

**REGIONE  
PUGLIA**



**CUP: E75G19000040005**

**PIANO DEGLI INTERVENTI AIP 2020-2023 DI CUI ALLA DELIBERA N.6 DEL 22/02/2021  
CON COPERTURA FINANZIARIA " FONDI DERIVANTI DA PROVENTI TARIFFARI"**

**PROGETTO DEFINITIVO  
POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E DEL RECAPITO  
FINALE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO DEL COMUNE DI  
SQUINZANO (LE)**

Acquedotto Pugliese S.p.A.  
Direzione Ingegneria

Il Responsabile del Procedimento  
*Ing. Matteo MORELLO*

Il Direttore  
*Ing. Gaetano BARBONE*



Ingegneria Ambientale s.r.l.  
www.ingegneriambientale.com  
info@ingegneriambientale.com

*Ing. Franco NACCI*

*Ing. Stefano SANSONE*



Geotek plus s.r.l.  
www.geotek-rilievi.com  
info@geotek-rilievi.com

**PROGETTAZIONE**

Il Progettista  
*Prof. Ing. Matteo Ranieri*

Il Coordinatore della Sicurezza in  
fase di progettazione  
*Prof. Ing. Matteo Ranieri*



UNING s.r.l.  
info@uning.it



Ingegneria s.r.l.  
ingegneria@uning.it

*Elaborato*

**E.5**

**QUADRI ELETTRICI  
Schemi**

*Codice Intervento P1370*

*Codice SAP  
210000023391*

*Prot. N. 27346  
Data 23/04/2021*

*Scala:*

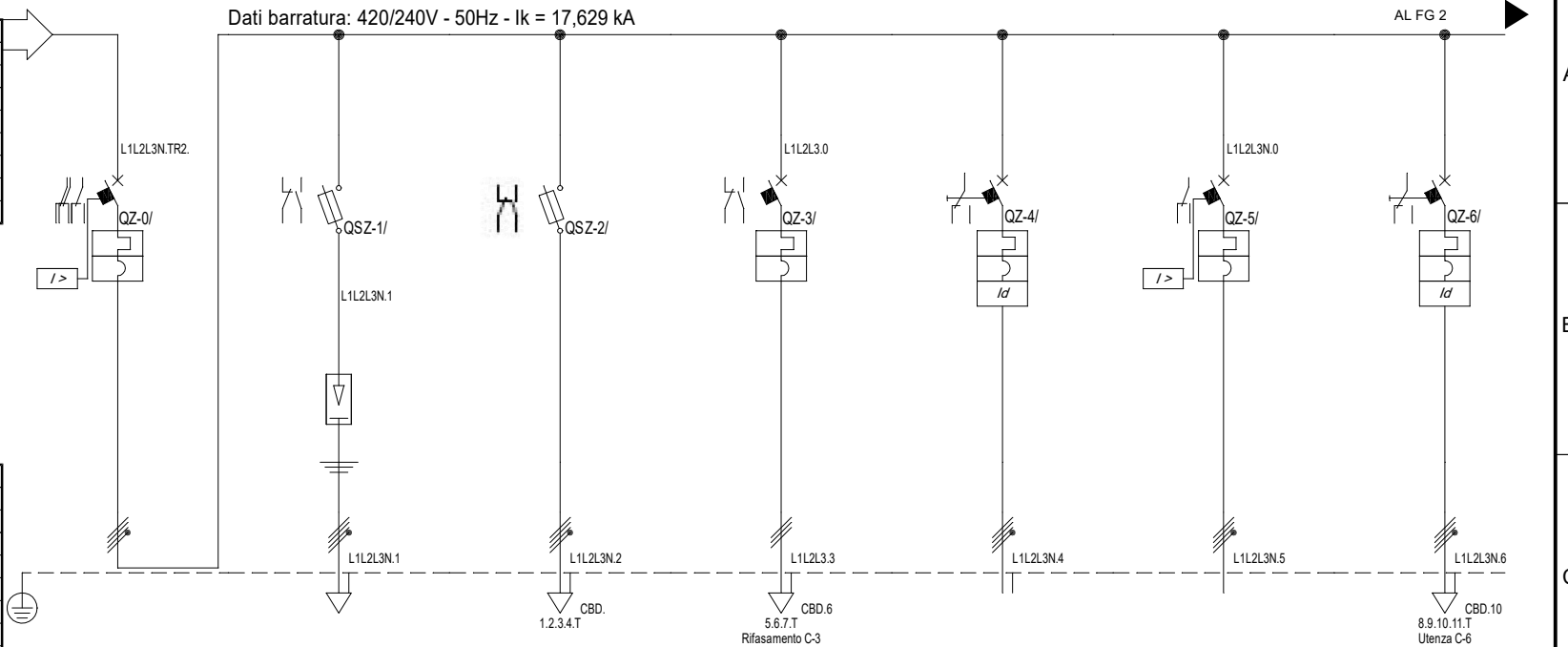
00	MAG.2021	Emesso per Progetto DEFINITIVO			
N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato



Da Quadro:	TR2
Partenza:	TR2 C-0
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	4(5x1x240)+(5PE120)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	420
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	17,638
Tensione nominale di impiego [V]:	420
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT

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]
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]



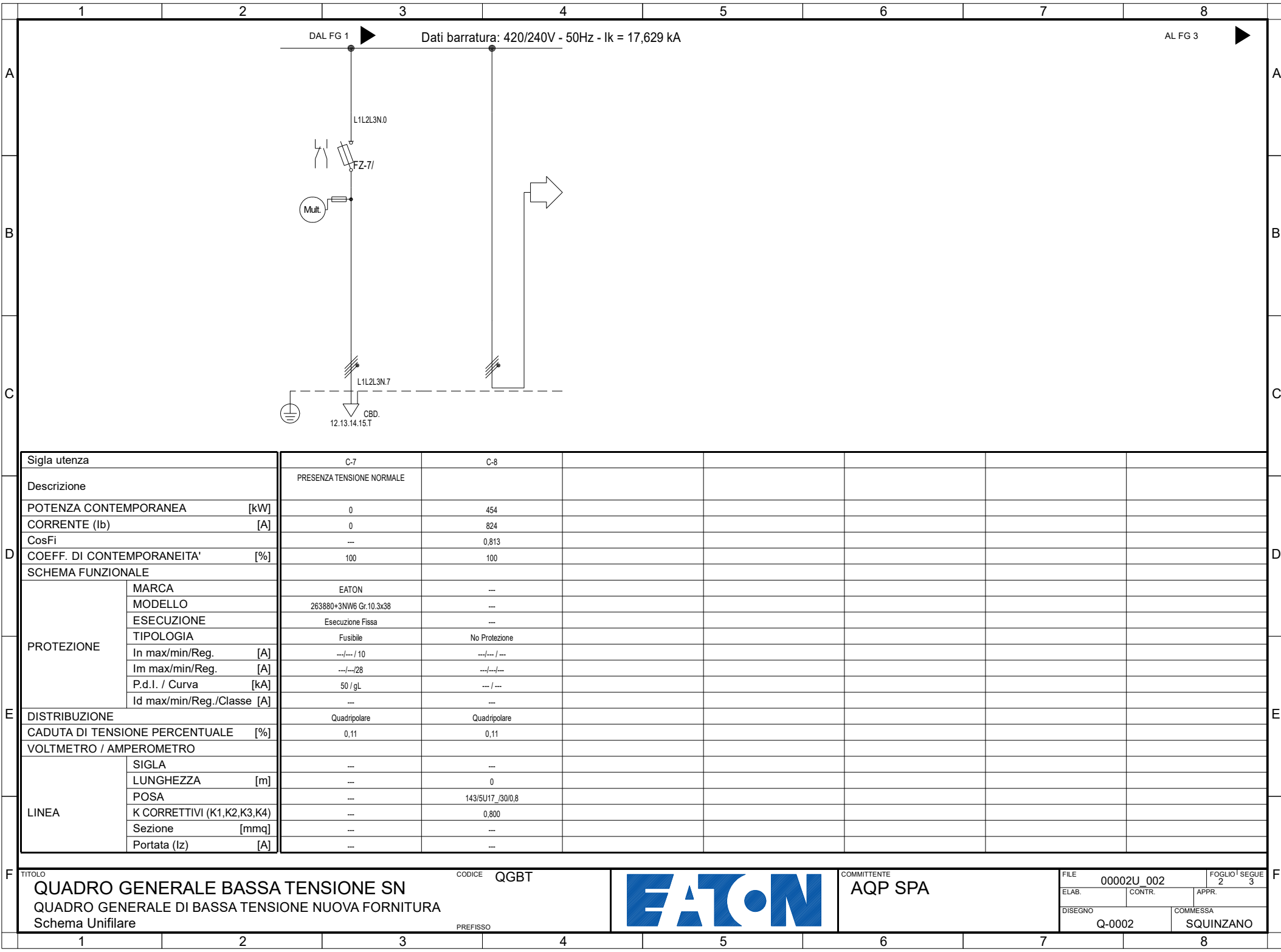
C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
PROTEZIONE TRAF0	SCARICATORE	STRUMENTO MISURA	RIFASAMENTO FISSO	RIFASAMENTO VARIABILE	ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ NORMALE QSN	PRESENZA TENSIONE GE
533	0	0	0	0	307	0,1
871	0	0	21	148	525	0,145
0,886	---	---	0	0	0,811	0,95
70	100	100	100	100	100	100
EATON	---	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
IZMX16B4-V12F-1	---	263880+3NW6 Gr.10.3x38	NZMC1	NZMB2+XF1 A sottop	IZMX16B4-V10F-1	NZMB1+XF1 A basso
Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Magneto Termico	SPD+Fusibili	Fusibile	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.
1 250/500 / 1 250	---/--- / ---	---/--- / 10	32/25 / 32	250/200 / 250	1 000/400 / 1 000	20/15 / 20
12 500/1 875/12 500	---/---/---	---/---/28	---/---/350	2 500/1 500/2 500	10 000/1 500/10 000	---/---/350
42 / N.C.	--- / ---	50 / gL	36 / N.C.	25 / N.C.	42 / N.C.	25 / N.C.
---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	0,03 - Cl. A
Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
0,11	0,11	0,11	0,12	0,16	0,23	0,12
---	---	---	FG16OR16/FG16R16 PE	FG16R16	FG16R16	FG16OR16
---	---	---	15	10	15	80
---	---	---	143/2M31_30/1	143/F113_30/0,8	143/5U13_30/0,8	143/8M61_30/0,744
---	---	---	1,000	0,800	0,800	0,744
---	---	---	1(3x4)+(1PE4)	4(1x95)+(1PE50)	4(4x1x240)+(4PE150)	1(5G6)
---	---	---	35	262	2 029	31

TITOLO	CODICE
<b>QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE SN</b> QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE NUOVA FORNITURA Schema Unifilare	QGBT
	PREFISSO



COMMITTENTE  
**AQP SPA**

FILE	00002U 001	FOGLIO	1	SEGUE	2
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	Q-0002	COMMESSA	SQUINZANO		



1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

AL FG 3

Dati barratura: 420/240V - 50Hz - Ik = 17,629 kA

DAL FG 1

L1L2L3N.0

FZ-7I

Mult.

L1L2L3N.7

CBD.

12.13.14.15.T

Sigla utenza		C-7	C-8				
Descrizione		PRESENZA TENSIONE NORMALE					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	454				
CORRENTE (Ib) [A]		0	824				
CosFi		---	0,813				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	EATON	---				
	MODELLO	263880+3NW6 Gr.10.3x38	---				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---				
	TIPOLOGIA	Fusibile	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / ---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/28	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	--- / ---				
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,11	0,11				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	0				
	POSA	---	143/5U17_30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	---				
	Portata (Iz) [A]	---	---				

TITOLO

QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE SN

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE NUOVA FORNITURA

Schema Unifilare

CODICE

QGBT

PREFISSO

EATON

COMMITTENTE

AQP SPA

FILE

00002U\_002

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISSEGNO

Q-0002

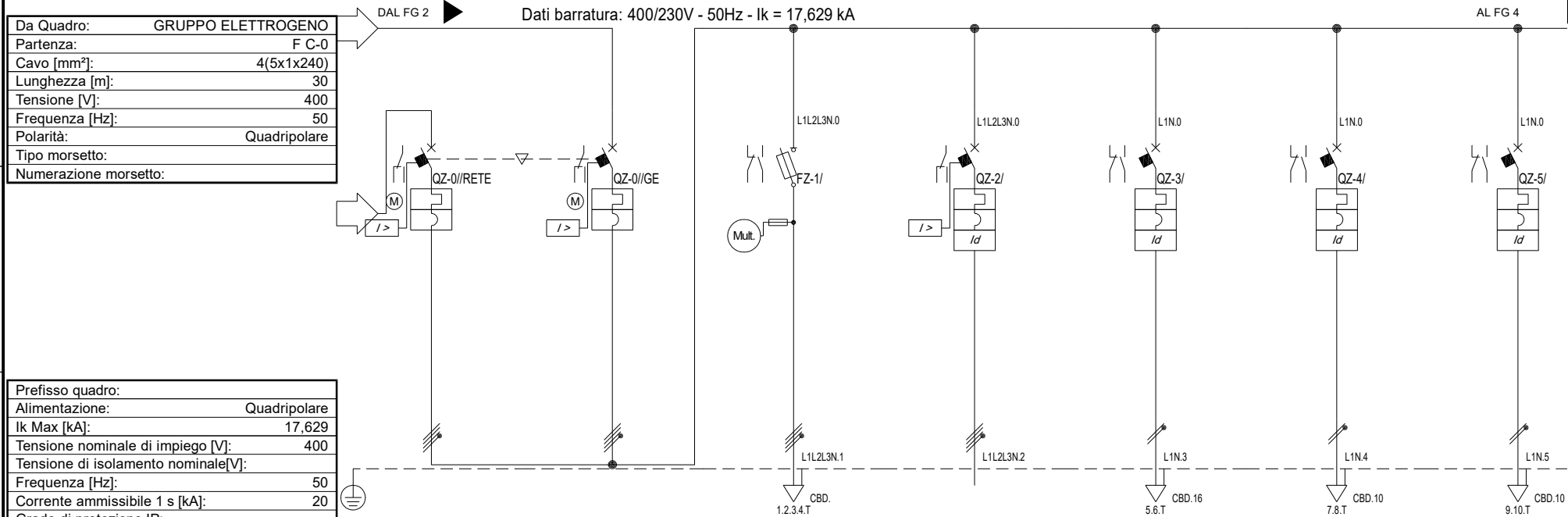
COMMESSA

SQUINZANO

FOGLIO 1 SEQUE

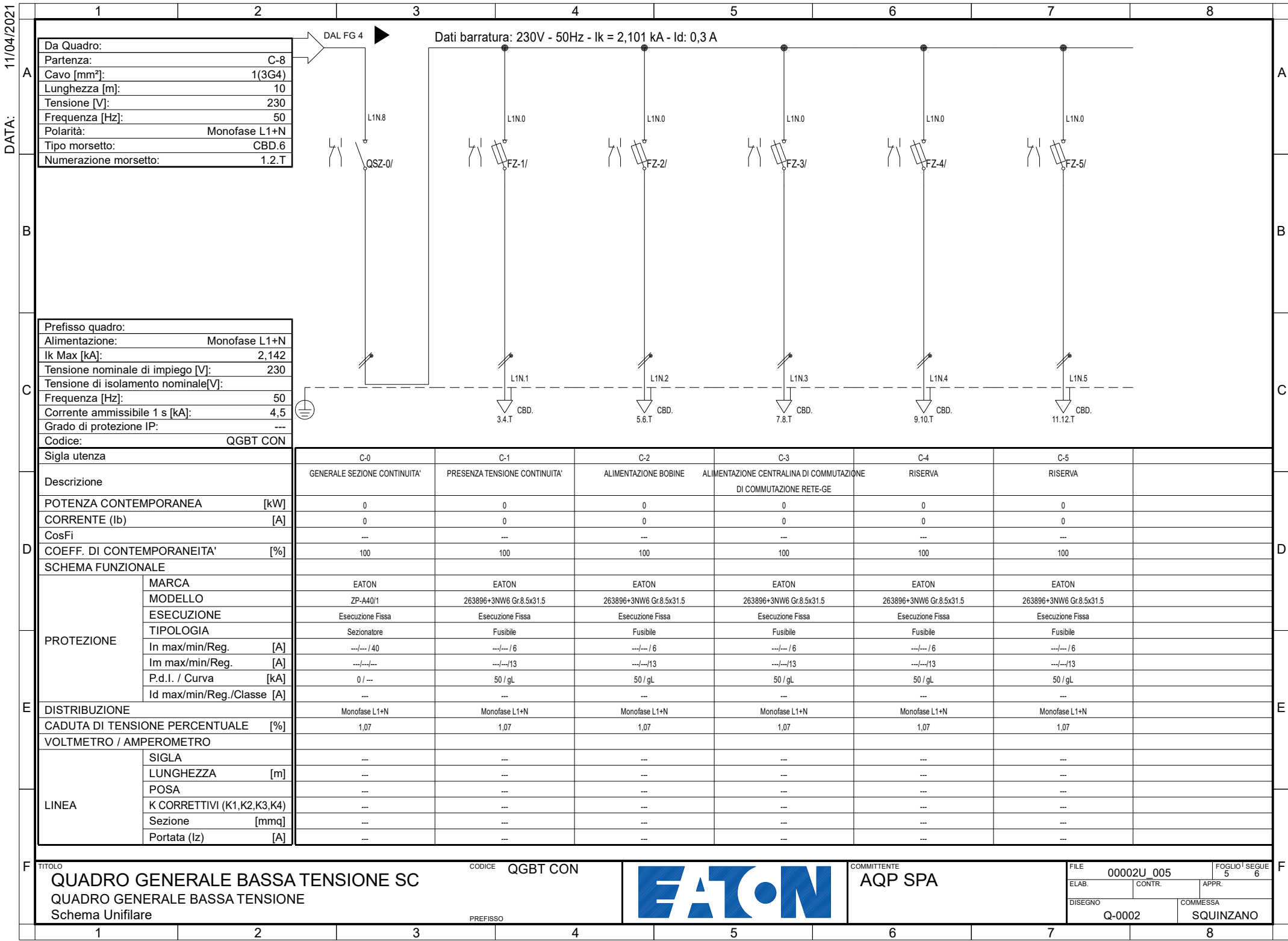
2 3

1 2 3 4 5 6 7 8



Sigla utenza		C-0/RETE	C-0/GE	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
Descrizione		COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO INTERRUTTORI MOTORIZZATI	COMMUTAZIONE RETE-GRUPPO INTERRUTTORI MOTORIZZATI	STRUMENTO MISURA	ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ. PREFEREN. QSP	ALIMENTAZIONE QLTGE	ALIM. QSLT	ALIM. QSCA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		454	454	0	428	1,1	2,2	4,8
CORRENTE (Ib) [A]		865	865	0	777	5,014	10	23
CosFi		0,813	0,813	---	0,805	0,95	0,95	0,923
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	IZMX16N4-V12F-1	IZMX16N4-V12F-1	263880+3NW6 Gr.10.3x38	IZMX16B4-V10F-1+IZMX-PXRVT-1	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1 250/500 / 1 250	1 250/500 / 1 250	---/--- / 6	1 000/400 / 1 000	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	12 500/1 875/12 500	12 500/1 875/12 500	---/---/15	10 000/1 500/10 000	---/---/250	---/---/250	---/---/250
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / N.C.	50 / N.C.	50 / gL	42 / N.C.	25 / C	25 / C	25 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	1 000,00/200,00/1 000,00	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,35	0,35	0,35	0,51	1,04	1,27	2,55
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG16R16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	15	80	30	30
	POSA	---	---	---	143/9U61 _30/0,744	143/8M61 _30/0,604	143/8M61 _30/0,604	143/8M61 _30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,744	0,604	0,604	0,604
	Sezione [mmq]	---	---	---	4(5x1x240)+(4PE150)	1(3G10)	1(3G6)	1(3G6)
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	1 410	40	30	30





11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

Contatto Stato a  
PLC

Da ripetere per  
ogni interruttore  
del quadro

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO / SEGUE	
QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE SC		QGBT CON		AQP SPA		00002U_006	6	-
QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema funzionale 2		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
						Q-0002		SQUINZANO

11/04/2021  
DATA:

Da Quadro:

Partenza:

Cavo [mm²]:

Lunghezza [m]:

Tensione [V]:

Frequenza [Hz]:

Polarità:

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

C-5

4(4x1x240)+(4PE150)

15

420

50

Quadripolare

Prefisso quadro:

Alimentazione:

Ik Max [kA]:

Tensione nominale di impiego [V]:

Tensione di isolamento nominale[V]:

Frequenza [Hz]:

Corrente ammissibile 1 s [kA]:

Grado di protezione IP:

Codice:

Quadripolare

17,218

420

50

20

---

QSN

Sigla utenza

Descrizione

POTENZA CONTEMPORANEA

CORRENTE (Ib)

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA'

SCHEMA FUNZIONALE

PROTEZIONE

MARCA

MODELLO

ESECUZIONE

TIPOLOGIA

In max/min/Reg.

Im max/min/Reg.

P.d.l. / Curva

Id max/min/Reg./Classe

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

LINEA

SIGLA

LUNGHEZZA

POSA

K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)

Sezione

Portata (Iz)

C-0

GENEALE QUADRO

439

750

0,811

70

EATON

INX16B4-10F-1

Esecuzione Fissa

Sezionatore

---/--- / 1 000

---/---/---

0 / ---

---

Quadripolare

0,25

---

---

---

---

---

---

C-1

SCARICATORE

0

0

---

100

---

Esecuzione Fissa

SPD+Fusibili

---/--- / ---

---/---/---

--- / ---

---

Quadripolare

0,25

---

---

---

---

---

---

C-2

STRUMENTO MISURA

0

0

---

100

EATON

263880+3NW6 Gr.10.3x38

Esecuzione Fissa

Fusibile

---/--- / 10

---/---/28

50 / gL

---

Quadripolare

0,25

---

---

---

---

---

---

C-3

GRIGLIA AUTOM. GROSSOLANA  
GR 01-A / GRIGLIATURA

1,1

1,89

0,8

100

EATON

AZ+FBHmV AC

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 20

---/---/200

25 / C

0,3 - Cl. AC

Quadripolare

0,5

FG16OR16

115

143/8M61 \_30/0,651

0,651

1(5G6)

27

C-4

GRIGLIATURA FINE NASTRO  
GR 02-A / GRIGLIATURA

1,1

1,592

0,95

100

EATON

AZ+FBHmV AC

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 20

---/---/200

25 / C

0,3 - Cl. AC

Quadripolare

0,25

---

---

---

---

---

---

C-5

GRIGLIATURA FINE NASTRO  
GR 02-A / GRIGLIATURA

1,1

1,592

0,95

100

EATON

Z-SCH230/40-40

Esecuzione Fissa

Contattore

---/--- / 27

---/---/---

0 / ---

---

Quadripolare

0,43

FG16OR16

80

143/8M61 \_30/0,604

0,604

1(5G6)

25

C-6

COMPATTAORE OLEODIN  
COM 02-A / GRIGLIATURA

2,2

3,78

0,8

100

EATON

AZ+FBHmV AC

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 20

---/---/200

25 / C

0,3 - Cl. AC

Quadripolare

0,26

---

---

---

---

---

---

TITOLO

CODICE

PREFISSO

QUADRO SEZIONE NORMALE QSN

QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE

Schema Unifilare

COMMITTENTE

FILE

ELAB.

DISEGNO

AQP SPA

00003U\_001

CONTR.

Q-0003

FOGLIO 1

2

APPR.

COMMESSA

SQUINZANO

Dati barratura: 420/240V - 50Hz - Ik = 17,208 kA

AL FG 2

QSZ-0/

QSZ-1/

FZ-2/

QZ-3/

QZ-4/

KZ-5/

QZ-6/

L1L2L3N.0

L1L2L3N.1

L1L2L3N.2

L1L2L3N.3

L1L2L3N.5

Mult.

CBD.

CBD.10

CBD.10

CBD.10

1.2.3.4.T

5.6.7.8.T

9.10.11.12.T

Utenza C-3

Utenza C-5

1

2

3

4

5

6

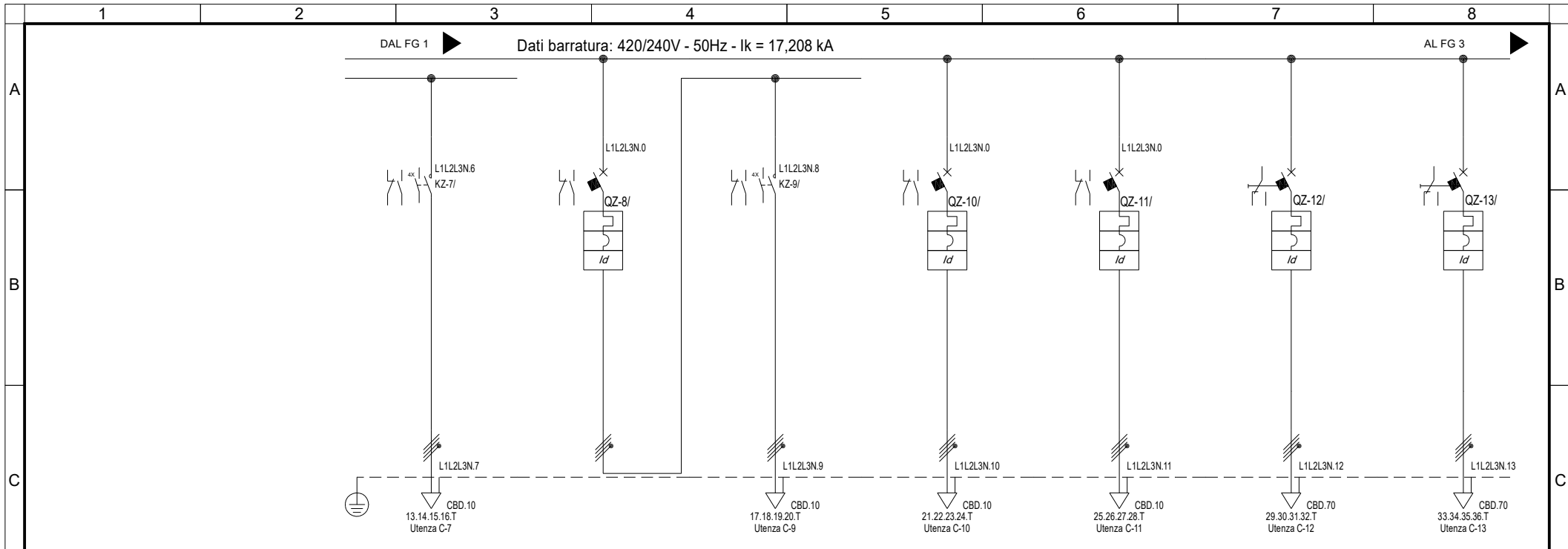
7

8

F

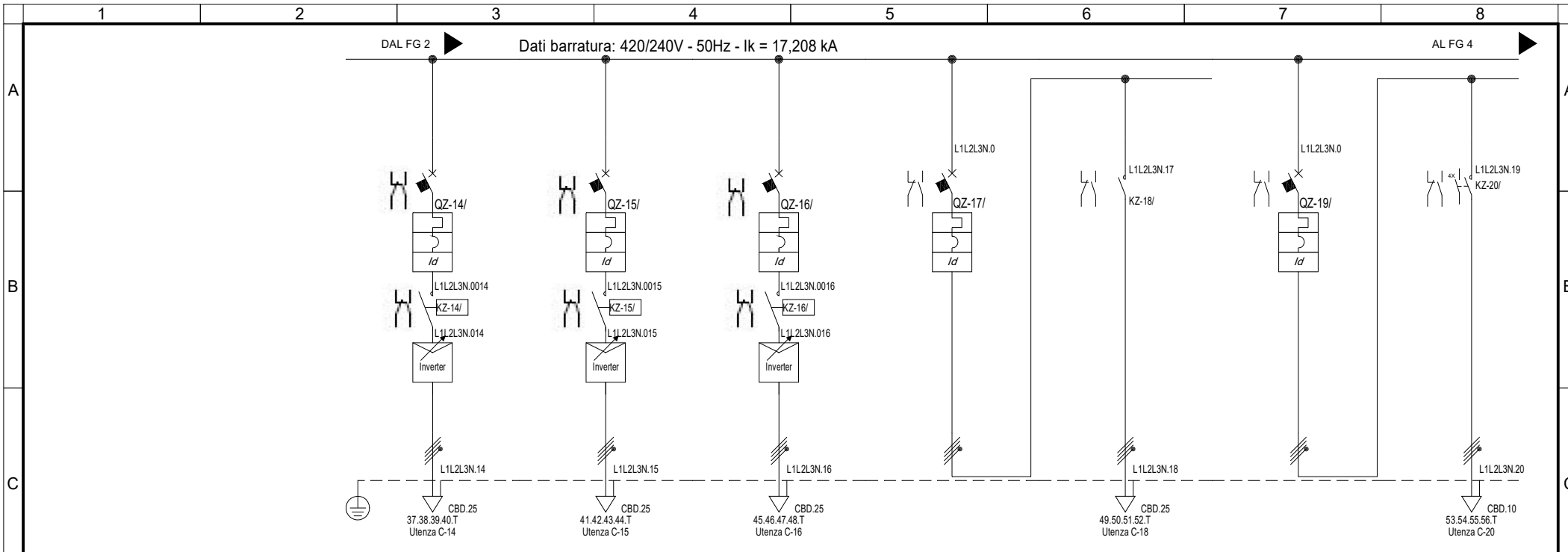
F





Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descripción		COMPACTATORE OLEODIN COM 02-A / GRIGLIATURA	GRIGLIATURA FINE NASTRO GR 04-A / GRIGLIATURA	GRIGLIATURA FINE NASTRO GR 04-A / GRIGLIATURA	SOFFIANTE PER AIR-LIFT SF 02-A / GRIGLIATURA	BIOFILTRO BTK 3	COMPRESSORE ARIA S 02-A / STAB. FANGHI	COMPRESSORE ARIA S 02-B / STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,2	1,1	1,1	7,5	6	30	30
CORRENTE (Ib) [A]		3,78	1,592	1,592	13	10	52	52
CosFi		0,8	0,95	0,95	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	NZMB1+XFI A basso	NZMB1+XFI A basso
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 20	80/63 / 80	80/63 / 80
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/200	800/480/800	800/480/800
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	25 / C	25 / N.C.	25 / N.C.
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,61	0,25	0,43	1,52	0,52	0,42	0,42
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16R16	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	80	---	80	80	20	20	20
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	143/8M61 /30/0,651	143/8M61 /30/0,604	143/8U61 /30/0,558	143/8U61 /30/0,558
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	0,651	0,604	0,558	0,558
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	4(1x50)+(1PE25)	4(1x50)+(1PE25)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	27	25	91	91

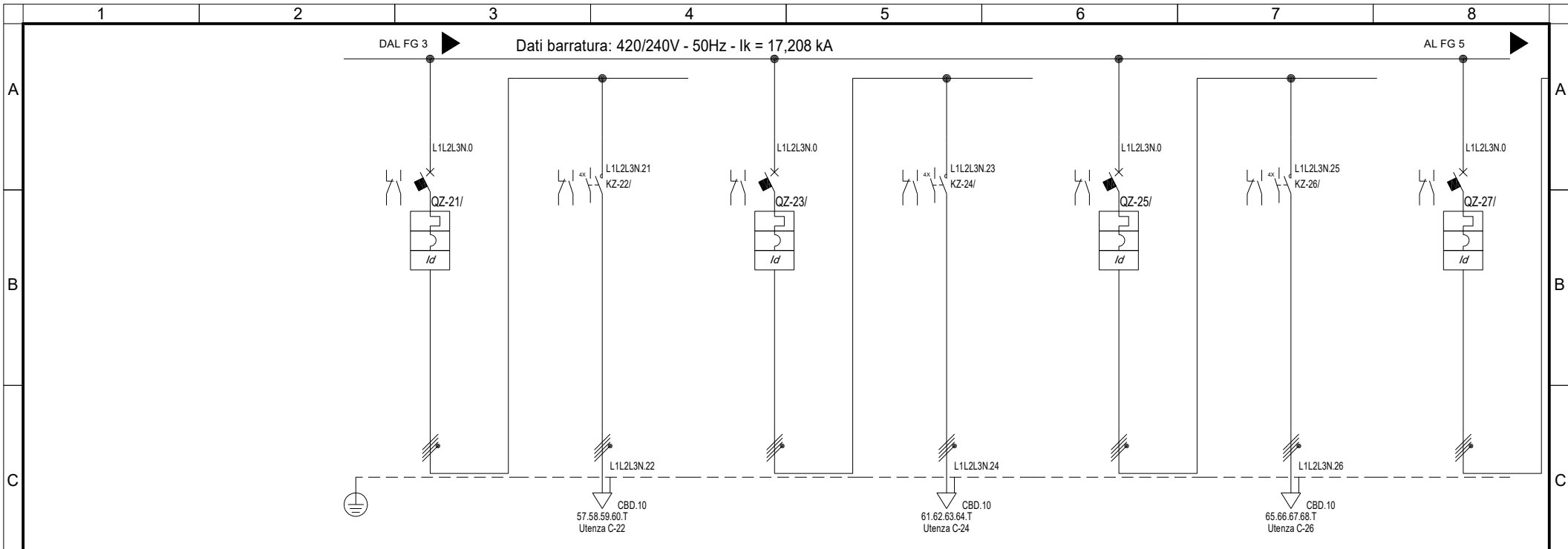
F TITOLO		CODICE QSN		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2 3			
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN				AQP SPA		00003U_002					
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						ELAB.	CONTR.	APPR.			
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA			
						Q-0003		SQUINZANO			



Sigla utenza	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-A / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-B / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-C / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 02-A / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 02-A / GRIGLIATURA	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-A / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-A / STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	17	17	17	17	17	2,15	2,15
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	29	29	29	29	29	3,694	3,694
CosFi	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 40	---/--- / 40	---/--- / 40	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400	---/---/400	---/---/400	---/---/400	---/---/200	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,85	1,85	1,85	0,27	1,82	0,26
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	115	115	115	---	115	---
	POSA	143/8M61_30/0,651	143/8M61_30/0,651	143/8M61_30/0,651	---	143/8M61_30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	0,651	0,651	---	0,604	---
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G16)	1(5G16)	1(5G16)	---	1(5G16)	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	47	47	47	---	44	---

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN	QSN	AQP SPA	00003U_003	3
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE			ELAB. CONTR. APPR.	4
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA
			Q-0003	SQUINZANO

11/04/2021  
DATA:

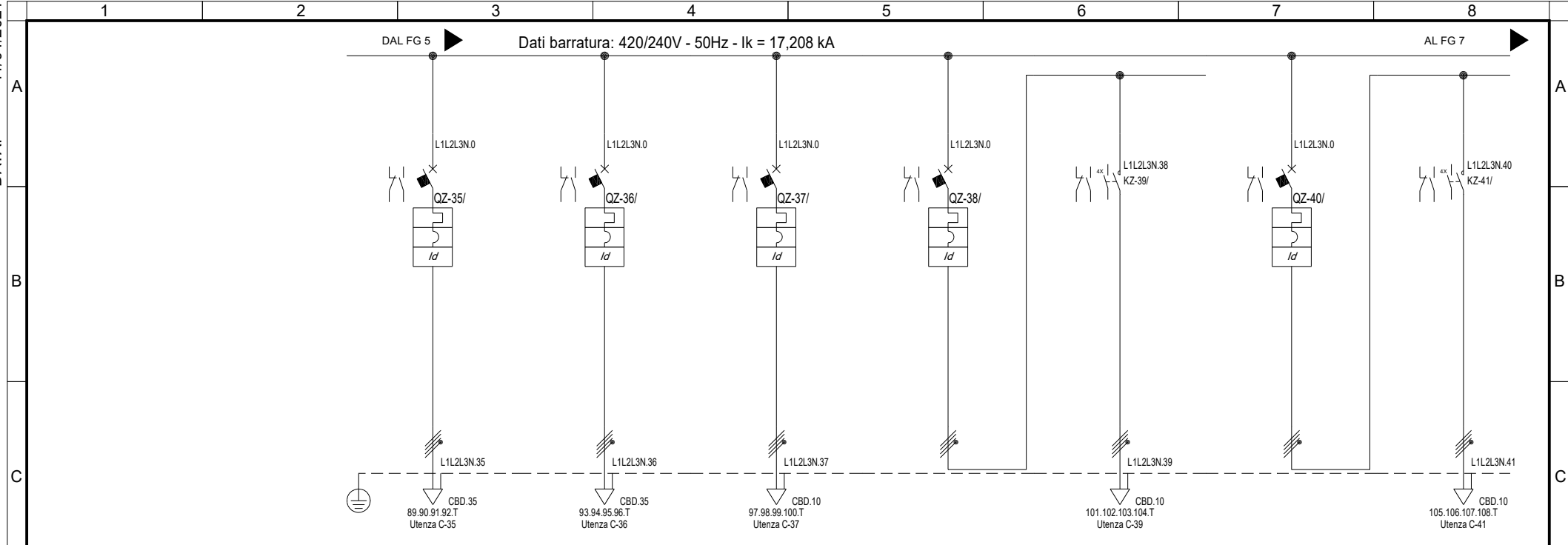


Sigla utenza		C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione		MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-B / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-B / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-A / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-A / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-B / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-B / STAB. FANGHI	ELETTR. SOMMERSA PF 05-A / STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2,15	2,15	7	7	7	7	7
CORRENTE (Ib) [A]		3,694	3,694	12	12	12	12	12
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,26	0,69	0,28	1,74	0,28	1,74	0,28
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	100	---	100	---	100	---
LINEA	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (Iz) [A]	---	25	---	25	---	25	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		00003U_004		4	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA	
						Q-0003		SQUINZANO	

<b>TITOLO</b> QUADRO SEZIONE NORMALE QSN QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE Schema Unifilare		<b>CODICE</b> QSN  <b>PREFISSO</b>		<b>COMMITTENTE</b> AQP SPA	<table><tr><td><b>FILE</b></td><td>00003U_005</td><td><b>FOGLIO</b> 5</td><td><b>SEGUE</b> 6</td></tr><tr><td><b>ELAB.</b></td><td></td><td><b>CONTR.</b></td><td><b>APPR.</b></td></tr><tr><td><b>DISEGNO</b></td><td>Q-0003</td><td colspan="2"><b>COMMESSA</b> SQUINZANO</td></tr></table>	<b>FILE</b>	00003U_005	<b>FOGLIO</b> 5	<b>SEGUE</b> 6	<b>ELAB.</b>		<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>	<b>DISEGNO</b>	Q-0003	<b>COMMESSA</b> SQUINZANO	
<b>FILE</b>	00003U_005	<b>FOGLIO</b> 5	<b>SEGUE</b> 6														
<b>ELAB.</b>		<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b>														
<b>DISEGNO</b>	Q-0003	<b>COMMESSA</b> SQUINZANO															

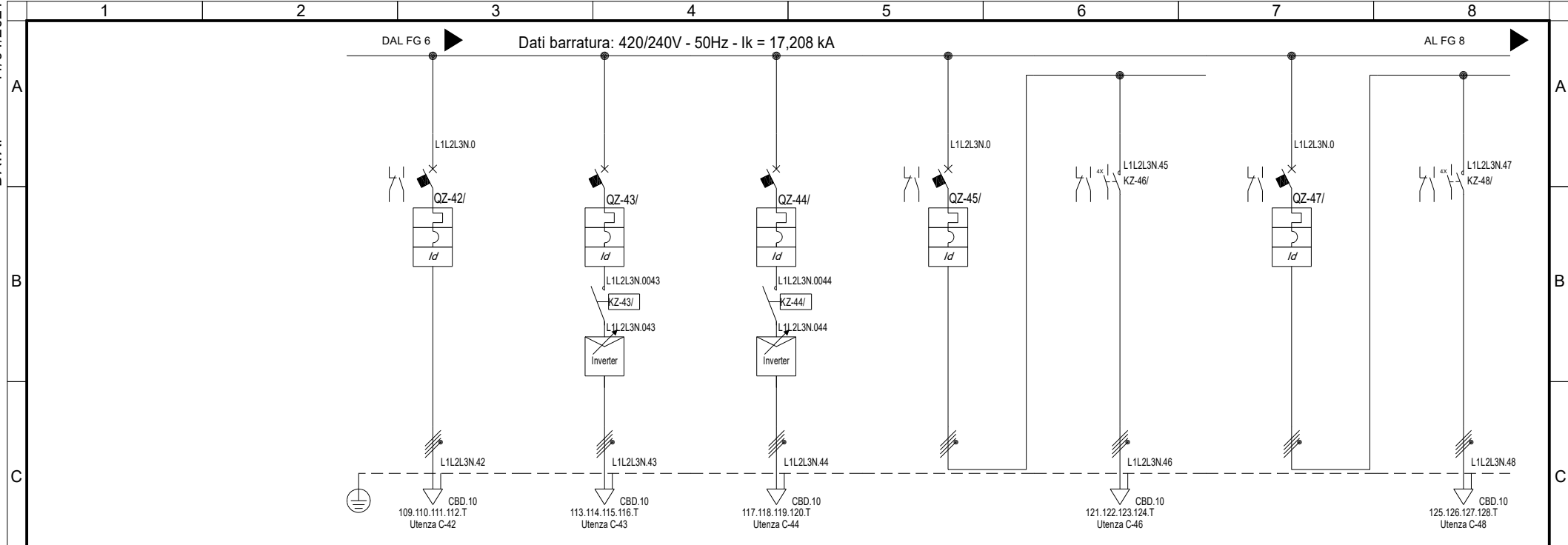
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione		DEO ESISTENTE	BIOFILTRO	BIOFILTRO	POMPA DOS. ACIDO PERACETICO	POMPA DOS. ACIDO PERACETICO	POMPA DOS. POLI	POMPA DOS. POLI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		VE02	BTk 1	BTk 2	PD 01-A / DISINF. Z.	PD 01-A / DISINF. Z.	PD 02-A / PREISP. FANGHI	PD 02-A / PREISP. FANGHI
CORRENTE (Ib) [A]		20	20	4,5	0,18	0,18	1	1
CosFi		34	34	7,732	0,26	0,26	1,447	1,447
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,8	0,8	0,8	0,95	0,95	0,95	0,95
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / 50	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/500	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO	0,48	0,75	0,72	0,25	0,27	0,25	0,38
	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	20	45	50	---	50	---	65
	POSA	143/8M61 / 30/0,604	143/8M61 / 30/0,604	143/8M61 / 30/0,604	---	143/8M61 / 30/0,604	---	143/8M61 / 30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	0,604	0,604	---	0,604	---	0,604
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G25)	1(5G25)	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	56	56	25	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_006	FOGLIO 1	SEGUE 7
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0003		SQUINZANO	

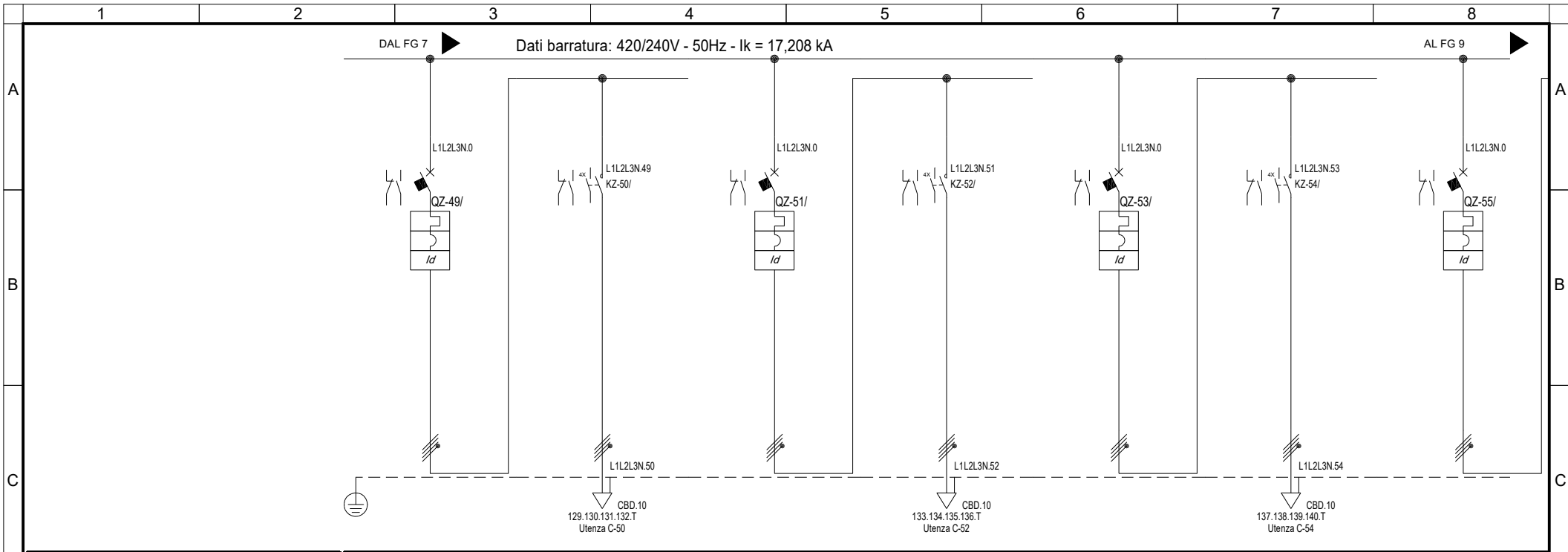
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-42	C-43	C-44	C-45	C-46	C-47	C-48
Descrizione		SISTEMA FILTRAZIONE FIL 01-A / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-A / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-B / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-E / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-E / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-F / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-F / FILTRAZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	12	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	20	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,55	0,83	0,83	0,27	0,84	0,27	0,84
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	---	50	---	50
	POSA	143/8M61_30/0,651	143/8M61_30/0,651	143/8M61_30/0,651	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	0,651	0,651	---	0,604	---	0,604
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	27	27	27	---	25	---	25

F TITOLO		CODICE QSN		COMMITTENTE		FILE	00003U_007	FOGLIO 1	SEGUE 8
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN				AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare		PREFISSO				Q-0003		SQUINZANO	

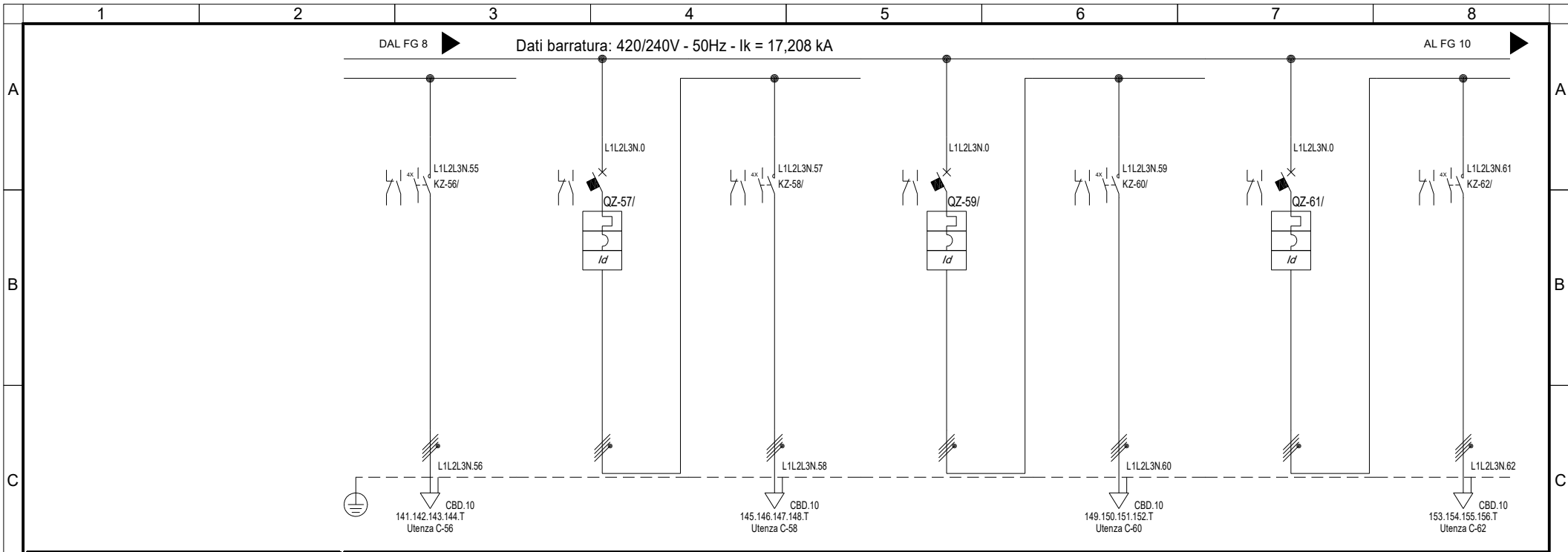
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-49	C-50	C-51	C-52	C-53	C-54	C-55
Descrizione		MANDATA FANGHI ISPESS. PF 03-A / PREISP. FANGHI	MANDATA FANGHI ISPESS. PF 03-A / PREISP. FANGHI	MANDATA FANGHI ISPESS. PF 03-B / PREISP. FANGHI	MANDATA FANGHI ISPESS. PF 03-B / PREISP. FANGHI	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-A / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-A / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-A / POST ISPESS.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	1	1	1	3,1	3,1	3,1
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		1,447	1,447	1,447	1,447	5,327	5,327	5,327
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,38	0,25	0,38	0,26	0,91	0,26
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG160R16	---	FG160R16	---	FG160R16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	65	---	65	---	105	---
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,744	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	25	---	25	---	31	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_008	FOGLIO 1	SEGUE 9
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0003		SQUINZANO	

11/04/2021  
DATA:

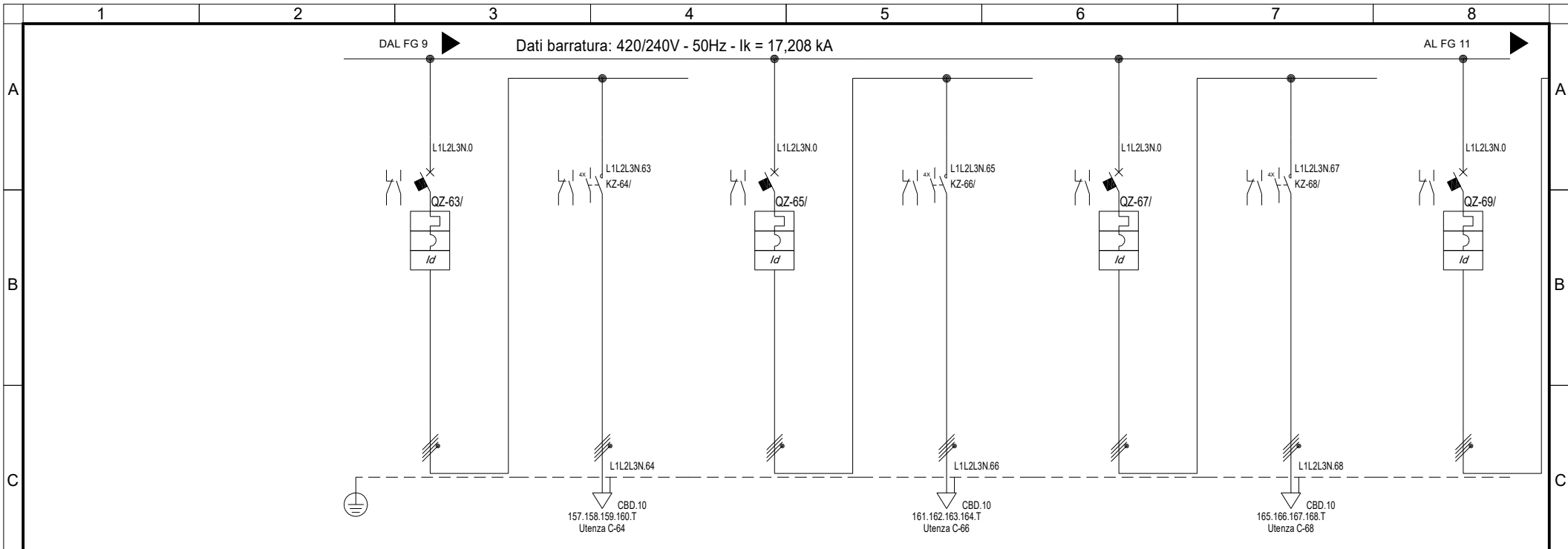


Sigla utenza		C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62
Descrizione		ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-A / POST. ISPES.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-B / POST. ISPES.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-B / POST. ISPES.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-A / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-A / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-B / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-B / SED. SECON.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,1	3,1	3,1	1,2	1,2	3,1	3,1
CORRENTE (Ib) [A]		5,327	5,327	5,327	2,062	2,062	5,327	5,327
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,45	0,26	0,45	0,25	0,71	0,26	0,91
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	30	---	30	---	190	---	105
	POSA	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	---	0,744	---	0,744	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	31	---	31	---	31	---	25

F TITOLO		CODICE QSN		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN				AQP SPA		00003U_009		9 10	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA	
		PREFISSO				Q-0003		SQUINZANO	



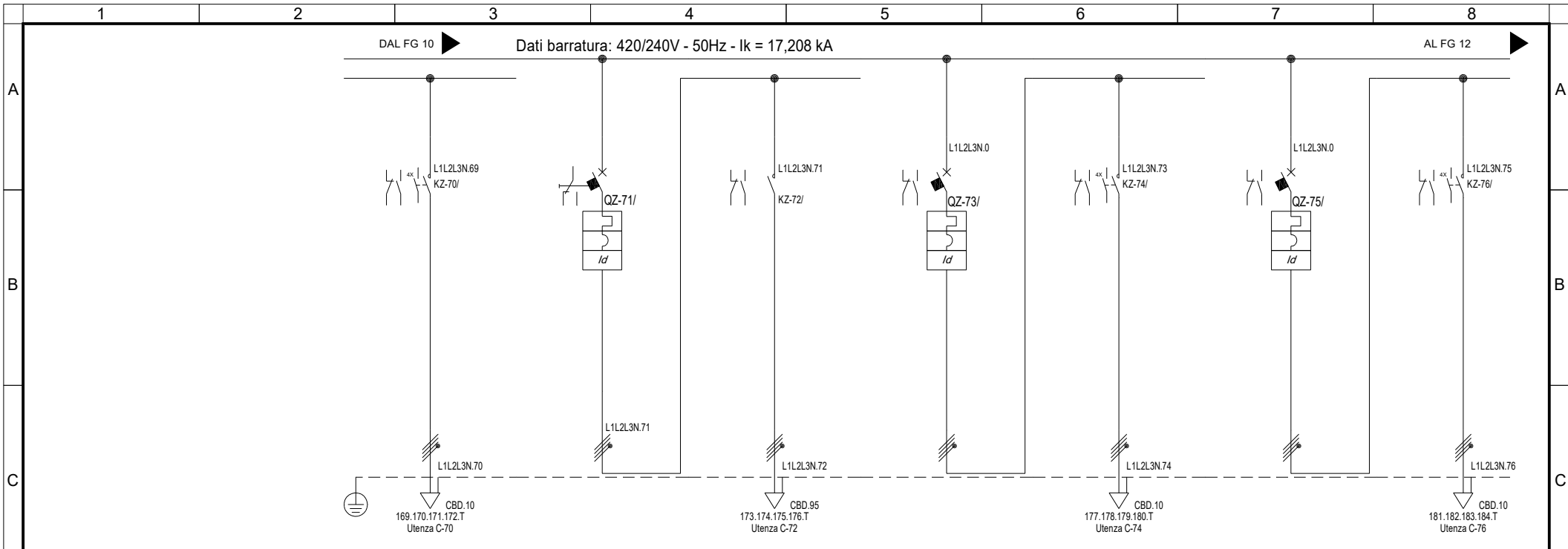
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-63	C-64	C-65	C-66	C-67	C-68	C-69
Descrizione		ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-B / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-B / SED. SECON.	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-A / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-A / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 05-A / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 05-A / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 06-A / STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	1,2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib) [A]		2,062	2,062	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,5	0,27	1,23	0,27	1,23	0,27
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	105	---	85	---	85	---
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (Iz) [A]	---	25	---	25	---	25	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_010	FOGLIO 1	SEGUE 11
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0003		SQUINZANO	

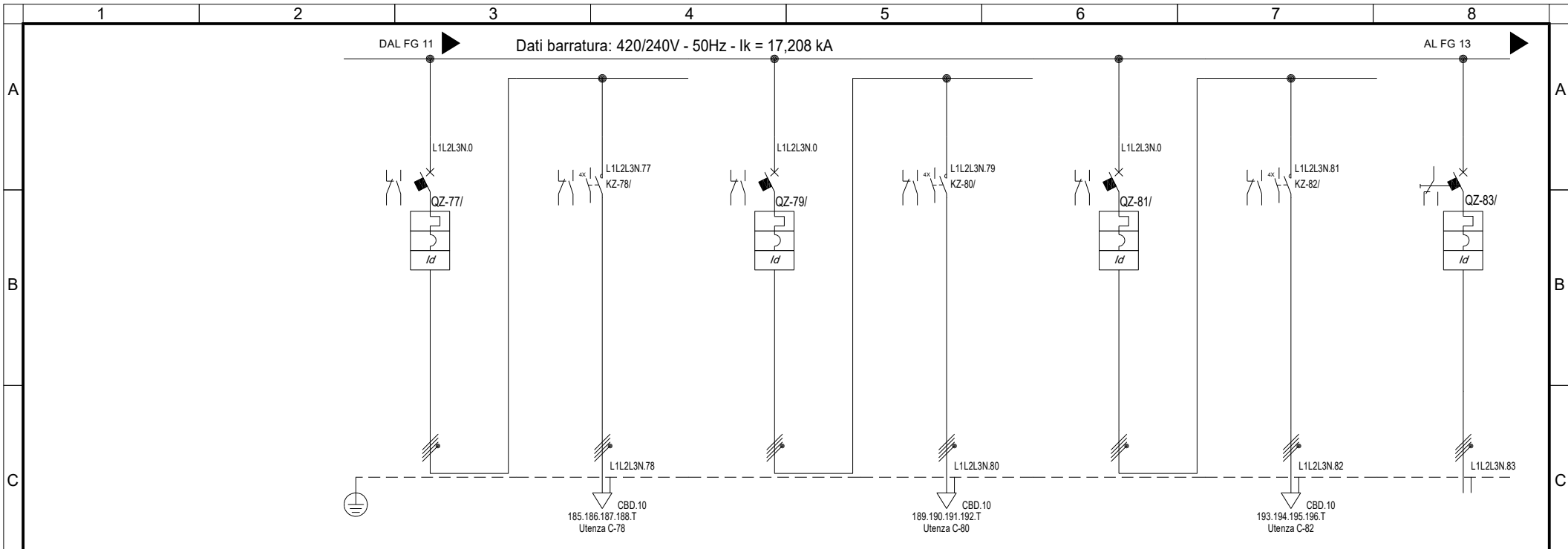
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-70	C-71	C-72	C-73	C-74	C-75	C-76
Descrizione		MISCELATORE SOMMERSO MIX 06-A / STAB. FANGHI	ESTR. CENTRIFUGO CE 01-A / DISIDR. FANGHI	ESTR. CENTRIFUGO CE 01-A / GRIGLIATURA	POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-A / DISIDR. FANGHI	POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-A / DISIDR. FANGHI	POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-B / DISIDR. FANGHI	POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-B / DISIDR. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	38	38	4,37	4,37	4,37	4,37
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		9,451	64	64	7,509	7,509	7,509	7,509
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	NZMB1+XFI A basso	DILM225A/22 - 139547	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	100/80 / 100	---/--- / 110	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1 000/600/1 000	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,23	0,26	0,38	0,27	0,45	0,27	0,45
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16R16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	85	---	15	---	20	---	20
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8U61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	---	0,604	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	4(1x70)+(1PE35)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	---	120	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		00003U_011	11	12
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE		PREFISSO		EATON		ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA
						Q-0003		SQUINZANO

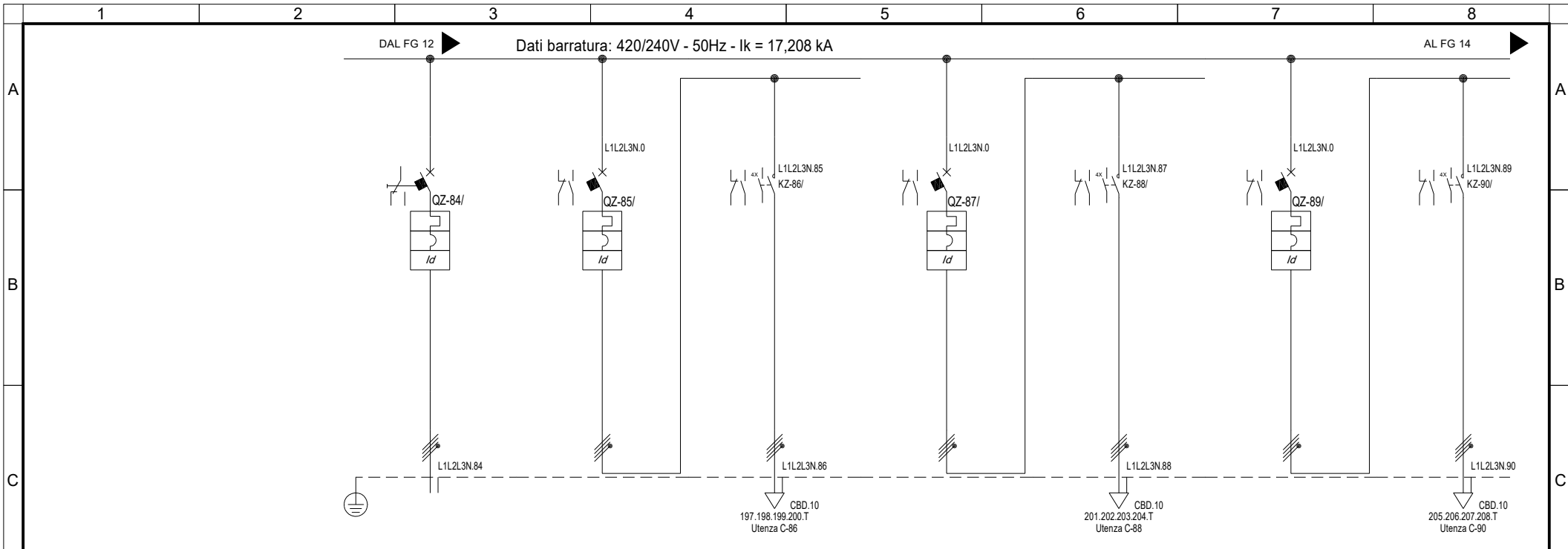
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-77	C-78	C-79	C-80	C-81	C-82	C-83
Descrizione		POMPA POLIELETTROLITA PD 03-A / DISIDR. FANGHI	POMPA POLIELETTROLITA PD 03-A / DISIDR. FANGHI	POMPA POLIELETTROLITA PD 03-B / DISIDR. FANGHI	POMPA POLIELETTROLITA PD 03-B / DISIDR. FANGHI	COCLEA TRASP. INCLIN. SC 03 / DISIDR. FANGHI	COCLEA TRASP. INCLIN. SC 03 / DISIDR. FANGHI	SOFFIANTI S 01-A / COMP. BIOLOG.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,62	1,62	1,62	1,62	2,2	2,2	90
CORRENTE (Ib) [A]		2,784	2,784	2,784	2,784	3,78	3,78	155
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	NZMB2+XFI A sottop
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	200/160 / 200
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	2 000/1 200/2 000
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / N.C.
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. A
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,25	0,32	0,25	0,32	0,26	0,35	0,4
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	20	---	20	---	20	15
	POSA	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	143/8U61 _30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	0,651
LINEA	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	4(1x185)+(1PE95)
	Portata (Iz) [A]	---	25	---	25	---	25	221

F TITOLO		CODICE QSN		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 12	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN				AQP SPA		00003U_012		13	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA	
		PREFISSO				Q-0003		SQUINZANO	

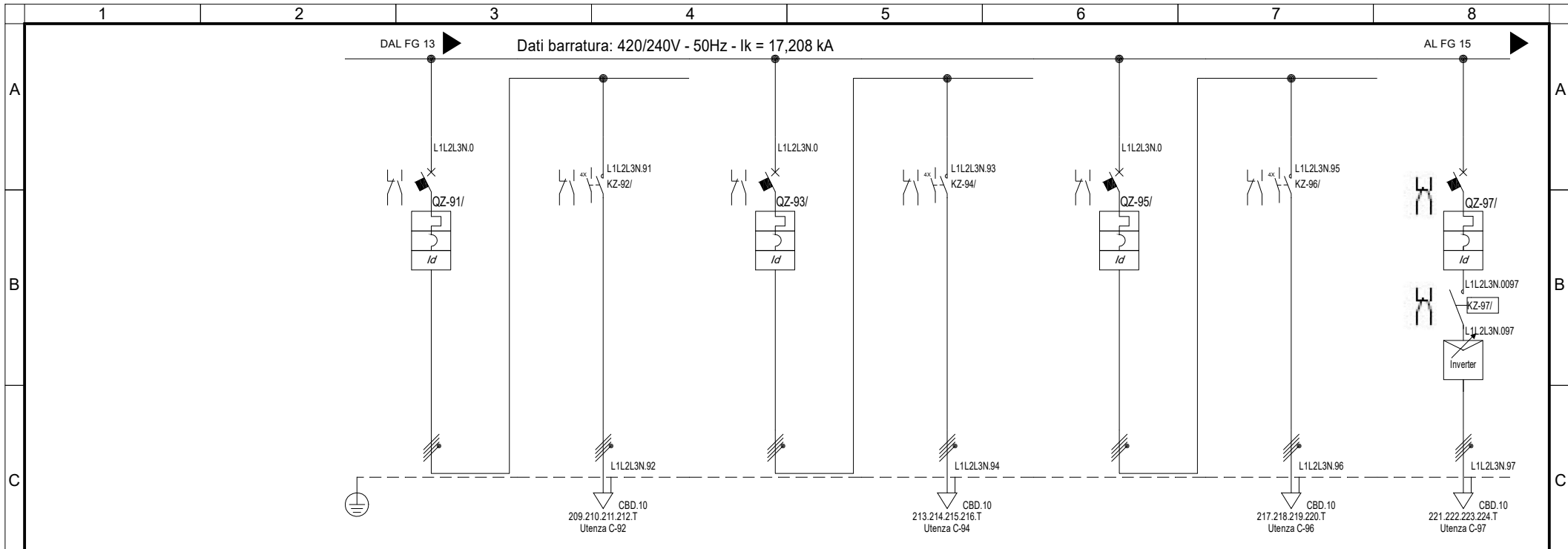
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-84	C-85	C-86	C-87	C-88	C-89	C-90
Descrizione		SOFFIANTI S 01-B / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-A / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-A / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-B / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-B / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-C / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-C / COMP. BIOLOG.
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	90	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib)	[A]	155	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	NZMB2+XFI A sottop	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	200/160 / 200	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	2 000/1 200/2 000	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,4	0,27	0,95	0,27	0,95	0,27	0,95
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16R16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	15	---	60	---	60	---	60
	POSA	143/8U61 /30/0,651	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	---	0,604	---	0,604	---	0,604
LINEA	Sezione [mmq]	4(1x185)+(1PE95)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	221	---	25	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00003U_013	FOGLIO 13	SEGUE 14
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0003		SQUINZANO	

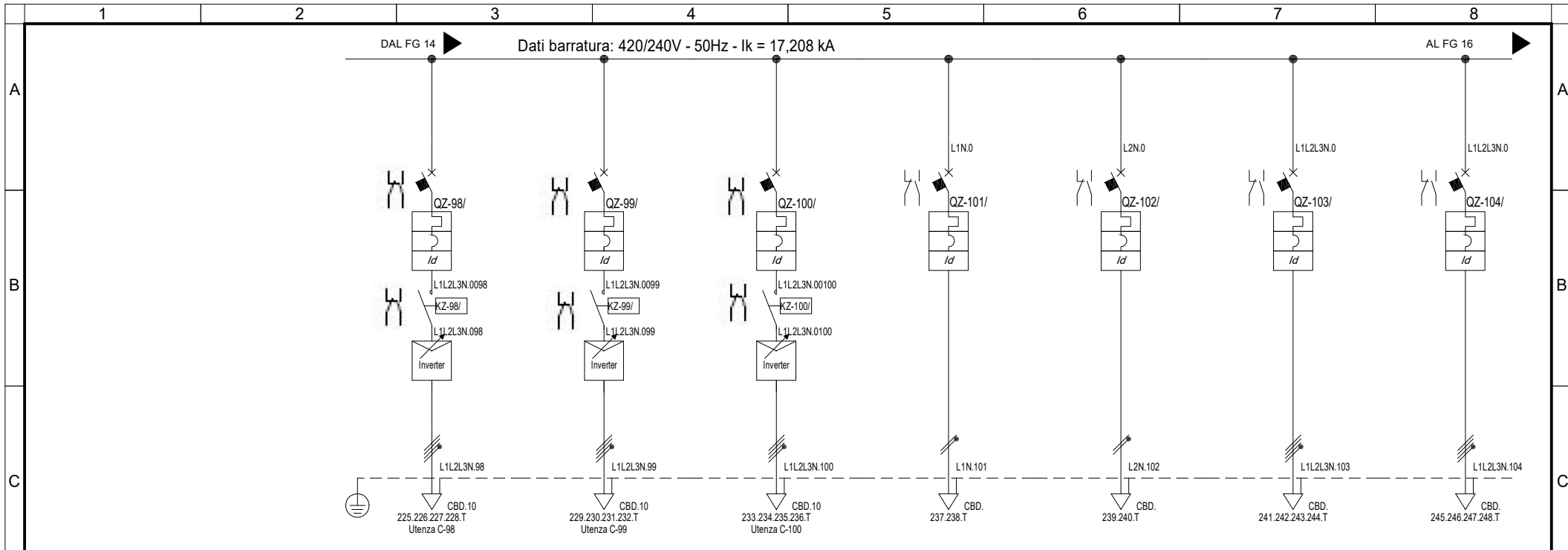
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-91	C-92	C-93	C-94	C-95	C-96	C-97
Descrizione		MISCELATORE SOMMERSO MS 02-G / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-G / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-H / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-H / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-I / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-I / COMP. BIOLOG.	POMPA MISC. AREATA PS 03-A / COMP. BIOLOG.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	9
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		9,451	9,451	9,451	9,451	9,451	9,451	15
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,27	0,95	0,27	0,95	0,27	0,95	1,43
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	60	---	60	---	60	60
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	143/8M61_30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	0,651
LINEA	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	1(5G6)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	25	---	25	---	25	27

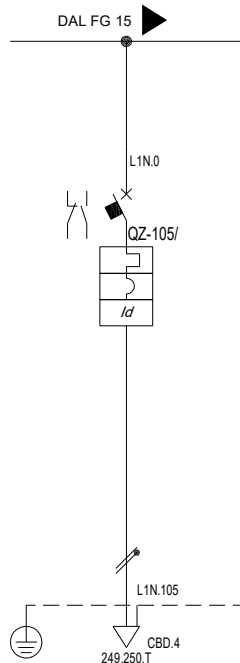
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN		AQP SPA		00003U_014		14	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
						Q-0003		SQUINZANO	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



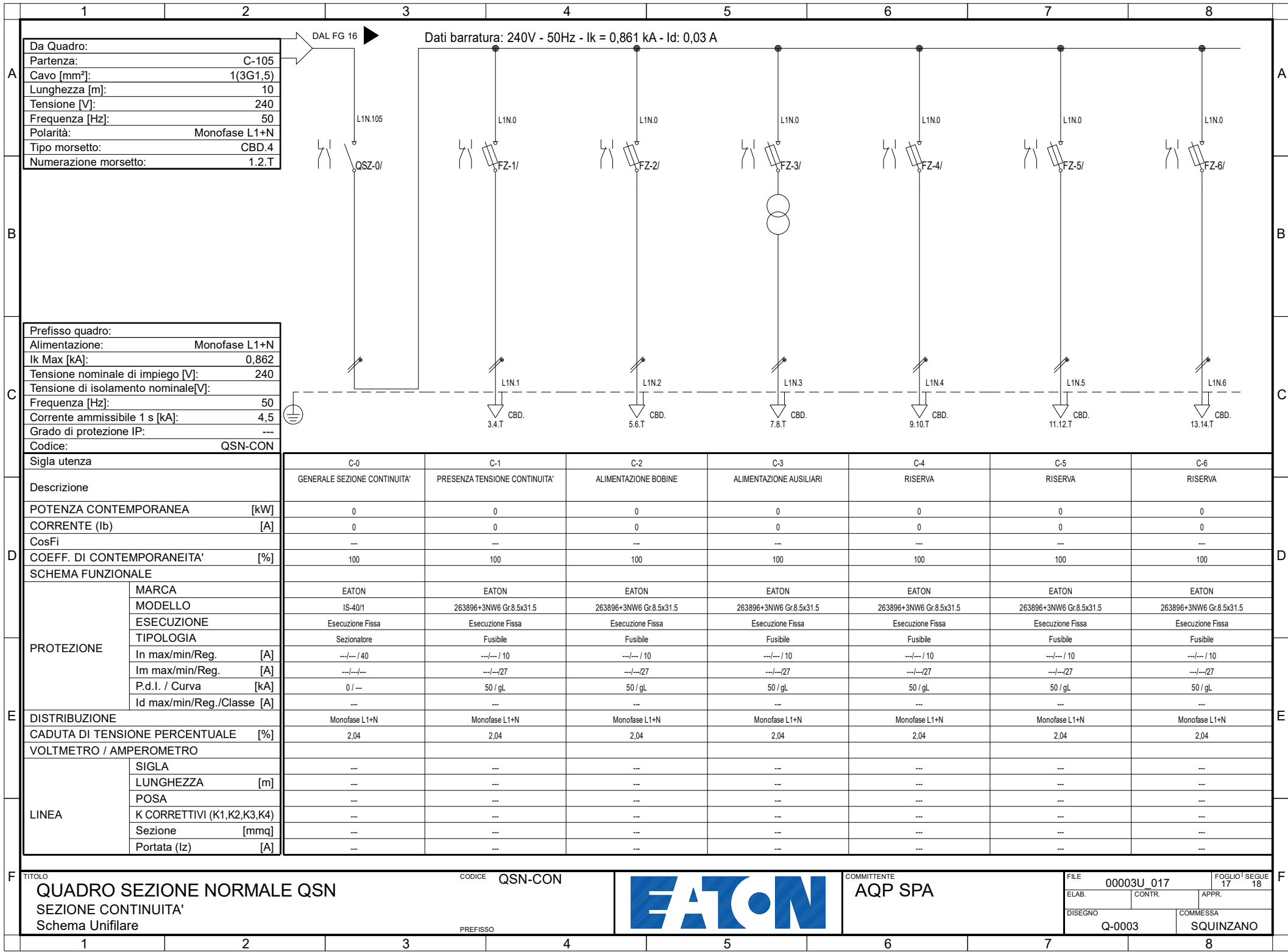
Sigla utenza		C-98	C-99	C-100	C-101	C-102	C-103	C-104
Descrizione		POMPA MISC. AREATA PS 03-C / COMP. BIOLOG.	ELTTR. SOMMERSA PS 05-A / DISINFEZ.	ELTTR. SOMMERSA PS 05-A / DISINFEZ.	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		9	9	9	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		15	15	15	0	0	0	0
CosFi		0,8	0,8	0,8	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC
	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	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,43	1,05	1,05	0,25	0,25	0,25	0,25
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	60	40	40	---	---	---	---
	POSA	143/8M61 /30/0,651	143/8M61 /30/0,651	143/8M61 /30/0,651	---	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	0,651	0,651	---	---	---	---
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	---	---	---	---
	Portata (Iz) [A]	27	27	27	---	---	---	---

F	TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1		F		
	QUADRO SEZIONE NORMALE QSN		QSN			AQP SPA		00003U_015		15				
	QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE							ELAB.		CONTR.			APPR.	
	Schema Unifilare		PREFISSO					DISEGNO		COMMESSA				
								Q-0003		SQUINZANO				



Sigla utenza		C-105					
Descrizione		ALIMENTAZIONE UPS					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3,15					
CORRENTE (Ib) [A]		14					
CosFi		0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	EATON					
	MODELLO	AZ+FBHmV A					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Magneto TermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200					
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		2,04					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160R16					
	LUNGHEZZA [m]	10					
	POSA	143/3M13_30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)					
	Portata (Iz) [A]	21					

TITOLO		CODICE		QSN			COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1 SEQUE		
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN							AQP SPA			00003U_016		16 17	
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE								ELAB.		CONTR.		APPR.	
Schema Unifilare								DISEGNO		COMMESSA			
PREFISSO									Q-0003		SQUINZANO		



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,862
Tensione nominale di impiego [V]:	240
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QSN-CON

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]	
DISTRIBUZIONE		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		
LINEA	SIGLA	
	LUNGHEZZA	[m]
	POSA	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	
	Sezione	[mmq]
	Portata (Iz)	[A]

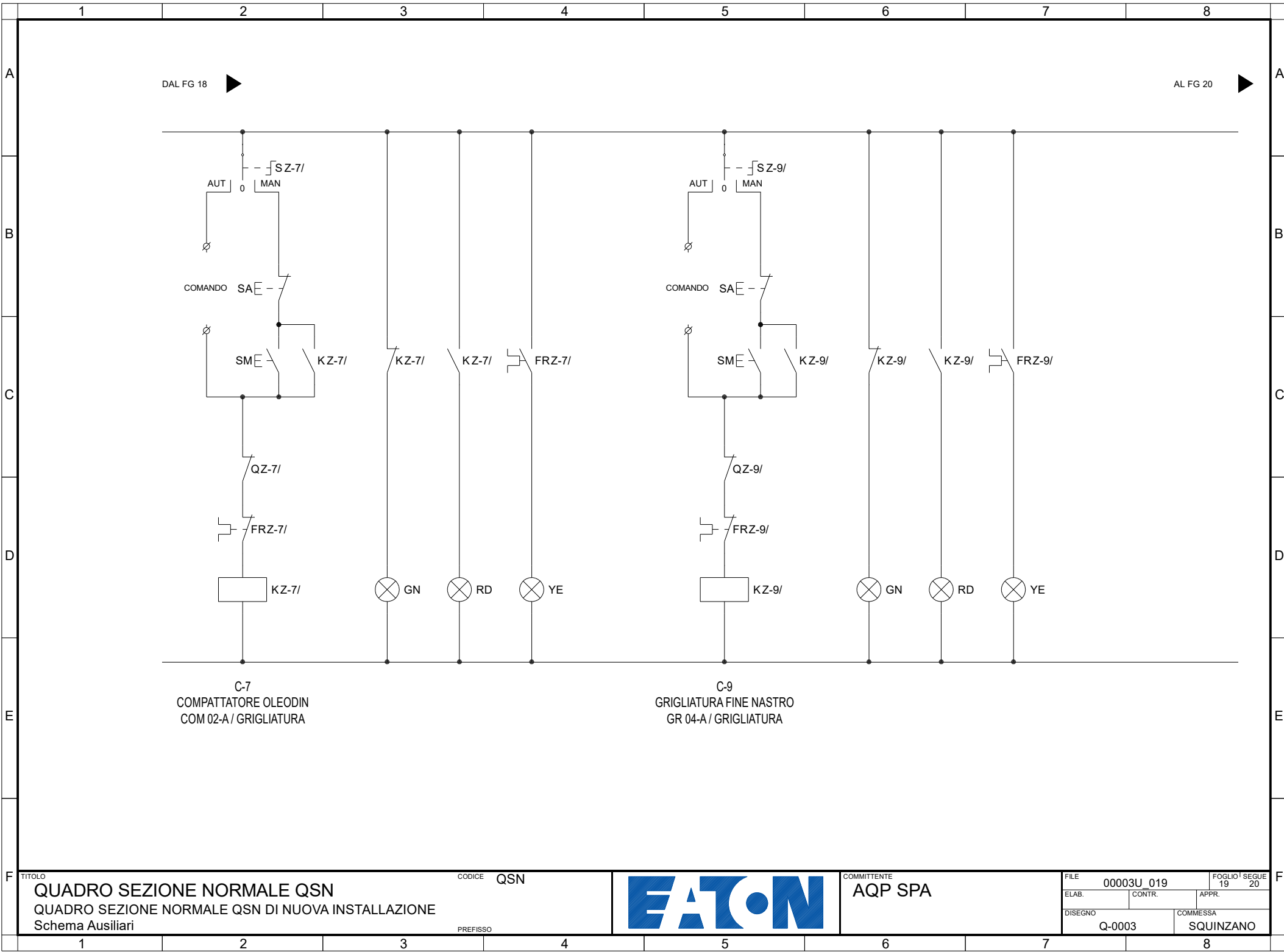
[illegible]

TITOLO <b>QUADRO SEZIONE NORMALE QSN</b> SEZIONE CONTINUITA' Schema Unifilare	CODICE <b>QSN-CON</b>		COMMITTENTE <b>AQP SPA</b>	FILE <b>00003U_017</b>	FOGLIO <sup>1</sup> SEQUE 17 18
	PREFISSO		ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO <b>Q-0003</b>	COMMESSA <b>SQUINZANO</b>	



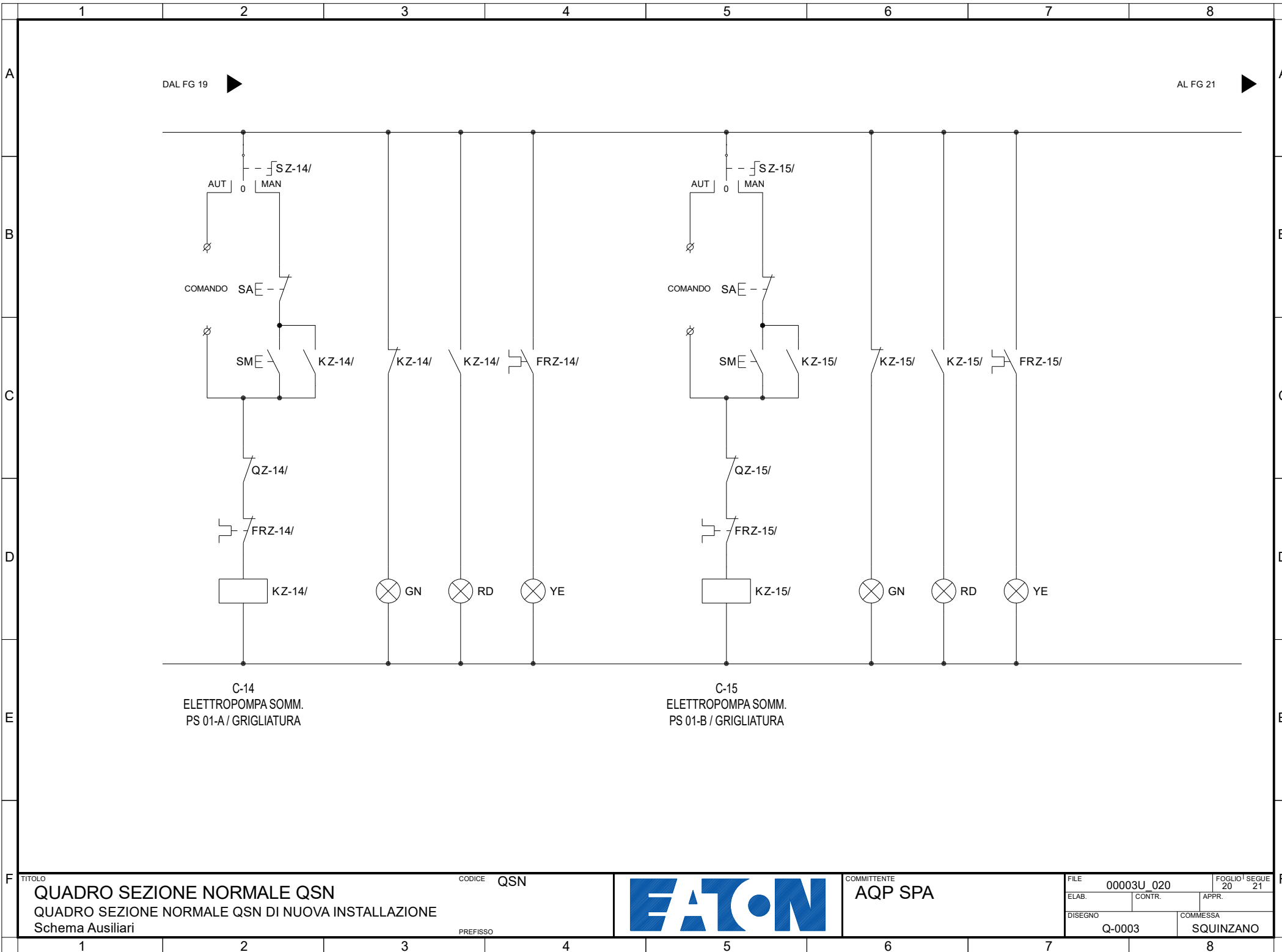
▶

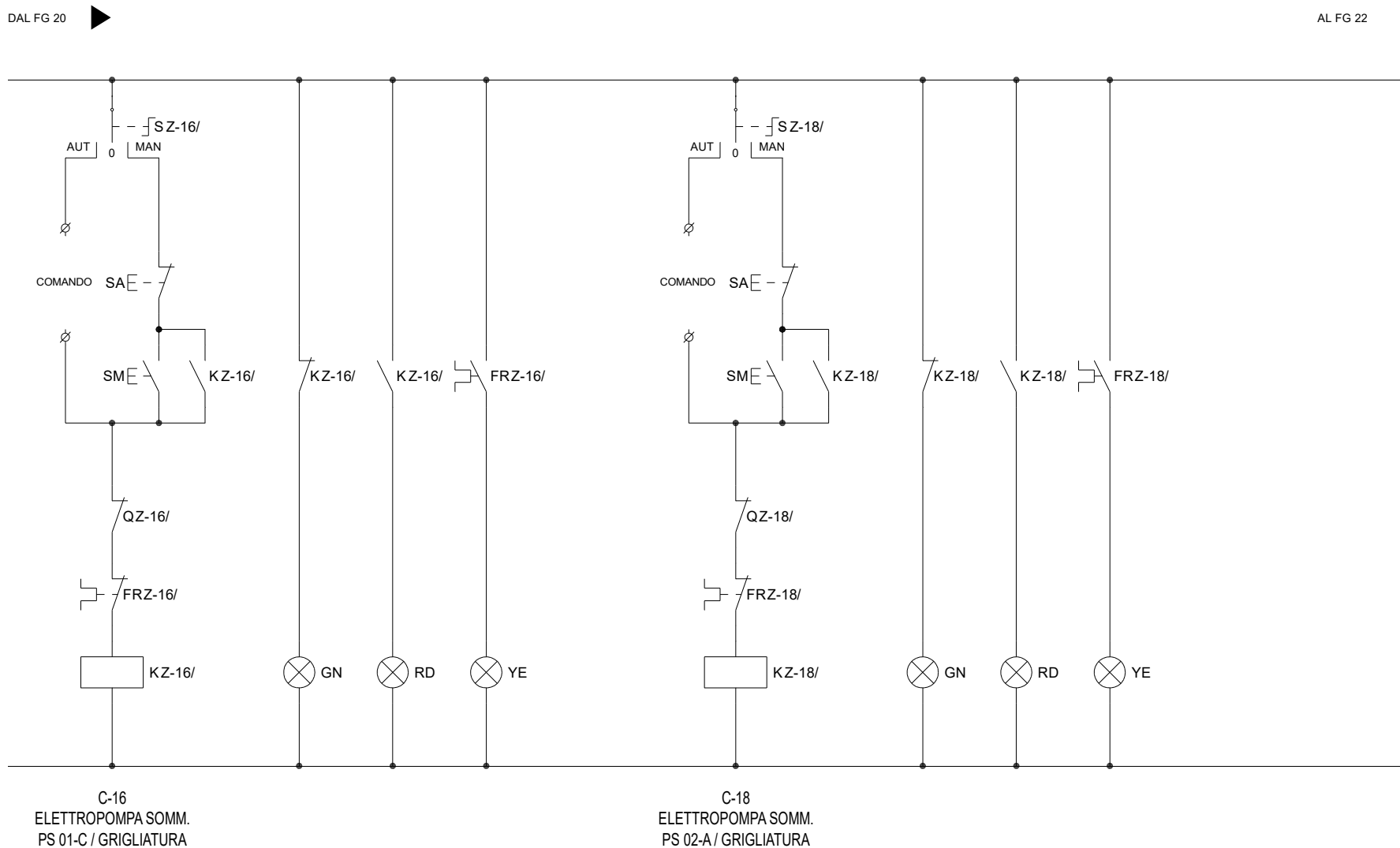
11/04/2021  
DATA:



11/04/2021

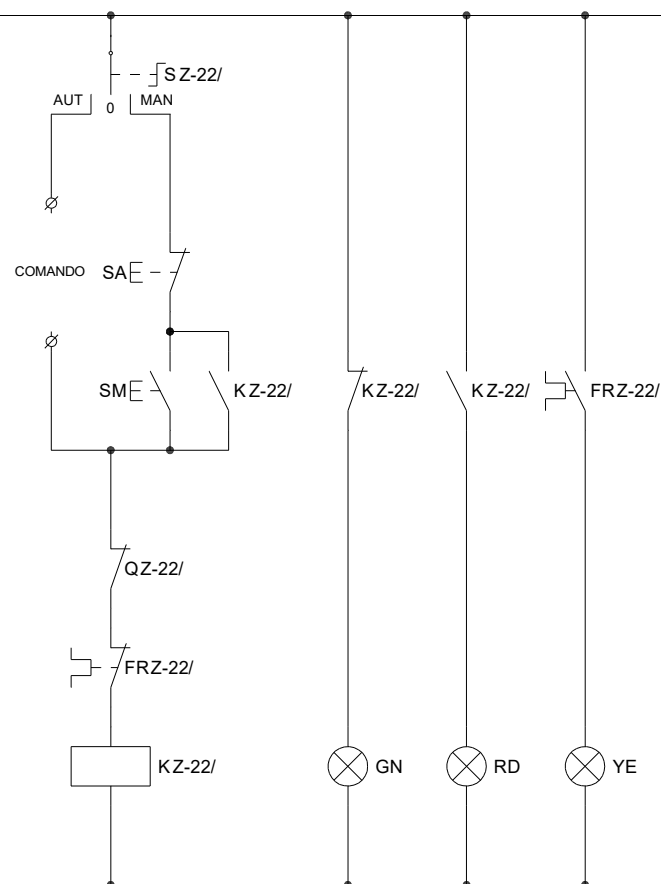
DATA:





8

AL FG 23



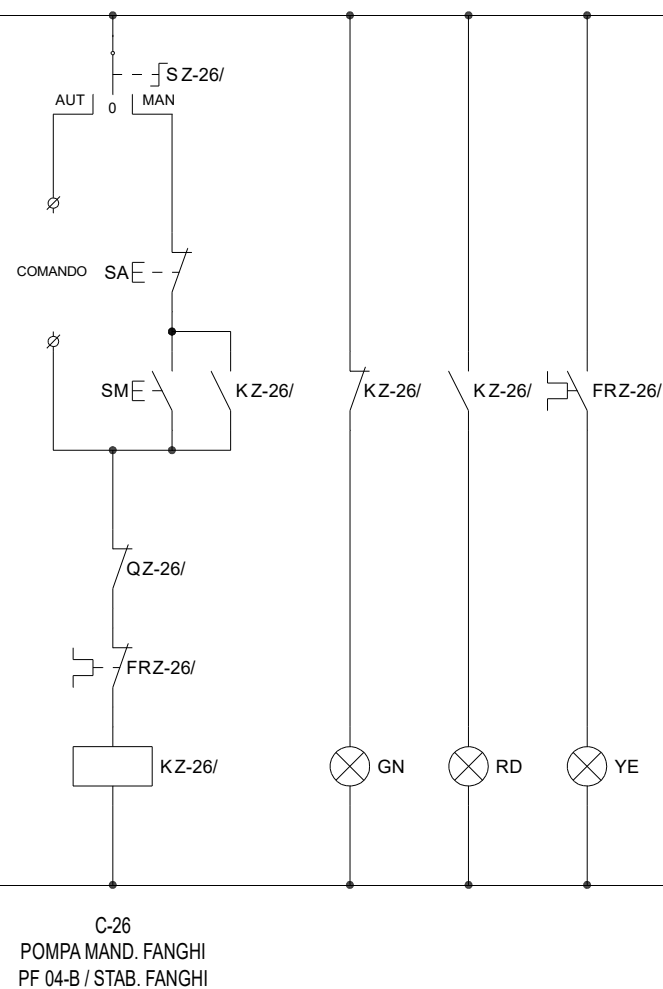
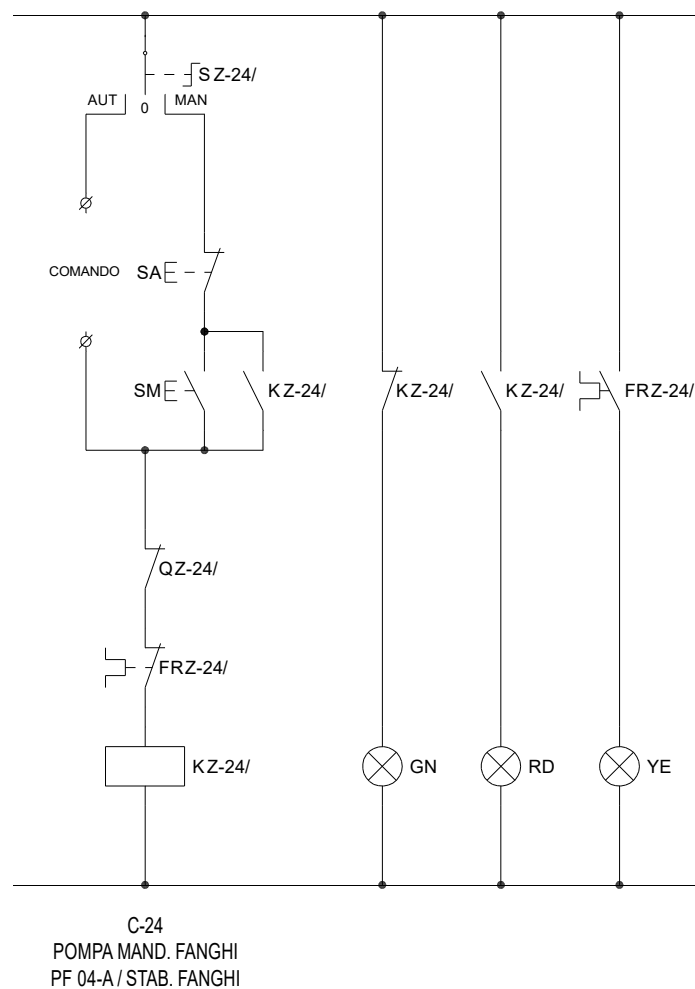
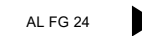
C-22  
MISCELATORE SOMMERSO  
MIX 03-B / STAB. FANGHI

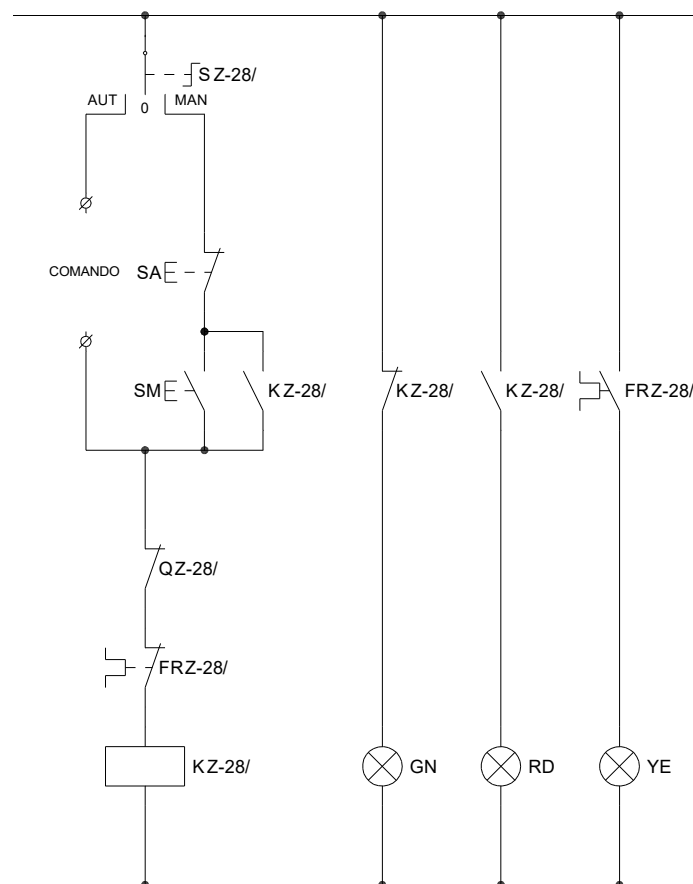
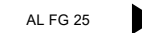
PREFISSO



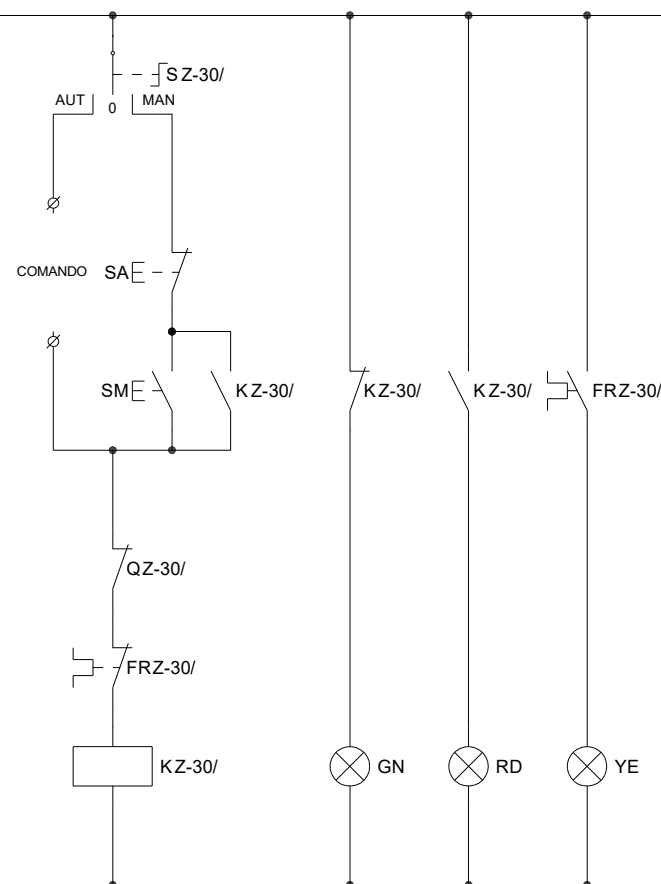
FILE		00003U_022		FOGLIO 1 SECCO 22 2	
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO			COMMESSA		
Q-0003			SQUINZANO		

8

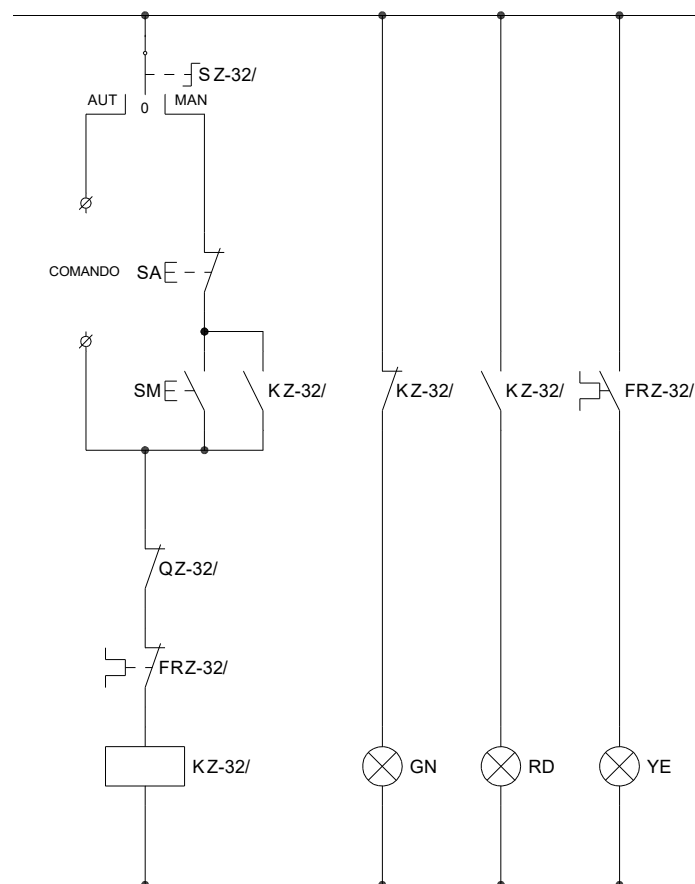
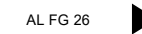




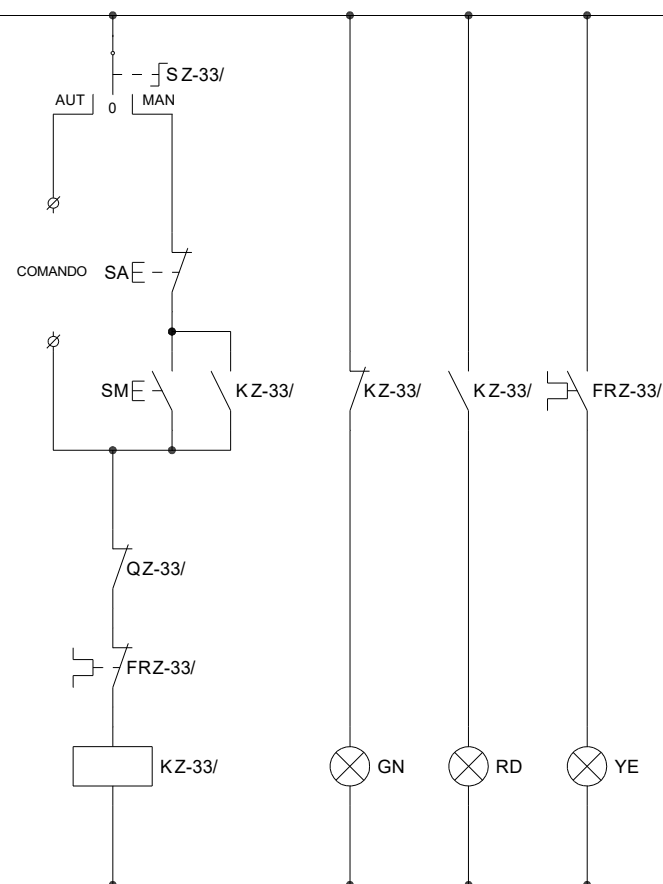
C-28  
POMPA MAND. FANGHI  
PF 04-B / STAB. FANGHI



C-30  
MISCELATORE SOMMERSO  
MS 01-A / EQUALIZZAZ.



C-32  
MISCELATORE SOMMERSO  
MS 01-B / EQUALIZZAZ.

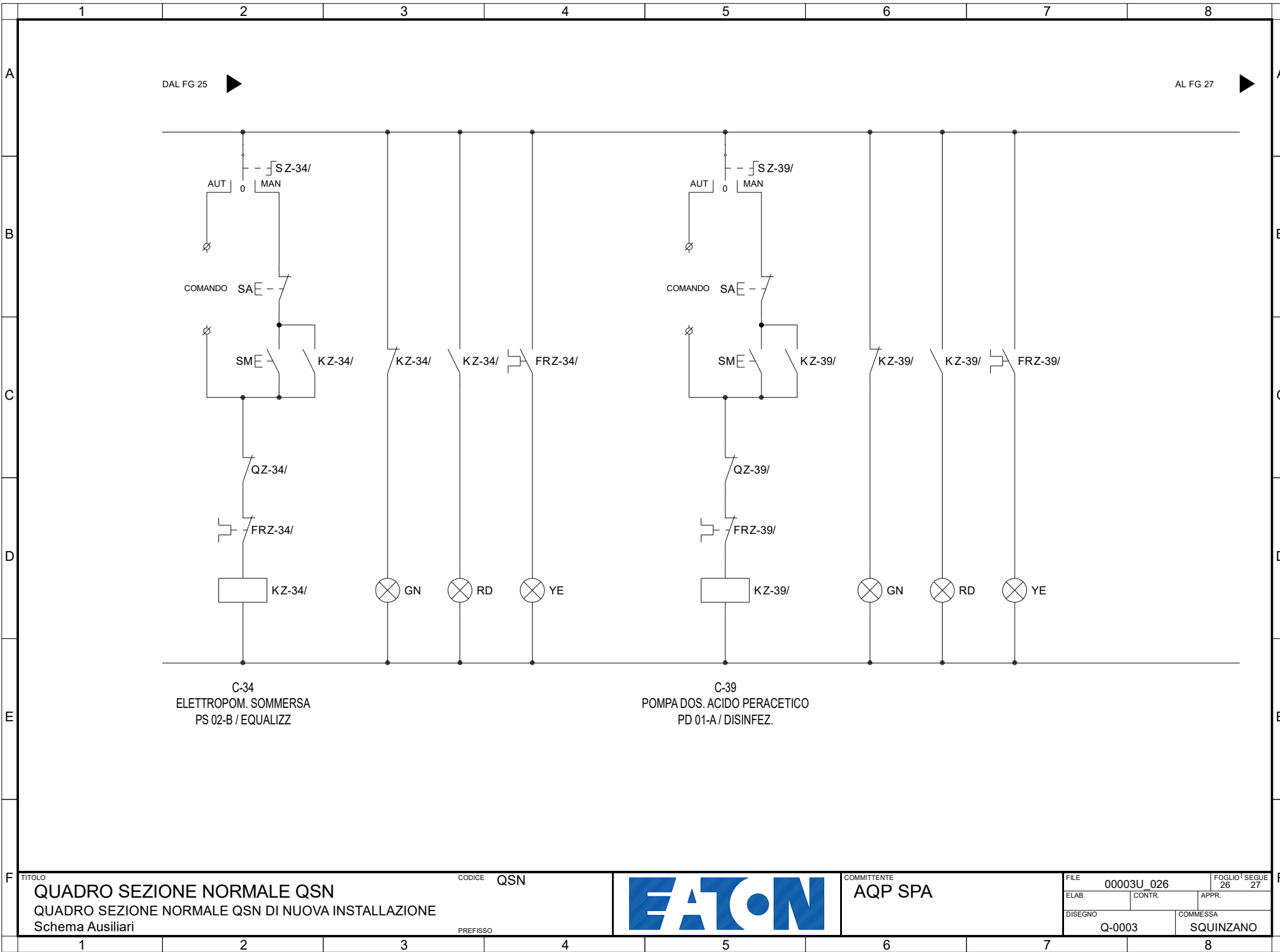


C-33  
ELETTROPOM. SOMMERSA  
PS 02-A / EQUALIZZ

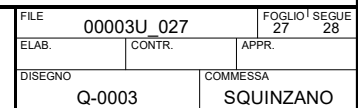


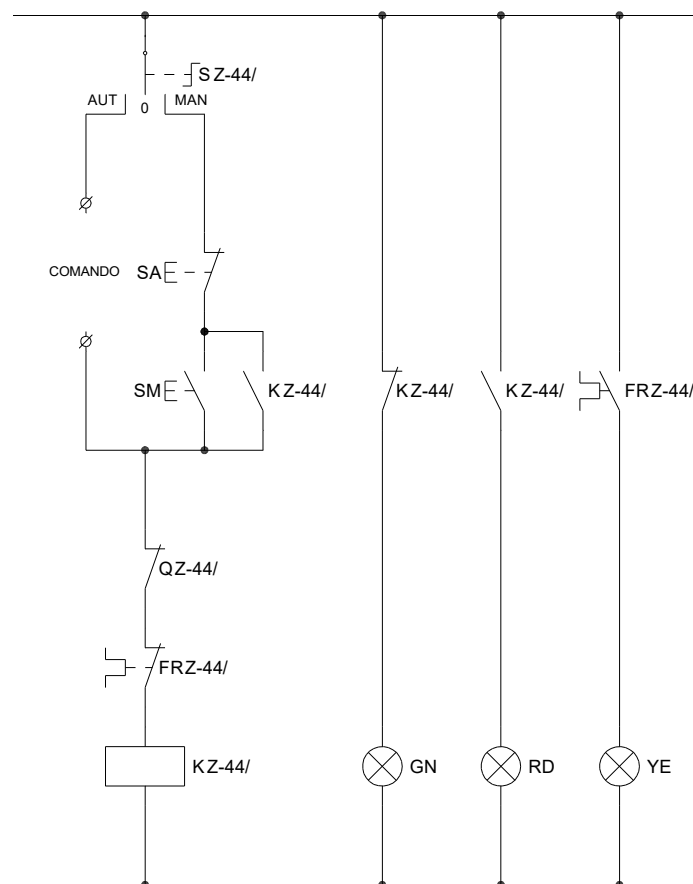
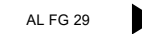
11/04/2021

DATA:

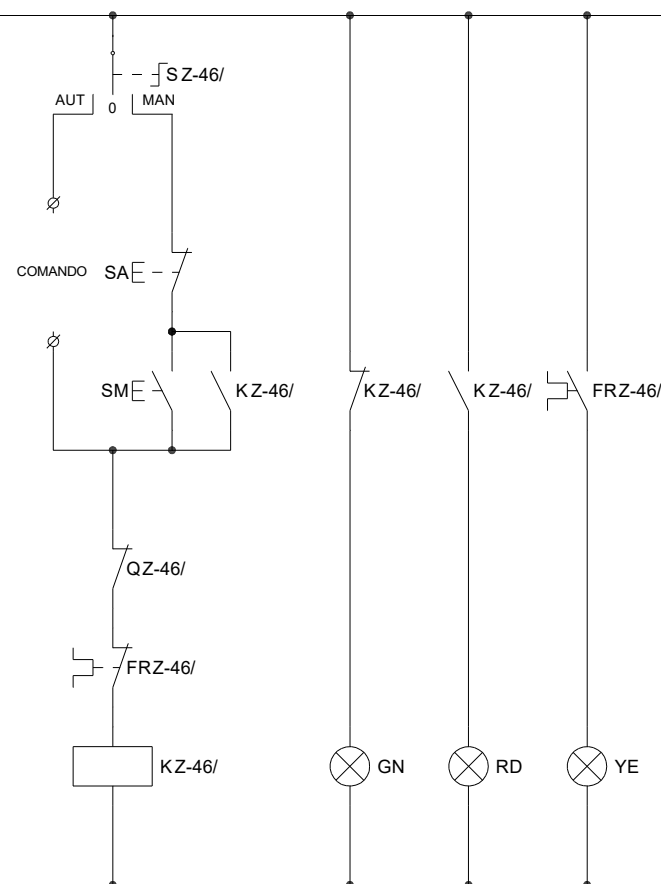


AL FG 28

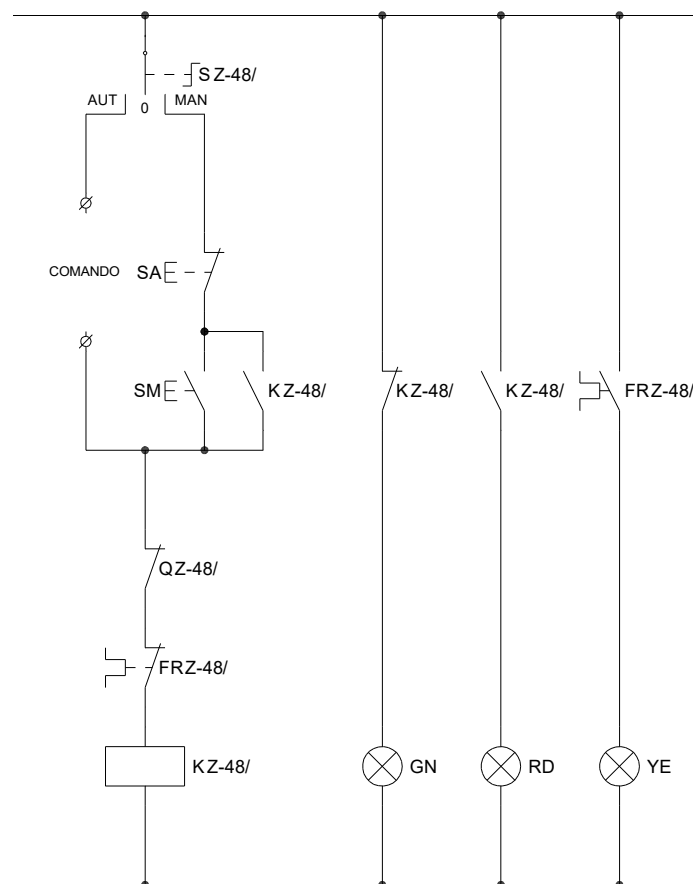
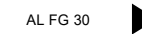




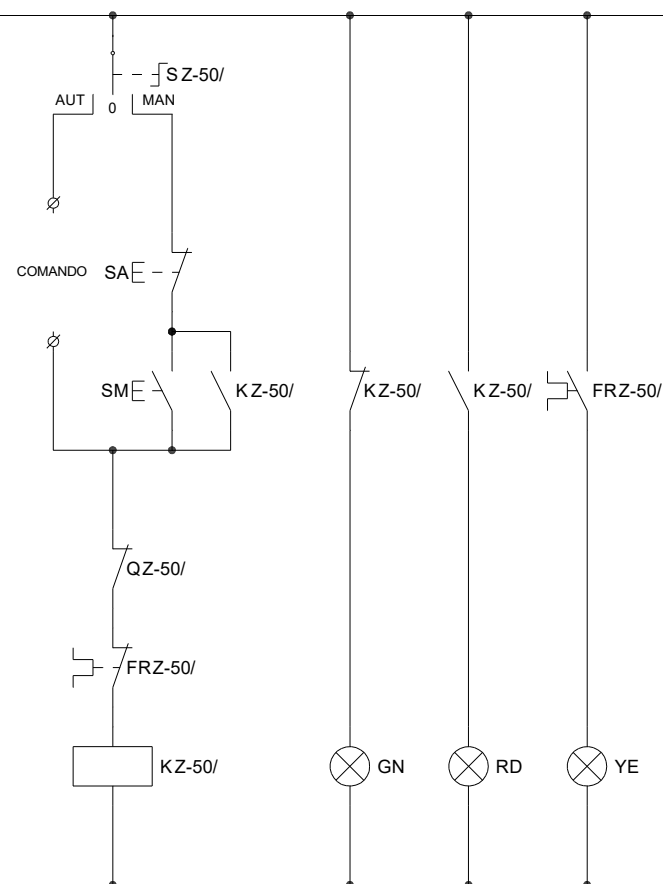
C-44  
ELETTROP. SOMMERSA  
PS 05-B / FILTRAZIONE



C-46  
ELETTROP. SOMMERSA  
PS 05-E / FILTRAZIONE



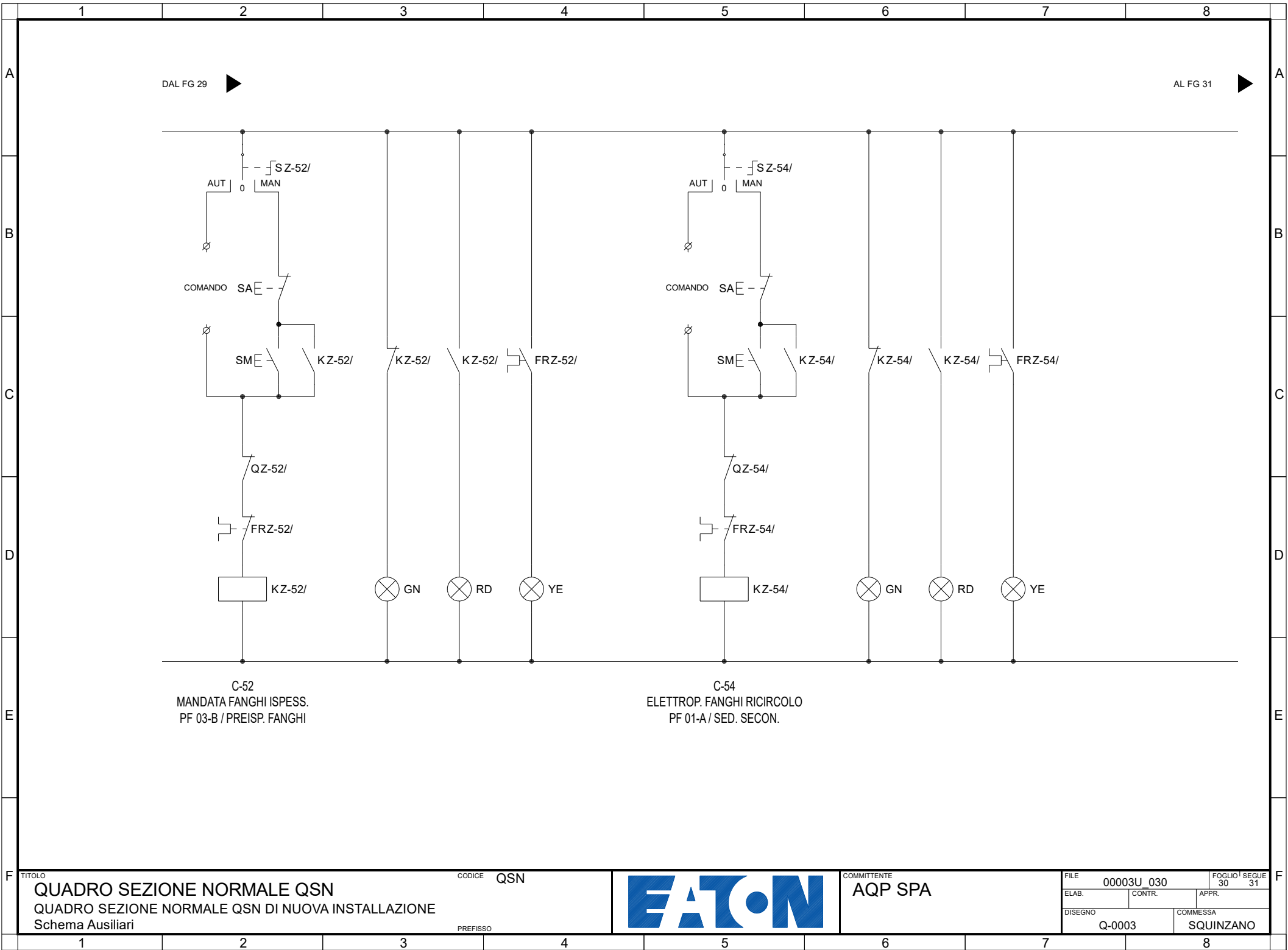
C-48  
ELETTROP. SOMMERSA  
PS 05-F / FILTRAZIONE



C-50  
MANDATA FANGHI ISPESS.  
PF 03-A / PREISP. FANGHI

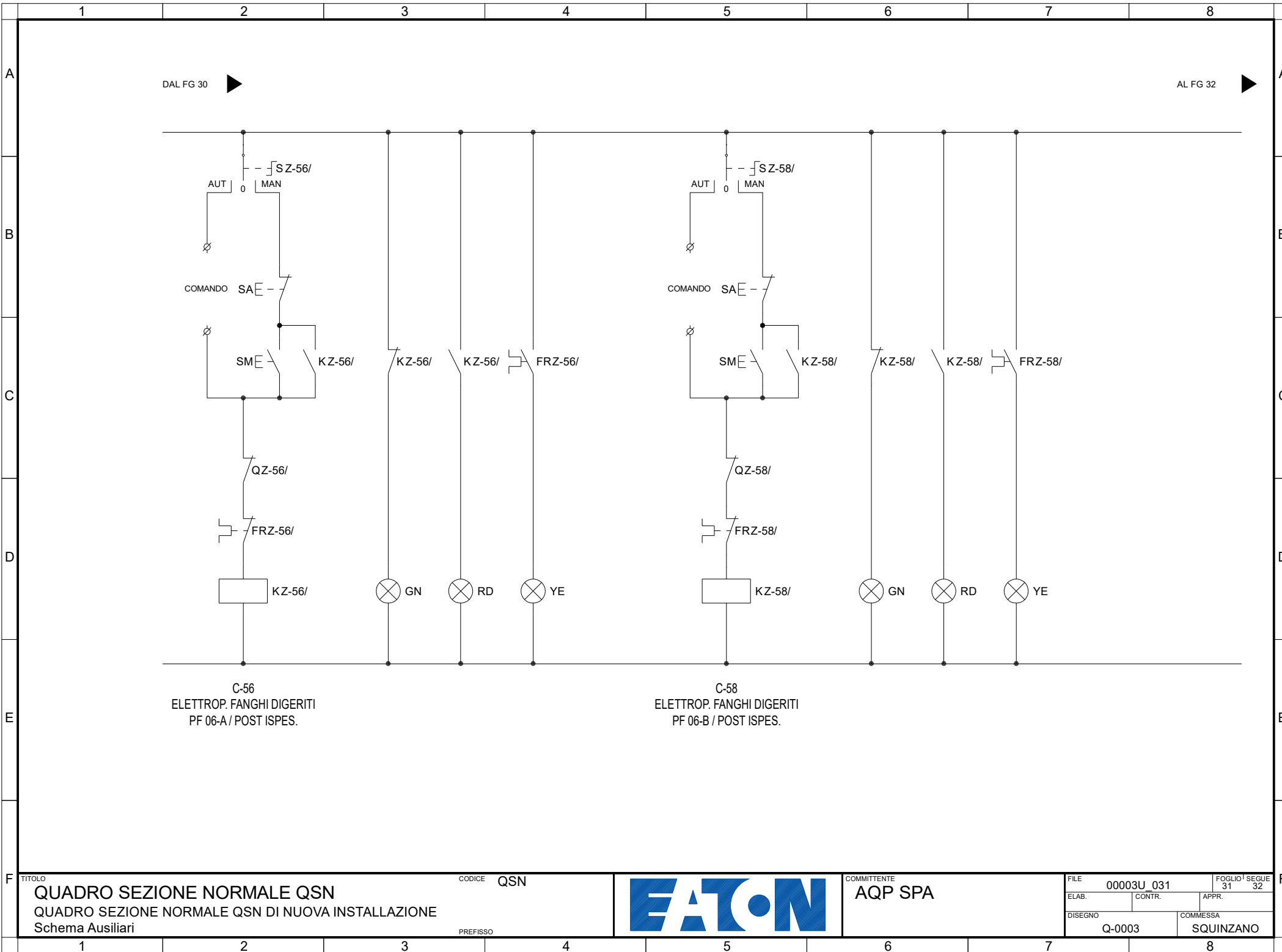
11/04/2021

DATA:

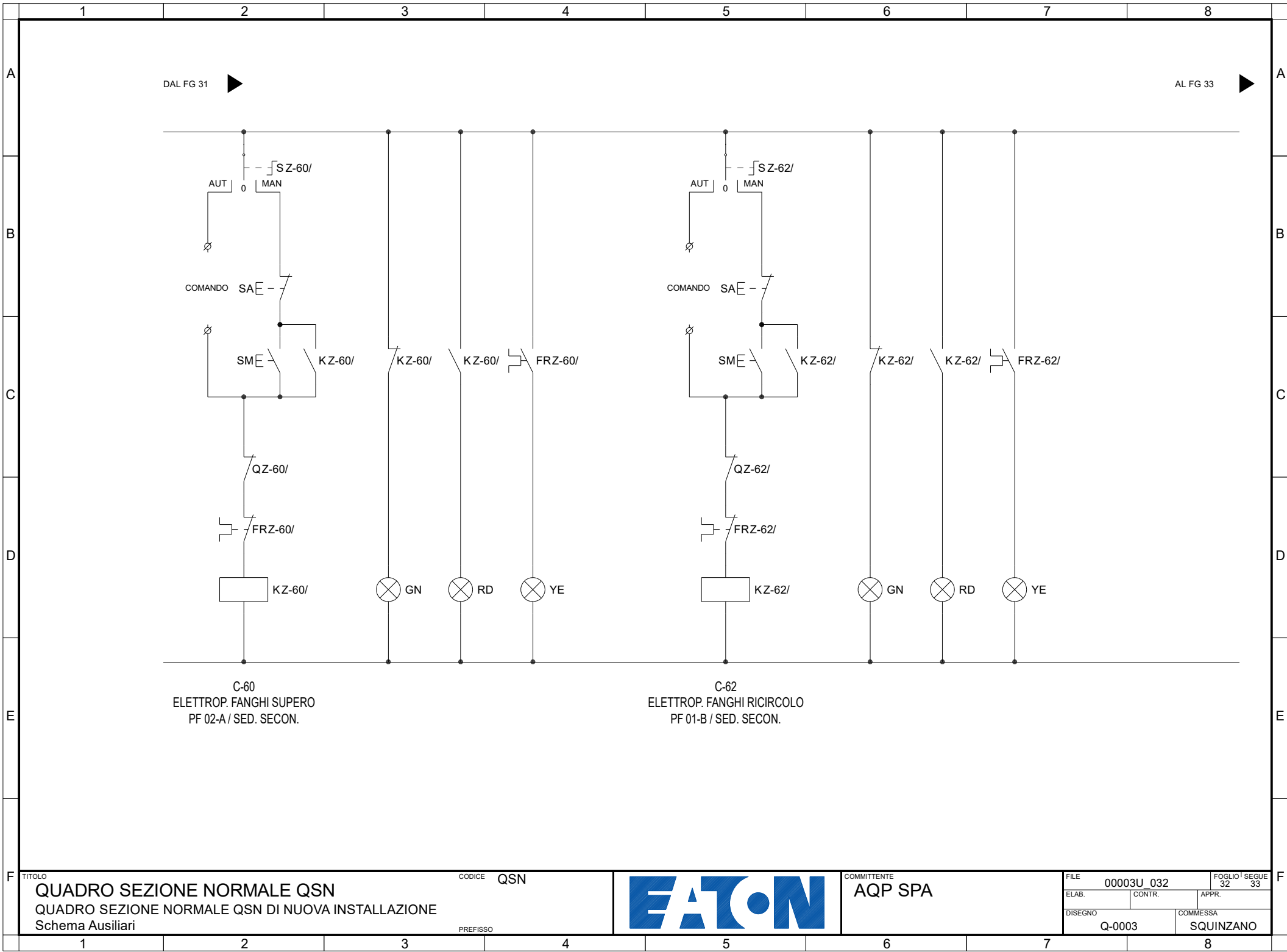


11/04/2021

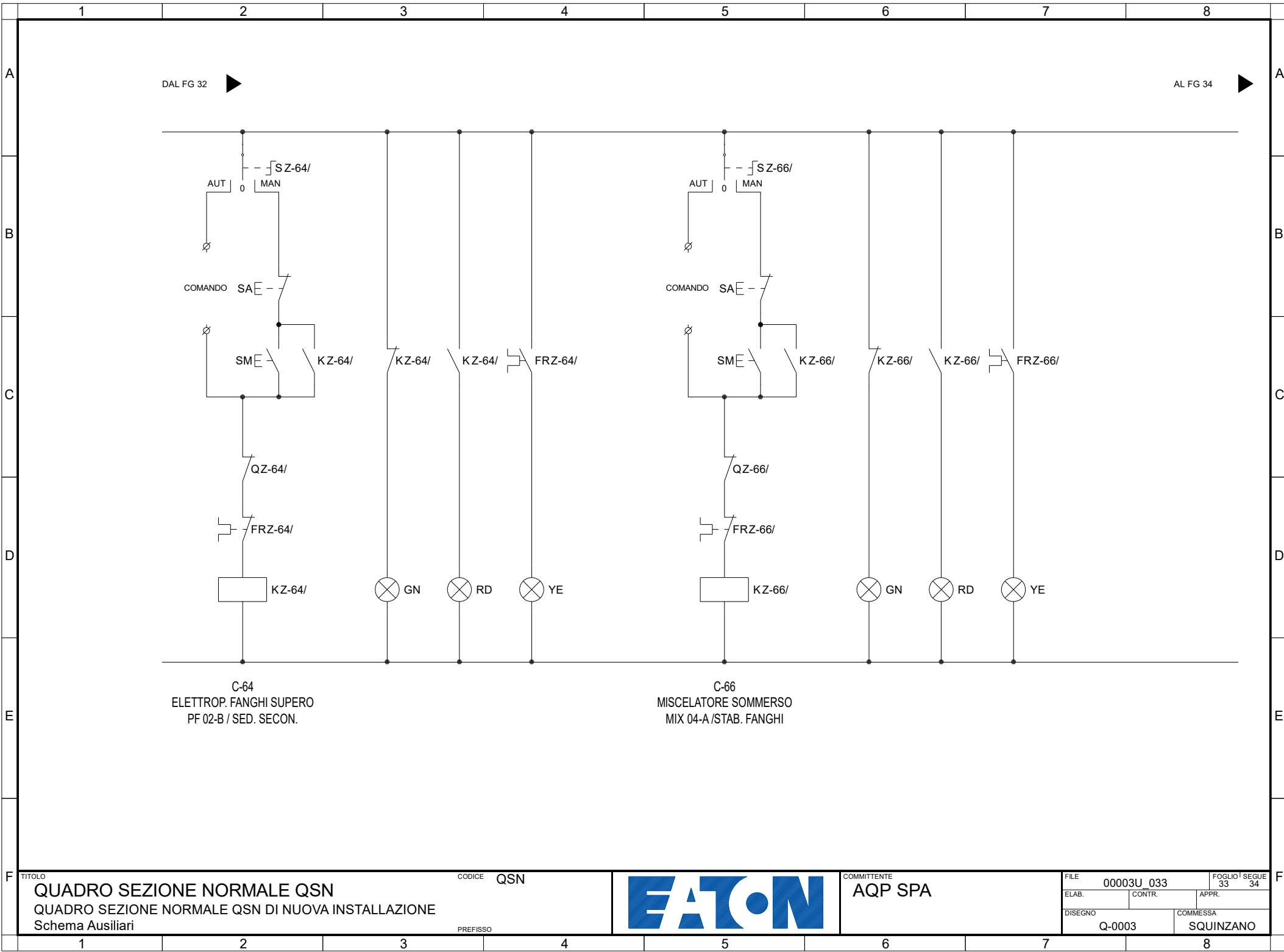
DATA:



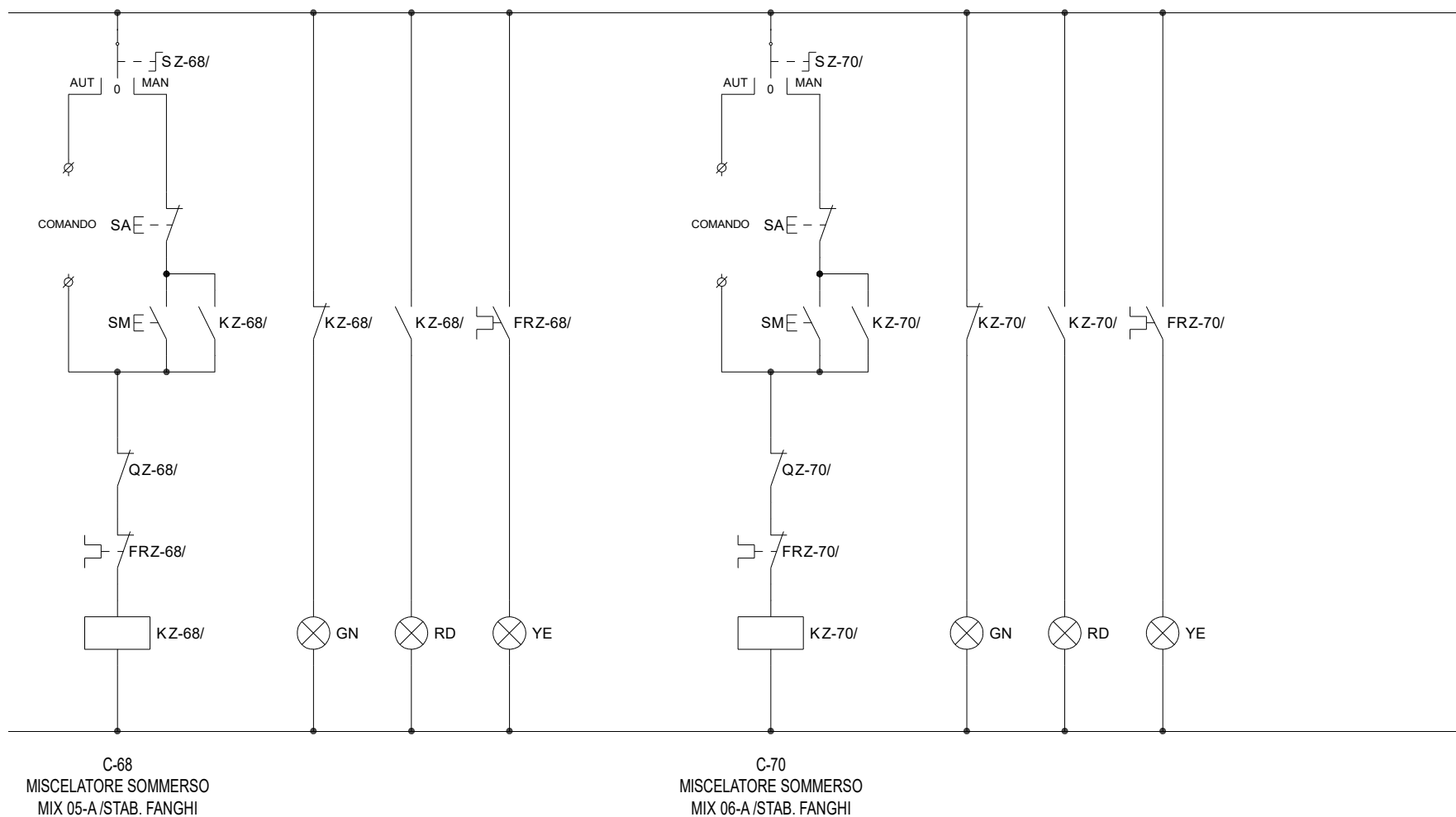

11/04/2021  
DATA:



11/04/2021  
DATA:





AL FG 35 

TITOLO	<p>QUADRO SEZIONE NORMALE QSN</p> <p>QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE</p> <p>Schema Ausiliari</p>
--------	--

CODICE	QSN
--------	-----

PREFISSO



COMMITTENTE  
**AQP SPA**

FILE 00003U_034		FOLGIO <sup>1</sup> SEG. 34 35
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO Q-0003		COMMESSA SQUINZANO

11/04/2021

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

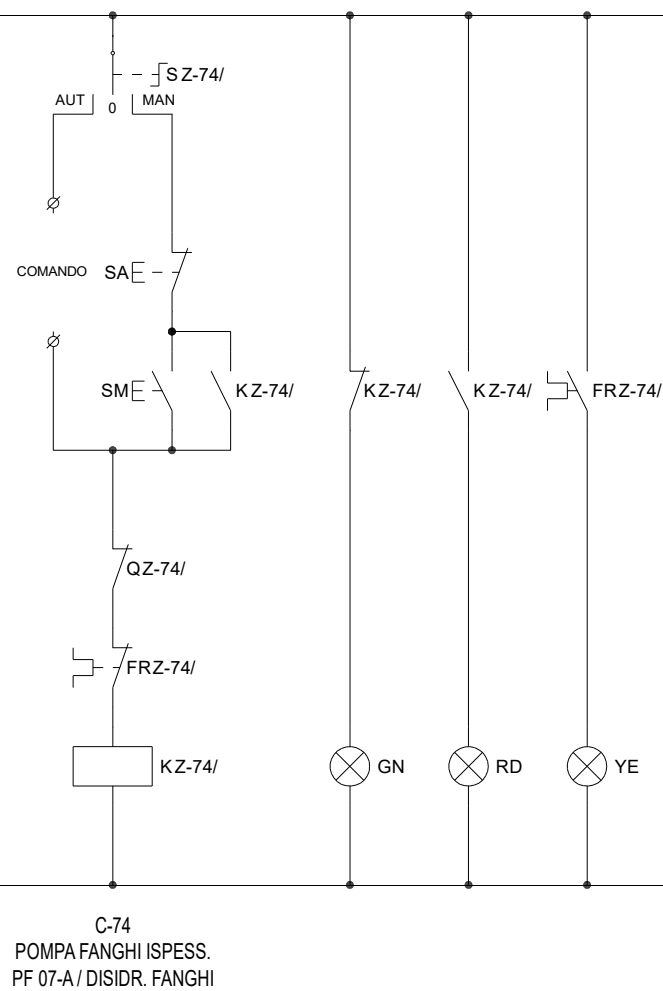
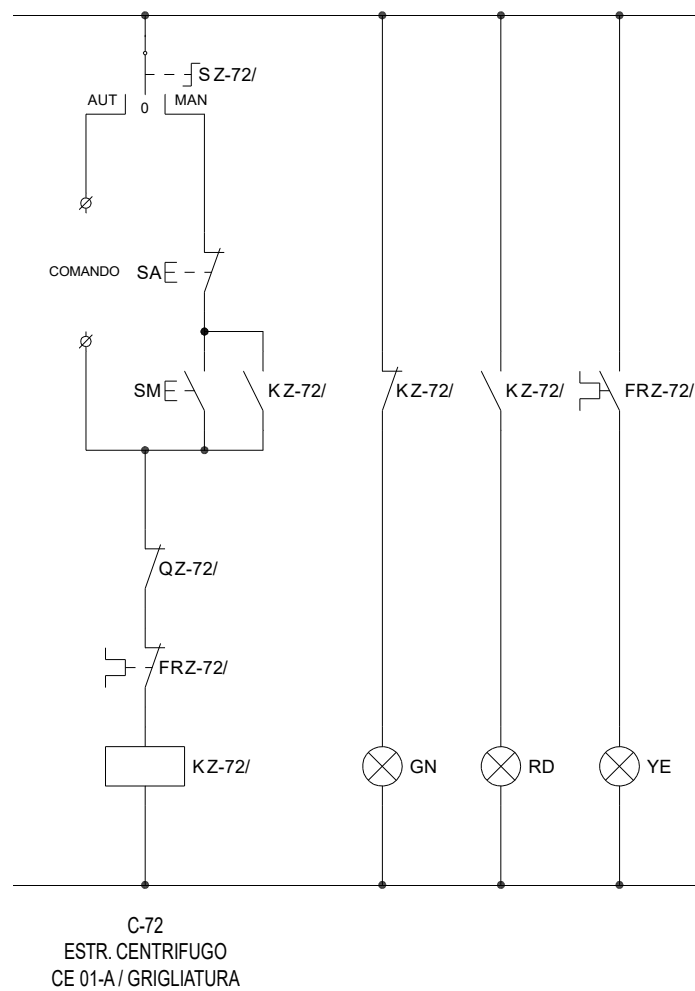
E

F

DAL FG 34



AL FG 36



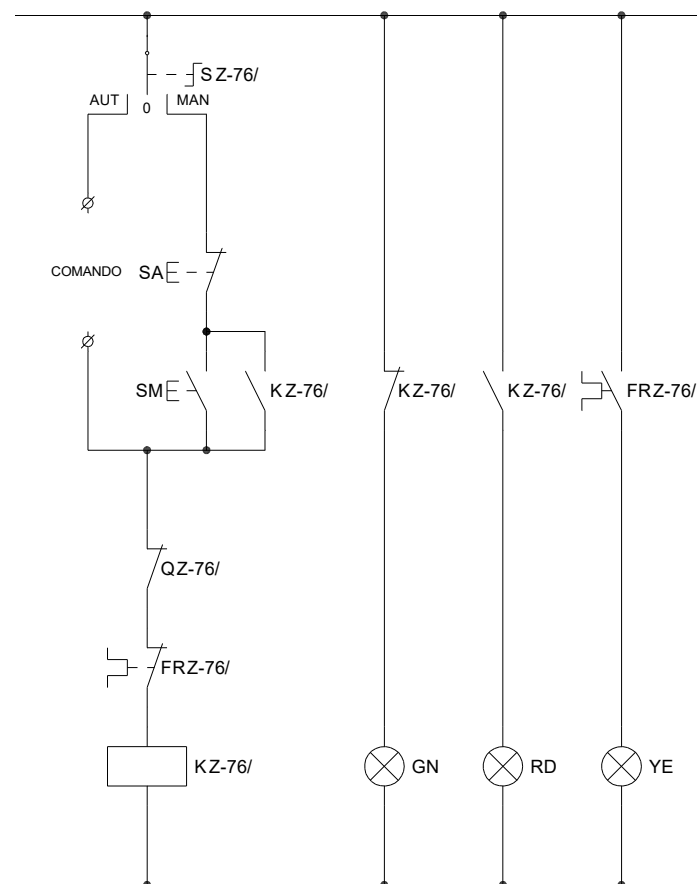
TITOLO  
**QUADRO SEZIONE NORMALE QSN**  
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE  
Schema Ausiliari

CODICE QSN

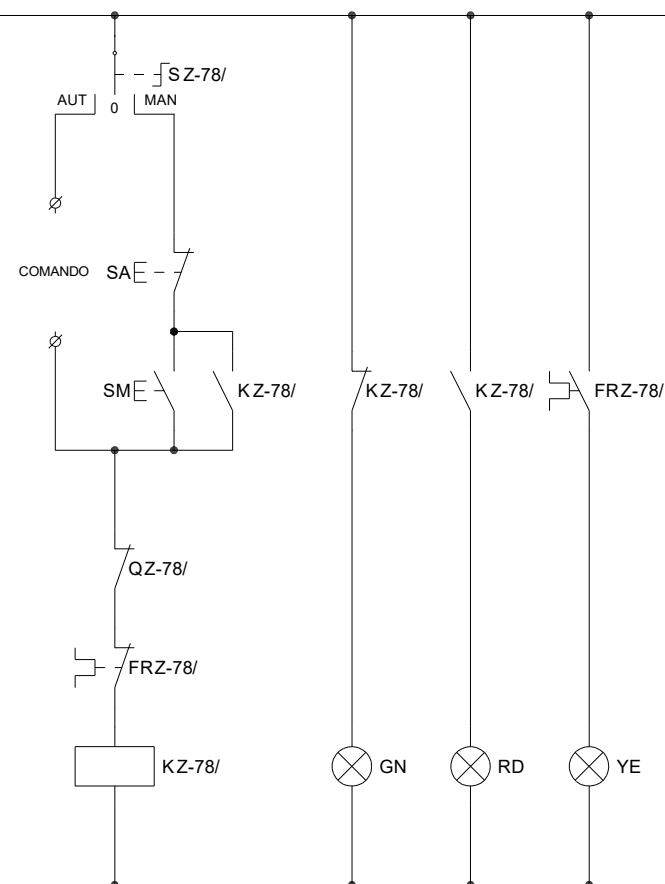
PREFIXO

**EATON**COMMITTENTE  
**AQP SPA**

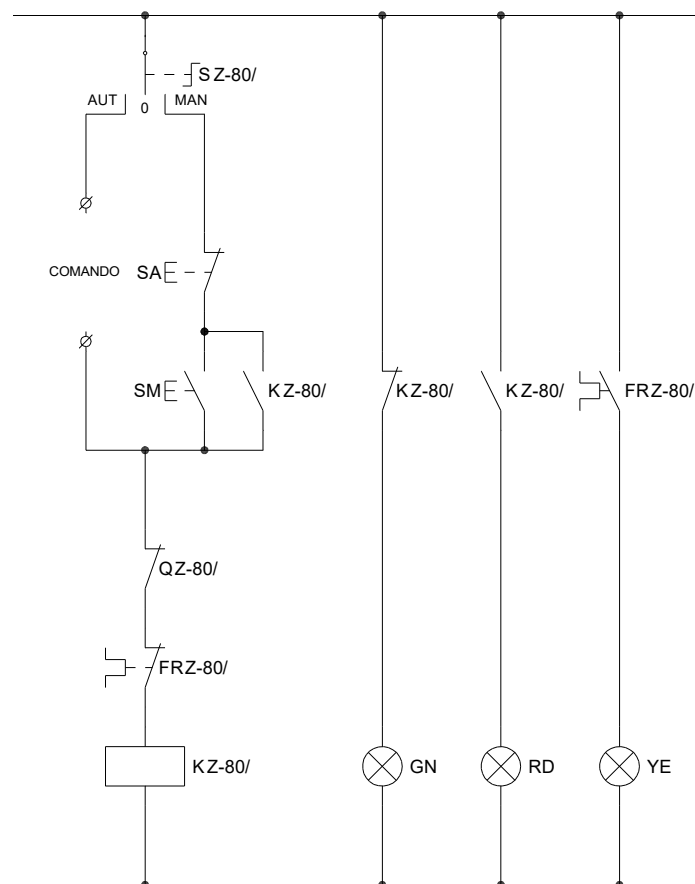
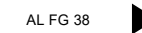
FILE	00003U_035	FOGLIO 35	SEGUE 36
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	
Q-0003		SQUINZANO	



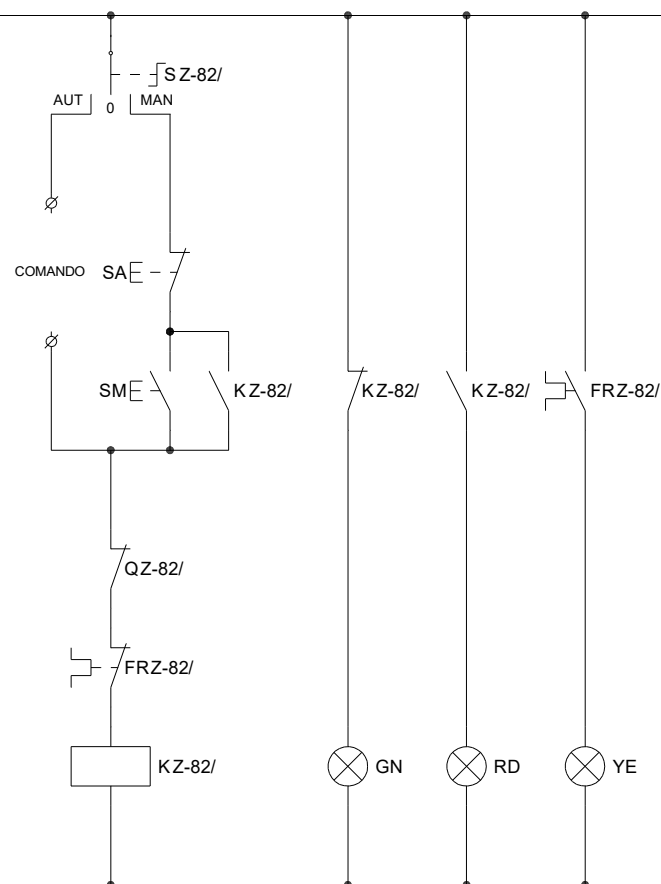
C-76  
POMPA FANGHI ISPESS.  
PF 07-B / DISIDR. FANGHI



C-78  
POMPA POLIELETTROLITA  
PD 03-A / DISIDR. FANGHI



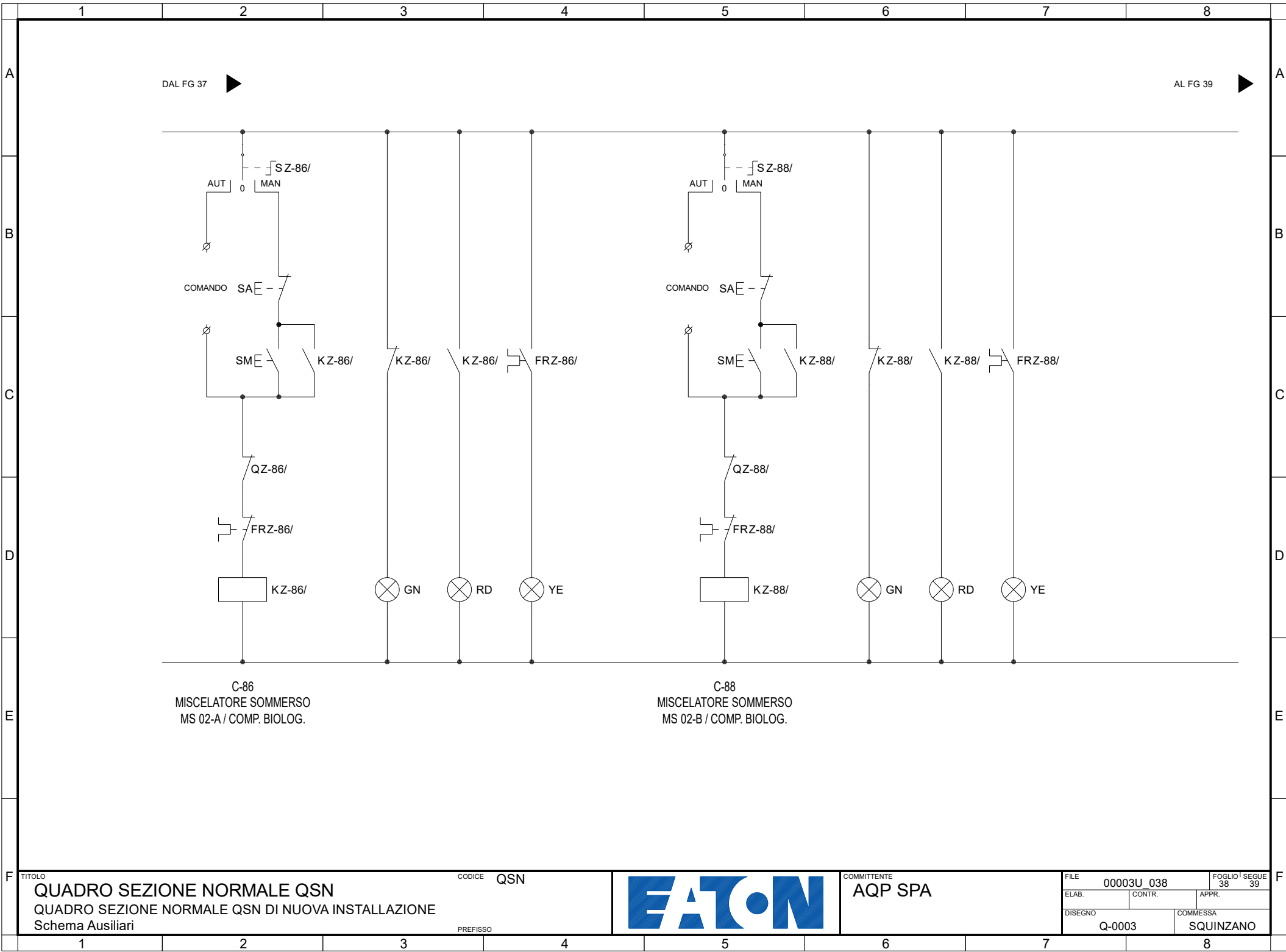
C-80  
POMPA POLIELETTROLITA  
PD 03-B / DISIDR. FANGHI



C-82  
COCLEA TRASP. INCLIN.  
SC 03 / DISIDR. FANGHI

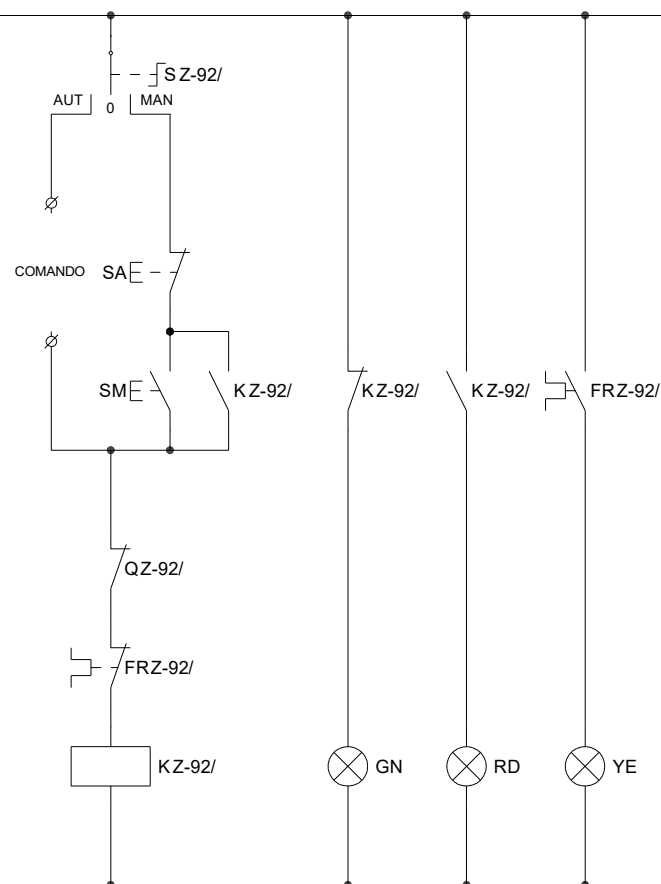
11/04/2021

DATA:



8

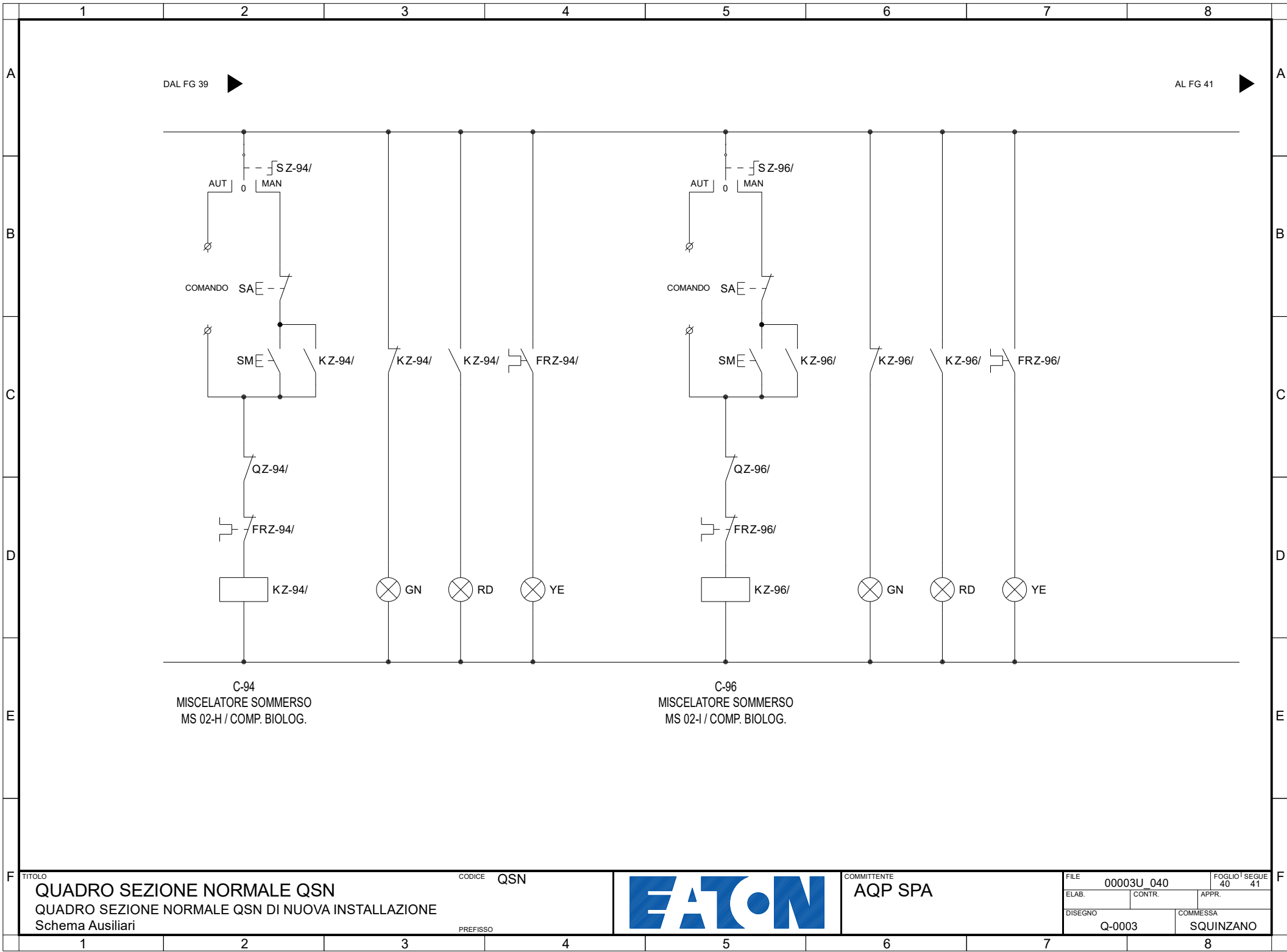
AL FG 40



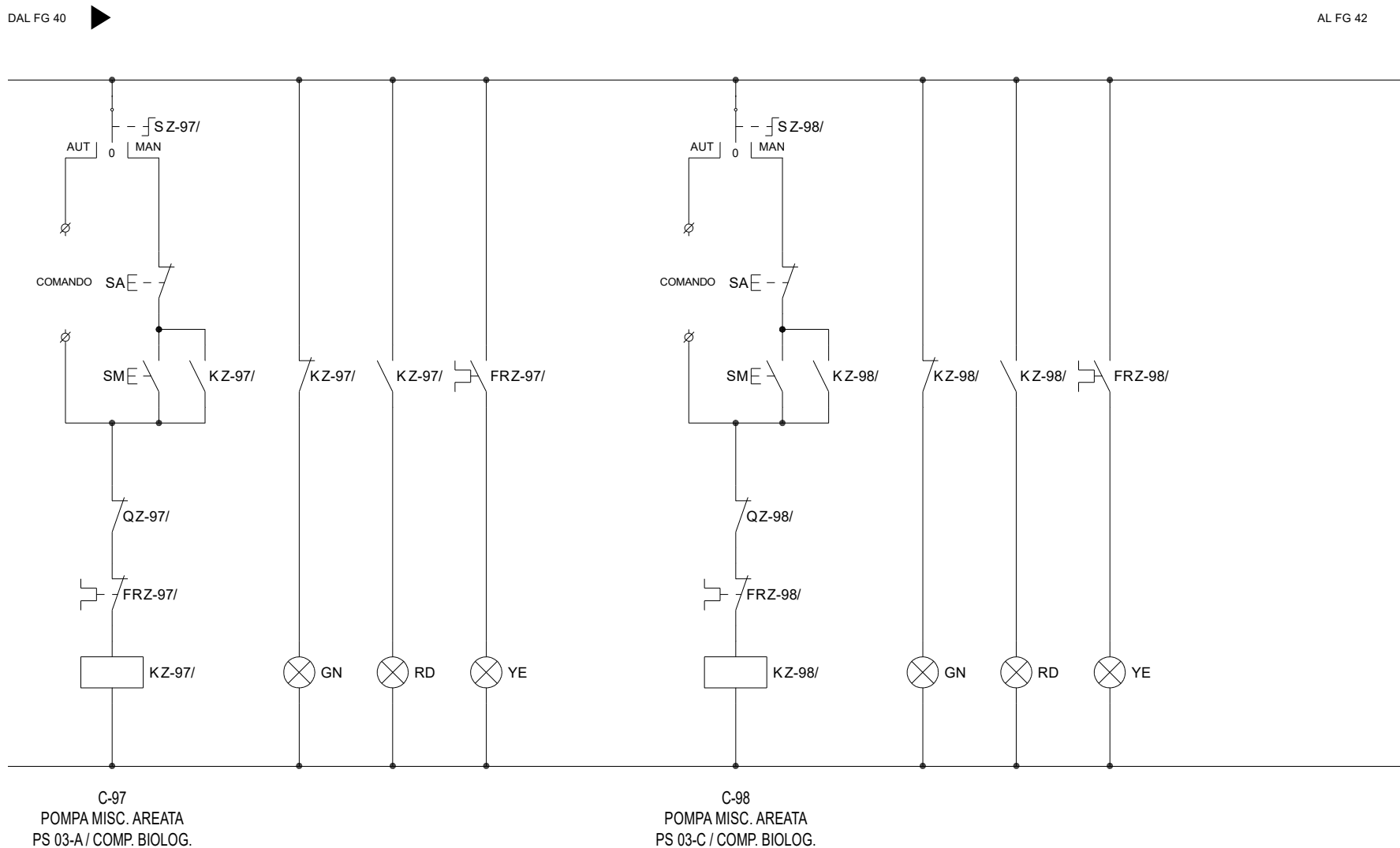
C-92  
MISCELATORE SOMMERSO  
MS 02-G / COMP. BIOLOG..

FILE		00003U 039		FOGLIO <sup>1</sup> SEG. 39 40	
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO			COMMESSA		
Q-0003			SQUINZANO		

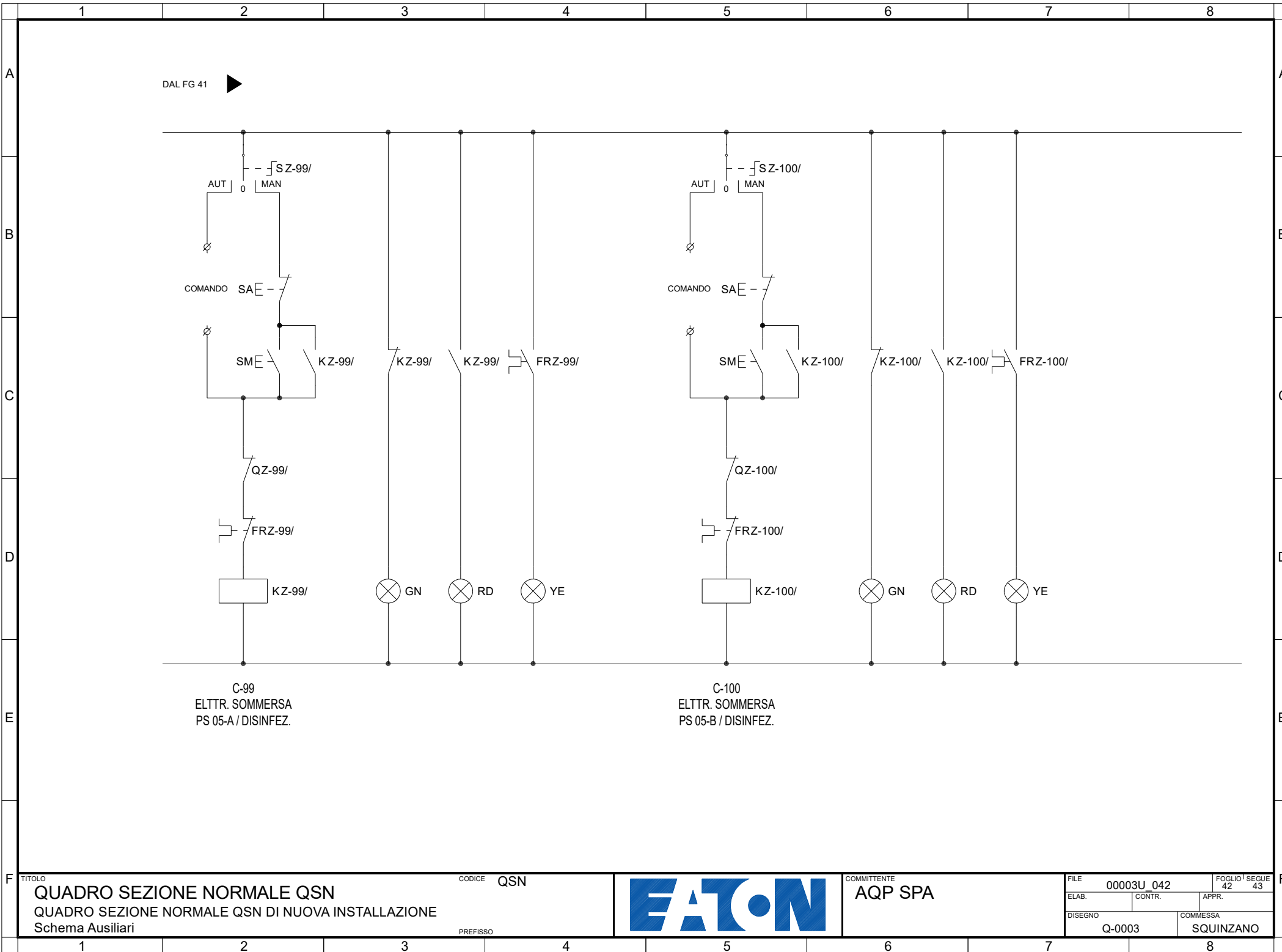
11/04/2021  
DATA:



FILE		FOGLIO   SEQUE	
00003U 041		41 42	
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	
Q-0003		SQUINZANO	





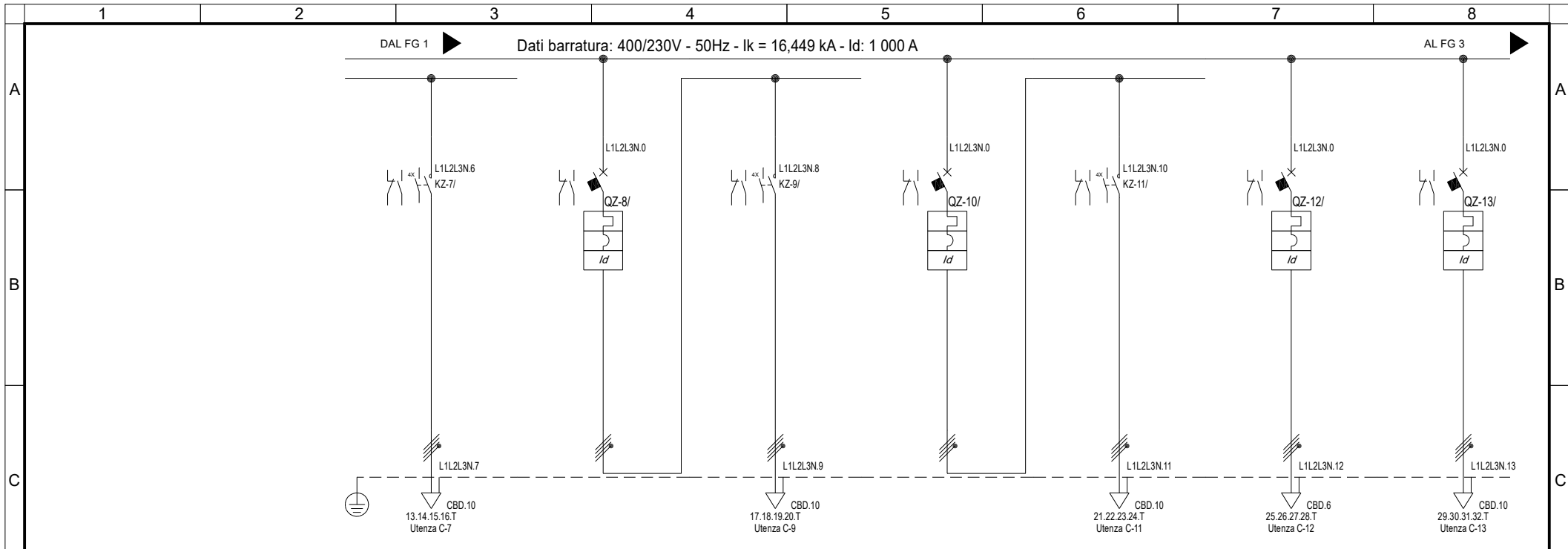


11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																								
A									A																																																							
B									B																																																							
C	<div><div><div></div><div></div></div><div>Contatto Stato a PLC</div><div>Da ripetere per ogni interruttore del quadro</div></div>								C																																																							
D									D																																																							
E									E																																																							
F	<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="3">COMMITTENTE</td><td>FILE</td><td colspan="2">FOGLIO I SEGUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO SEZIONE NORMALE QSN</td><td colspan="2">QSN</td><td colspan="3">AQP SPA</td><td>00003U_043</td><td>43</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="3">Schema funzionale 2</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td>COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td colspan="2">Q-0003</td><td>SQUINZANO</td></tr></table>								TITOLO			CODICE		COMMITTENTE			FILE	FOGLIO I SEGUE		QUADRO SEZIONE NORMALE QSN			QSN		AQP SPA			00003U_043	43	-	QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE								ELAB.	CONTR.	APPR.	Schema funzionale 2			PREFIXO					DISEGNO		COMMESSA									Q-0003		SQUINZANO	F
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE			FILE	FOGLIO I SEGUE																																																							
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN			QSN		AQP SPA			00003U_043	43	-																																																						
QUADRO SEZIONE NORMALE QSN DI NUOVA INSTALLAZIONE								ELAB.	CONTR.	APPR.																																																						
Schema funzionale 2			PREFIXO					DISEGNO		COMMESSA																																																						
								Q-0003		SQUINZANO																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																								

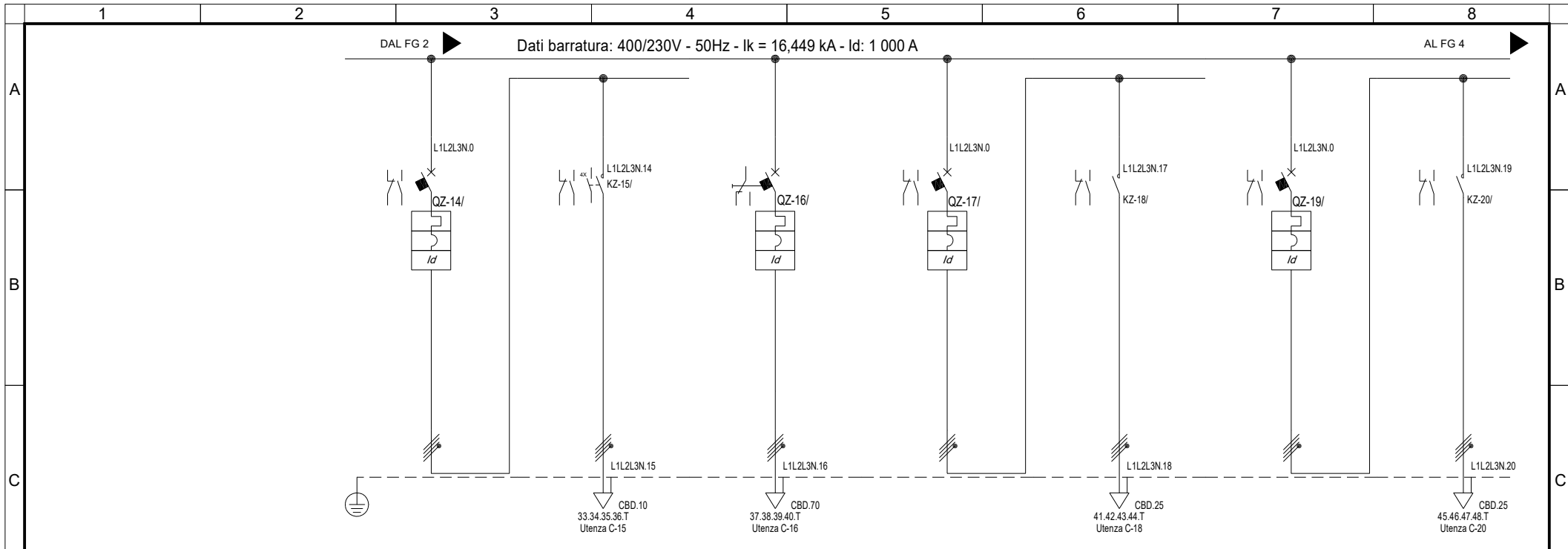


11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		GRIGLIATURA FINE NASTRO GR 02-B / GRIGLIATURA	COMPATTAORE OLEODIN COM 02-B / GRIGLIATURA	COMPATTAORE OLEODIN COM 02-B	GRIGLIATURA FINE NASTRO GR 04-B / GRIGLIATURA	GRIGLIATURA FINE NASTRO GR 04-B / GRIGLIATURA	SOFFIANTE PER AIR-LIFT SF 02-B / GRIGLIATURA	CLASSIFICATORE SABBIE CL 01 / GRIGLIATURA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,1	2,2	2,2	1,1	1,1	7,5	1,1
CORRENTE (Ib)	[A]	1,671	3,969	3,969	1,671	1,671	14	1,764
CosFi		0,95	0,8	0,8	0,95	0,95	0,8	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,73	0,55	0,93	0,54	0,73	2,7	0,73
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	80	---	80	---	80	80	80
	POSA	143/8M61 / 30/0,604	---	143/8M61 / 30/0,604	---	143/8M61 / 30/0,604	143/8M61 / 30/0,651	143/8M61 / 30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	---	0,604	0,651	0,604
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	1(5G4)	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	---	25	21	25

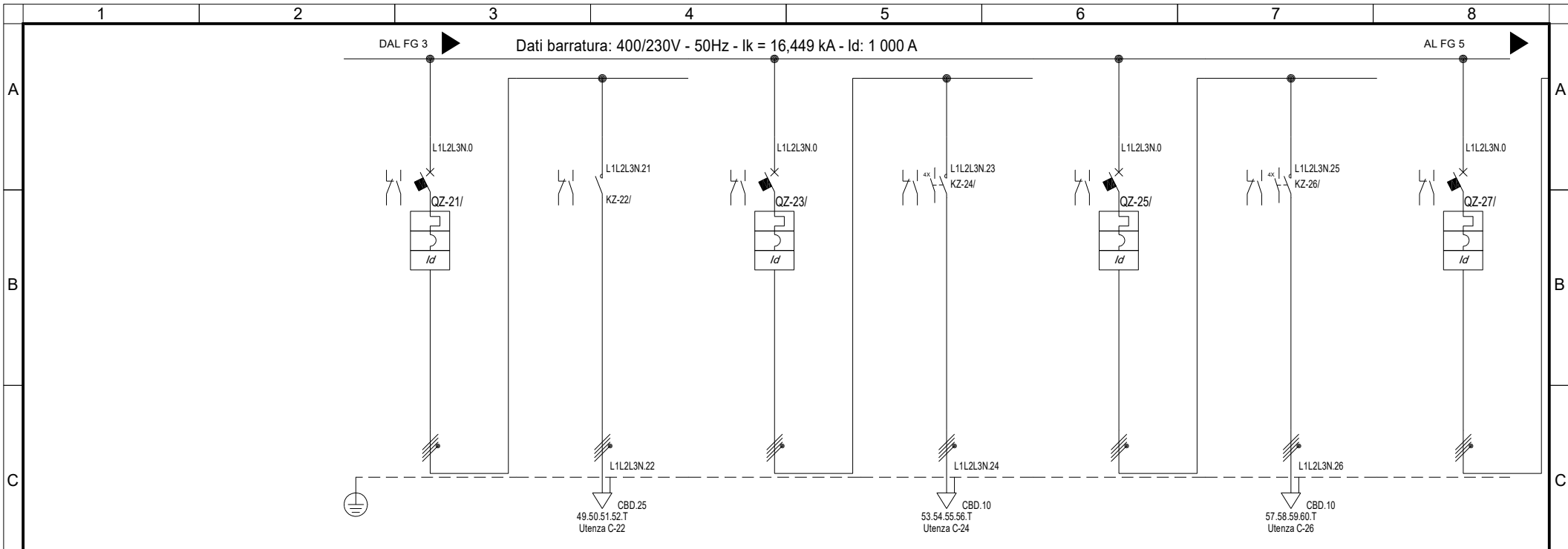
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_002	FOGLIO 1	SEGUE 2	3
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.		
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA		
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO		



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		DISSABB. A PISTA CP 01 / GRIGLIATURA	DISSABB. A PISTA CP 01 / GRIGLIATURA	COMPRESSORE ARIA S 02-C /STAB. FANGHI	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-D / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-D / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-E / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 01-E / GRIGLIATURA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,5	1,5	30	17	17	17	17
CORRENTE (Ib)	[A]	2,706	2,706	54	30	30	30	30
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	NZMB1+XFI A basso	AZ+FBHmV A	DILM95 - 239480	AZ+FBHmV A	DILM95 - 239480
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	80/63 / 80	---/--- / 40	---/--- / 45	---/--- / 40	---/--- / 45
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	800/480/800	---/---/400	---/---/---	---/---/400	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / N.C.	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. A	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,81	0,73	0,57	2,29	0,57	2,29
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16R16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	---	80	20	---	115	---	115
	POSA	---	143/8M61 /30/0,604	143/9U61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	0,604	---	0,604	---	0,604
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	4(1x50)+(1PE25)	---	1(5G16)	---	1(5G16)
	Portata (Iz) [A]	---	25	91	---	44	---	44

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_003	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.		CONTR.	APPR.
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO		EATON		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

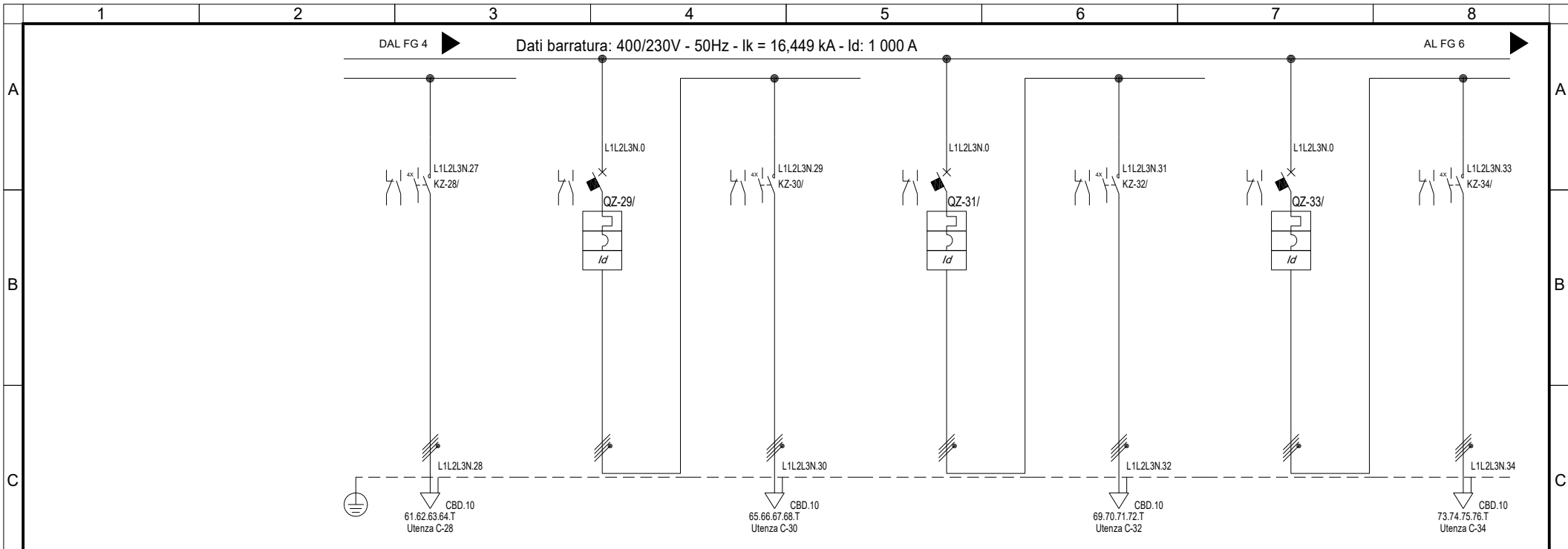
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione	ELETTROPOMPA SOMM. PS 02-B / GRIGLIATURA	ELETTROPOMPA SOMM. PS 02-B / GRIGLIATURA	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-C / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-C / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-C / STAB. FANGHI	POMPA MAND. FANGHI PF 04-C / STAB. FANGHI	ELETT. SOMMERSA PF 05-B / STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	17	17	2,15	2,15	7	7	7
CORRENTE (Ib) [A]	30	30	3,879	3,879	13	13	13
CosFi	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV A	DILM95 - 239480	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Contattore	Magneto Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 45	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400	---/---/---	---/---/200	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,57	2,29	0,55	1,02	0,57	2,19
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	115	---	100	---	---
	POSA	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G16)	---	1(5G6)	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	44	---	25	---	---

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP	QSP	AQP SPA	00004U_004	4
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA			ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA
			Q-0004	SQUINZANO

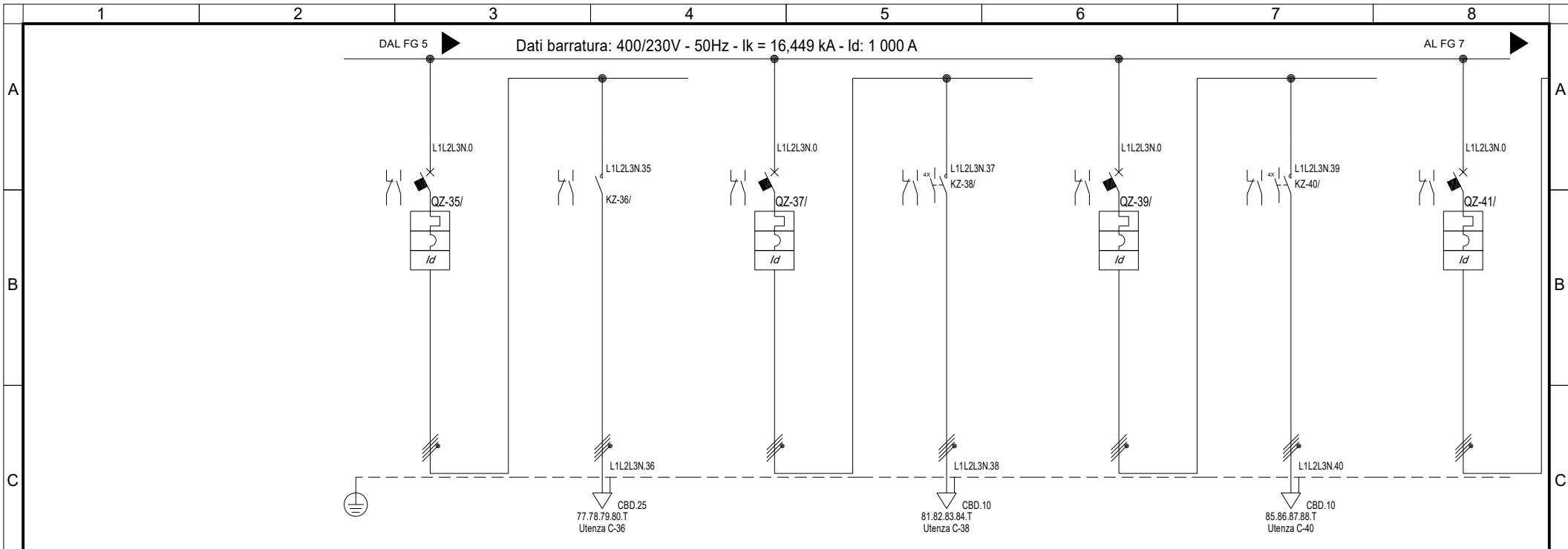
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34
Descrizione		POMPA MAND. FANGHI PF 05-B / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-D / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 03-D / STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MS 01-C / EQUALIZZAZ.	MISCELATORE SOMMERSO MS 01-C / EQUALIZZAZ.	MISCELATORE SOMMERSO MS 01-D / EQUALIZZAZ.	MISCELATORE SOMMERSO MS 01-D / EQUALIZZAZ.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		7	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
CORRENTE (Ib) [A]		13	3,879	3,879	3,879	3,879	3,879	3,879
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,51	0,55	1,02	0,55	1,07	0,55	1,07
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	120	---	100	---	110	---	110
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	---	0,604	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_005	FOGLIO 5	SEGUE 6
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

11/04/2021  
DATA:

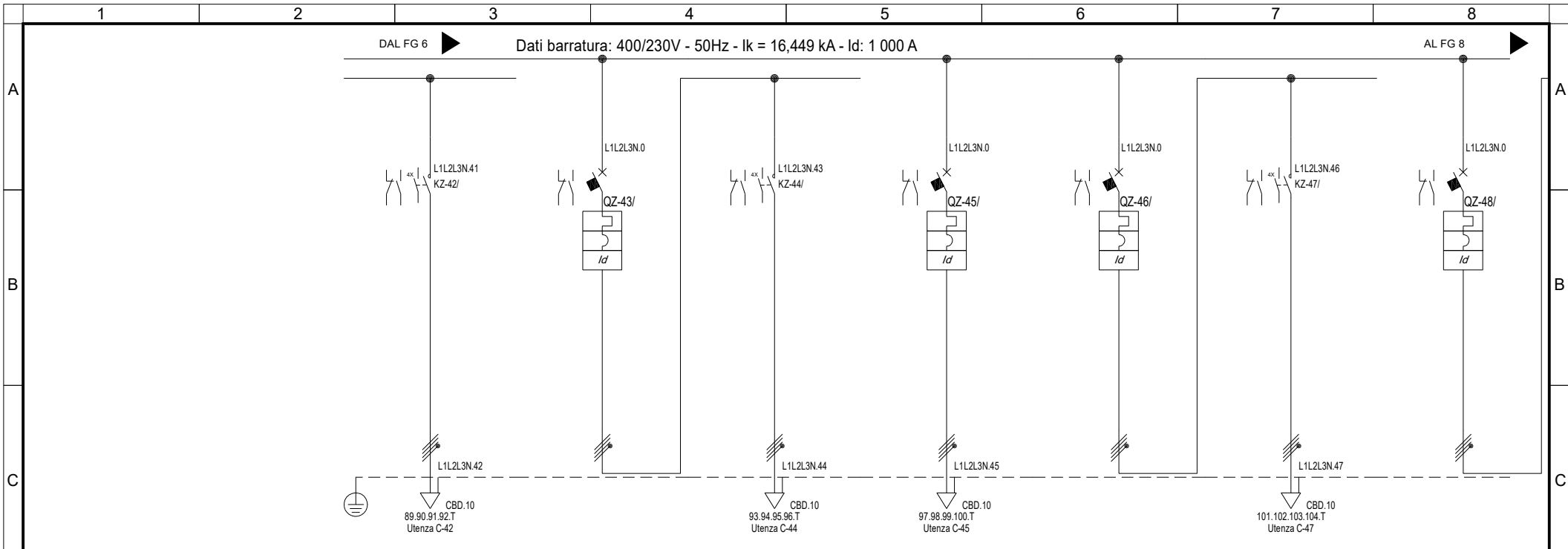


Sigla utenza		C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione		ELETTROPOM. SOMMERSA PS 02-C / EQUALIZZ	ELETTROPOM. SOMMERSA PS 02-C / EQUALIZZ	POMPA DOS. ACIDO PERACETICO PD 01-B / DISINFEZ.	POMPA DOS. ACIDO PERACETICO PD 01-B / DISINFEZ.	ADDENS. FANGHI ISP 01 / PREISP. DINAMICO	ADDENS. FANGHI ISP 01 / PREISP. DINAMICO	POMPA DOS. POLI PD 02-B / PREISP. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		17	17	0,18	0,18	0,37	0,37	1
CORRENTE (Ib) [A]		30	30	0,273	0,273	0,562	0,562	1,519
CosFi		0,8	0,8	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV A	DILM95 - 239480	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 45	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,57	2,21	0,54	0,56	0,54	0,58	0,54
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	110	---	50	---	50	---
	POSA	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G16)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (Iz) [A]	---	44	---	25	---	25	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_006	FOGLIO 1 SEQUE
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO



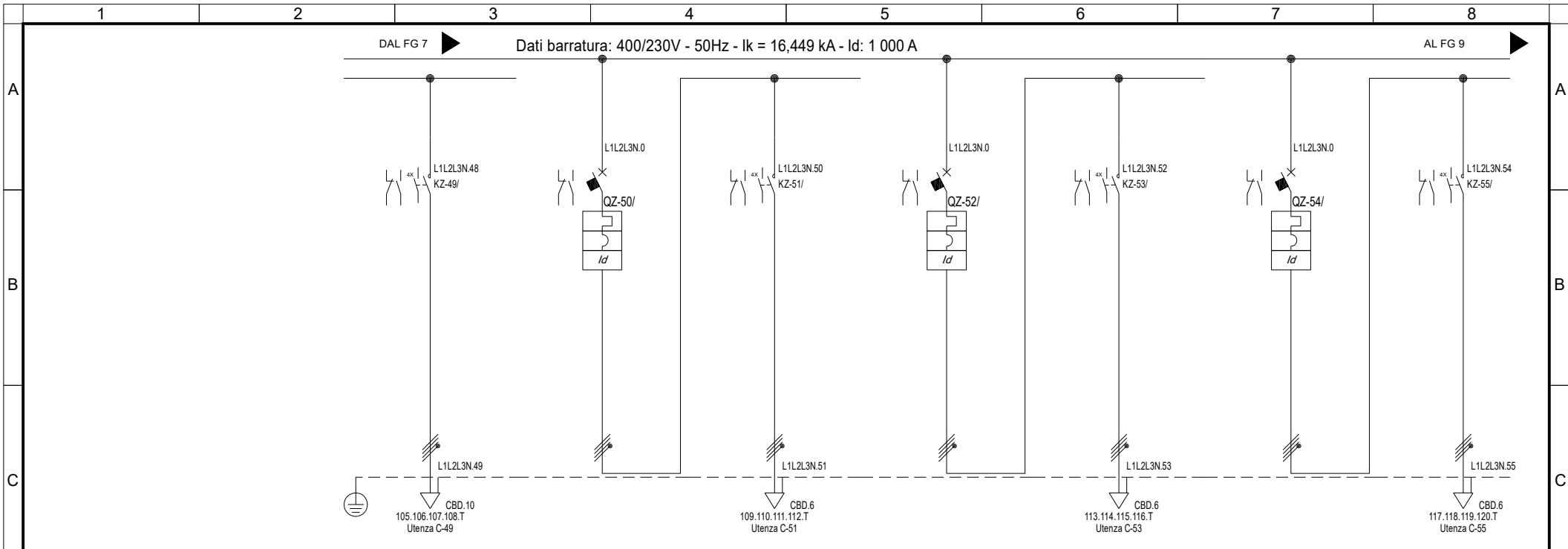
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-42	C-43	C-44	C-45	C-46	C-47	C-48
Descripción		POMPA DOS. POLI PD 02-B / PREISP. FANGHI	STAZIONE PREPAR. POLIEL. POL 1 / PREISP. FANGHI	STAZIONE PREPAR. POLIEL. POL 01 / PREISP. FANGHI	SISTEMA FILTRAZIONE FIL 01-B / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-C / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-C / FILTRAZIONE	ELETTROP. SOMMERSA PS 05-D / FILTRAZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	0,5	0,5	12	5,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib) [A]		1,519	0,902	0,902	21	9,923	9,923	9,923
CosFi		0,95	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV A	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 25	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/250	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,68	0,54	0,61	1,99	0,56	1,19	0,56
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	65	---	65	50	---	50	---
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	143/8M61 /30/0,651	---	143/8M61 /30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	0,651	---	0,604	---
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	27	---	25	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_007	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	8
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

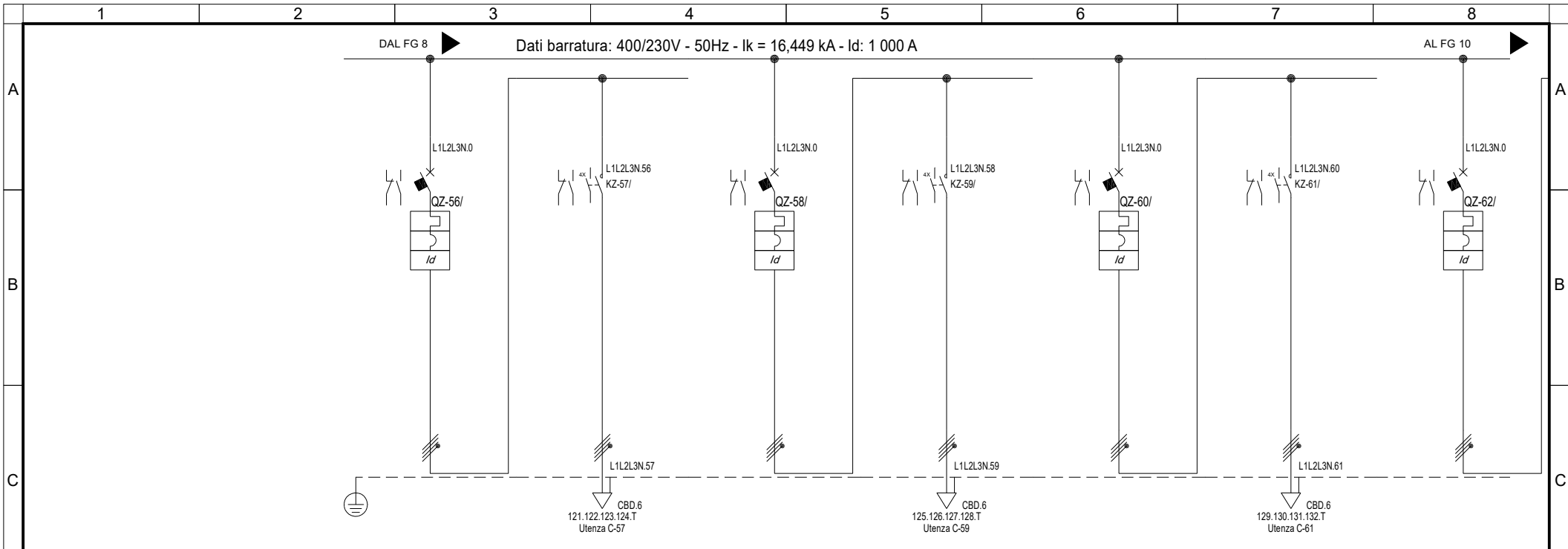
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-49	C-50	C-51	C-52	C-53	C-54	C-55
Descrizione		ELETTROP. SOMMERSA PS 05-D / FILTRAZIONE	CARROPONTE PM 02 / POST ISPE.S. FAN.	CARROPONTE PM 02 / POST ISPE.S. FAN.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-C / POST ISPE.S.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-C / POST ISPE.S.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-D / POST ISPE.S.	ELETTROP. FANGHI DIGERITI PF 06-D / POST ISPE.S.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	0,55	0,55	3,1	3,1	3,1	3,1
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		9,923	0,836	0,836	5,593	5,593	5,593	5,593
CosFi		0,8	0,95	0,95	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,19	0,54	0,59	0,55	0,86	0,55	0,86
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	50	---	30	---	30	---	30
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,744	---	0,744	---	0,744
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G4)	---	1(5G4)	---	1(5G4)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	---	24	---	24	---	24

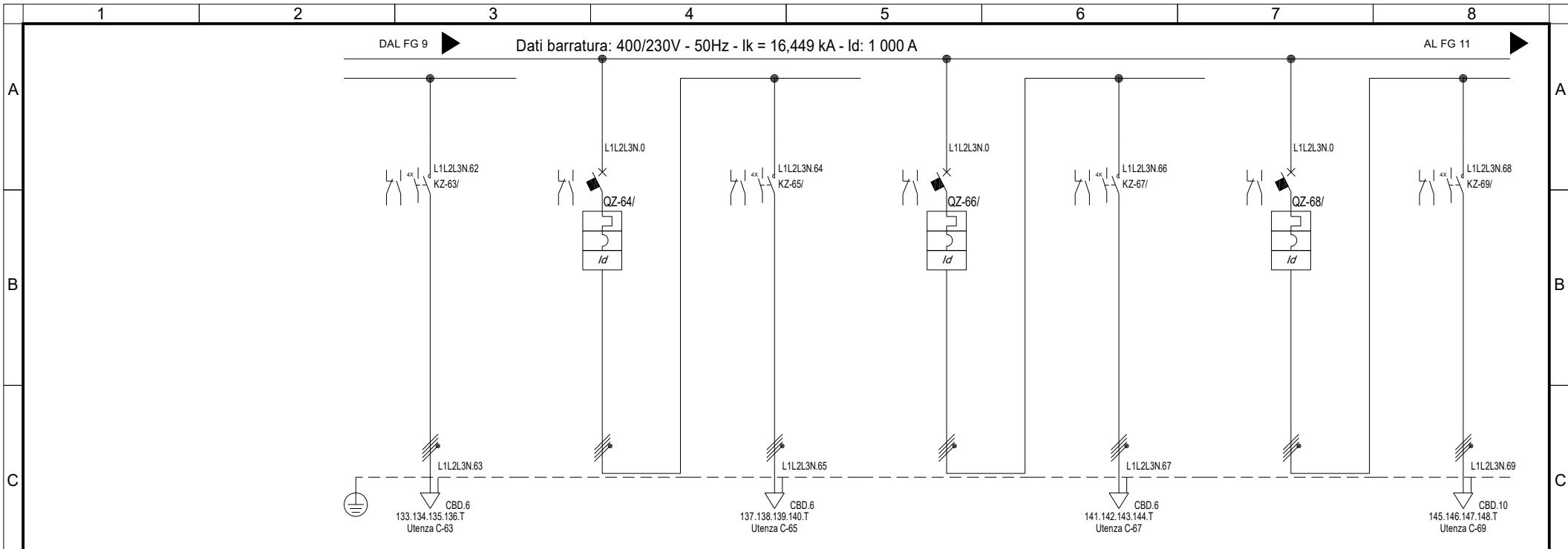
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_008	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	9
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO		EATON		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62
Descrizione		CARROPONTE SEDIM. SEC. PM 01-A / SED. SECON.	CARROPONTE SEDIM. SEC. PM 01-A / SED. SECON.	CARROPONTE SEDIM. SEC. PM 01-B / SED. SECON.	CARROPONTE SEDIM. SEC. PM 01-B / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-C / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-C / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-C / SED. SECON.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,55	0,55	0,55	0,55	3,1	3,1	1,2
CORRENTE (Ib) [A]		0,836	0,836	0,836	0,836	5,593	5,593	2,165
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,54	0,73	0,54	0,73	0,55	1,62	0,54
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG160R16	---	FG160R16	---	FG160R16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	105	---	105	---	105	---
	POSA	---	143/8M61_30/0,744	---	143/8M61_30/0,744	---	143/8M61_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	---	0,744	---	0,744	---
LINEA	Sezione [mmq]	---	1(5G4)	---	1(5G4)	---	1(5G4)	---
	Portata (Iz) [A]	---	24	---	24	---	24	---

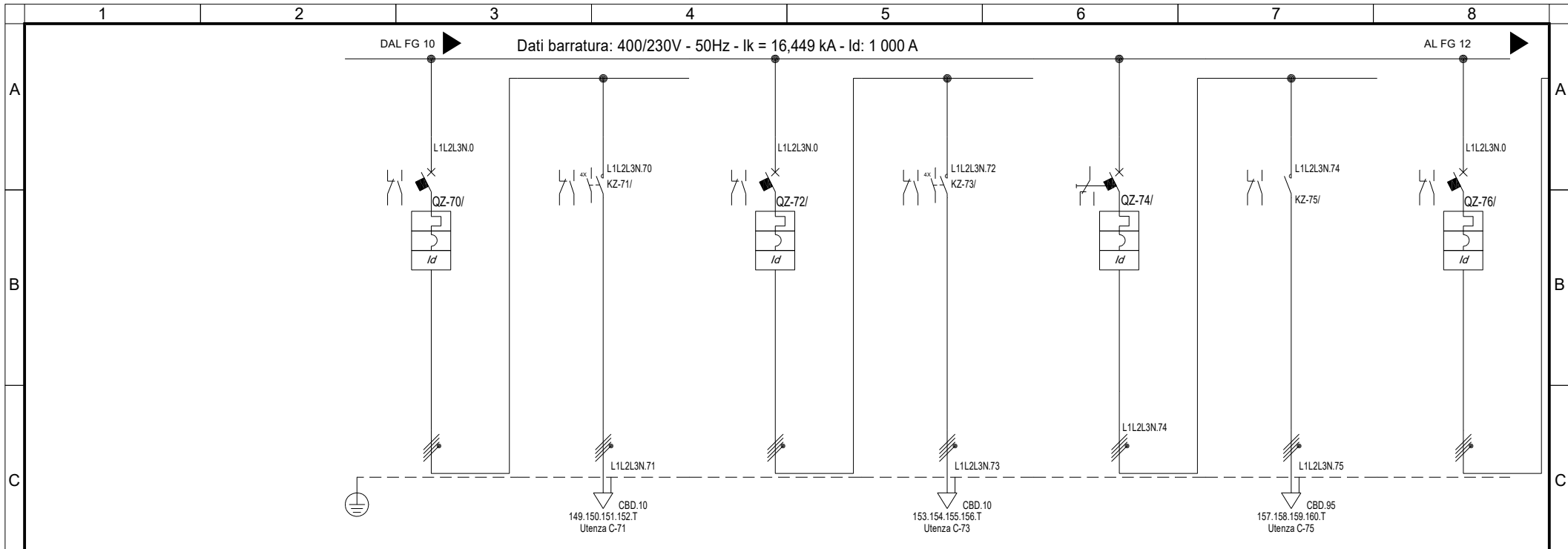
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_009	FOGLIO 1 SEGUE 9 10
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO



Sigla utenza		C-63	C-64	C-65	C-66	C-67	C-68	C-69
Descrizione		ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-C / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-D / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI RICIRCOLO PF 01-D / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-D / SED. SECON.	ELETTROP. FANGHI SUPERO PF 02-D / SED. SECON.	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-B /STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-B /STAB. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,2	3,1	3,1	1,2	1,2	5,5	5,5
CORRENTE (Ib) [A]		2,165	5,593	5,593	2,165	2,165	9,923	9,923
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,28	0,55	1,62	0,54	1,28	0,56	1,62
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	190	---	105	---	190	---	85
	POSA	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,744	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	---	0,744	---	0,744	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G4)	---	1(5G4)	---	1(5G4)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	24	---	24	---	24	---	25

F TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		00004U_010		10	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
						Q-0004		SQUINZANO	

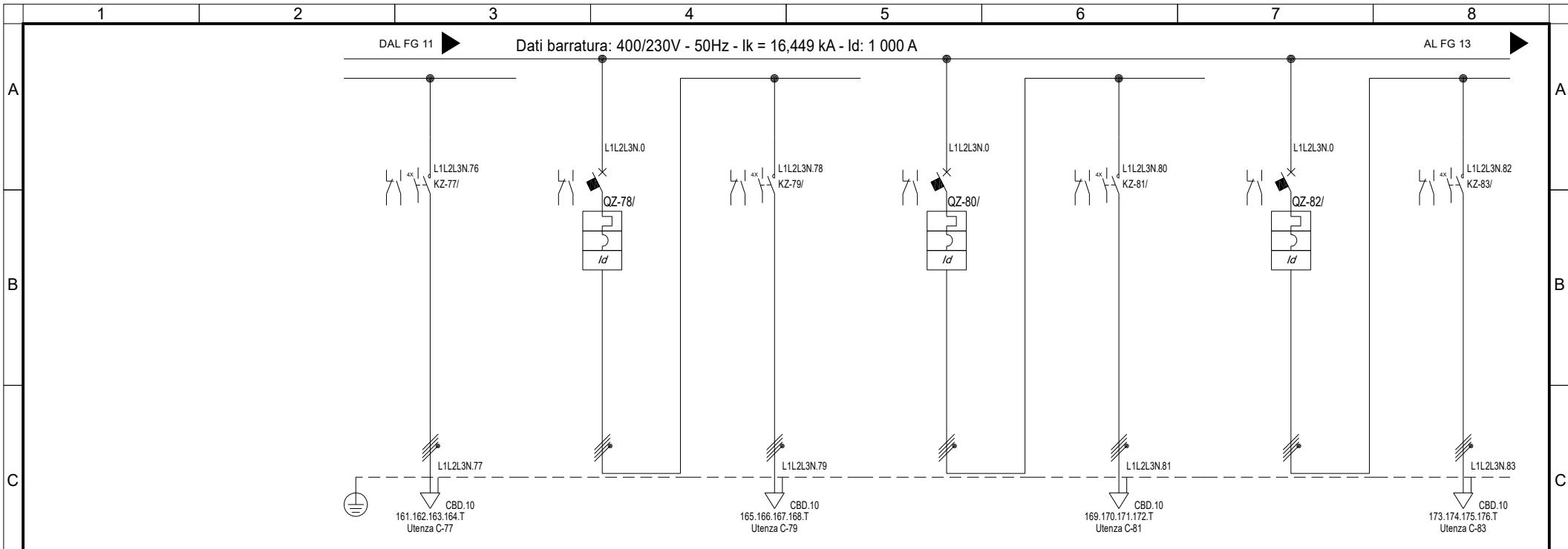
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-70	C-71	C-72	C-73	C-74	C-75	C-76
Descrizione		MISCELATORE SOMMERSO MIX 05-B /STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 05-B /STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 06-B /STAB. FANGHI	MISCELATORE SOMMERSO MIX 06-B /STAB. FANGHI	ESTR. CENTRIFUGO CE 01-B / DISIDR. FANGHI	ESTR. CENTRIFUGO CE 01-B / GRIGLIATURA	POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-A / DISIDR. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	5,5	5,5	5,5	38	38	4,37
CORRENTE (Ib) [A]		9,923	9,923	9,923	9,923	68	68	7,884
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	NZMB1+XFI A basso	DILM225A/22 - 139547	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.	Contattore	Magneto Termico Diff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	100/80 / 100	---/--- / 110	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	1 000/600/1 000	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / N.C.	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. A	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,56	1,62	0,56	1,62	0,55	0,68	0,55
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	85	---	85	---	15	---
	POSA	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8U61 _30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	---
LINEA	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	4(1x70)+(1PE35)	---
	Portata (Iz) [A]	---	25	---	25	---	120	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 11	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		00004U_011		12	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA	
		PREFIXO				Q-0004		SQUINZANO	

11/04/2021  
DATA:



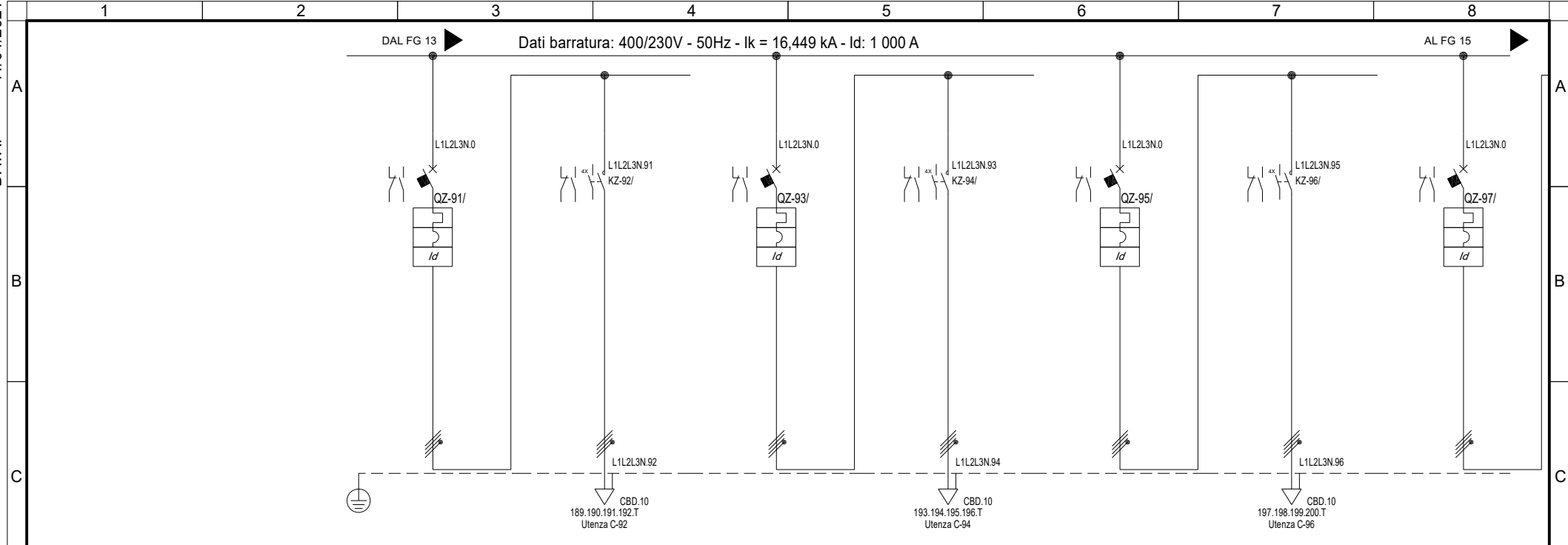
Sigla utenza		C-77	C-78	C-79	C-80	C-81	C-82	C-83
Descrizione		POMPA FANGHI ISPESS. PF 07-A / DISIDR. FANGHI	POMPA POLIELETTROLITA PD 03-C / DISIDR. FANGHI	POMPA POLIELETTROLITA PD 03-C / DISIDR. FANGHI	COCLEA TRASP. INCLIN. SC 04 / DISIDR. FANGHI	COCLEA TRASP. INCLIN. SC 04 / DISIDR. FANGHI	IMP. POLIELETTROLITA POL 2 / DISIDR. FANGHI	IMP. POLIELETTROLITA POL 02 / DISIDR. FANGHI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,37	1,62	1,62	2,2	2,2	3,7	3,7
CORRENTE (Ib)	[A]	7,884	2,923	2,923	3,969	3,969	6,676	6,676
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,75	0,54	0,62	0,55	0,64	0,55	0,72
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	20	---	20	---	20	---	20
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	---	0,604	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz) [A]	25	---	25	---	25	---	25

F TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 1	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		00004U_012		12	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA						ELAB.		CONTR.	
Schema Unifilare						DISEGNO		COMMESSA	
		PREFIXO				Q-0004		SQUINZANO	

Sigla utenza		C-84	C-85	C-86	C-87	C-88	C-89	C-90	
Descrizione		COCLEA TRASP. ORIZZ. SC 01 / DISIDR. FANGHI	COCLEA TRASP. ORIZZ. SC 01 / DISIDR. FANGHI	SOFFIANTI S 01-C / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-D / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-D / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-E / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-E / COMP. BIOLOG.	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,2	2,2	90	5,5	5,5	5,5	5,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	3,969	3,969	162	9,923	9,923	9,923	9,923	
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	NZMB2+XFI A sottop	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Magneto TermicoDiff.	Contattore	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Contattore	Magneto TermicoDiff.	Contattore	
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 20	---/--- / 27	200/160 / 200	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/200	---/---/---	2 000/1 200/2 000	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.l. / Curva	[kA]	25 / C	0 / ---	25 / N.C.	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,3 - Cl. AC	---	3,00/0,10/3 - Cl. A	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,55	0,64	0,71	0,56	1,31	0,56	1,31	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	FG16R16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	
	LUNGHEZZA	[m]	---	20	15	---	60	---	60
	POSA	---	143/8M61 /30/0,604	143/8U61 /30/0,651	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	0,651	---	0,604	---	0,604	
	Sezione	[mmq]	---	1(5G6)	4(1x185)+(1PE95)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (Iz)	[A]	---	25	221	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEQUE	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA	00004U_013	13	14
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA					ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO			DISEGNO	COMMESSA	
					Q-0004	SQUINZANO	

11/04/2021  
DATA:

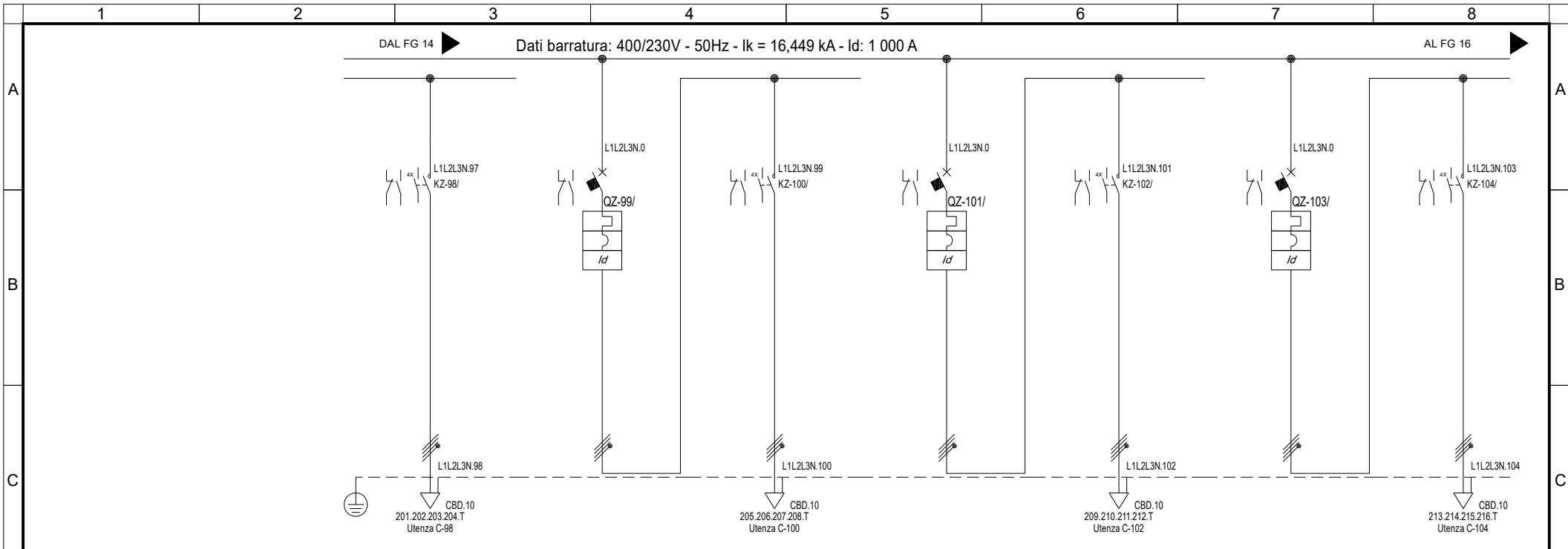


Sigla utenza		C-91	C-92	C-93	C-94	C-95	C-96	C-97
Descripción		MISCELATORE SOMMERSO MS 02-F / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-F / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-L / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-L / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-M / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-M / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MS 02-N / COMP. BIOLOG.
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
CORRENTE (Ib) [A]		9,923	9,923	9,923	9,923	9,923	9,923	9,923
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,56	1,31	0,56	1,31	0,56	1,31	0,56
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	60	---	60	---	60	---
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	---
	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---
	Portata (Iz) [A]	---	25	---	25	---	25	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_014	FOGLIO 14	SEGUE 15		
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP				AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.			
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA						DISEGNO		COMMESSA			
Schema Unifilare				PREFISSO		Q-0004		SQUINZANO			



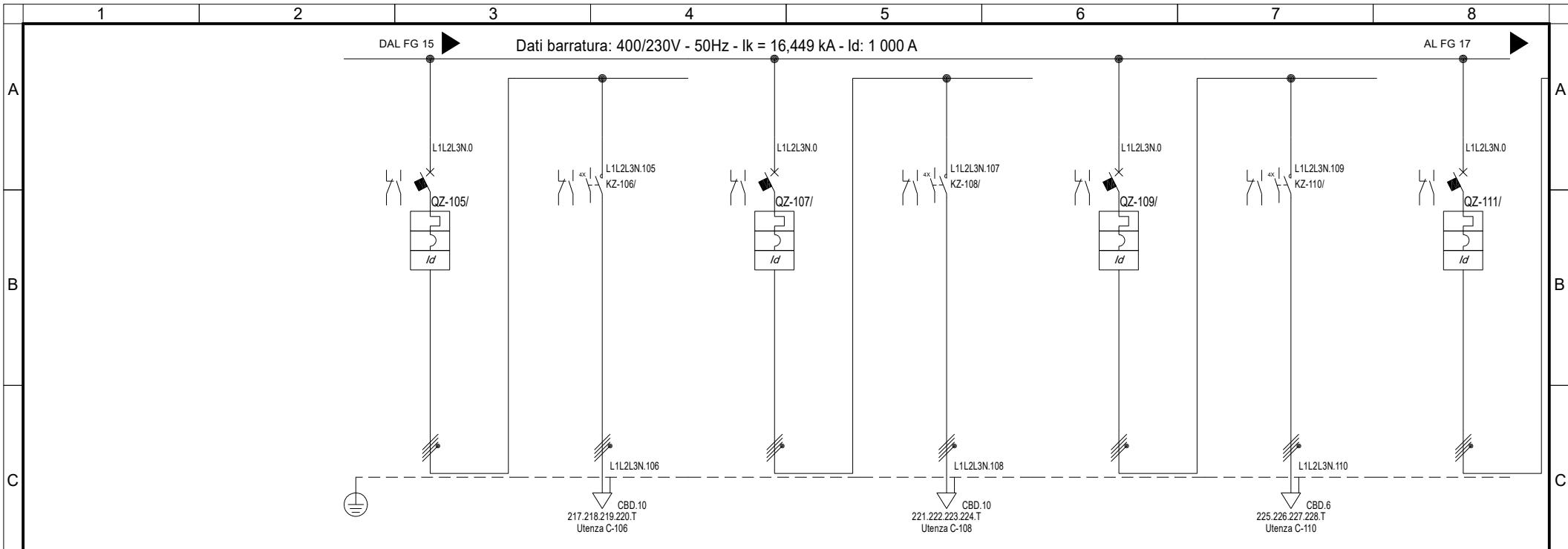
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-98	C-99	C-100	C-101	C-102	C-103	C-104
Descrizione		MISCELATORE SOMMERSO MS 02-N / COMP. BIOLOG.	POMPA MISC. AREATA PS 03-B / COMP. BIOLOG.	POMPA MISC. AREATA PS 03-B / COMP. BIOLOG.	POMPA MISC. AREATA PS 03-D / COMP. BIOLOG.	POMPA MISC. AREATA PS 03-D / COMP. BIOLOG.	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-B	MISCELATORE SOMMERSO MIX 04-B
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,5	9	9	9	9	5,5	5,5
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		9,923	16	16	16	16	9,923	9,923
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,31	0,57	1,87	0,57	1,87	0,56	1,93
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	60	---	60	---	60	---	110
	POSA	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604	---	143/8M61 /30/0,604
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,604	---	0,604	---	0,604
	Sezione [mmq]	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G6)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	25	---	25	---	25	---	25

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_015	FOGLIO 15	SEGUE 16
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

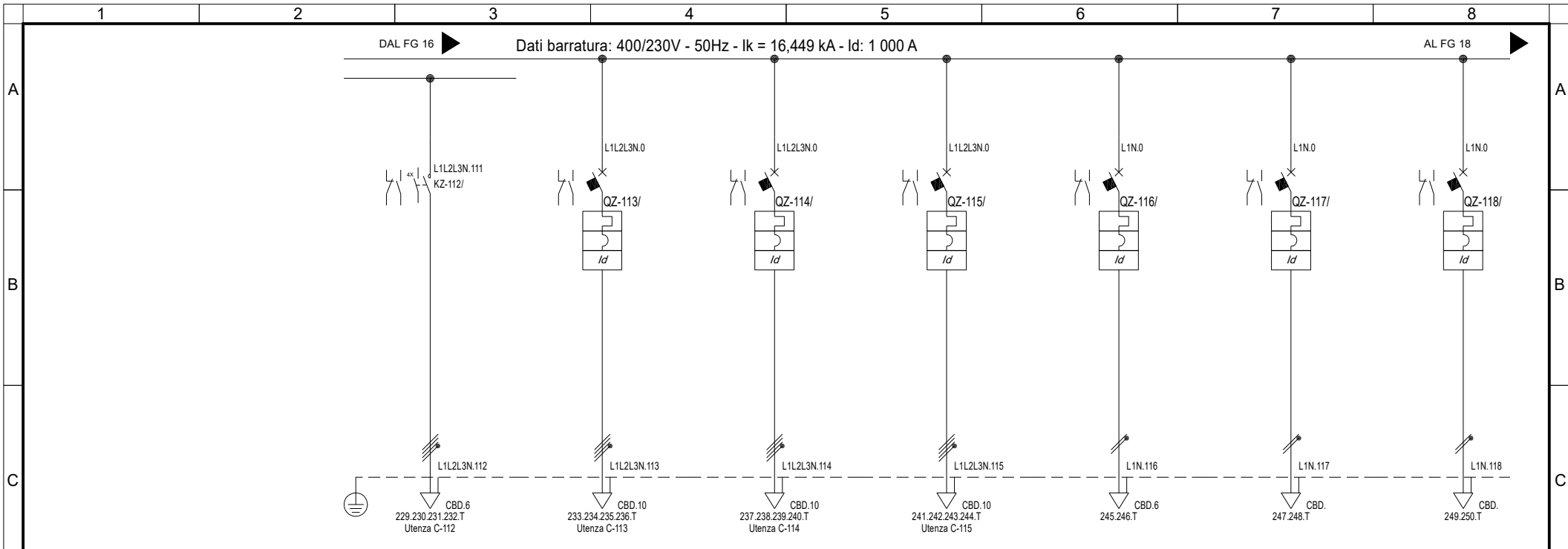
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-105	C-106	C-107	C-108	C-109	C-110	C-111
Descrizione		ELTTROPOMPA SOMMERSA PS 05-C / DISINFEZ.	ELTTROPOMPA SOMMERSA PS 05-C / DISINFEZ.	ELTTROPOMPA SOMMERSA PS 05-D / DISINFEZ.	ELTTROPOMPA SOMMERSA PS 05-D / DISINFEZ.	PARATOIA MOTORIZZATA PAR 06-A / DISINFEZ.	PARATOIA MOTORIZZATA PRA 06-A / DISINFEZ.	PARATOIA MOTORIZZATA PAR 06-B / DISINFEZ.
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	9	9	9	9	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	16	16	16	16	0,76	0,76	0,76
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 27	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200	---/---/---	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C	0 / ---	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	---	0,03 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC	---	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,57	1,44	0,57	1,44	0,54	0,64	0,54
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---	FG16OR16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	40	---	40	---	60	---
	POSA	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,604	---	143/8M61 _30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,744	---
LINEA	Sezione [mmq]	---	1(5G6)	---	1(5G6)	---	1(5G4)	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	25	---	25	---	24	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_016	FOGLIO 1	SEGUE 17
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

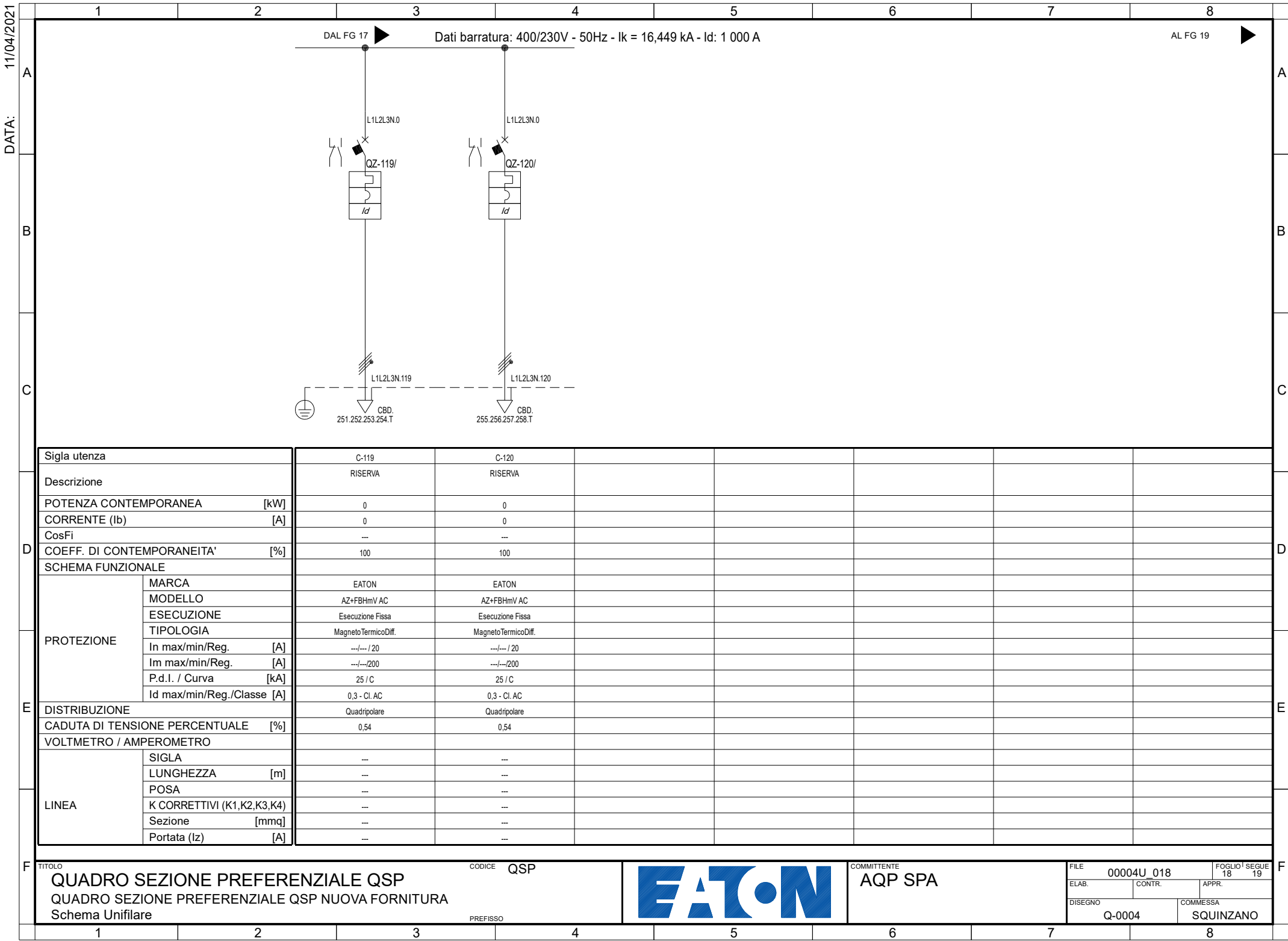
11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-112	C-113	C-114	C-115	C-116	C-117	C-118
Descrizione		PARATOIA MOTORIZZATA PRA 06-B / DISINFEZ.	ALIMENT. GRUPPO PRESS. SR 01 / DISINFEZ.	ALIMENT. STRUMENTAZIONE CIRC. M1	ALIMENT. STRUMENTAZIONE CIRC. M2	ALIMENTAZIONE UPS	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	10	1,5	1,5	3,15	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,76	18	2,279	2,279	15	0	0
CosFi		0,95	0,8	0,95	0,95	0,9	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	Z-SCH230/40-40	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV A	AZ+FBHmV AC	AZ+FBHmV AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 27	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C	25 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,64	2,04	2,16	2,16	1,25	0,54	0,54
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	60	60	500	500	10	---	---
	POSA	143/8M61 _30/0,744	143/8M61 _30/0,604	143/8M61 _30/0,604	143/8M61 _30/0,604	143/3M13 _30/0,75	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,604	0,604	0,604	0,750	---	---
LINEA	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(3G4)	---	---
	Portata (Iz) [A]	24	25	25	25	37	---	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00004U_017	FOGLIO 17	SEGUE 18
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA		PREFISSO				DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						Q-0004		SQUINZANO	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---





11/04/2021

DATA:

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

DAL FG 19

L1N.0

FZ-7I

L1N.7

CBD.

15.16.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 2,113 kA - Id: 0,03 A

Sigla utenza	C-7						
Descrizione	RISERVA						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	0						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	EATON						
MODELLO	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5						
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
TIPOLOGIA	Fusibile						
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10						
Im max/min/Reg. [A]	---/---/27						
P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,25						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

TITOLO

QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP

SEZIONE CONTINUITA'

Schema Unifilare

CODICE

QSP CON

PREFISSO

COMMITTENTE

AQP SPA

FILE

00004U\_020

FOGLIO 1

SEGUE

20

21

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

Q-0004

COMMESSA

SQUINZANO

1

2

3

4

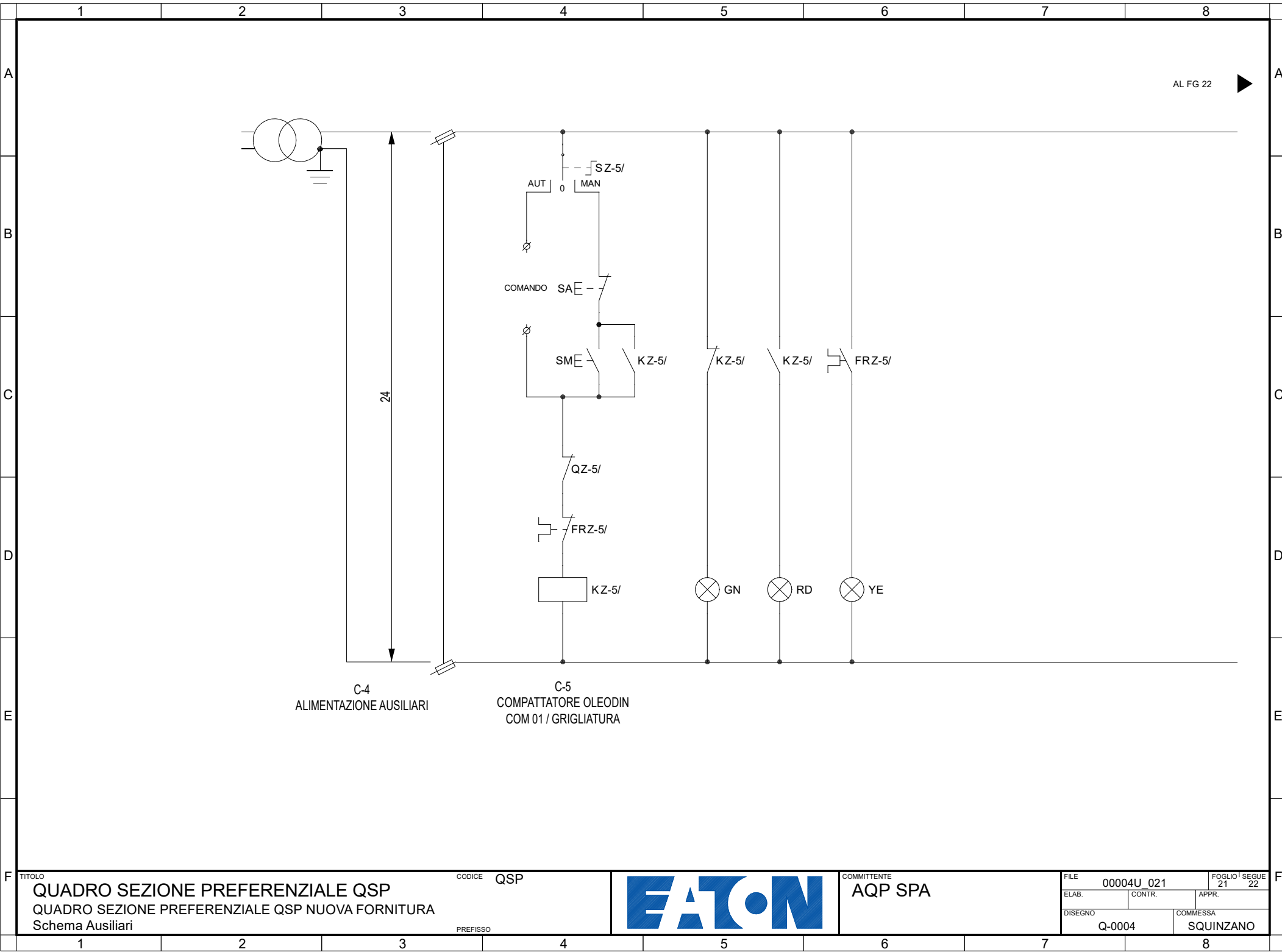
5

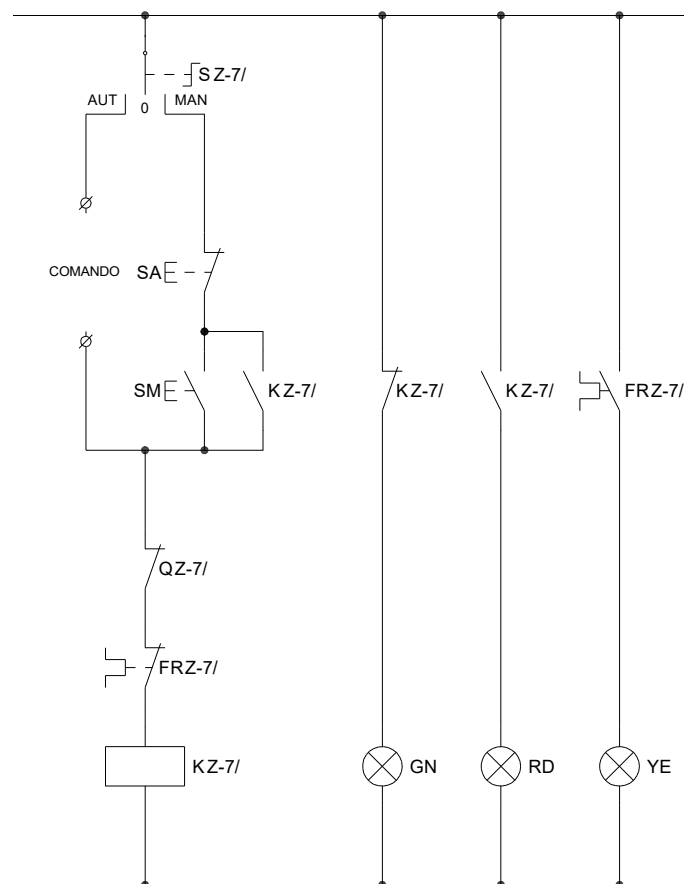
6

7

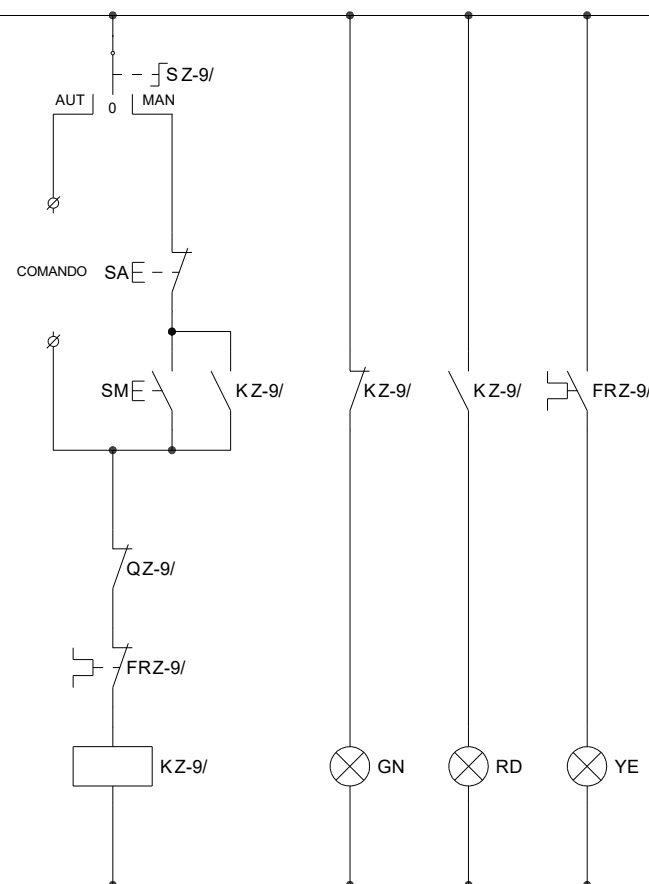
8

11/04/2021  
DATA:





C-7  
GRIGLIATURA FINE NASTRO  
GR 02-B / GRIGLIATURA

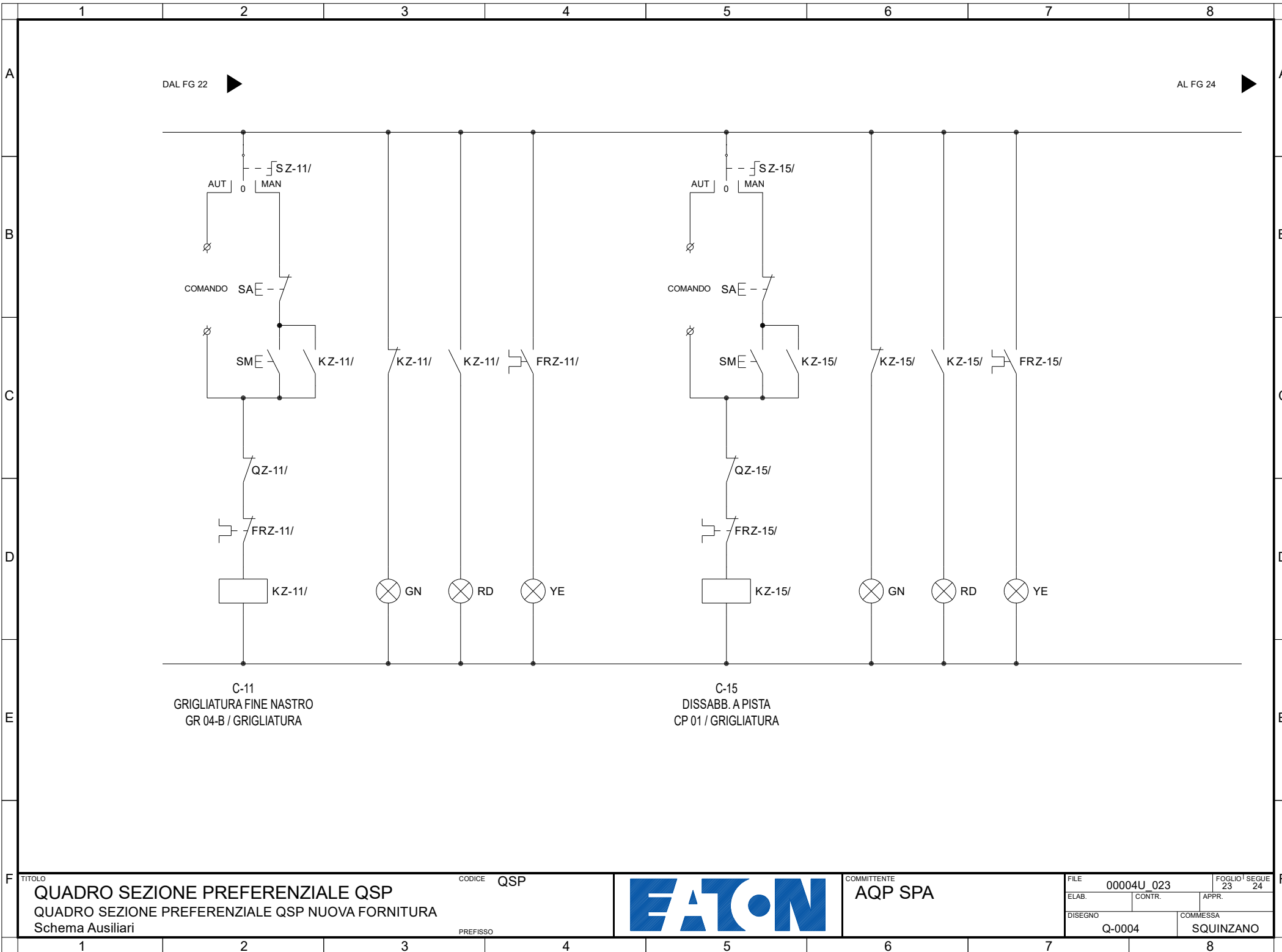


C-9  
COMPATTATORE OLEODIN  
COM 02-B



11/04/2021

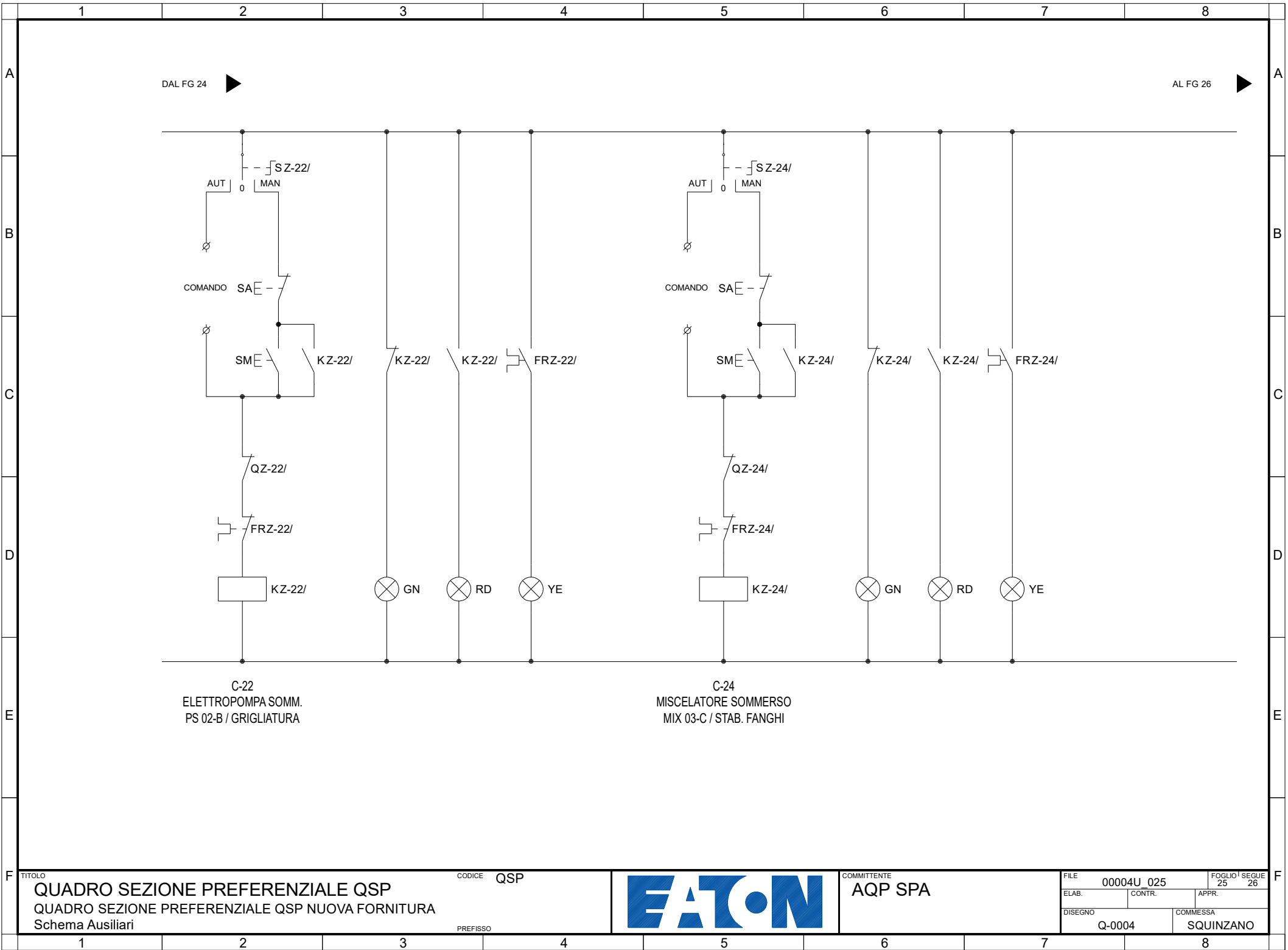
DATA:

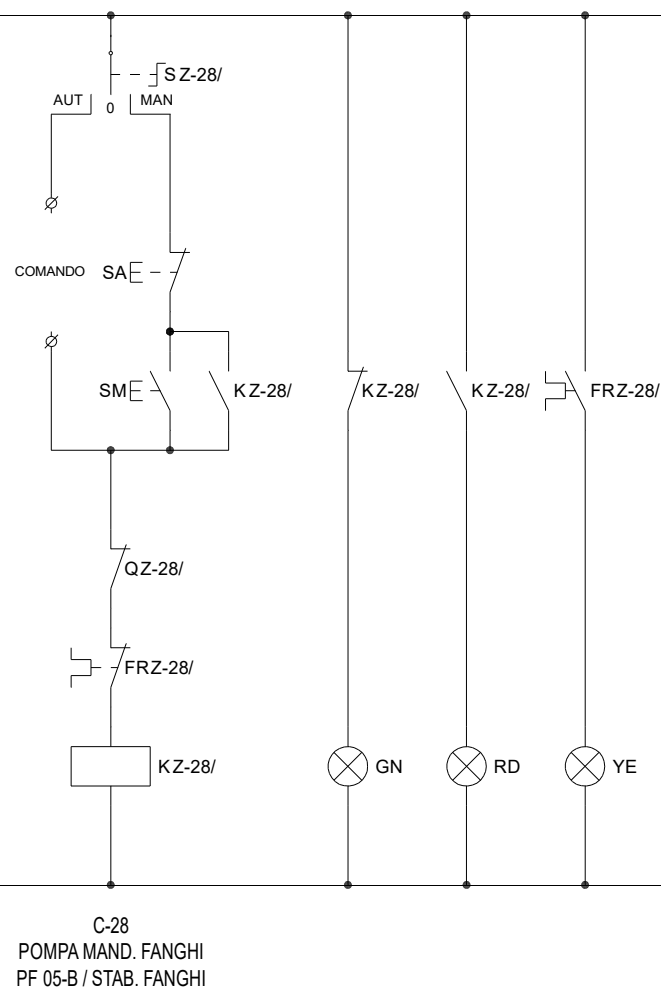




11/04/2021

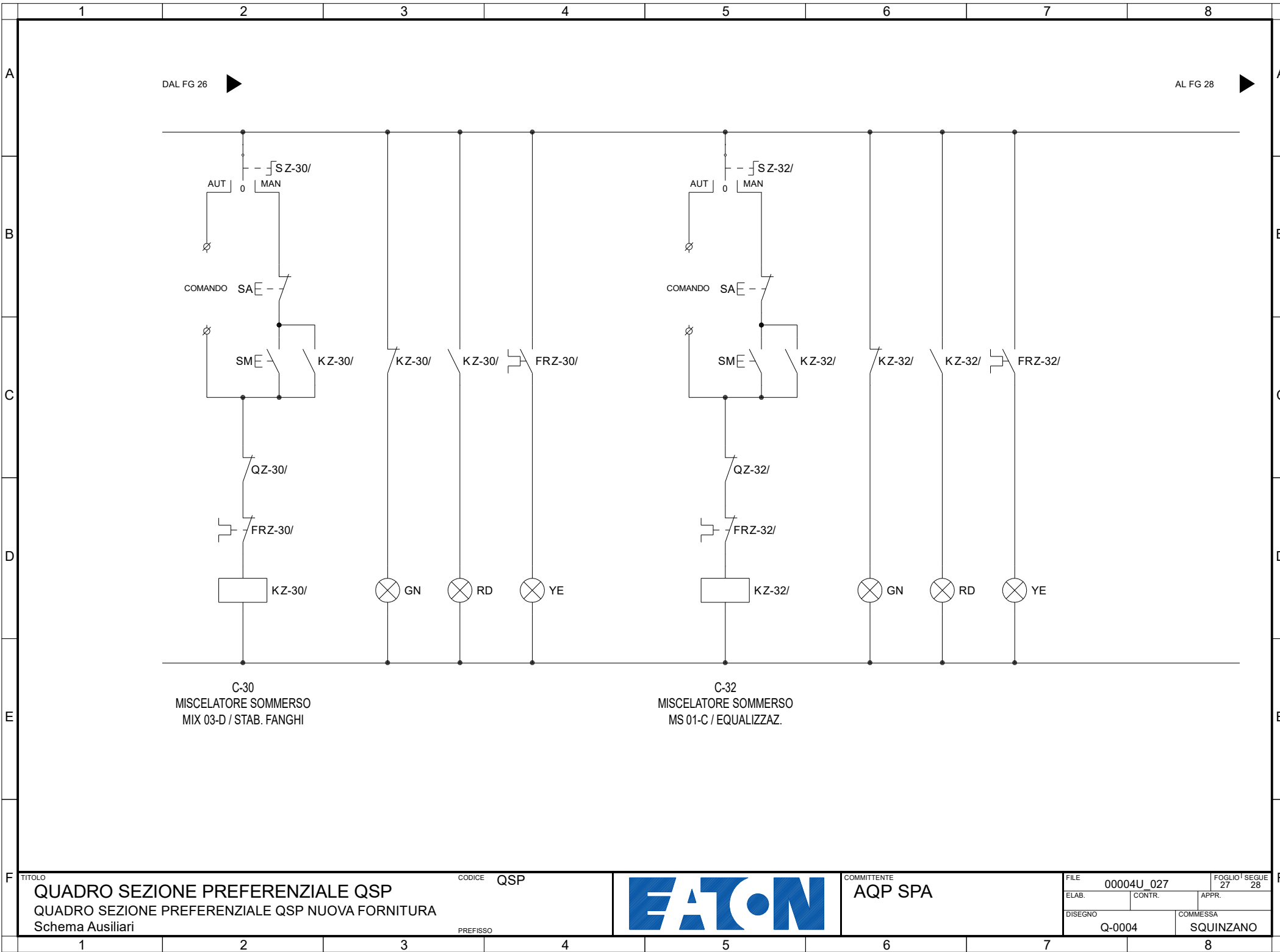
DATA:





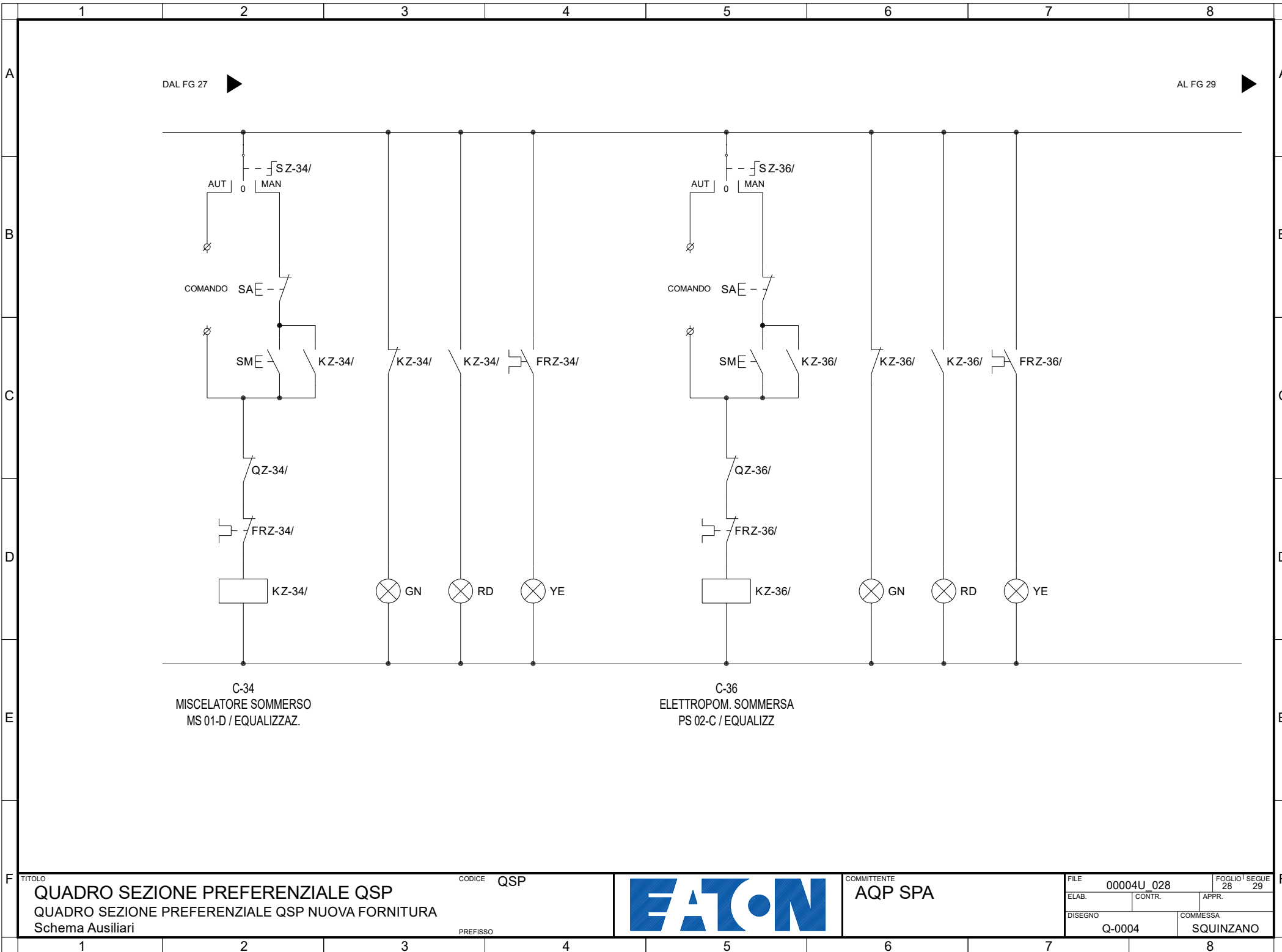
11/04/2021

DATA:

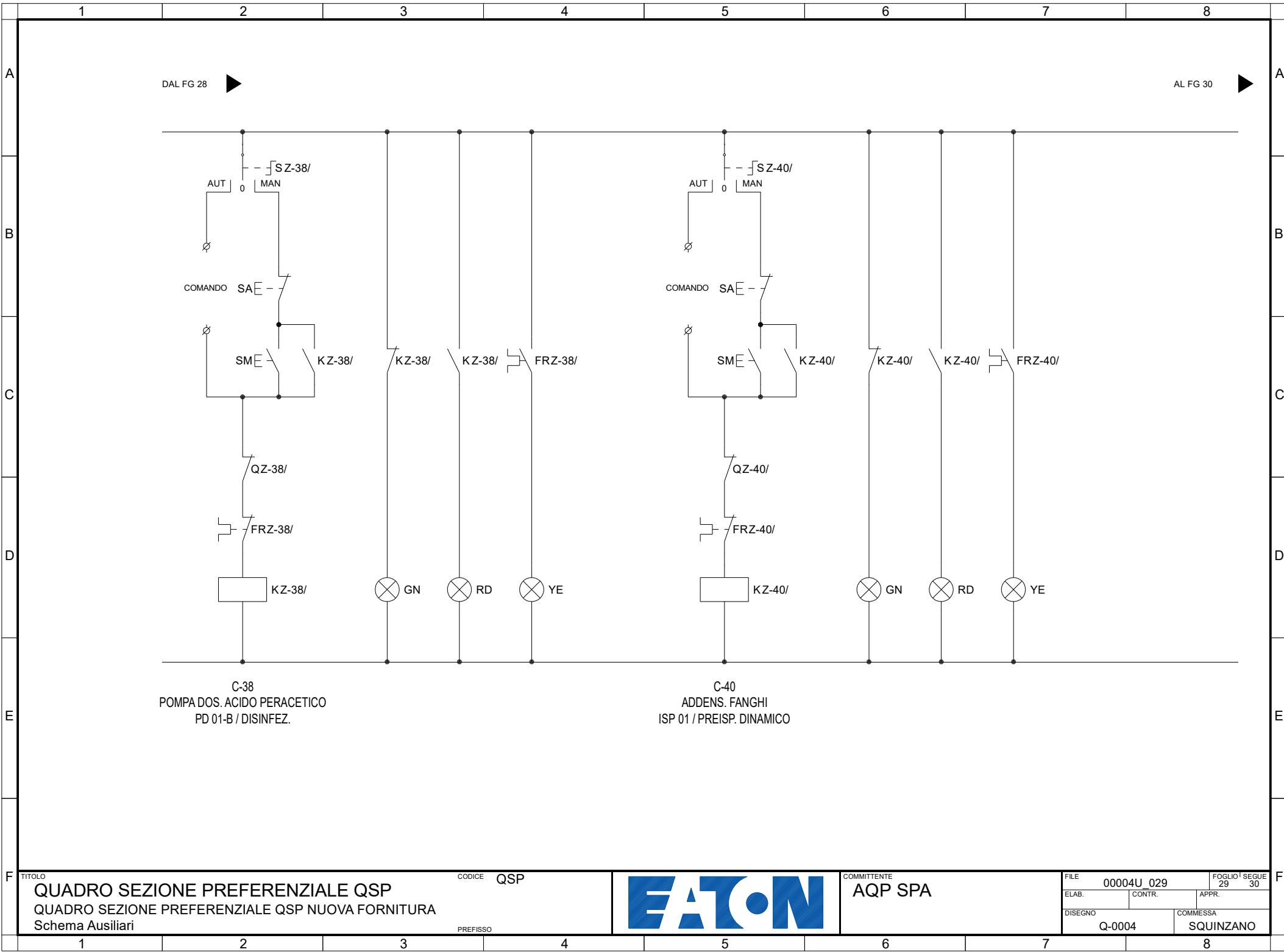


11/04/2021

DATA:



11/04/2021  
DATA:



TITOLO  
**QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP**  
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA  
Schema Ausiliari

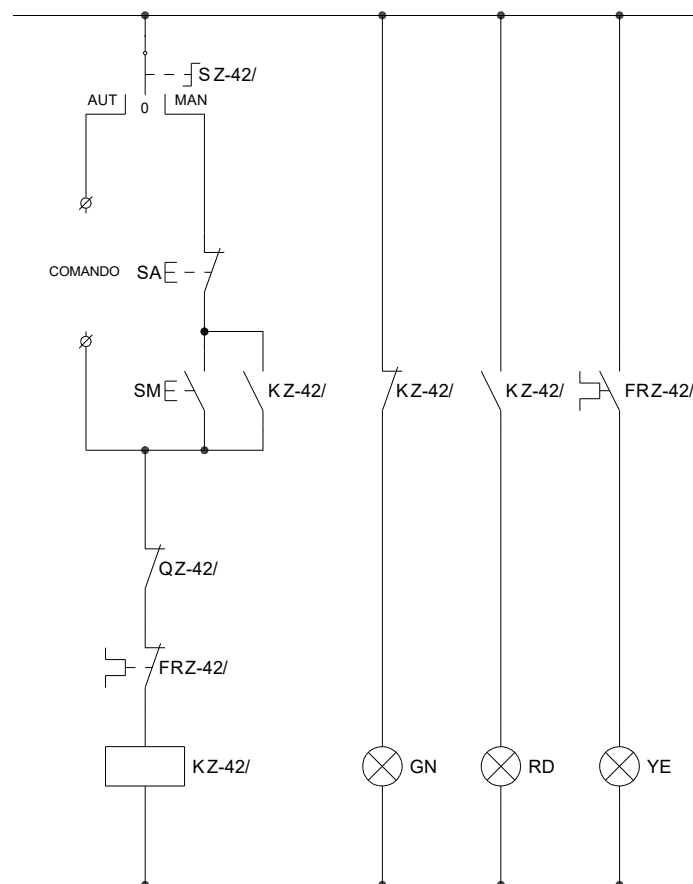
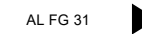
CODICE QSP

PREFISSO

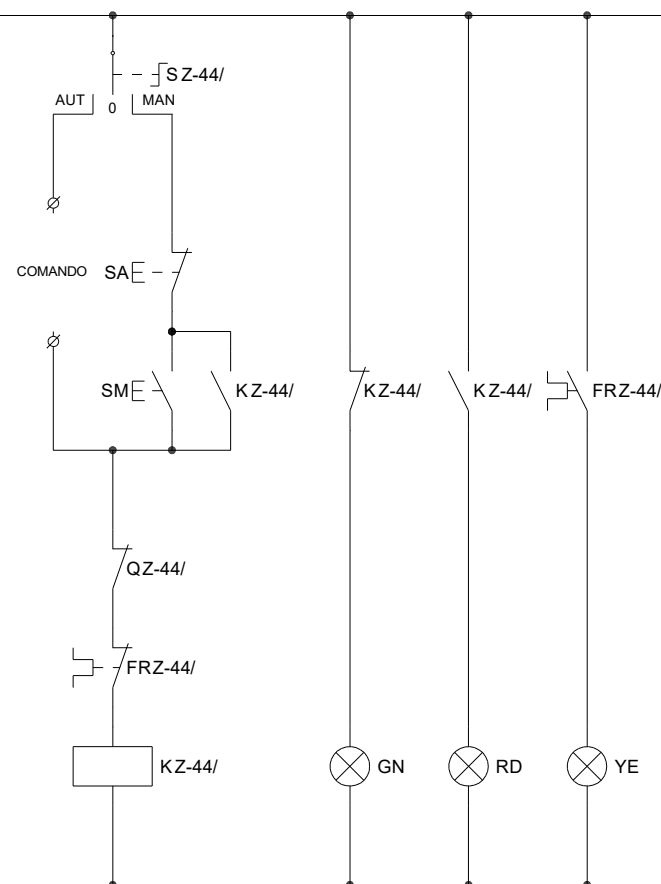


COMMITTENTE  
**AQP SPA**

FILE 00004U\_029  
FOGLIO 1 SEGUE 29 30  
ELAB. CONTR. APPR.  
DISEGNO COMMESSA  
Q-0004 SQUINZANO



C-42  
POMPA DOS. POLI  
PD 02-B / PREISP. FANGHI

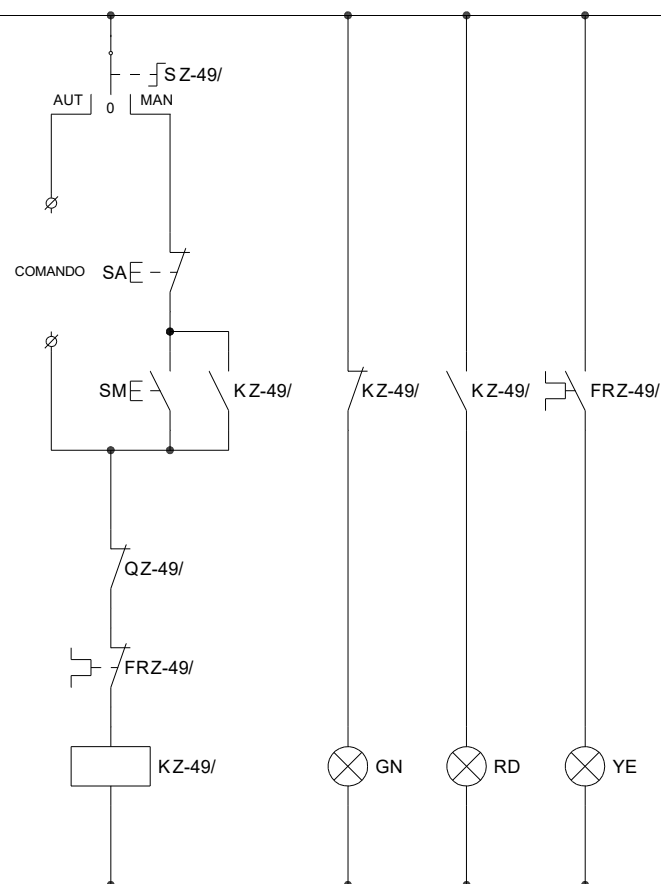


C-44  
STAZIONE PREPAR. POLIEL.  
POL 01 / PREISP. FANGHI



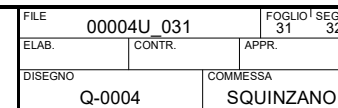
8

AL FG 32



C-49  
ELETTROP. SOMMERSA  
PS 05-D / FILTRAZIONE

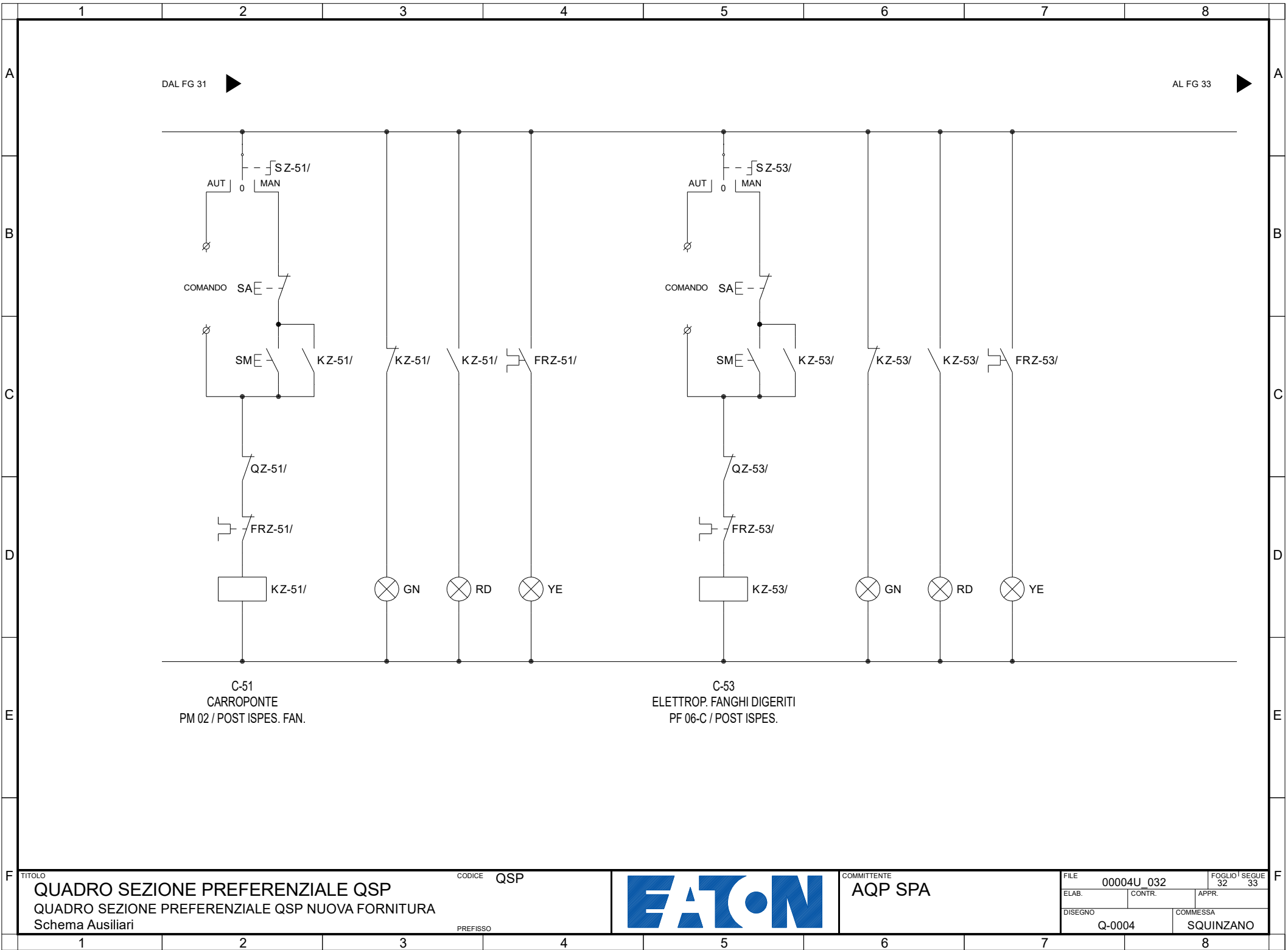
PREFISSO



8

11/04/2021

DATA:



11/04/2021

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

C

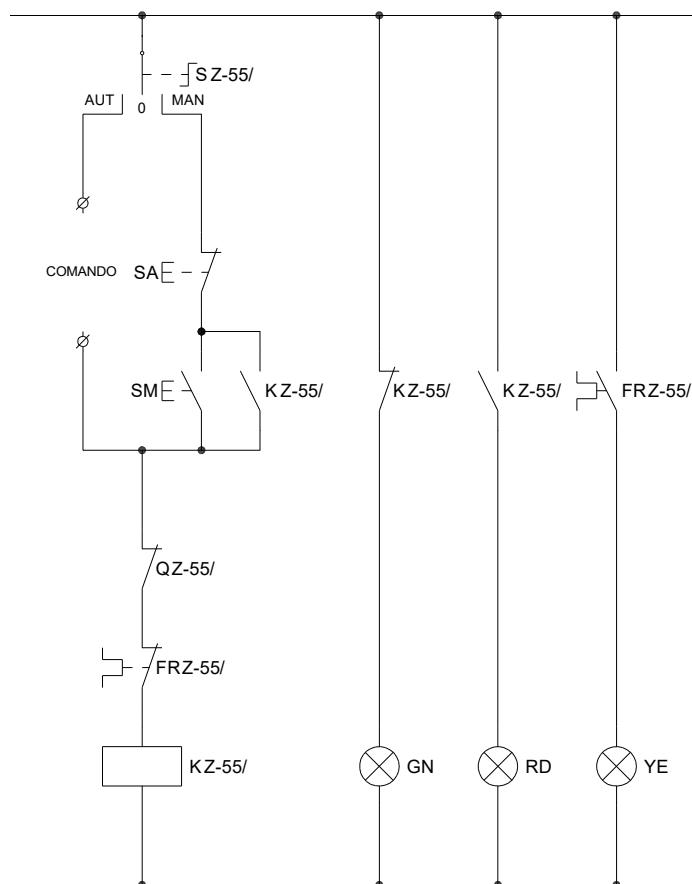
D

E

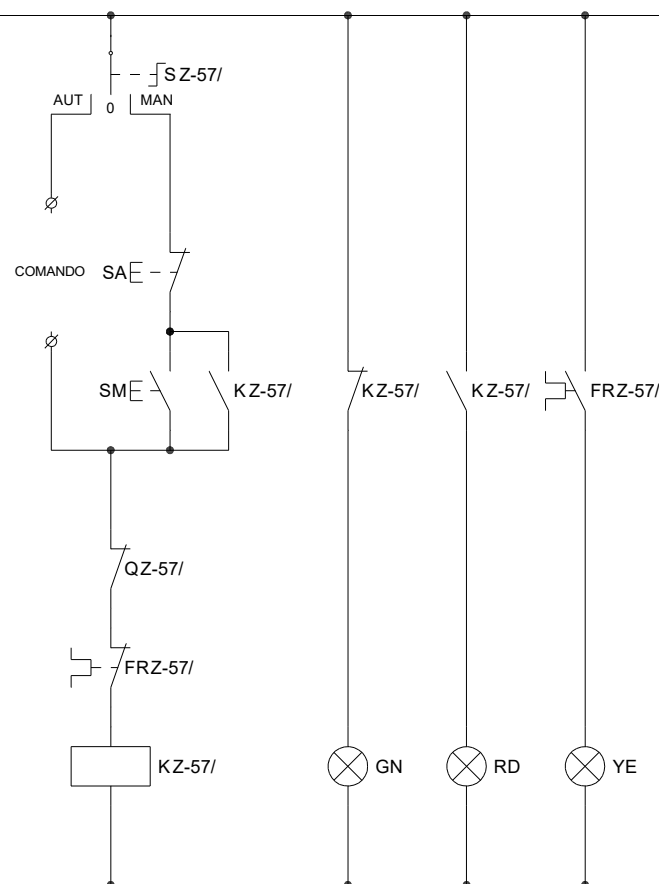
F

DAL FG 32

AL FG 34



C-55  
ELETTROP. FANGHI DIGERITI  
PF 06-D / POST ISPES.



C-57  
CARROPONTE SEDIM. SEC.  
PM 01-A / SED. SECON.

TITOLO  
**QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP**  
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA  
Schema Ausiliari

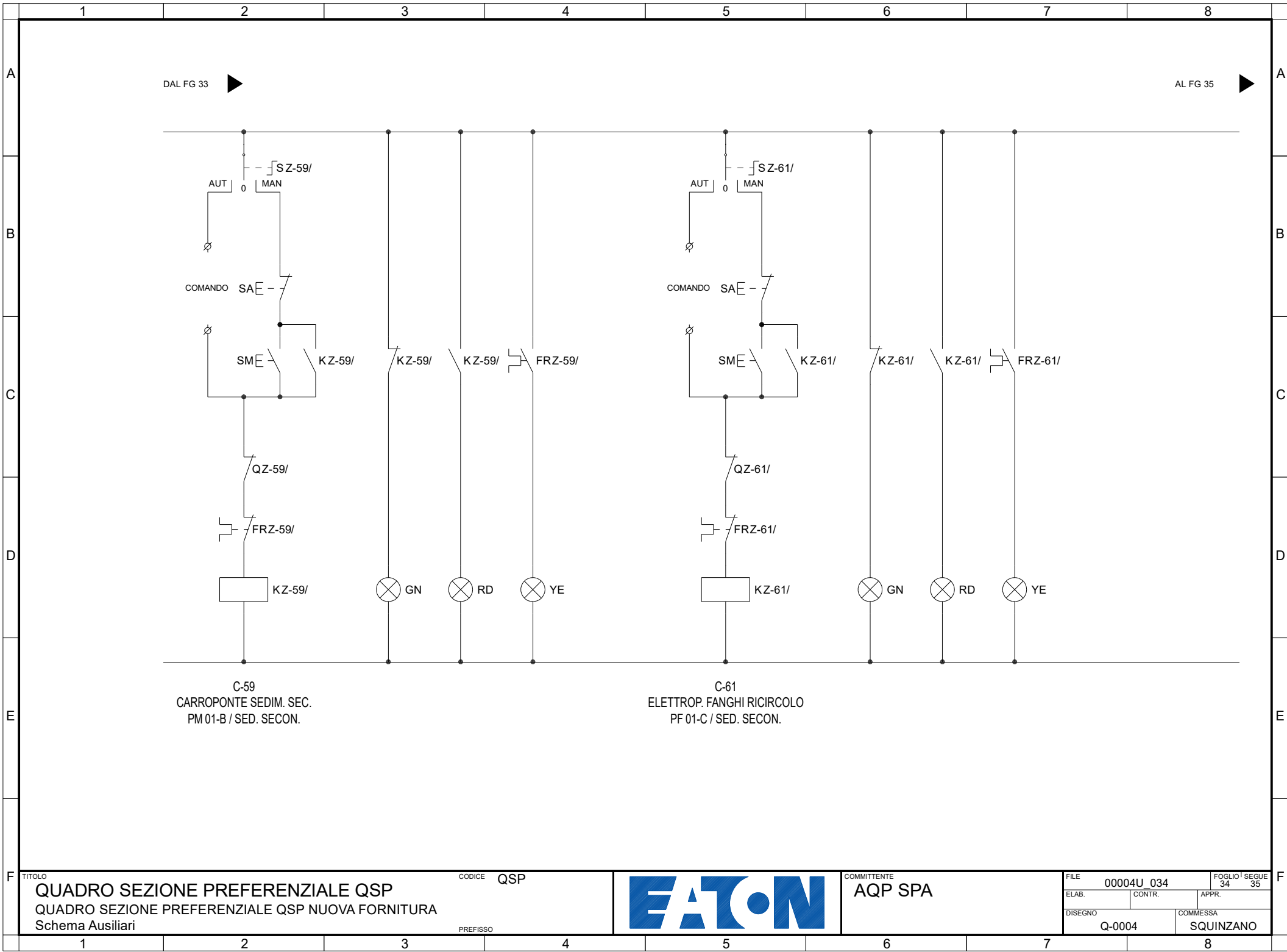
CODICE QSP

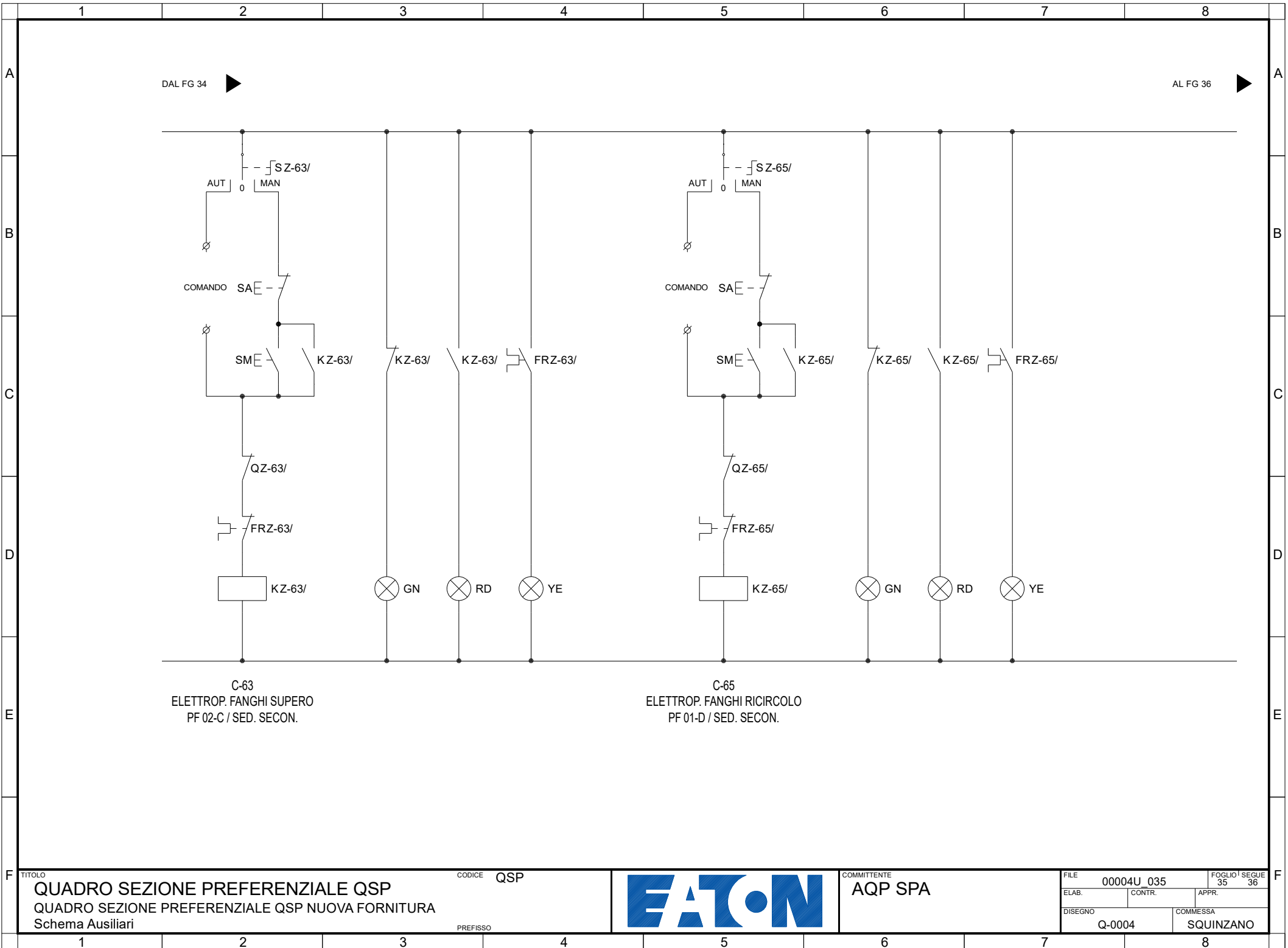
PREFIXO

**EATON**COMMITTENTE  
**AQP SPA**

FILE	00004U_033	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
Q-0004	SQUINZANO	

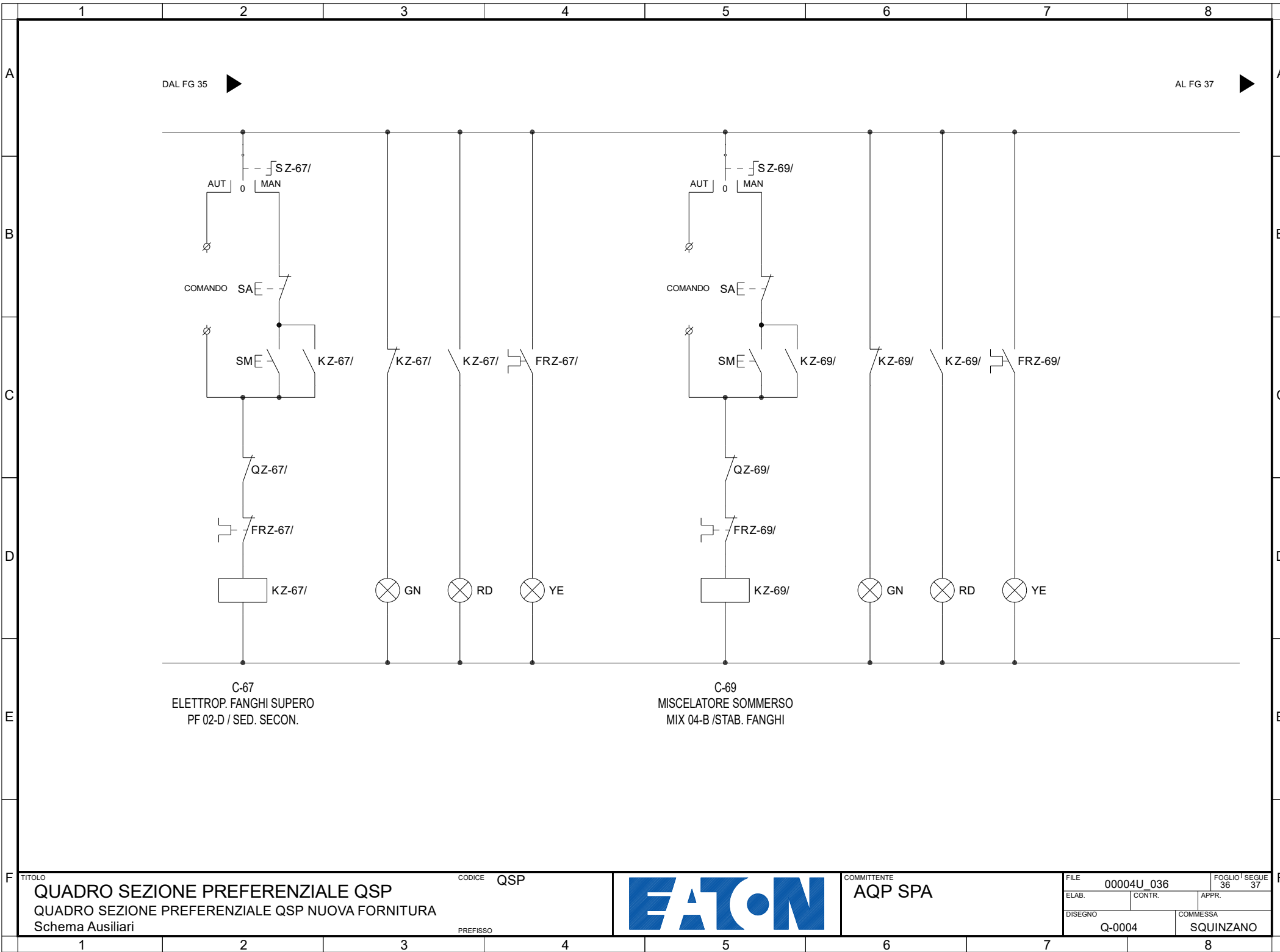
11/04/2021  
DATA:





11/04/2021

DATA:





---

8

A

▶

B

C

D

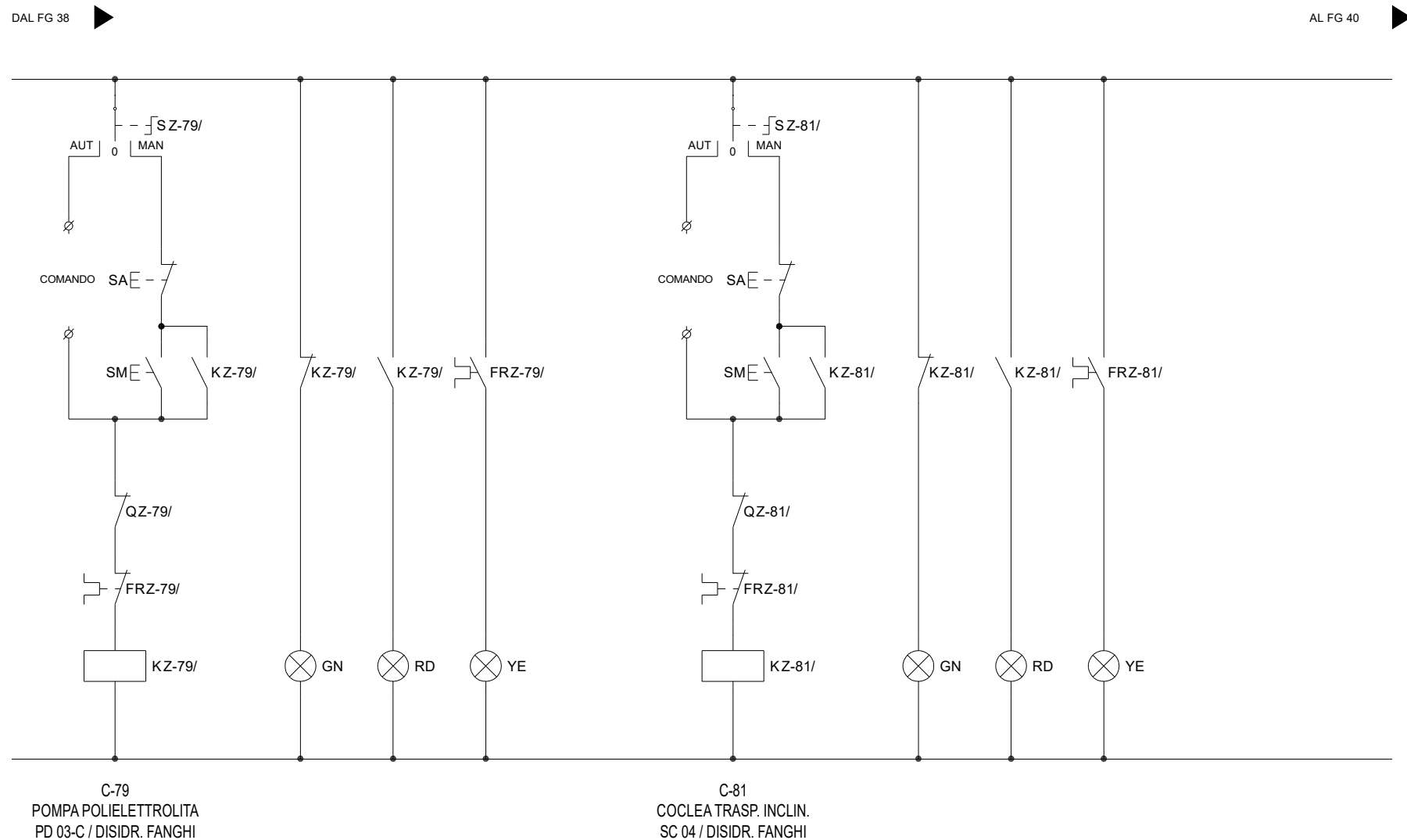
E

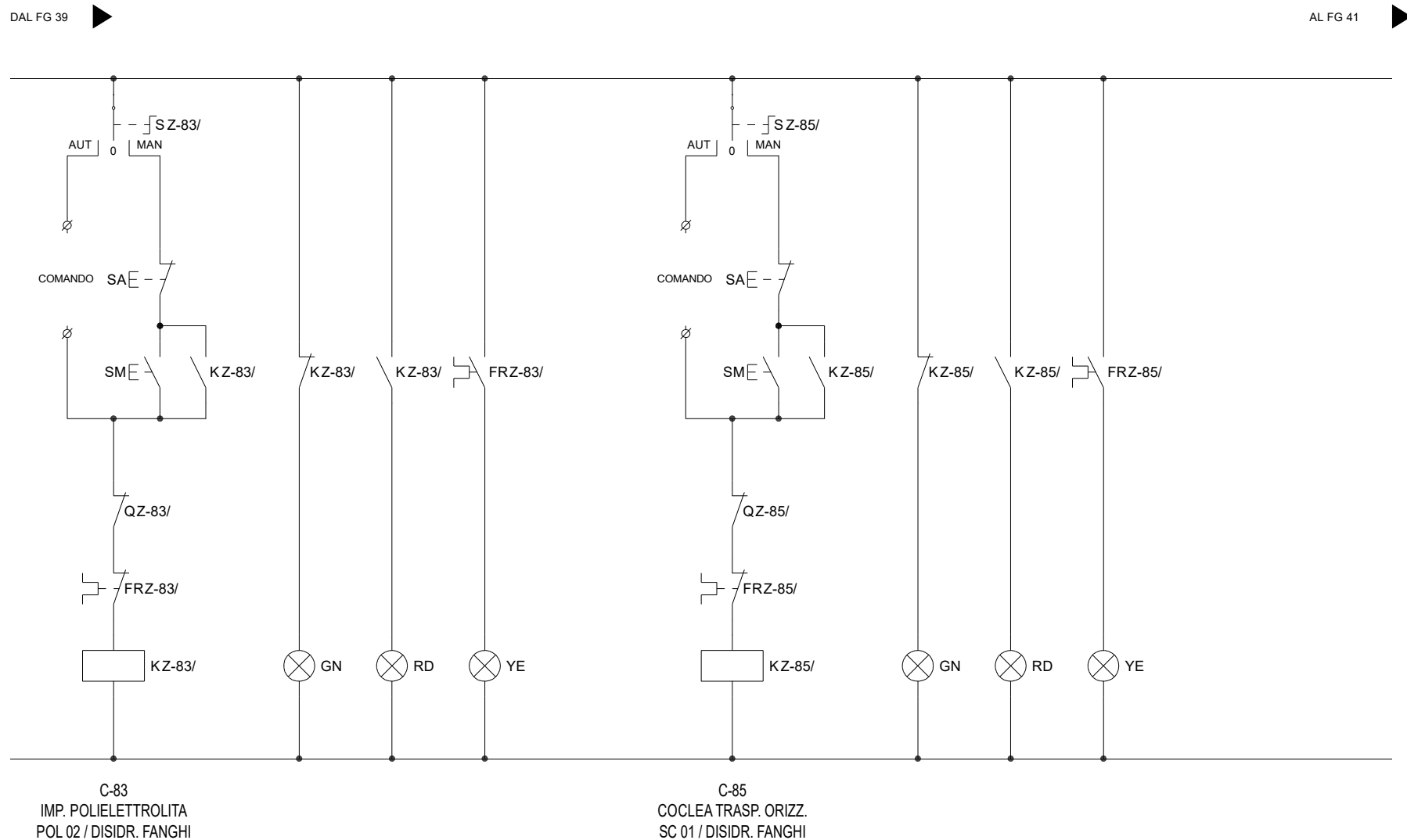
F

FILE		00004U 038		FOGLIO <sup>1</sup> SEG	
		38		3	
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO			COMMESSA		
Q-0004			SQUINZANO		

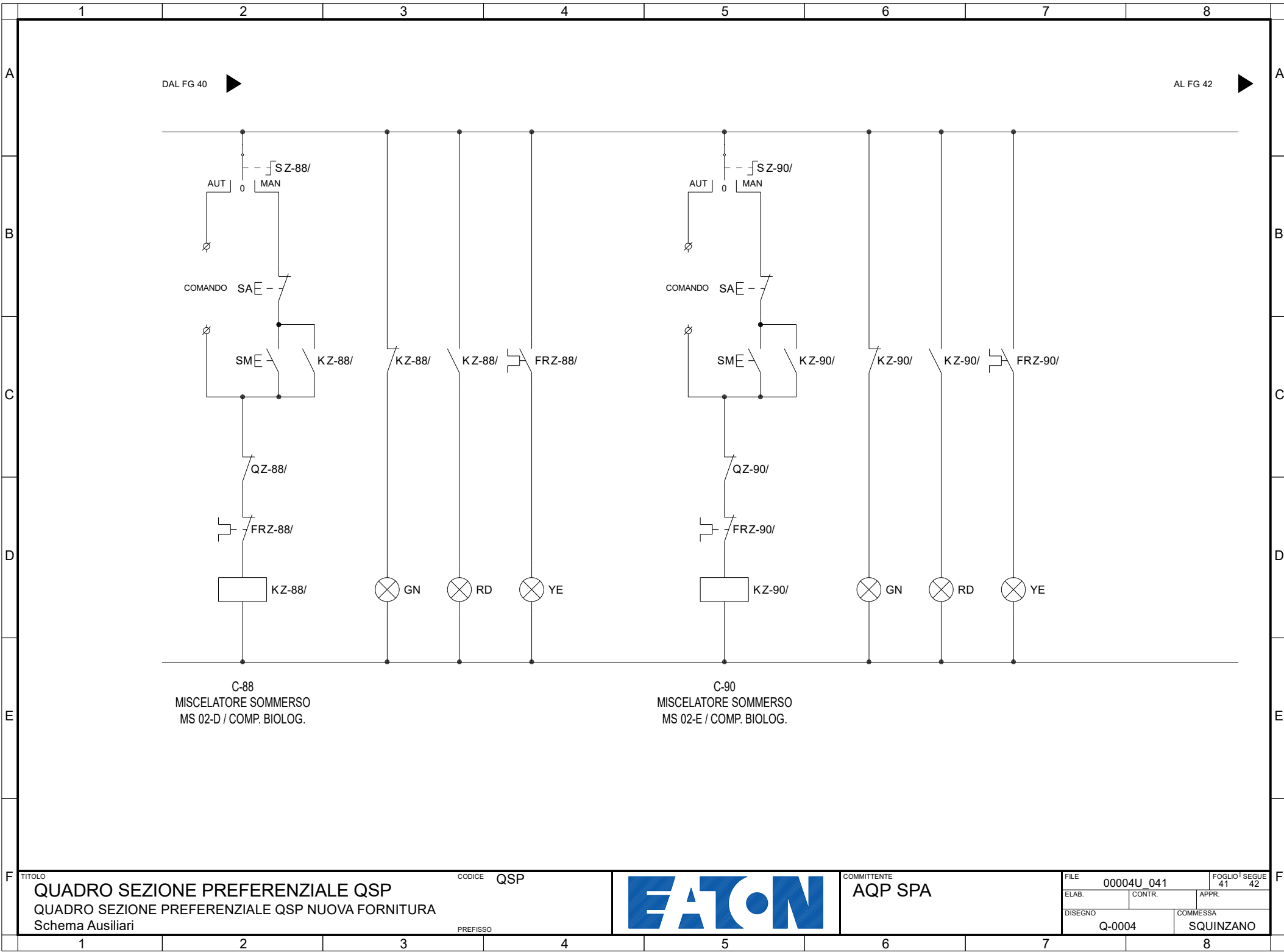
8





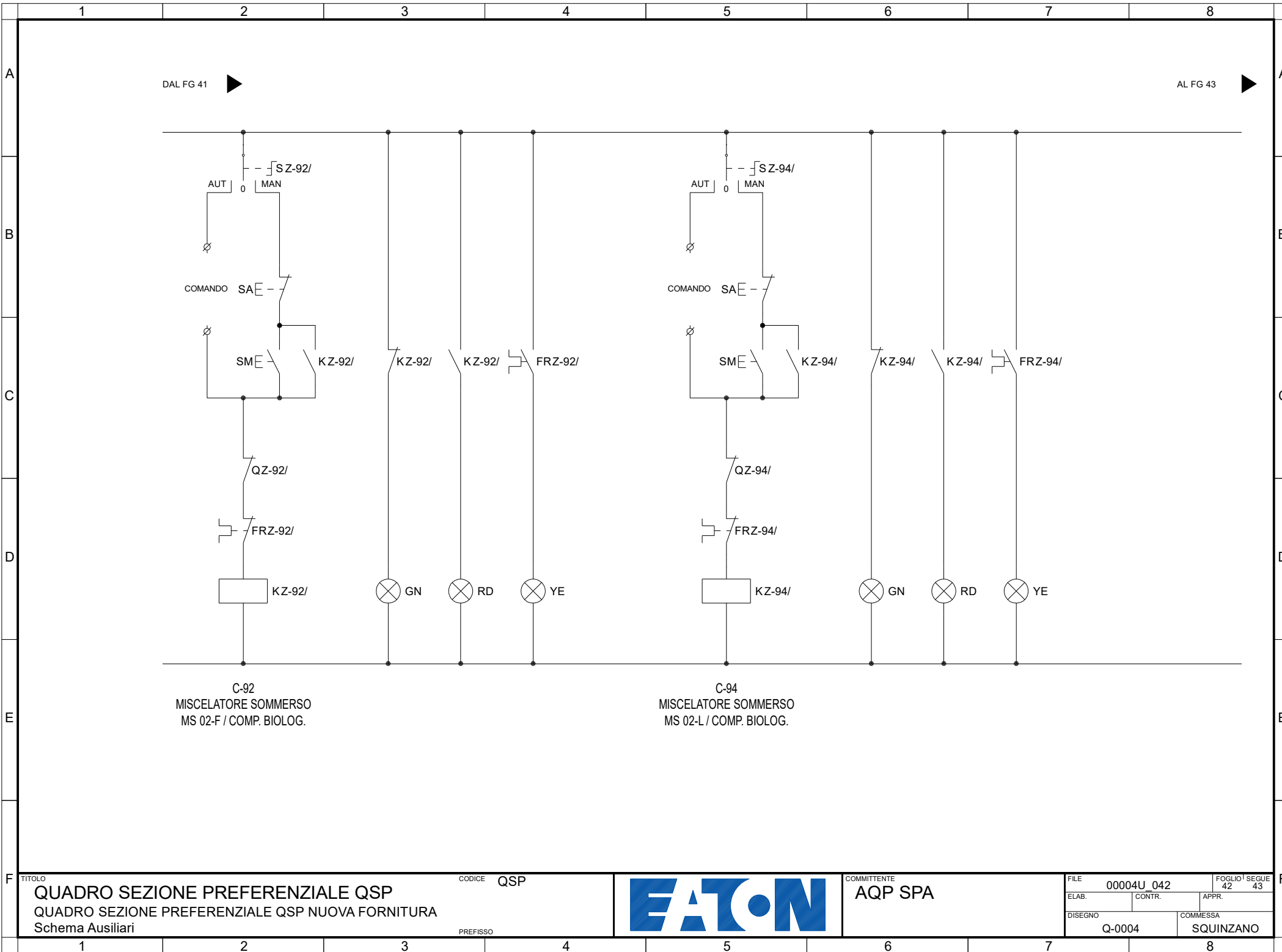


11/04/2021  
DATA:



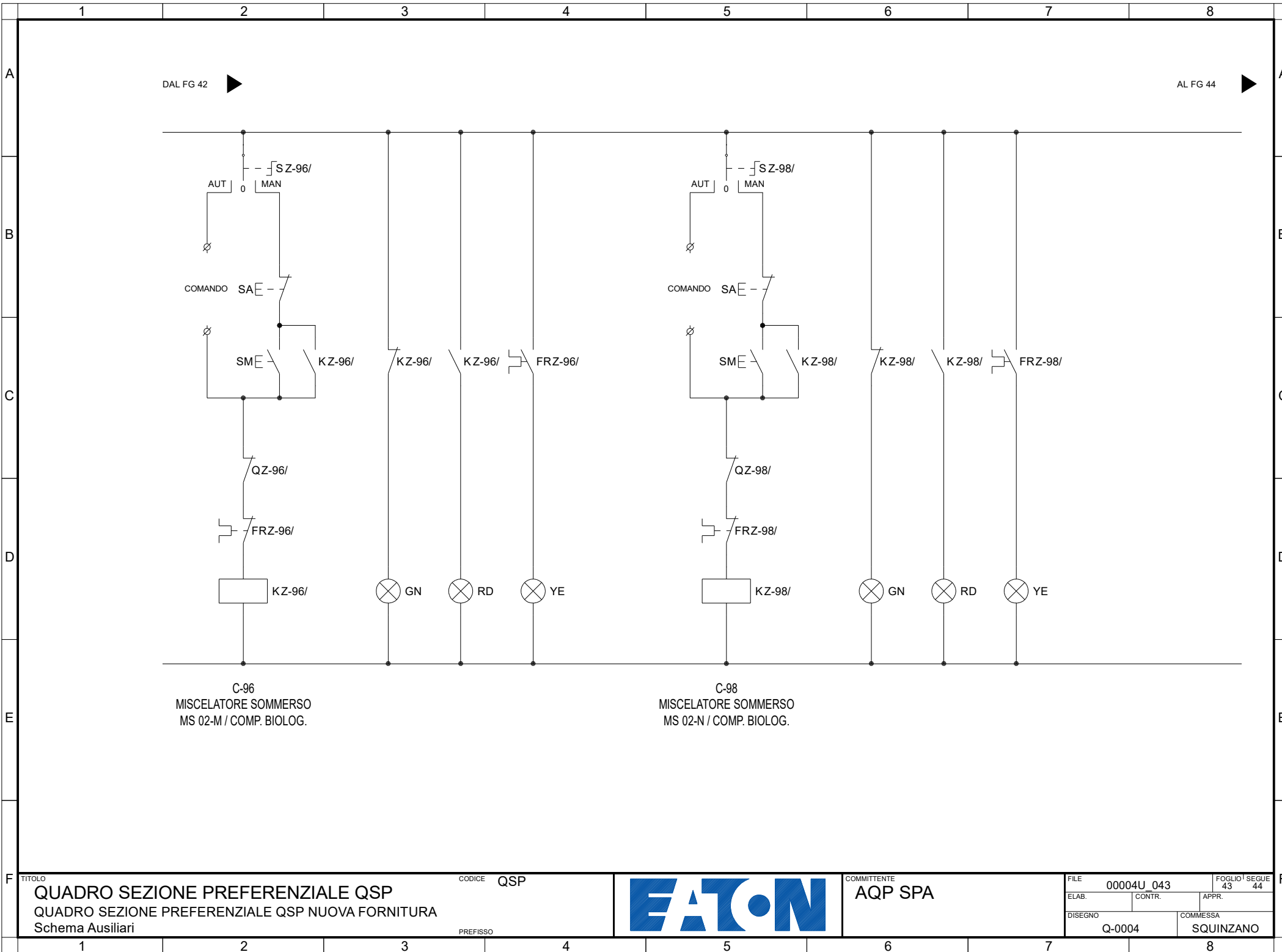
11/04/2021

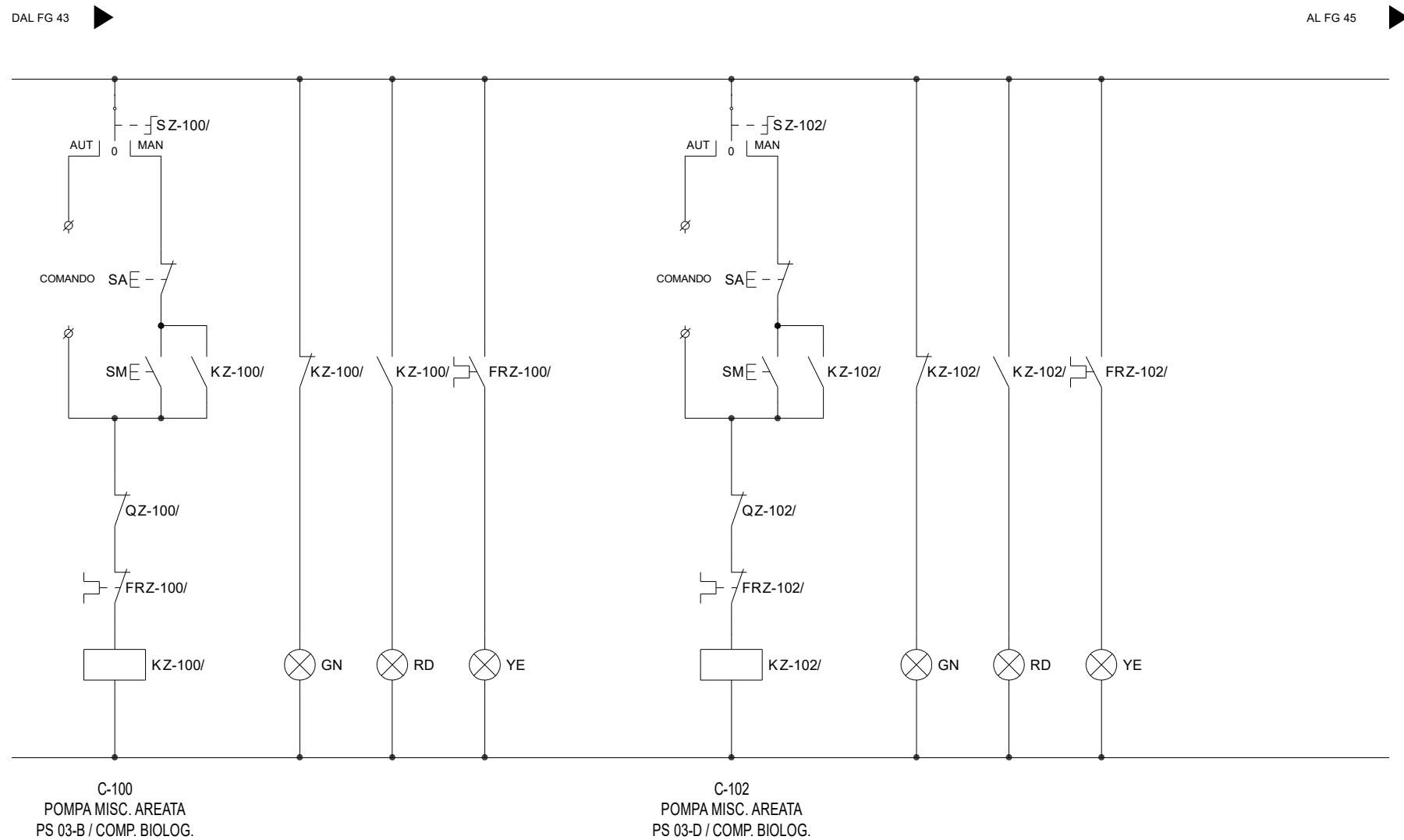
DATA:



11/04/2021

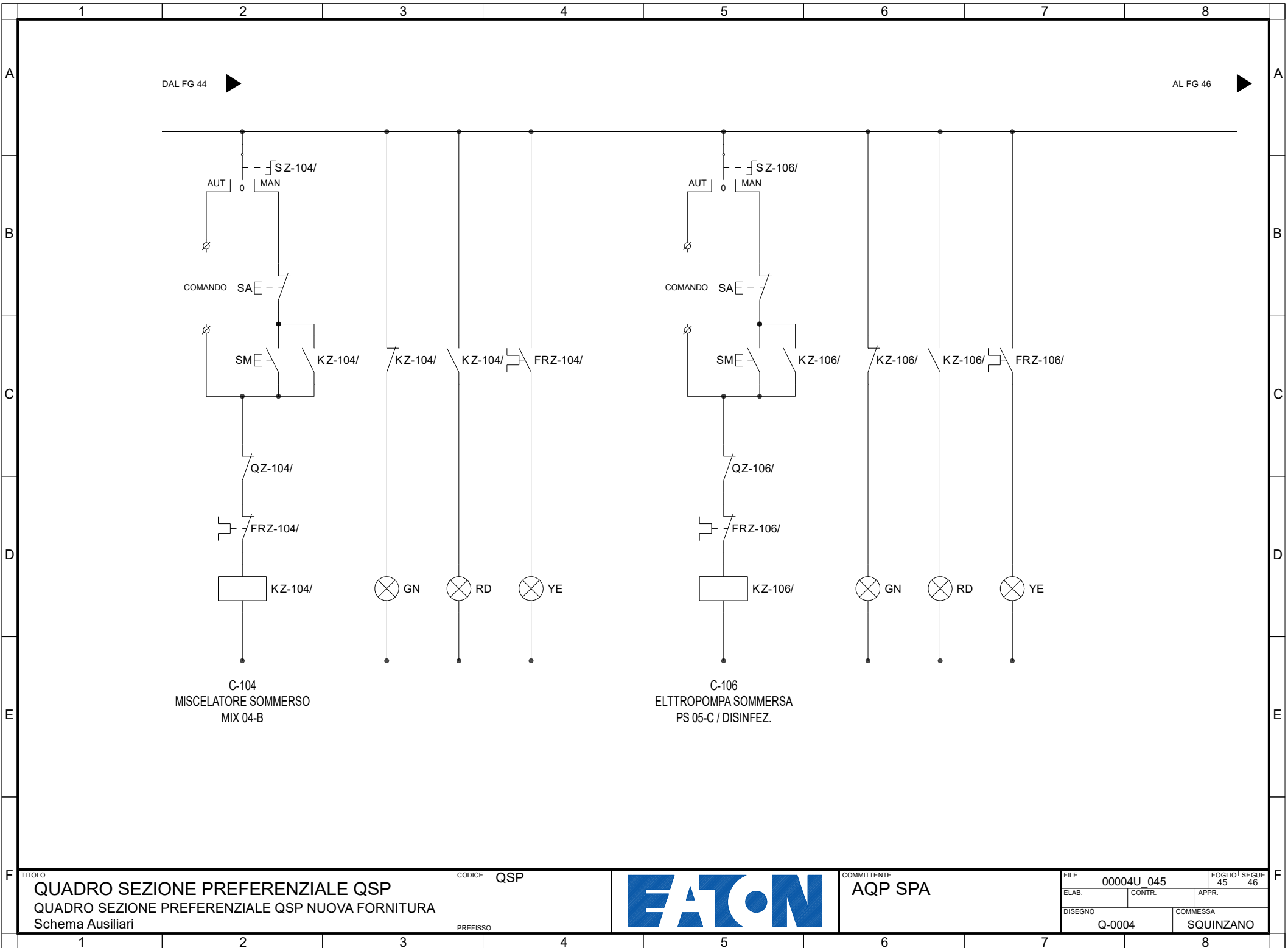
DATA:



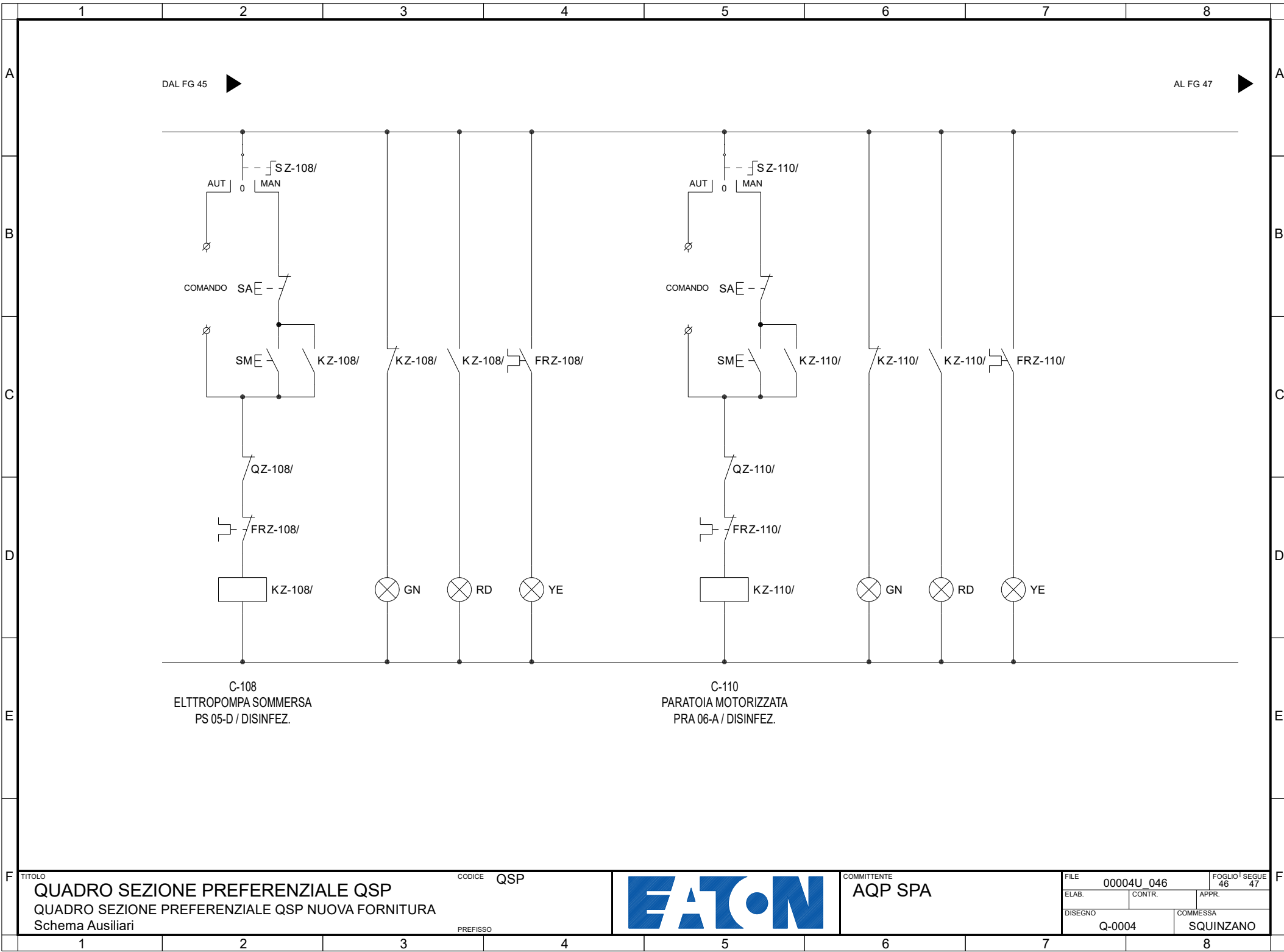


11/04/2021

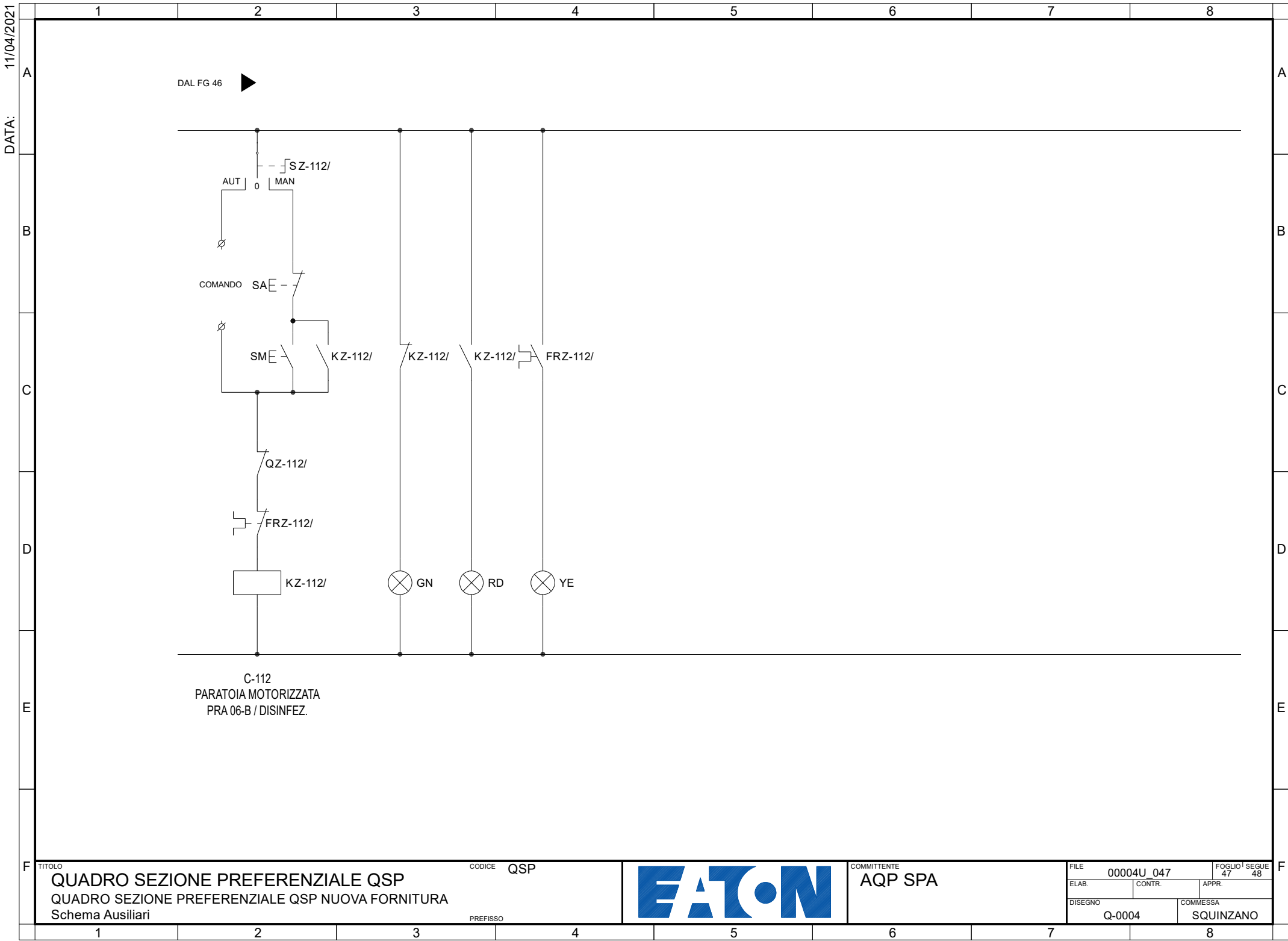
DATA:



11/04/2021  
DATA:







11/04/2021  
DATA:

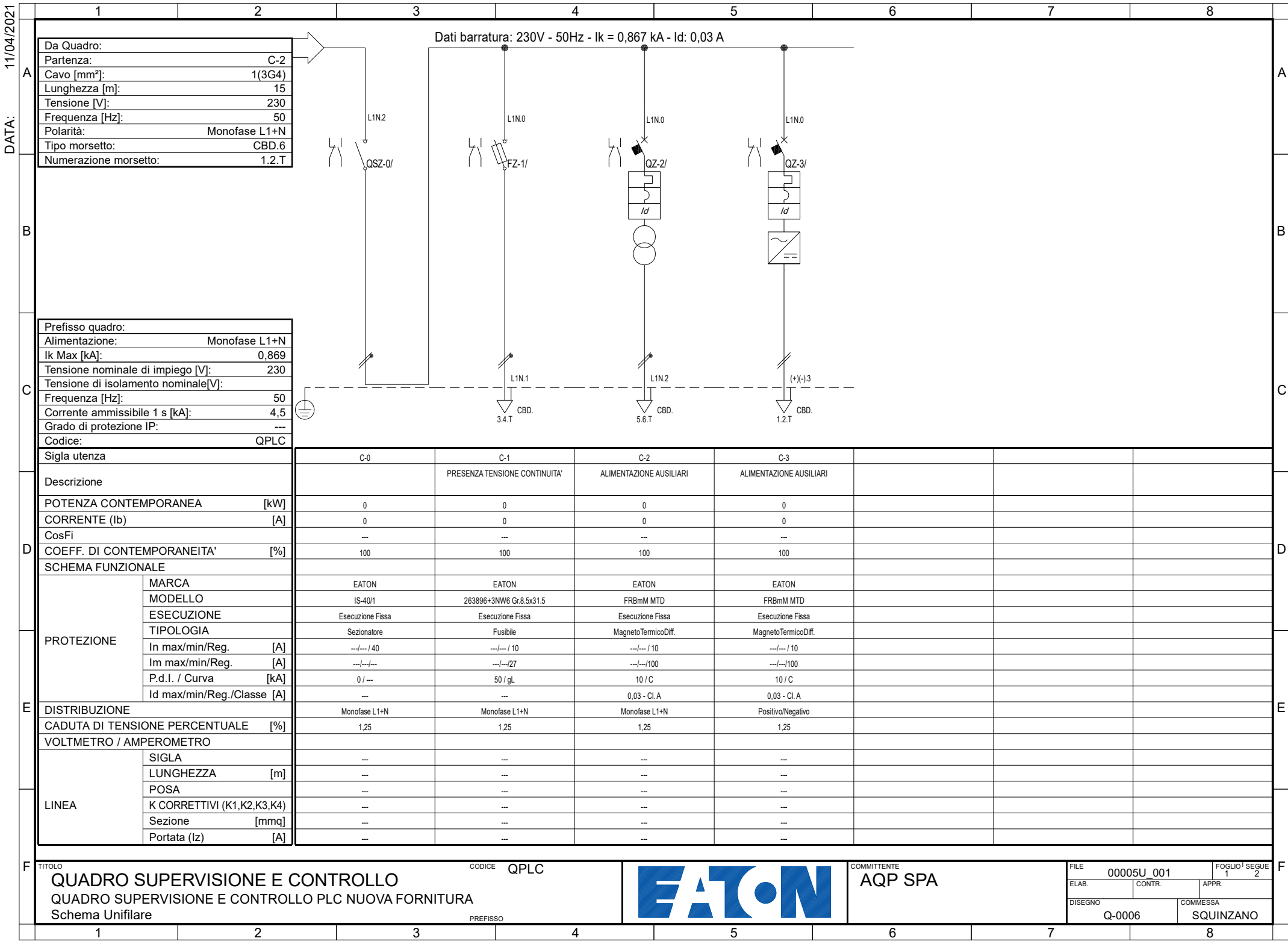
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

Contatto Stato a  
PLC

Da ripetere per  
ogni interruttore  
del quadro

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP		QSP		AQP SPA		00004U_048	48	
QUADRO SEZIONE PREFERENZIALE QSP NUOVA FORNITURA						ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema funzionale 2		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
						Q-0004		SQUINZANO

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



11/04/2021  
DATA:

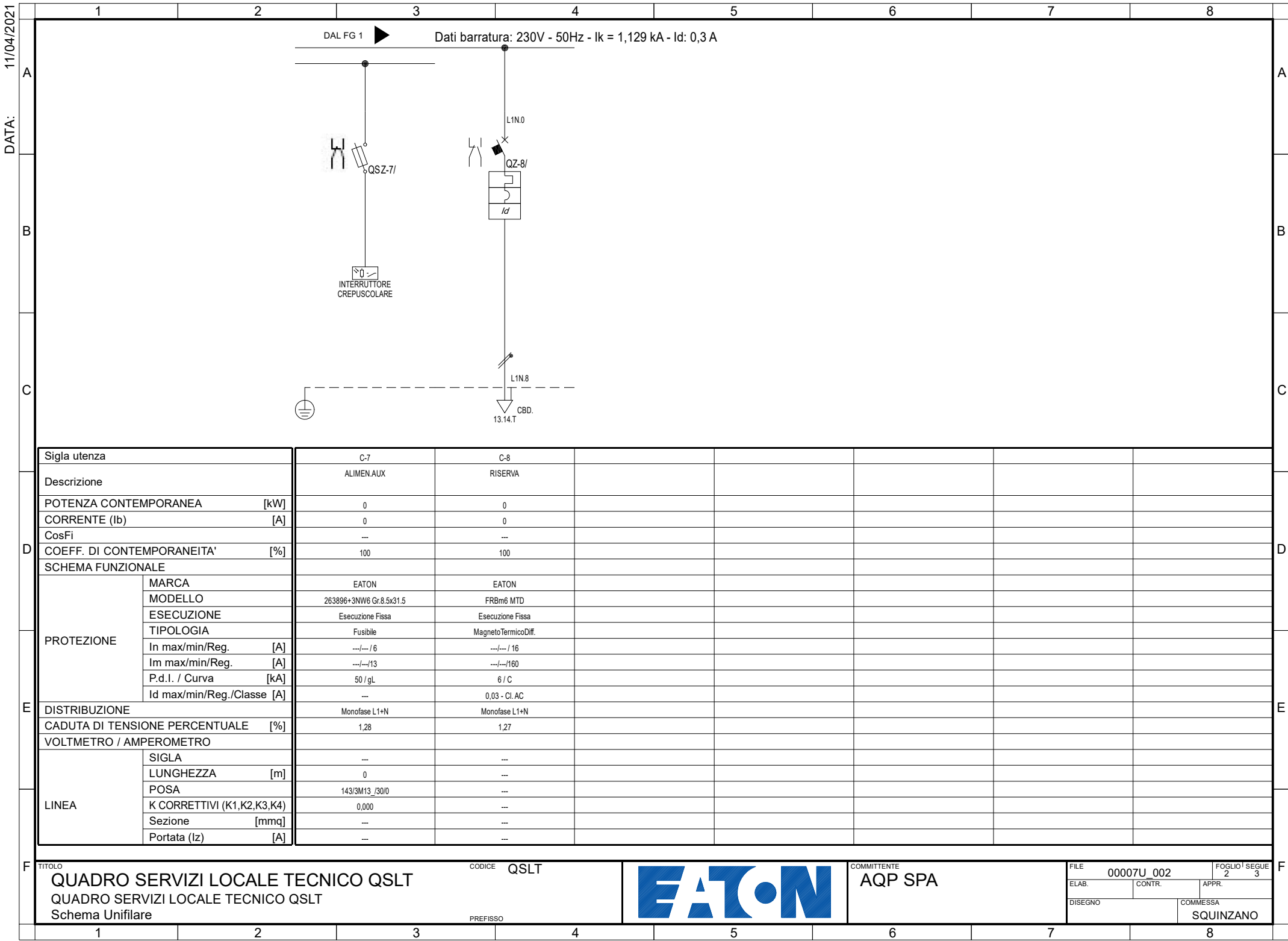
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	<div><div><div></div><div></div></div><div>Contatto Stato a PLC</div><div>Da ripetere per ogni Interruttore del quadro</div></div>								C
D									D
E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO</div><div>QUADRO SUPERVISIONE E CONTROLLO PLC NUOVA FORNITURA</div><div>Schema funzionale 2</div></div><div><div>CODICE</div><div>QPLC</div></div><div><div>PREFISSO</div><div></div></div><div><div></div><div>EAT•N</div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>AQP SPA</div></div><div><div>FILE</div><div>00005U_002</div><div>FOGLIO 1 SEGUE</div><div>2</div><div>-</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>Q-0006</div><div>COMMESSA</div><div>SQUINZANO</div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	



11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>Contatto Stato a PLC</div><div>Da ripetere per ogni Interruttore del quadro</div></div></div>								C
D									D
E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO GE</div><div>QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO GE</div><div>Schema funzionale 2</div></div><div><div>CODICE</div><div>QLTGE</div><div>PREFISSO</div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>AQP SPA</div><div><div>EATON</div></div></div><div><div>FILE</div><div>00006U_002</div><div>FOGLIO 1 2 SEGUE -</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>SQUINZANO</div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

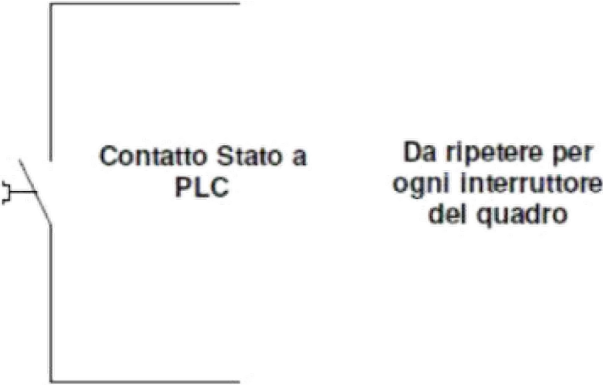






11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F



TITOLO  
QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSLT  
QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSLT  
Schema funzionale 2

CODICE QSLT

PREFISSO

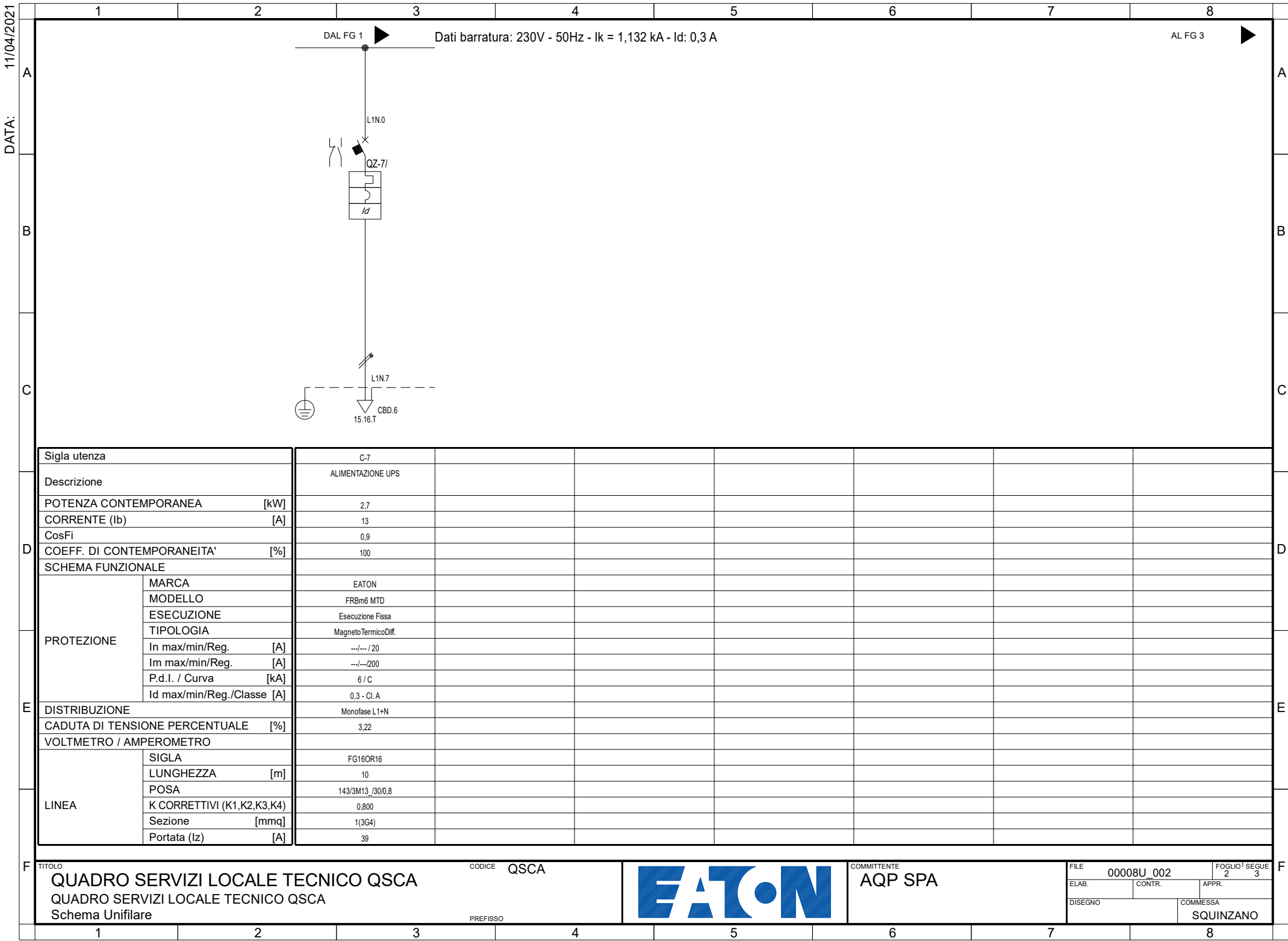


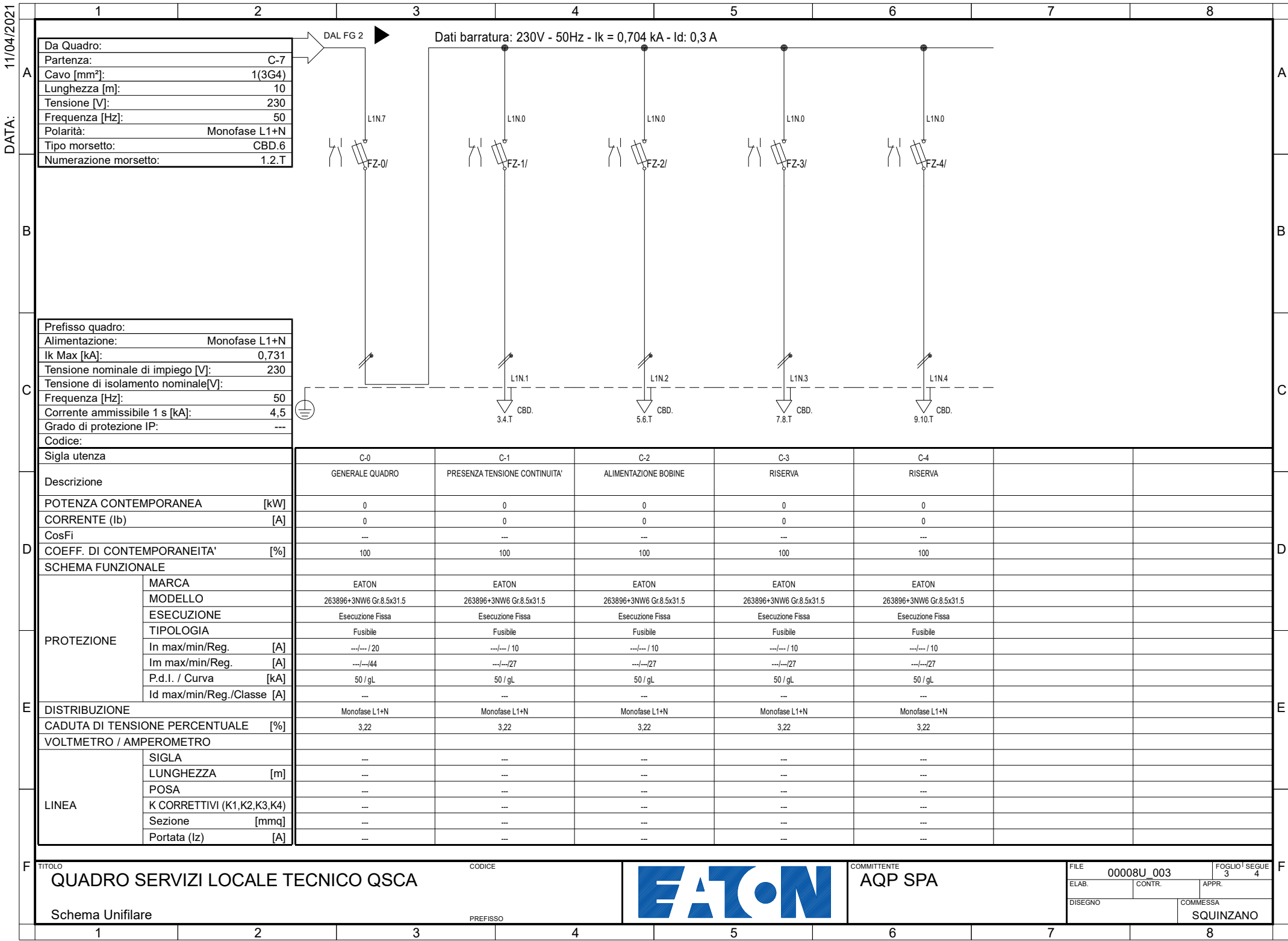
COMMITTENTE  
AQP SPA

FILE	00007U_003	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	SQUINZANO

11/04/2021  
DATA:

A	Da Quadro:		Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 1,132 kA - Id: 0,3 A						AL FG 2
	Partenza: C-5								
B	Cavo [mm²]: 1(3G6)								
	Lunghezza [m]: 30								
C	Tensione [V]: 230								
	Frequenza [Hz]: 50								
D	Polarità: Monofase L1+N								
	Tipo morsetto: CBD.10								
E	Numerazione morsetto: 1.2.T								
F	Prefisso quadro:								
	Alimentazione: Monofase L1+N								
G	Ik Max [kA]: 1,132								
	Tensione nominale di impiego [V]: 230								
H	Tensione di isolamento nominale[V]:								
	Frequenza [Hz]: 50								
I	Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
	Grado di protezione IP: ---								
J	Codice: QSCA								
	Sigla utenza								
K	Descrizione								
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]								
L	CORRENTE (Ib) [A]								
	CosFi								
M	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]								
	SCHEMA FUNZIONALE								
N	MARCA								
	MODELLO								
O	ESECUZIONE								
	TIPOLOGIA								
P	In max/min/Reg. [A]								
	Im max/min/Reg. [A]								
Q	P.d.l. / Curva [kA]								
	Id max/min/Reg./Classe [A]								
R	DISTRIBUZIONE								
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]								
S	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	SIGLA								
T	LUNGHEZZA [m]								
	POSA								
U	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)								
	Sezione [mmq]								
V	Portata (Iz) [A]								
W	TITOLO		CODICE						COMMITTENTE
	QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSCA		QSCA						
X	QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSCA		PREFISSO						FILE
	Schema Unifilare								
Y									FOGLIO 1
Z									ELAB.
AA									APPR.
AB									COMMESSA





TITOLO

CODICE

PREFISSO

QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSCA

Schema Unifilare

EATON

COMMITTENTE

AQP SPA

FILE

00008U\_003

FOGLIO 3

SEQUE 4

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

SQUINZANO

1

2

3

4


5

6

7

8

11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	<div><div><div></div><div></div></div><div>Contatto Stato a PLC</div><div>Da ripetere per ogni Interruttore del quadro</div></div>								C
D									D
E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO SERVIZI LOCALE TECNICO QSCA</div><div>Schema funzionale 2</div></div><div><div>CODICE</div><div></div><div>PREFISSO</div><div></div></div><div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>AQP SPA</div></div><div><div>FILE</div><div>00008U_004</div><div>FOGLIO I SEGUE</div><div>4</div><div>-</div></div><div><div>ELAB.</div><div></div><div>CONTR.</div><div></div><div>APPR.</div><div></div></div><div><div>DISEGNO</div><div></div><div>COMMESSA</div><div>SQUINZANO</div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

11/04/2021  
DATA:

Da Quadro:

Partenza:

Cavo [mm²]:

Lunghezza [m]:

Tensione [V]:

Frequenza [Hz]:

Polarità:

Tipo morsetto:

Numerazione morsetto:

C-6

1(5G6)

15

400

50

Quadripolare

CBD.10

1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,087 kA - Id: 0,03 A

AL FG 2

L1L2L3N.6

QZ-0/

L1L2L3N.0

FZ-1/

L1N.0

QZ-2/

L1N.0

QZ-3/

L1N.0

QZ-4/

L1N.0

QZ-5/

L1N.0

QZ-6/

L1L2L3N.1

CBD.

5.6.7.8.T

L1N.2

CBD.4

9.10.T

Utenza C-2

L1N.3

CBD.6

11.12.T

Utenza C-3

L1N.4

CBD.6

13.14.T

Utenza C-4

L1N.5

CBD.6

15.16.T

Utenza C-5

L1N.6

CBD.6

17.18.T

Utenza C-6

C-0

GENERALE QUADRO

C-1

STRUMENTO MISURA

C-2

ILLUMINAZIONE

C-3

PRESE FORZA MOTTRICE

C-4

ALIMENTAZIONE UNITA' CDZ

C-5

ALIMENTAZIONE UNITA' CDZ

C-6

ALIMENTAZIONE UNITA' CDZ

POTENZA CONTEMPORANEA

[kW]

CORRENTE (Ib)

[A]

CosFi

COEFF. DI CONTEMPORANEITA'

[%]

SCHEMA FUNZIONALE

MARCA

MODELLO

ESECUZIONE

TIPOLOGIA

In max/min/Reg.

Im max/min/Reg.

P.d.l. / Curva

Id max/min/Reg./Classe

EATON

FAZ6

Esecuzione Fissa

MagnetoTermico

---/--- / 32

---/---/320

10 / C

---

EATON

263880+3NW6 Gr.10.3x38

Esecuzione Fissa

Fusibile

---/--- / 10

---/---/28

50 / gL

---

EATON

FRBm6 MTD

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 10

---/---/100

6 / C

0,03 - Cl. A

EATON

FRBm6 MTD

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 16

---/---/160

6 / C

0,03 - Cl. AC

EATON

FRBm6 MTD

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 16

---/---/160

6 / C

0,03 - Cl. AC

EATON

FRBm6 MTD

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 16

---/---/160

6 / C

0,03 - Cl. AC

EATON

FRBm6 MTD

Esecuzione Fissa

MagnetoTermicoDiff.

---/--- / 16

---/---/160

6 / C

0,01 - Cl. AC

DISTRIBUZIONE

CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE

VOLTMETRO / AMPEROMETRO

Quadripolare

0,94

---

Quadripolare

0,94

---

Monofase L1+N

0,98

FG16OR16

Monofase L1+N

1,18

FG16OR16

Monofase L1+N

1,18

FG16OR16

Monofase L1+N

1,17

FG16OR16

Monofase L1+N

1,18

FG16OR16

LINEA

SIGLA

LUNGHEZZA

POSA

K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)

Sezione

Portata (Iz)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

143/2M31 /30/0,8

---

---

---

24

---

---

143/2M31 /30/0,8

---

---

---

32

---

---

143/2M31 /30/0,8

---

---

---

32

---

---

143/2M31 /30/0,8

---

---

---

32

---

---

143/2M31 /30/0,8

---

---

---

32

TITOLO

CODICE

QUADRO UFFICI QUFF

QUFF

Schema Unifilare

PREFISSO

EATON

COMMITTENTE

AQP SPA

FILE

00009U\_001

ELAB.

FOGLIO 1 SEGUE 2

CONTR.

1

APPR.

2

DISEGNO

COMMESSA

SQUINZANO

1

2

3

4

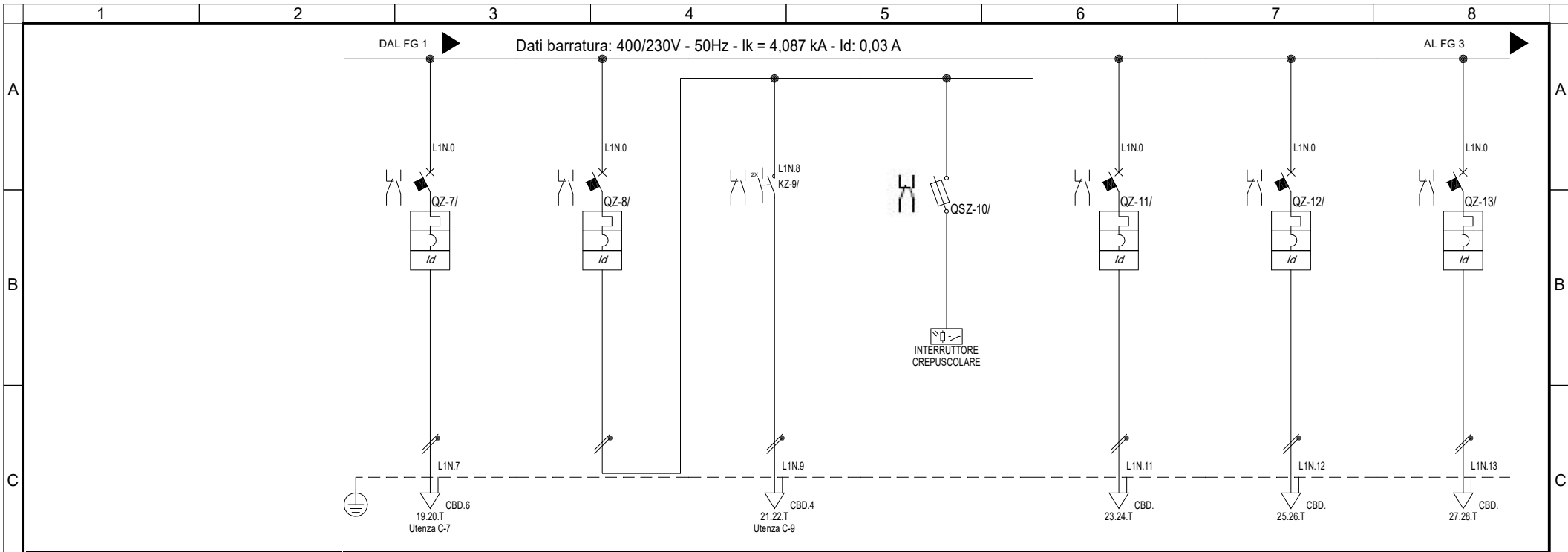
5

6

7

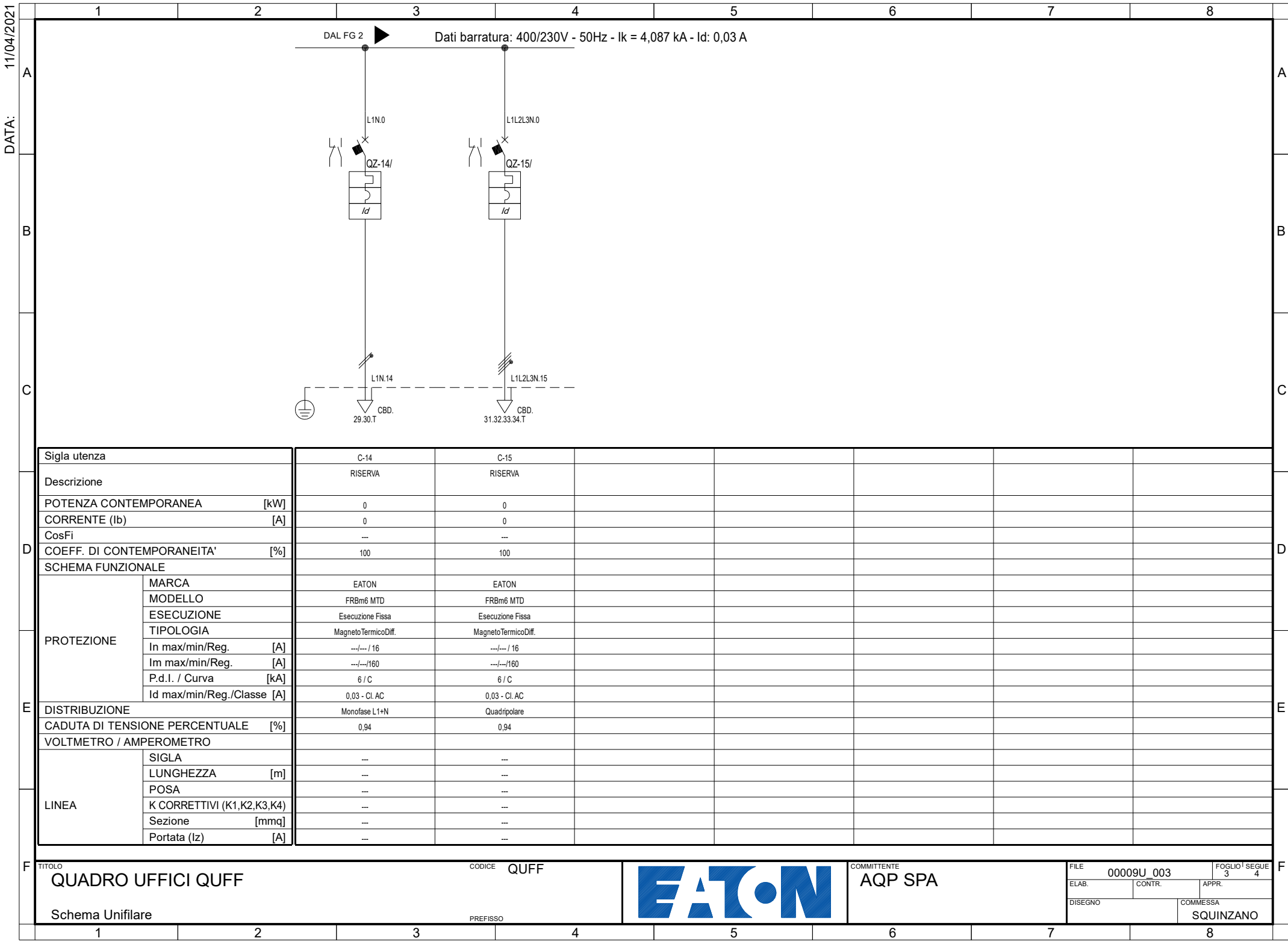
8

11/04/2021  
DATA:



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ALIMENTAZIONE UNITA' CDZ	RISERVA	ILLUM. ESTERNA	ALIMEN.AUX	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	0,1	0,1	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		4,558	0,456	0,456	0	0	0	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON	EATON
	MODELLO	FRBm6 MTD	FRBm6 MTD	Z-SCH230/40-20	263896+3NW6 Gr.8.5x31.5	FRBm6 MTD	FRBm6 MTD	FRBm6 MTD
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 27	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/13	---/---/160	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	0 / ---	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,01 - Cl. AC
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,18	0,94	1,01	0,94	0,94	0,94	0,94
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	FG16OR16	---	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	---	20	0	---	---	---
	POSA	143/2M31_/30/0,8	---	143/3M13_/30/0,73	143/3M13_/30/0	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,730	0,000	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G4)	---	1(3G2,5)	---	---	---	---
Portata (Iz) [A]		32	---	26	---	---	---	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	00009U_002	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO UFFICI QUFF		QUFF		AQP SPA		ELAB.	CONTR.	APPR.	2 3
Schema Unifilare		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
								SQUINZANO	





11/04/2021  
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	<div><div><div></div></div><div>Contatto Stato a PLC</div><div>Da ripetere per ogni interruttore del quadro</div></div>								C
D									D
E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO UFFICI QUFF</div><div>Schema funzionale 2</div></div><div><div>CODICE</div><div>QUFF</div><div>PREFISSO</div></div><div><div>EATON</div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>AQP SPA</div></div><div><div>FILE</div><div>00009U_004</div><div>FOGLIO 1 SEGUE</div><div>4</div><div>-</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>SQUINZANO</div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	