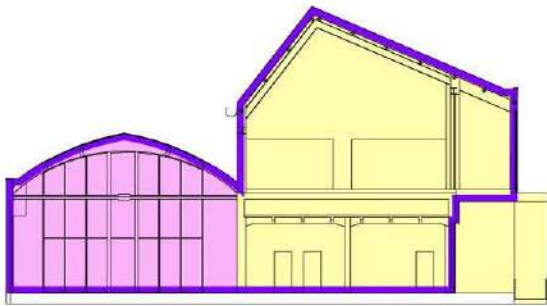
OPERAZIONE: COWORKING
AZIONE 9.6.6 - SUB AZIONE A1
Recupero funzionale - Funzioni sociali



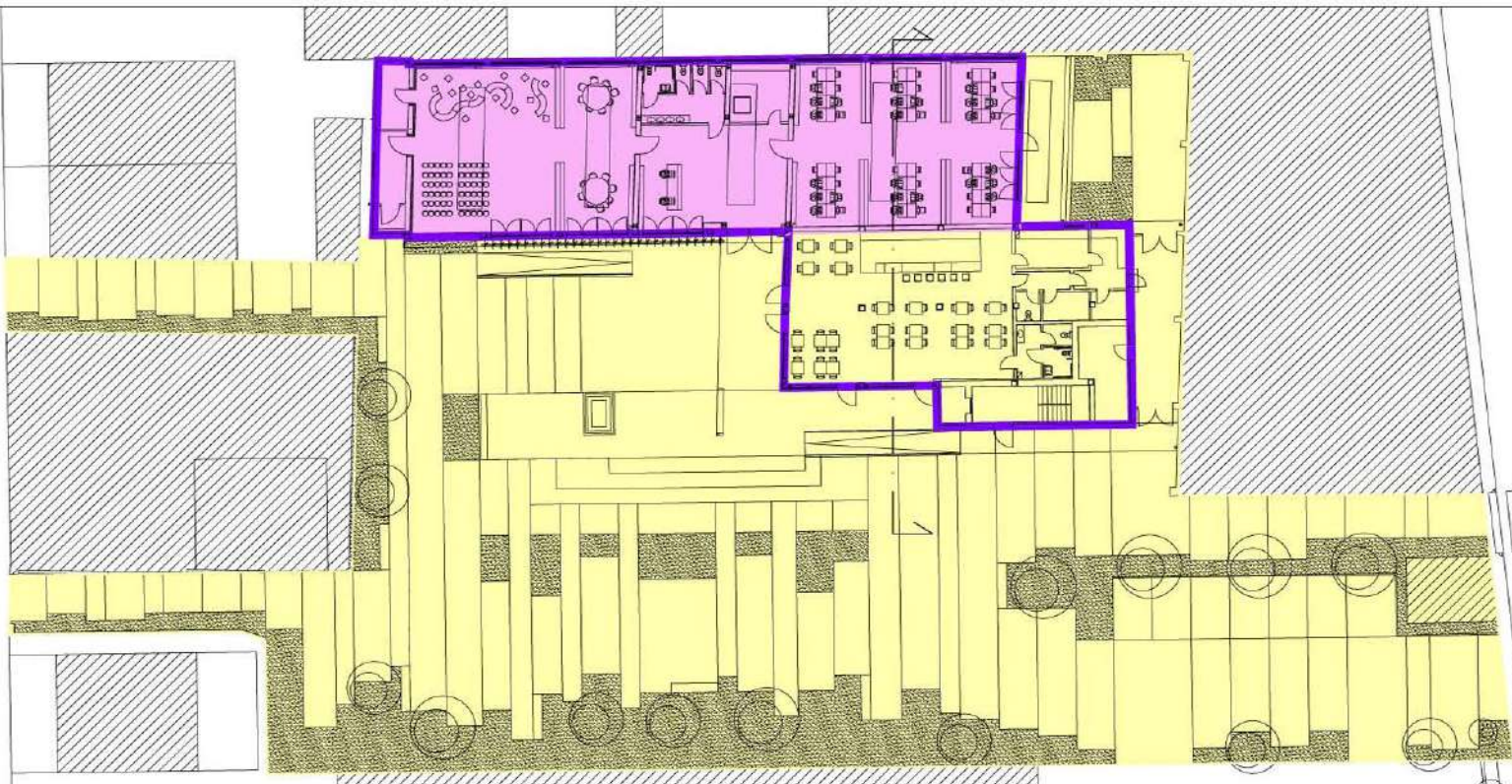
OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 1
AZIONE 4.1.1
Eco-efficienza negli edifici



OPERAZIONE: MEDIALIBRARY
AZIONE 9.6.6 - SUB AZIONE A3
Recupero funzionale - Funzioni di animazione sociale e partecipazione collettiva (luoghi della cultura e dello spettacolo)



Pianta primo piano



Pianta piano terra

- L'elaborato progettuale risulta riferito alle seguenti operazioni:



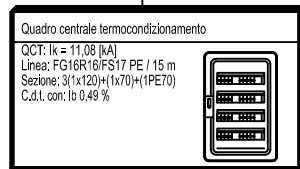
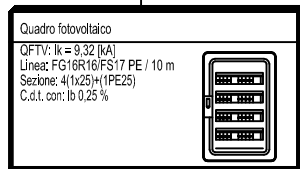
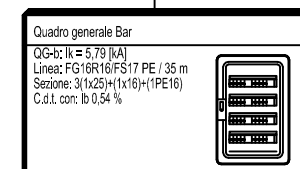
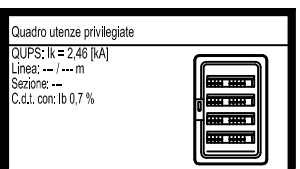
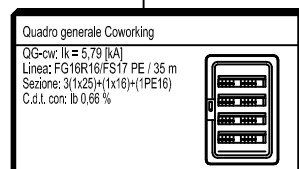
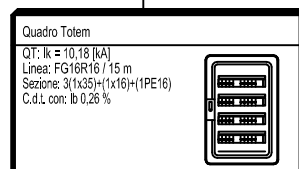
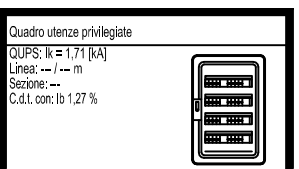
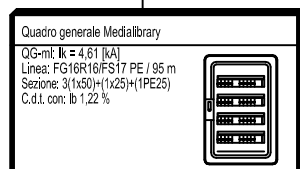
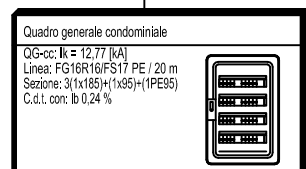
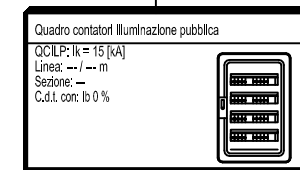
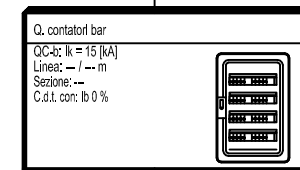
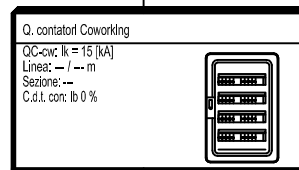
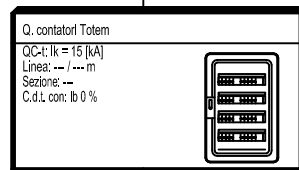
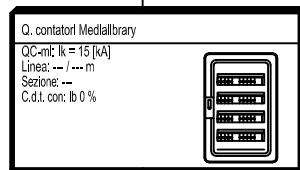
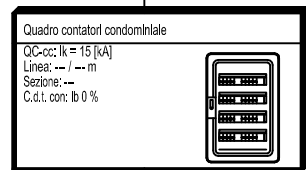
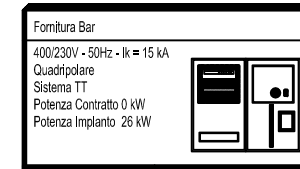
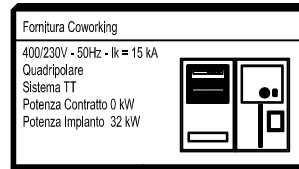
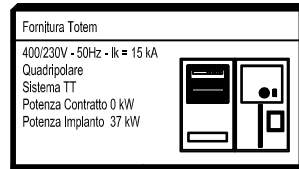
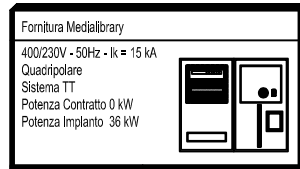
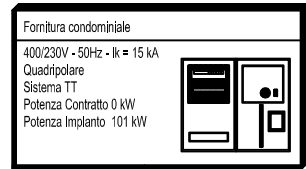
OPERAZIONE: COWORKING



OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 1



OPERAZIONE: MEDIALIBRARY



NOTA:

TITOLO
SCHEMA A BLOCCHI

Schema a blocchi

CODICE

PREFISSO SB



SEDE LEGALE:
Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE

COMUNE DI PRATO

PRATO

FILE 16-193 Schema a blocchi.dwg

FOGLIO 1 SEGUE 1

ELAB. CONTR. APPR.

DISEGNO COMMESSA

2016-193

1

2

3

4

5

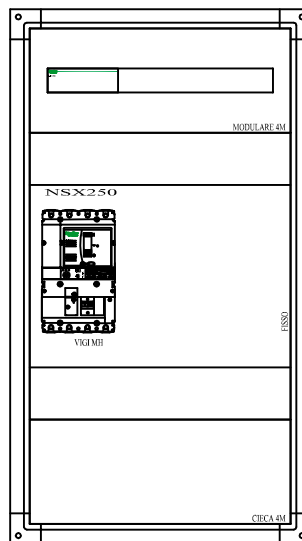
6

7


8

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 25
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 55
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 600
 altezza del quadro [mm]: 1050
 profondità del quadro [mm]: 290
 Quadro composto da n. 1 colonna
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



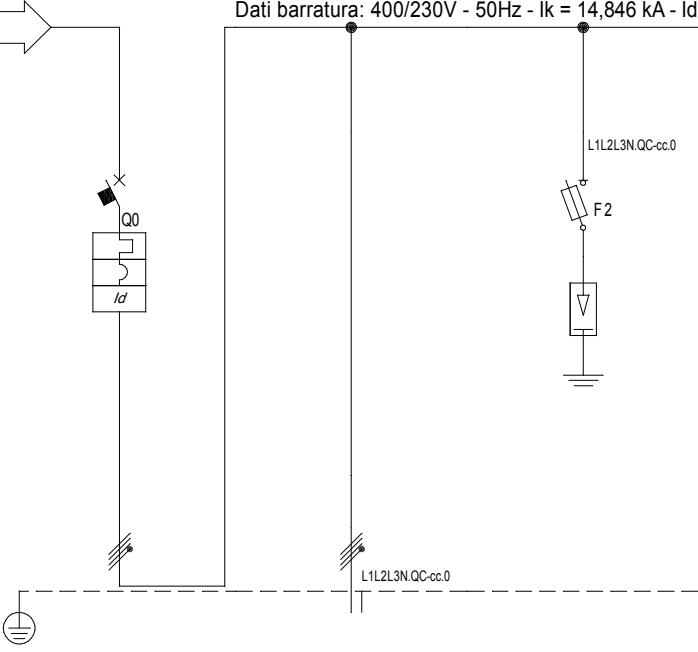
NOTA:

F	TITOLO		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		F
	Q. CONTATORI CONDOMINIALE					COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	
	fronte quadro		PREFISSO QC-cc			PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA			
1		2		3		4		5		6	
										8	

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	Fornitura condominiale
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 14,846 kA - I_d: 1 A



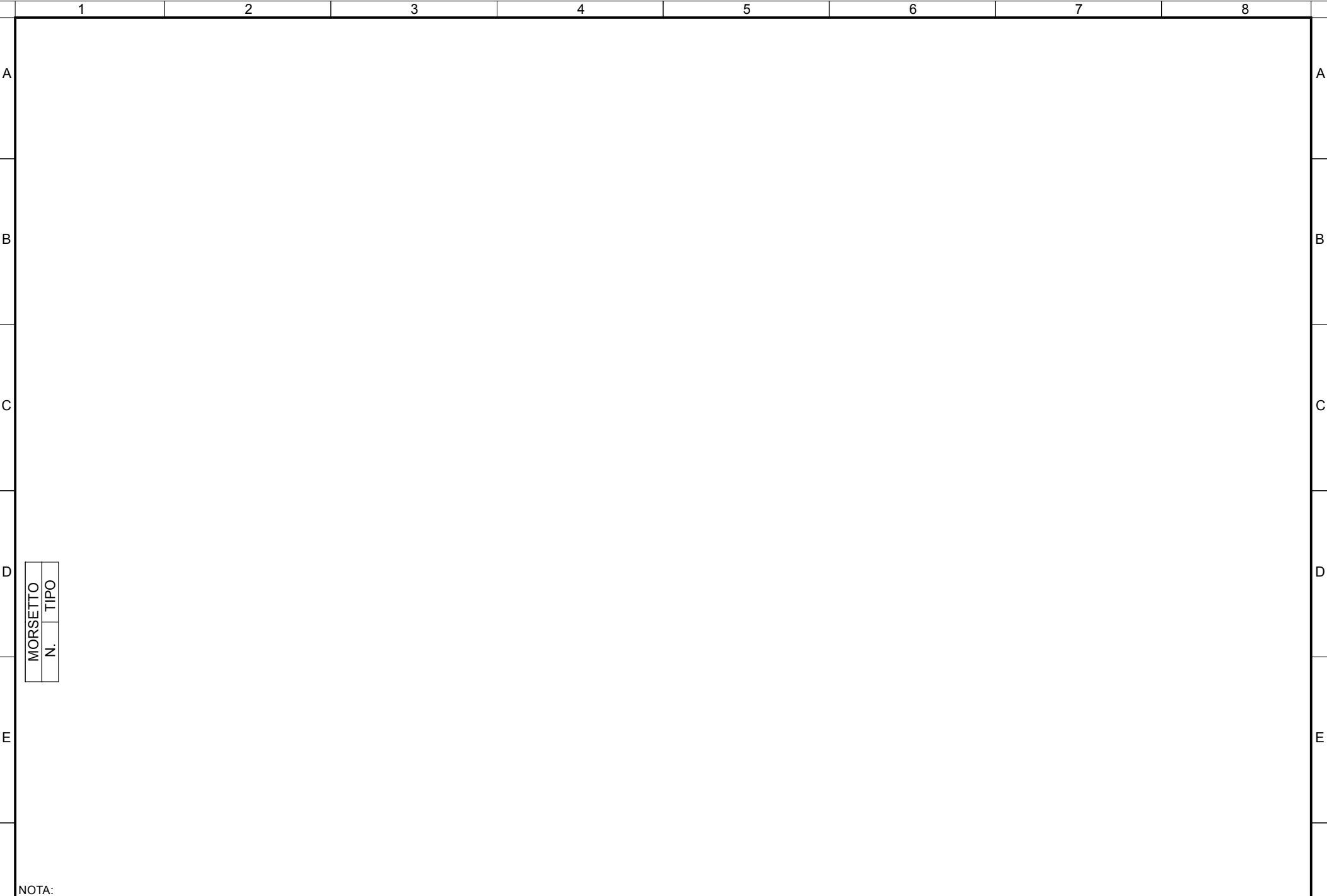
Prefisso quadro:	QC-cc
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60947-2 - Icu
Grado di protezione IP:	55
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QC-cc C-0	QC-cc C-1	QC-cc C-2				
Descrizione	Generale	Al quadro generale	Scaricatore di				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	101	101	0				
CORRENTE (I _b) [A]	168	168	0				
CosFi	0,9	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER			
	MODELLO	NSX250B-Mic.2.2 LSol 250A+Vigi MH	---	CI.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SBI 22x58			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	SPD+Fusibili			
	In max/min/Reg. [A]	250/90 / 190	---/--- / ---	---/--- / 40			
	Im max/min/Reg. [A]	2 500/135/1 520	---/---/---	---/---/160			
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	---	100 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	10,00/0,03/1 - Cl. A	---	---				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,02	0,24	0,02				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16R16/FS17 PE	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	20	---			
	POSA	---	143/8U61_30/0,744	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	---			
	Sezione [mmq]	---	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)	---			
Portata (I _z) [A]	---	253	---				

NOTA:

TITOLO	CODICE	SEDE LEGALE:	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1
Quadro contatori condominiale		Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO	COMUNE DI PRATO	U_QC-cc_00001	3
Schema Unifilare	PREFISSO QC-cc	TECHNOLOGIES 210101 S.r.l. TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					2016-193

11/07/2017
DATA:



MORSETTO	
N.	TIPO

NOTA:

TITOLO	CODICE
Quadro contatori condominiale	
Schema morsettiera	PREFISSO QC-cc

TECHNOLOGIES
2010 S.r.l.



SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QC-cc_00002	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	2 3
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

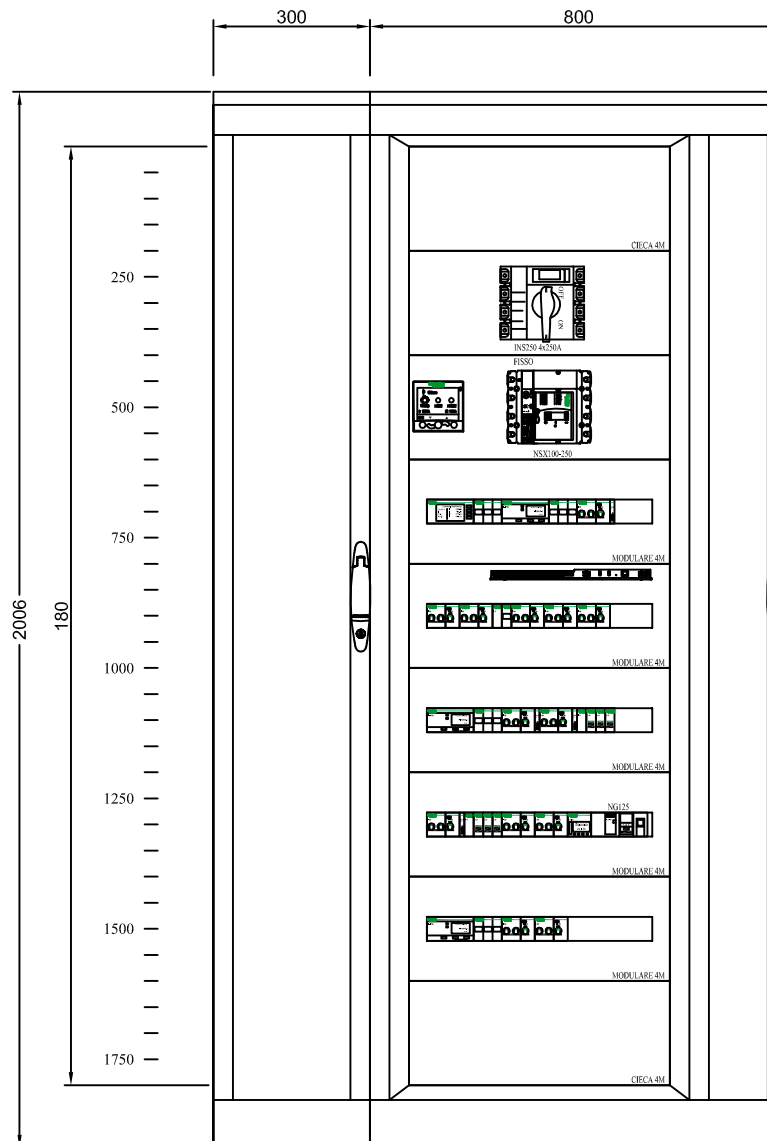
11/07/2017
DATA:

Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max						I _{cc} MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _{cc} MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QC-cc C-0	---	---	0,02	NSX250B-Mic.2.2 LSol 250A+Vigi	Quadripolare	1	25	15	1	5	---	---	---	---	---	---	168	190	---	228	---	SI
QC-cc C-1	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)	20	0,24	---	Quadripolare	---	---	14,85	1	5	527 028	699 867 025	421 622	184 552 225	0	184 552 225	168	190	253	228	367	SI
QC-cc C-2	---	---	0,02	Cl.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SB	Quadripolare	---	100	14,85	1	5	---	---	---	---	---	---	0	40	---	64	---	SI

NOTA: TITOLO Quadro contatori condominiale				CODICE				 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO				FILE U_QC-cc_00003		FOGLIO 1 SEGUE 3 FOGLIO 3 SEGUE 3	
Foglio Verifiche				PREFISSO QC-cc								DISEGNO		APPR.		COMMESSA 2016-193			

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 15
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 31
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 1156
 altezza del quadro [mm]: 2000
 profondità del quadro [mm]: 465
 Quadro composto da n. 2 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruptori CEI EN 60898-1



NOTA:

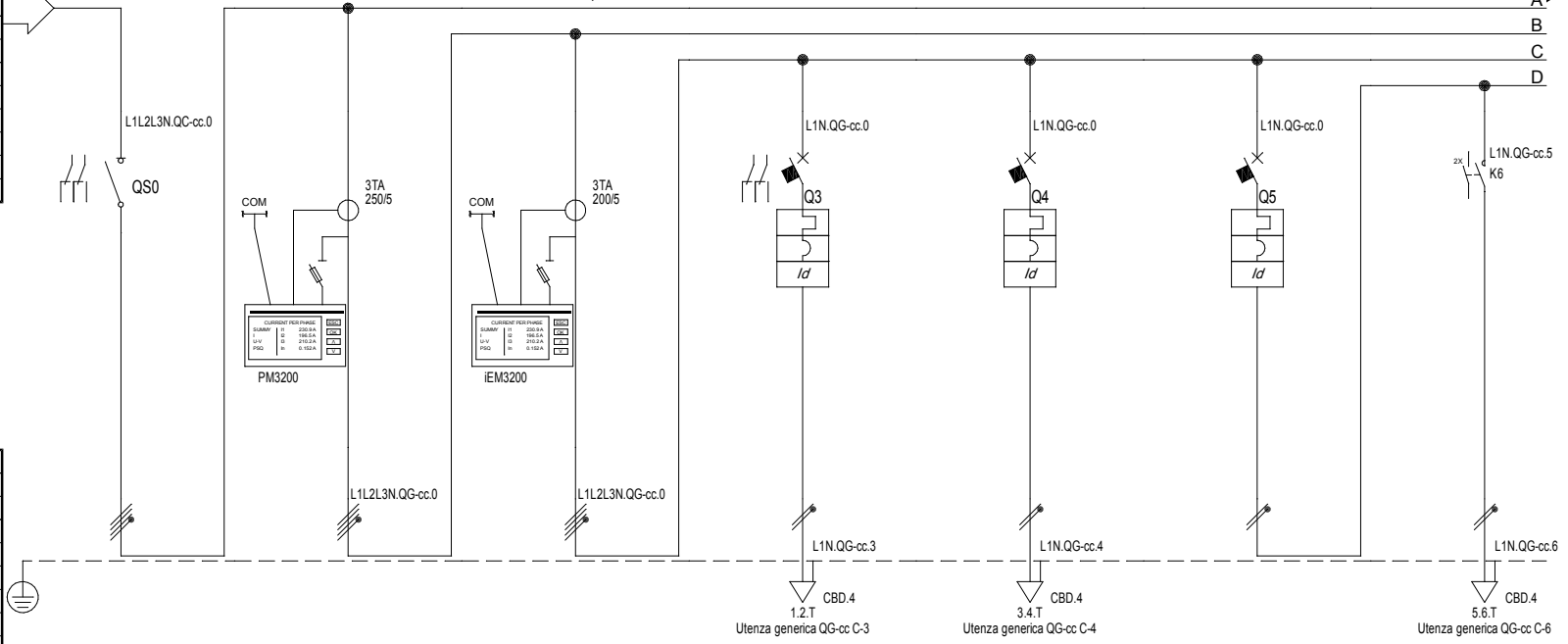
F	TITOLO Q. GENERALE CONDOMINIALE				 SEDE LEGALE: Via Badinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLIO	SEGUE	F
	fronte quadro					PREFISSO QG-CC	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.	
1	2	3	4	5	6	7	DISEGNO		COMMESSA	2016-193	8

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QC-cc
Partenza:	QC-cc C-1
Cavo [mm²]:	3(1x185)+(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 12,709 kA - Id: 1 A

AL FG 2



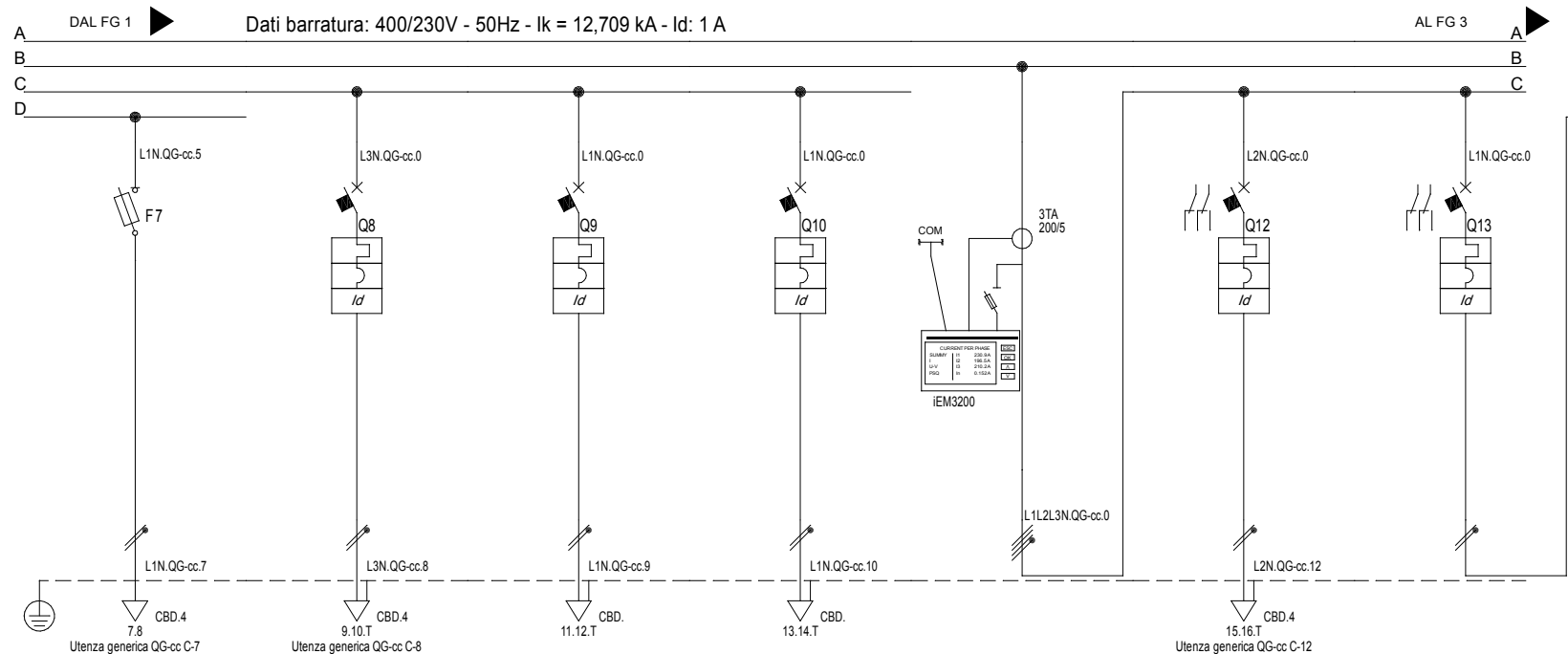
Prefisso quadro:	QG-cc
Ik Max [kA]	12,77
Tenuta al cortocircuito [kA]:	15
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	31
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione: Involucro separato, esposto	
N. involucri:	2

Sigla utenza	QG-cc C-0	QG-cc C-1	QG-cc C-2	QG-cc C-3	QG-cc C-4	QG-cc C-5	QG-cc C-6	
Descrizione	Generale quadro	Contatore di energia generale condominiale	Contatore di energia servizi	Ascensore	Ill. ordinaria e di emergenza locale tecnico P. terra	Ill. scala condominiale	Illuminazione ordinaria	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	101	101	1,2	0,2	0,1	0,3	0,2	
CORRENTE (Ib) [A]	168	168	2,887	0,962	0,481	1,443	0,962	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS250	---	iC60L+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iCT 2NA 25A 230Vca Aut.	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	No Protezione	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 250	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 77	---/--- / 100	---/--- / 100	---/--- / ---
P.d.i. / Curva [kA]	0 /	--- / ---	--- / ---	15 / B	10 / C	10 / C	--- /	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,25	0,25	0,41	0,33	0,27	0,69	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	25	15	---	40	
	POSA	---	---	---	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	24	18	---	18	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 9
Quadro generale condominiale		COMUNE DI PRATO	U_QG-cc_00001	1	9
Schema Unifilare	PREFISSO QG-cc	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	2016-193

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it



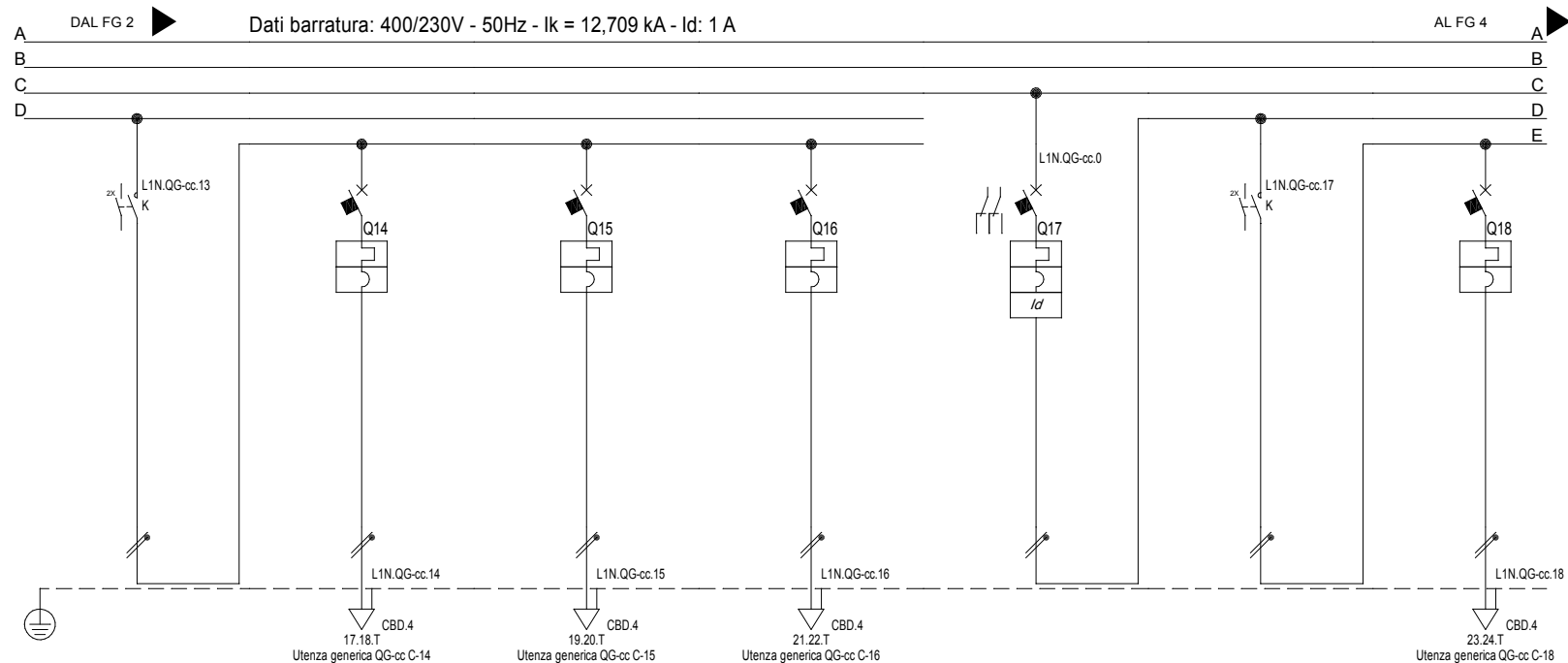
Sigla utenza		QG-cc C-7	QG-cc C-8	QG-cc C-9	QG-cc C-10	QG-cc C-11	QG-cc C-12	QG-cc C-13
Descrizione		Illuminazione di emergenza	Prese di servizio locale tecnico	Riserva	Riserva	Contatore di energia esterni	AI Q. irrigazione QIRR	Generale ill. esterna
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,1	1,5	0	0	2,758	1,2	0,958
CORRENTE (Ib) [A]		0,481	7,217	0	0	7,496	5,774	4,609
CosFi		0,9	0,9	---	---	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	STI Gr. 10.3x38	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	---	iC60H+Vigi A	iC60H+Vigi AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 15	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 160	---/--- / ---	---/--- / 160	---/--- / 160
	P.d.I. / Curva [kA]	100 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	---	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,5	0,78	0,25	0,25	0,25	0,67	0,28
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	---	---	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	40	10	0	0	---	10	---
	POSA	143/1M_2/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_5A/30/0	143/2M_5A/30/0	---	143/3M16_30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,000	0,000	---	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)	1(3G2,5)	---	---	---	1(3G2,5)	---
Portata (Iz) [A]	15	24	---	---	---	29	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Quadro generale condominiale		COMUNE DI PRATO	U_QG-cc_00002	1 SEGUE 2
Schema Unifilare	PREFISSO QG-CC	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	9
			DISEGNO	COMMESSA
				2016-193

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

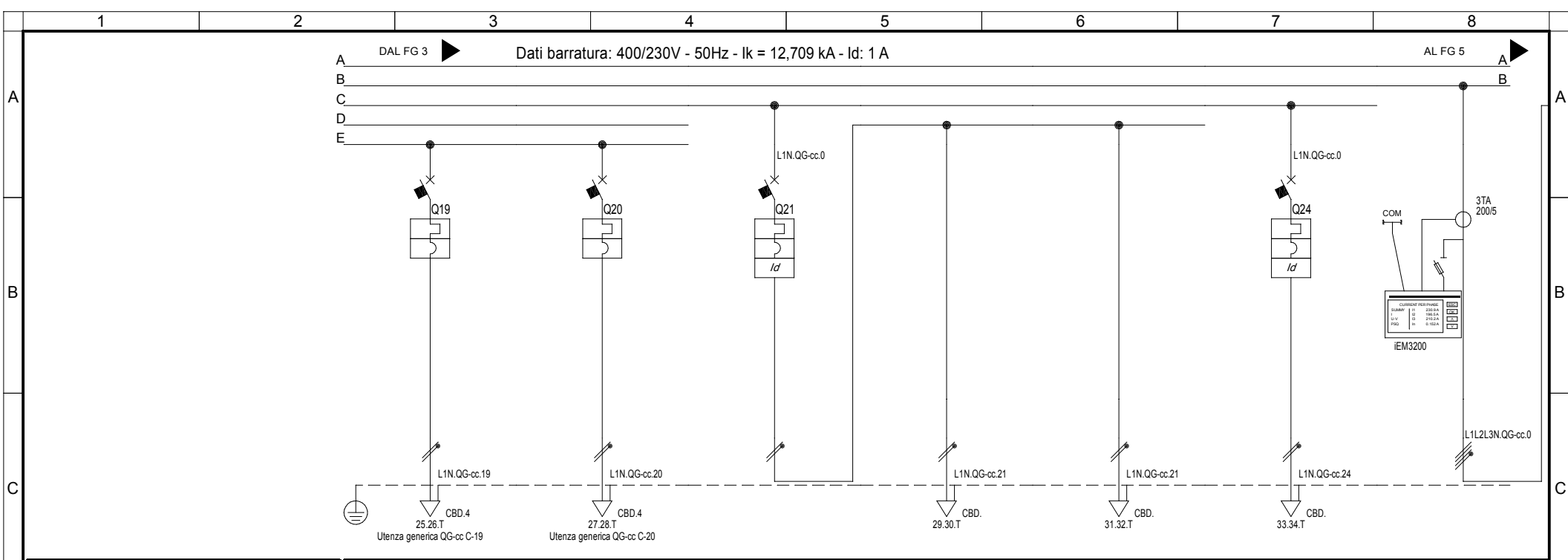
11/07/2017
DATA:



Sigla utenza	Comando illuminazione e1-2-3	QG-cc C-14 Illuminazione esterna pensilina - e1	QG-cc C-15 Illuminazione esterna pensilina - e2	QG-cc C-16 Illuminazione esterna pensilina - e3	QG-cc C-17 Generale ill. esterna 2	Comando illuminazione e4-5-6	QG-cc C-18 Illuminazione esterna pensilina - e4	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,958	0,28	0,46	0,218	0,6	0,6	0,1	
CORRENTE (Ib) [A]	4,609	1,347	2,213	1,049	2,887	2,887	0,481	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	ICT 2NA 20A 230Vca Aut.	C40N	C40N	C40N	IC60H+Vigi AC	ICT 2NA 20A 230Vca Aut.	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Contattore	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/20	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/20	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	---/	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C	---/	6 / C	
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 [%]	0,29	1,09	1,17	0,71	0,27	0,27	0,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	0	90	60	60	---	70	
	POSA	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M_5A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	---	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	24	24	24	---	---	24	

NOTA:

TITOLO Quadro generale condominiale	CODICE ---	SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-cc_00003	FOGLIO 1 SEGUE 3
Schema Unifilare	PREFISSO QG-cc	TECHNOLOGIES 2000 S.r.l.	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA 2016-193

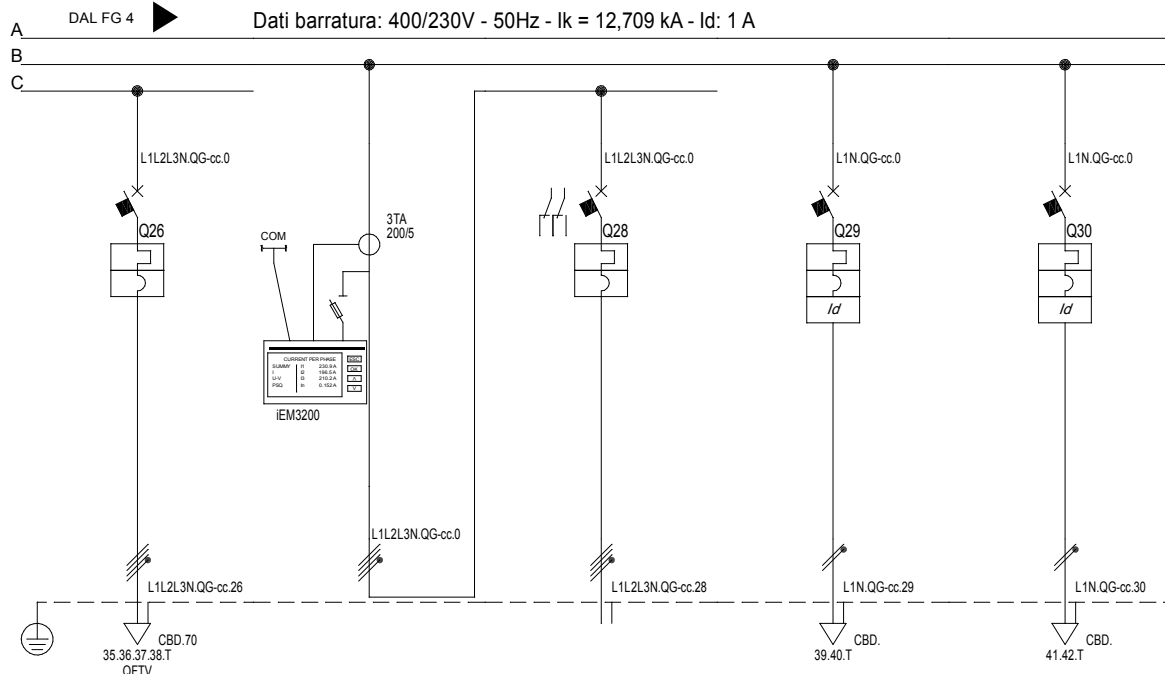


Sigla utenza	QG-cc C-19	QG-cc C-20	QG-cc C-21	QG-cc C-22	QG-cc C-23	QG-cc C-24	QG-cc C-25	
Descrizione	Illuminazione esterna pensilina - e5	Illuminazione esterna pensilina - e6	Ausiliari	Aux 230V	Orologio astronomico	Riserva	Contatore di energia fotovoltaico	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,25	0,25	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	1,203	1,203	0	0	0	0	0	
CosFi	0,9	0,9	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	---	
	MODELLO	C40N	C40N	iC60H+Vigi AC	---	iC60H+Vigi AC	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	--- / ---	--- / ---	10 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,83	0,6	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	70	40	---	0	0	---	
	POSA	143/2M_5A/30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M_5A/30/0	143/2M_5A/30/0	143/2M_5A/30/0	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,000	0,000	0,000	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	24	24	---	---	---	---	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Quadro generale condominiale		COMUNE DI PRATO	U_QG-cc_00004	4
Schema Unifilare	PREFISSO QG-CC	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	9
			DISEGNO	COMMESSA
				2016-193

TECHNOLOGIES
210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it



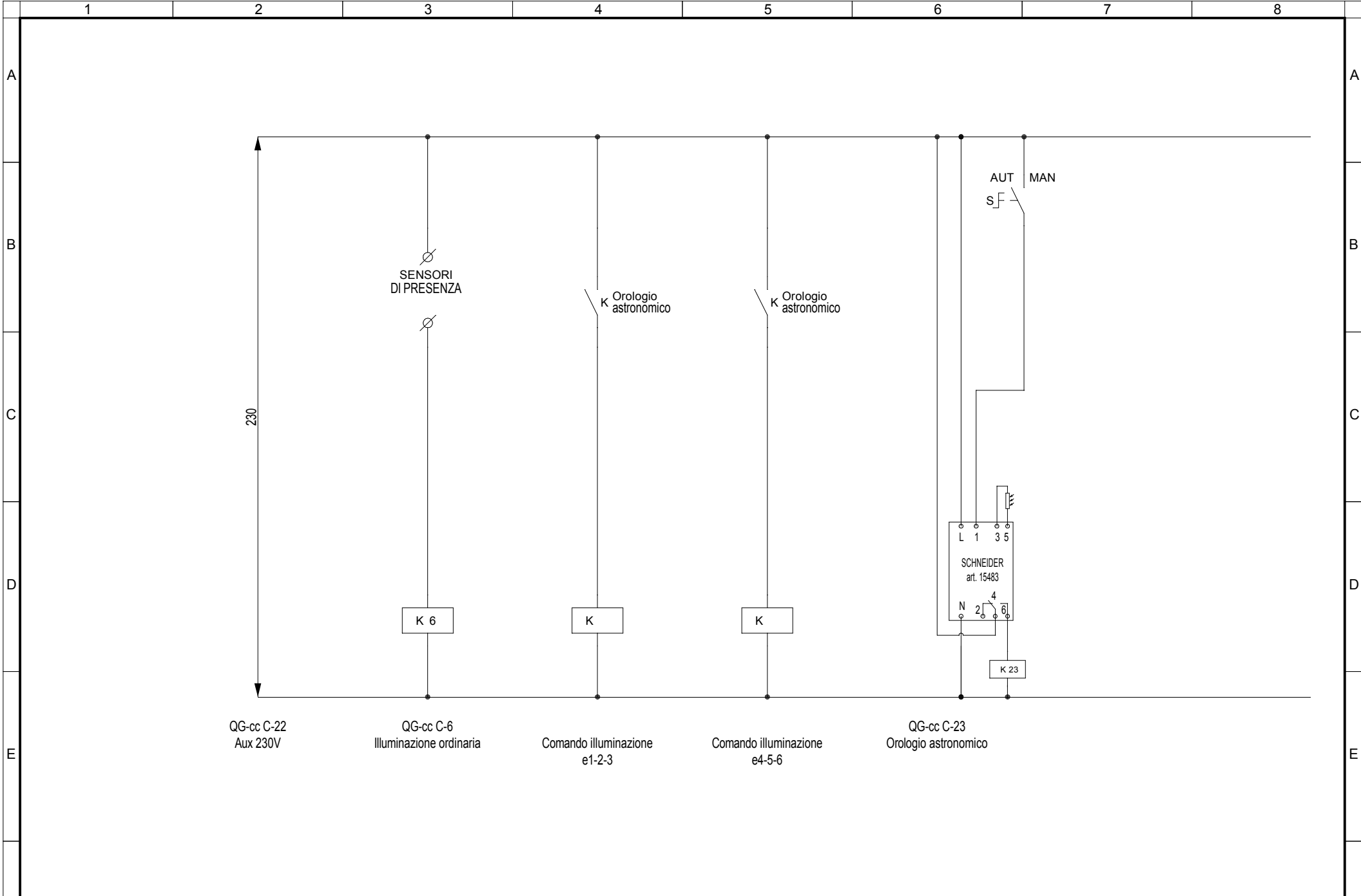
Sigla utenza	QG-cc C-26	QG-cc C-27	QG-cc C-28	QG-cc C-29	QG-cc C-30		
Descrizione	QI quadro QFTV	Contatore di energia centrale termo-odz	QI quadro QCT	Alimentazione sistema KNK	Riserva		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	97	97	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	0	158	158	0	0		
CosFi	---	0,9	0,9	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	NG125a	---	NSX250B-TM200D 3r	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / ---	200/140 / 170	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/950	---/---/---	2 000/1 000/2 000	---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	16 / C	---	25 / N.C.	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,25	0,49	0,25	0,25		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16R16/FS17 PE	---	FG16R16/FS17 PE	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	10	---	15	---	---	
	POSA	143/7U16_30/0,8	---	143/9U61_30/0,744	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,744	---	---	
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE25)	---	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	---	---	
Portata (Iz) [A]	129	---	187	---	---		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE
Quadro generale condominiale		COMUNE DI PRATO	U_QG-cc_00005	5
Schema Unifilare	PREFISSO QG-CC	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	9
			DISEGNO	COMMESSA
				2016-193

TECHNOLOGIES
210101 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it



NOTA:

TITOLO	CODICE
Quadro generale condominiale	
Schema Ausiliari	PREFISSO QG-CC

TECHNOLOGIES
210101 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QG-cc_00006	FOGLIO	6	SEGUE	9
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		2016-193		

MORSETTO		D	C	B	A
N.	TIPO				
L1.QG-cc.3	1	CBD.4	Ascensore	QG-cc C-3	1
N.QG-cc.3	2	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-4	2
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.4	3	CBD.4	Ill. ordinaria e di emergenza locale tecnico P.terra	QG-cc C-6	3
N.QG-cc.4	4	CBD.4	FG16OR16 1(3G1.5)	QG-cc C-7	4
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.6	5	CBD.4	Illuminazione ordinaria	QG-cc C-8	5
N.QG-cc.6	6	CBD.4	FG16OR16 1(3G1.5)	QG-cc C-9	6
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.7	7	CBD.4	Illuminazione di emergenza	QG-cc C-10	7
N.QG-cc.7	8	CBD.4	FG16OR16 1(2x1.5)	QG-cc C-12	8
L3.QG-cc.8	9	CBD.4	Prese di servizio locale tecnico	QG-cc C-14	9
N.QG-cc.8	10	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-15	10
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.9	11	CBD.	Riserva	QG-cc C-16	11
N.QG-cc.9	12	CBD.	---	QG-cc C-18	12
T	T	CBD.			
L1.QG-cc.10	13	CBD.	Riserva	QG-cc C-20	13
N.QG-cc.10	14	CBD.	---	QG-cc C-22	14
T	T	CBD.			
L2.QG-cc.12	15	CBD.4	AI.Q. irrigazione QIRR	QG-cc C-24	15
N.QG-cc.12	16	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-26	16
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.14	17	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e1	QG-cc C-28	17
N.QG-cc.14	18	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-30	18
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.15	19	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e2	QG-cc C-32	19
N.QG-cc.15	20	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-34	20
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.16	21	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e3	QG-cc C-36	21
N.QG-cc.16	22	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-38	22
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.18	23	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e4	QG-cc C-40	23
N.QG-cc.18	24	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-42	24
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.19	25	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e5	QG-cc C-44	25
N.QG-cc.19	26	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-46	26
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.20	27	CBD.4	Illuminazione esterna pensilina - e6	QG-cc C-48	27
N.QG-cc.20	28	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)	QG-cc C-50	28
T	T	CBD.4			
L1.QG-cc.21	29	CBD.	Aux. 230V	QG-cc C-52	29
N.QG-cc.21	30	CBD.	---	QG-cc C-54	30
T	T	CBD.			
L1.QG-cc.21	31	CBD.	Orologio astronomico	QG-cc C-56	31
N.QG-cc.21	32	CBD.	---	QG-cc C-58	32
T	T	CBD.			
L1.QG-cc.24	33	CBD.	Riserva	QG-cc C-60	33
N.QG-cc.24	34	CBD.	---	QG-cc C-62	34
T	T	CBD.			
L1.QG-cc.26	35	CBD.70	QI quadro QFTV	QG-cc C-64	35
L2.QG-cc.26	36	CBD.70	FG16R16/FS17 PE 4(1x25)+(1PE25)	QG-cc C-66	36
L3.QG-cc.26	37	CBD.70		QG-cc C-68	37
N.QG-cc.26	38	CBD.70	Alimentazione sistema KNK	QG-cc C-70	38
T	T	CBD.70	---	QG-cc C-72	39
L1.QG-cc.29	39	CBD.	---	QG-cc C-74	39
N.QG-cc.29	40	CBD.	Riserva	QG-cc C-76	40
T	T	CBD.	---	QG-cc C-78	41
L1.QG-cc.30	41	CBD.	---	QG-cc C-80	41
N.QG-cc.30	42	CBD.	---	QG-cc C-82	42
T	T	CBD.			

NOTA:

TITOLO

Quadro generale condominiale

CODICE

PREFISSO QG-CC



SEDE LEGALE:
Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@2000.it

COMMITTENTE

COMUNE DI PRATO

PRATO

FILE

U_QG-cc_00007

FOGLIO SEGUE

7

9

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

2016-193

11/07/2017
DATA:

1	2			3			4			5			6			7			8										
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:12,709				Tensione [V]: 400													
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test									
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z										
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I _b	I _n		I _z	I _f	1.45I _z	Esito					
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito					
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No					
QG-cc C-0	---	---	0,25	INS250	Quadripolare	---	0	12,77	1	5	---	---	---	---	---	---	---	---	168	190	---	228	---	SI					
QG-cc C-1	---	---	0,25	---	Quadripolare	---	---	12,71	1	5	---	---	---	---	---	---	---	---	168	190	---	228	---	SI					
QG-cc C-2	---	---	0,25	---	Quadripolare	---	---	12,71	1	5	---	---	---	---	---	---	---	---	2,887	190	---	228	---	NO					
QG-cc C-3	1(3G2,5)	25	0,41	iC60L+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	15	7,73	0,03	4,85	7 378	127 806	7 378	127 806	0	127 806	0,962	16	24	23	35	35	SI						
QG-cc C-4	1(3G1,5)	15	0,33	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	4,85	3 310	46 010	3 310	46 010	0	46 010	0,481	10	18	15	26	26	SI						
QG-cc C-5	---	---	0,27	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	---	---	1,443	10	---	15	---	SI					
QG-cc C-6	1(3G1,5)	40	0,69	iCT 2NA 25A 230Vca Aut.	Monofase L1+N	---	---	3,46	0,03	4,63	3 191	46 010	3 191	46 010	0	46 010	0,962	10	18	15	26	26	SI						
QG-cc C-7	1(2x1,5)	40	0,5	STI Gr. 10.3x38	Monofase L1+N	---	100	3,46	---	---	85	46 010	85	46 010	---	---	---	0,481	6	15	11	21	21	SI					
QG-cc C-8	1(3G2,5)	10	0,78	iC60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	10	7,73	0,03	4,94	7 378	127 806	7 378	127 806	0	127 806	7,217	16	24	23	35	35	SI						
QG-cc C-9	---	0	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI					
QG-cc C-10	---	0	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI					
QG-cc C-11	---	---	0,25	---	Quadripolare	---	---	12,71	1	5	---	---	---	---	---	---	---	---	7,496	190	---	228	---	SI					
QG-cc C-12	1(3G2,5)	10	0,67	iC60H+Vigi A	Monofase L2+N	0,03	10	7,73	0,03	4,94	7 378	127 806	7 378	127 806	0	127 806	5,774	16	29	23	42	42	SI						
QG-cc C-13	---	---	0,28	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	---	---	4,609	16	---	23	---	SI					
	---	0	0,29	iCT 2NA 20A 230Vca Aut.	Monofase L1+N	---	---	5,12	0,03	5	---	---	---	---	---	---	---	---	4,609	16	---	23	---	SI					
QG-cc C-14	1(3G2,5)	90	1,09	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,51	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	1,347	10	24	15	35	35	SI						
QG-cc C-15	1(3G2,5)	60	1,17	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,66	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	2,213	10	24	15	35	35	SI						
QG-cc C-16	1(3G2,5)	60	0,71	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,66	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	1,049	10	24	15	35	35	SI						
NOTA:																													
TITOLO							CODICE							COMMITTENTE							FILE			FOGLIO					
Quadro generale condominiale							COMUNE DI PRATO							U_QG-cc_00008							8			9					
Foglio Verifiche							PRATO							PRATO							ELAB.			CONTR.			APPR.		
Foglio Verifiche							PRATO							PRATO							DISEGNO			COMMESSA			2016-193		
1	2			3			4			5			6			7			8										


 SEDE LEGALE:
 Via Baldrucci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@21010.it

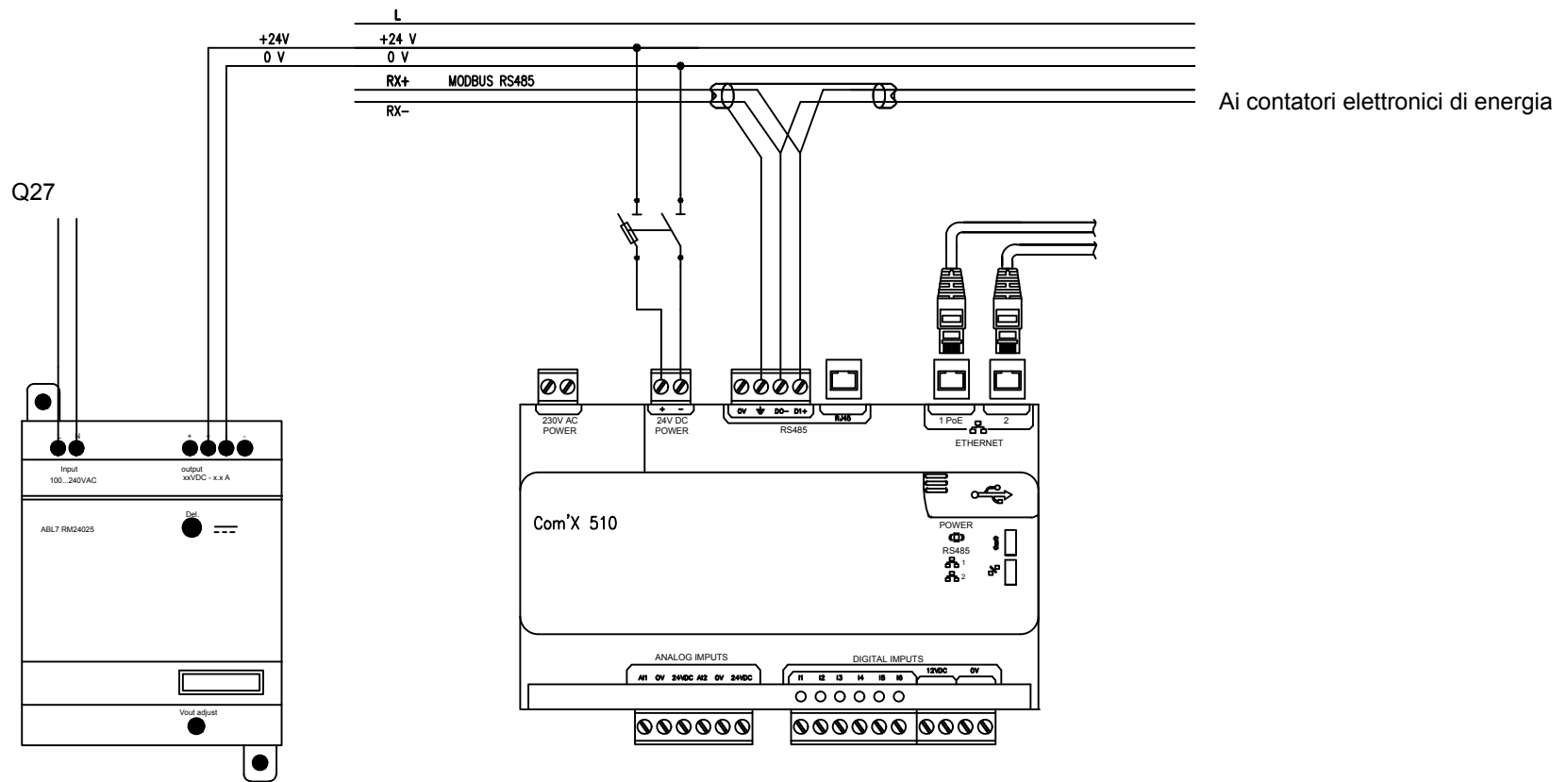
COMUNE DI PRATO

PRATO

 FILE U_QG-cc_00008
 ELAB. CONTR. APPR.
 DISEGNO COMMESSA
 2016-193

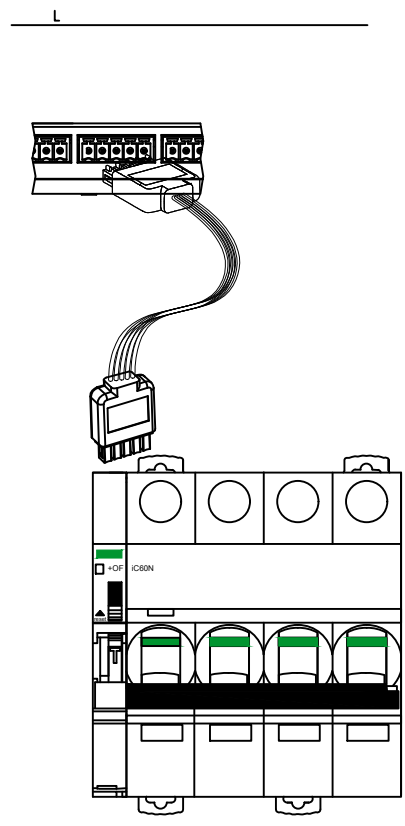
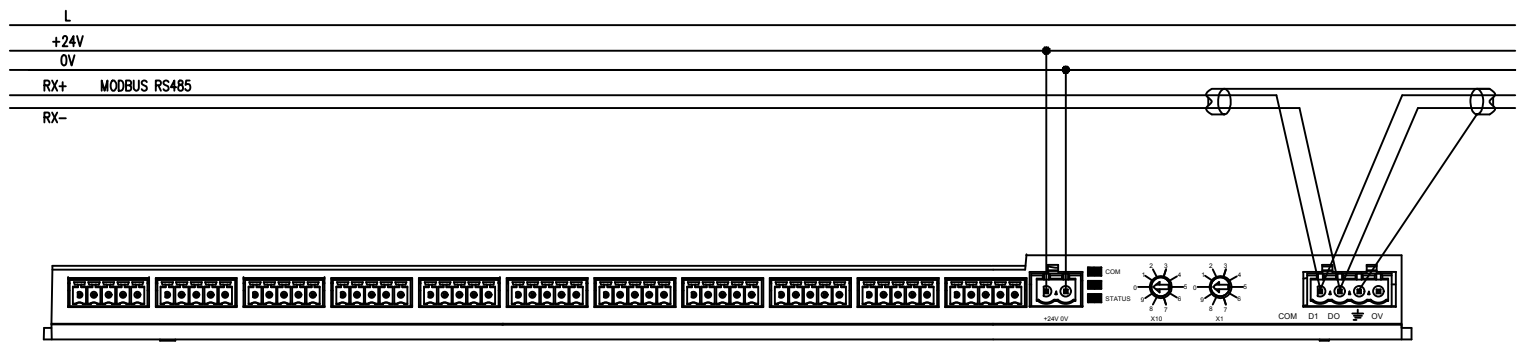
11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8												
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:12,709				Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test						
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z					I _f < 1.45I _z					
FASE	NEUTRO			PROTEZIONE				I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z																
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito				
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No				
QG-cc C-17	---	---	0,27	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	2,887	16	---	23	---	SI				
		0	0,27	iCT 2NA 20A 230Vca Aut.	Monofase L1+N	---	---	5,12	0,03	5	---	---	---	---	---	---	2,887	16	---	23	---	SI				
QG-cc C-18	1(3G2,5)	70	0,5	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,61	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	0,481	10	24	15	35	SI				
QG-cc C-19	1(3G2,5)	70	0,83	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,61	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	1,203	10	24	15	35	SI				
QG-cc C-20	1(3G2,5)	40	0,6	C40N	Monofase L1+N	---	6	4,59	0,03	4,77	5 402	127 806	5 402	127 806	0	127 806	1,203	10	24	15	35	SI				
QG-cc C-21	---	---	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
QG-cc C-22	---	0	0,25	---	Monofase L1+N	---	---	3,46	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
QG-cc C-23	---	0	0,25	---	Monofase L1+N	---	---	3,46	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
QG-cc C-24	---	0	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
QG-cc C-25	---	---	0,25	---	Quadripolare	---	---	12,71	1	5	---	---	---	---	---	---	0	190	---	228	---	SI				
QG-cc C-26	4(1x25)+(1PE25)	10	0,25	NG125a	Quadripolare	---	16	12,71	1	4,99	164 181	12 780 625	115 083	12 780 625	0	12 780 625	0	100	129	145	187	SI				
QG-cc C-27	---	---	0,25	---	Quadripolare	---	---	12,71	1	5	---	---	---	---	---	---	158	190	---	228	---	SI				
QG-cc C-28	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	15	0,49	NSX250B-TM200D 3r	Quadripolare	---	25	12,71	1	4,99	627 555	294 465 600	498 153	100 200 100	0	100 200 100	158	170	187	204	271	SI				
QG-cc C-29	---	---	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
QG-cc C-30	---	---	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	7,73	0,03	5	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI				
NOTA:																										
TITOLO							CODICE							COMMITTENTE							FILE		FOGLIO SEGUE			
Quadro generale condominiale							 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it							COMUNE DI PRATO							U_QG-cc_00009		9		9	
Foglio Verifiche							PREFIXO QG-CC							PRATO							ELAB.		CONTR.		APPR.	
																					DISEGNO		COMMESSA		2016-193	
1		2		3		4		5		6		7		8												




NOTA:

F TITOLO		CODICE		SEDE LEGALE:		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/ SEGUE		F
Quadro generale condominiale				Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO		COMUNE DI PRATO		16-163 QG-C AUSILIARI.dwg		1		
Schema Unifilare		PREFISSO QG-CC		TECHNOLOGIES 2000 S.T.L.		PRATO		ELAB.		CONTR.		
				TEL. 0574 606587 - 36719 - 36966 (fax)				DISEGNO		COMMESSA		
				email: info@2000.it						2016-193		
1	2	3	4	5	6	7	8					

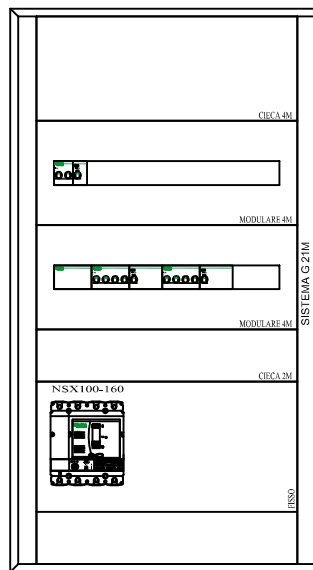


NOTA:

F TITOLO Quadro generale condominiale		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 506387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-C AUSILIARI.dwg	FOGLIO/ SEGUE 1 / -	F
Schema Unifilare		PREFISSO QG-CC		PRATO		DISEGNO		COMMESSA 2016-193		
1	2	3	4	5	6	7	8			

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 15
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 595
 altezza del quadro [mm]: 1080
 profondità del quadro [mm]: 252
 Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



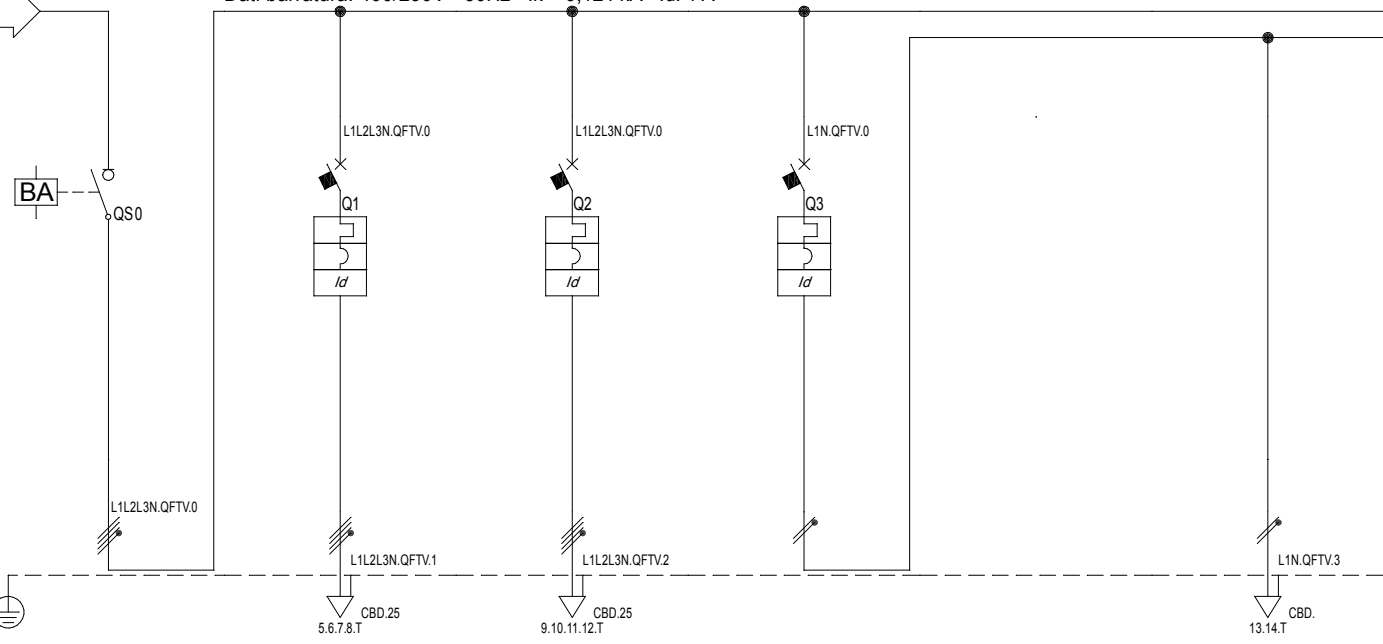
NOTA:

F	TITOLO Q. FOTOVOLTAICO		CODICE	 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLIO	SEQUE	F		
	fronte quadro		PREFISSO QFV		PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.		1	1
	1	2	3		4	5	6	7		8	2016-193

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QG-cc
Partenza:	QG-cc C-26
Cavo [mm²]:	4(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifase
Tipo morsetto:	CBD.70
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,124 kA - Id: 1 A



Prefisso quadro:	QFTV
Ik Max [kA]	9,323
Tenuta al cortocircuito [kA]:	10
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QFTV C-0
Descrizione	Generale quadro
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (Ib) [A]	0
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	SCHNEIDER
MODELLO	iSW
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125
Im max/min/Reg. [A]	---/---/630
P.d.i. / Curva [kA]	0 /
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	Quadrifase
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

	QFTV C-0	QFTV C-1	QFTV C-2	QFTV C-3	QFTV C-4	QFTV C-5
Descrizione	Generale quadro	Inverter 1	Inverter 2	Sistema di sgancio	Aux	Pulsante
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0		0
CosFi	---	---	---	---		---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER		---
MODELLO	iSW	iC60L+Vigi A	iC60L+Vigi A	iC60H+Vigi AC		---
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		---
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		No Protezione
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 63	---/--- / 63	---/--- / 10		---/--- / ---
Im max/min/Reg. [A]	---/---/630	---/---/630	---/---/630	---/---/100		---/---/---
P.d.i. / Curva [kA]	0 /	15 / C	15 / C	10 / C		--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC		---
DISTRIBUZIONE	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Monofase L1+N		Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,25	0,25	0,25		0,25
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	---		---
LUNGHEZZA [m]	---	5	5	---		0
POSA	---	143/3M16_300,8	143/3M16_300,8	---		143/2M_5A/30/0
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	---		0,000
Sezione [mmq]	---	1(5G16)	1(5G16)	---		---
Portata (Iz) [A]	---	80	80	---		---

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 4
Quadro fotovoltaico		COMUNE DI PRATO	U_QFTV_00001	1	4
Schema Unifilare	PREFISSO QFTV	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	2016-193



1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

C C

D D

E E

F F



Scatola di contenimento da esterno in lega leggera di alluminio, dotata di vetro frangibile e pulsante con spia presenza tensione

230

QFTV C-4
Aux

QFTV C-5
Pulsante

NOTA:

TITOLO	CODICE
Quadro fotovoltaico	
Schema Ausiliari	PREFISSO QFTV

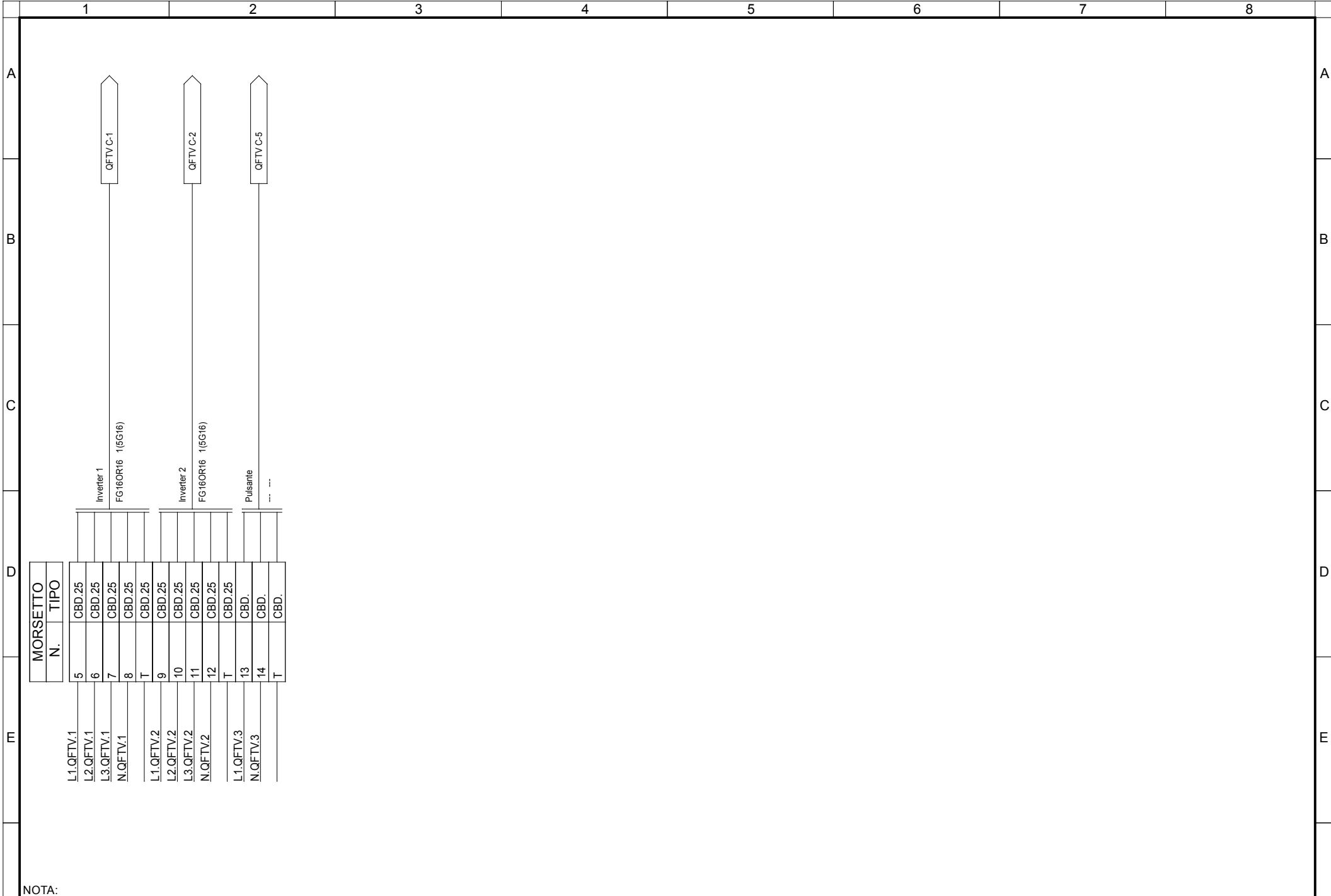
TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QFTV_00002	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	2016-193	

1 2 3 4 5 6 7 8



MORSETTO N.	TIPO
5	CBD.25
6	CBD.25
7	CBD.25
8	CBD.25
T	CBD.25
9	CBD.25
10	CBD.25
11	CBD.25
12	CBD.25
T	CBD.25
13	CBD.
14	CBD.
T	CBD.

L1.QFTV.1
L2.QFTV.1
L3.QFTV.1
N.QFTV.1

L1.QFTV.2
L2.QFTV.2
L3.QFTV.2
N.QFTV.2

L1.QFTV.3
N.QFTV.3

QFTV C-1
QFTV C-2
QFTV C-5

Inverter 1
FG16OR16 1(5G16)


Inverter 2
FG16OR16 1(5G16)

Pulsante
*** **

NOTA:		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
TITOLO		PREFISSO		COMUNE DI PRATO		U_QFTV_00003	
Quadro fotovoltaico		QFTV		PRATO		FOGLIO 3 SEGUE 4	
Schema morsettiera						ELAB. CONTR. APPR.	
						DISEGNO COMMESSA	
						2016-193	

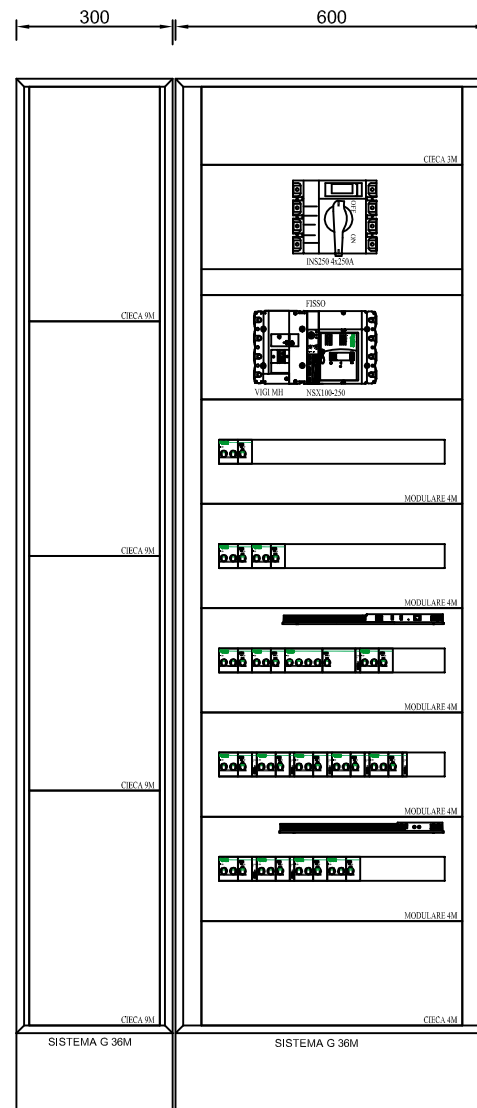
TECHNOLOGIES
2010 S.r.l.
SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

11/07/2017
DATA:

1			2			3			4			5			6			7			8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:9,124			Tensione [V]: 400																		
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test										
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _{cc} MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z												
FASE								NEUTRO		PROTEZIONE																				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _{cc} MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito								
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No								
QFTV C-0	---	---	0,25	iSW	Quadripolare	---	0	9,32	1	4,99	---	---	---	---	---	---	0	100	---	145	---	SI								
QFTV C-1	1(5G16)	5	0,25	iC60L+Vigi A	Quadripolare	0,03	15	9,12	0,03	4,99	54 009	5 234 944	31 102	5 234 944	0	5 234 944	0	63	80	91	116	SI								
QFTV C-2	1(5G16)	5	0,25	iC60L+Vigi A	Quadripolare	0,03	15	9,12	0,03	4,99	54 009	5 234 944	31 102	5 234 944	0	5 234 944	0	63	80	91	116	SI								
QFTV C-3	---	---	0,25	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	5,12	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI								
QFTV C-4	---	---	0,25	---	Monofase L1+N	---	---	2,71	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI								
QFTV C-5	---	0	0,25	---	Monofase L1+N	---	---	2,71	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI								
D																														
E																														
F																														
NOTA:																														
TITOLO Quadro fotovoltaico							CODICE							COMMITTENTE COMUNE DI PRATO							FILE U_QFTV_00004		FOGLIO 4 SEGUE 4							
Foglio Verifiche							PREFISSO QFTV							 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it							ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO		COMMESSA 2016-193	
1			2			3			4			5			6			7			8									

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 15
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 900
 altezza del quadro [mm]: 1980
 profondità del quadro [mm]: 252
 Quadro composto da n. 2 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



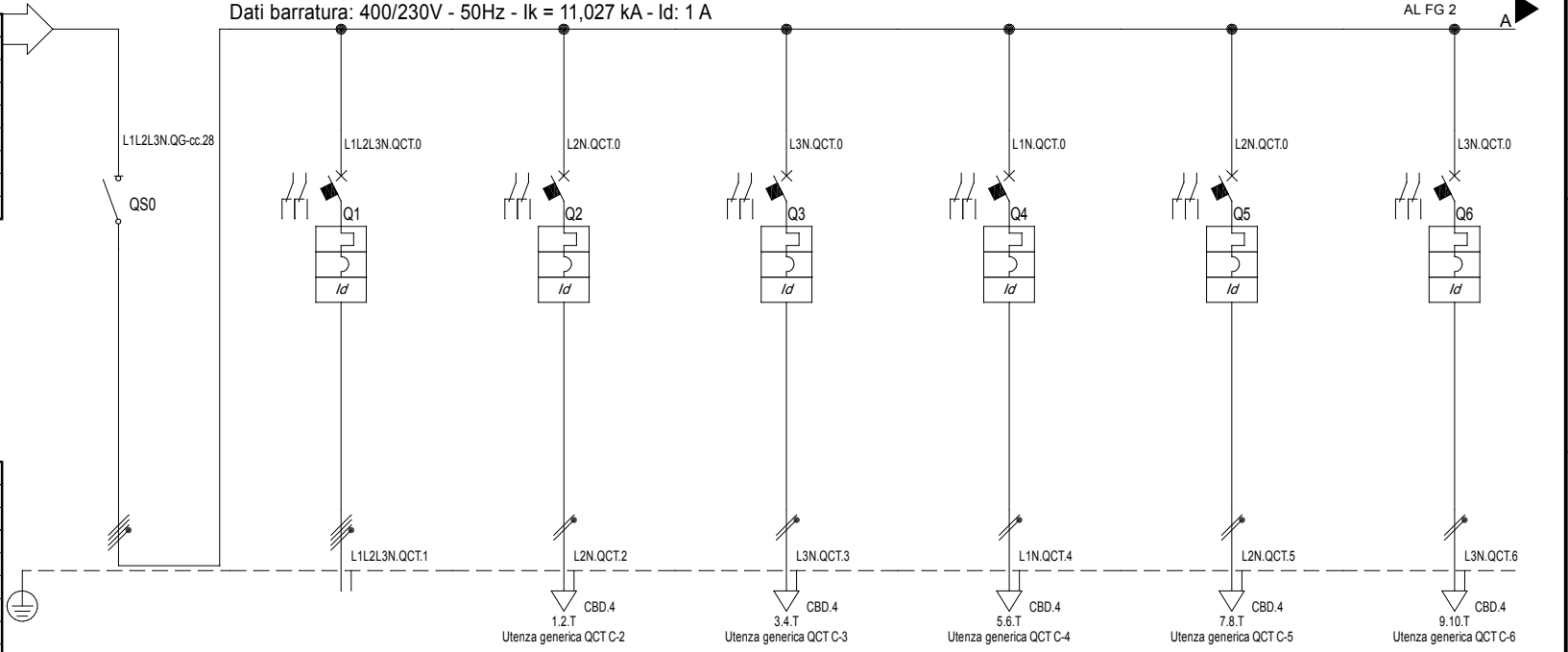
NOTA:

F	TITOLO		CODICE		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEQUE	F
	Q. CENTRALE TERMOCONDIZIONAMENTO					COMUNE DI PRATO	16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	
	fronte quadro		PREFISSO QCT			PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.	
							DISSEGNO	COMMESSA		
1	2	3	4	5	6	7	2016-193		8	

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QG-cc
Partenza:	QG-cc C-28
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 11,027 kA - I_d: 1 A



Prefisso quadro:	QCT
I _k Max [kA]	11,078
Tenuta al cortocircuito [kA]:	15
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

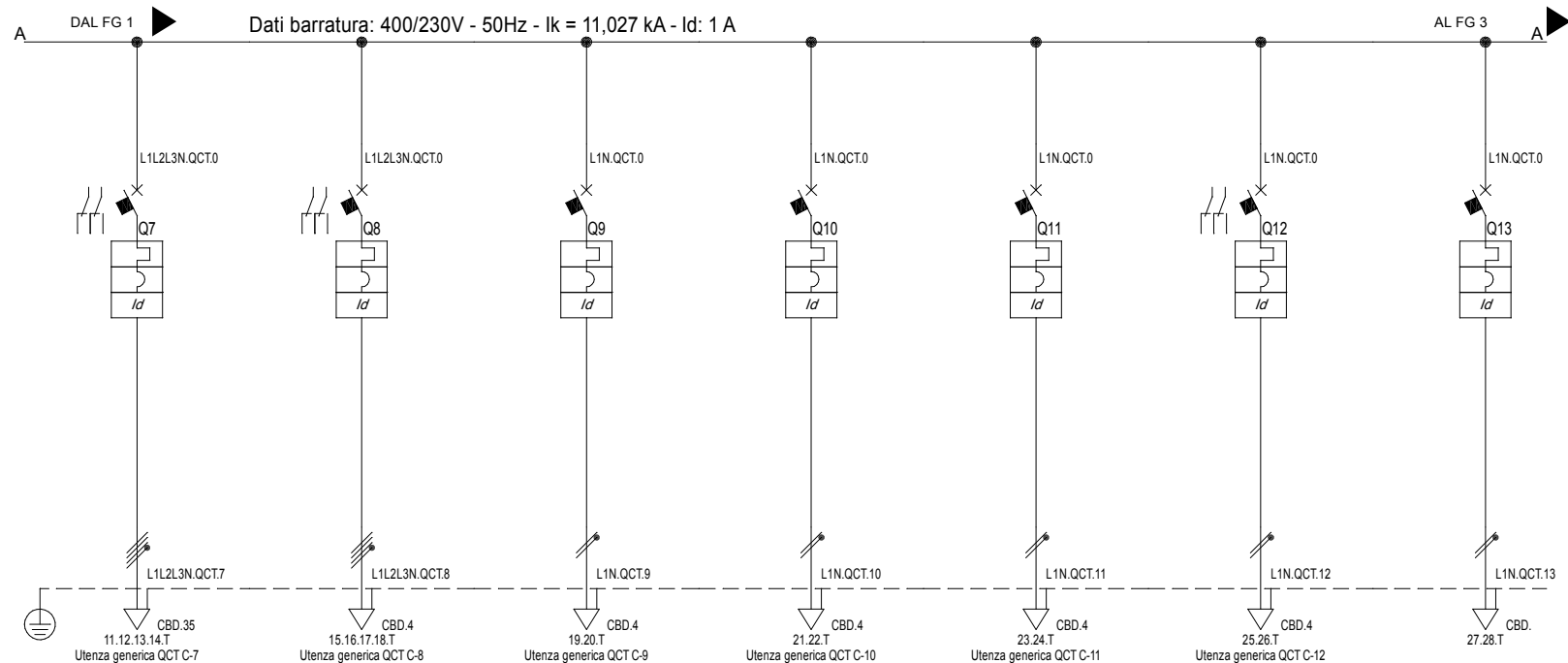
Sigla utenza		QCT C-0	QCT C-1	QCT C-2	QCT C-3	QCT C-4	QCT C-5	QCT C-6	
Descrizione		Generale quadro	Alim. gruppo frigo	Alimentazione pompa	Alimentazione pompa	Alimentazione pompa	Alimentazione pompa	Alimentazione pompa	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	97	70	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5	
CORRENTE (I _b)	[A]	158	113	7,217	7,217	8,179	7,217	7,217	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS250	NSX160E-TM160D 4r + Vigi MH	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 200	160/112 / 125	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---	---/---/1 280	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.i. / Curva	[kA]	0 /	16 / N.C.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---	10,00/0,03/0,3 - Cl.A	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	0,03 - Cl.AC	
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,5	1,03	1,03	1,03	1,1	1,03	1,03	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16R16/FS17 PE	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	---	12	10	10	10	10	10	
	POSA	---	143/6U16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	---	4(1x25)+(1PE25)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z)	[A]	---	146	29	29	29	29	29	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 5
Quadro centrale termocondizionamento		COMUNE DI PRATO	U_QCT_00001	1	5
Schema Unifilare	PREFISSO QCT	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	2016-193

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@210101.it

11/07/2017
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	Alimentazione pompa pozzo geotermico	Autoclave	Prese addolcitore e dosatore	Prese di servizio	Illum. ordinaria e di emergenza locale	Alim. quadro regolazione QREG	Riserva	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	1,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0	
CORRENTE (Ib) [A]	24	2,406	2,406	7,217	2,406	2,406	0	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC	iC60H+Vigi A	iC60H+Vigi A	iC60H+Vigi A	iC60H+Vigi A	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	15 / C	15 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,15	0,6	0,78	1,26	0,8	0,59	0,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16R16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	50	10	10	15	10	5	
	POSA	143/8U61_30/0,744	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	4(1x16)+(1PE16)	1(5G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G4)	
Portata (Iz) [A]	63	26	21	29	21	39	---	

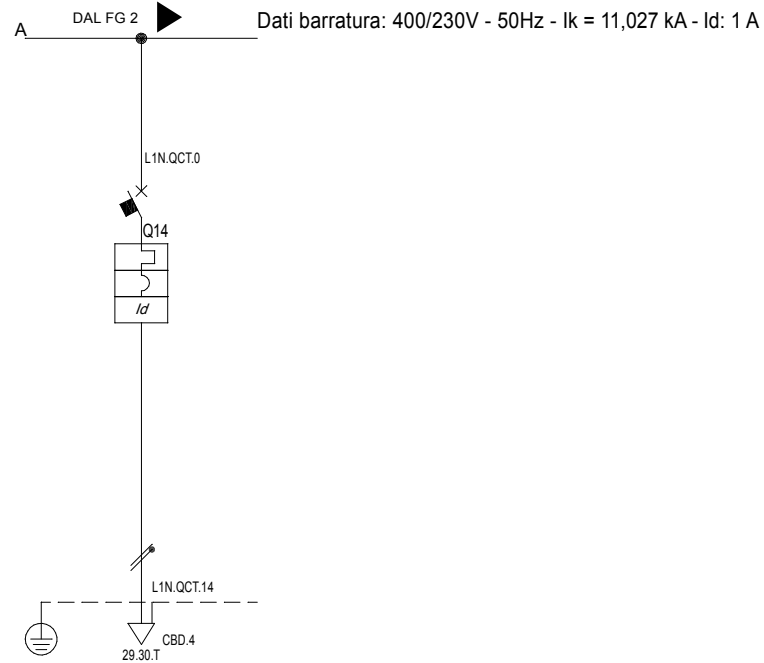
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
Quadro centrale termocondizionamento		COMUNE DI PRATO	U_QCT_0002	2	5
Schema Unifilare	PREFISSO QCT	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	
				2016-193	

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it


11/07/2017
DATA:



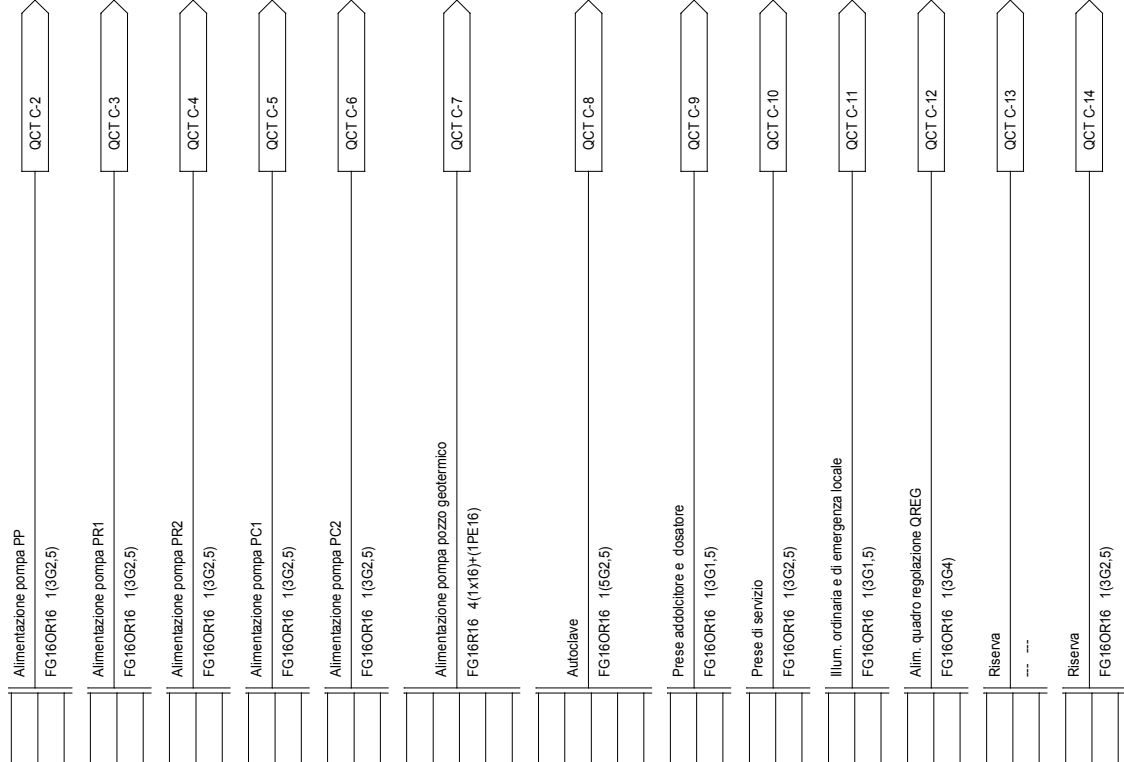
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 11,027 kA - Id: 1 A

Sigla utenza		QCT C-14					
Descrizione		Riserva					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER					
	MODELLO	IC60H+Vigi A					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 10					
	Im max/min/Reg.	[A] ---/--- / 100					
	P.d.I. / Curva	[kA] 10 / C					
Id max/min/Reg./Classe	[A] 0,03 - Cl A						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,5					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16					
	LUNGHEZZA	[m] 5					
	POSA	143/3M16_30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione	[mmq] 1(3G2,5)					
Portata (Iz)	[A] 29						


NOTA:							
TITOLO	CODICE						
Quadro centrale termocondizionamento							
Schema Unifilare		PREFISSO	QCT				
				SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	
				FILE U_QCT_00003 FOGLIO 3 SEGUE 5			
				ELAB. CONTR. APPR.			
				DISEGNO COMMESSA		2016-193	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B									
C									
D									
E									
F	<p>NOTA:</p> <p>TITOLO Quadro centrale termocondizionamento</p> <p>Schema morsetti</p>		<p>CODICE</p> <p>PREFISSO QCT</p>		 <p>SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p>COMUNE DI PRATO</p> <p>PRATO</p>		<p>FILE U_QCT_00004</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA 2016-193</p>
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	MORSETTO N.	TIPO
L2.QCT.2	1	CBD.4
N.QCT.2	2	CBD.4
T		CBD.4
L3.QCT.3	3	CBD.4
N.QCT.3	4	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.4	5	CBD.4
N.QCT.4	6	CBD.4
T		CBD.4
L2.QCT.5	7	CBD.4
N.QCT.5	8	CBD.4
T		CBD.4
L3.QCT.6	9	CBD.4
N.QCT.6	10	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.7	11	CBD.35
L2.QCT.7	12	CBD.35
L3.QCT.7	13	CBD.35
N.QCT.7	14	CBD.35
T		CBD.35
L1.QCT.8	15	CBD.4
L2.QCT.8	16	CBD.4
L3.QCT.8	17	CBD.4
N.QCT.8	18	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.9	19	CBD.4
N.QCT.9	20	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.10	21	CBD.4
N.QCT.10	22	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.11	23	CBD.4
N.QCT.11	24	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.12	25	CBD.4
N.QCT.12	26	CBD.4
T		CBD.4
L1.QCT.13	27	CBD.
N.QCT.13	28	CBD.
T		CBD.
L1.QCT.14	29	CBD.4
N.QCT.14	30	CBD.4
T		CBD.4



11/07/2017
DATA:

1	2		3		4		5		6		7		8																			
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:11,027			Tensione [V]: 400																				
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito							Sovraccarico			Test															
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z																
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²		I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito									
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No										
QCT C-0	---	---	0,5	INS250	Quadripolare	---	0	11,08	1	4,99	---	---	---	---	---	---	158	170	---	204	---	SI										
QCT C-1	4(1x25)+(1PE25)	12	1,03	NSX160E-TM160D 4r + Vigi M	Quadripolare	0,3	16	11,03	0,3	4,99	375 793	12 780 625	265 345	12 780 625	0	12 780 625	113	125	146	150	211	SI										
QCT C-2	1(3G2,5)	10	1,03	IC60H+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	10	6,26	0,03	4,94	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	7,217	16	29	23	42	SI										
QCT C-3	1(3G2,5)	10	1,03	IC60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	10	6,26	0,03	4,94	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	7,217	16	29	23	42	SI										
QCT C-4	1(3G2,5)	10	1,1	IC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,94	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	8,179	16	29	23	42	SI										
QCT C-5	1(3G2,5)	10	1,03	IC60H+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	10	6,26	0,03	4,94	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	7,217	16	29	23	42	SI										
QCT C-6	1(3G2,5)	10	1,03	IC60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	10	6,26	0,03	4,94	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	7,217	16	29	23	42	SI										
QCT C-7	4(1x16)+(1PE16)	50	1,15	IC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,3	15	11,03	0,3	4,95	63 500	5 234 944	36 780	5 234 944	0	7 929 856	24	50	63	73	92	SI										
QCT C-8	1(5G2,5)	10	0,6	IC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	11,03	0,03	4,94	9 928	127 806	5 342	127 806	0	127 806	2,406	10	26	15	37	SI										
QCT C-9	1(3G1,5)	10	0,78	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,9	6 565	46 010	6 565	46 010	0	46 010	2,406	16	21	23	30	SI										
QCT C-10	1(3G2,5)	15	1,26	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,91	6 565	127 806	6 565	127 806	0	127 806	7,217	16	29	23	42	SI										
QCT C-11	1(3G1,5)	10	0,8	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,9	3 060	46 010	3 060	46 010	0	46 010	2,406	10	21	15	30	SI										
QCT C-12	1(3G4)	5	0,59	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,98	3 060	327 184	3 060	327 184	0	327 184	2,406	10	39	15	57	SI										
QCT C-13	---	---	0,5	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI										
QCT C-14	1(3G2,5)	5	0,5	IC60H+Vigi A	Monofase L1+N	0,03	10	6,26	0,03	4,96	3 060	127 806	3 060	127 806	0	127 806	0	10	29	15	42	SI										
NOTA:																																
TITOLO Quadro centrale termocondizionamento							CODICE PREFISSO QCT							 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it					COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO					FILE U_QCT_00005 FOGLIO SEGUE 5			ELAB. CONTR. APPR.			DISEGNO COMMESSA 2016-193		

A

B

C

D

E

F

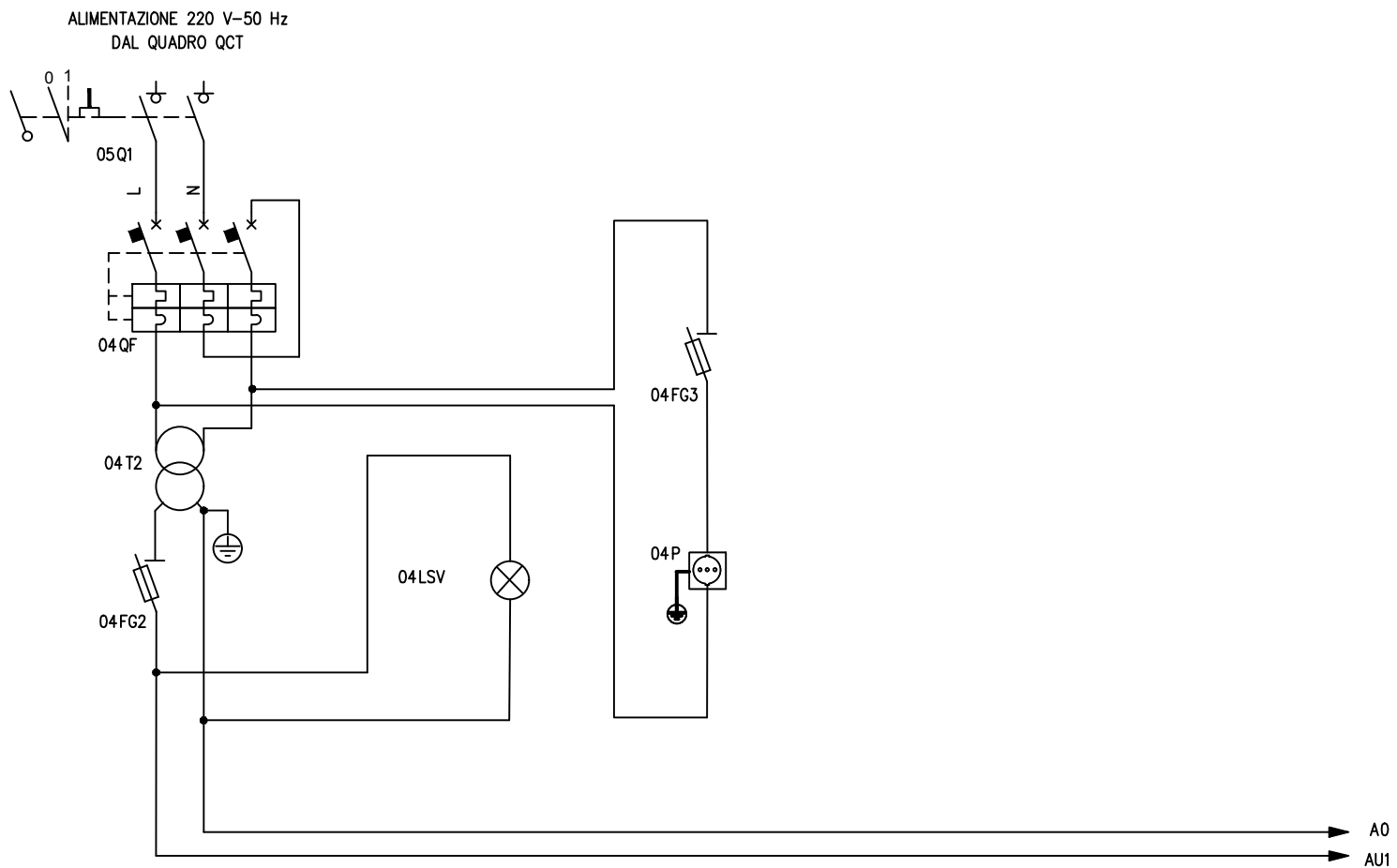
F

F

F

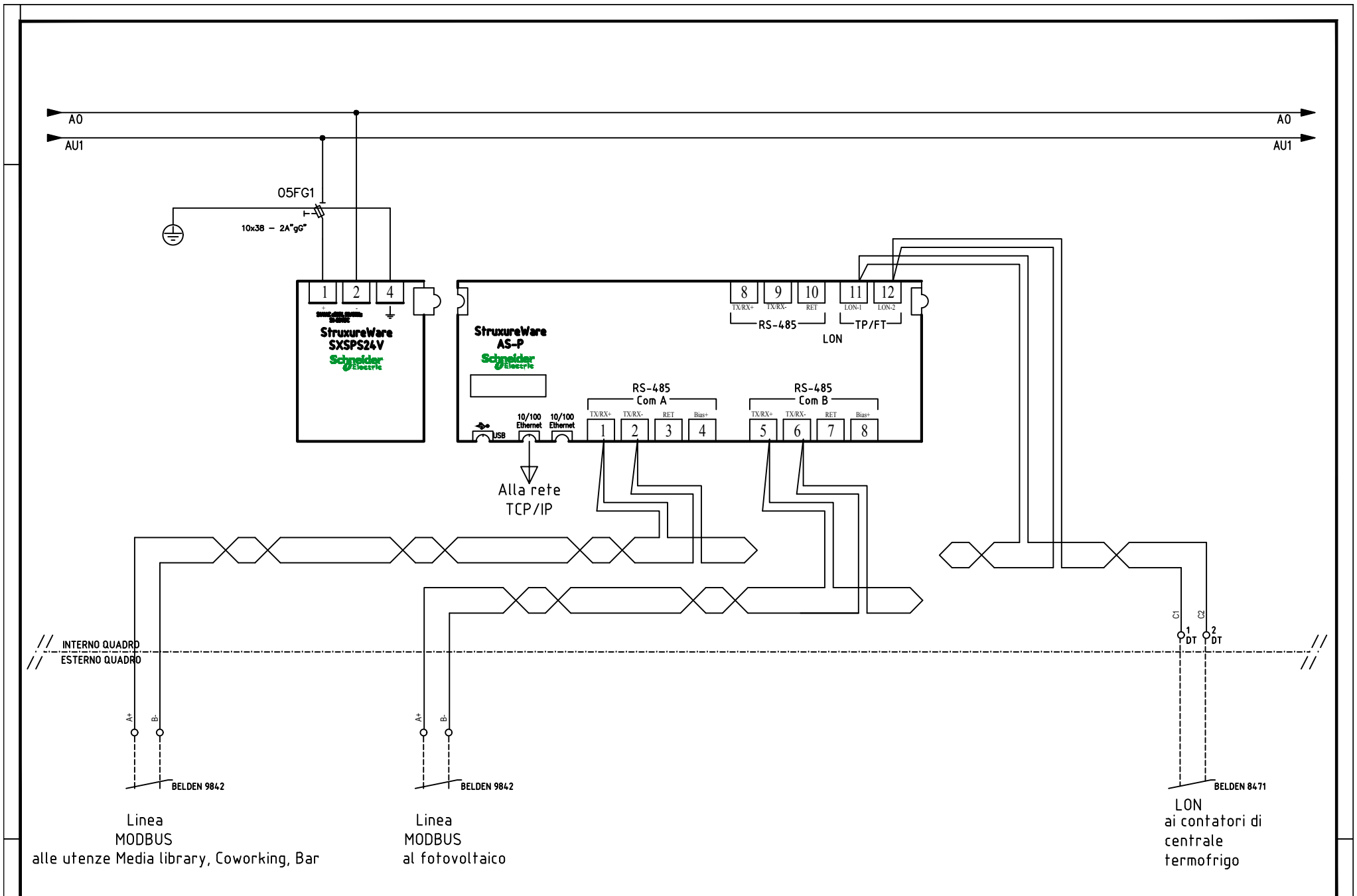
F

F



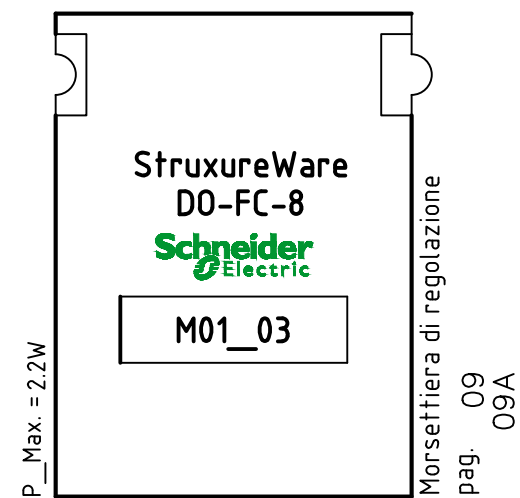
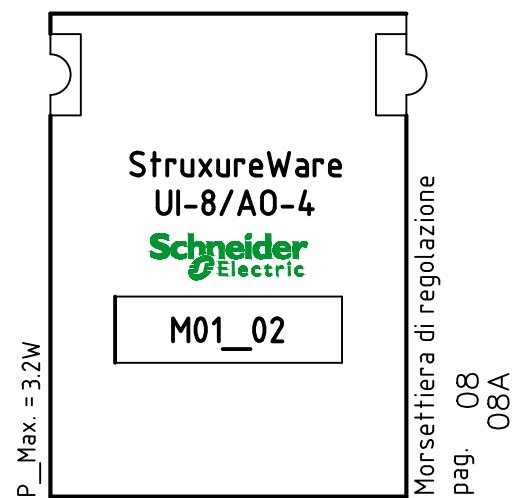
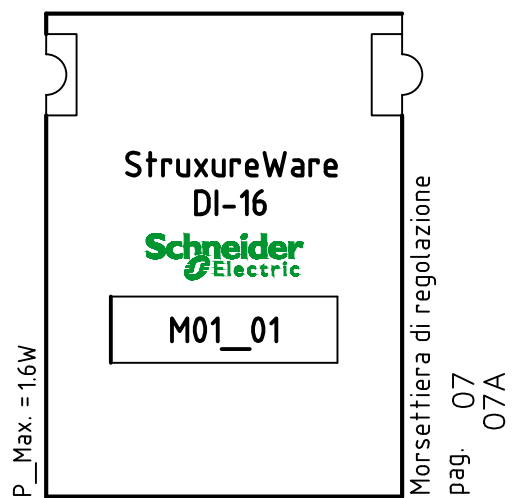
NOTA:

F	TITOLO		CODICE			SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	SEGUE	F			
	Quadro di regolazione		PREFISSO QREG				COMUNE DI PRATO	16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg	1	2					
	Schema Unifilare						PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.					
						COMMESSA		2016-193							
1		2		3		4		5		6		7		8	



NOTA:

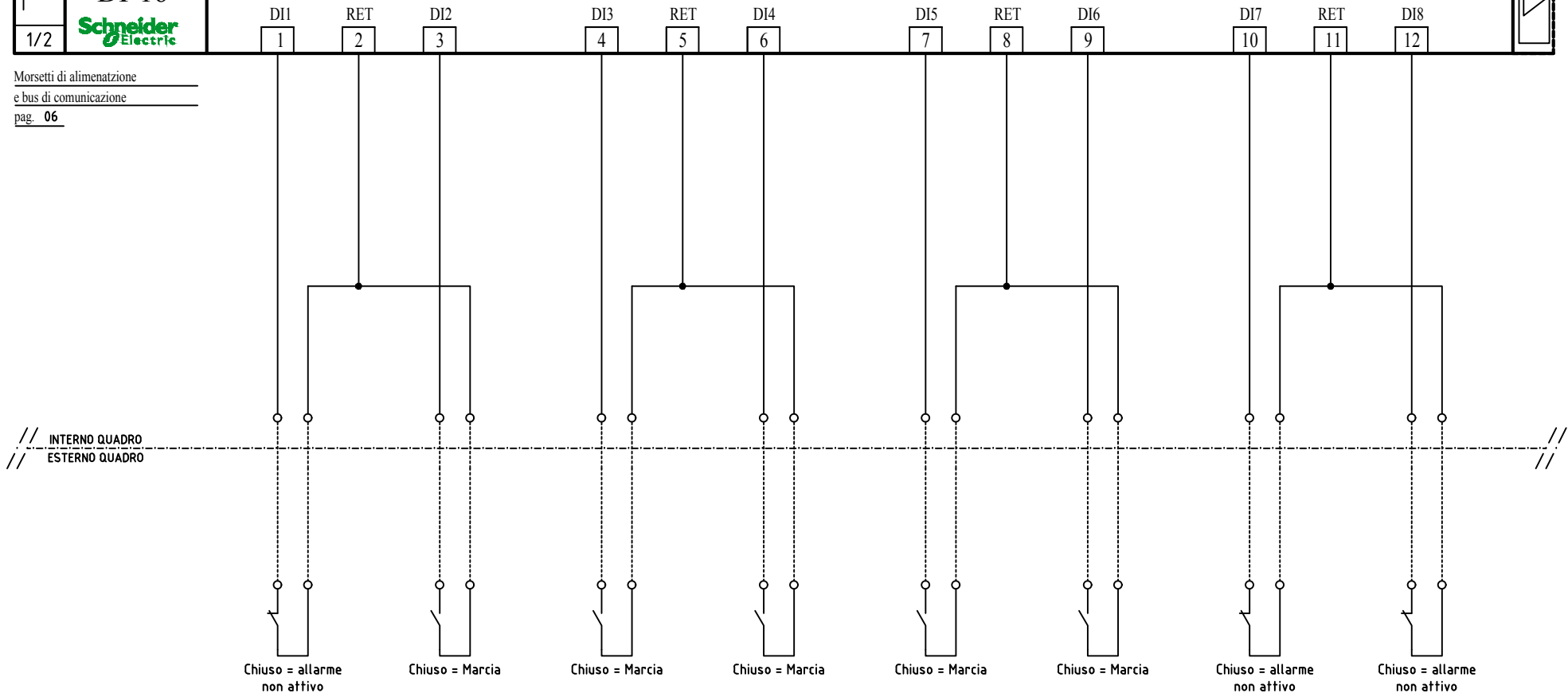
TITOLO Quadro di regolazione		CODICE 		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg		FOGLIO/ SEGUE 2 / 3	
Schema Unifilare		PREFISSO QREG				PRATO		DISSEGNO		COMMESSA 2016-193	
1	2	3	4	5	6	7	8				



NOTA:

F TITOLO		CODICE		TECHNOLOGIES 2000 S.T.L.		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO/ SEGUE		F	
Quadro di regolazione				SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO		COMUNE DI PRATO		16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg		3			
Schema Unifilare		PREFISSO QREG		TEL 0574 606587 - 36719 - 36966 (fax)		PRATO		CONTR.		APPR.			
				email: info@2000.it				DISEGNO		COMMESSA			
1		2		3		4		5		6		7	
										2016-193		8	

Morsetti di alimentazione
 e bus di comunicazione
 pag. 06



Riferimento	GFP\	ALL-GEN	PR2\	Stato_P1	PR2\	Stato_P2	PC2\	Stato_P1	PC2\	Stato_P2	GFP\	Marcia	AUTOCLAVE\	ALL-GEN	AUTOCLAVE\	ALL_GAL
Descrizione	allarme generale gruppo polivalente GFP		stato marcia pompa 1 PR2		stato marcia pompa 2 PR2		stato marcia pompa 1 PC2		stato marcia pompa 2 PC2		stato marcia gruppo polivalente GFP		allarme generale autoclave		allarme galleggiante autoclave	
Marca Modello																

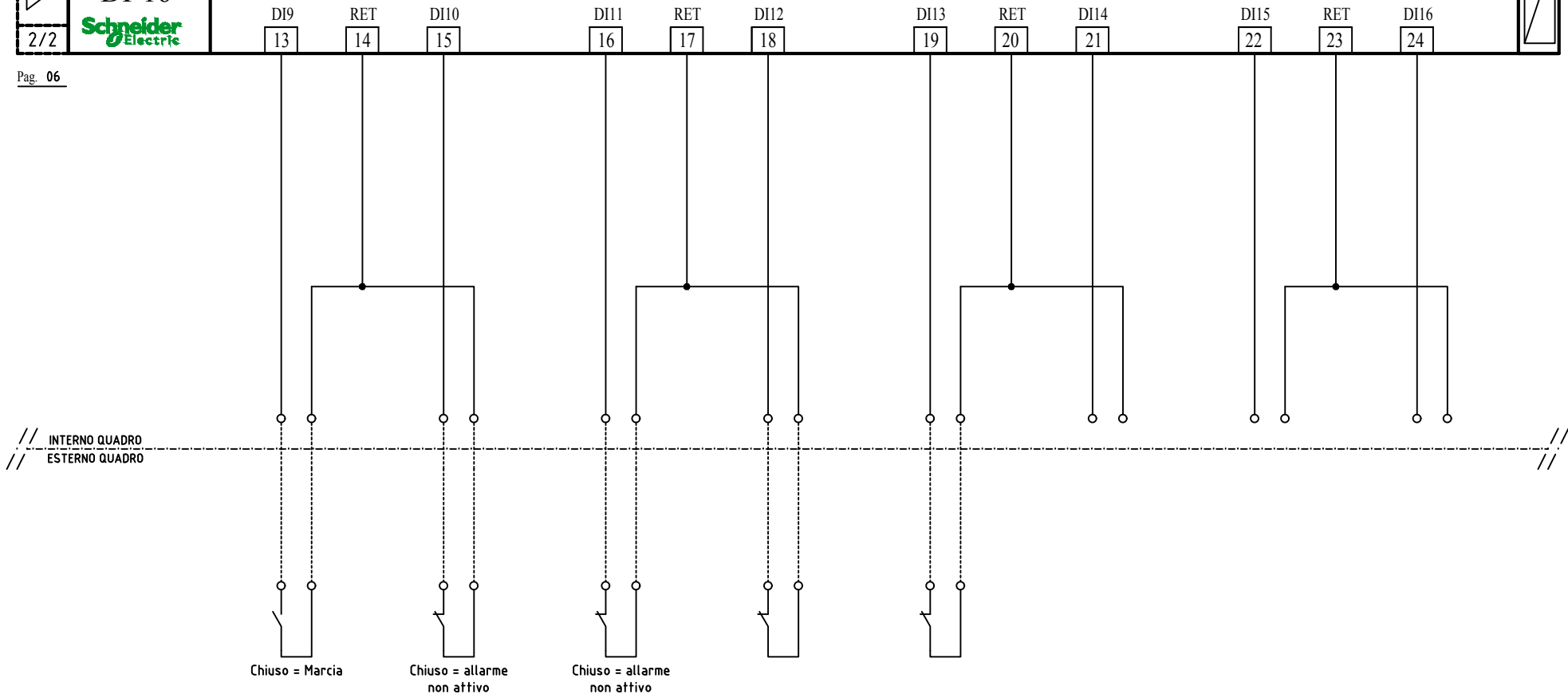
NOTA:

M01_01
2/2

SXW
DI-16
Schneider Electric

Ingressi Digitali (24VDC, 2,4mA)

Pag. 06



Riferimento	AUTOCLAVE	Marcia	5_PRESSUR	ALL-GEN	8-SOMMERSE	ALL-GAL								
Descrizione	segnalazione Entrata in funzione autoclave		allarme generale gruppo pressuazione		allarme gallegiante pompe sommerse		Allarme guasto valvola riempimento acquedotto		scattato interruttore salvamotore pompa irrigazione		scorta		scorta	
Marca Modello														

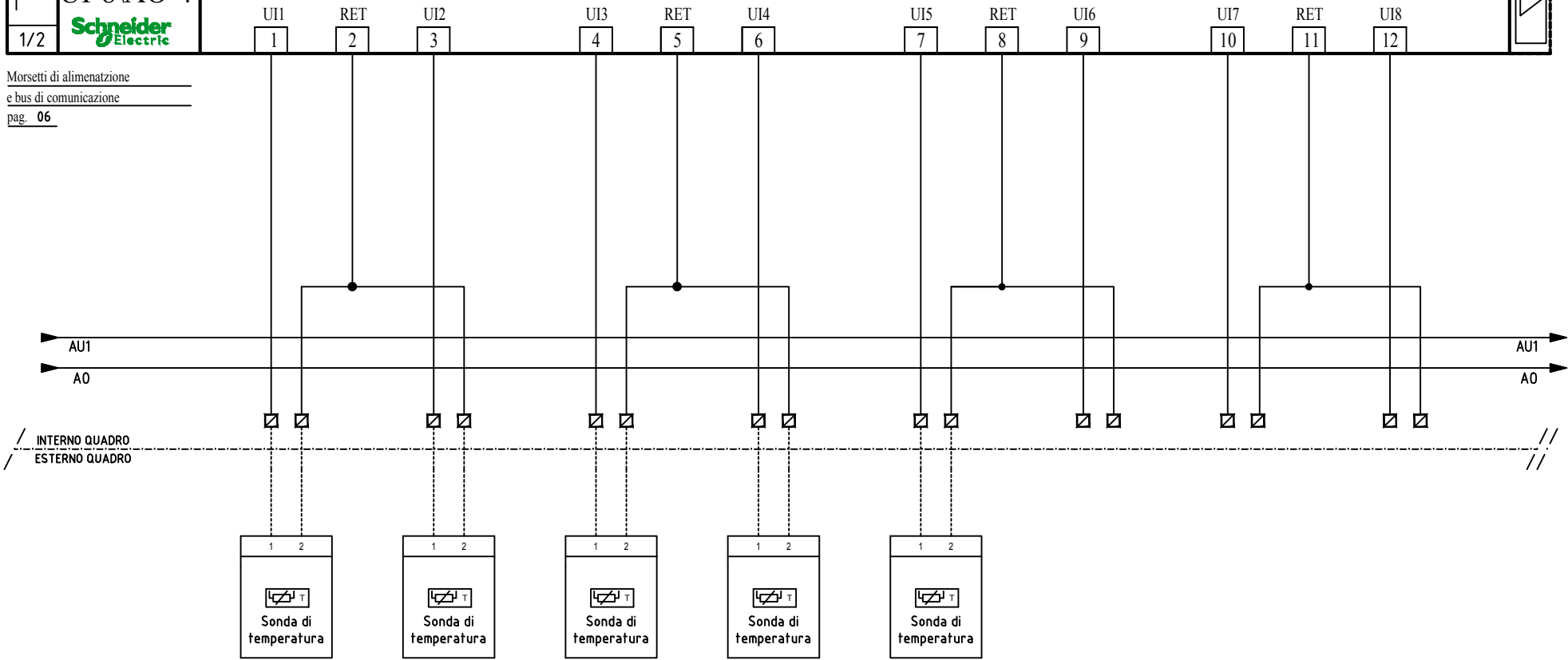
NOTA:

TITOLO Quadro di regolazione		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg	FOGLIO SEGUE 5 6
Schema Unifilare		PREFISSO QREG				PRATO		DISSEGNO	COMMESSA 2016-193
1	2	3	4	5	6	7	8		

M01_02
 SXW
 UI-8\AO-4
 1/2
 Schneider Electric

Ingressi Universali (24VDC, 2,4mA)

Morsetti di alimentazione
 e bus di comunicazione
 pag. 06

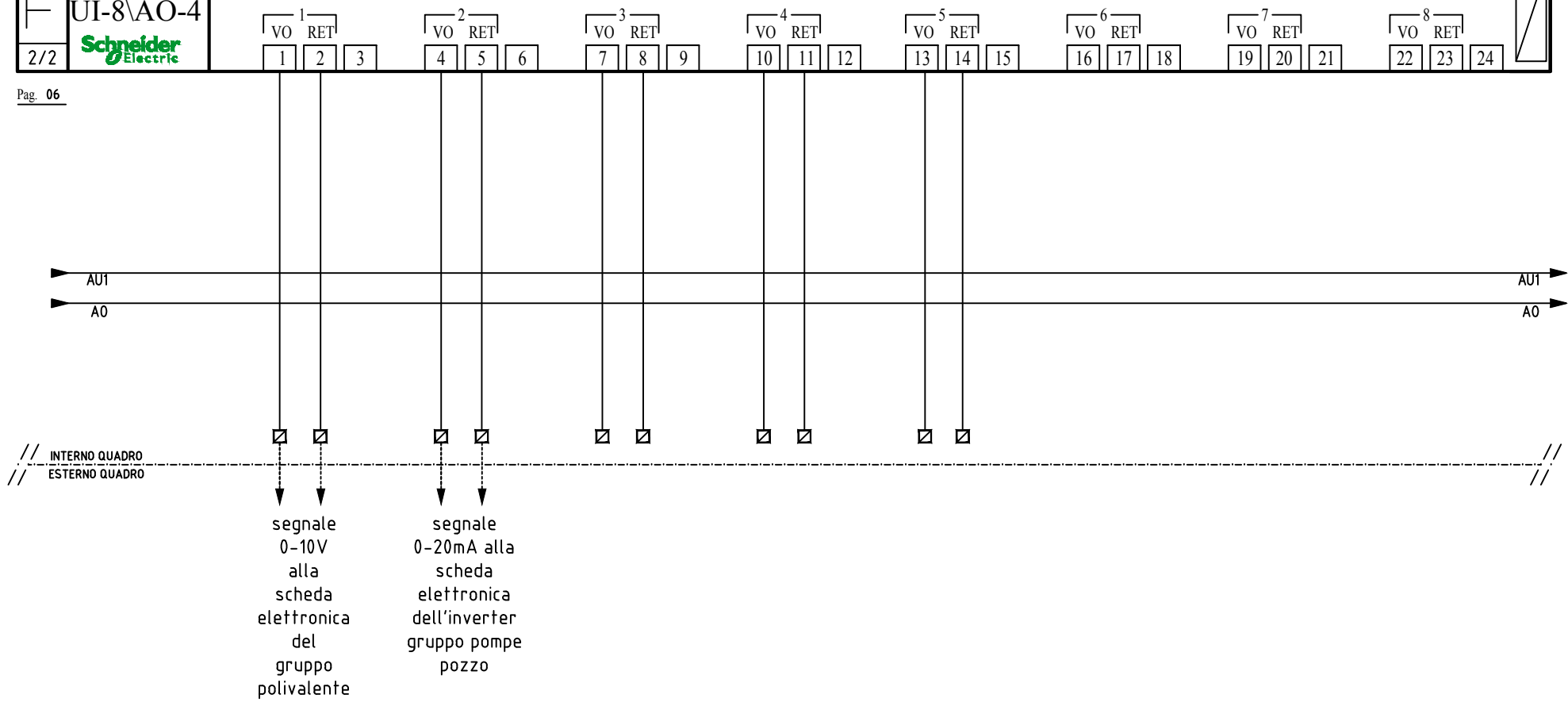


Riferimento	GFP\	TM_C	GFP\	TM_F	GENERALE\	TE	POZZO\	TM	POZZO\	TR				
Descrizione	Temperatura mandata circuito GFP caldo		Temperatura mandata circuito GFP freddo		Temperatura esterna		Temperatura mandata acqua pozzo		Temperatura ripresa acqua di pozzo		scorta		scorta	
Marca Modello	SCHNEIDER ELECTRIC STP100-150 STP150-ot		SCHNEIDER ELECTRIC STP100-150 STP150-ot		SCHNEIDER ELECTRIC STO100		SCHNEIDER ELECTRIC STP100-150 STP150-ot		SCHNEIDER ELECTRIC STP100-150 STP150-ot					

NOTA:

TITOLO Quadro di regolazione Schema Unifilare	CODICE PREFISSO QREG	 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE 16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg	FOGLIO 6
				ELAB.	CONTR.
			DISEGNO		COMMESSA 2016-193

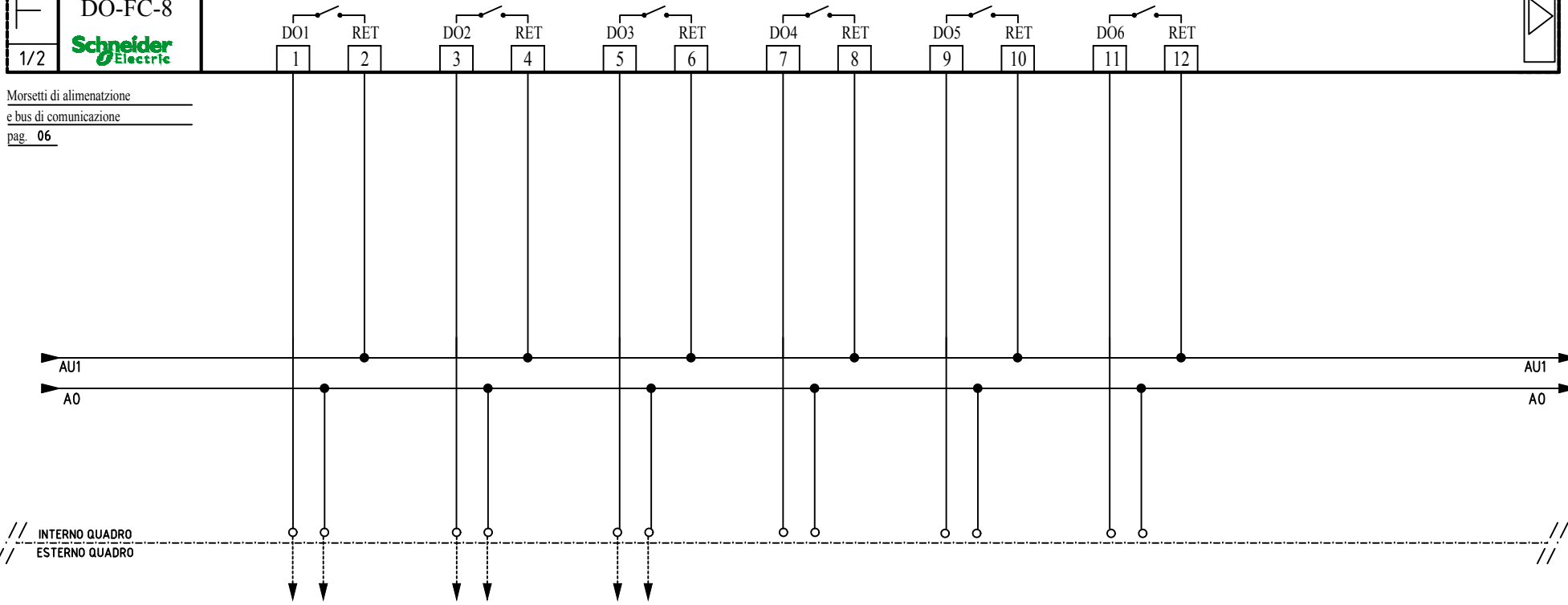
Uscite analogiche (0-10Vdc o 0-20mA)



Riferimento	GFP\	R_CLIM	POZZO\	R_PMP															
Descrizione	Modulazione climatica gruppo polivalente GFP		Modulazione inverter pompe pozzo		scorta			scorta			scorta								
Marca Modello																			

NOTA:

Uscite Digitali (250VAC, 2A / 30VDC, 2A)



Riferimento	GFP\	CMD_ABL	PR2\	C_PMP	PC2\	C_PMP							
Descrizione	Comando abilitazione gruppo polivalente GFP		Comando gruppo pompe PR2		comando gruppo pompe PC2		scorta		scorta		scorta		
Marca Modello													

NOTA:

M01_03

SXW
DO-FC-8

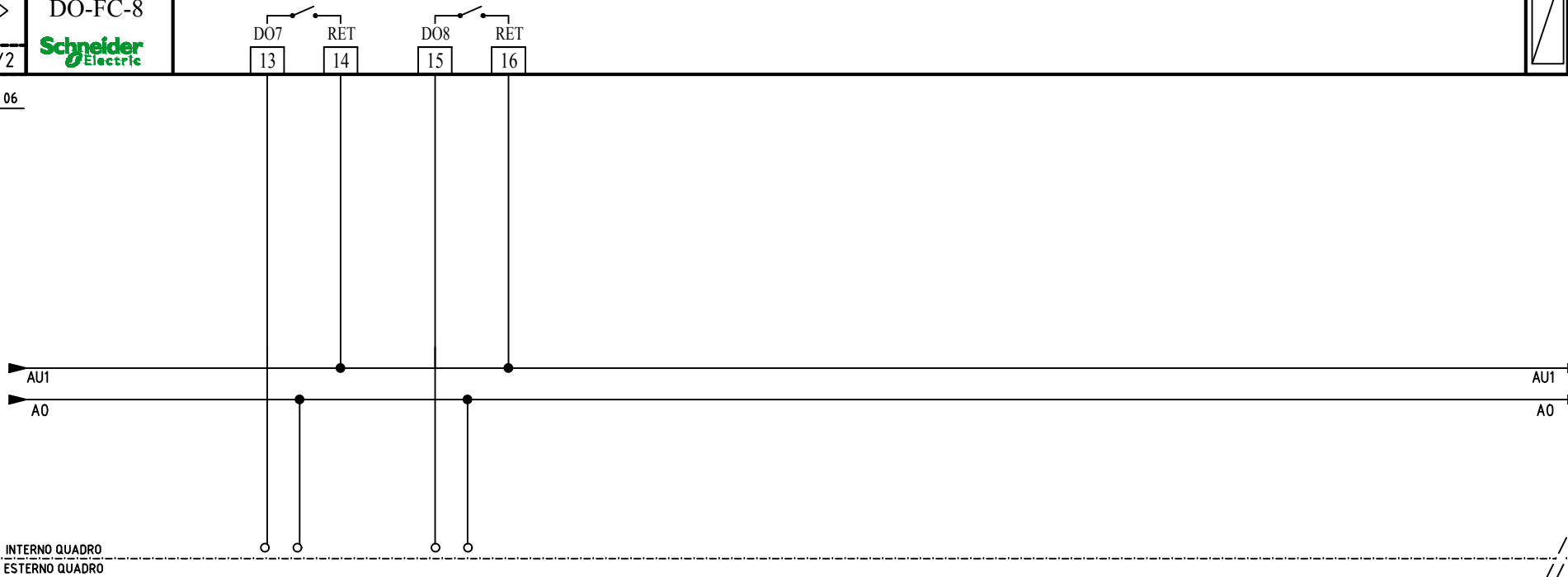


2/2

Uscite Digitali (250VAC, 2A / 30VDC, 2A)



Pag. 06

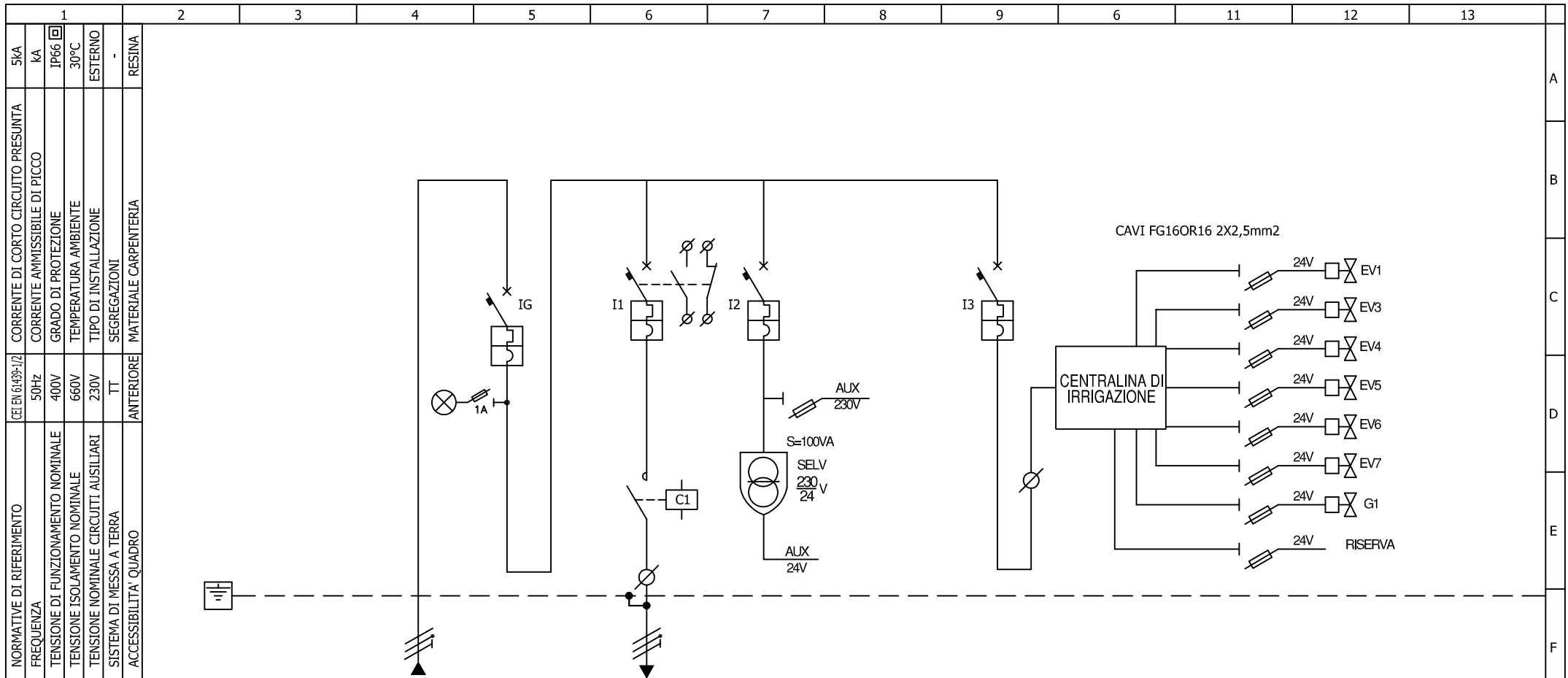


// INTERNO QUADRO
// ESTERNO QUADRO

Riferimento									
Descrizione	scorta	scorta							
Marca Modello									

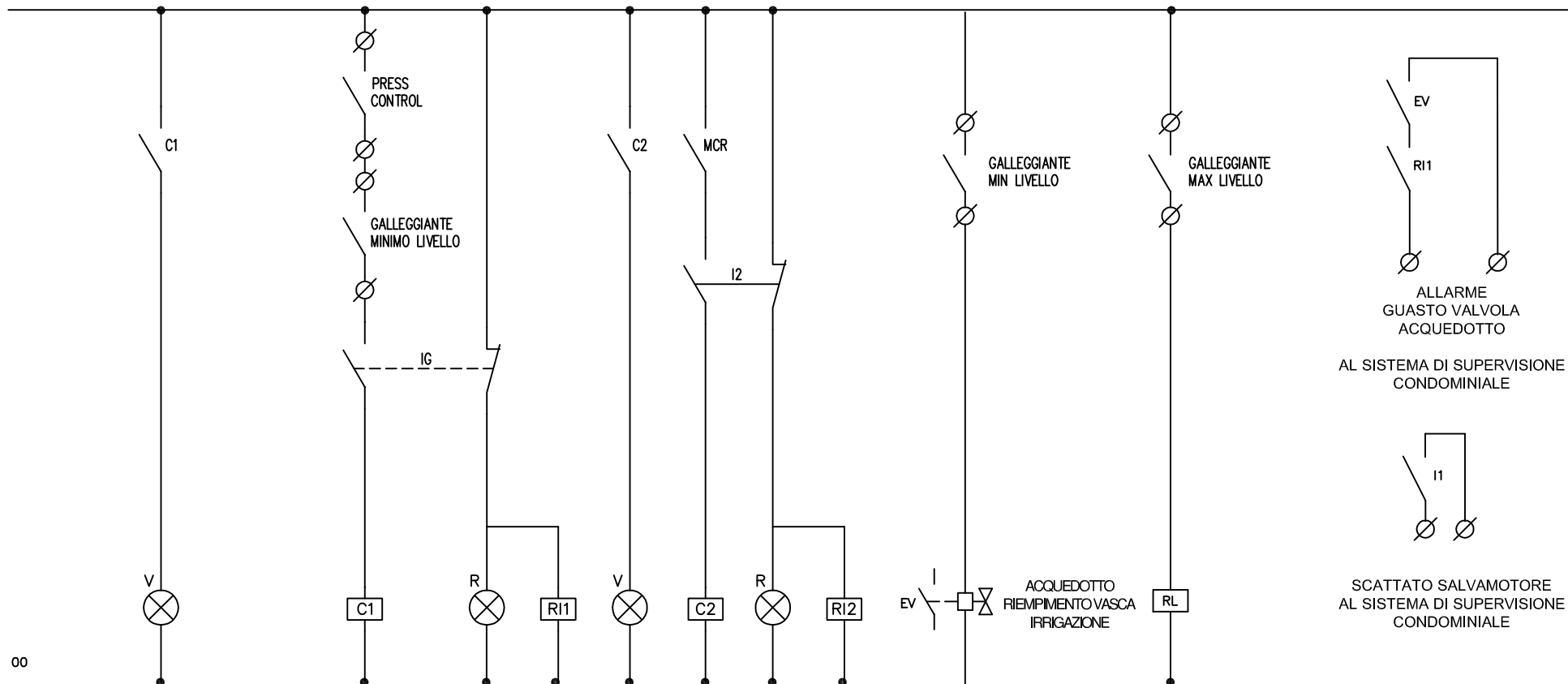
NOTA:

TITOLO Quadro di regolazione		CODICE		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QREG-REGOLAZIONE.dwg	FOGLIO/ SEQUE 9 / 10
Schema Unifilare		PREFISSO QREG				PRATO		ELAB.	CONTR.
								DISEGNO	COMMESSA 2016-193
1	2	3	4	5	6	7	8		



CIRCUITO	SIGLA																				
UTENZA	POTENZA	kW				0,55															
	CORRENTE	A																			
LINEA	c.d.t.	%																			
	LUNGHEZZA	m																			
	SEZIONE	mmq		3G2,5		3G2,5															
	SIGLA DI DESIGNAZIONE			FG16OR16		FG16OR16															
INTERRUTTORE	POLiXIn	A			2X20	2X25	2X10			2X10											
	PI Icu	kA			6	-	6	-	6	-											
	PI Ics	kA																			
	CARATTERISTICA SGANCIATORI					C		C		C											
	Ithn	A	Ithr	A																	
	Id	A	tr	s																	
TIPO							SALVAMOTORE	MODULARE		MODULARE											
FUSIBILE	TIPO	In	A																		
CONTATTORE	TIPO	POLiXIn	A					3X9													
RELE' TERMICO	TARATURA	A						2,5 - 4													
DENOMINAZIONE CIRCUITO				DA QUADRO QGD	GENERALE QUADRO	POMPA IRRIGAZIONE	AUSILIARI			ALIMENTAZIONE CENTRALINA IRRIGAZIONE											

AUX 24V



00

COMUNE DI PRATO

LAVORO: PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

TITOLO: QUADRO IRRIGAZIONE - QIRR

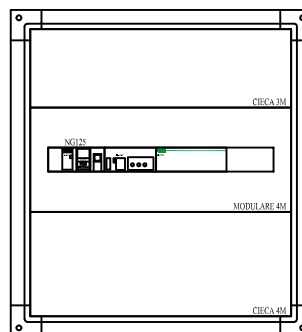


SEDE LEGALE OPERATIVA:
Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it


FILE: 16-194 QIRR	DATA: 14/07/2017	FOGLIO: 2 di 2
DISEGNO: N° QIRR	SCALA:	
REV.	DATA	DIS. CONTR. VISTO

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 25
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 55
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 600
 altezza del quadro [mm]: 650
 profondità del quadro [mm]: 290
 Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1

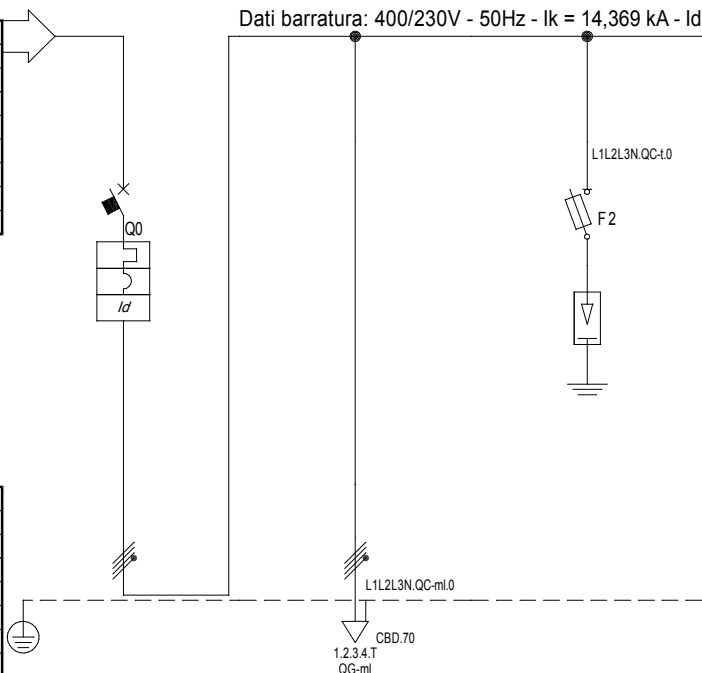


NOTA:

F	TITOLO		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		SEQUE	F
	Q. CONTATORI MEDIALIBRARY					COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	1	
	fronte quadro		PREFISSO QC-ml			PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.		
								DISEGNO		COMMESSA		
										2016-193		
1	2	3	4	5	6	7	8					

Da Quadro:	Fornitura Medialibrary
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

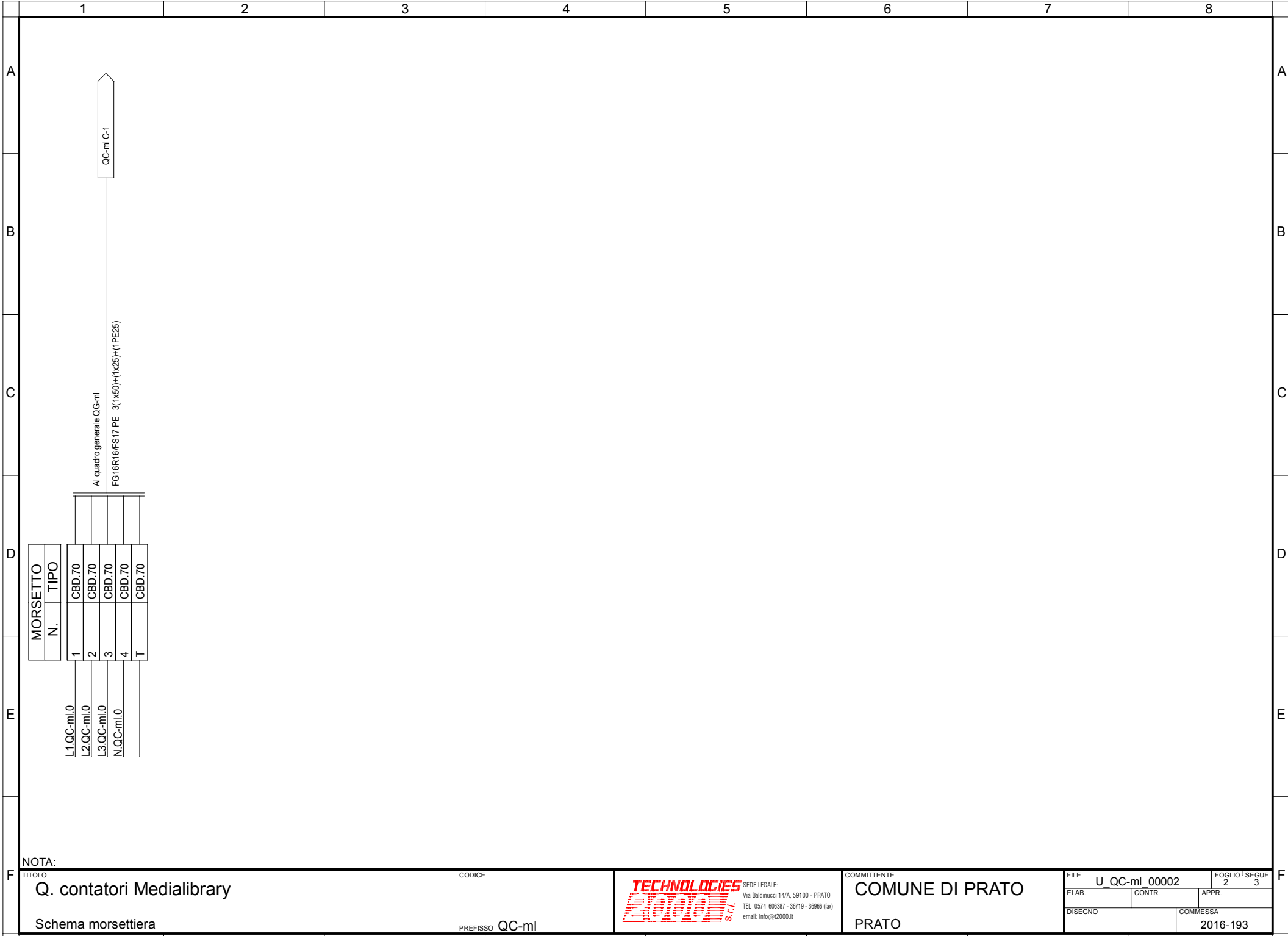
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 14,369 kA - I_d: 0,3 A



Prefisso quadro:	QC-m1
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60947-2 - lcu
Grado di protezione IP:	55
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QC-m1 C-0	QC-m1 C-1	QC-m1 C-2				
Descrizione	Generale	Al quadro generale QG-m1	Scaricatore di sovratensioni				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	36	36	0				
CORRENTE (I _b) [A]	69	69	0				
CosFi	0,9	0,9	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER			
	MODELLO	NG125N A si	---	CI.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SBI 22x58			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	SPD+Fusibili			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / ---	---/--- / 40			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/800	---/---/---	---/---/160			
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	---	100 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A si	---	---				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,03	1,22	0,03				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16R16/FS17 PE	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	95	---			
	POSA	---	143/BU61_30/0.93	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,930	---			
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	---			
Portata (I _z) [A]	---	140	---				

NOTA:							
TITOLO	Q. contatori Medialibrary					COMMITTENTE	
	Schema Unifilare			SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it		COMUNE DI PRATO	
	CODICE			PREFISSO QC-m1		PRATO	
	FOGLIO 1			U_QC-m1_00001		SEGUE 3	
	ELAB.			CONTR.		APPR.	
	DISEGNO			COMMESSA		2016-193	



MORSETTO N.	TIPO
1	CBD.70
2	CBD.70
3	CBD.70
4	CBD.70
T	CBD.70

L1.QC-mi.0
 L2.QC-mi.0
 L3.QC-mi.0
 N.QC-mi.0

Al quadro generale QG-mi
 FG16R16/FS17 PE 3(1x50)+(1x25)+(1PE25)

QC-mi C-1

NOTA:

TITOLO	CODICE
Q. contatori Medialibrary	
Schema morsettiera	PREFISSO QC-mi

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QC-mi_00002	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

11/07/2017
DATA:

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:14,369			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								Icc MAX < P.d.I.		I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b		I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QC-ml C-0	---	---	0,03	NG125N A si	Quadripolare	0,3	25	15	0,3	5	---	---	---	---	---	---	69	100	---	145	---	SI
QC-ml C-1	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	95	1,22	---	Quadripolare	---	---	14,37	0,3	4,95	164 243	51 122 500	134 763	12 780 625	0	12 780 625	69	100	140	145	202	SI
QC-ml C-2	---	---	0,03	Cl.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SB	Quadripolare	---	100	14,37	0,3	5	---	---	---	---	---	---	0	40	---	64	---	SI
NOTA: TITOLO Q. contatori Medialibrary CODICE PREFISSO QC-ml																						

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

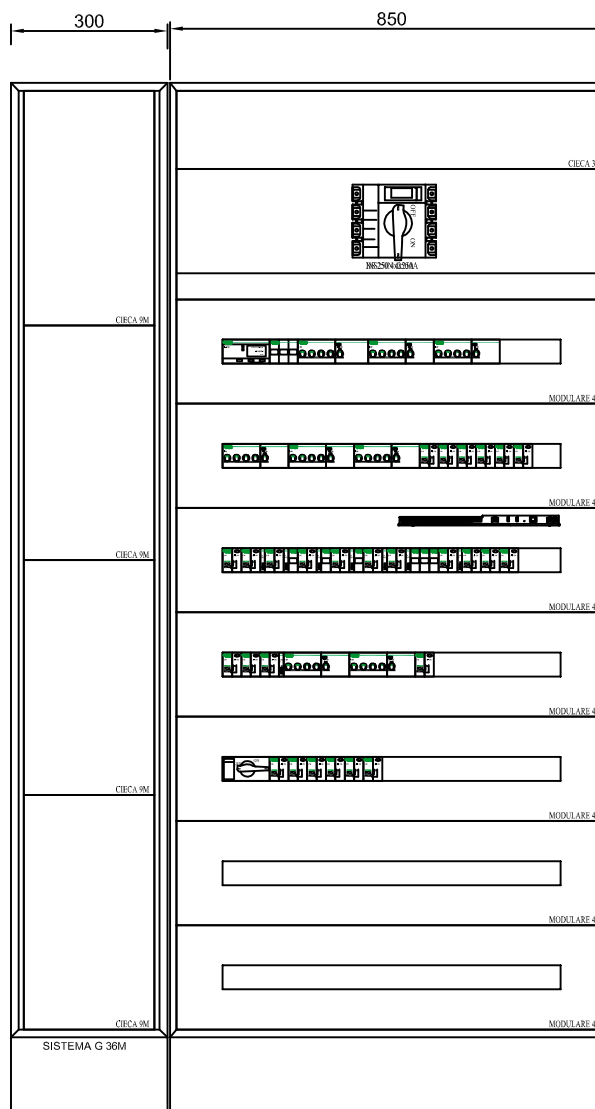
COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE U_QC-ml_00003
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
2016-193

FOGLIO 3
SEGUE 3

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 10
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 1150
 altezza del quadro [mm]: 1980
 profondità del quadro [mm]: 252
 Quadro composto da n. 2 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruptori CEI EN 60898-1



NOTA:

F	TITOLO Q. GENERALE MEDIALIBRARY			CODICE	 SEDE LEGALE: Via Badinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLIO	SEQUE	F
	fronte quadro			PREFISSO QG-ml		PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.	
							DISEGNO	COMMESSA		
									2016-193	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

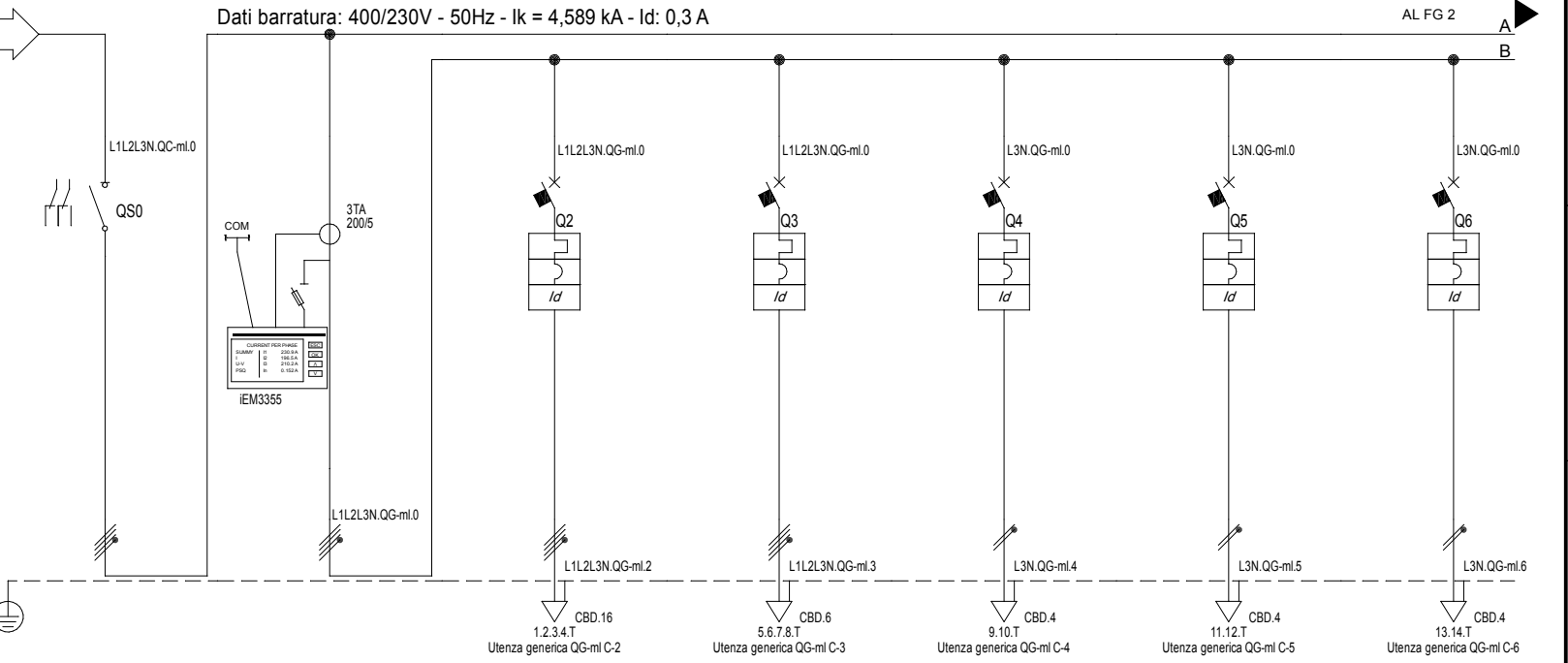
11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QC-ml
Partenza:	QC-ml C-1
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	95
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

230V - 50Hz - Su Fg. 7
da [QG-ml]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,589 kA - Id: 0,3 A

AL FG 2



Prefisso quadro:	QG-ml
Ik Max [kA]	4,606
Tenuta al cortocircuito [kA]:	6
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

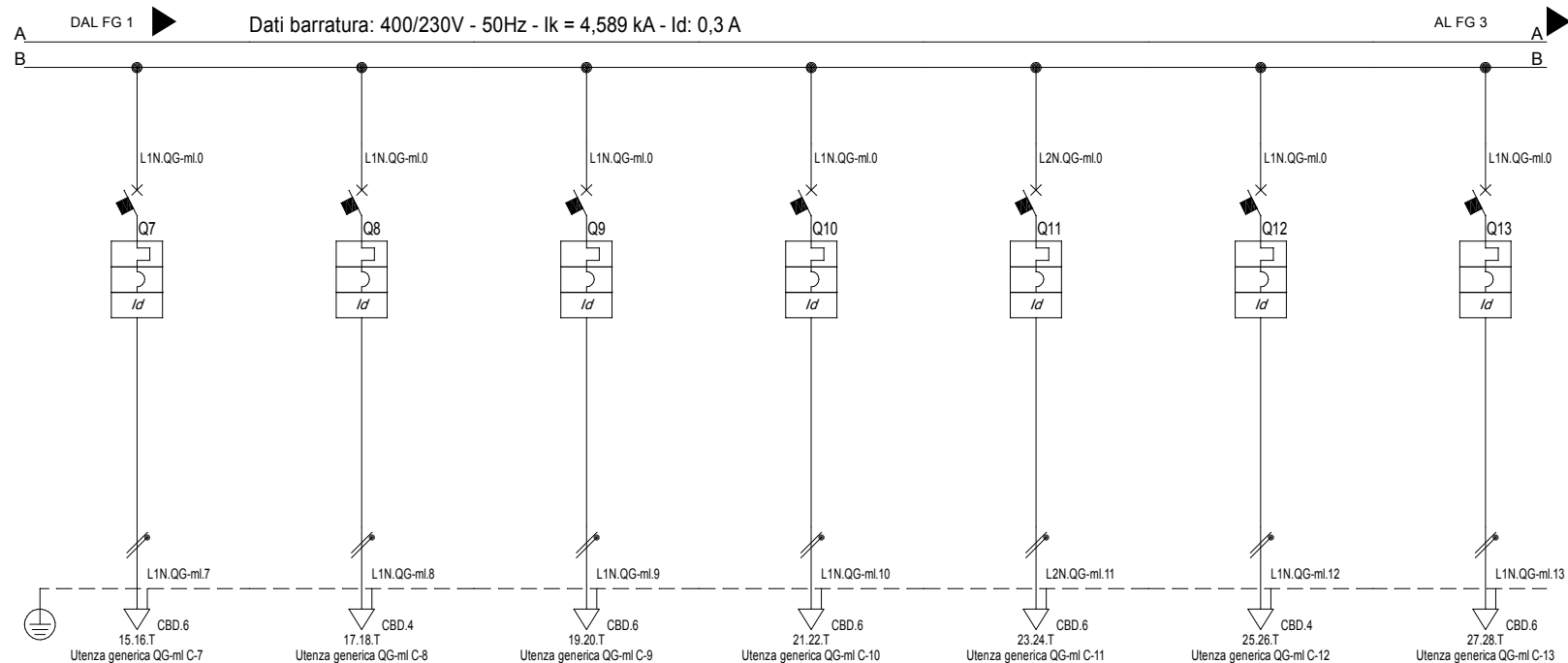
Sigla utenza	QG-ml C-0	QG-ml C-1	QG-ml C-2	QG-ml C-3	QG-ml C-4	QG-ml C-5	QG-ml C-6	
Descrizione	Generale quadro	Contatore di energia generale medialibrary	Alim. UTA CT1	Prese CEE loc. tecnico soppalco	Alim. UTA UT1.1	Alim. UTA UT1.2	Alim. UTA UT2	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	36	36	16	5	0,96	0,96	0,23	
CORRENTE (Ib) [A]	69	69	26	8,019	4,619	4,619	1,107	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS125	---	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / ---	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---	---/---/400	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	0 /	---	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,22	1,22	2,22	2	2,61	2,61	1,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	45	45	45	45	45	
	POSA	---	143/3M16_30/0,8	143/3M_3A/30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	143/3M16_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(5G10)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	60	28	29	29	29	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 14
Quadro generale Medialibrary		COMUNE DI PRATO	U_QG-ml_00001	1	14
Schema Unifilare	PREFISSO QG-ml	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA	2016-193

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

11/07/2017
DATA:

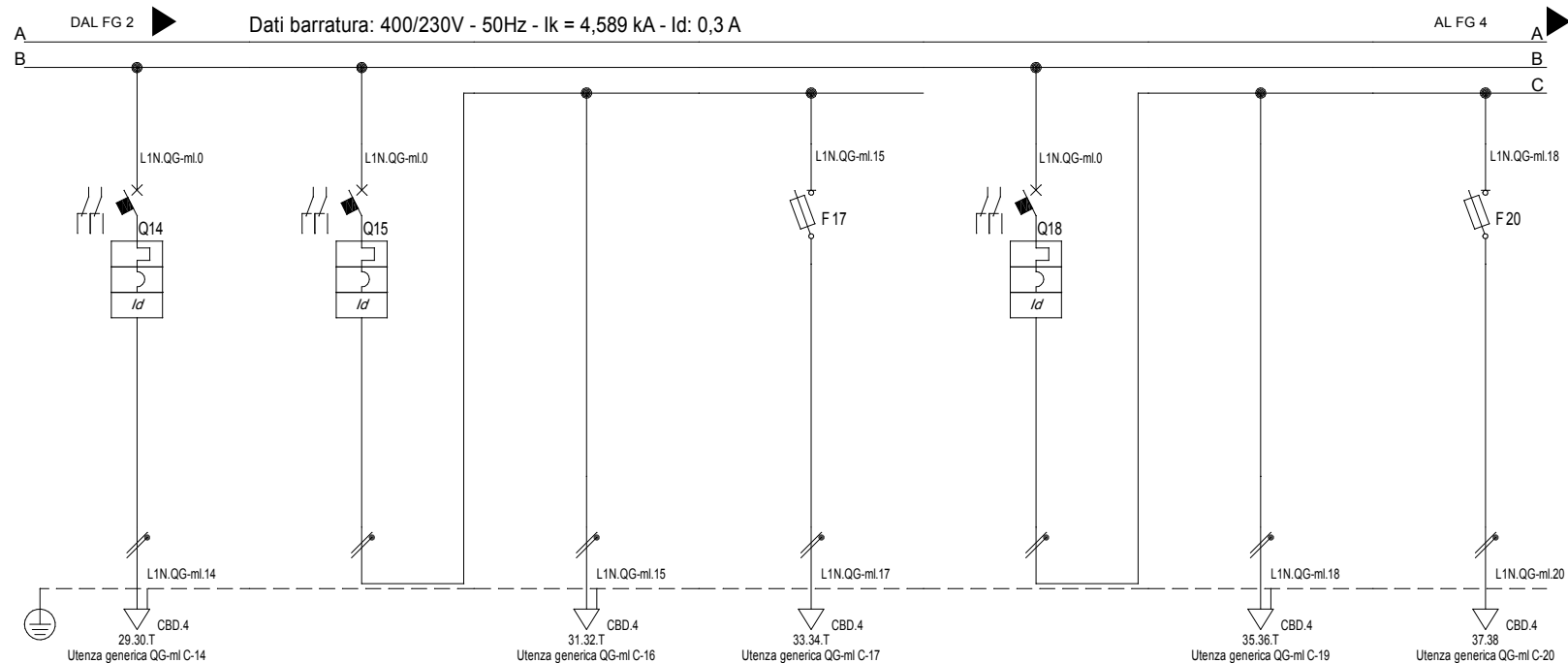


Sigla utenza		QG-ml C-7	QG-ml C-8	QG-ml C-9	QG-ml C-10	QG-ml C-11	QG-ml C-12	QG-ml C-13	
Descrizione		Alimentazione PC1	Postazioni di lavoro lato sx	Postazioni di lavoro ingresso	Postazioni di lavoro lato dx circuito 1	Postazioni di lavoro lato dx circuito 2	Prese di servizio lato sx-ingresso-bagni	Prese di servizio lato sx-ingresso-bagni	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,35	2,2	2,2	2,2	2,2	1,5	2	
CORRENTE (Ib)	[A]	11	11	11	11	11	7,217	9,623	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 20	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	3,15	3,44	3,04	3,7	3,18	3,66	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	40	30	40	55	40	60	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G4)
Portata (Iz)	[A]	32	24	32	32	32	24	32	

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1
Quadro generale Medialibrary			COMUNE DI PRATO	U_QG-ml_00002	2
Schema Unifilare	PREFISSO QG-ml		PRATO	CONTR.	APPR.
				COMMESSA	14
				2016-193	

11/07/2017
DATA:



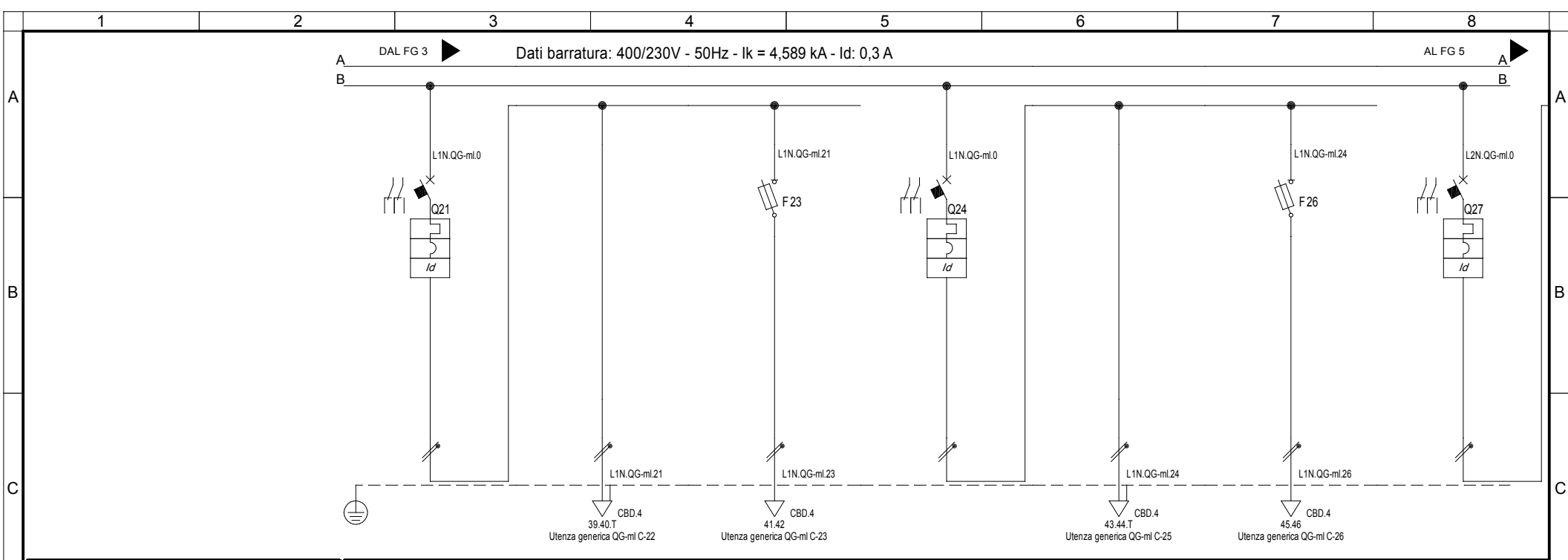
Sigla utenza	QG-ml C-14	QG-ml C-15	QG-ml C-16	QG-ml C-17	QG-ml C-18	QG-ml C-19	QG-ml C-20	
Descrizione	Ill. ordinaria e di emergenza locale tecnico	Illuminazione locale tecnico sopralco	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	Illuminazione bagni	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,35	0,3	0,05	0,55	0,5	0,05	
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	1,684	1,443	0,241	2,646	2,406	0,241	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	---	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- /100	---/--- /100	---/--- /---	---/--- /13	---/--- /100	---/--- /---	---/--- /13
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	---	50 / gL	6 / C	---	50 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,51	1,24	1,78	1,34	1,25	2,16	1,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	10	---	35	35	---	35	
	POSA	143/1M_2/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(2x1,5)	---	1(3G1,5)	1(2x1,5)
Portata (Iz) [A]	15	---	18	18	---	18	18	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Medialibrary	CODICE ---		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-ml_00003	FOGLIO 3	SEGUE 14	
Schema Unifilare	PREFISSO QG-ml		PRATO	ELAB. _____	CONTR. _____	APPR. _____		
				DISSEGNO _____	COMMESSA	2016-193		

11/07/2017

DATA:

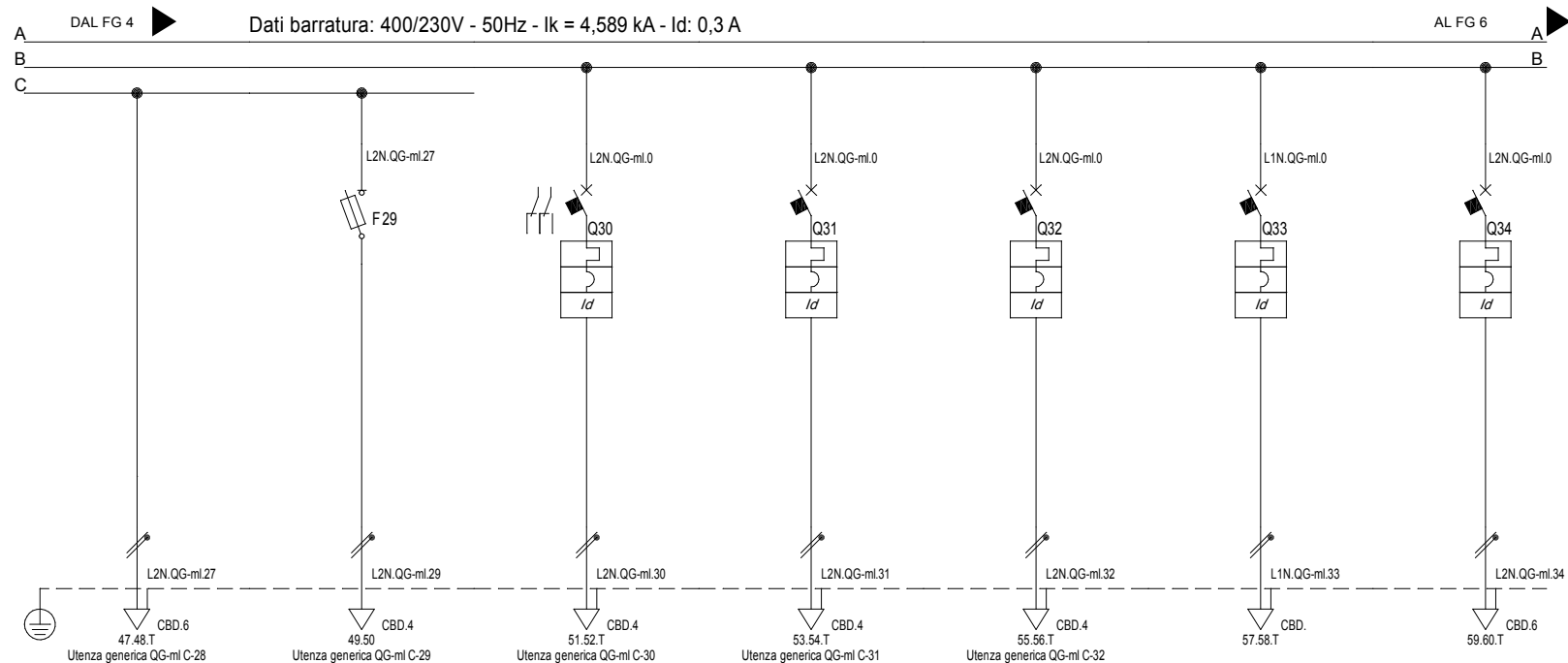


Sigla utenza		QG-ml C-21	QG-ml C-22	QG-ml C-23	QG-ml C-24	QG-ml C-25	QG-ml C-26	QG-ml C-27	
Descrizione		Illuminazione lato sx	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	Illuminazione ufficio ed ingresso	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	Illuminazione lato dx	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,85	0,8	0,05	1,05	1	0,05	0,85	
CORRENTE (I _b)	[A]	4,09	3,849	0,241	5,052	4,811	0,241	4,09	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	---	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	---	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160	---/---/---	---/---/13	---/---/160	---/---/---	---/---/13	---/---/160
	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	--- / ---	50 / gL	6 / C	--- / ---	50 / gL	6 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		1,25	2,13	1,35	1,26	2,83	1,4	1,25	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	---	
	LUNGHEZZA	[m]	---	35	35	---	50	50	---
	POSA	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800	---	
	Sezione	[mmq]	---	1(3G2,5)	1(2x1,5)	---	1(3G2,5)	1(2x1,5)	---
	Portata (I _z)	[A]	---	24	18	---	24	18	---

NOTA:

Quadro generale Medialibrary Schema Unifilare			CODICE PREFISSO QG-ml			SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it			COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO			FILE U_QG-ml_00004		FOGLIO 1 SEGUE 4 / 14	
									ELAB. CONTR. APPR.						
									DISEGNO		COMMESSA 2016-193				

11/07/2017
DATA:

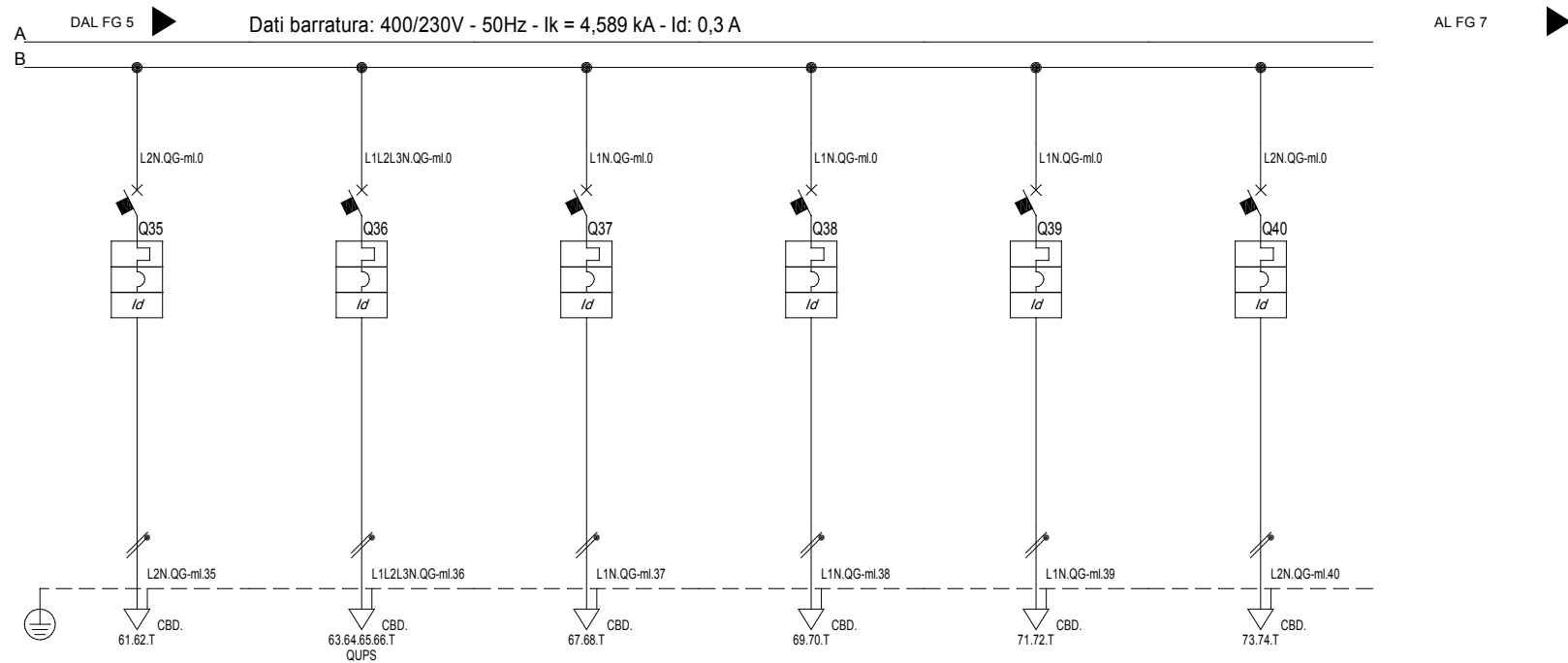


Sigla utenza		QG-ml C-28	QG-ml C-29	QG-ml C-30	QG-ml C-31	QG-ml C-32	QG-ml C-33	QG-ml C-34
Descrizione		Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	Unità interne CDZ bagni ed ufficio	Tende e finestre motorizzate	Estrattore bagni	Videocitofono	Alim. sistema gestione illuminazione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,8	0,05	0,2	0,5	0,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		3,849	0,241	0,962	2,406	2,406	0	0
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
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	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle
	ESECUZIONE	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/6	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/13	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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 L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,42	1,45	1,45	2,42	2,42	1,22	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	75	75	35	75	45	0	75
	POSA	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M25_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(2x1,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	---	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	32	18	24	24	18	---	32	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Medialibrary	CODICE ---		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-ml_00005	FOGLIO 5	SEGUE 14
Schema Unifilare	PREFISSO QG-ml		PRATO	ELAB. _____	CONTR. _____	APPR. _____	
				DISSEGNO _____	COMMESSA 2016-193		

11/07/2017
DATA:



Sigla utenza	QG-mi C-35	QG-mi C-36	QG-mi C-37	QG-mi C-38	QG-mi C-39	QG-mi C-40
Descrizione	Aux	Alimentazione UPS	Alim. sistema manuale allarme incendi	Alim. centrale allarme antintrusione	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	4	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	19	0	0	0	0
CosFi	---	0,9	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi A valle	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+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	---/--- / 40	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/400	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,22	1,27	1,22	1,22	1,22	1,22
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---
	POSA	---	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---

NOTA:

TITOLO Quadro generale Medialibrary	CODICE ---	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-mi_00006	FOGLIO SEGUE 6 / 14
Schema Unifilare	PREFISSO QG-mi	PRATO	ELAB. ---	CONTR. ---
		DISEGNO ---		COMMESSA 2016-193

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

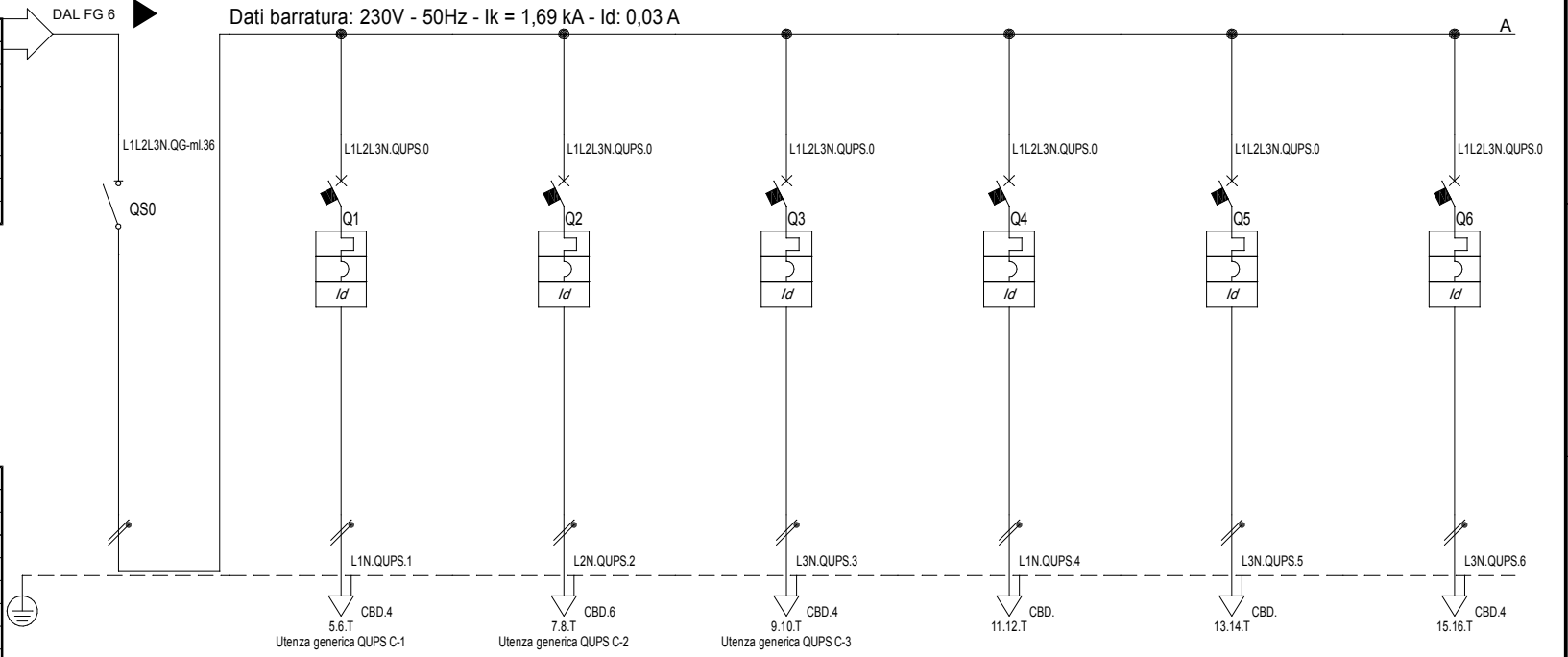
SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QG-ml
Partenza:	QG-ml C-36
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

400/230V - 50Hz - Su Fg. 1
da [QC-ml]

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 1,69 kA - I_d: 0,03 A



Prefisso quadro:	QUPS
I _k Max [kA]	1,707
Tenuta al cortocircuito [kA]:	4,5
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	---
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	---
N. involucri:	---

Sigla utenza	QUPS C-0	QUPS C-1	QUPS C-2	QUPS C-3	QUPS C-4	QUPS C-5	QUPS C-6
Descrizione		Postazioni di lavoro lato sx-ingresso	Postazioni di lavoro lato dx	Rack dati	Alimentazione sistema KNK	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4	1,5	1,5	1	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	19	7,217	7,217	4,811	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/40	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.i. / Curva [kA]	0 /	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. 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 L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,28	2,76	3,09	1,48	1,28	1,28	1,28
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	30	60	5	---	5
	POSA	---	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)
	Portata (I _z) [A]	---	24	32	24	---	24

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE
Quadro utenze privilegiate		COMUNE DI PRATO	U_QUPS_00007	7 14
Schema Unifilare	PREFISSO QUPS	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
			DISSEGNO	COMMESSA
				2016-193

TECHNOLOGIES
210101 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@210101.it

MORSETTO		D	C	B	A
N.	TIPO				
L1.QG-mi.2	CBD.16	1	Alim. UTA CT1	QG-mi C-2	1
L2.QG-mi.2	CBD.16	2	FG16OR16 1(5G10)		
L3.QG-mi.2	CBD.16	3			
N.QG-mi.2	CBD.16	4			
T	CBD.16				
L1.QG-mi.3	CBD.6	5	Prese CEE loc. tecnico sopralco	QG-mi C-3	1
L2.QG-mi.3	CBD.6	6	FG16OR16 1(5G4)		
L3.QG-mi.3	CBD.6	7			
N.QG-mi.3	CBD.6	8			
T	CBD.6				
L3.QG-mi.4	CBD.4	9	Alim. UTA UT1.1	QG-mi C-4	1
N.QG-mi.4	CBD.4	10	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L3.QG-mi.5	CBD.4	11	Alim. UTA UT1.2	QG-mi C-5	1
N.QG-mi.5	CBD.4	12	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L3.QG-mi.6	CBD.4	13	Alim. UTA UT2	QG-mi C-6	1
N.QG-mi.6	CBD.4	14	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.7	CBD.6	15	Alimentazione PCI	QG-mi C-7	1
N.QG-mi.7	CBD.6	16	FG16OR16 1(3G4)		
L1.QG-mi.8	CBD.4	17	Postazioni di lavoro lato sx	QG-mi C-8	1
N.QG-mi.8	CBD.4	18	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.9	CBD.6	19	Postazioni di lavoro ingresso	QG-mi C-9	1
N.QG-mi.9	CBD.6	20	FG16OR16 1(3G4)		
T	CBD.6				
L1.QG-mi.10	CBD.6	21	Postazioni di lavoro lato dx circuito 1	QG-mi C-10	1
N.QG-mi.10	CBD.6	22	FG16OR16 1(3G4)		
T	CBD.6				
L2.QG-mi.11	CBD.6	23	Postazioni di lavoro lato dx circuito 2	QG-mi C-11	1
N.QG-mi.11	CBD.6	24	FG16OR16 1(3G4)		
T	CBD.6				
L1.QG-mi.12	CBD.4	25	Prese di servizio lato sx-ingresso-bagni	QG-mi C-12	1
N.QG-mi.12	CBD.4	26	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.13	CBD.6	27	Prese di servizio lato sx-ingresso-bagni	QG-mi C-13	1
N.QG-mi.13	CBD.6	28	FG16OR16 1(3G4)		
T	CBD.6				
L1.QG-mi.14	CBD.4	29	Ill. ordinaria e di emergenza locale tecnico	QG-mi C-14	1
N.QG-mi.14	CBD.4	30	FG16OR16 1(3G1.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.15	CBD.4	31	Illuminazione ordinaria	QG-mi C-16	1
N.QG-mi.15	CBD.4	32	FG16OR16 1(3G1.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.17	CBD.4	33	Illuminazione di emergenza	QG-mi C-17	1
N.QG-mi.17	CBD.4	34	FG16OR16 1(2X1.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.18	CBD.4	35	Illuminazione ordinaria	QG-mi C-19	1
N.QG-mi.18	CBD.4	36	FG16OR16 1(3G1.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.20	CBD.4	37	Illuminazione di emergenza	QG-mi C-20	1
N.QG-mi.20	CBD.4	38	FG16OR16 1(2X1.5)		
L1.QG-mi.21	CBD.4	39	Illuminazione ordinaria	QG-mi C-22	1
N.QG-mi.21	CBD.4	40	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.23	CBD.4	41	Illuminazione di emergenza	QG-mi C-23	1
N.QG-mi.23	CBD.4	42	FG16OR16 1(2X1.5)		
L1.QG-mi.24	CBD.4	43	Illuminazione ordinaria	QG-mi C-25	1
N.QG-mi.24	CBD.4	44	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				
L1.QG-mi.26	CBD.4	45	Illuminazione di emergenza	QG-mi C-26	1
N.QG-mi.26	CBD.4	46	FG16OR16 1(2X1.5)		
L2.QG-mi.27	CBD.6	47	Illuminazione ordinaria	QG-mi C-28	1
N.QG-mi.27	CBD.6	48	FG16OR16 1(3G4)		
T	CBD.6				
L2.QG-mi.29	CBD.4	49	Illuminazione di emergenza	QG-mi C-29	1
N.QG-mi.29	CBD.4	50	FG16OR16 1(2X1.5)		
L2.QG-mi.30	CBD.4	51	Unità interne CDZ bagni ed ufficio	QG-mi C-30	1
N.QG-mi.30	CBD.4	52	FG16OR16 1(3G2.5)		
T	CBD.4				

NOTA:

Quadro generale Medialibrary Schema morsettiera		CODICE PREFISSO QG-mi	 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE U_QG-mi_00008 FOGLIO 1 SEGUE 8 14
				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
				DISEGNO _____ COMMESSA 2016-193	

MORSETTO		C		D		E		F	
N.	TIPO								
L2.QG-mi.31	CBD.4	Tende e finestre motorizzate							
N.QG-mi.31	CBD.4	FG16OR16 1(3G2.5)							
L2.QG-mi.32	CBD.4	Estrattore bagni							
N.QG-mi.32	CBD.4	FG16OR16 1(3G1.5)							
L1.QG-mi.33	CBD.4	Videocitofono							
N.QG-mi.33	CBD.	---							
L2.QG-mi.34	CBD.	Alim. sistema gestione illuminazione							
N.QG-mi.34	CBD.6	FG16OR16 1(3G4)							
L2.QG-mi.35	CBD.6	Aux							
N.QG-mi.35	CBD.	---							
L1.QG-mi.36	CBD.	Alimentazione UPS							
L2.QG-mi.36	CBD.	---							
L3.QG-mi.36	CBD.	Alim. sistema manuale allarme incendi							
N.QG-mi.36	CBD.	---							
L1.QG-mi.37	CBD.	Alim. sistema manuale allarme incendi							
N.QG-mi.37	CBD.	---							
L1.QG-mi.38	CBD.	Alim. centrale allarme antintrusione							
N.QG-mi.38	CBD.	---							
L1.QG-mi.39	CBD.	Riserva							
N.QG-mi.39	CBD.	---							
L2.QG-mi.40	CBD.	Riserva							
N.QG-mi.40	CBD.	---							
T	CBD.								

NOTA:


TITOLO	CODICE
Quadro generale Medialibrary	
Schema morsettiera	PREFISSO QG-mi



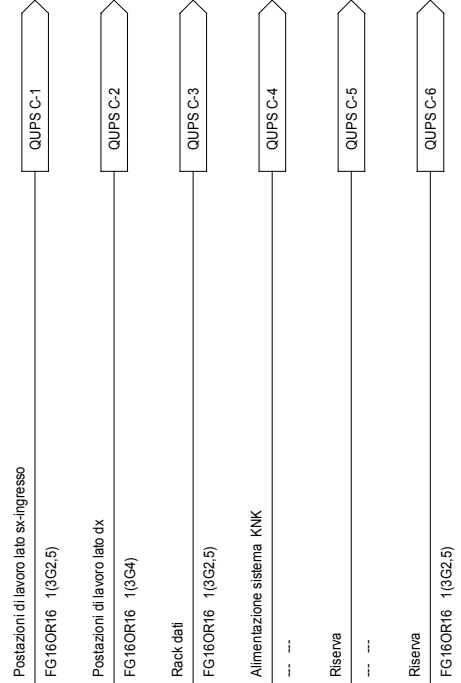
SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QG-mi_00009	FOGLIO	9	SEGUE	14
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		2016-193		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B									
C									
D									
E									
F	<p>NOTA:</p> <p>TITOLO Quadro utenze privilegiate</p> <p>Schema morsettiera</p>		<p>CODICE</p> <p>PREFISSO QUPS</p>		 <p>SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p>COMUNE DI PRATO</p> <p>PRATO</p>		<p>FILE U_QUPS_00010</p> <p>ELAB. CONTR. APPR.</p> <p>DISEGNO COMMESSA</p> <p>2016-193</p>
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	MORSETTO N.	TIPO
L1.QUPS.1	5	CBD.4
N.QUPS.1	6	CBD.4
	T	CBD.4
L2.QUPS.2	7	CBD.6
N.QUPS.2	8	CBD.6
	T	CBD.6
L3.QUPS.3	9	CBD.4
N.QUPS.3	10	CBD.4
	T	CBD.4
L1.QUPS.4	11	CBD.
N.QUPS.4	12	CBD.
	T	CBD.
L3.QUPS.5	13	CBD.
N.QUPS.5	14	CBD.
	T	CBD.
L3.QUPS.6	15	CBD.4
N.QUPS.6	16	CBD.4
	T	CBD.4



11/07/2017
DATA:

Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:4,589			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QG-ml C-36	---	---	1,27	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,78	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	19	40	---	58	---	SI
QG-ml C-37	---	---	1,22	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,78	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-ml C-38	---	---	1,22	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,78	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-ml C-39	---	---	1,22	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	1,78	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-ml C-40	---	---	1,22	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	1,78	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI

NOTA:

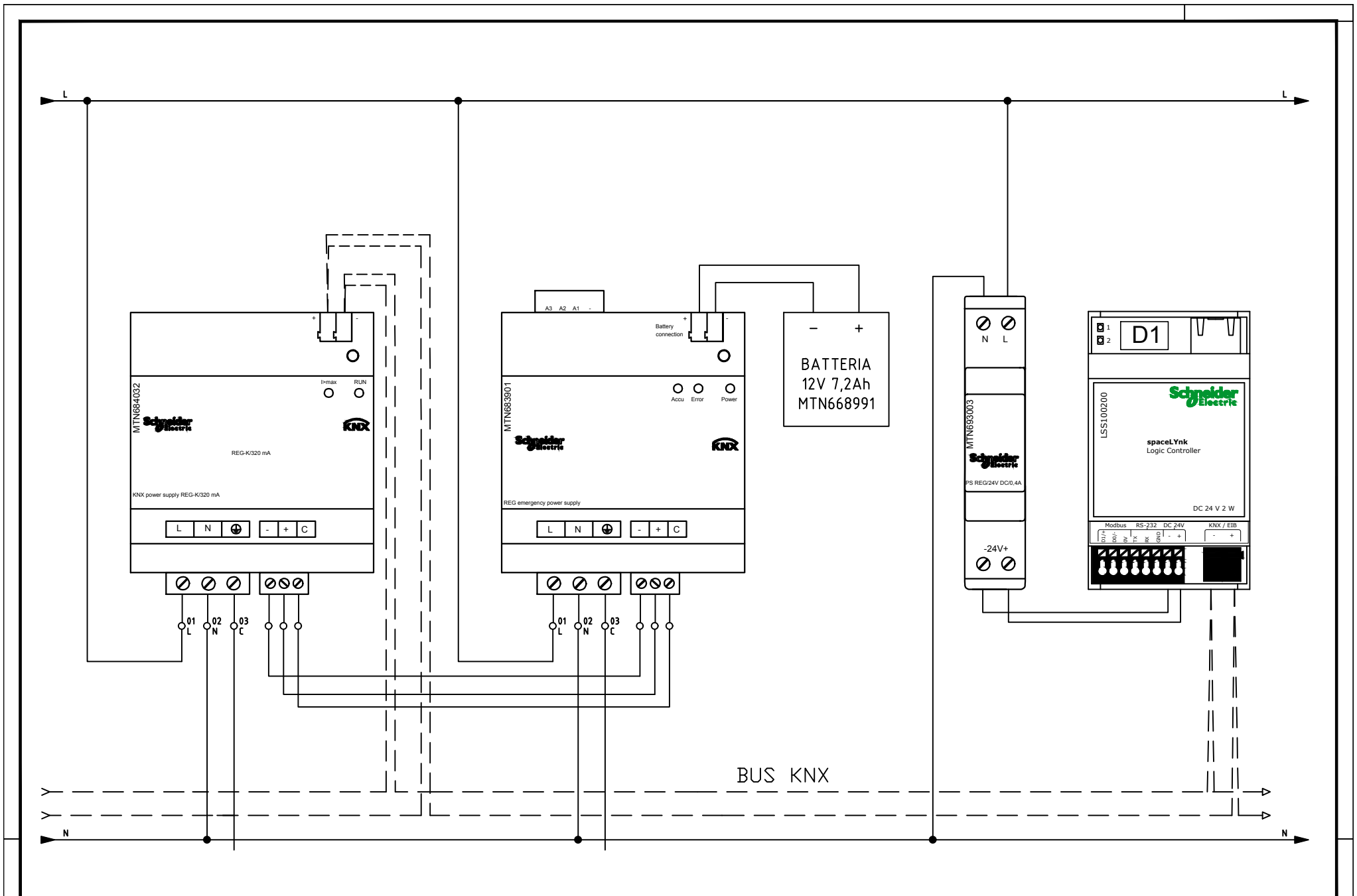
Quadro generale Medialibrary Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO QG-ml				 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO				FILE U_QG-ml_00013 ELAB. CONTR. APPR.		FOGLIO 13 SEGUE 14	
												DISEGNO COMMESSA 2016-193							

11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:1,69				Tensione [V]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z					I _f < 1.45I _z	
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I _b		I _n		I _z		I _f		1.45I _z		Esito						
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QUPS C-0	---	---	1,28	iSW	Monofase L3+N	---	0	1,71	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	19	40	---	58	---	SI
QUPS C-1	1(3G2,5)	30	2,76	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,78	4 409	127 806	4 409	127 806	0	127 806	7,217	16	24	23	35	SI
QUPS C-2	1(3G4)	60	3,09	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,74	4 409	327 184	4 409	327 184	0	327 184	7,217	16	32	23	46	SI
QUPS C-3	1(3G2,5)	5	1,48	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,92	2 426	127 806	2 426	127 806	0	127 806	4,811	10	24	15	35	SI
QUPS C-4	---	---	1,28	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QUPS C-5	---	---	1,28	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,95	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QUPS C-6	1(3G2,5)	5	1,28	C40N+Vigi A valle	Monofase L3+N	0,03	6	1,69	0,03	4,92	2 426	127 806	2 426	127 806	0	127 806	0	10	24	15	35	SI

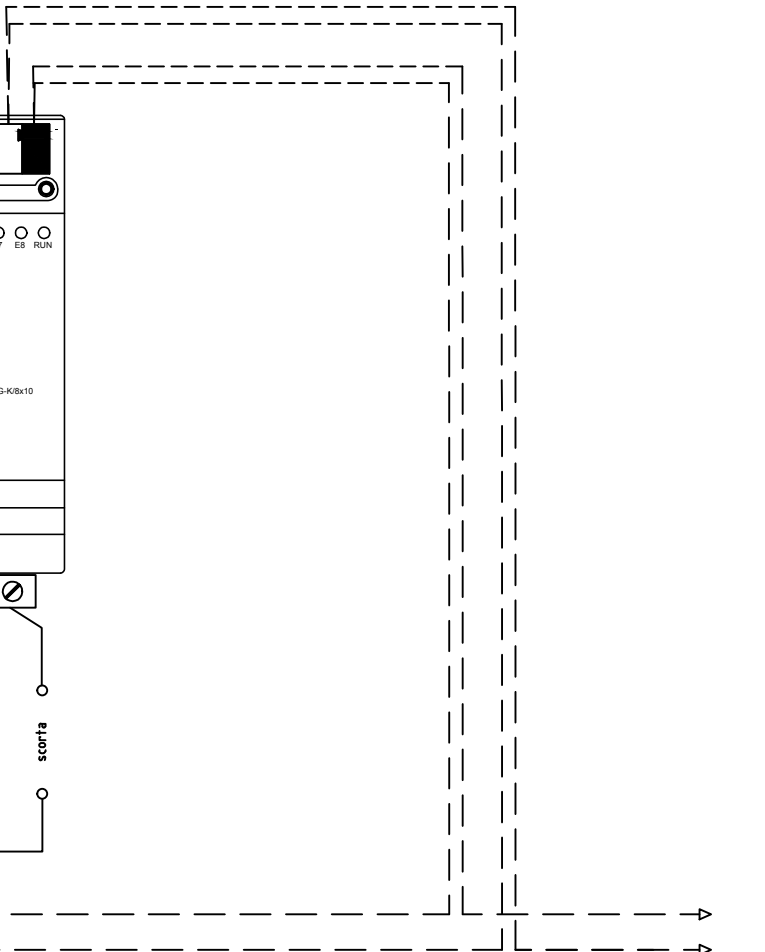
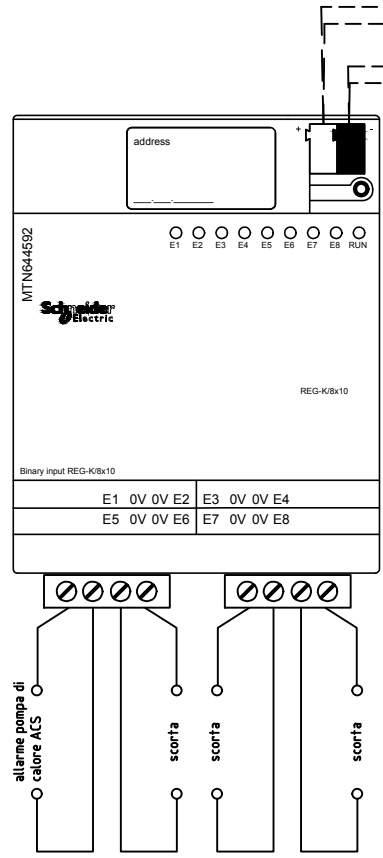
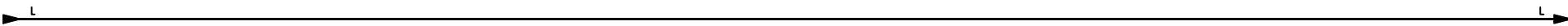
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	
Quadro utenze privilegiate		Foglio Verifiche		PREFIXO QUPS		COMUNE DI PRATO		U_QUPS 00014		14 14	
						PRATO		ELAB. CONTR. APPR.			
								DISEGNO		COMMESSA	
										2016-193	



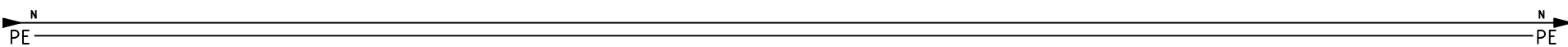


NOTA:

TITOLO Quadro generale Medialibrary Schema Unifilare		CODICE PREFISSO QG-ml		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE 16-163 QG-ml AUSILIARI.dwg ELAB. _____ DISEGNO _____	FOGLIO 1 SEGUE - APPR. _____ COMMESSA 2016-193
1	2	3	4	5	6	7	8

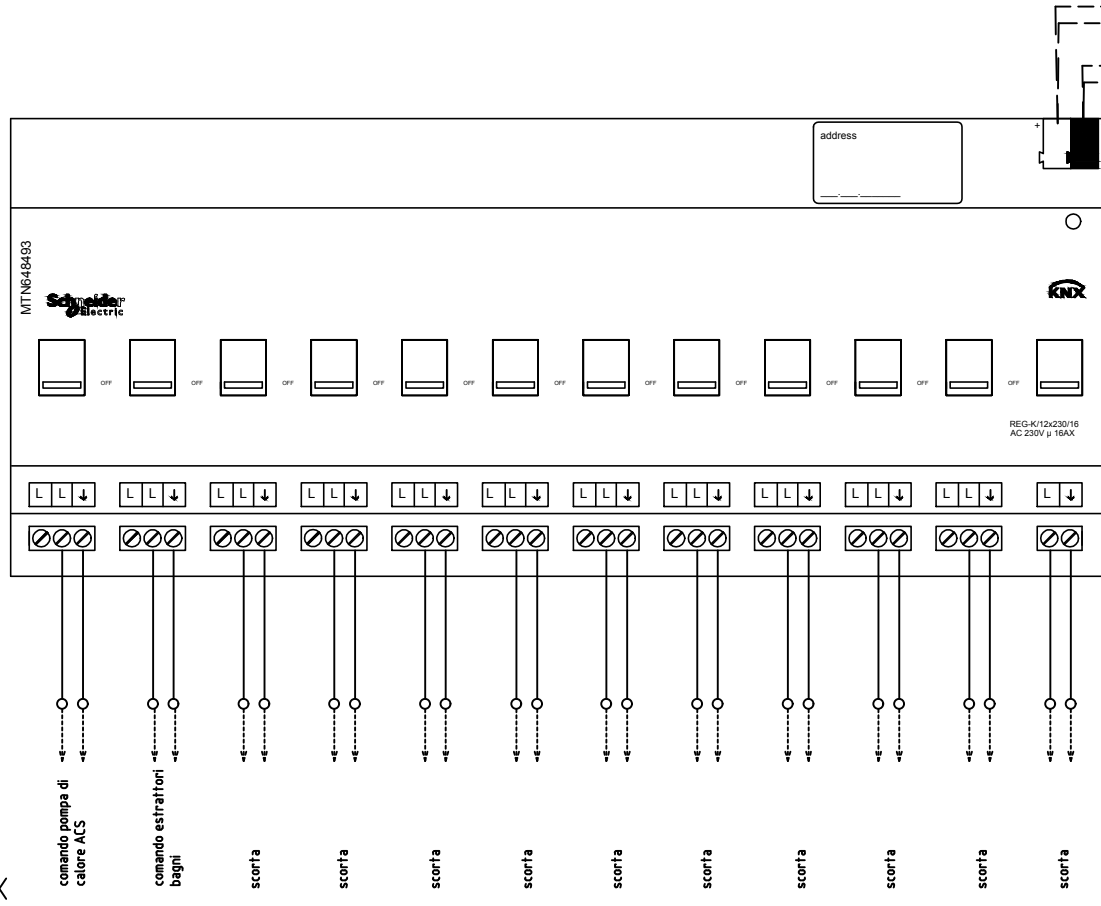


BUS KNX



NOTA:

TITOLO Quadro generale Medialibrary		CODICE		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606587 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-mi AUSILIARI.dwg	FOGLIO/ SEGUE 1 / -
Schema Unifilare		PREFISSO QG-mi			PRATO	CONTR.	APPR.	COMMESSA 2016-193
1	2	3	4	5	6	7	8	F



BUS KNX

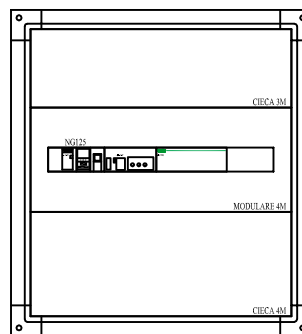
ai 5 ragnetti KNX per la gestione oscuranti,
 ai 18 ragnetti contatto sensore presenza e alla stazione meteorologica

NOTA:


TITOLO Quadro generale Medialibrary		CODICE		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-mi AUSILIARI.dwg	FOGLIO/ SEGUE 1 / -
Schema Unifilare		PREFISSO QG-mi		TECHNOLOGIES 20100 S.R.L. email: info@2000.it		PRATO		ELAB. CONTR.	APPR.
								DISEGNO	COMMESSA 2016-193
1	2	3	4	5	6	7	8		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 25
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 55
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 600
 altezza del quadro [mm]: 650
 profondità del quadro [mm]: 290
 Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1

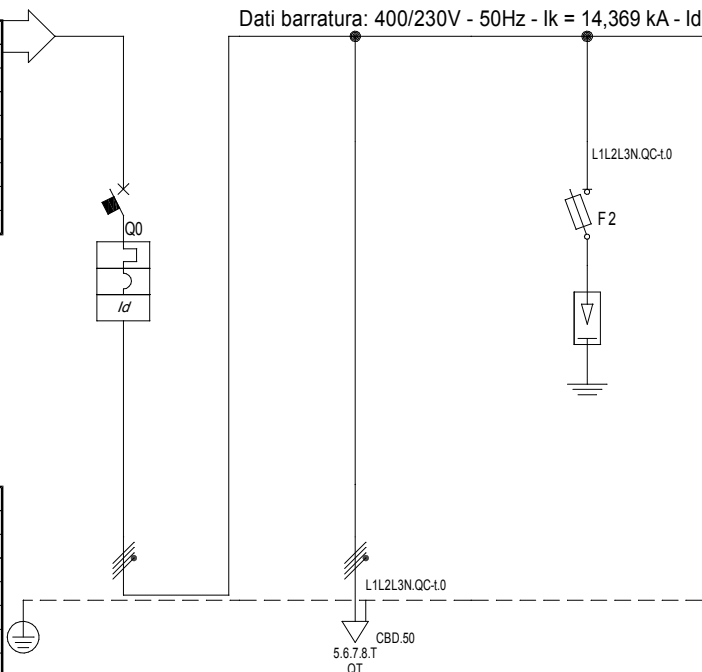


NOTA:

F	TITOLO		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		SEQUE	F
	Q. CONTATORI TOTEM					COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	1	
	fronte quadro		PREFIXO QC-t			PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.	COMMESSA	
1	2	3	4	5	6	7	2016-193				8	

Da Quadro:	Fornitura Totem
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 14,369 kA - I_d: 0,3 A



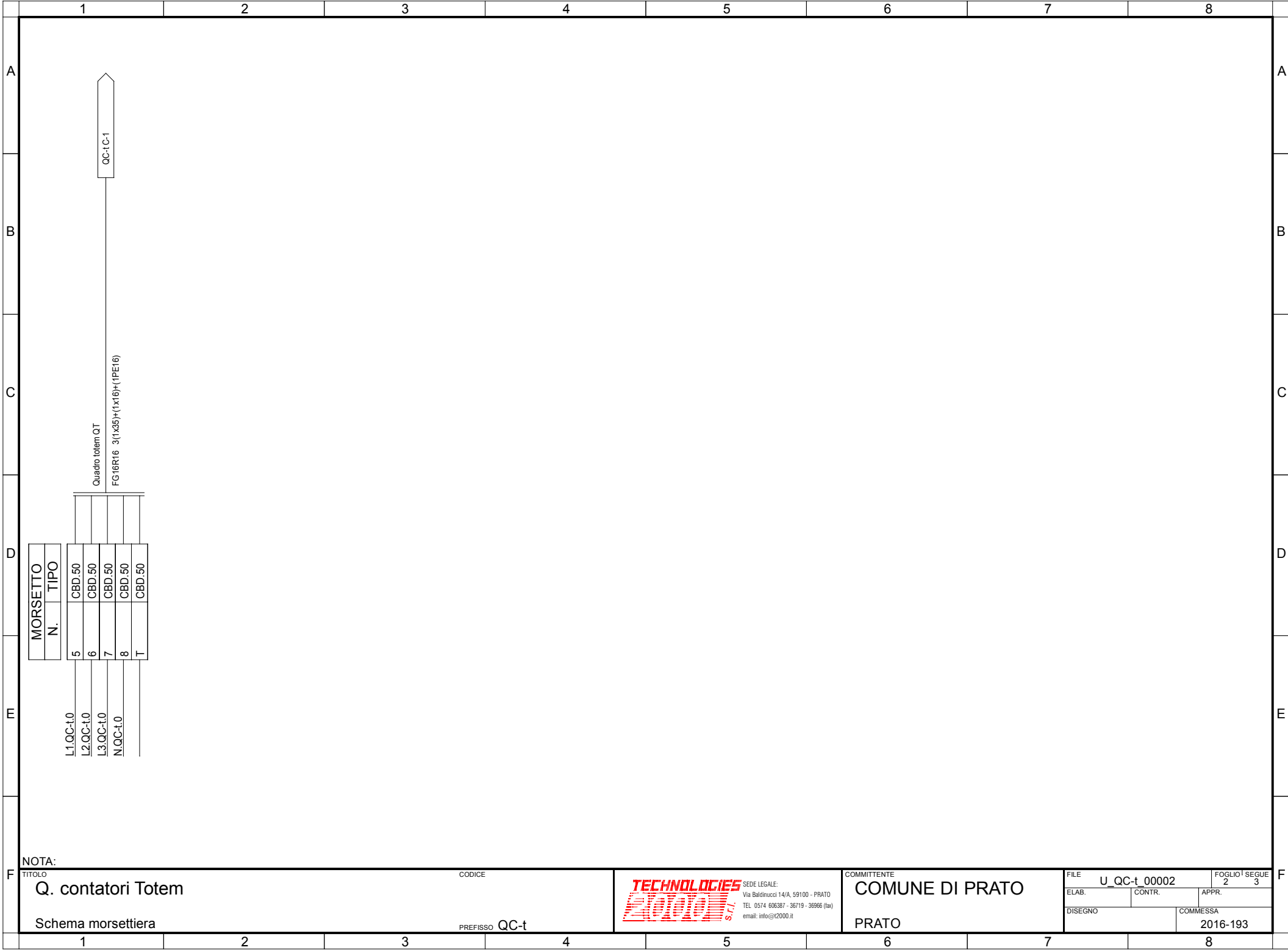
Prefisso quadro:	QC-t
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60947-2 - Icu
Grado di protezione IP:	55
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QC-t C-0	QC-t C-1	QC-t C-2			
Descrizione	Generale	Quadro totem	Scaricatore di sovratensioni			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	37	37	0			
CORRENTE (I _b) [A]	61	61	0			
CosFi	0,9	0,9	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER		
	MODELLO	NG125N A si	---	CI.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SBI 22x58		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	SPD+Fusibili		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / ---	---/--- / 40		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/800	---/---/---	---/---/160		
P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	---	100 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A si	---	---			
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,03	0,26	0,03			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	15	---		
	POSA	---	143/0U61_/30/0.93	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,930	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x35)+(1x16)+(1PE16)	---		
Portata (I _z) [A]	---	113	---			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 3
Q. contatori Totem		COMUNE DI PRATO	U_QC-t_00001	1	3
Schema Unifilare	PREFISSO QC-t	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA	2016-193





NOTA:

TITOLO	CODICE
Q. contatori Totem	
Schema morsettiera	PREFISSO QC-t

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QC-t_00002	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

11/07/2017
DATA:

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:14,369			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito								Sovraccarico			Test				
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							Icc MAX < P.d.I.		I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b		I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QC-t-C-0	---	---	0,03	NG125N A si	Quadripolare	0,3	25	15	0,3	5	---	---	---	---	---	---	61	100	---	145	---	SI
QC-t-C-1	3(1x35)+(1x16)+(1PE16)	15	0,26	---	Quadripolare	---	---	14,37	0,3	4,99	164 243	25 050 025	134 763	5 234 944	0	7 929 856	61	100	113	145	163	SI
QC-t-C-2	---	---	0,03	Cl.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SB	Quadripolare	---	100	14,37	0,3	5	---	---	---	---	---	---	0	40	---	64	---	SI
NOTA: TITOLO Q. contatori Totem CODICE Foglio Verifiche PREFISSO QC-t																						

TECHNOLOGIES
TOTEM S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

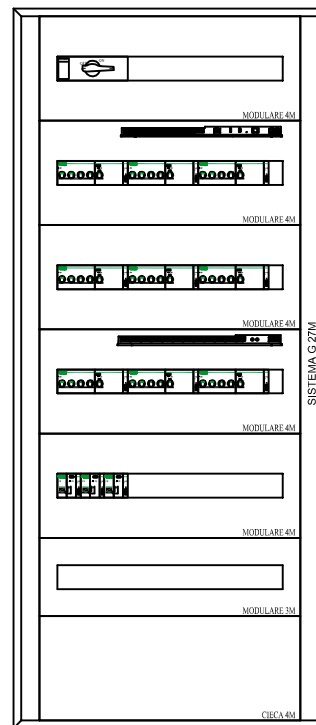
FILE U_QC-t_00003 FOGLIO 3 SEGUE 3
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
2016-193

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:


Corrente di cortocircuito [kA]: 15
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1

Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 595
 altezza del quadro [mm]: 1380
 profondità del quadro [mm]: 252

Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



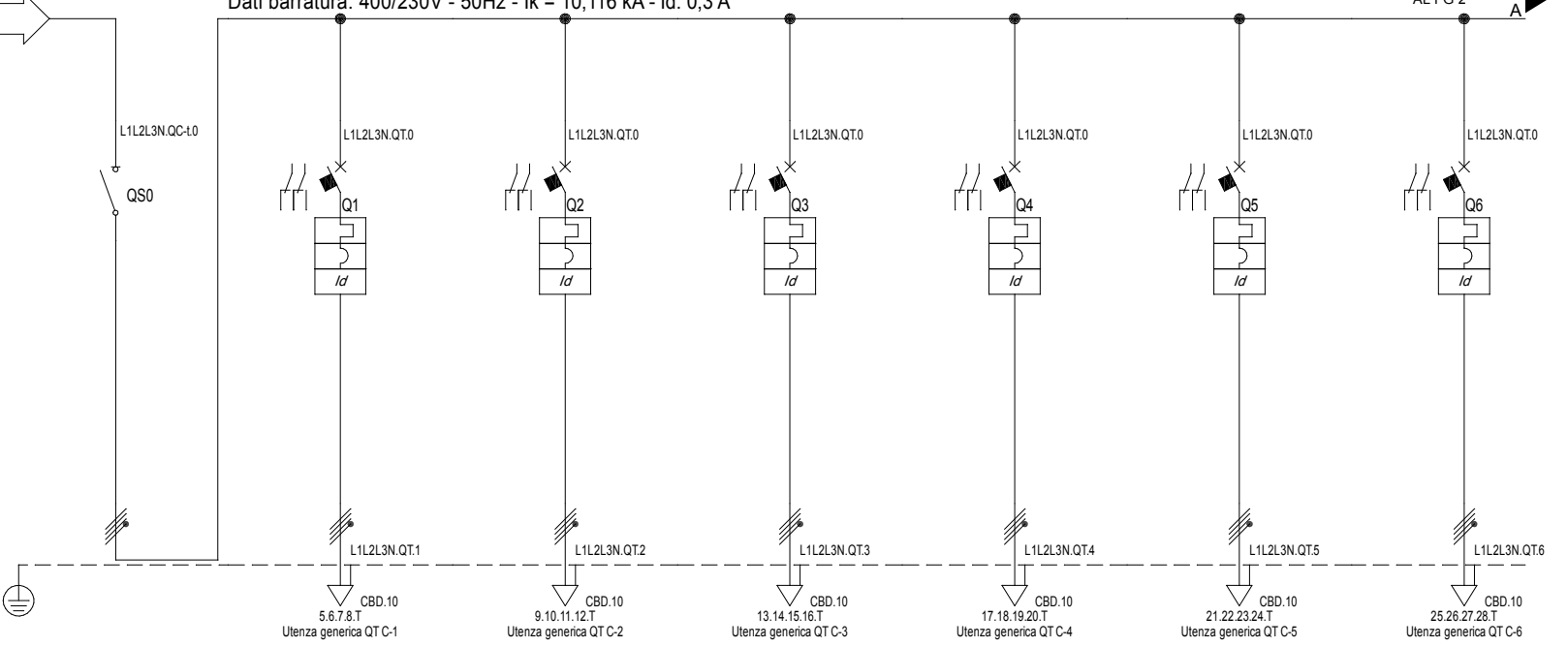
NOTA:

F	TITOLO Q. TOTEM		CODICE	 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLI/1	SEQUE/1	F
	fronte quadro		PREFISSO QT		PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.	
						DISEGNO	COMMESSA 2016-193		
	1	2	3	4	5	6	7	8	

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QC-t
Partenza:	QC-t C-1
Cavo [mm²]:	3(1x35)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 10,116 kA - Id: 0,3 A



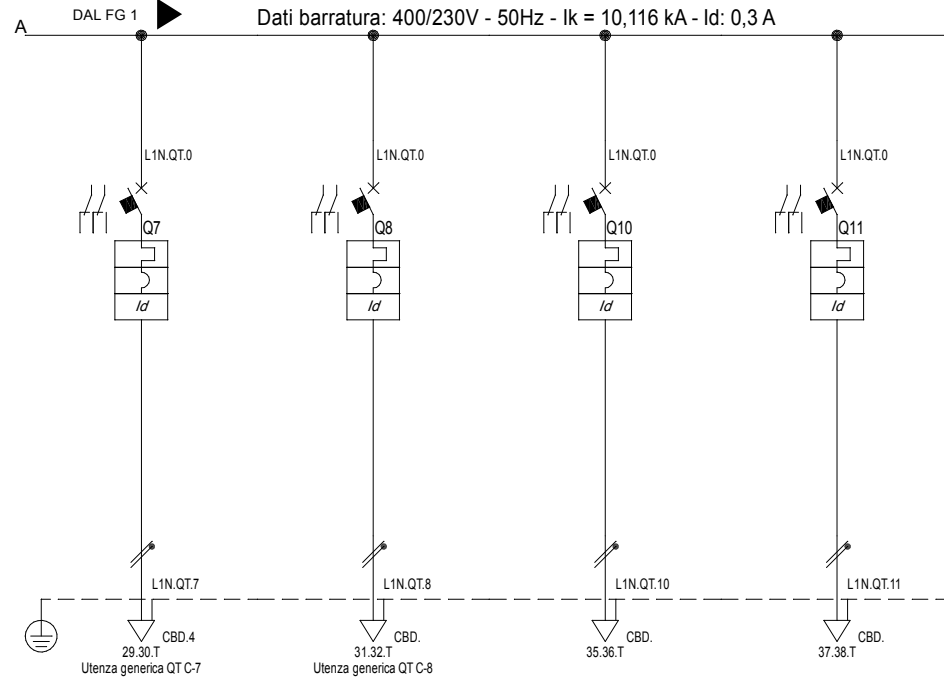
Prefisso quadro:	QT
Ik Max [kA]	10,184
Tenuta al cortocircuito [kA]:	15
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza		QT C-0	QT C-1	QT C-2	QT C-3	QT C-4	QT C-5	QT C-6
Descrizione		Generale quadro	Monitor 1	Monitor 2	Monitor 3	Monitor 4	Monitor 5	Monitor 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		37	6	6	6	6	6	6
CORRENTE (Ib) [A]		61	9,623	9,623	9,623	9,623	9,623	9,623
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	INS125	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC	iC60L+Vigi AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160
P.d.i. / Curva [kA]	0 /	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	15 / 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		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,27	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	65	65	65	65	65	65
	POSA	---	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)
Portata (Iz) [A]	---	29	29	29	29	29	29	

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
Quadro Totem		Schema Unifilare		PREFISSO QT		COMUNE DI PRATO		U_QT_00001	
						PRATO		FOGLIO 1 SEGUE 4	
								ELAB. CONTR. APPR.	
								DISEGNO COMMESSA	
								2016-193	

TECHNOLOGIES 21010 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

11/07/2017
DATA:

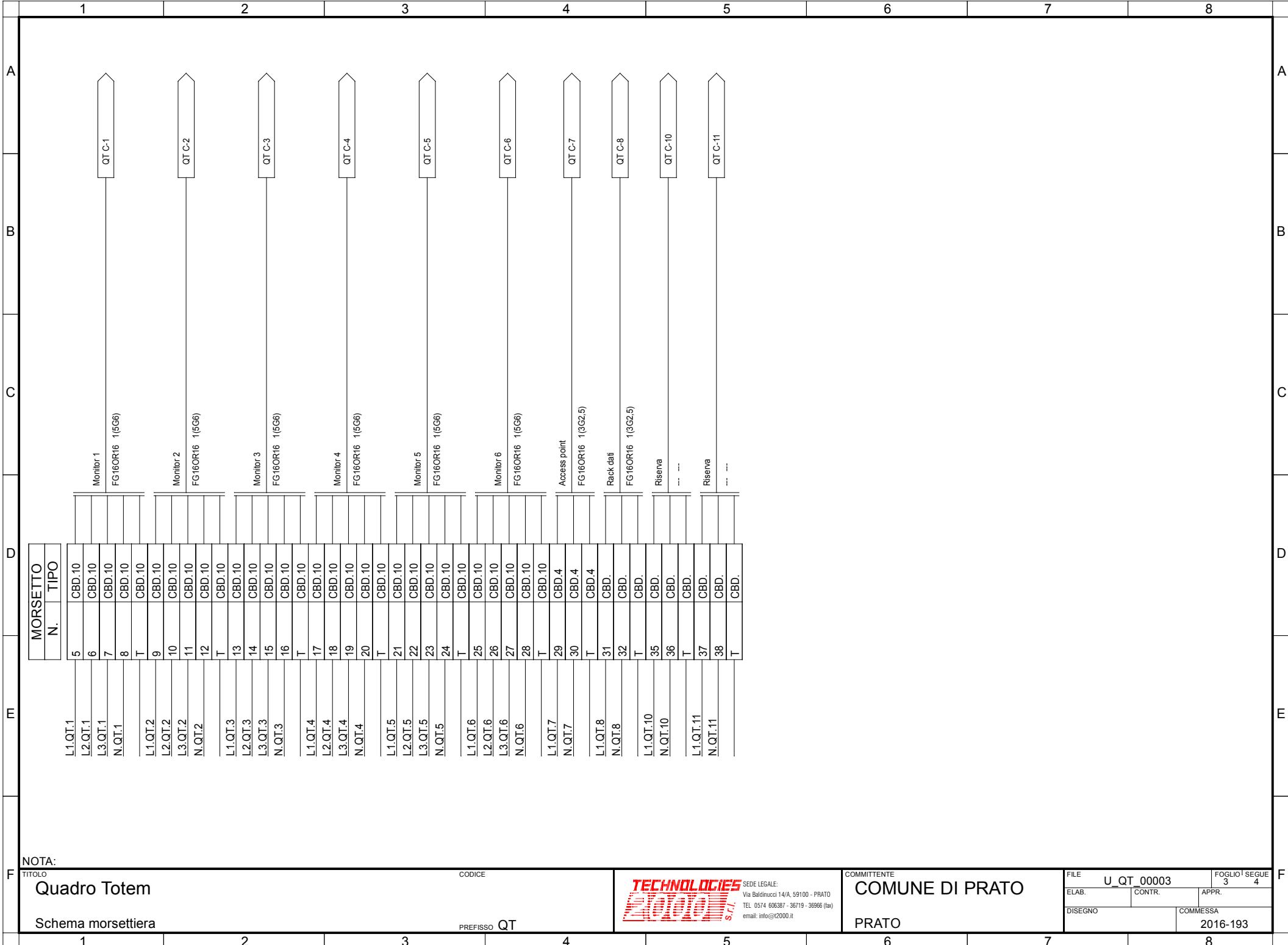


Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 10,116 kA - Id: 0,3 A

Sigla utenza	QT C-7	QT C-8	QT C-10	QT C-11			
Descrizione	Access point	Rack dati	Riserva	Riserva			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,1	0,5	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	0,481	2,406	0	0			
CosFi	0,9	0,9	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER		
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100		
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	10 / C	10 / C			
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,46	0,37	0,27	0,27			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	---	---		
	LUNGHEZZA [m]	60	5	---	---		
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/2M_3A/30/0,8	---	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,800	---	---		
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---		
Portata (Iz) [A]	22	24	---	---			

NOTA:

TITOLO	CODICE	TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE
Quadro Totem	PREFISSO QT	SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMUNE DI PRATO	U_QT_00002	2 4
Schema Unifilare			PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					2016-193



NOTA:

TITOLO Quadro Totem		CODICE			COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE U_QT_00003	FOGLIO 3	SEGUE 4
Schema morsettiera		PREFISSO QT			SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	PRATO		CONTR.	APPR.
							DISEGNO		COMMESSA 2016-193

11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:10,116				Tensione [V]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z					I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QTC-0	---	---	0,27	INS125	Quadripolare	---	0	10,18	0,3	4,99	---	---	---	---	---	---	61	100	---	145	---	SI
QTC-1	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-2	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-3	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-4	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-5	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-6	1(5G6)	65	1,17	iC60L+Vigi AC	Quadripolare	0,03	15	10,12	0,03	4,83	19 150	736 164	9 714	736 164	0	736 164	9,623	16	29	23	41	SI
QTC-7	1(3G2,5)	60	0,46	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,94	0,03	4,65	5 406	127 806	5 406	127 806	0	127 806	0,481	10	22	15	32	SI
QTC-8	1(3G2,5)	5	0,37	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	4,94	0,03	4,96	5 406	127 806	5 406	127 806	0	127 806	2,406	10	24	15	35	SI
QTC-10	---	---	0,27	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,94	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QTC-11	---	---	0,27	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	4,94	0,03	4,99	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI

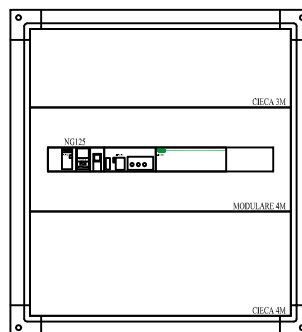
NOTA:

Quadro Totem Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO QT				 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO				FILE U_QT_00004 FOGLIO 4 SEGUE 4		ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 2016-193	
---	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--


1 2 3 4 5 6 7 8

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 25
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 55
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 600
 altezza del quadro [mm]: 650
 profondità del quadro [mm]: 290
 Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1

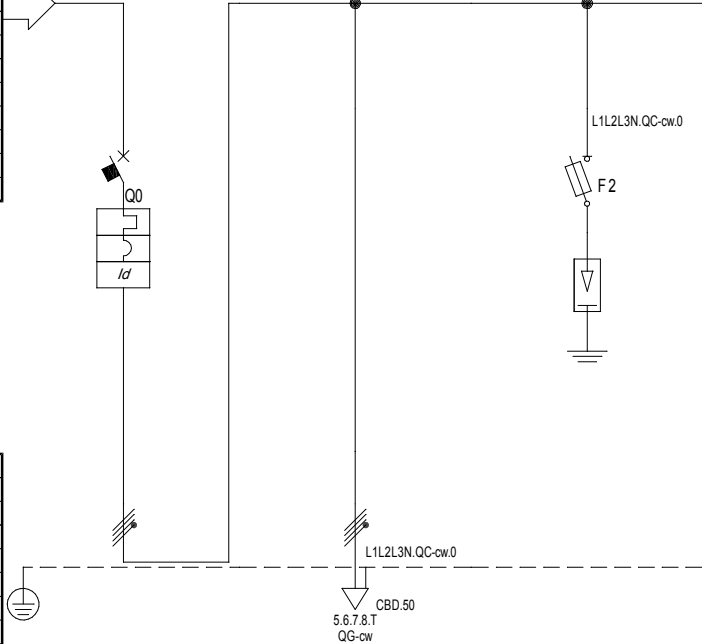


NOTA:

F	TITOLO Q. CONTATORI COWORKING		CODICE	 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLIO	SEQUE	F		
	fronte quadro		PREFISSO QC-CW		PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.		1	1
							DISEGNO	COMMESSA			2016-193
	1	2	3	4	5	6	7	8			

Da Quadro:	Fornitura Coworking
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 14,251 kA - I_d: 1 A

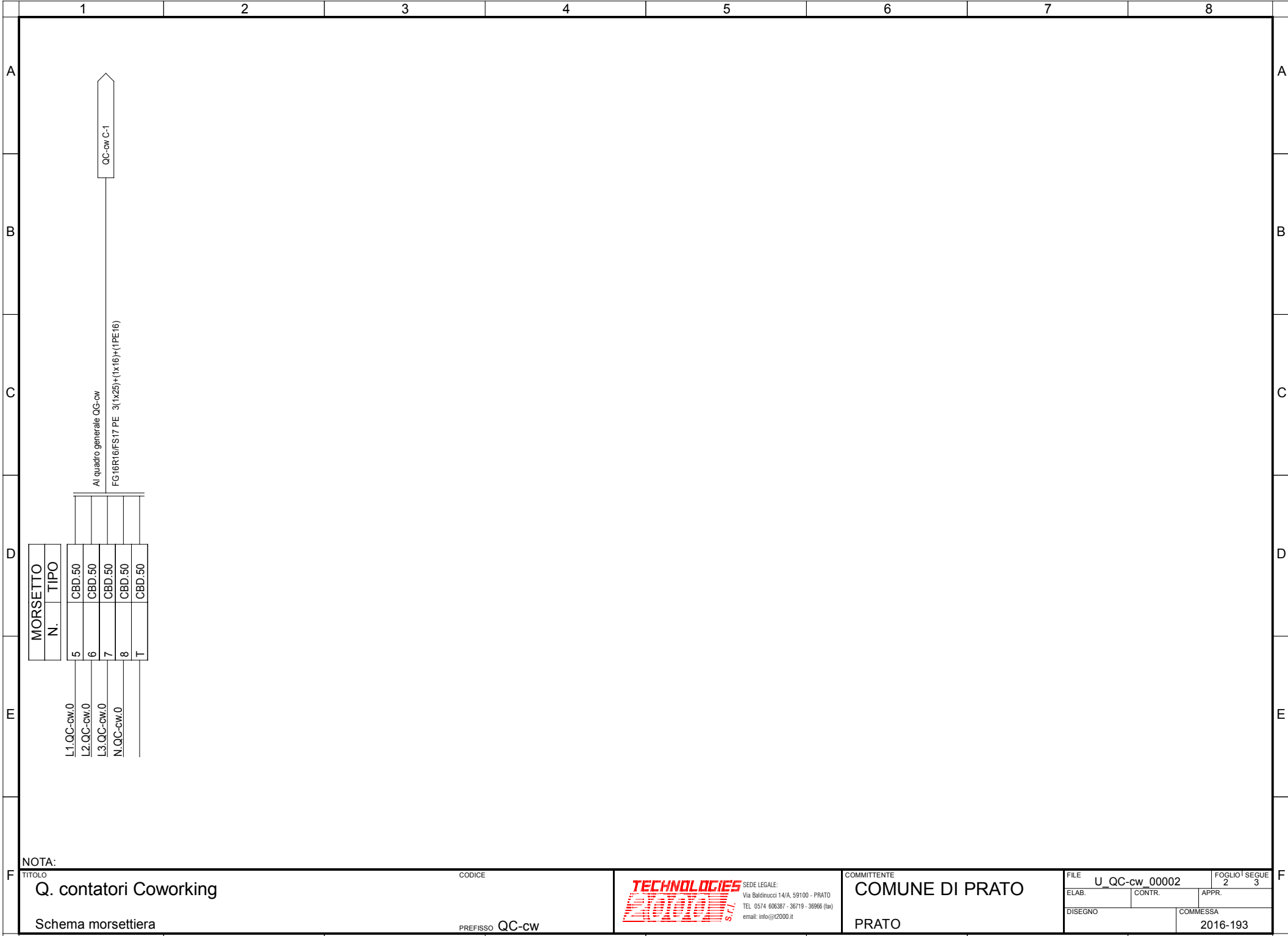


Prefisso quadro:	QC-cw
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60947-2 - Icu
Grado di protezione IP:	55
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QC-cw C-0	QC-cw C-1	QC-cw C-2			
Descrizione	Generale	Al quadro generale	Scaricatore di			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	32	32	0			
CORRENTE (I _b) [A]	51	51	0			
CosFi	0,9	0,9	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER		
	MODELLO	NG125a A si I/S	---	CI.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SBI 22x58		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	SPD+Fusibili		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / ---	---/--- / 40		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/760	---/---/---	---/---/160		
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / C	---	100 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	1,00/0,30/1 - Cl. A si I/S	---	---			
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,03	0,66	0,03			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16/FS17 PE	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	35	---		
	POSA	---	143/BU61 /30/0.93	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,930	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	---		
Portata (I _z) [A]	---	93	---			

NOTA:

TITOLO	CODICE	SEDE LEGALE:	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1
Q. contatori Coworking		Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO	COMUNE DI PRATO	U_QC-cw_00001	3
Schema Unifilare	PREFISSO QC-cw	TECHNOLOGIES 21010 S.r.l. TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISSEGNO	COMMESSA
					2016-193



NOTA:

TITOLO	CODICE
Q. contatori Coworking	
Schema morsettiera	PREFISSO QC-cw

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it


COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QC-cw_00002	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	2
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

11/07/2017
DATA:

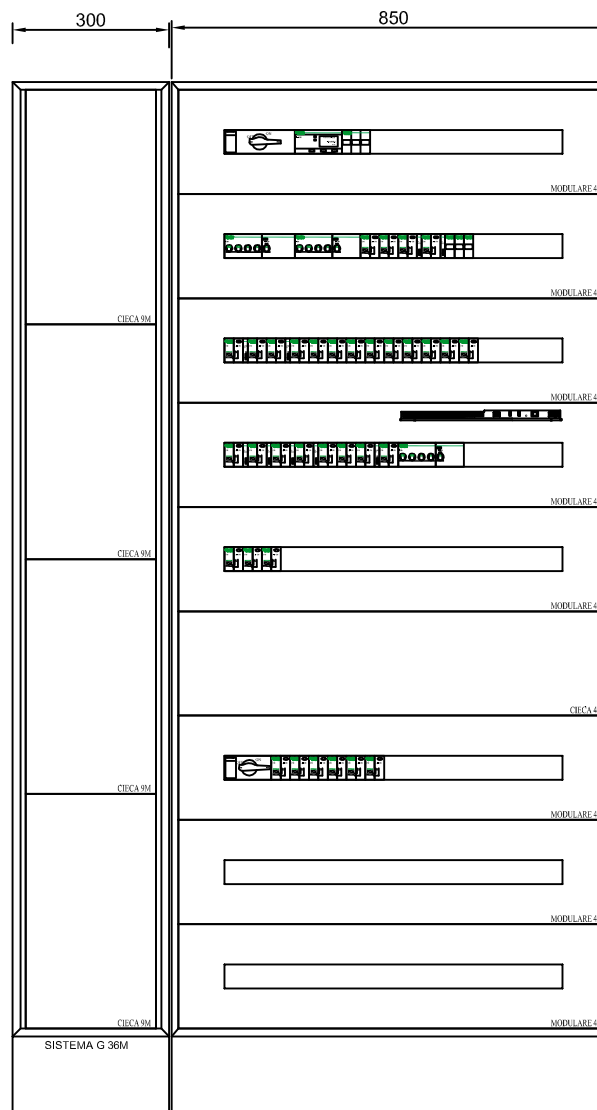
Dati circuito			Dati apparecchiatura				Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I ² t < K ² S ²										I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _{cc} MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QC-cw C-0	---	---	0,03	NG125a A si I/S	Quadripolare	1	16	15	1	5	---	---	---	---	---	---	51	80	---	116	---	SI
QC-cw C-1	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	35	0,66	---	Quadripolare	---	---	14,25	1	4,97	134 783	12 780 625	113 413	5 234 944	0	5 234 944	51	80	93	116	135	SI
QC-cw C-2	---	---	0,03	Cl.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SB	Quadripolare	---	100	14,25	1	5	---	---	---	---	---	---	0	40	---	64	---	SI

NOTA:

Q. contatori Coworking Foglio Verifiche				CODICE PREFISSO QC-cw				 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO				FILE U_QC-cw_00003		FOGLIO 3 SEGUE 3	
												ELAB.		CONTR.		APPR.			
												DISEGNO		COMMESSA 2016-193					

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 10
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 1150
 altezza del quadro [mm]: 1980
 profondità del quadro [mm]: 252
 Quadro composto da n. 2 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



NOTA:

F	TITOLO		CODICE		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		SEQUE	F
	Q. GENERALE COWORKING					COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	1	
	fronte quadro		PREFISSO QG-CW			PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.		
								DISSEGNO	COMMESSA		2016-193	
	1	2	3	4	5	6	7	8				

11/07/2017

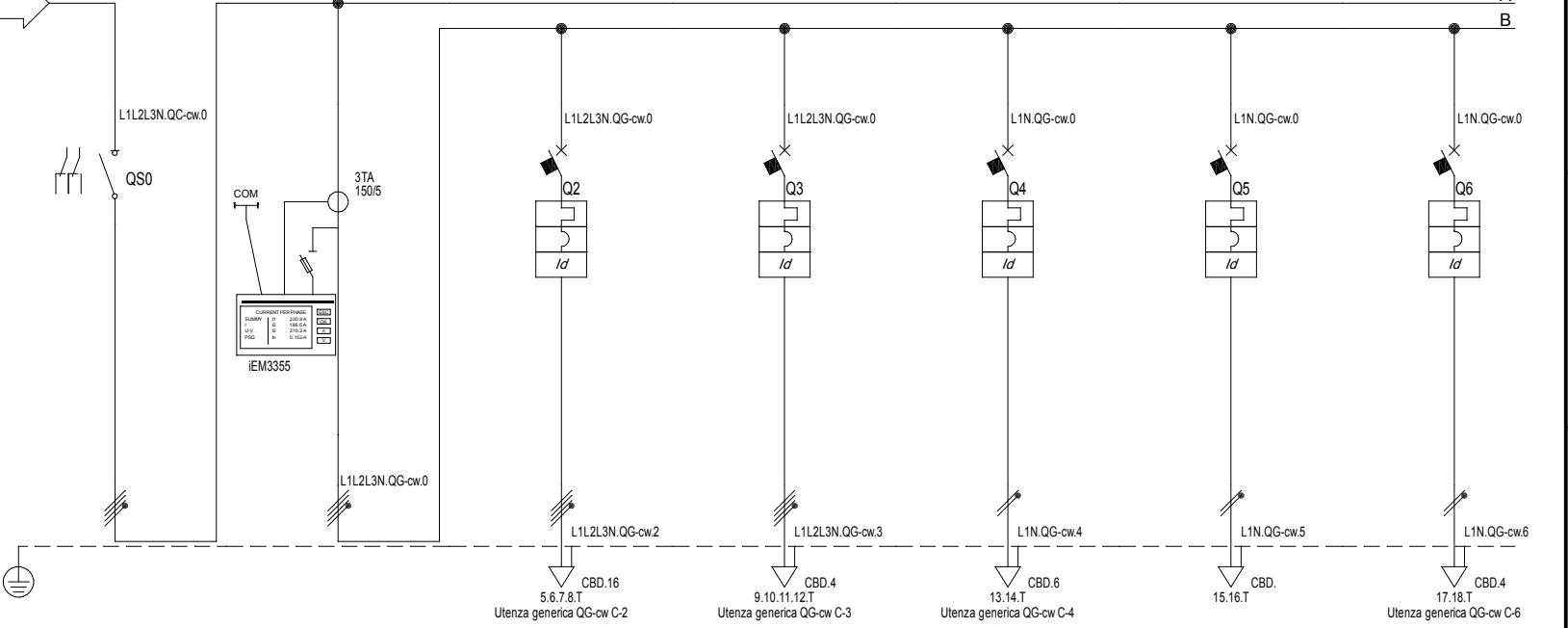
DATA:

Da Quadro:	QC-cw
Partenza:	QC-cw C-1
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

230V - 50Hz - Su Fg. 6
da [QG-cw]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,763 kA - Id: 1 A

AL FG 2



Prefisso quadro:	QG-cw
Ik Max [kA]	5,789
Tenuta al cortocircuito [kA]:	6
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione: Involucro separato, esposto	
N. involucri:	1

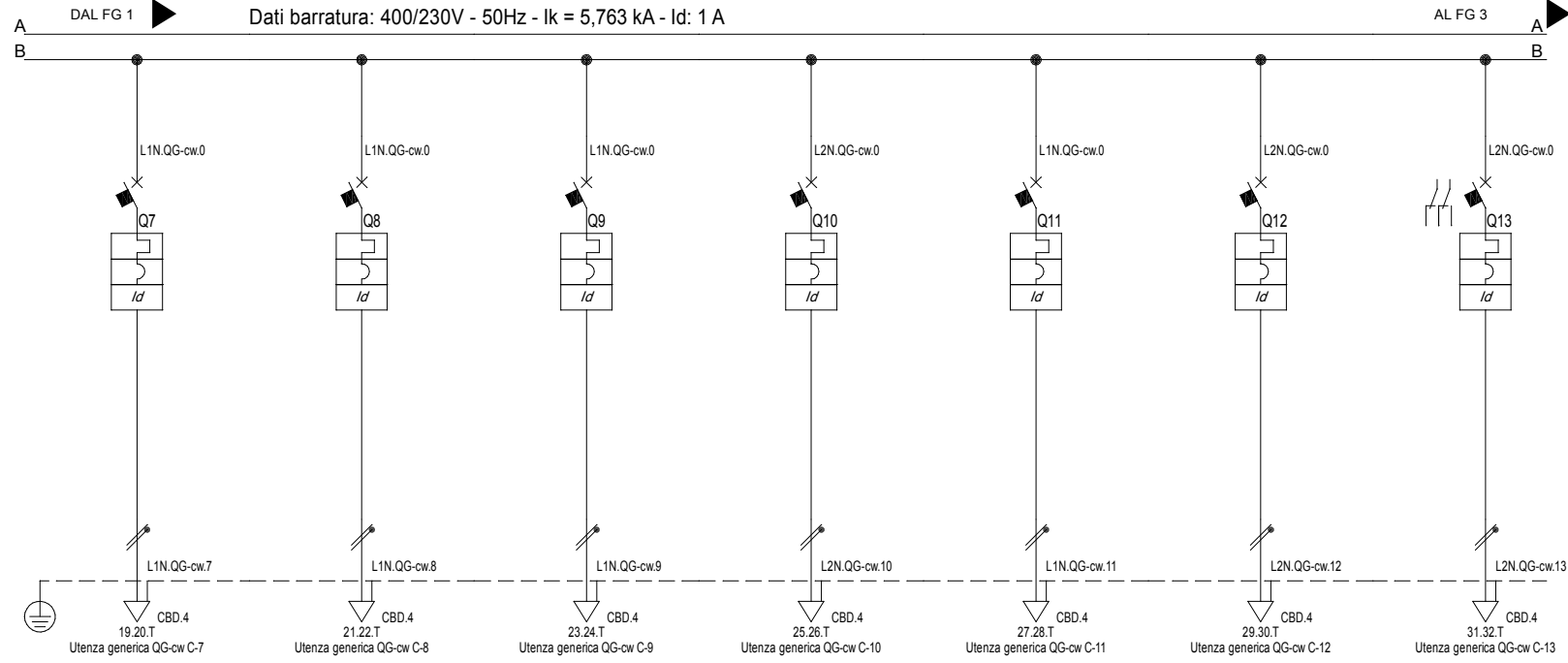
Sigla utenza	QG-cw C-0	QG-cw C-1	QG-cw C-2	QG-cw C-3	QG-cw C-4	QG-cw C-5	QG-cw C-6	
Descrizione	Generale quadro	Contatore di energia generale coworking	Alim. UTA CT3	Prese CEE loc. tecnico	Alimentazione PC1	Videocitofono	Postazioni di lavoro circuito 1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	32	32	16	5	2,35	0	2,2	
CORRENTE (Ib) [A]	51	51	26	8,019	11	0	11	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS100	---	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / ---	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---	---/---/400	---/---/160	---/---/200	---/---/100	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	0 /	---	10 / C	10 / C	6 / C	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,67	0,67	1,12	1,1	1,19	0,67	2,53	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	20	15	10	0	25	
	POSA	---	143/3M16_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0	143/2M25_30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,000	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(5G10)	1(5G2,5)	1(3G4)	---	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	60	21	32	---	24	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 12
Quadro generale Coworking		COMUNE DI PRATO	U_QG-cw_00001		
Schema Unifilare	PREFISSO QG-cw	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	
				2016-193	

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

11/07/2017
DATA:

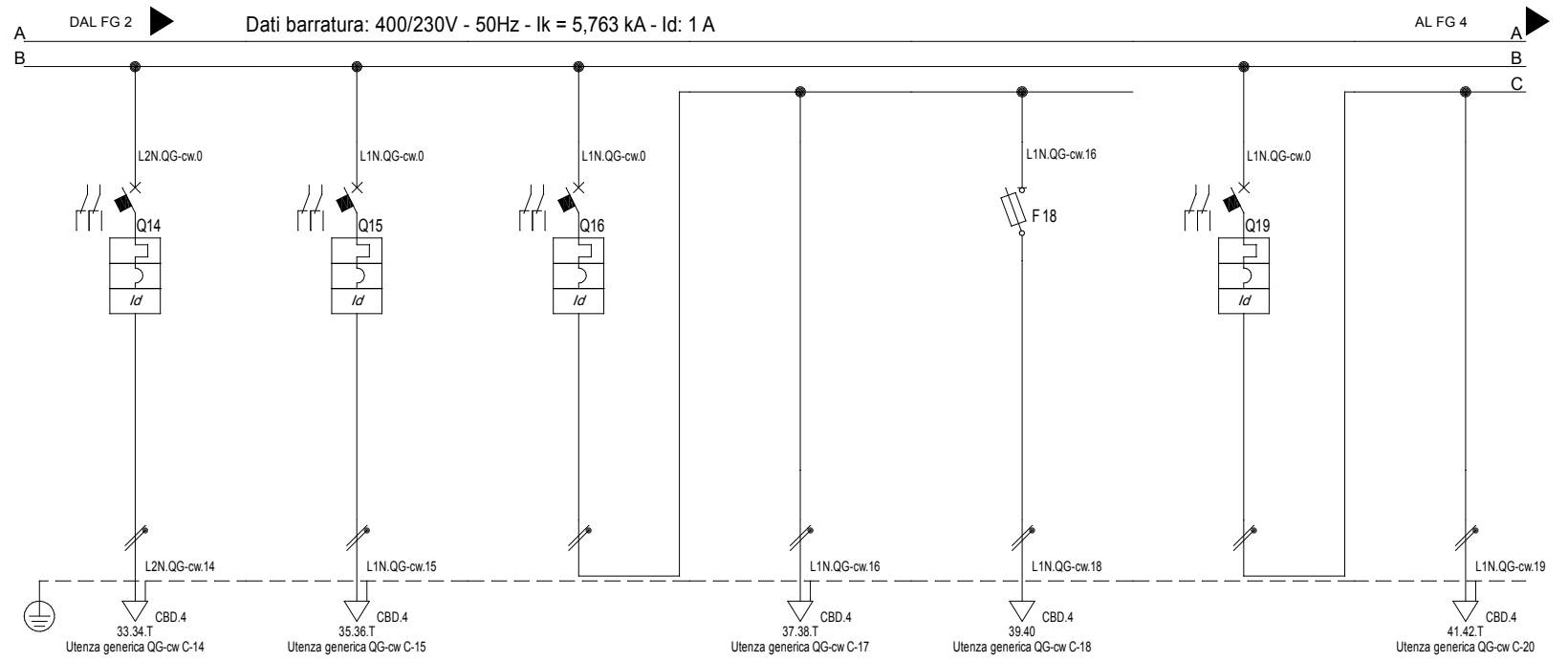


Sigla utenza		QG-cw C-7	QG-cw C-8	QG-cw C-9	QG-cw C-10	QG-cw C-11	QG-cw C-12	QG-cw C-13
Descrizione		Postazioni di lavoro circuito 2	Prese area ristoro circuito 1	Prese area ristoro circuito 2	Postazioni di lavoro sala riunioni	Prese di servizio	Estrattore bagni	Recuperatore RC1 sala riunioni
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,2	2,2	2,2	2,2	2	0,5	0,416
CORRENTE (Ib) [A]		11	11	11	11	9,623	2,406	2
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,17	1,45	1,45	1,45	3,31	1,86	0,81
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	20	10	10	10	40	45	10
	POSA	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_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]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	18	24	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Coworking	CODICE PREFISSO QG-cw		SEDE LEGALE: Via Baldrinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE U_QG-cw_00002	FOGLIO 1 SEGUE 2 12
Schema Unifilare					ELAB. CONTR. APPR.	
					DISEGNO	COMMESSA 2016-193

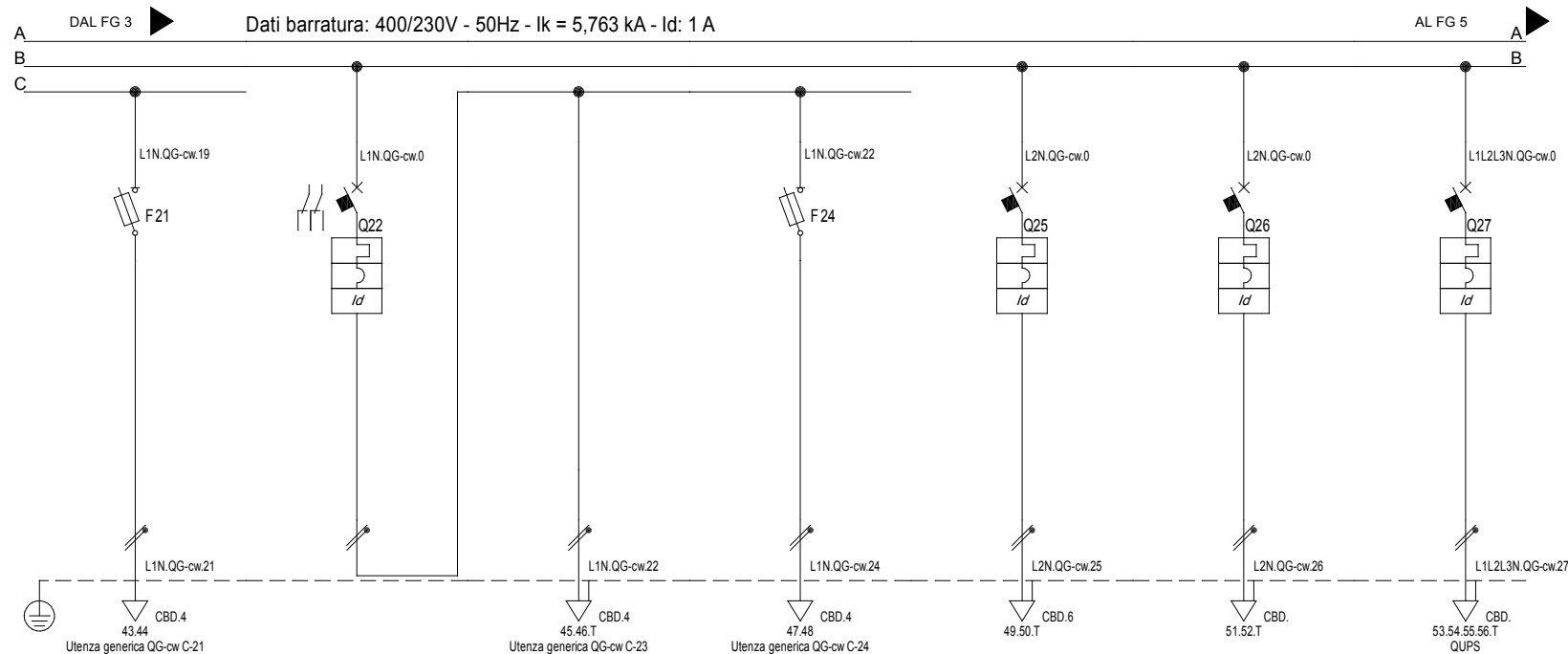
11/07/2017
DATA:



Sigla utenza		QG-cw C-14	QG-cw C-15	QG-cw C-16	QG-cw C-17	QG-cw C-18	QG-cw C-19	QG-cw C-20
Descrizione		Unità interne CDZ bagni ed ufficio	Ill. ordinaria e di emergenza locale tecnico	Illuminazione bagni	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza	Illuminazione area scrivanie	Illuminazione ordinaria
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,2	0,5	0,55	0,5	0,05	0,65	0,6
CORRENTE (Ib) [A]		0,962	2,406	2,646	2,406	0,241	3,127	2,887
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	---	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/13	---/---/160	---/---/---
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---	50 / gl.	6 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,77	1,21	0,69	0,95	0,73	0,69	1,34
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	15	20	---	10	10	---	35
	POSA	143/2M25_30/0,8	143/1M_230/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(2x1,5)	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	24	15	---	18	18	---	24	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Coworking		CODICE PREFISSO QG-cw				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE U_QG-cw_00003		FOGLIO 3 SEGUE 12	
Schema Unifilare				SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____			
						PRATO		DISEGNO _____		COMMESSA 2016-193	



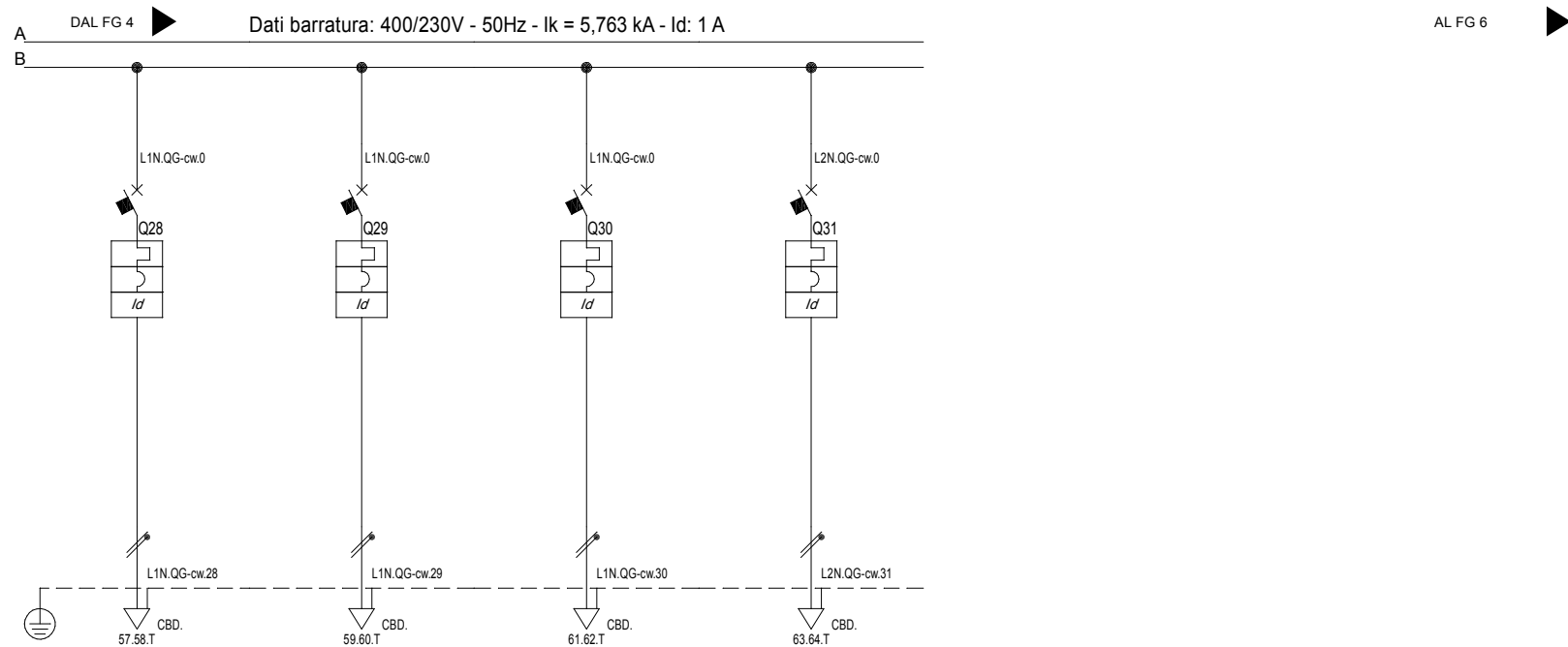
Sigla utenza	QG-cw C-21	QG-cw C-22	QG-cw C-23	QG-cw C-24	QG-cw C-25	QG-cw C-26	QG-cw C-27	
Descrizione	Illuminazione di emergenza	Ill. area ristoro ufficio ed ingresso	Illuminazione ordinaria	Illuminazione di emergenza ed SA	Alim. sistema gestione illuminazione	Aux	Alimentazione UPS	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,05	0,55	0,5	0,05	0	0	3	
CORRENTE (Ib) [A]	0,241	2,646	2,406	0,241	0	0	14	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	---	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi A valle	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 40
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / 13	---/--- / 160	---/--- / ---	---/--- / 13	---/--- / 160	---/--- / 100	---/--- / 400
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / gL	6 / C	--- / ---	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,79	0,68	1,15	0,77	0,67	0,67	0,7	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	35	---	30	30	75	---	
	POSA	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	0,800	---	
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)	---	1(3G2,5)	1(2x1,5)	1(3G4)	---	
Portata (Iz) [A]	18	---	24	18	32	---	---	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 12
Quadro generale Coworking		COMUNE DI PRATO	U_QG-cw_00004	4	
Schema Unifilare	PREFISSO QG-cw	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA	2016-193


TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@210101.it

11/07/2017
DATA:



Sigla utenza	QG-cw C-28	QG-cw C-29	QG-cw C-30	QG-cw C-31			
Descrizione	Alim. sistema manuale allarme incendi	Alim. centrale allarme antintrusione	Riserva	Riserva			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0			
CosFi	---	---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER		
	MODELLO	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160		
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC			
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,67	0,67	0,67	0,67			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---		
	POSA	---	---	---	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---		
	Sezione [mmq]	---	---	---	---		
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---			

NOTA:

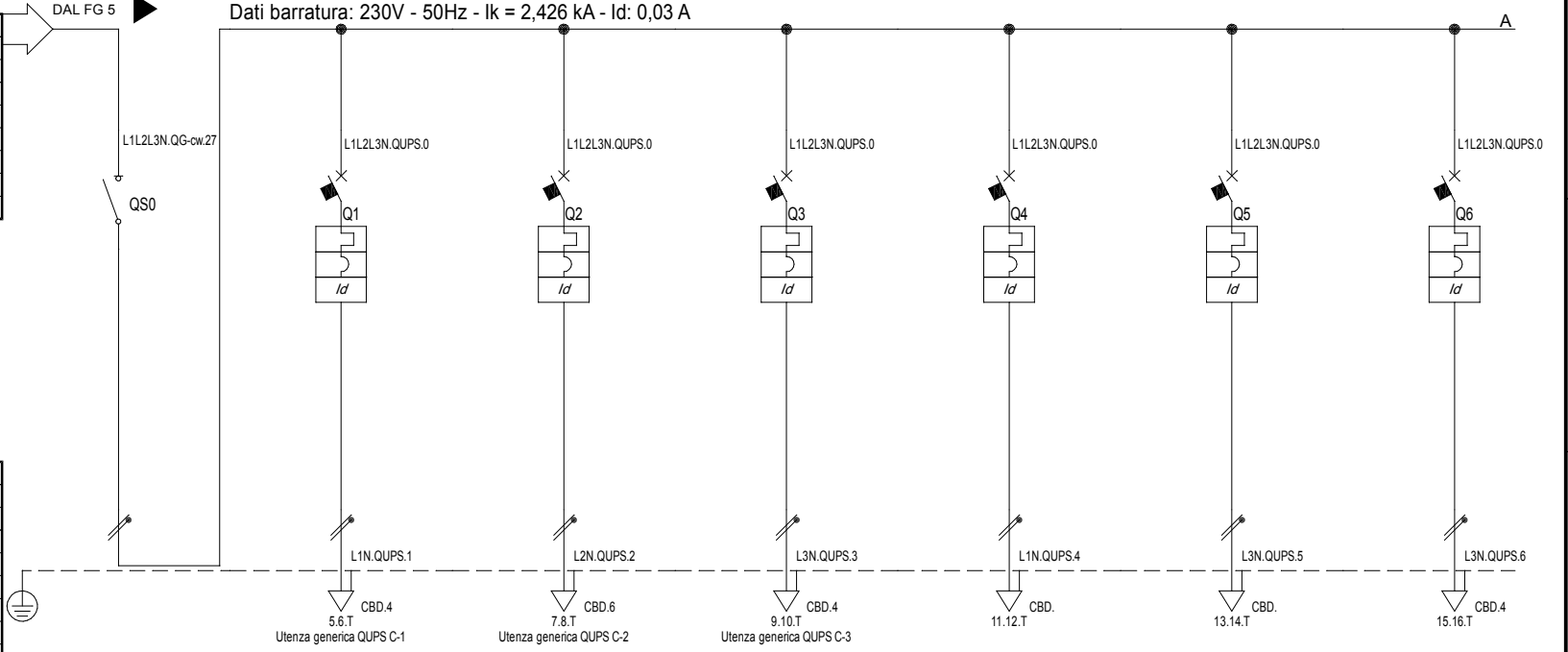
TITOLO Quadro generale Coworking	CODICE ---	PREFISSO QG-cw		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-cw_00005	FOGLIO 5 SEGUE 12
Schema Unifilare					PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	COMMESSA 2016-193

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QG-cw
Partenza:	QG-cw C-27
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L2+N
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

400/230V - 50Hz - Su Fg. 1
da [QC-cw]

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 2,426 kA - Id: 0,03 A



Prefisso quadro:	QUPS
Ik Max [kA]	2,461
Tenuta al cortocircuito [kA]:	4,5
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	---
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	---
N. involucri:	---

Sigla utenza	QUPS C-0	QUPS C-1	QUPS C-2	QUPS C-3	QUPS C-4	QUPS C-5	QUPS C-6
Descrizione		Postazioni di lavoro circuito 1	Postazioni di lavoro circuito 2	Rack dati	Alimentazione sistema KNK	Riserva	Riserva
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	1	1	1	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	14	4,811	4,811	4,811	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iSW	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle	C40N+Vigi A valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/---/40	---/---/16	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.i. / Curva [kA]	0 /	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,71	1,68	1,91	0,91	0,71	0,71	0,71
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	30	60	5	---	5
	POSA	---	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)
	Portata (Iz) [A]	---	24	32	24	---	24

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
Quadro utenze privilegiate		COMUNE DI PRATO	U_QUPS_00006	6	12
Schema Unifilare	PREFISSO QUPS	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISSEGNO	COMMESSA	
				2016-193	

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@210101.it

MORSETTO		TIPO	
N.		N.	
5	L1.QG-cw.2	CBD.16	
6	L2.QG-cw.2	CBD.16	
7	L3.QG-cw.2	CBD.16	
8	N.QG-cw.2	CBD.16	
T		CBD.16	
9	L1.QG-cw.3	CBD.4	
10	L2.QG-cw.3	CBD.4	
11	L3.QG-cw.3	CBD.4	
12	N.QG-cw.3	CBD.4	
T		CBD.4	
13	L1.QG-cw.4	CBD.6	
14	N.QG-cw.4	CBD.6	
T		CBD.6	
15	L1.QG-cw.5	CBD.	
16	N.QG-cw.5	CBD.	
T		CBD.	
17	L1.QG-cw.6	CBD.4	
18	N.QG-cw.6	CBD.4	
T		CBD.4	
19	L1.QG-cw.7	CBD.4	
20	N.QG-cw.7	CBD.4	
T		CBD.4	
21	L1.QG-cw.8	CBD.4	
22	N.QG-cw.8	CBD.4	
T		CBD.4	
23	L1.QG-cw.9	CBD.4	
24	N.QG-cw.9	CBD.4	
T		CBD.4	
25	L2.QG-cw.10	CBD.4	
26	N.QG-cw.10	CBD.4	
T		CBD.4	
27	L1.QG-cw.11	CBD.4	
28	N.QG-cw.11	CBD.4	
T		CBD.4	
29	L2.QG-cw.12	CBD.4	
30	N.QG-cw.12	CBD.4	
T		CBD.4	
31	L2.QG-cw.13	CBD.4	
32	N.QG-cw.13	CBD.4	
T		CBD.4	
33	L2.QG-cw.14	CBD.4	
34	N.QG-cw.14	CBD.4	
T		CBD.4	
35	L1.QG-cw.15	CBD.4	
36	N.QG-cw.15	CBD.4	
T		CBD.4	
37	L1.QG-cw.16	CBD.4	
38	N.QG-cw.16	CBD.4	
T		CBD.4	
39	L1.QG-cw.18	CBD.4	
40	N.QG-cw.18	CBD.4	
41	L1.QG-cw.19	CBD.4	
42	N.QG-cw.19	CBD.4	
T		CBD.4	
43	L1.QG-cw.21	CBD.4	
44	N.QG-cw.21	CBD.4	
45	L1.QG-cw.22	CBD.4	
46	N.QG-cw.22	CBD.4	
T		CBD.4	
47	L1.QG-cw.24	CBD.4	
48	N.QG-cw.24	CBD.4	
49	L2.QG-cw.25	CBD.6	
50	N.QG-cw.25	CBD.6	
T		CBD.6	
51	L2.QG-cw.26	CBD.	
52	N.QG-cw.26	CBD.	
T		CBD.	
53	L1.QG-cw.27	CBD.	
54	L2.QG-cw.27	CBD.	
55	L3.QG-cw.27	CBD.	
56	N.QG-cw.27	CBD.	
T		CBD.	

NOTA:

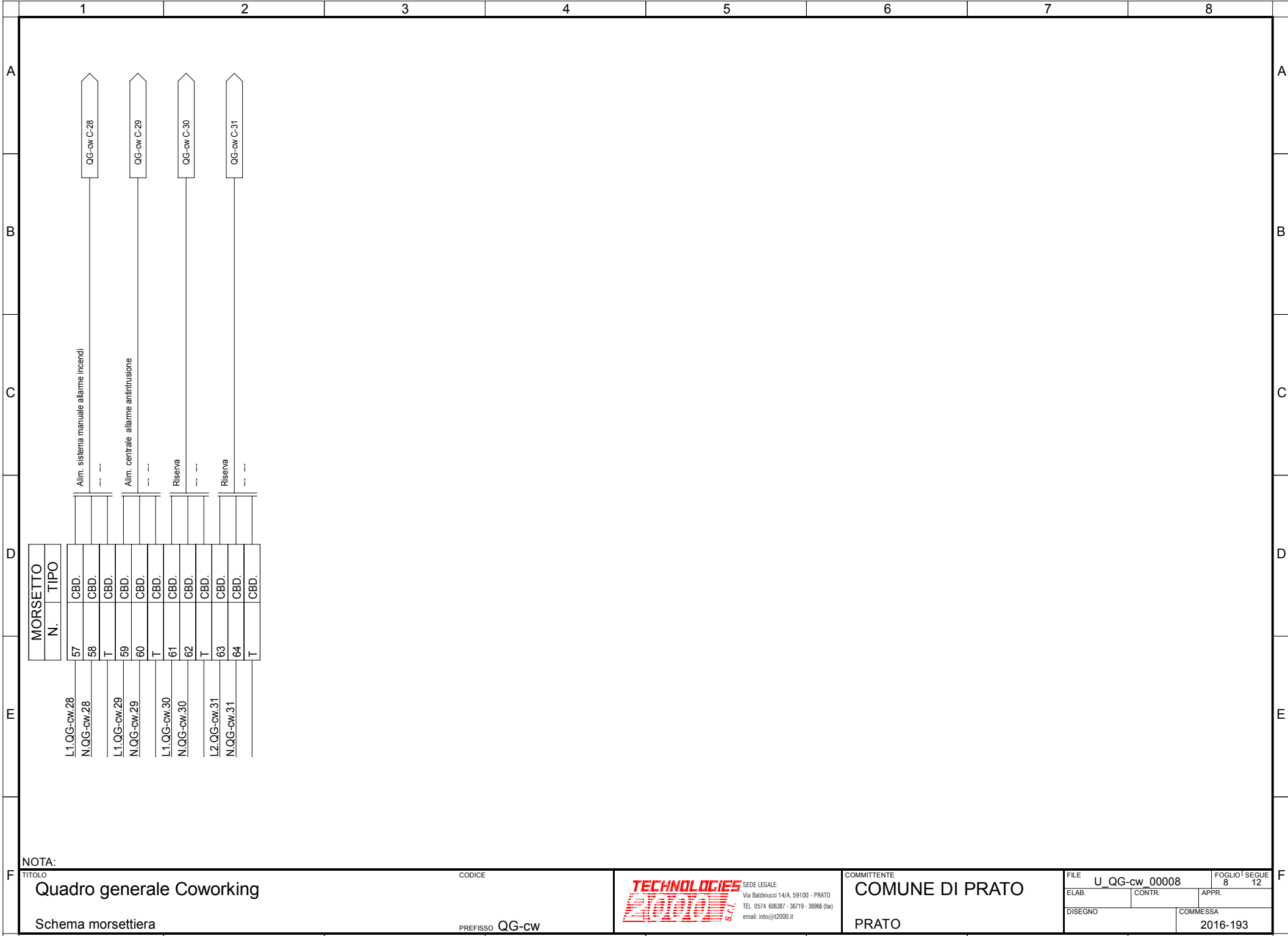
TITOLO	CODICE
Quadro generale Coworking	
Schema morsettiera	PREFISSO QG-cw

TECHNOLOGIES

 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@2010.it

COMMITTENTE	COMUNE DI PRATO
PRATO	

FILE	U_QG-cw_00007	FOGLIO 7	SEGUE 12
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISSEGNO	COMMESSA		2016-193



NOTA:

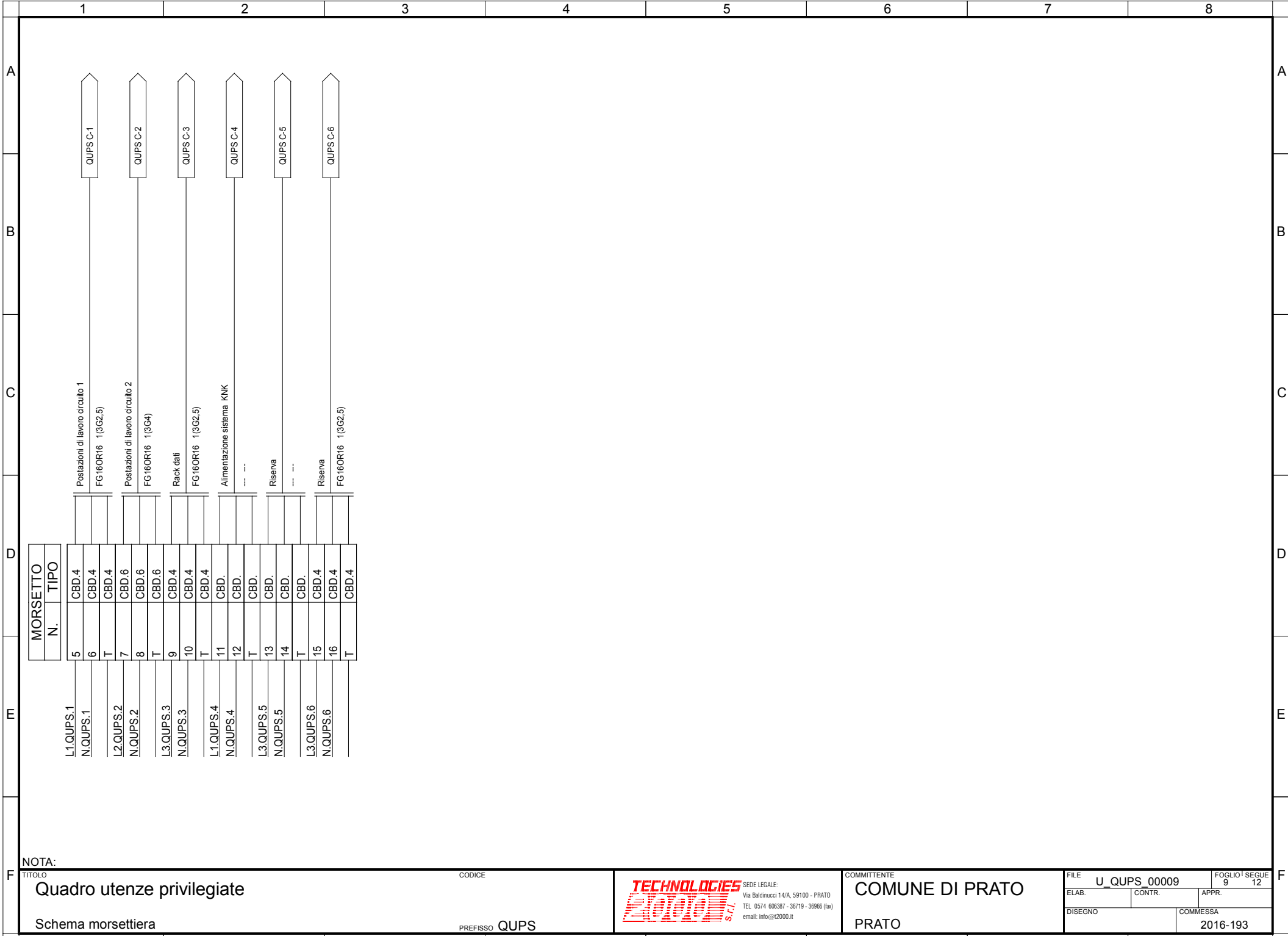
TITOLO	CODICE
Quadro generale Coworking	
Schema morsettiera	PREFISSO QG-cw

TECHNOLOGIES
2010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QG-cw_00008	FOGLIO	8	SEGUE	12
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	COMMESSA	2016-193			



NOTA:


TITOLO	CODICE
Quadro utenze privilegiate	
Schema morsettiera	PREFISSO QUPS

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QUPS_00009	FOGLIO 9	SEGUE 12
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	2016-193		


11/07/2017
DATA:

1	2			3			4			5			6			7			8											
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:5,763				Tensione [V]: 400														
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test										
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z											
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I _b	I _n		I _z	I _f	1.45I _z	Esito						
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Si/No						
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]							
QG-cw C-0	---	---	0,67	INS100	Quadripolare	---	0	5,79	1	4,97	---	---	---	---	---	---	---	---	51	80	---	116	---	SI						
QG-cw C-1	---	---	0,67	---	Quadripolare	---	---	5,76	1	4,97	---	---	---	---	---	---	---	---	51	80	---	116	---	SI						
QG-cw C-2	1(5G10)	20	1,12	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,3	10	5,76	0,3	4,94	29 660	2 044 900	13 510	2 044 900	0	2 044 900	26	40	60	58	87	87	30	SI						
QG-cw C-3	1(5G2,5)	15	1,1	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,88	12 676	127 806	5 668	127 806	0	127 806	8,019	16	21	23	30	30	30	SI						
QG-cw C-4	1(3G4)	10	1,19	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,93	6 904	327 184	6 904	327 184	0	327 184	11	20	32	29	46	46	46	SI						
QG-cw C-5	---	0	0,67	iC60H+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	---	SI						
QG-cw C-6	1(3G2,5)	25	2,53	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,83	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-7	1(3G2,5)	20	2,17	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,85	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-8	1(3G2,5)	10	1,45	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,91	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-9	1(3G2,5)	10	1,45	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,91	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-10	1(3G2,5)	10	1,45	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,91	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-11	1(3G2,5)	40	3,31	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,74	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	9,623	16	24	23	35	35	35	SI						
QG-cw C-12	1(3G1,5)	45	1,86	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,56	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	26	SI						
QG-cw C-13	1(3G2,5)	10	0,81	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,91	3 617	127 806	3 617	127 806	0	127 806	2	10	24	15	35	35	35	SI						
QG-cw C-14	1(3G2,5)	15	0,77	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,88	3 617	127 806	3 617	127 806	0	127 806	0,962	10	24	15	35	35	35	SI						
QG-cw C-15	1(3G1,5)	20	1,21	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,78	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	15	15	21	21	21	SI						
QG-cw C-16	---	---	0,69	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	---	2,646	10	---	15	---	---	---	SI					
QG-cw C-17	1(3G1,5)	10	0,95	---	Monofase L2+N	---	---	2,08	0,03	4,87	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	26	SI						
NOTA:																														
TITOLO Quadro generale Coworking							CODICE							COMMITTENTE COMUNE DI PRATO							FILE U_QG-cw_00010			FOGLIO SEGUE 10 12						
Foglio Verifiche							PREFIXO QG-cw							 SEDE LEGALE: Via Baldrucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it							ELAB. CONTR.			APPR.		DISEGNO COMMESSA			2016-193	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							

11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:5,763				Tensione [V]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z I _f < 1.45I _z						
								FASE				NEUTRO									PROTEZIONE	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QG-cw C-18	1(2x1,5)	10	0,73	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L2+N	---	50	2,08	---	---	21	46 010	21	46 010	---	---	0,241	6	18	11	26	SI
QG-cw C-19	---	---	0,69	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	3,127	16	---	23	---	SI
QG-cw C-20	1(3G2,5)	35	1,34	---	Monofase L1+N	---	---	2,21	0,03	4,77	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	2,887	16	24	23	35	SI
QG-cw C-21	1(2x1,5)	35	0,79	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L1+N	---	50	2,21	---	---	21	46 010	21	46 010	---	---	0,241	6	18	11	26	SI
QG-cw C-22	---	---	0,68	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	2,646	16	---	23	---	SI
QG-cw C-23	1(3G2,5)	30	1,15	---	Monofase L3+N	---	---	2,21	0,03	4,8	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	2,406	16	24	23	35	SI
QG-cw C-24	1(2x1,5)	30	0,77	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L3+N	---	50	2,21	---	---	21	46 010	21	46 010	---	---	0,241	6	18	11	26	SI
QG-cw C-25	1(3G4)	75	0,67	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,71	6 639	327 184	6 639	327 184	0	327 184	0	16	32	23	46	SI
QG-cw C-26	---	---	0,67	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-cw C-27	---	---	0,7	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	14	40	---	58	---	SI
QG-cw C-28	---	---	0,67	iC60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-cw C-29	---	---	0,67	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-cw C-30	---	---	0,67	iC60H+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QG-cw C-31	---	---	0,67	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	SI

NOTA:


TITOLO Quadro generale Coworking		CODICE PREFISSO QG-cw		 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO				FILE U_QG-cw_00011		FOGLIO SEGUE 11 12	
Foglio Verifiche												ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA 2016-193	

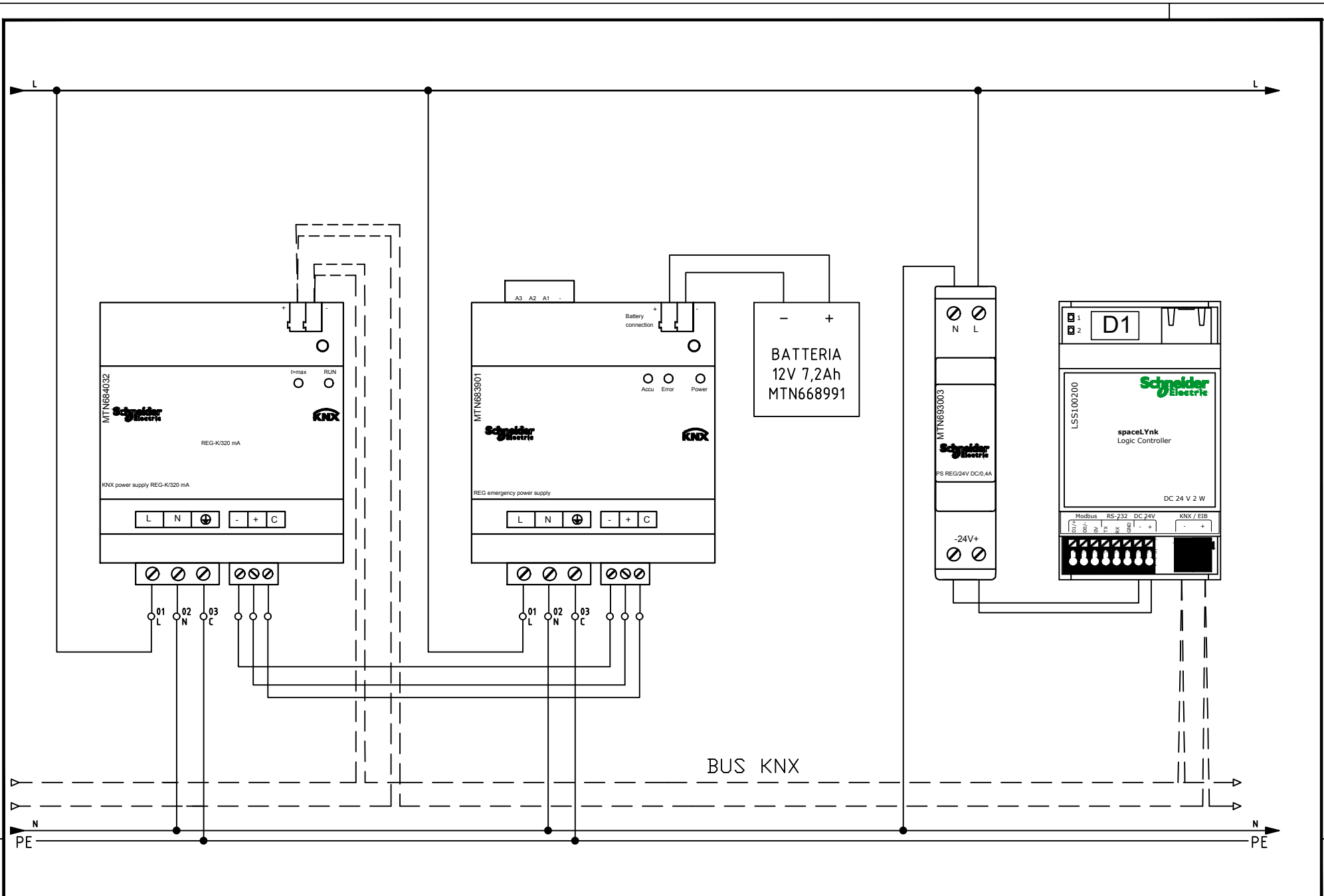
1 2 3 4 5 6 7 8

11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8								
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:2,426				Tensione [V]: 400						
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z					I _f < 1.45I _z	
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I _b		I _n		I _z		I _f		1.45I _z		Esito						
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QUPS C-0	---	---	0,71	iSW	Monofase L2+N	---	0	2,46	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	14	40	---	58	---	SI
QUPS C-1	1(3G2,5)	30	1,68	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,8	6 223	127 806	6 223	127 806	0	127 806	4,811	16	24	23	35	SI
QUPS C-2	1(3G4)	60	1,91	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,76	6 223	327 184	6 223	327 184	0	327 184	4,811	16	32	23	46	SI
QUPS C-3	1(3G2,5)	5	0,91	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,94	3 407	127 806	3 407	127 806	0	127 806	4,811	10	24	15	35	SI
QUPS C-4	---	---	0,71	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QUPS C-5	---	---	0,71	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	SI
QUPS C-6	1(3G2,5)	5	0,71	C40N+Vigi A valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,43	0,03	4,94	3 407	127 806	3 407	127 806	0	127 806	0	10	24	15	35	SI

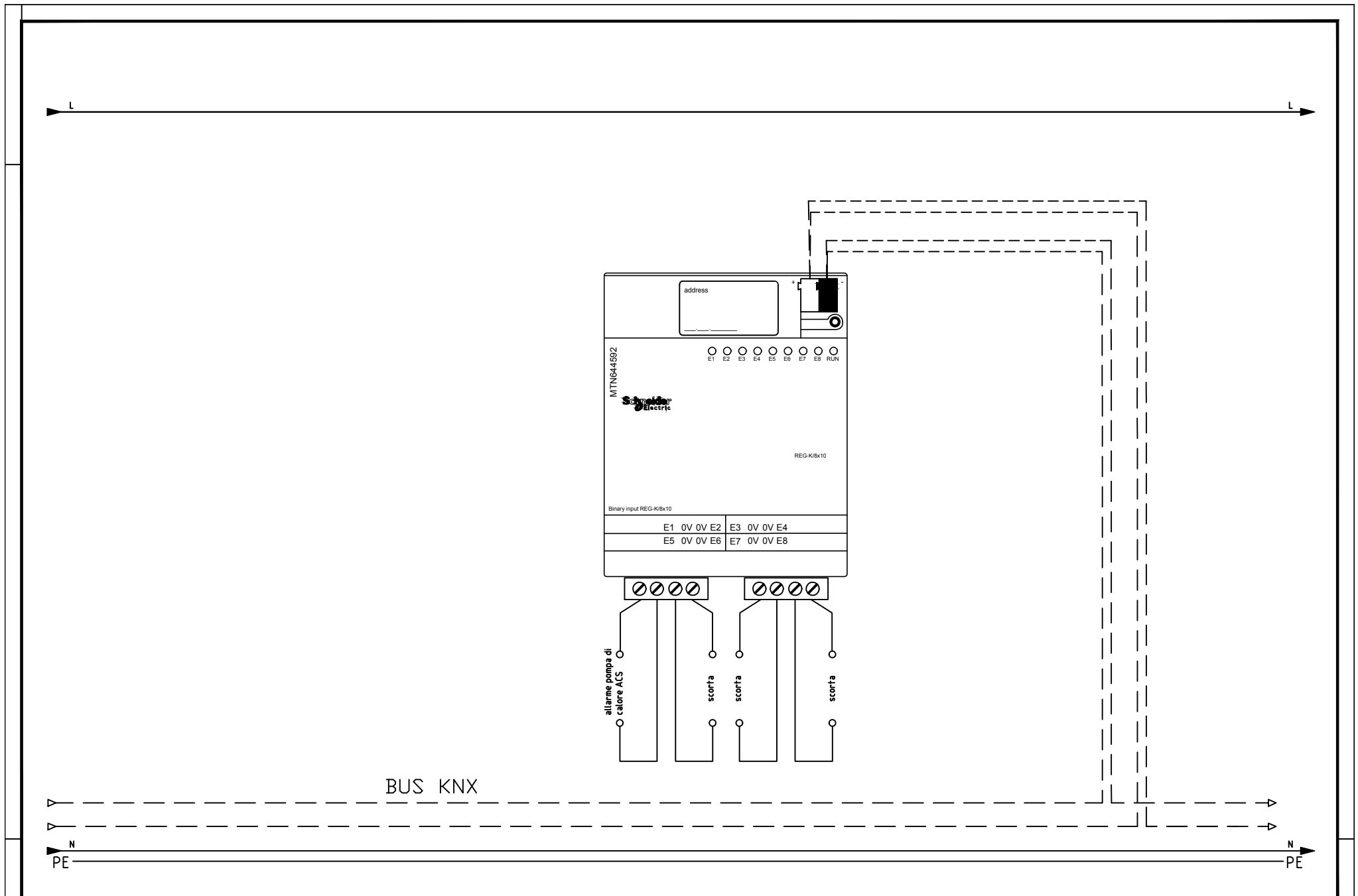
NOTA:

TITOLO Quadro utenze privilegiate		CODICE				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE U_QUPS_00012		FOGLIO SEGUE 12 12	
Foglio Verifiche		PREFIXO QUPS		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it		PRATO		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
										2016-193	



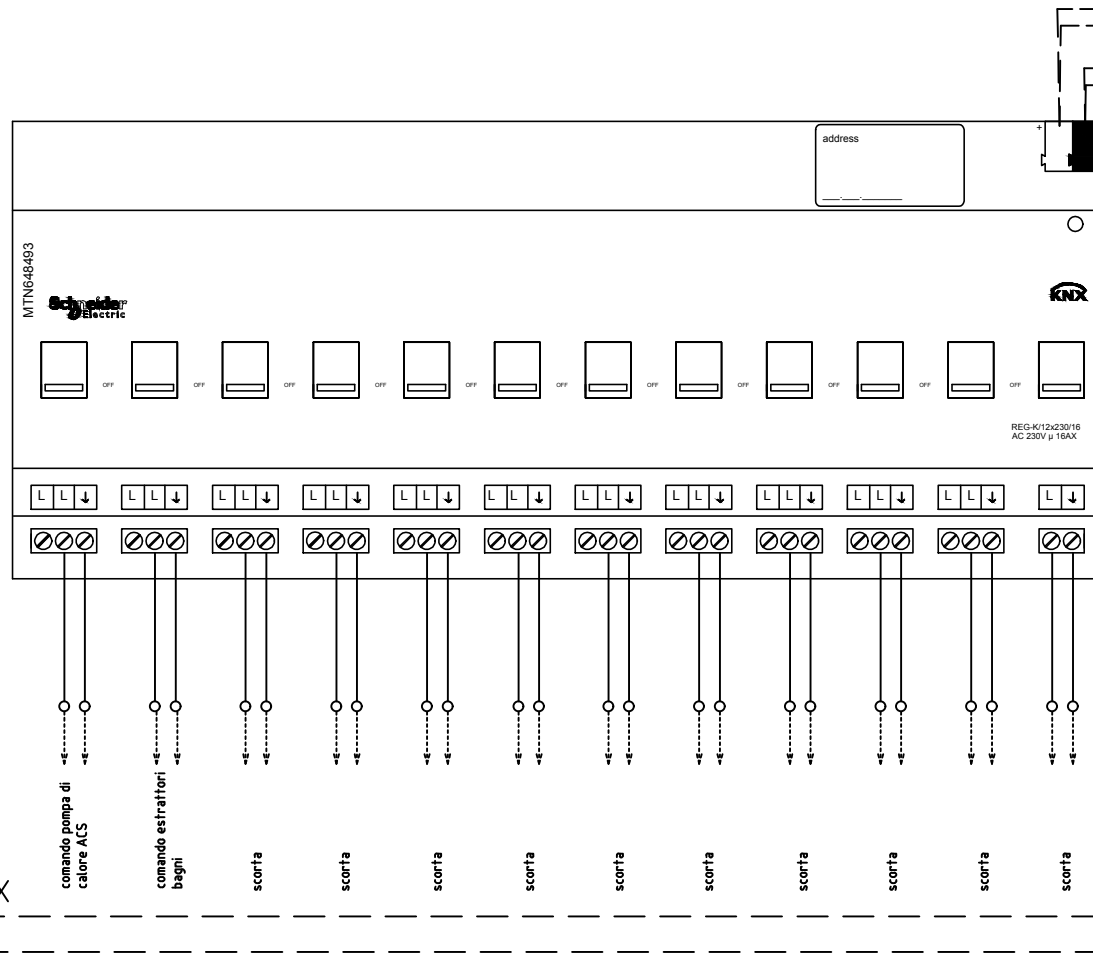
NOTA:

F TITOLO Quadro generale Coworking Schema Unifilare	CODICE	 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEGUE		
	PREFISSO QG-CW		COMUNE DI PRATO	16-163 QG-cw AUSILIARI.dwg	1		
			PRATO	ELAB. CONTR. APPR.			
				DISEGNO COMMESSA	2016-193		
1	2	3	4	5	6	7	8



NOTA:


TITOLO Quadro generale Coworking		CODICE 		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-cw AUSILIARI.dwg		FOGLIO/ SEGUE 1 / -	
Schema Unifilare		PREFISSO QG-CW		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it		PRATO		COMMESSA 2016-193	
1	2	3	4	5	6	7	8		



BUS KNX

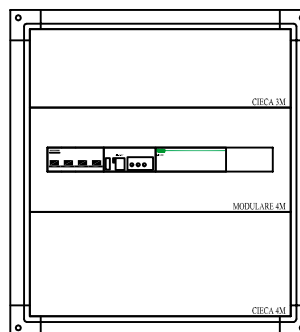
ai 13 ragnetti
contatto sensore
presenza

NOTA:


TITOLO Quadro generale Coworking		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-cw AUSILIARI.dwg	FOGLIO/1 SEGUE 1
Schema Unifilare		PREFISSO QG-CW		PRATO		COMMESSA 2016-193			
1	2	3	4	5	6	7	8		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 25
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 55
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 600
 altezza del quadro [mm]: 650
 profondità del quadro [mm]: 290
 Quadro composto da n. 1 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



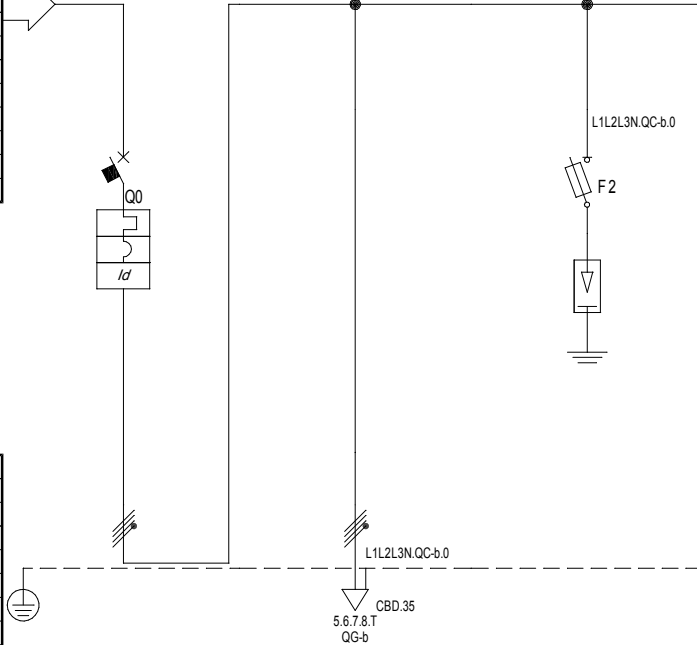
NOTA:

F	TITOLO		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		F
	Q. CONTATORI BAR					COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	
	fronte quadro		PREFISSO QC-b			PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA	
										2016-193	
1	2	3	4	5	6	7	8				

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	Fornitura Bar
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 14,251 kA - I_d: 1 A

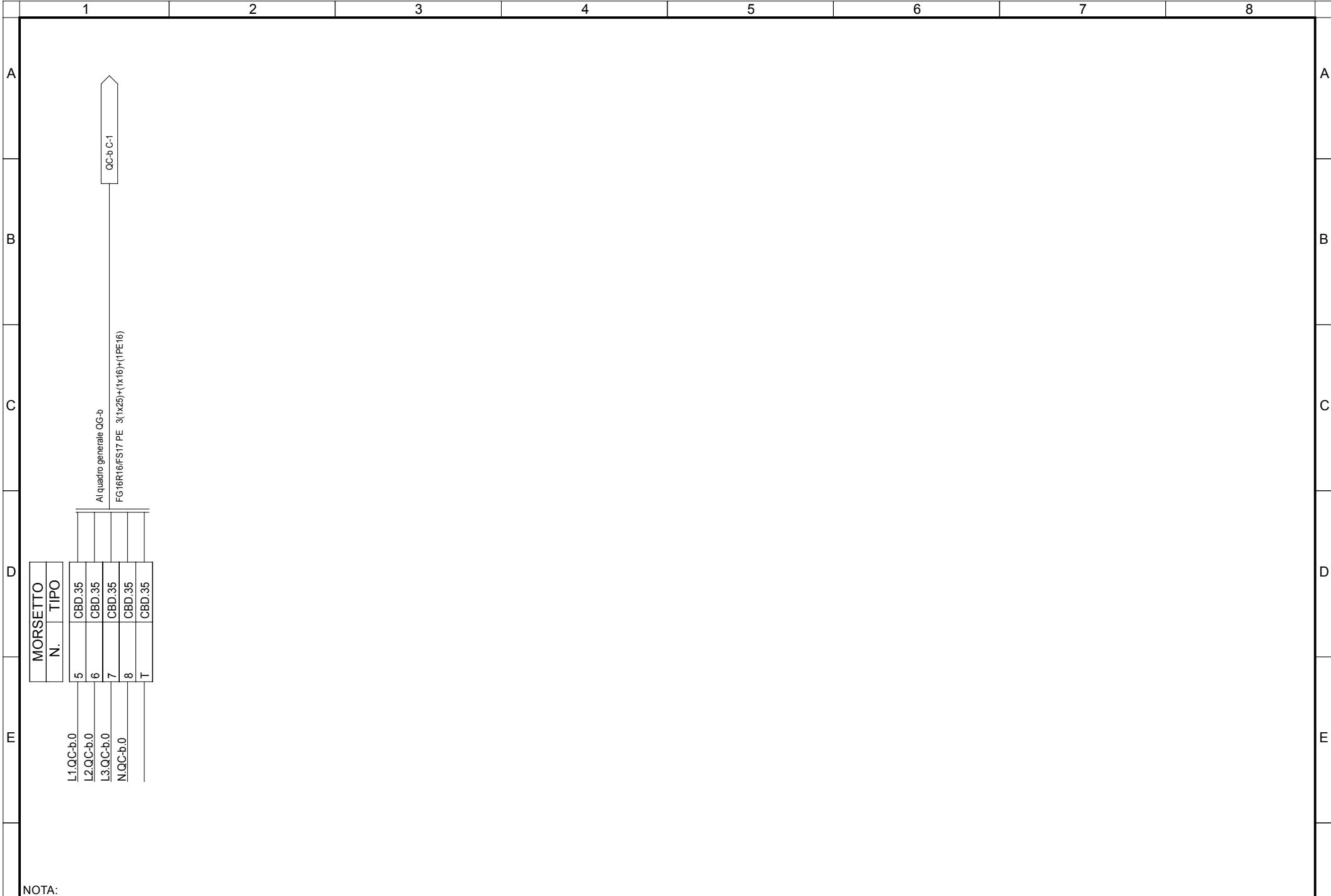


Prefisso quadro:	QC-b
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60947-2 - Icu
Grado di protezione IP:	55
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

Sigla utenza	QC-b C-0	QC-b C-1	QC-b C-2			
Descrizione	Generale	Al quadro generale	Scaricatore di			
		QG-b	sovratensioni			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	26	0			
CORRENTE (I _b) [A]	42	42	0			
CosFi	0,9	0,9	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER		
	MODELLO	NG125a A si I/S	---	CI.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SBI 22x58		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	SPD+Fusibili		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 80	---/--- / ---	---/--- / 40		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/760	---/---/---	---/---/160		
	P.d.I. / Curva [kA]	16 / C	---	100 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	1,00/0,30/1 - Cl. A si I/S	---	---			
DISTRIBUZIONE						
	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,02	0,54	0,02			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16/FS17 PE	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	35	---		
	POSA	---	143/BU61_30/0.93	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,930	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	---		
Portata (I _z) [A]	---	93	---			

NOTA:

TITOLO	CODICE	SEDE LEGALE:	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1
Q. contatori bar		Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO	COMUNE DI PRATO	U_QC-b_00001	3
Schema Unifilare	PREFISSO QC-b	TECHNOLOGIES 21010 S.r.l. TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	
				DISEGNO	COMMESSA
					2016-193



NOTA:

TITOLO	CODICE
Q. contatori bar	
Schema morsettiera	PREFISSO QC-b

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.


SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QC-b_00002	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	2
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

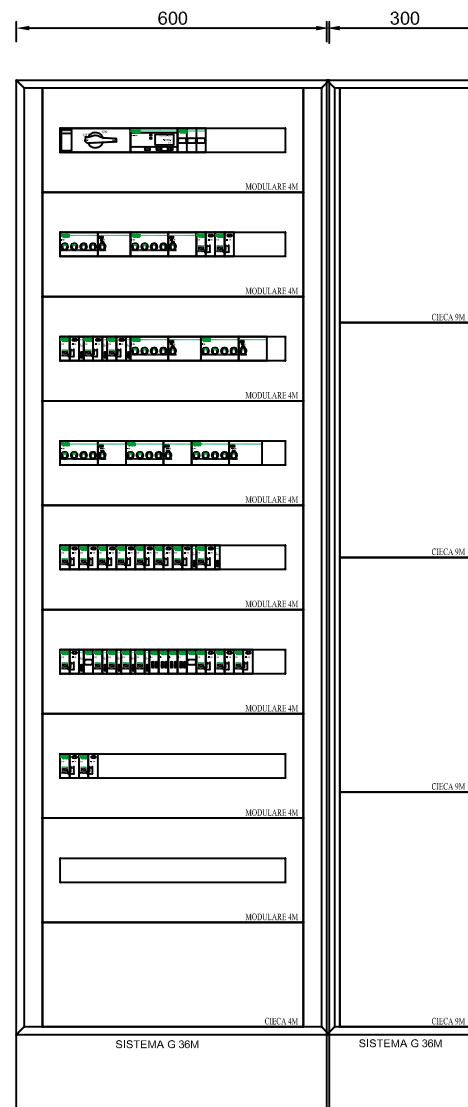
11/07/2017
DATA:

Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max						I _{cc} MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _{cc} MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QC-b C-0	---	---	0,02	NG125a A si I/S	Quadripolare	1	16	15	1	5	---	---	---	---	---	---	42	80	---	116	---	SI
QC-b C-1	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)	35	0,54	---	Quadripolare	---	---	14,25	1	4,97	134 783	12 780 625	113 413	5 234 944	0	5 234 944	42	80	93	116	135	SI
QC-b C-2	---	---	0,02	Cl.II iPRD40 3P+N 1,4kV+SB	Quadripolare	---	100	14,25	1	5	---	---	---	---	---	---	0	40	---	64	---	SI

NOTA: TITOLO Q. contatori bar Foglio Verifiche		CODICE PREFISSO QC-b		 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO		FILE U_QC-b_00003 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA 2016-193		FOGLIO 3 SEGUE 3	
---	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	---	--	---------------------	--

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE QUADRO:

Corrente di cortocircuito [kA]: 10
 Frequenza [Hz]: 50
 Materiale: Lamiera
 Resistenza meccanica secondo norma CEI 50102
 Grado di protezione IP: 40
 Porta frontale: Si, vetro
 Forma di segregazione: 1
 Dimensioni quadro:
 larghezza del quadro [mm]: 900
 altezza del quadro [mm]: 1980
 profondità del quadro [mm]: 252
 Quadro composto da n. 2 colonne
 Normativa di riferimento quadro CEI EN 61439-2
 Normativa di riferimento P.d.i interruttori CEI EN 60898-1



NOTA:

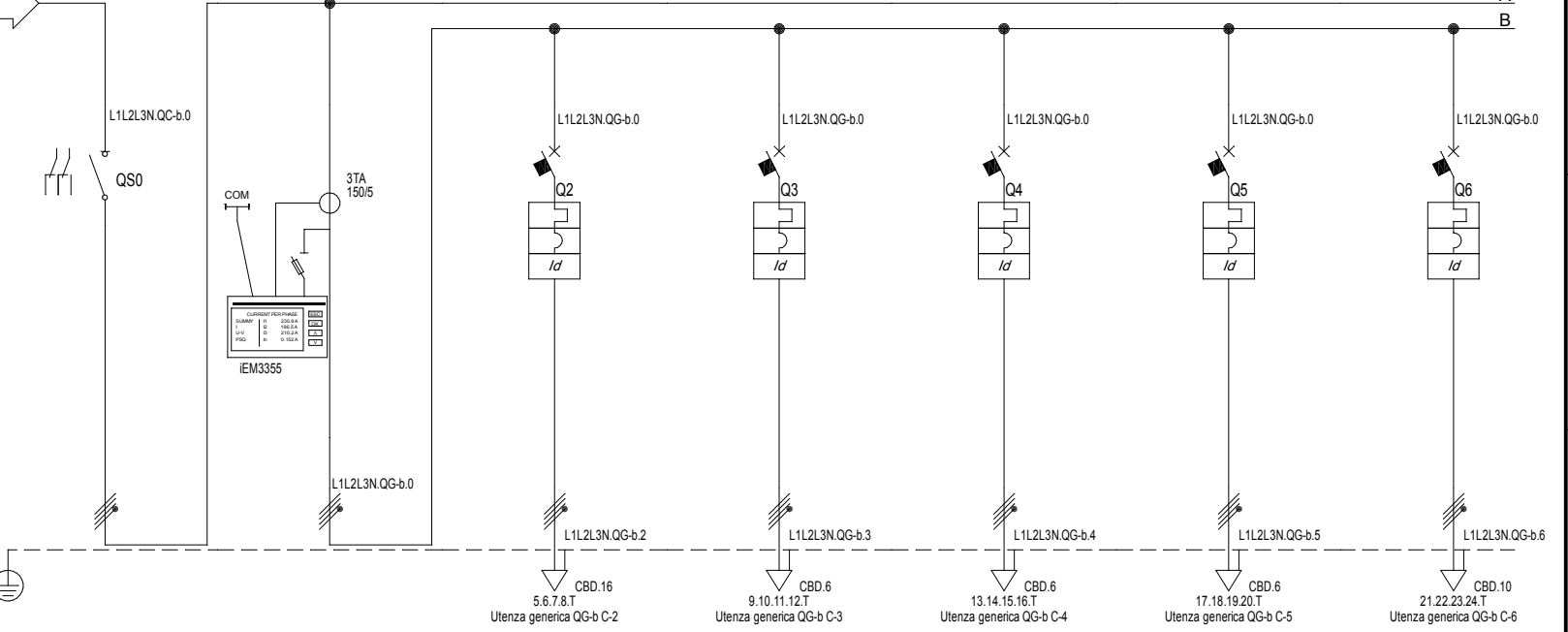
F	TITOLO		CODICE		 SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		F
	Q. GENERALE BAR		PREFISSO QG-bar			COMUNE DI PRATO		16-163 FRONTI QUADRO.dwg	1	1	
	fronte quadro					PRATO		ELAB.	CONTR.	APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA	
								2016-193			
1		2		3		4		5		6	
7		8									

11/07/2017
DATA:

Da Quadro:	QC-b
Partenza:	QC-b C-1
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 5,763 kA - Id: 1 A

AL FG 2



Prefisso quadro:	QG-b
Ik Max [kA]	5,789
Tenuta al cortocircuito [kA]:	6
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	---
Grado di protezione IP:	40
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	Involucro separato, a muro
N. involucri:	1

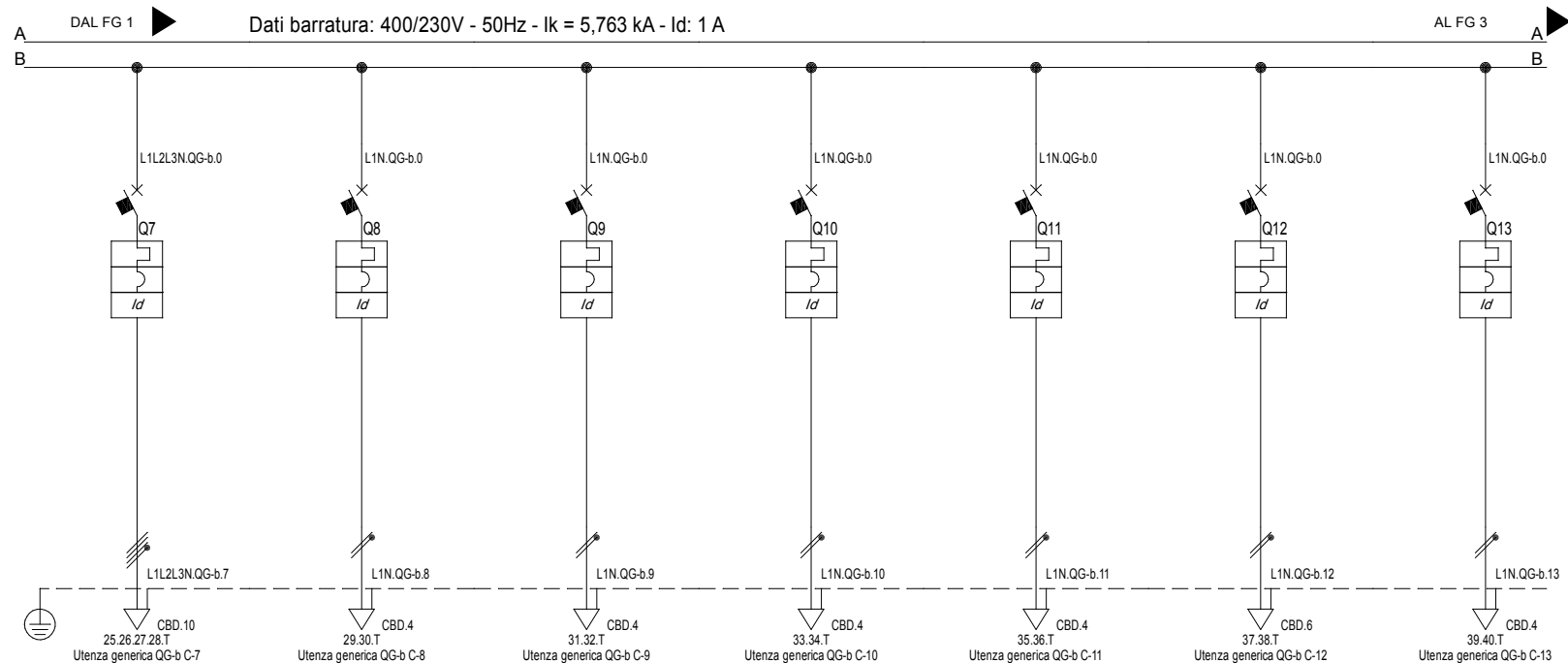
Sigla utenza	QG-b C-0	QG-b C-1	QG-b C-2	QG-b C-3	QG-b C-4	QG-b C-5	QG-b C-6	
Descrizione	Generale quadro	Contatore di energia generale bar	Alim. UTA CT2	Prese CEE 16A Cucina circuito 1	Prese CEE 16A Cucina circuito 2	Prese CEE 16A Bar	Prese CEE 32 Cucina	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	26	16	5	5	5	5	
CORRENTE (Ib) [A]	42	42	26	8,019	8,019	8,019	8,019	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	70	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE	MARCA	SCHNEIDER	---	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	
	MODELLO	INS100	---	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	iC60H+Vigi AC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / ---	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 32
	Im max/min/Reg. [A]	---/--- / ---	---/--- / ---	---/--- / 400	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 320
DISTRIBUZIONE	P.d.i. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,54	1,22	0,9	0,9	1,15	0,77
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	SIGLA	---	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	30	20	20	35	20
	POSA	---	---	143/3M16_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(5G10)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G6)
Portata (Iz) [A]	---	---	60	28	28	28	35	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE 10
Quadro generale Bar		COMUNE DI PRATO	U_QG-b_00001	1	10
Schema Unifilare	PREFISSO QG-b	PRATO	ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	2016-193

TECHNOLOGIES 210101 S.r.l.
 SEDE LEGALE:
 Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
 TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
 email: info@t2000.it

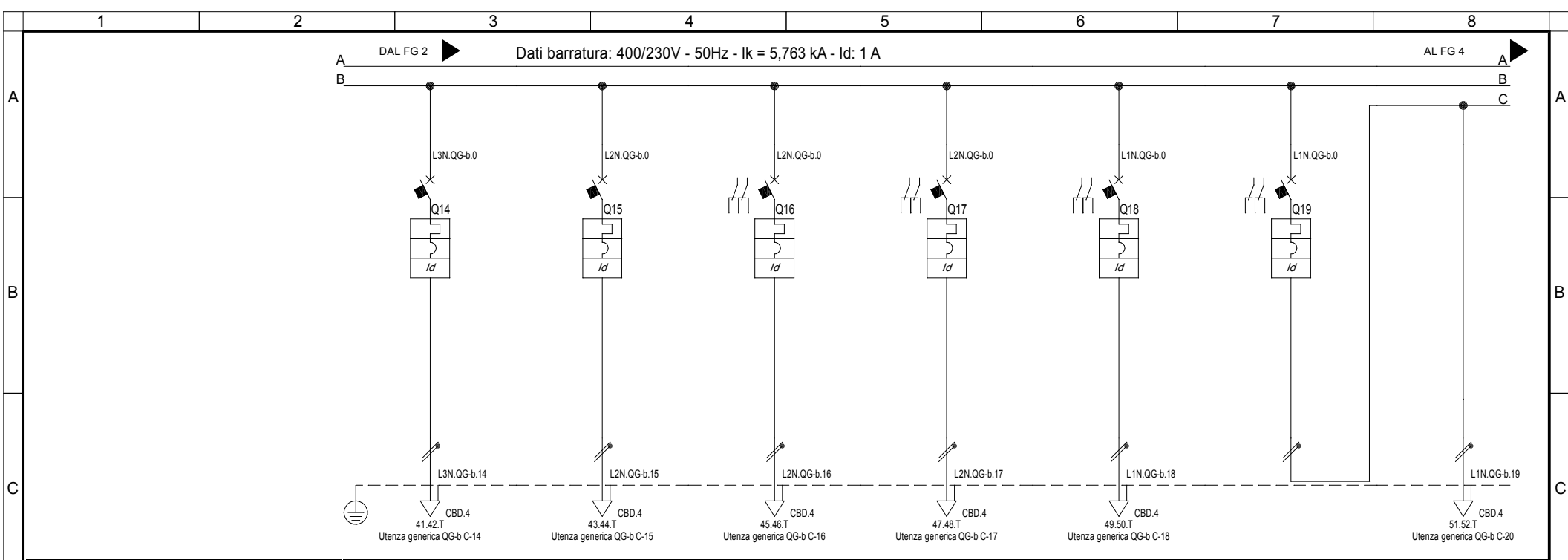
11/07/2017
DATA:



Sigla utenza		QG-b C-7	QG-b C-8	QG-b C-9	QG-b C-10	QG-b C-11	QG-b C-12	QG-b C-13
Descrizione		Prese CEE 32 Bar	Prese UNEL cucina - circuito 1	Prese UNEL cucina - circuito 2	Prese UNEL bar - circuito 1	Prese UNEL bar - circuito 2	Alimentazione PC2	Prese di servizio
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,35	2,2
CORRENTE (Ib) [A]		8,019	11	11	11	11	11	11
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	iC60H+Vigi AC	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 32	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 20	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/320	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,93	2,4	2,4	3,12	3,12	0,83	3,47
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	35	25	25	35	35	5	40
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_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]	1(5G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	35	24	24	24	24	32	24	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Bar Schema Unifilare	CODICE PREFISSO QG-b		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE U_QG-b_00002 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA 2016-193	FOGLIO 1 SEGUE 2 10
--	--------------------------------	--	--	---	---	------------------------

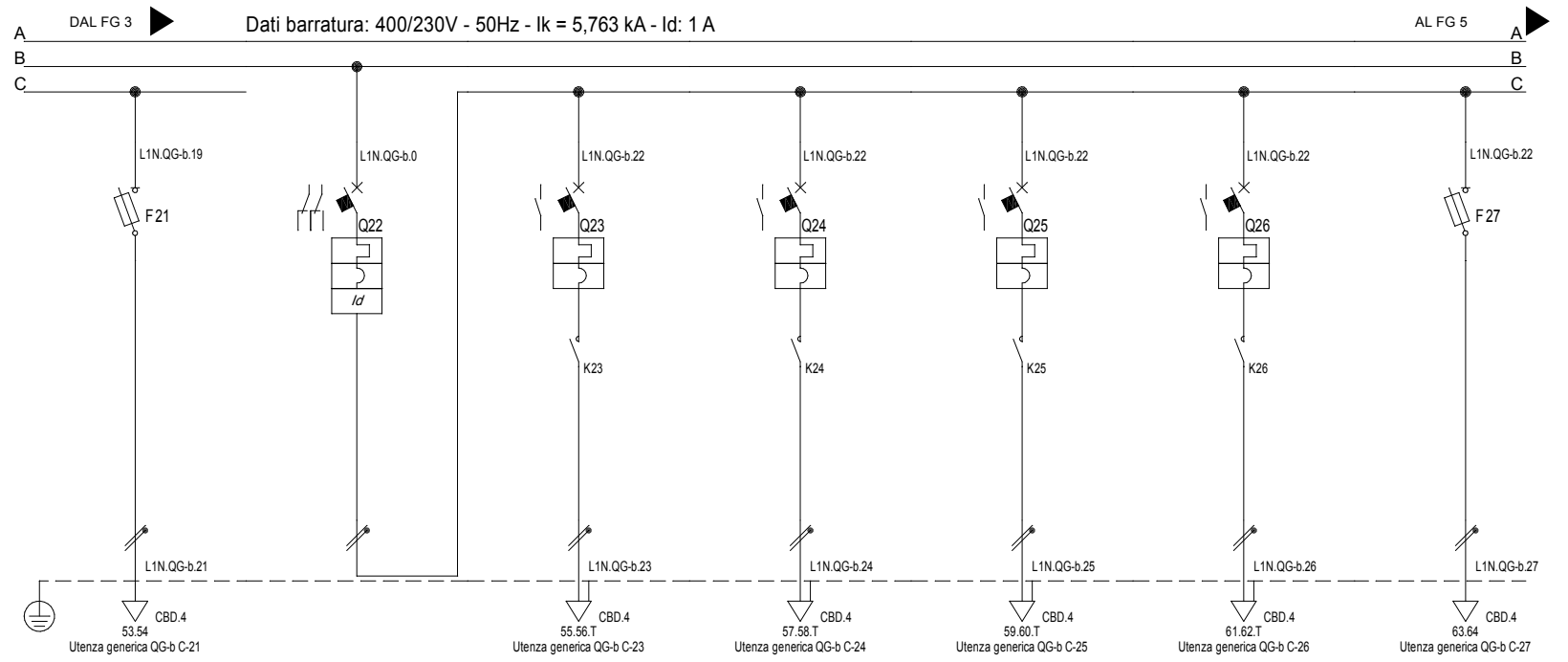


Sigla utenza	QG-b C-14	QG-b C-15	QG-b C-16	QG-b C-17	QG-b C-18	QG-b C-19	QG-b C-20	
Descrizione	Asciugamani elettrici bagni clienti	Estrattori bagni	Unità interne CDZ bagni ed ufficio	Rack dati	Ill. ordinaria ed eme. cucina e depositi	Illuminazione bagni	Illuminazione ordinaria	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	0,5	0,2	0,2	0,5	0,55	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	7,217	2,406	0,962	0,962	2,406	2,646	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	---	
	MODELLO	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	C40N+Vigi AC valle	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,3	1,73	0,71	0,58	1,08	0,57	0,96	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA [m]	15	45	25	5	---	15	
	POSA	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	---	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]	24	18	24	24	15	---	18	

NOTA:

TITOLO Quadro generale Bar	CODICE		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-b_00003	FOGLIO 3	SEGUE 10
Schema Unifilare	PREFISSO QG-b		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@21010.it	ELAB. _____	CONTR. _____	APPR. _____
			PRATO	DISSEGNO _____	COMMESSA 2016-193	

11/07/2017
DATA:



Sigla utenza	QG-b C-21	QG-b C-22	QG-b C-23	QG-b C-24	QG-b C-25	QG-b C-26	QG-b C-27
Descrizione	Illuminazione	Illuminazione	Accensione	Accensione	Accensione	Accensione	Illuminazione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,05	2,05	0,5	0,5	0,5	0,5	0,05
CORRENTE (I _b) [A]	0,241	9,863	2,406	2,406	2,406	2,406	0,241
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER	SCHNEIDER
	MODELLO	STI Gr. 8.5x31.5	C40N+Vigi AC valle	DomA 45	DomA 45	DomA 45	DomA 45
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/20	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/13	---/---/200	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	6 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	4,5 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - CI AC	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,61	0,59	1,26	1,26	1,65	1,52	0,69
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	15	---	25	25	40	35
	POSA	143/2M_5A/30/0,8	---	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M_5A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (I _z) [A]	18	---	18	18	18	18	

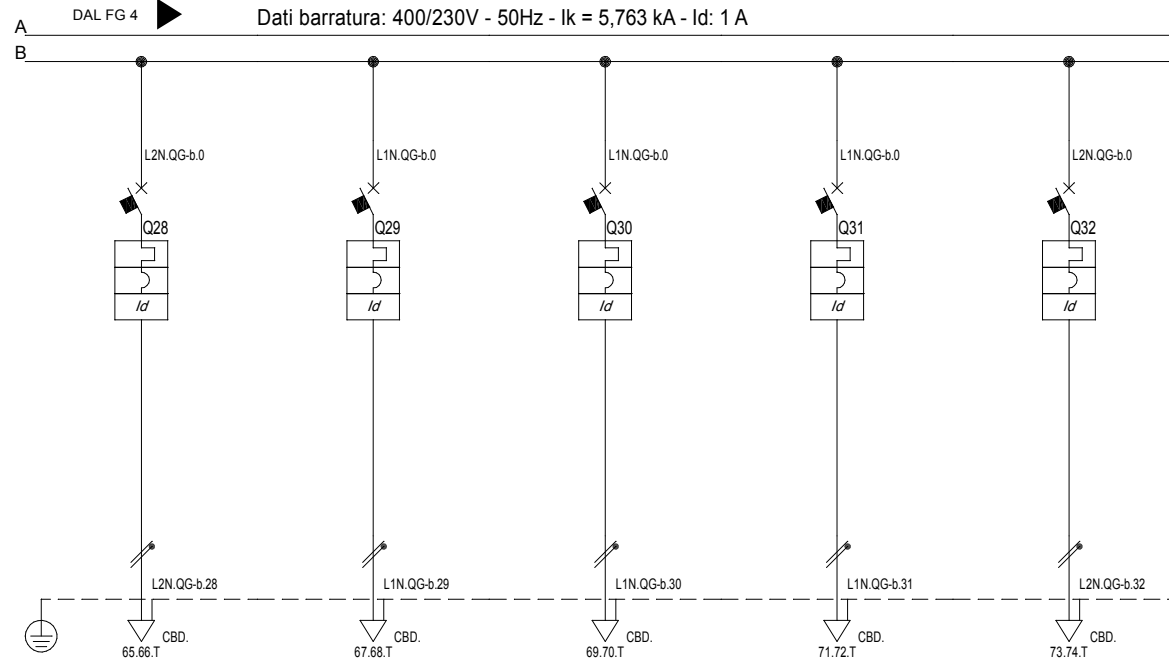
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
Quadro generale Bar		COMUNE DI PRATO	U_QG-b_00004	4
Schema Unifilare	PREFISSO QG-b	PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	10
			DISEGNO	COMMESSA
				2016-193

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@21010.it

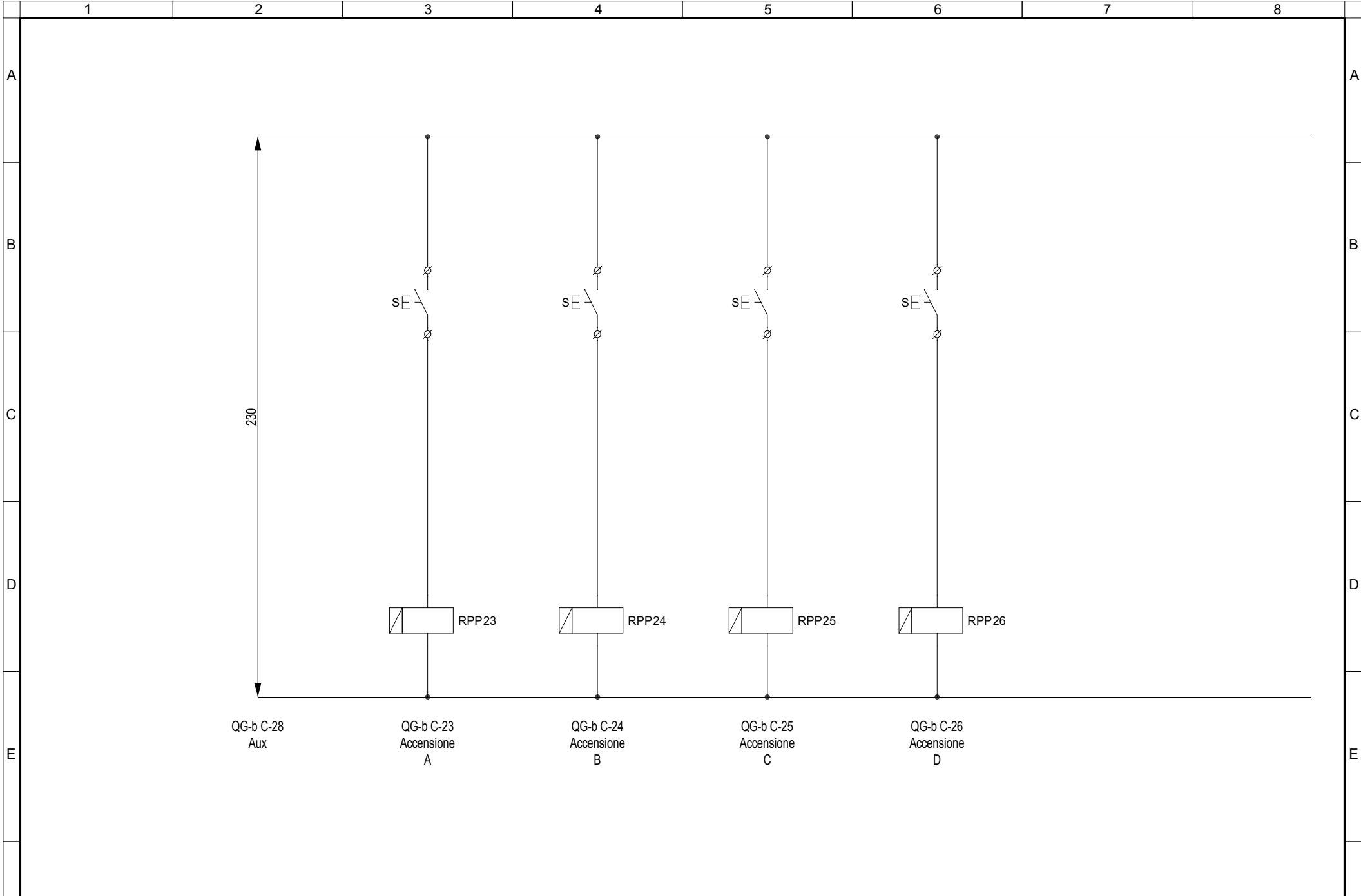
11/07/2017
DATA:



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]	QG-b C-28 Aux 0 --- 100 SCHNEIDER C40N+Vigi AC valle Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 6 / C 0,03 - Cl. AC	QG-b C-29 Alim. sistema manuale allarme incendi 0 --- 100 SCHNEIDER iC60H+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 10 / C 0,03 - Cl. AC	QG-b C-30 Alim. centrale allarme antintrusione 0 --- 100 SCHNEIDER iC60H+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 10 / C 0,03 - Cl. AC	QG-b C-31 Riserva 0 --- 100 SCHNEIDER iC60H+Vigi AC Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 10 ---/---/100 10 / C 0,03 - Cl. AC	QG-b C-32 Riserva 0 --- 100 SCHNEIDER C40N+Vigi AC valle Esecuzione Fissa MagnetoTermicoDiff. ---/--- / 16 ---/---/160 6 / 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 L3+N 0,54 --- --- --- --- --- ---	Monofase L1+N 0,54 --- --- --- --- --- ---	Monofase L2+N 0,54 --- --- --- --- --- ---	Monofase L3+N 0,54 --- --- --- --- --- ---	Monofase L1+N 0,54 --- --- --- --- --- ---		

NOTA:

TITOLO Quadro generale Bar	CODICE	 SEDE LEGALE: Via Baldrucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QG-b_00005	FOGLIO 1 SEGUE 5 10
Schema Unifilare	PREFISSO QG-b		PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	DISSEGNO



QG-b C-28
Aux

QG-b C-23
Accensione
A

QG-b C-24
Accensione
B

QG-b C-25
Accensione
C

QG-b C-26
Accensione
D

NOTA:

TITOLO	CODICE
Quadro generale Bar	
Schema Ausiliari	PREFISSO QG-b

TECHNOLOGIES
21010 S.r.l.

SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO
PRATO

FILE	U_QG-b_00006	FOGLIO	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	2016-193	

MORSETTO		TIPO	
N.		N.	
L1.QG-b.2	5	CBD.16	
L2.QG-b.2	6	CBD.16	
L3.QG-b.2	7	CBD.16	
N.QG-b.2	8	CBD.16	
T		CBD.16	
L1.QG-b.3	9	CBD.6	
L2.QG-b.3	10	CBD.6	
L3.QG-b.3	11	CBD.6	
N.QG-b.3	12	CBD.6	
T		CBD.6	
L1.QG-b.4	13	CBD.6	
L2.QG-b.4	14	CBD.6	
L3.QG-b.4	15	CBD.6	
N.QG-b.4	16	CBD.6	
T		CBD.6	
L1.QG-b.5	17	CBD.6	
L2.QG-b.5	18	CBD.6	
L3.QG-b.5	19	CBD.6	
N.QG-b.5	20	CBD.6	
T		CBD.6	
L1.QG-b.6	21	CBD.10	
L2.QG-b.6	22	CBD.10	
L3.QG-b.6	23	CBD.10	
N.QG-b.6	24	CBD.10	
T		CBD.10	
L1.QG-b.7	25	CBD.10	
L2.QG-b.7	26	CBD.10	
L3.QG-b.7	27	CBD.10	
N.QG-b.7	28	CBD.10	
T		CBD.10	
L1.QG-b.8	29	CBD.4	
N.QG-b.8	30	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.9	31	CBD.4	
N.QG-b.9	32	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.10	33	CBD.4	
N.QG-b.10	34	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.11	35	CBD.4	
N.QG-b.11	36	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.12	37	CBD.6	
N.QG-b.12	38	CBD.6	
T		CBD.6	
L1.QG-b.13	39	CBD.4	
N.QG-b.13	40	CBD.4	
T		CBD.4	
L3.QG-b.14	41	CBD.4	
N.QG-b.14	42	CBD.4	
T		CBD.4	
L2.QG-b.15	43	CBD.4	
N.QG-b.15	44	CBD.4	
T		CBD.4	
L2.QG-b.16	45	CBD.4	
N.QG-b.16	46	CBD.4	
T		CBD.4	
L2.QG-b.17	47	CBD.4	
N.QG-b.17	48	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.18	49	CBD.4	
N.QG-b.18	50	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.19	51	CBD.4	
N.QG-b.19	52	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.21	53	CBD.4	
N.QG-b.21	54	CBD.4	
L1.QG-b.23	55	CBD.4	
N.QG-b.23	56	CBD.4	
T		CBD.4	
L1.QG-b.24	57	CBD.4	
N.QG-b.24	58	CBD.4	
T		CBD.4	

NOTA:

TITOLO **Quadro generale Bar**

Schema morsettiera

CODICE

PREFISSO **QG-b**



SEDE LEGALE:
Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO
TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax)
email: info@t2000.it

COMMITTENTE

COMUNE DI PRATO

PRATO


FILE **U_QG-b_00007**

ELAB. CONTR. APPR.

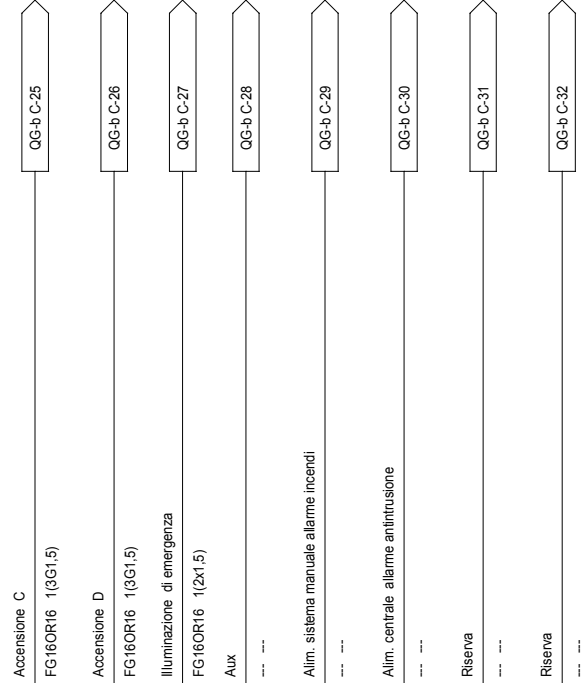
DISEGNO COMMESSA

2016-193

FOGLIO SEGUE 7 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B									
C									
D									
E									
F	<p>NOTA:</p> <p>TITOLO Quadro generale Bar</p> <p>Schema morsetti</p>		<p>CODICE</p> <p>PREFISSO QG-b</p>		 <p>SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p>COMUNE DI PRATO</p> <p>PRATO</p>		<p>FILE</p> <p>U_QG-b_00008</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA</p> <p>2016-193</p>
	1	2	3	4	5	6	7	8	

MORSETTO N.	TIPO
59	CBD.4
60	CBD.4
T	CBD.4
61	CBD.4
62	CBD.4
T	CBD.4
63	CBD.4
64	CBD.4
65	CBD.
66	CBD.
T	CBD.
67	CBD.
68	CBD.
T	CBD.
69	CBD.
70	CBD.
T	CBD.
71	CBD.
72	CBD.
T	CBD.
73	CBD.
74	CBD.
T	CBD.



11/07/2017 DATA:

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT			Resistenza di terra [ohm]: 10			C.d.t. % Max ammessa: 4			Icc di barratura [kA]:5,763			Tensione [V]: 400										
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con Ib < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I²t < K²S²						Ib < In < Iz		If < 1.45Iz						
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con Ib	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	I²t MAX inizio linea	K²S²	Ib		In	Iz	If	1.45Iz
	[mm²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A²s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No
QG-b C-0	---	---	0,54	INS100	Quadripolare	---	0	5,79	1	4,97	---	---	---	---	---	---	42	80	---	116	---	SI
QG-b C-1	---	---	0,54	---	Quadripolare	---	---	5,76	1	4,97	---	---	---	---	---	---	42	80	---	116	---	SI
QG-b C-2	1(5G10)	30	1,22	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,3	10	5,76	0,3	4,93	29 660	2 044 900	13 510	2 044 900	0	2 044 900	26	40	60	58	87	SI
QG-b C-3	1(5G4)	20	0,9	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,9	12 676	327 184	5 668	327 184	0	327 184	8,019	16	28	23	41	SI
QG-b C-4	1(5G4)	20	0,9	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,9	12 676	327 184	5 668	327 184	0	327 184	8,019	16	28	23	41	SI
QG-b C-5	1(5G4)	35	1,15	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,84	12 676	327 184	5 668	327 184	0	327 184	8,019	16	28	23	41	SI
QG-b C-6	1(5G6)	20	0,77	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,92	29 353	736 164	13 377	736 164	0	736 164	8,019	32	35	46	51	SI
QG-b C-7	1(5G6)	35	0,93	iC60H+Vigi AC	Quadripolare	0,03	10	5,76	0,03	4,88	29 353	736 164	13 377	736 164	0	736 164	8,019	32	35	46	51	SI
QG-b C-8	1(3G2,5)	25	2,4	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,83	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	SI
QG-b C-9	1(3G2,5)	25	2,4	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,83	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	SI
QG-b C-10	1(3G2,5)	35	3,12	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,77	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	SI
QG-b C-11	1(3G2,5)	35	3,12	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,77	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	SI
QG-b C-12	1(3G4)	5	0,83	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,95	6 904	327 184	6 904	327 184	0	327 184	11	20	32	29	46	SI
QG-b C-13	1(3G2,5)	40	3,47	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,74	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	11	16	24	23	35	SI
QG-b C-14	1(3G2,5)	15	1,3	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,88	6 639	127 806	6 639	127 806	0	127 806	7,217	16	24	23	35	SI
QG-b C-15	1(3G1,5)	45	1,73	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,56	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	SI
QG-b C-16	1(3G2,5)	25	0,71	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,83	3 617	127 806	3 617	127 806	0	127 806	0,962	10	24	15	35	SI
QG-b C-17	1(3G2,5)	5	0,58	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,94	3 617	127 806	3 617	127 806	0	127 806	0,962	10	24	15	35	SI
NOTA:																						

TITOLO
Quadro generale Bar
Foglio Verifiche

CODICE

PREFISSO **QG-b**




COMMITTENTE
COMUNE DI PRATO

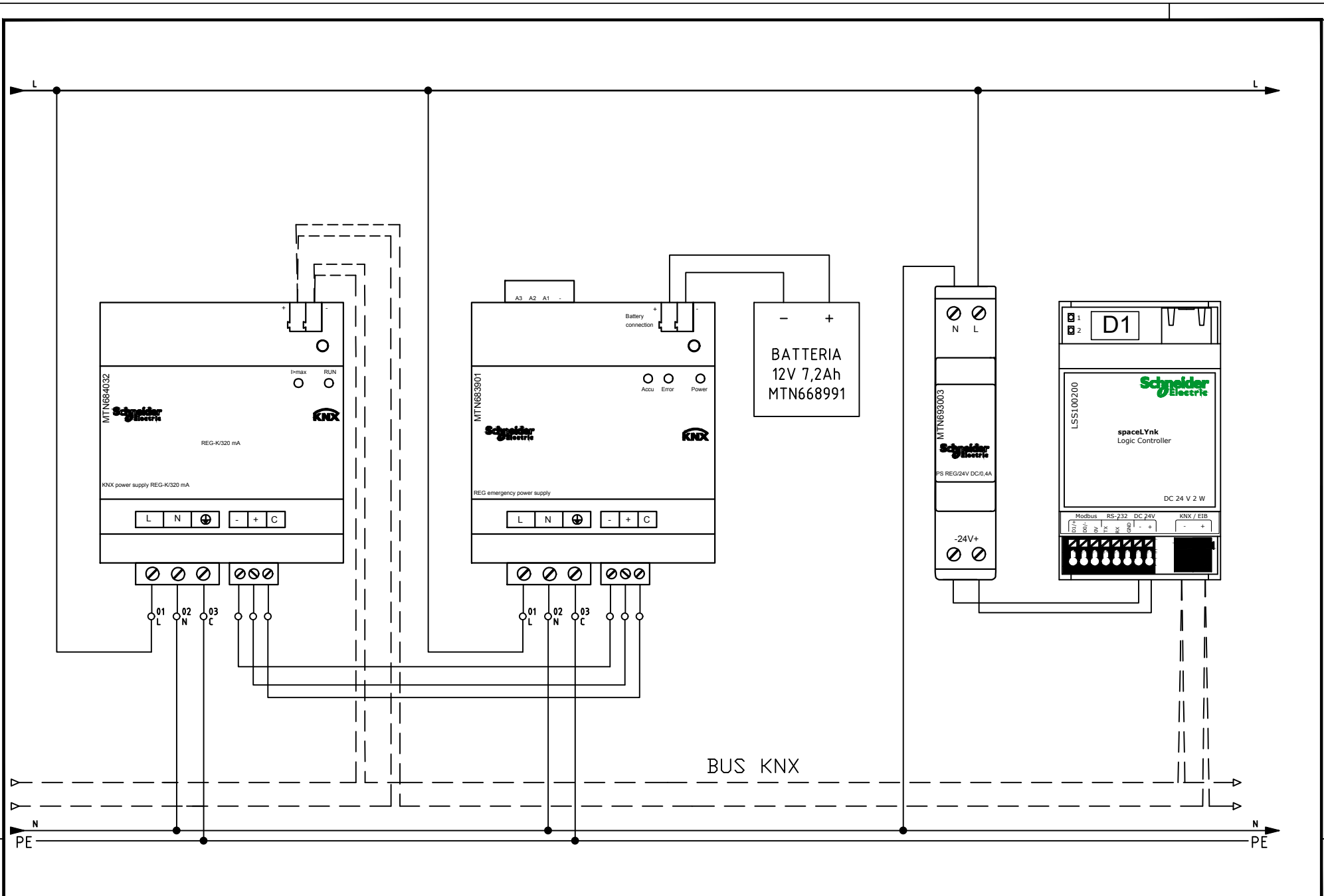
PRATO

FILE U_QG-b_00009 FOGLIO SEGUE 9 10
ELAB. CONTR. APPR.
DISEGNO COMMESSA
2016-193

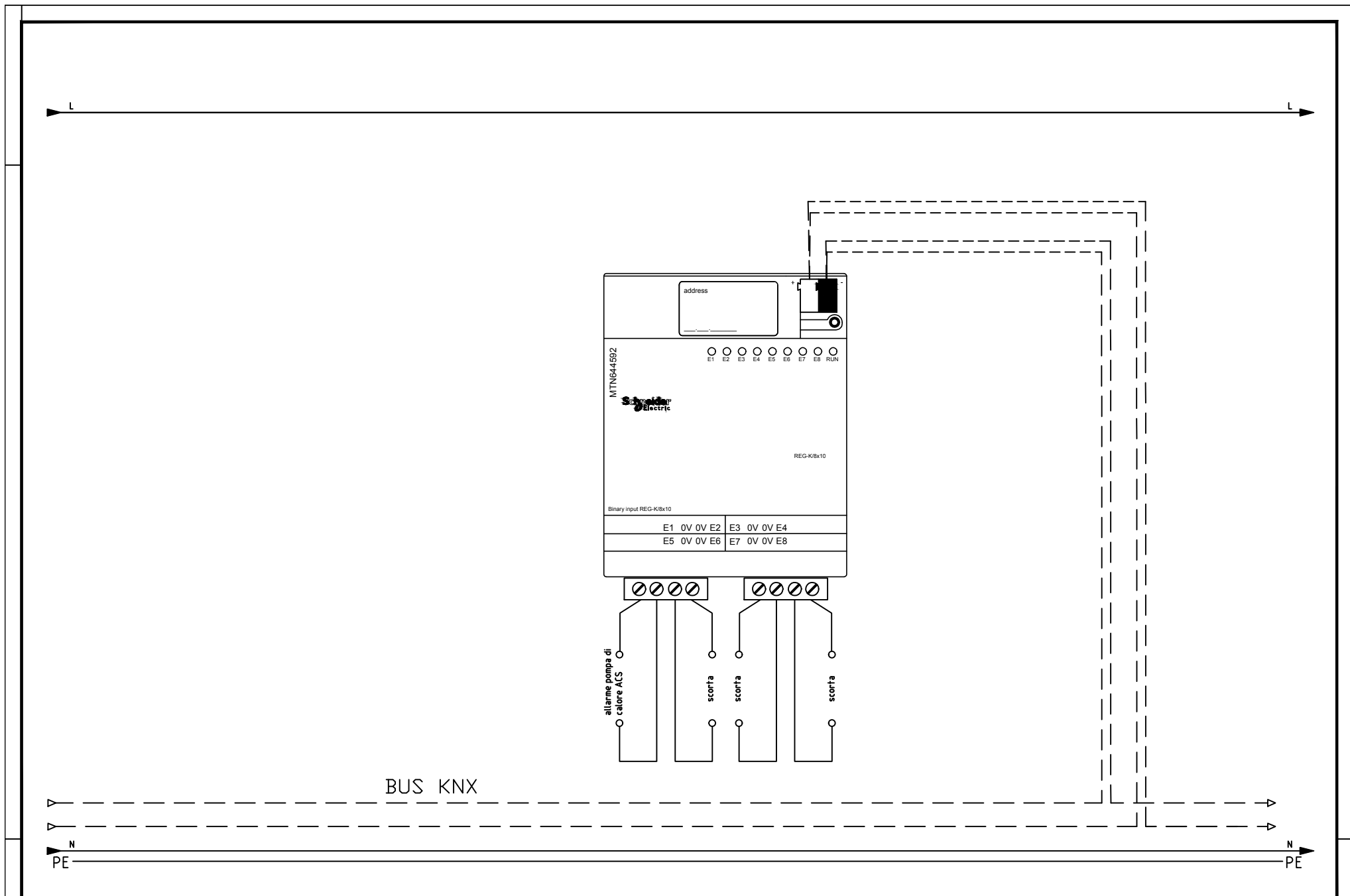
1 2 3 4 5 6 7 8

11/07/2017
DATA:

1		2		3		4		5		6		7		8																		
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:5,763				Tensione [V]: 400																
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test												
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max				Icc MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²								I _b < I _n < I _z					I _f < 1.45I _z											
FASE		NEUTRO		PROTEZIONE		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I ² t MAX inizio linea		K ² S ²		I _b	I _n		I _z	I _f	1.45I _z	Esito								
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito								
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	SI/No								
QG-b C-18	1(3G1,5)	20	1,08	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,78	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	15	15	21	21	SI									
QG-b C-19	---	---	0,57	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	2,646	10	---	15	---	---	SI									
QG-b C-20	1(3G1,5)	15	0,96	---	Monofase L3+N	---	---	2,08	0,03	4,83	3 617	46 010	3 617	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	SI									
QG-b C-21	1(2x1,5)	15	0,61	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L3+N	---	50	2,08	---	---	21	46 010	21	46 010	---	---	0,241	6	18	11	26	26	SI									
QG-b C-22	---	---	0,59	C40N+Vigi AC valle	Monofase L2+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	9,863	20	---	29	---	---	SI									
QG-b C-23	1(3G1,5)	25	1,26	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	2,3	0,03	4,73	3 359	46 010	3 359	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	SI									
QG-b C-24	1(3G1,5)	25	1,26	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	2,3	0,03	4,73	3 359	46 010	3 359	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	SI									
QG-b C-25	1(3G1,5)	40	1,65	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	2,3	0,03	4,6	3 359	46 010	3 359	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	SI									
QG-b C-26	1(3G1,5)	35	1,52	DomA 45	Monofase L2+N	---	4,5	2,3	0,03	4,65	3 359	46 010	3 359	46 010	0	46 010	2,406	10	18	15	26	26	SI									
QG-b C-27	1(2x1,5)	35	0,69	STI Gr. 8.5x31.5	Monofase L2+N	---	50	2,3	---	---	21	46 010	21	46 010	---	---	0,241	6	18	11	26	26	SI									
QG-b C-28	---	---	0,54	C40N+Vigi AC valle	Monofase L3+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	---	SI									
QG-b C-29	---	---	0,54	iC60H+Vigi AC	Monofase L1+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	---	SI									
QG-b C-30	---	---	0,54	iC60H+Vigi AC	Monofase L2+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	---	SI									
QG-b C-31	---	---	0,54	iC60H+Vigi AC	Monofase L3+N	0,03	10	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	10	---	15	---	---	SI									
QG-b C-32	---	---	0,54	C40N+Vigi AC valle	Monofase L1+N	0,03	6	2,62	0,03	4,97	---	---	---	---	---	---	0	16	---	23	---	---	SI									
NOTA:																																
TITOLO Quadro generale Bar							CODICE							COMMITTENTE COMUNE DI PRATO							FILE U_QG-b_00010				FOGLIO 10	SEGUE 10						
Foglio Verifiche							PREFIXO QG-b							 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it							ELAB.				CONTR.				APPR.			
														PRATO							DISEGNO				COMMESSA 2016-193							
1		2		3		4		5		6		7		8																		

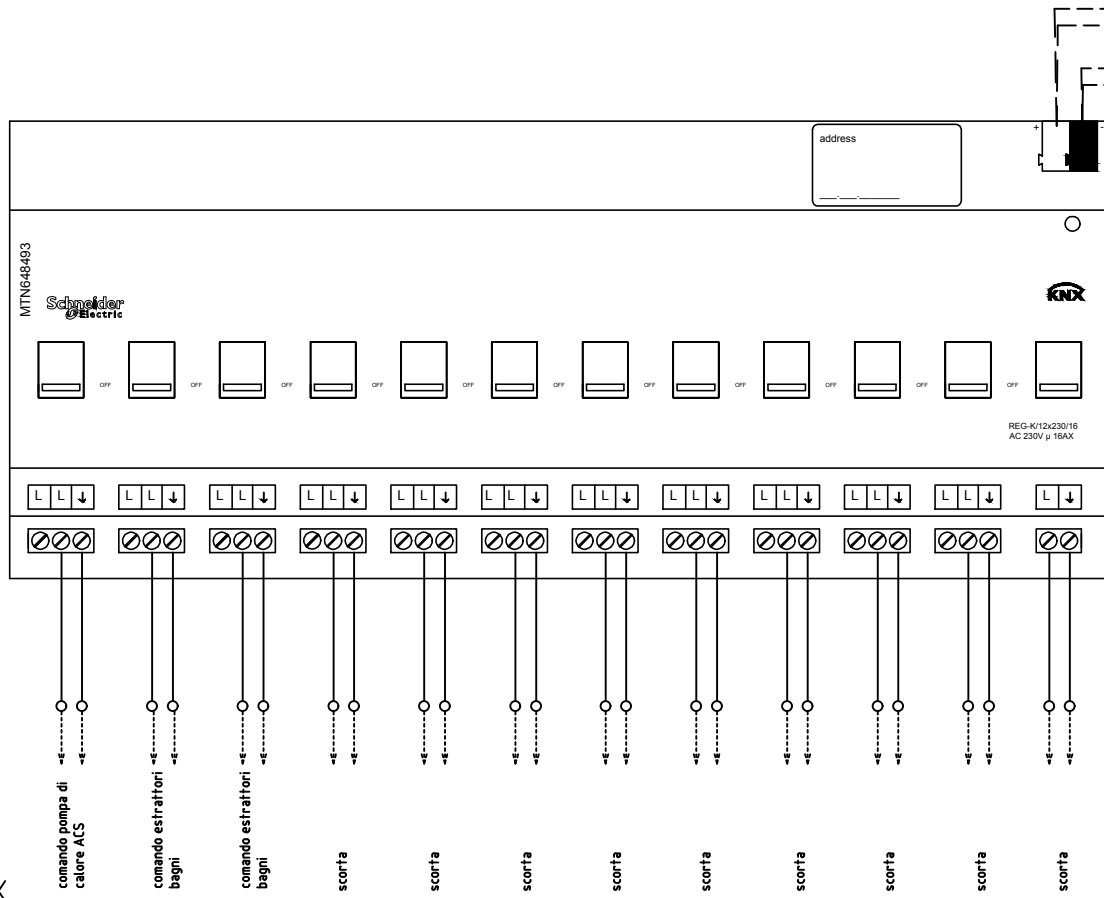


NOTA: F TITOLO Quadro generale BAR Schema Unifilare		CODICE PREFISSO QG-b	TECHNOLOGIES 2000 S.r.l. SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO PRATO	FILE 16-163 QG-b AUSILIARI.dwg ELAB. _____ CONTR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____	FOGLIO 1 SEGUE - APPR. _____ 2016-193	
1	2	3	4	5	6	7	8



NOTA:

F TITOLO Quadro generale BAR		CODICE		TECHNOLOGIES 2000 S.r.l. SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2000.it		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 QG-b AUSILIARI.dwg		FOGLIO/ SEGUE 1 / -		F
Schema Unifilare		PREFISSO QG-b		PRATO		DISEGNO		COMMESSA 2016-193				
1	2	3	4	5	6	7	8					

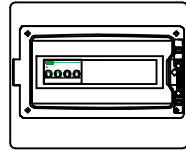


BUS KNX


ai 9 ragnetti contatto
sensore presenza e ai
2 ragnetti accensioni

NOTA:

F	TITOLO	CODICE			COMMITTENTE	FILE	FOGLIO/ SEGUE	F
	Quadro generale BAR		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606587 - 36719 - 36966 (fax) email: info@2010.it		COMUNE DI PRATO	16-163 QG-b AUSILIARI.dwg	1	
	Schema Unifilare	PREFISSO QG-b			PRATO	DISSEGNO	COMMESSA	
1	2	3	4	5	6	7	8	2016-193

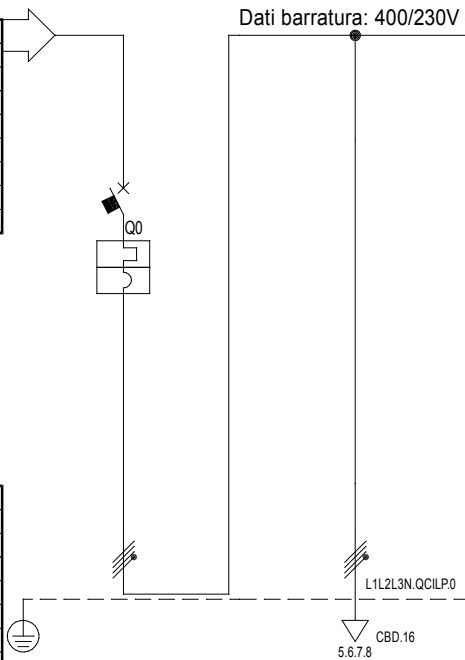


NOTA:

F	TITOLO Q. CONTATORI ILLUMINAZIONE PUBBLICA			CODICE		COMMITTENTE COMUNE DI PRATO		FILE 16-163 FRONTI QUADRO.dwg	FOGLIO	SEQUE	F		
	fronte quadro			PREFISSO QCILP		SEDE LEGALE: Via Baldinucci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 696387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it		PRATO		ELAB.		CONTR.	APPR.
								DISEGNO		COMMESSA			
	1	2	3	4		5	6	7	8	1		1	

Da Quadro:	Fornitura illuminazione pubblica
Partenza:	F C-0
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 13,641 kA

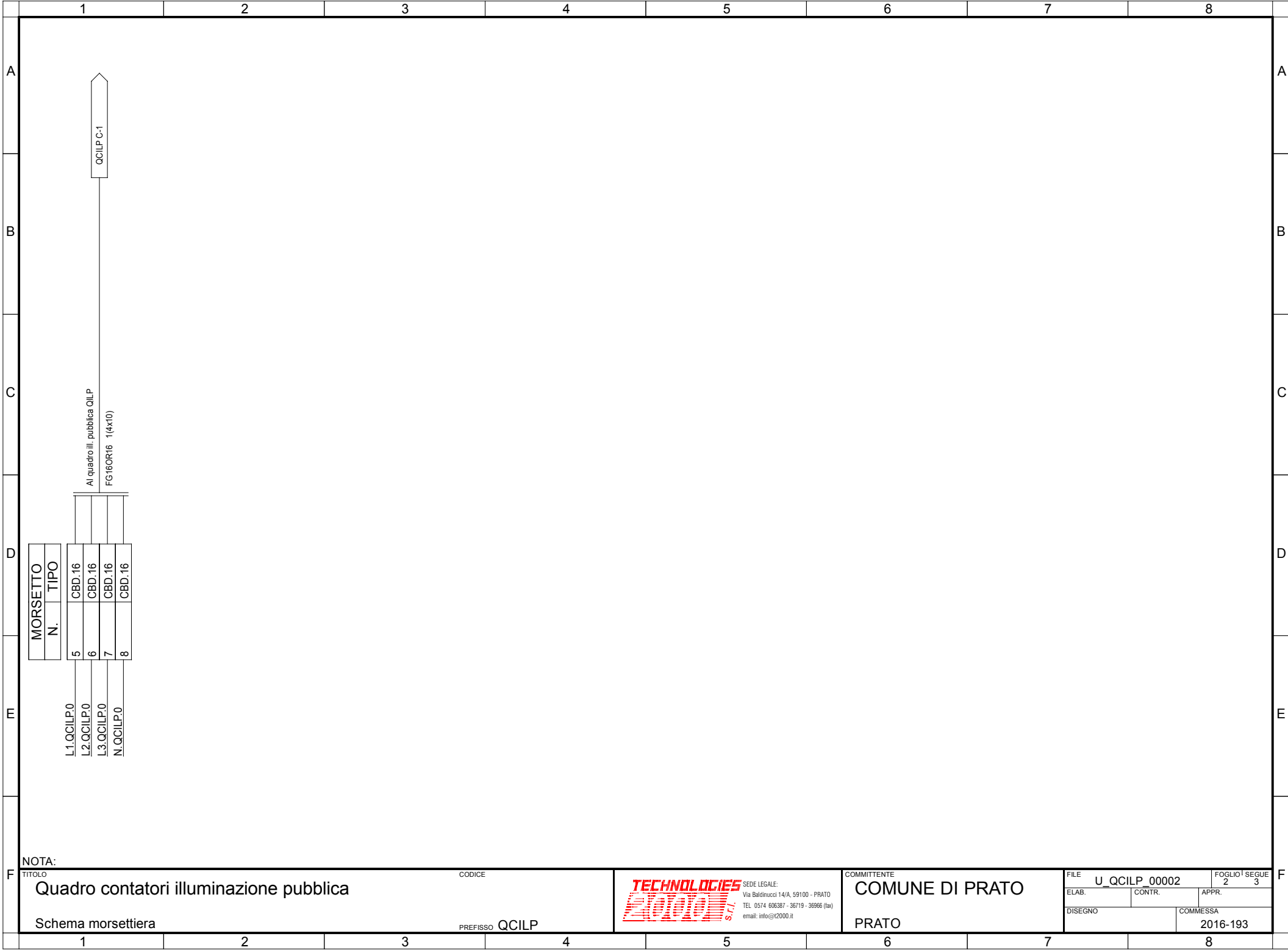


Prefisso quadro:	QCILP
I _k Max [kA]	15
Tenuta al cortocircuito [kA]:	20
Tensione nom. isolamento [V]:	---
Normativa riferimento P.d.i.	EN 60898 - Icn
Grado di protezione IP:	---
Forma segregazione:	Forma 1
Tipo di installazione:	---
N. involucri:	---

Sigla utenza	QCILP C-0	QCILP C-1				
Descrizione	Generale quadro	Al quadro ill. pubblica QILP				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I _b) [A]	0	0				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	SCHNEIDER	---			
	MODELLO	iC60L	---			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/32	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/320	---/---/---			
	P.d.i. / Curva [kA]	15 / C	---			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16			
	LUNGHEZZA [m]	---	50			
	POSA	---	143/8M61_30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744			
	Sezione [mmq]	---	1(4x10)			
Portata (I _z) [A]	---	41				

NOTA:

TITOLO Quadro contatori illuminazione pubblica	CODICE		SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QCILP_00001	FOGLIO 1 SEGUE 3
Schema Unifilare	PREFISSO QCILP		PRATO	ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	DISEGNO _____	COMMESSA 2016-193



MORSETTO N.	TIPO
5	CBD.16
6	CBD.16
7	CBD.16
8	CBD.16

L1.QCILP.0
L2.QCILP.0
L3.QCILP.0
N.QCILP.0

Al quadro ill. pubblica QILP
FG16OR16 1(4x10)


QCILP C-1

NOTA:

TITOLO Quadro contatori illuminazione pubblica		CODICE	 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it	COMMITTENTE COMUNE DI PRATO	FILE U_QCILP_00002	FOGLIO 1 SEGUE 2 3
Schema morsettiera		PREFISSO QCILP		PRATO	ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO

11/07/2017
DATA:

1	2		3		4		5		6		7		8									
Sistema di distribuzione: TT				Resistenza di terra [ohm]: 10				C.d.t. % Max ammessa: 4				Icc di barratura [kA]:13,641		Tensione [V]: 400								
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito						Sovraccarico				Test				
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								Icc MAX < P.d.I.		I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	Icc MAX	I di Interv. Prot.	Igt fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b		I _n	I _z	I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
QCILP C-0	---	---	0	iC60L	Quadripolare	---	15	15	---	---	---	---	---	---	---	---	0	32	---	46	---	SI
QCILP C-1	1(4x10)	50	0	---	Quadripolare	---	---	13,64	---	---	64 696	2 044 900	45 040	2 044 900	---	---	0	32	41	46	59	SI
<p>NOTA:</p>																						

TITOLO Quadro contatori illuminazione pubblica				CODICE				 SEDE LEGALE: Via Balducci 14/A, 59100 - PRATO TEL. 0574 606387 - 36719 - 36966 (fax) email: info@t2000.it				COMMITTENTE COMUNE DI PRATO				FILE U_QCILP_00003		FOGLIO 3 SEGUE 3	
Foglio Verifiche				PREFISSO QCILP				PRATO				ELAB.		CONTR.		APPR.			
										DISEGNO		COMMESSA 2016-193							

RIEPILOGO REVISIONI

pag.	Descrizione contenuto	Indice revisioni				
		1	2	3	4	5
1	Foglio revisioni					
2	Lista apparecchiature					
3	Morsettiera d'interfaccia					
4	Schema elettrico di potenza e controllo					

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale del sistema	V	400/230
Sistema di distribuzione		TT/TN-S
Frequenza nominale	Hz	50-60
Tensione circuiti ausiliari	V	230
Norma di riferimento	CEI 17-113	EN 61439/1
	CEI 17-114	EN 61439/2

Grandezza costruttiva	QIP 312	QIP 321	QIP 340	QIP 360
potenza nominale kVA	13	22	40	60
potenza max. per fase kVA	4,3	7,4	13,3	20
corrente max. per fase A	20	32	63	100

Documento soggetto a modifica senza preavviso

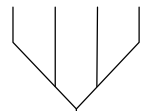


REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo né Monti (RE)
 Via Artigianale Croce, 13
 Tel 0522.610611 Fax 0522.810813
 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberi.it
 http://www.reverberi.it

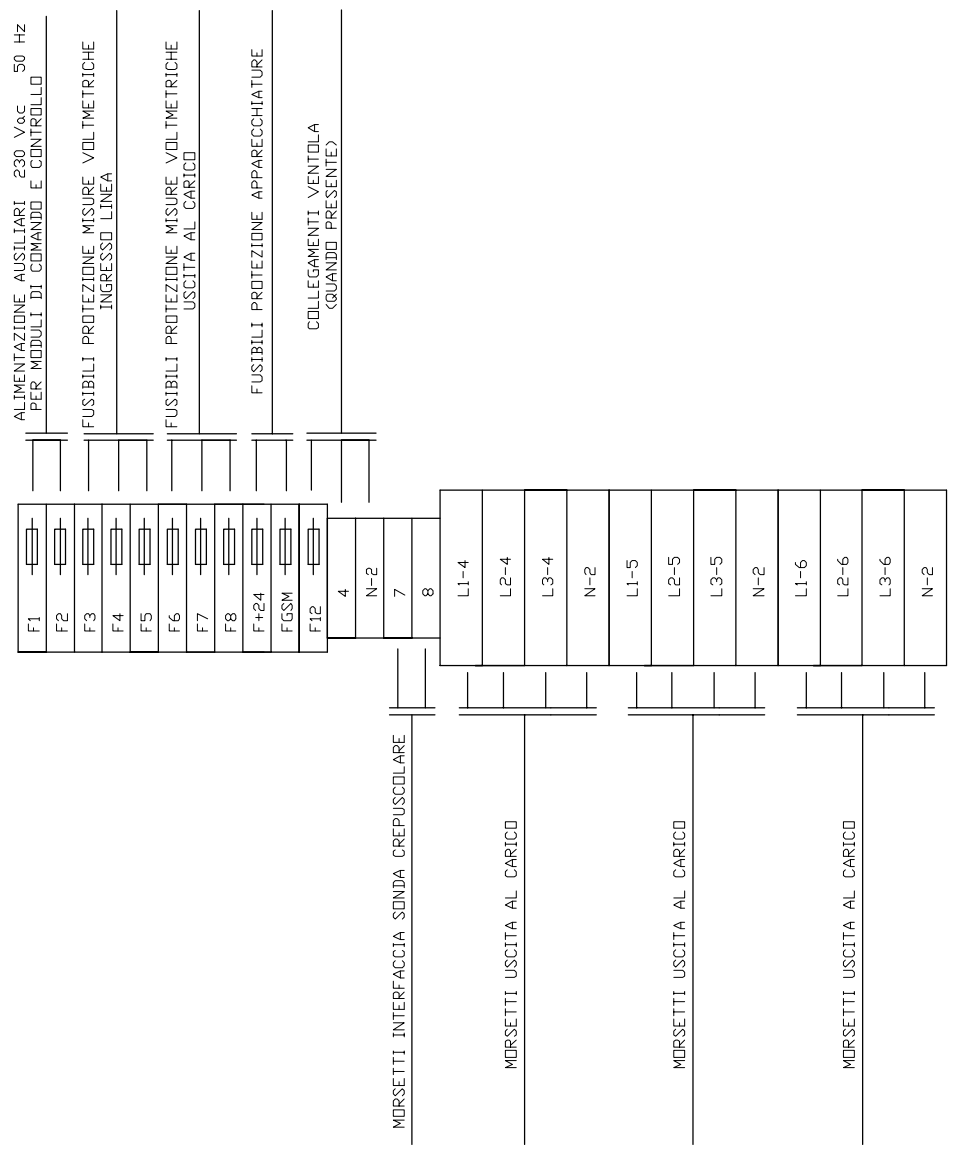
0	Emissione	15/02/2017	L.Rabitti
Rev.	Descrizione	Data	Disegnato
Verificato		Approvato	
QUADRO DI COMANDO QIP 312-360 schema di potenza e controllo		Disegno n°	ED 7258
		Comm.	foglio n° 1
		data	15/02/2017
		segue n°	2
		Tot. fogli	4

SIGLA	Q.tà	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				COSTRUTTORE / TIPO
			QIP 312	QIP 321	QIP 340	QIP 360	
DIM	1	Modulo a microprocessore Data Intelligent Management	24 Vdc				Reverberi
RAM	1	Modulo UPS e gestione I/O	24 Vdc				Reverberi
B	1	Batteria NiMH di back-up	7,2 V 4000 mAh				Reverberi
AL	1	Alimentatore	230Vac/24Vdc 2,5A DR60-24 RAC000152A				Mean Well
Q0	1	Interruttore automatico generale	20 A	32 A	63 A	100 A	ABB - Elettrocond.
Q1	1	Interruttore ausiliari S201 Na-1p+N-6kA curva C	6 A				ABB - Elettrocond.
K0	1	Relè differenziale a riarmo automatico	220Vac I _{dn} =0,025 / 25A t=0,02 / 5 sec.				IME
TR	1	Toroide per relè differenziale	Foro passaggio cavi 35-60mm				IME
K1	1	Contattore di linea	AF26-40	AF38-40	AF65-30	AF96-30	ABB - Elettrocond.
Y0	1	Bobina di sgancio interruttore Q0	110-415V				ABB - Elettrocond.
Q1	1	Interruttore ausiliari S201 - 1p - I _{cu} =6kA curva C	6 A				ABB - Elettrocond.
S2	1	Selettore 0 - MAN - AUT	16 A 250V				ABB - Elettrocond.
P1	1	Interruttore crepuscolare	230 V - 50 Hz				ABB - Elettrocond.
Q4 - Q12	9	Interr. Automatico S201 - 1polo-I _{cu} =6kA curva C	10 A				ABB - Elettrocond.
CQ0 - CQ12	11	Contatti ausiliari	250 V 5 A				ABB - Elettrocond.
L1- L2- L3- N-	12	Morsetto uscita al carico	25 mmq				ABB - Elettrocond.
7 - 8	2	Morsetto fotoresistenza crepuscolare	4 mmq				ABB - Elettrocond.
22 - 23	2	Morsetti alimentazione modem	4 mmq				ABB - Elettrocond.
GPRS	1	Router GPRS	900/1800 Mhz				Inhand
FGSM	1	Morsetto portafusibile tipo 5x20	2 A rit.				ABB - Elettrocond.
F+24	1	Morsetto portafusibile tipo 5x20	6,3 A F				ABB - Elettrocond.
F3 - F4 - F5	3	Morsetto portafusibile tipo 5x20	500 mA				ABB - Elettrocond.
T1-3	3	Trasformatori amperometrici	40/5	50/5	80/5	150/5	ABB - Elettrocond.
SKA	1	Scaricatore di tensione	20 kA				Lovato
X5	1	Relè interfaccia	230 Vac 5 A				Finder
Sezione cablaggio di potenza		mmq	10	16	35	50	N07V/K
Sezione cablaggio circuiti ausiliari		mmq	1,5				N07V/K
REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnuovo né Monti (RE) Via Artigianale Croce, 13 - Tel 0522.610611 Fax 0522.810813 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberi.it - hppt://www.reverberi.it		QUADRO DI COMANDO QIP 312-360			Disegno n° ED 7258		foglio n° 2
		schema di potenza e controllo			Comm.		segue n° 3
					data 15/02/2017		Tot. fogli 4

AI MORSETTI
INTERRUTTORE 00



INGRESSO LINEA



REVERBERI ENETEC srl - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE) Via Artigianale Croce, 13 - Tel. 0522.610611 Fax. 0522.810813 P.IVA 01702340355 - E-mail: reverberi@reverberli.it - http://www.reverberli.it	CLIENTE:	DESCRIZIONE QIP 312-360	DATA 15/02/2017	DISEGNATO L.Rabitti	PAG. N° 3
		DIS. N° ED 7258	REV. 0 EMISSIONE	DATA 15/02/2017	TOT. PAG. 4

SETTAGGIO IN DIM

ALLARMI e FUNZIONI	BIT	IN/OUT	Fr.	LIV. ALL.	FASE	By Pass	CHIAM.
A disposizione	1	IN	NN	NN	NN	NN	NN
A disposizione	2	IN	NN	NN	NN	NN	NN
Astro	3	IN/OUT	NN	NN	NN	NN	NN
Foto/Astro	4	IN/OUT	NN	NN	NN	NN	NN
A disposizione	OUT D	OUT	NN	NN	NN	NN	NN

SETTAGGIO IN/OUT RAM

Forzata accensione impianto	1	IN/OUT	12	Fr. pos.	NN	NO	NO
Forzata spegnimento impianto	2	IN/OUT	13	Fr. pos.	NN	NO	NO
Segnale di impianto forzato acceso	3	IN	16	Fr. pos.	NN	NO	NO
Segnale di impianto forzato spento	4	IN	17	Fr. pos.	NN	NO	NO
Stato interruttore generale	5	IN	01	Fr. pos.	NN	NO	SI
Stato interruttore ausiliari	6	IN	02	Fr. pos.	NN	NO	SI
Stato relè differenziale	7	IN	03	Fr. pos.	NN	NO	SI
Stato interruttori in uscita Q4-Q5-Q6	8	IN	18	Fr. pos.	NN	NO	SI
Stato interruttori in uscita Q7-Q8-Q9	9	IN	18	Fr. pos.	NN	NO	SI
Stato interruttori in uscita Q10-11-Q12	10	IN	18	Fr. pos.	NN	NO	SI

