



COMUNE DI VENTASSO

Provincia di Reggio nell'Emilia

"FONDO SPORT E PERIFERIE" Anno 2018

ADEGUAMENTO AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDI E DELLA SICUREZZA, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ED IGIENICO SANITARIO DEL PALAGHIACCIO DI CERRETO LAGHI IN COMUNE DI VENTASSO (RE)



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: 10

TITOLO: SCHEMI QUADRI ELETTRICI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E PROGETTISTA:

Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Ambiente e Patrimonio
(Ing. Laura Felici)

I PROGETTISTI

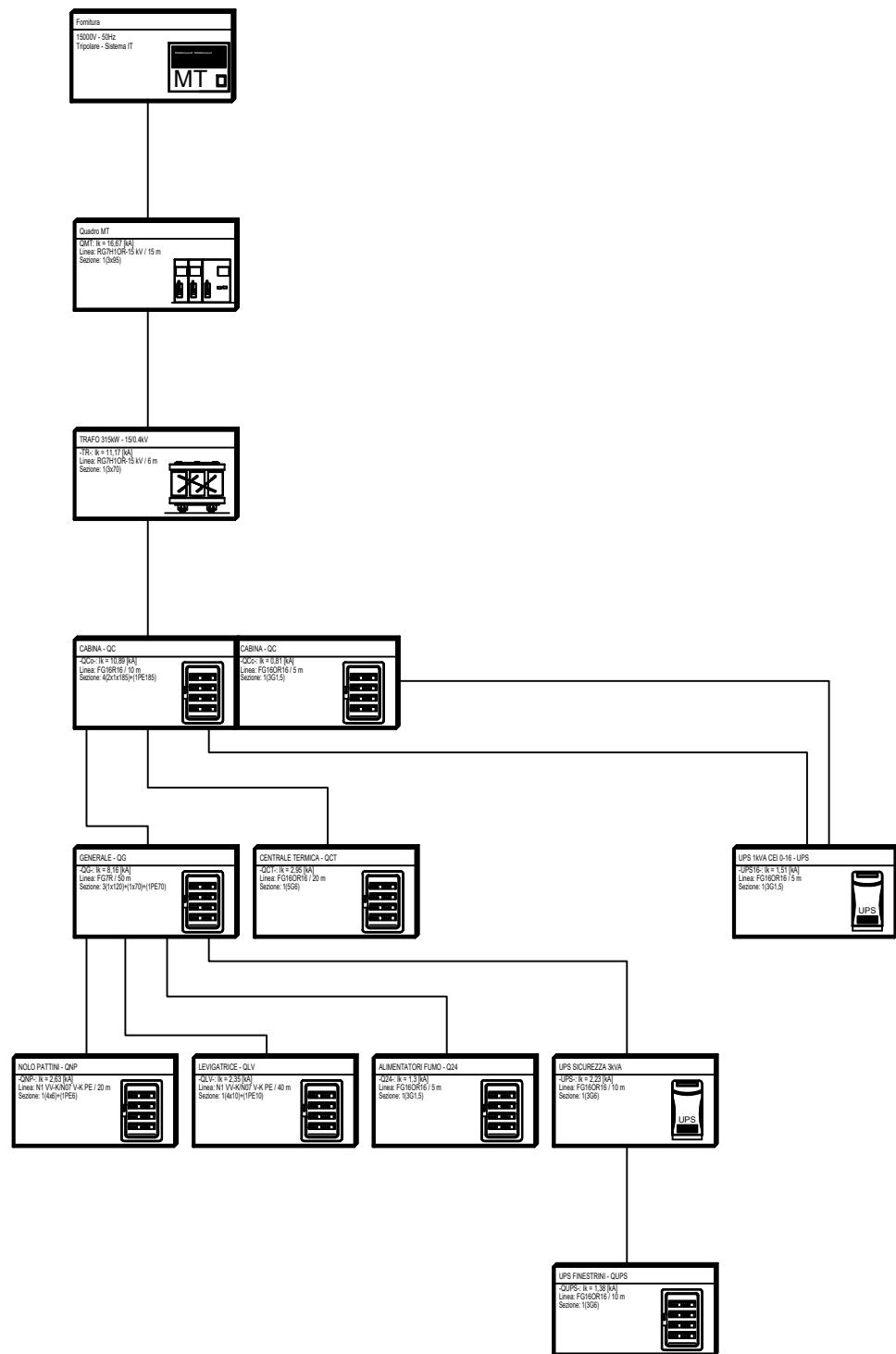
Ing. Andrea Dallari (ditta MASFOR SRL) – Prevenzione incendi

Per. Ind. Marco Gregori – Impianti elettrici

Per. Ind. Paolo Burani (STUDIO BURANI E NOCETTI) – Impianti meccanici



Busana, 09.01.2019



Dati barratura: 15000V - 50Hz - Ik = 16,667 KA

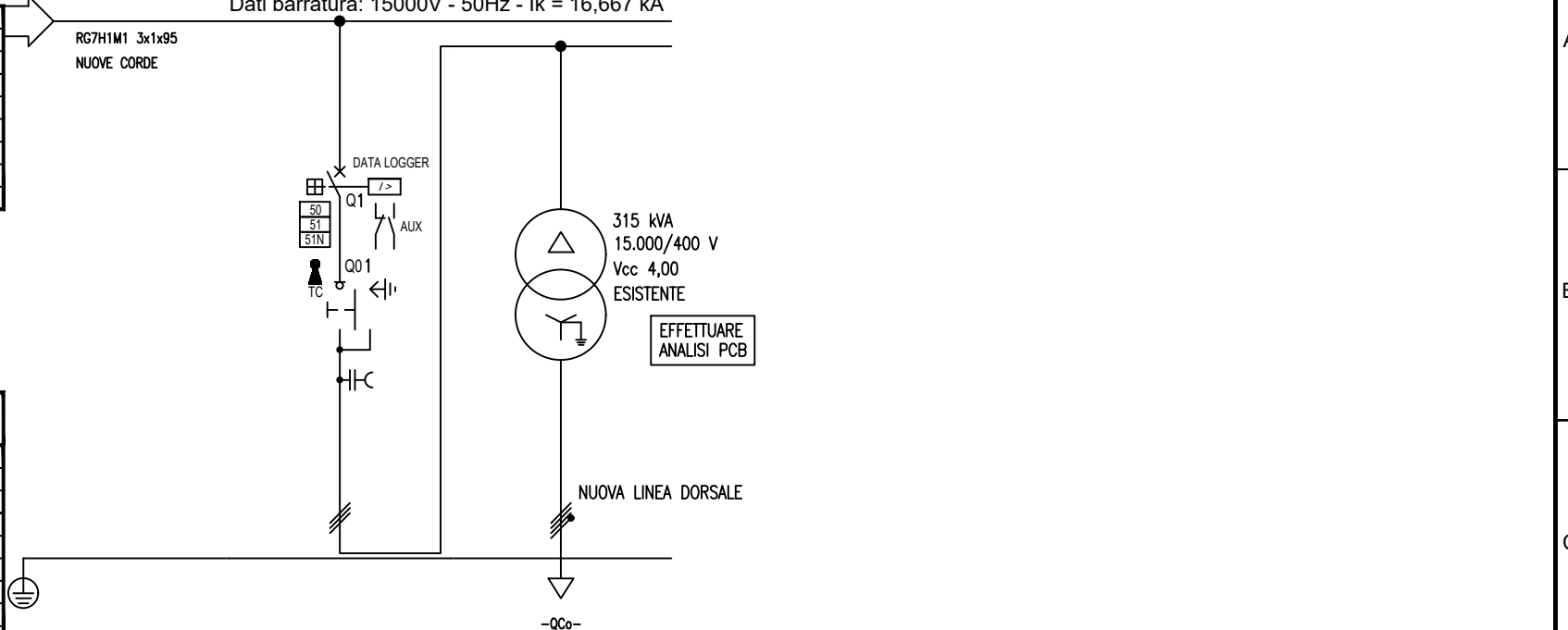
RG7H1M1 3x1x95

NUOVE CORDE

DATA LOGGER

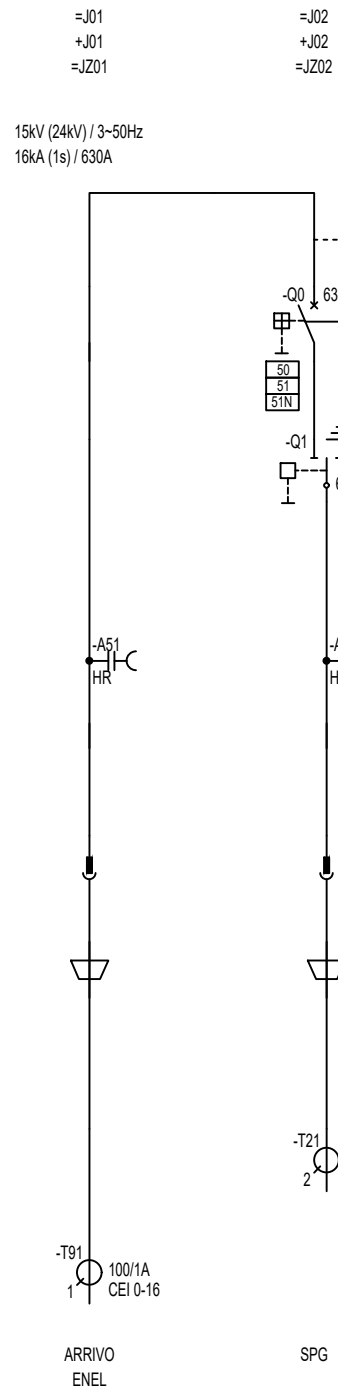
Q1

Diagram illustrating the connection of a Data Logger to a cable. The cable is labeled "RG7H1M1 3x1x95" and "NUOVE CORDE". The Data Logger is connected to the cable via a terminal block labeled "Q1". The Data Logger is also connected to a power source labeled "15000V - 50Hz - Ik = 16,667 KA".



C-0	C-1					
	5,506	5,506				
	0,52	20				
	15000	400				
	Tripolare	Quadrupolare				
	SIEMENS	---				
	CEI 016 - 50/51/51N / N.C.	--- / ---				
	630	---				
	3 x 630	---				
	630/10/110	---/---/---				
	1.000/300/500	---/---/---				
	20	---				
	25	---				
	0 / 25	--- / ---				
	RG7H10R-15 kV	FG16R16				
	A8	43				
	6/---	10/0				
	1(3x70)	4(2x1x185)+(1PE185)				
	0	0,01				
	189	816				

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

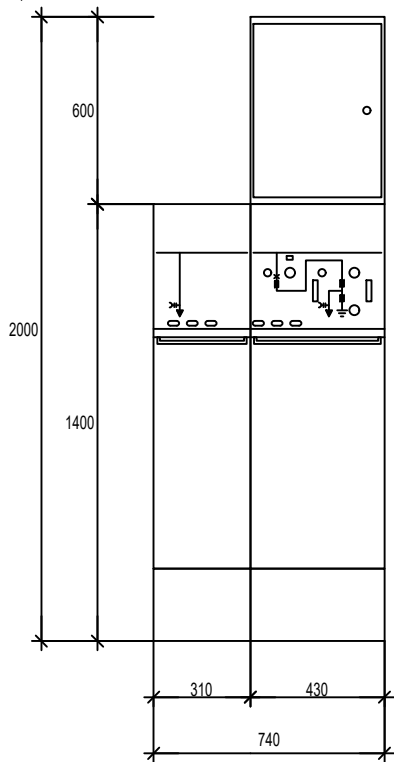


CEI 0-16 - regolazioni*
PROT. 50 = 500A / 120ms
PROT. 51 = 110A / 500ms
PROT. 50 = 20A / 500ms

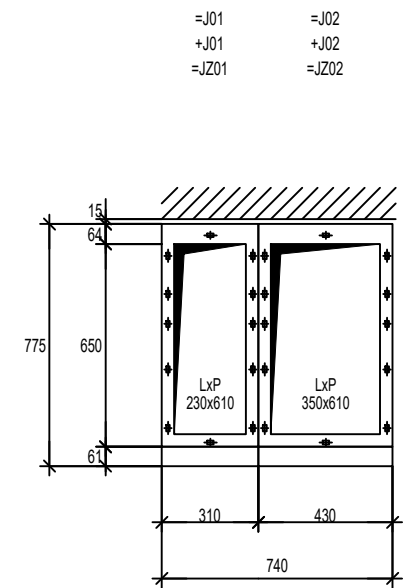
NB: da concordare con e-distribuzione
*eseguire prova cassetta relè in campo

SCOMPARTO SIEMENS 8DJH (K + L2) o tipo equivalente

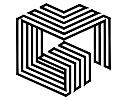
VISTA FRONTALE



PIANTA



REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
Quadro MT

NOTA
NUOVO

FILE
palaQMT001

DISEGNO

FOGLIO
2

SEGUE
-

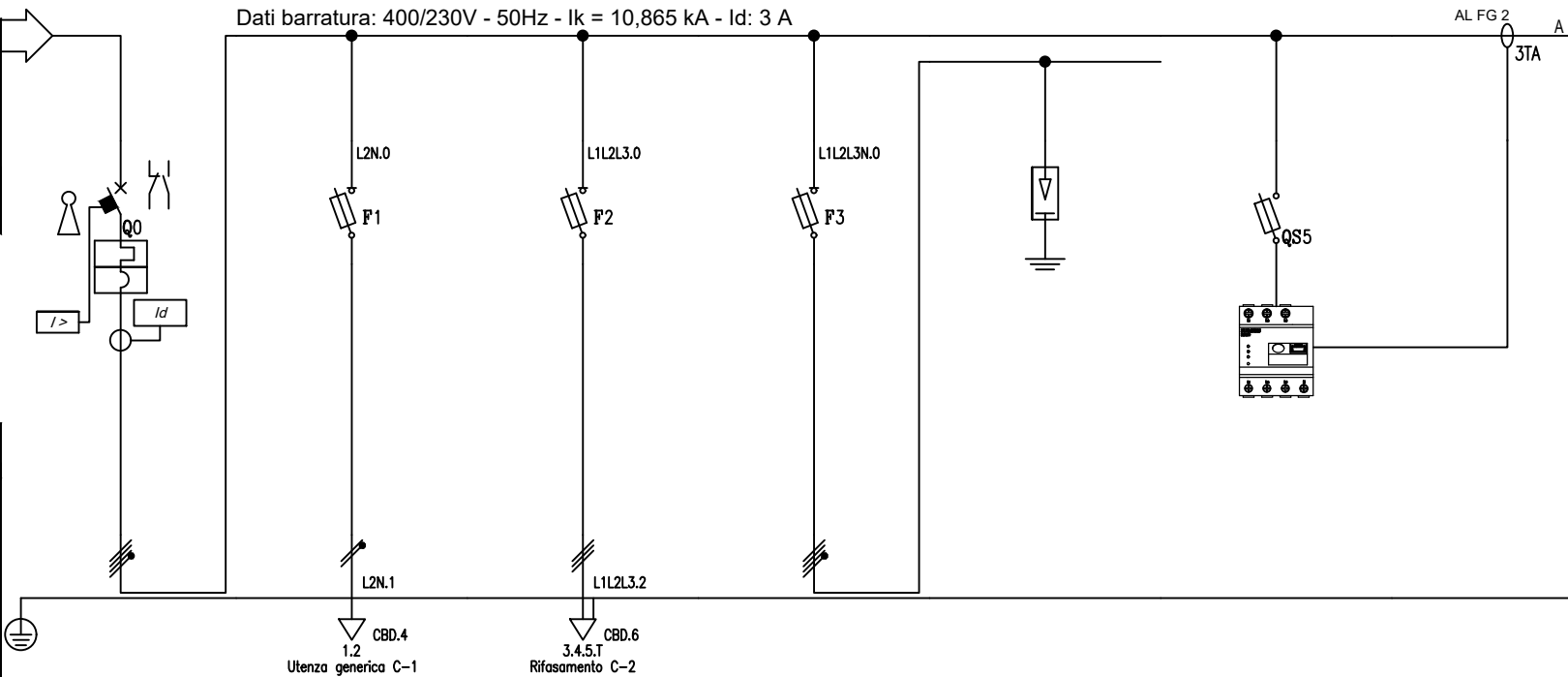
PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	-TR-
Partenza:	
Cavo [mm²]:	4(2x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	-QCo-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	10,89
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
TENSIONE	[V]
DISTRIBUZIONE	
PROTEZIONE	Marca
	Modello / Curva
	Taglia (Ith) [A]
	Polarità
	In Max/Min/Reg. [A]
	Im Max/Min/Reg. [A]
	I differenziale (Id) [A]
P.d.I. di progetto	[kA]
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]
RELE' TERMICO	
CONTATTORE	
ACCESSORI	
LINEA	Tipo cavo
	Posa
	Lunghezza/L. Max [m]
	Sezione [mm²]
	Caduta di tensione (Ib) [%]
	Portata (Iz) [A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 10,865 kA - Id: 3 A



	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
DESCRIZIONE	GENERALE BT	SGANCI LANCIO CORRENTE	RIFASAMENTO FISSO 10 kVA 440V	PROTEZIONE SPD (VERIF. ISTRU. COSTRUTTORE)	LIMITATORE SPD CL. I	ANALIZZATORE DI RETE	SEGNALI
POTENZA CONTEMPORANEA	5,506	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	20	0	14	0	0	0	
TENSIONE	400	230	400	400	400	400	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Monofase L2+N	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	VL630.LI.TM+Analogico tipo A d105mm Ch. / N.C.	3NW6 Gr. 10x38 SEGN. / gL	3NW6 Gr. 10x38 SEGN. / gL	3NW6 Gr. 22x58 / gL	CI. I - Up 1.5 kV / ---	3NW6 Gr. 10x38 SEGN. / gL	
	630	32	32	100	0	32	
	3P x 630 + N	1P x 32 + N	3 x 32	4 x 100	3P x 0 + N	4 x 32	
	630/500/630	---/---/10	---/---/25	---/---/63	---/---/---	---/---/10	
	6.500/3.250/6.500	---/---/28	---/---/63	---/---/275	---/---/---	---/---/28	
	3 - Cl. A	---	---	---	---	---	
P.d.I. di progetto	55	100	100	100	50	100	
P.d.I. CEI EN	0 / 55	0 / 100	0 / 100	0 / 100	0 / 0	0 / 100	
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI		BOB. LANCIO CORRENTE					
LINEA	Tipo cavo	---	FTG100M1	FG16OR16	---	FS17	
	Posa	---	_3A	_3A	---	_3	
	Lunghezza/L. Max [m]	---	25/>99999	5/4.944	---	1/3.062	
	Sezione [mm²]	---	1(2x1,5)	1(4G4)	---	4(1x2,5)+(1PE2,5)	
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Portata (Iz) [A]	---	18	28	---	17	

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE

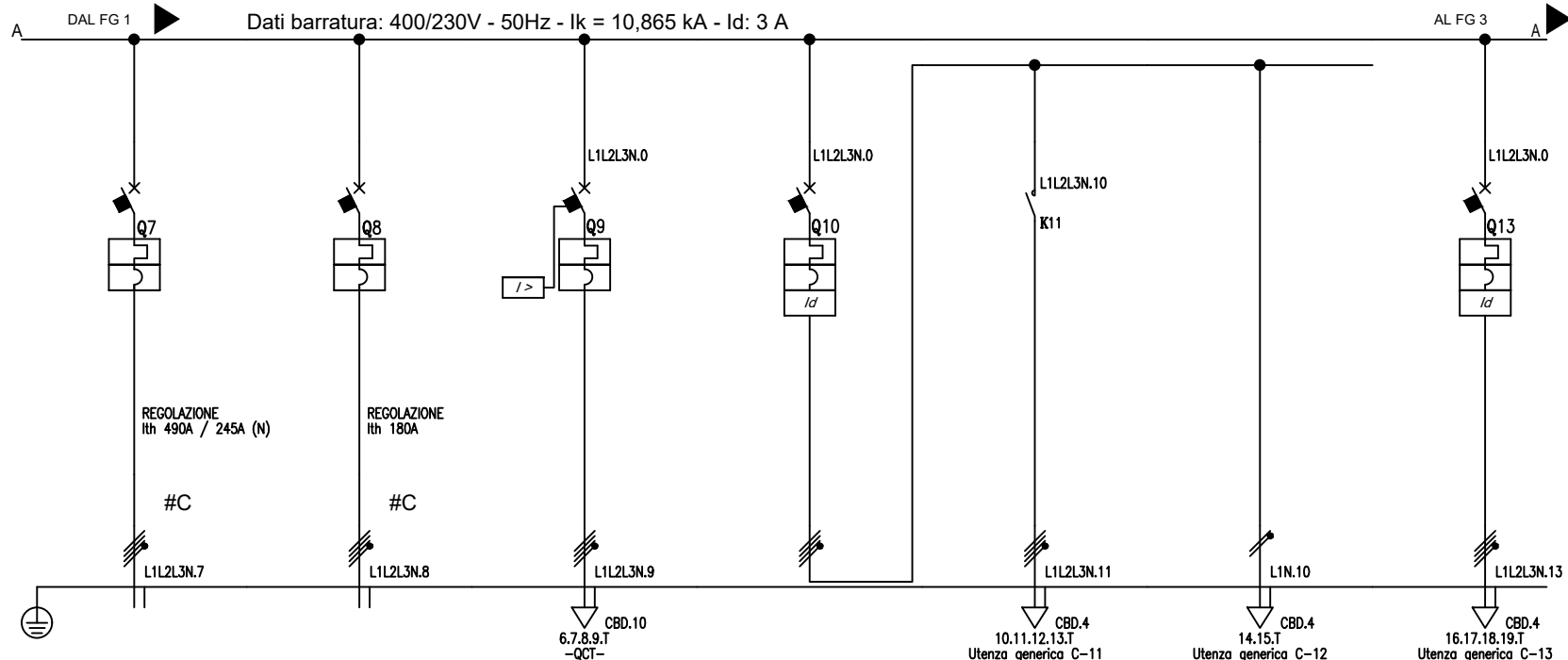


PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
CABINA - QC
NOTA
NUOVO Q.E. - ORDINARIO

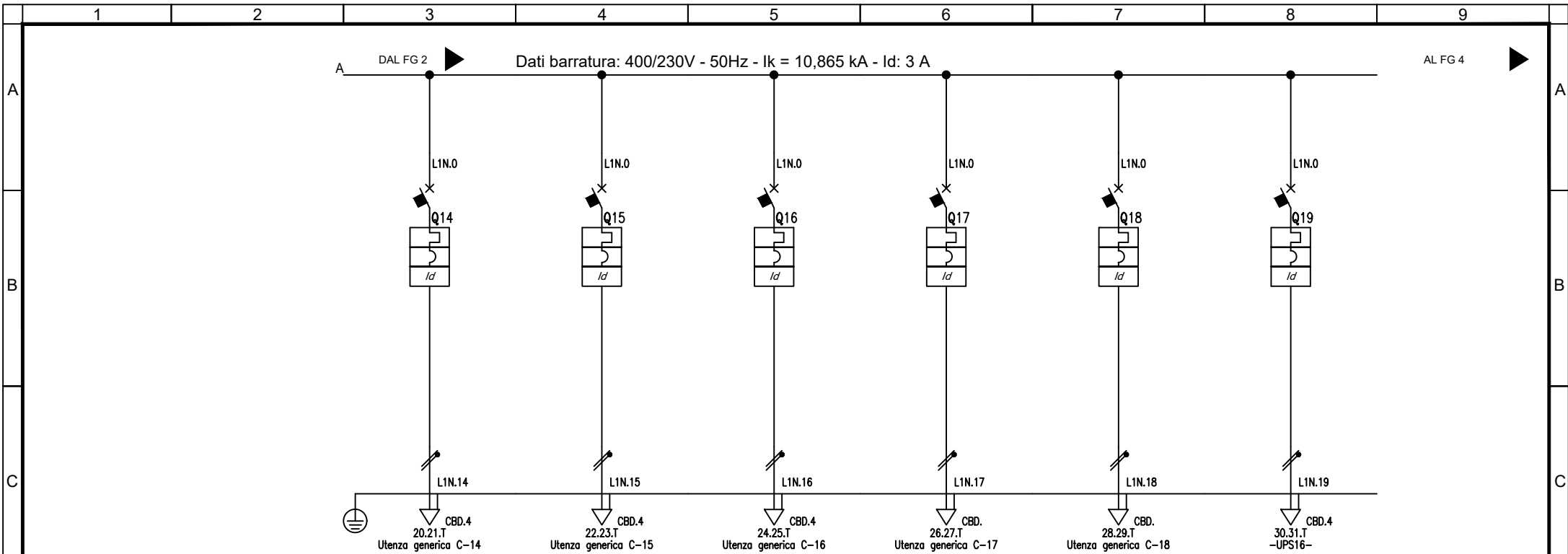
FILE
pala-QCo-001
DISEGNO
FOGLIO 1 | SEGUE 2



Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
Descrizione		Q.E. MACCH. REFRIGERAZIONE PISTA (BORDO MACCHINA)	Q.E. GENERALE PALAGHIACCIO	Q.E. CENTRALE TERMICA	ESTRATTORE ARIA	COMANDO	AUX TERMOSTATO	PRESE LOCALE FRIGO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	3,06	1,546	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		0	14	2,479	0	0	0	0	
TENSIONE [V]		400	400	400	400	400	230	400	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Quadripolare	
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	---	SIEMENS	
	Modello / Curva	3VA24 L/T ETU550 LSI / N.C. VL250	LI.ETU.N.Reg+Analogico tipo A.d105mm Ch.	N.C.	5SY64257 / C	5SY64107+5SM23420 / C	3RT15171AP00 / ---	---	5SY64167+5SM23420 / C
	Taglia (Ith) [A]	630	250	25	10	12	---	16	
	Polarità	4 x 630	4 x 250	4 x 25	4 x 10	3P x 12 + N	---	4 x 16	
	In Max/Min/Reg. [A]	500/200/490	200/80/180	---/---/25	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/16	
	Im Max/Min/Reg. [A]	5.000/300/5.000	2.200/250/2.200	---/---/250	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/160	
	I differenziale (Id) [A]	---	1 - Cl. A	---	0.03 - Cl. AC	---	---	0.03 - Cl. AC	
P.d.I. di progetto [kA]	55	55	15	15	---	---	15		
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 55	0 / 55	6 / 15	6 / 15	--- / ---	--- / ---	6 / 15	
RELE' TERMICO									
CONTATTORE									
ACCESSORI				BOB. LANCIO CORRENTE					
LINEA	Tipo cavo	FG7R	FG7R	FG160R16	---	FG160R16	FG160R16/FS17 PE	FG160R16	
	Posa	_5	_61	_13	---	_3A	_3A	_3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	20/>99999	50/3.393	20/1.193	---/---	5/>99999	5/>99999	25/>99999	
	Sezione [mm²]	3(2x1x120)+(1x120)+(1PE120)	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)	1(5G6)	---	1(5G1,5)	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(5G2,5)	
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,01	0,07	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Portata (Iz) [A]	499	187	43	---	16	18	21	

			 <p>PER. IND GREGORI MARCO P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4 42034 CASINA (RE) CELL. 3289419852 PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM</p>	PROGETTO		TITOLO		FILE	
				PALAGHIACCIO		CABINA - QC		pala-QCo-002	
				Loc. Cerreto Laghi				DISEGNO	
				Ventasso (RE)		NOTA		FOGLIO	
00 02/01/2019 FASE UN.						NUOVO Q.E. - ORDINARIO		2	
REV	DATA	DESCRIZIONE					3		

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	
Descrizione		PRESE LOCALE CABINA	LUCE LOCALI MANUFATTO CABINA	LUCI E PRESE LOCALE DISTRIBUTORE	RISERVA	RISERVA	UPS CEI 0-16	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0,9	
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0	4,33	
TENSIONE	[V]	230	230	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello / Curva	5SU13531KK16 / C	5SU13531KK10 / C	5SU13531KK10 / C	5SU13531KK10 / C	5SU13531KK16 / C	5SY65107+5SM26228 / C	
	Taglia (I _{th})	16	10	10	10	16	10	
	Polarità	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N	
	In Max/Min/Reg.	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	
	Im Max/Min/Reg.	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	
	I differenziale (I _d)	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	
P.d.I. di progetto		15	15	15	15	15	15	
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	4,5 / 15	4,5 / 15	4,5 / 15	4,5 / 15	4,5 / 15	6 / 15	
RELE TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
LINEA	Tipo cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---	FG16OR16	
	Posa	3A	3A	3A	---	---	3A	
	Lunghezza/L. Max [m]	3>99999	3>99999	10>99999	---	---	5/83	
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	---	1(3G1,5)	
	Caduta di tensione (I _b) [%]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,29	
Portata (I _z) [A]		24	18	18	---	---	18	

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
CABINA - QC

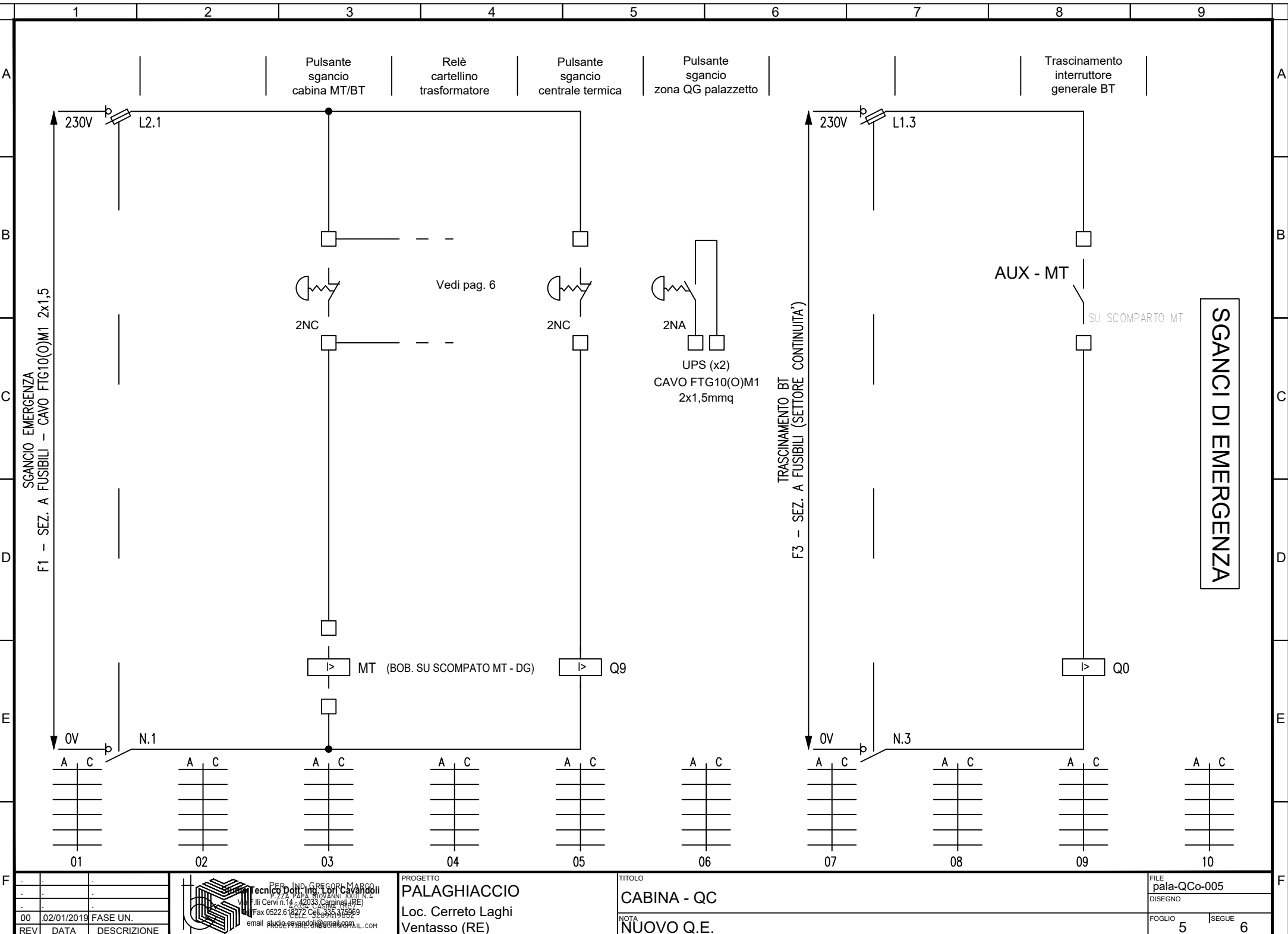
NOTA
NUOVO Q.E. - ORDINARIO

FILE
pala-QCo-003
DISEGNO

FOGLIO 3 | SEGUE 4

TITOLO		FILE
CABINA - QC		pala-QCc-004
		DISEGNO
NOTA	FOGLIO	SEGUE
NUOVO Q.E. - EMERGENZA	4	5

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.

**Studio Tecnico Dott. Ing. Lotti Cavandoli**
Via F.lli Cervi n.14 - 42033 Carpi (RE)
Tel. 0522.618272 Cell. 335.475969
Fax 0522.618272 E-mail: studio@lotticavandoli.it
PROGETTO ELETTRICO

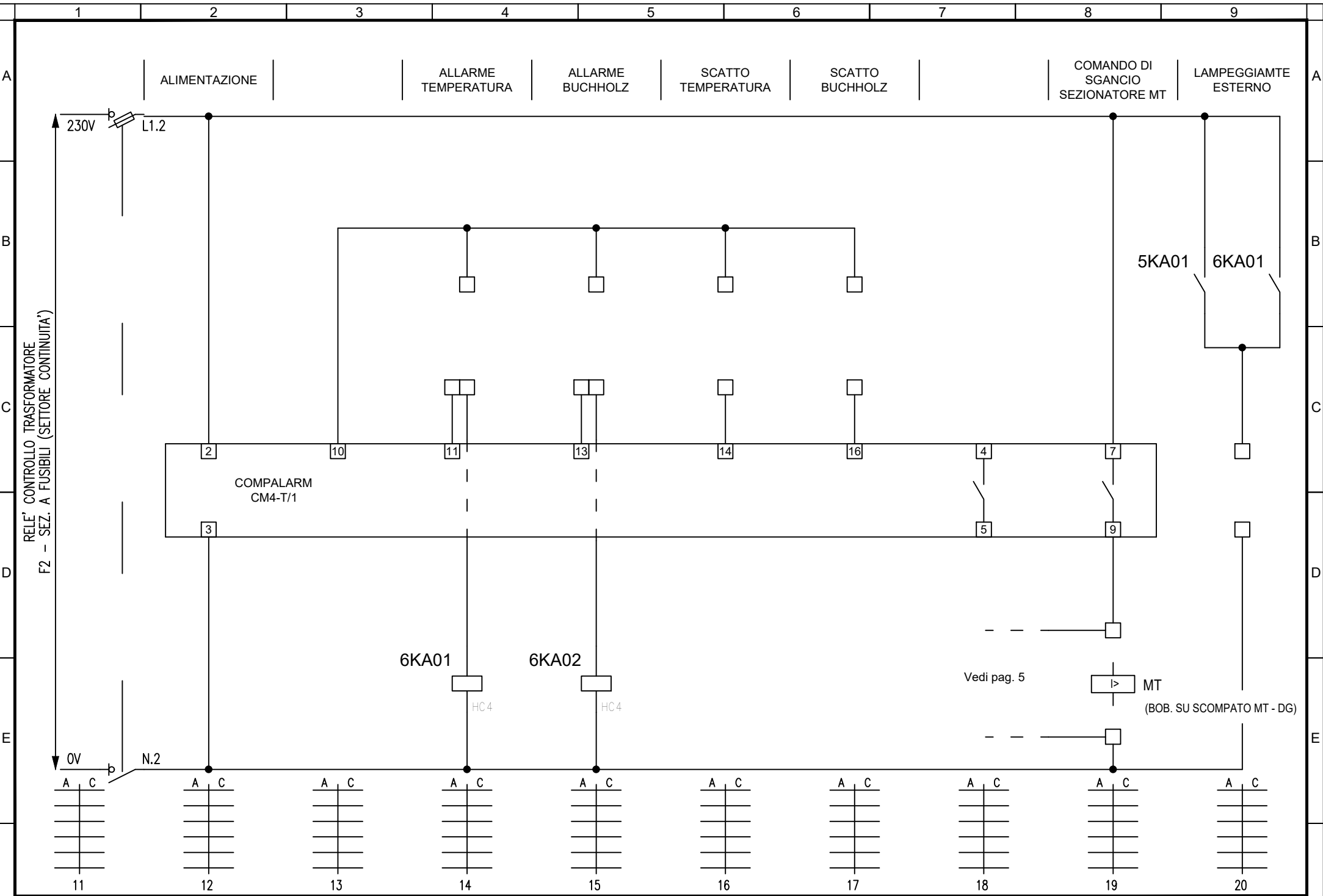
PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
CABINA - QC

NOTA
NUOVO Q.E.

FILE pala-QCo-005
DISEGNO
FOGLIO 5
SEGUE 6

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.

PER. IND. GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
CABINA - QC

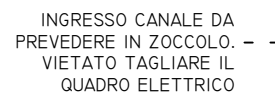
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QCo-006

DISEGNO

FOGLIO 6 | SEGUE 7

VIETATO TAGLIARE IL
QUADRO ELETTRICO



<i>Grado di protezione:</i>	involucro esterno	IP55
	involucro interno	IP30
<i>Forma (segregazione interna):</i>		1
<i>Tipi di installazione:</i>	a parete	<input type="checkbox"/>
	a pavimento	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Modalità di posa:</i>	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Dimensioni (indicative mm):</i>	larghezza	960+360 (1320)
	altezza	2150
	profondità	402
<i>Materiale carpenteria:</i>		METALLO
<i>Specifiche carpenteria:</i>	marca	SIEMENS
	modello	
	n. moduli	
<i>Specifiche porta:</i>	portella	CRISTALLO
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		

FILE	pala-QCo-007	
DISEGNO		
FOGLIO	7	SEGUE

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE

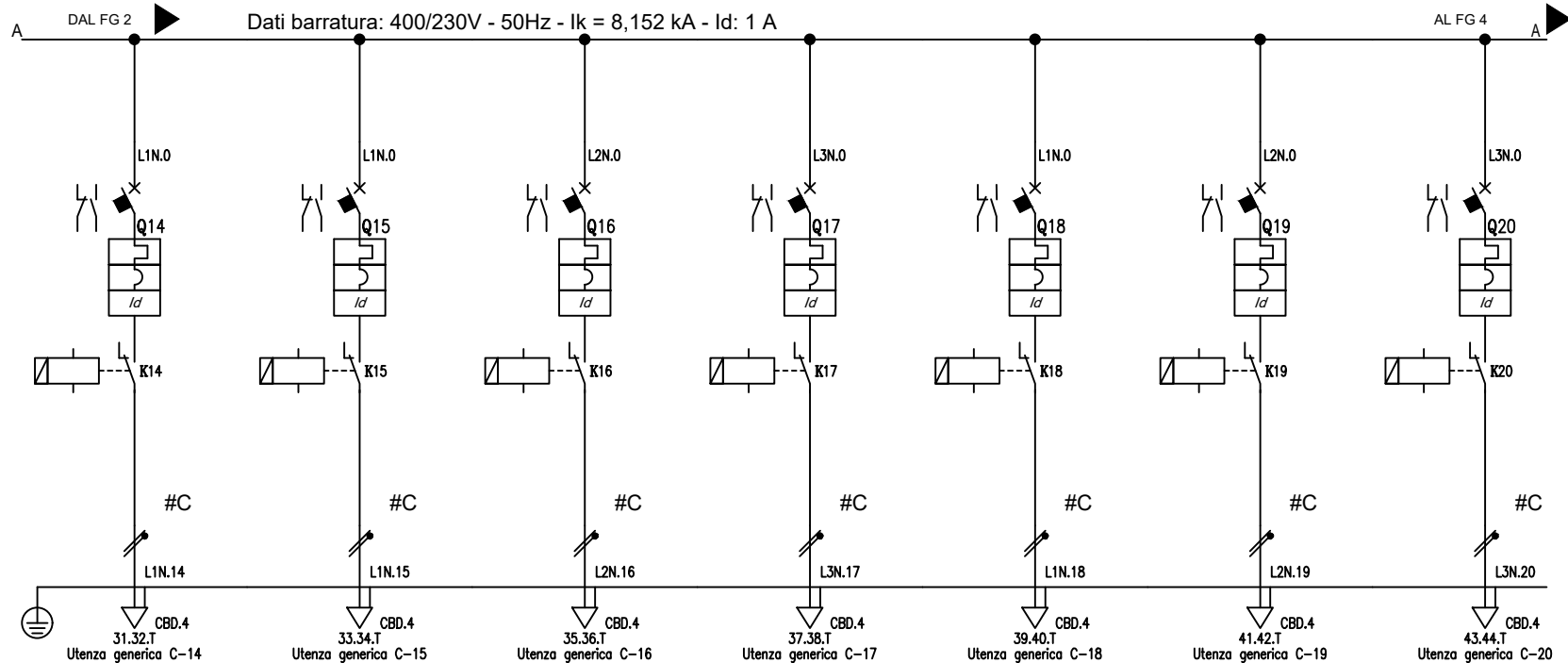


PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

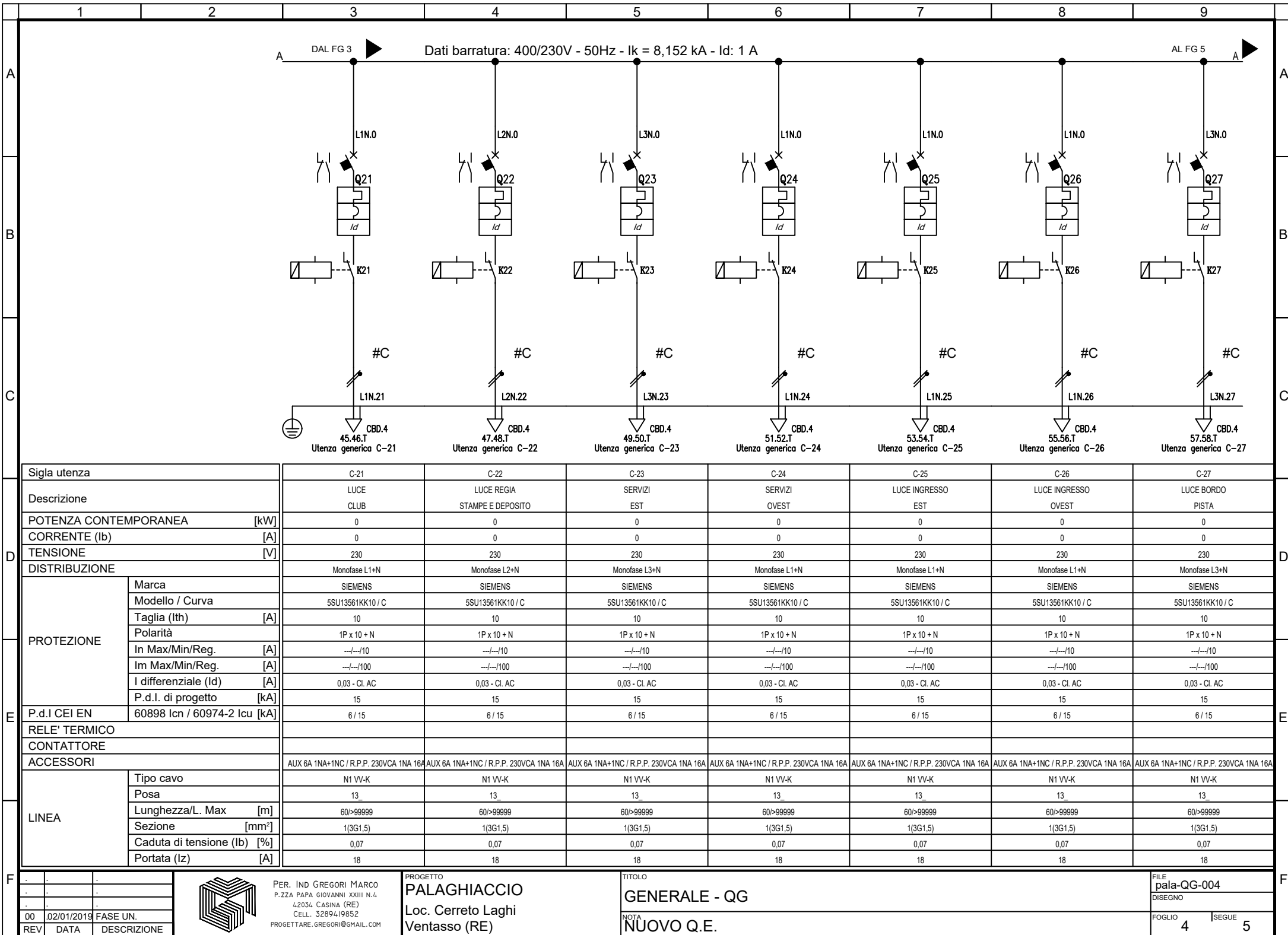
TITOLO	GENERALE - QG
NOTA	NUOVO Q.E.

FILE pala-QG-001	
DISEGNO	
FOGLIO 1	SEGUE 2



Sigla utenza		C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20
Descrizione		LUCE MAGAZZINO	SPOGLIATOIO EST 1	SPOGLIATOIO EST 2	SPOGLIATOIO OVEST 1	SPOGLIATOIO OVEST 2	SPOGLIATOIO ARBITRI	UFFICI E INFERMERIA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C
	Taglia (Ith) [A]	10	10	10	10	10	10	10
	Polarità	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I differenziale (Id) [A]	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto [kA]		15	15	15	15	15	15	15
P.d.I CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI		AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC / R.P.P. 230VCA 1NA 16A
LINEA	Tipo cavo	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K
	Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Lunghezza/L. Max [m]	60/>99999	60/>99999	60/>99999	60/>99999	60/>99999	60/124	60/>99999
	Sezione [mm²]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Portata (Iz) [A]		18	18	18	18	18	18	18

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



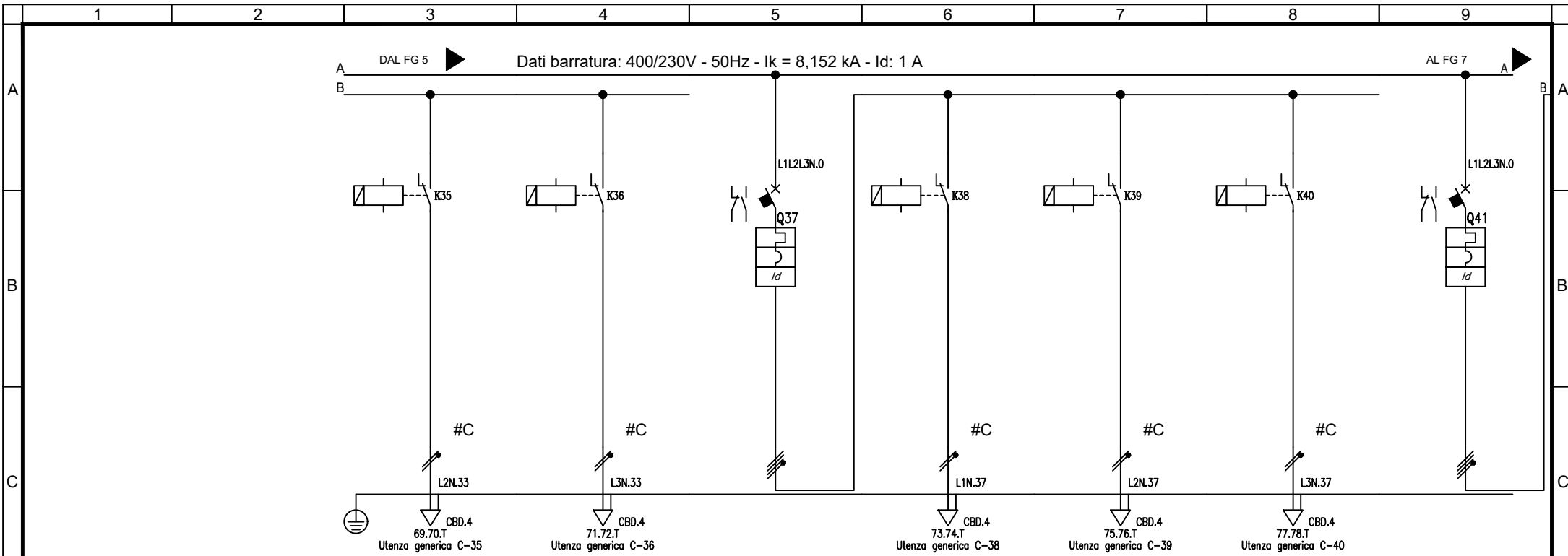
PER. IND. GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QG-004
DISEGNO
FOGLIO 4
SEGUE 5

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione		LUCI ACC. CAMPO 2 (9L)	LUCI ACC. CAMPO 3 (9L)	GENERALE LUCI 3	LUCI ACC. CAMPO 4 (4L)	LUCI ACC. CAMPO 5 (7L)	LUCI ACC. CAMPO 6 (6L)	GENERALE LUCI 4
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE	[V]	230	230	400	230	230	230	400
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare
PROTEZIONE	Marca	---	---	SIEMENS	---	---	---	SIEMENS
	Modello / Curva	--- / ---	--- / ---	5SL44107+5SM23436 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	5SL44107+5SM23436 / C
	Taglia (Ith) [A]	---	---	10	---	---	---	10
	Polarità	---	---	4 x 10	---	---	---	4 x 10
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100
	I differenziale (Id) [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	0,03 - Cl. A
P.d.I. di progetto [kA]		---	---	10	---	---	---	10
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	--- / ---	--- / ---	10 / 10	--- / ---	--- / ---	--- / ---	10 / 10
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI		RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC
LINEA	Tipo cavo	N1 VV-K	N1 VV-K	---	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	---
	Posa	2	2	---	2	2	2	---
	Lunghezza/L. Max [m]	40/>99999	40/>99999	---/---	40/>99999	40/>99999	40/>99999	---/---
	Sezione [mm²]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Portata (Iz) [A]		11	11	---	11	11	11	---

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



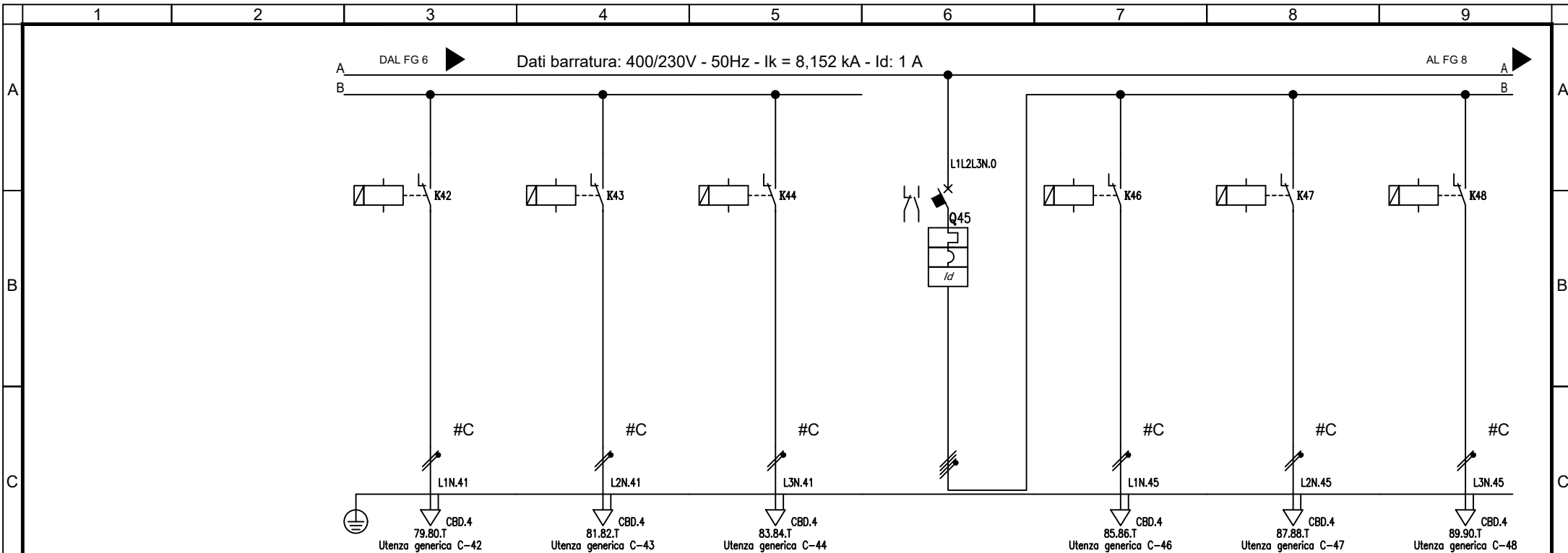
PER. IND. GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QG-006
DISEGNO
FOGLIO 6 | SEGUE 7

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		C-42	C-43	C-44	C-45	C-46	C-47	C-48
Descrizione		LUCI ACC. CAMPO 7 (5L)	LUCI ACC. CAMPO 8 (5L)	LUCI ACC. CAMPO 9 (8L)	GENERALE LUCI 5	LUCI ACC. CAMPO 10 (5L)	LUCI ACC. CAMPO 11 (6L)	LUCI ACC. CAMPO 12 (6L)
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]		230	230	230	400	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifase	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	SIEMENS	---	---	---
	Modello / Curva	--- / ---	--- / ---	--- / ---	5SL44107+5SM23436 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---
	Taglia (Ith) [A]	---	---	---	10	---	---	---
	Polarità	---	---	---	4 x 10	---	---	---
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---
	I differenziale (Id) [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---
P.d.I. di progetto [kA]		---	---	---	10	---	---	---
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		--- / ---	--- / ---	--- / ---	10 / 10	--- / ---	--- / ---	--- / ---
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI		RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	AUX 6A 1NA+1NC	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A
LINEA	Tipo cavo	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	---	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K
	Posa	_2	_2	_2	---	_2	_2	_2
	Lunghezza/L. Max [m]	40/>99999	40/>99999	40/>99999	---	40/>99999	40/>99999	40/>99999
	Sezione [mm²]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Portata (Iz) [A]		11	11	11	---	11	11	11

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



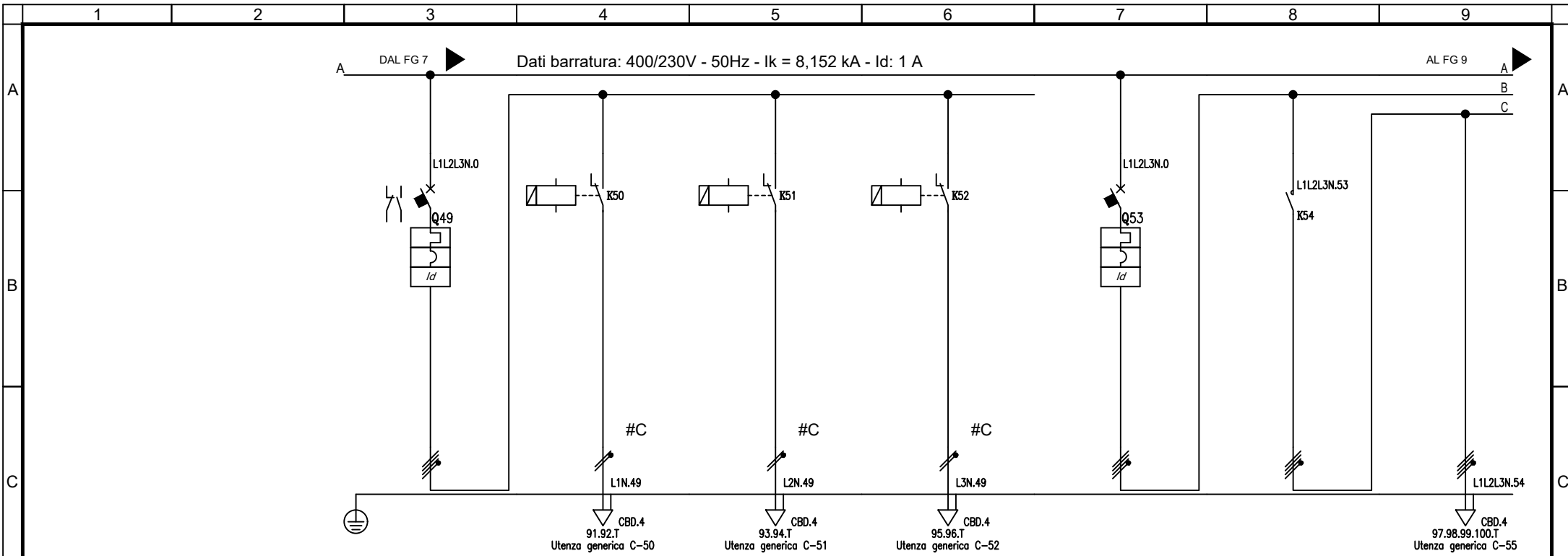
PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QG-007
DISEGNO
FOGLIO 7 | SEGUE 8

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		C-49	C-50	C-51	C-52	C-53	C-54	C-55
Descrizione		GENERALE LUCI 6	LUCI ACC. CAMPO 13 (4L)	RISERVA	RISERVA	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	CONTATTORE ATTIVAZIONE EM.	LINEE EMERGENZA ESISTENTI
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE	[V]	400	230	230	230	400	400	400
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	---	---	---	SIEMENS	SIEMENS	---
	Modello / Curva	5SL44107+5SM23436 / C	---	---	---	5SL44107+5SM23436 / C	3RT15261AP00 / ---	---
	Taglia (I _{th}) [A]	10	---	---	---	10	25	---
	Polarità	4 x 10	---	---	---	4 x 10	3P x 25 + N	---
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/---	---/---/---
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/---
	I differenziale (I _d) [A]	0,03 - Cl. A	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
P.d.I. di progetto [kA]		10	---	---	---	10	---	---
P.d.I. CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	10 / 10	---	---	---	10 / 10	---	---
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI		AUX 6A 1NA+1NC	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A	RELE' P.P. 230VCA 1NA 16A			
LINEA	Tipo cavo	---	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	---	---	N1 VV-K/N07 V-K PE
	Posa	---	2	2	2	---	---	31
	Lunghezza/L. Max [m]	---	40>99999	40>99999	40>99999	---	---	50>99999
	Sezione [mm ²]	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	---	1(4x1,5)+(1PE1,5)
	Caduta di tensione (I _b) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Portata (I _z) [A]		---	11	11	11	---	---	12

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



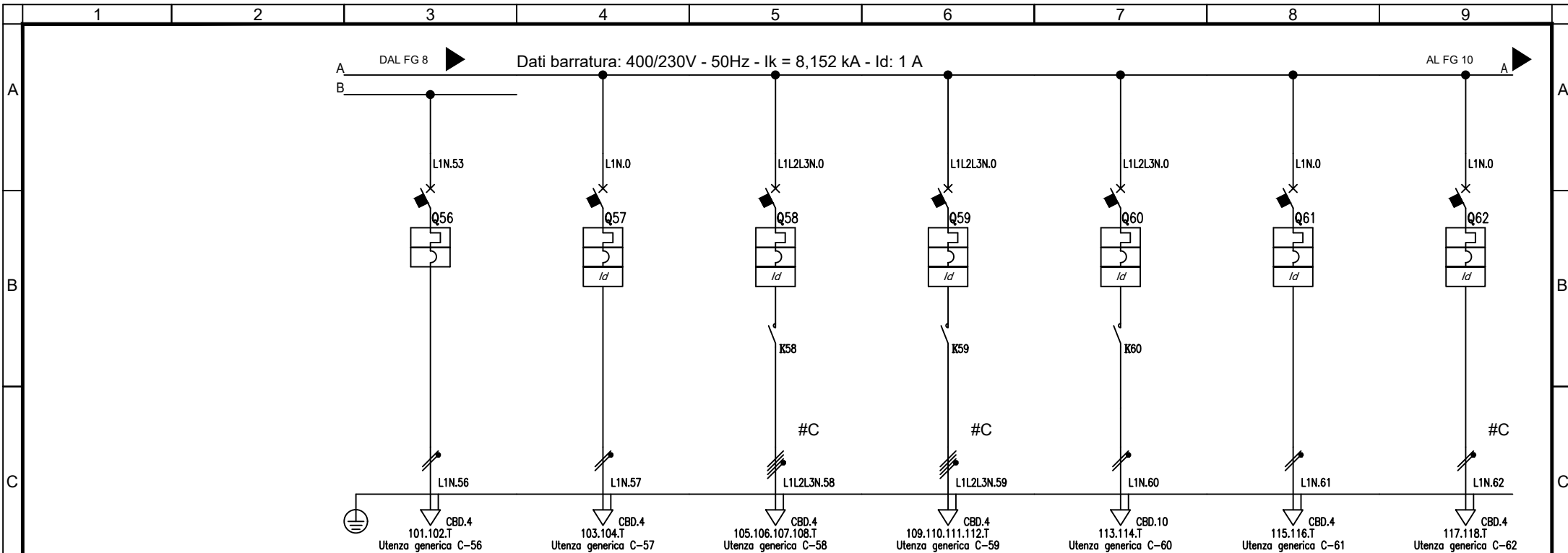
PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

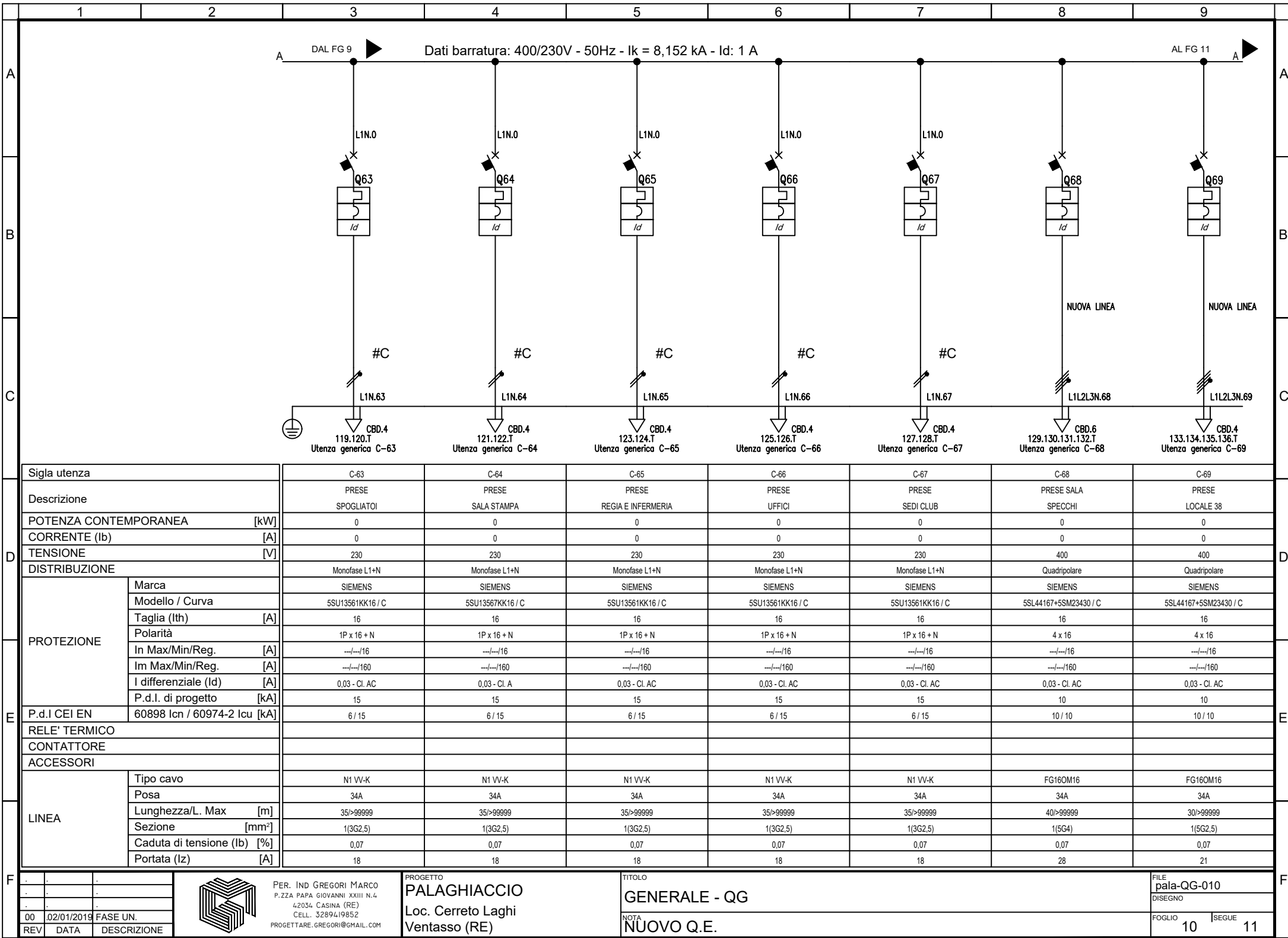
FILE
pala-QG-008
DISEGNO
FOGLIO 8 | SEGUE 9

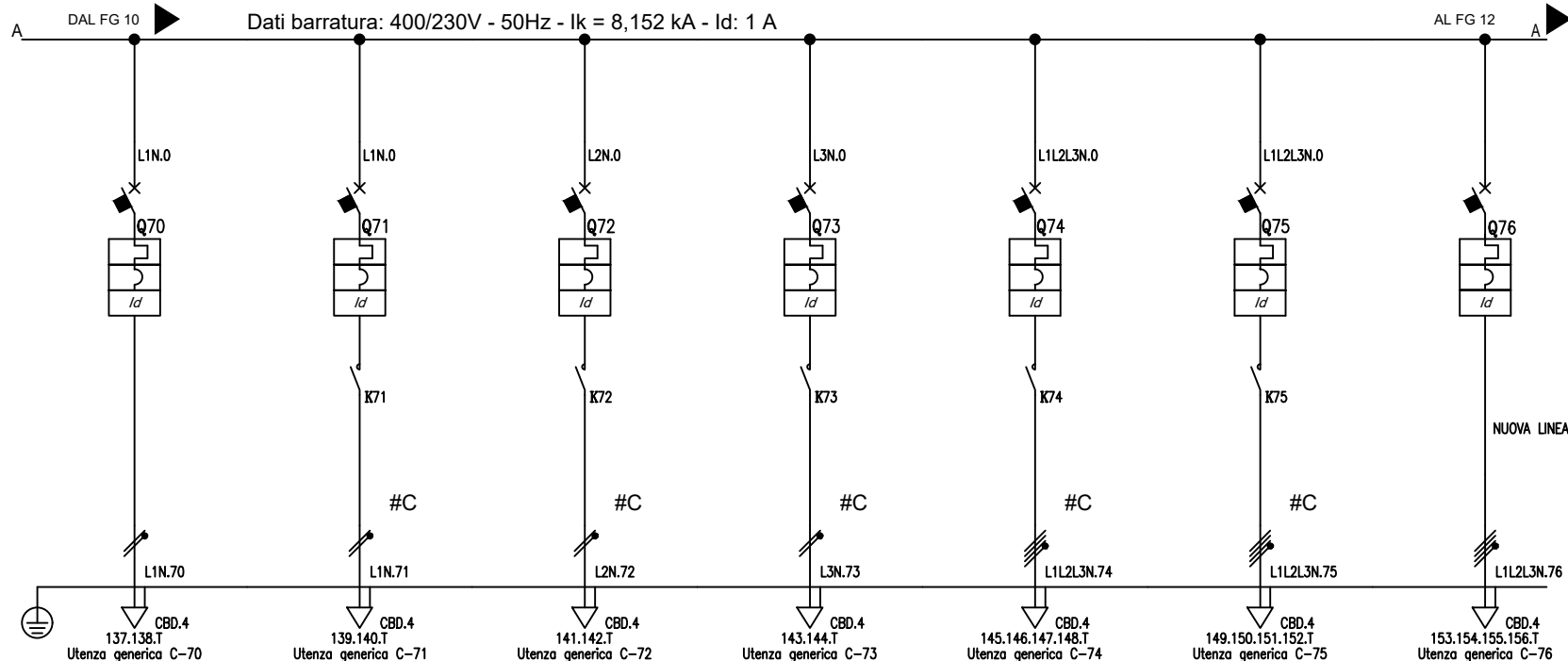
PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



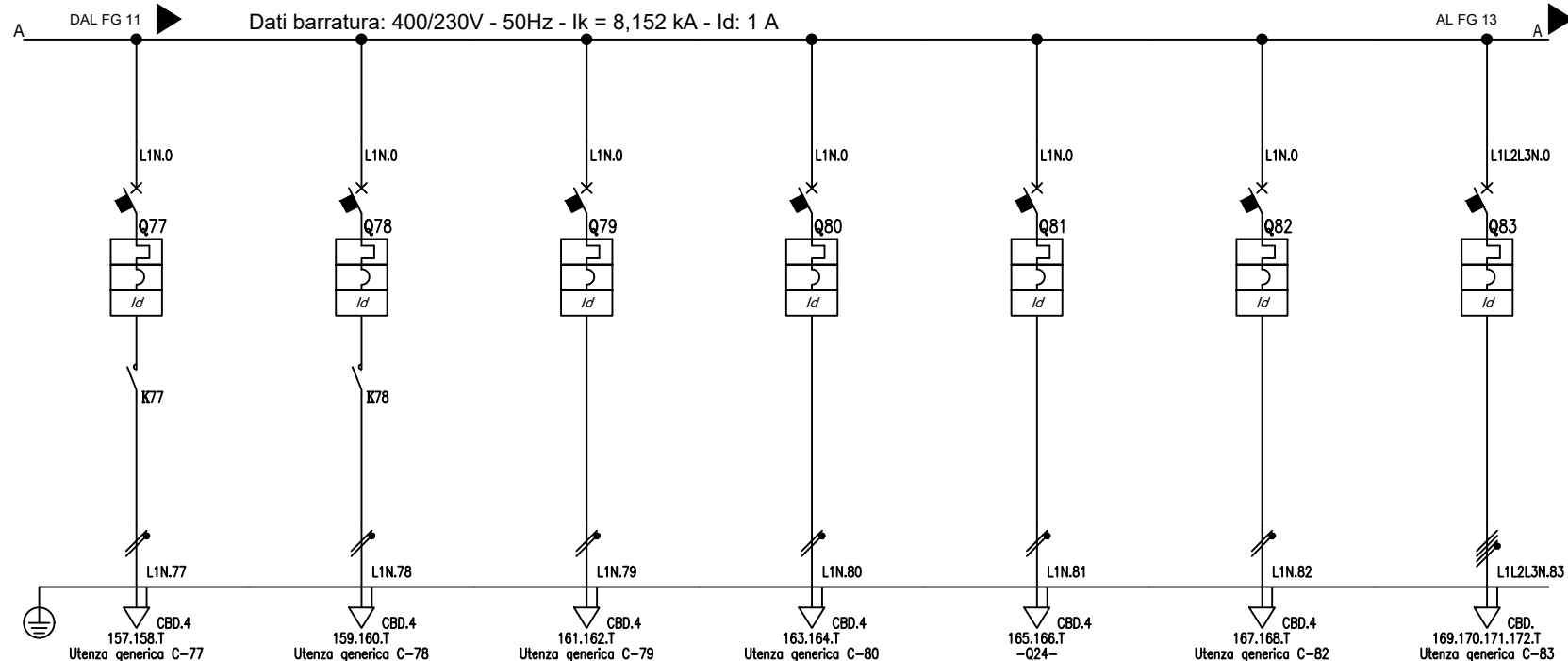
Sigla utenza		C-56	C-57	C-58	C-59	C-60	C-61	C-62
Descrizione		AUSILIARI	AUSILIARI	LUCI	LUCI ESTERNE	LUCE VIALE	AUSILIARI	PRESE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]		230	230	400	400	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifase	Quadrifase	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	5SL65067BB / C	5SU13561KK10 / C	5SL44107+5SM23430 +3RT15171AP00 / C	5SL44107+5SM23430 +3RT15171AP00 / C	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK16 / C
	Taglia (Ith) [A]	6	10	10	10	10	10	16
	Polarità	1P x 6 + N	1P x 10 + N	4 x 10	4 x 10	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	I differenziale (Id) [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto [kA]		6	15	10	10	15	15	15
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		6 / 6	6 / 15	10 / 10	10 / 10	6 / 15	6 / 15	6 / 15
RELE TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI						CT 230VCA 2NA 40A		
LINEA	Tipo cavo	FS17	FS17	N1 VV-K	N1 VV-K	FG16OM16	FS17	N1 VV-K
	Posa	1	3	34A	34A	13	3	34A
	Lunghezza/L. Max [m]	1>99999	1>99999	60>99999	60>99999	60>99999	1>99999	35>99999
	Sezione [mm²]	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(5G1,5)	1(5G1,5)	1(3G6)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	1(3G2,5)
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Portata (Iz) [A]	12	14	12	12	50	14	18

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

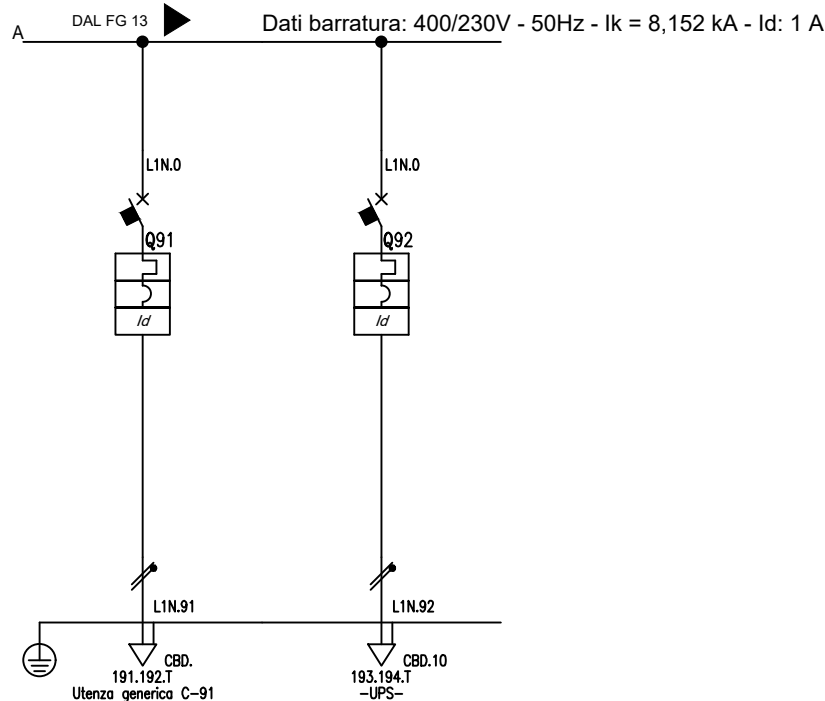
<



Sigla utenza		C-70	C-71	C-72	C-73	C-74	C-75	C-76
Descrizione		PRESE GRADINATE	VENTIL LATO EST	VENTIL LATO CENTRO	VENTIL LATO OVEST	ESTRATTORI EST	ESTRATTORI OVEST	RISCALDAMENTO ADRIANO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]		230	230	230	230	400	400	400
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	5SU13561KK16 / C	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SL44107+5SM23430 +3RT15171AP00 / C	5SL44107+5SM23430 +3RT15171AP00 / C	5SL44107+5SM23430 / C
	Taglia (Ith) [A]	16	10	10	10	10	10	10
	Polarità	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	4 x 10	4 x 10	4 x 10
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	I differenziale (Id) [A]	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC	0.03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto [kA]		15	15	15	15	10	10	10
P.d.I CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	10 / 10	10 / 10	10 / 10
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
LINEA	Tipo cavo	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	N1 VV-K	FG16OM16
	Posa	3A	13	13	13	34A	34A	34A
	Lunghezza/L. Max [m]	50/>99999	60/>99999	60/>99999	60/>99999	40/>99999	40/>99999	35/>99999
	Sezione [mm²]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(5G1,5)	1(5G1,5)	1(5G1,5)
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Portata (Iz) [A]		18	18	18	18	12	12	16



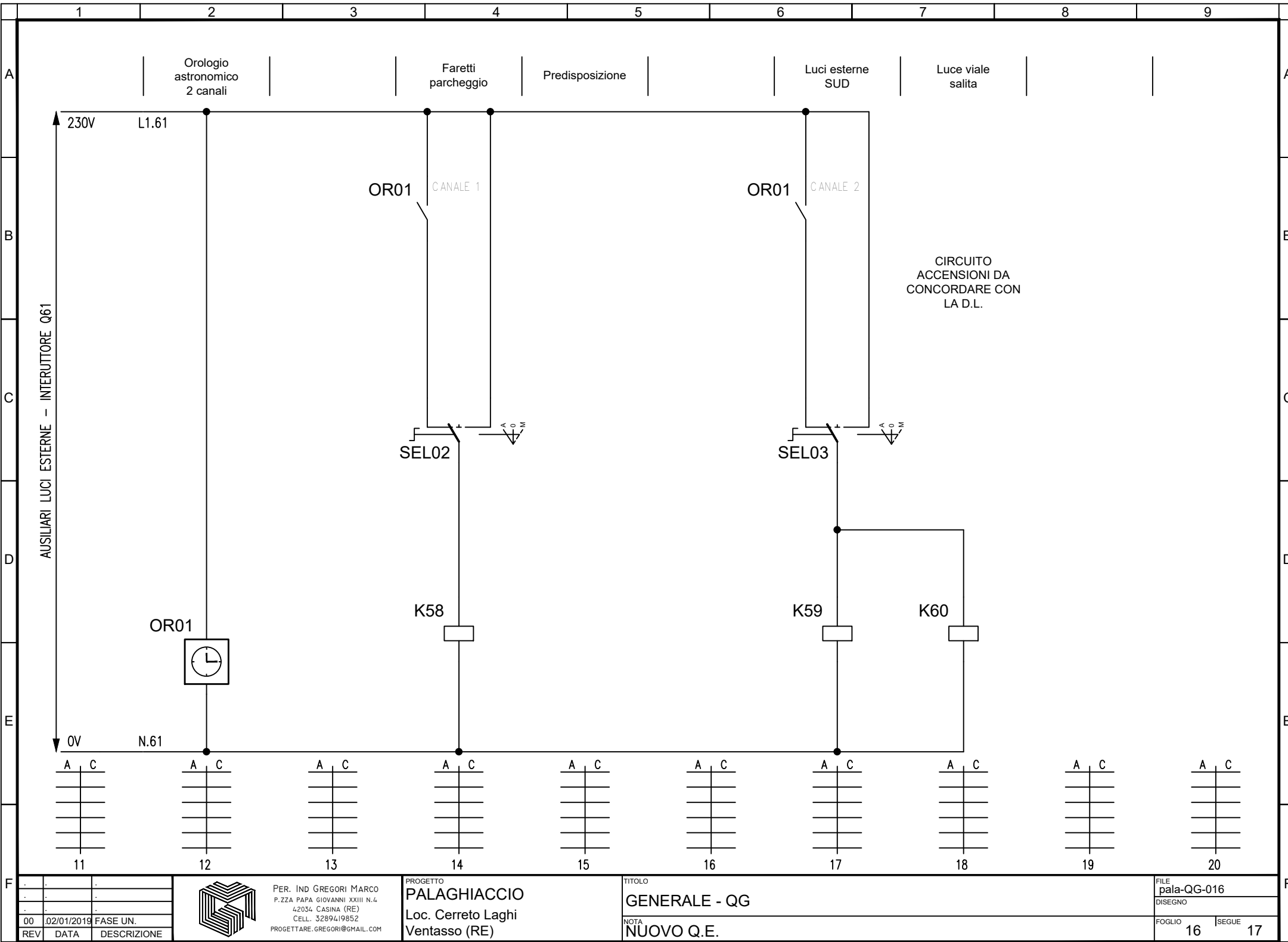
Sigla utenza		C-77	C-78	C-79	C-80	C-81	C-82	C-83
Descrizione		DIFFUSIONE SONORA	SONORO	WI-FI	CENTRALE RIVELAZIONE FUMO	Q.E. ALIMENTATORI FUMO	CENTRALE EVAC	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0,36	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	1,559	0	0
TENSIONE [V]		230	230	230	230	230	230	400
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SU13561KK10+5TT58320 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13567KK10 / C	5SU13567KK10 / C	5SU13567KK10 / C	5SL44167+5SM23430 / C
	Taglia (Ith) [A]	10	10	10	10	10	10	16
	Polarità	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	4 x 16
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto [kA]	15	15	15	15	15	15	10	
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	6 / 15	10 / 10
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
LINEA	Tipo cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---
	Posa	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	_3A	---
	Lunghezza/L. Max [m]	10>99999	40>99999	40>99999	10>99999	5/210	10>99999	---/---
	Sezione [mm²]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,07	0,07
	Portata (Iz) [A]	18	18	18	18	18	18	---



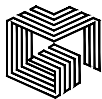
Sigla utenza		C-91	C-92				
Descrizione		RISERVA	ALIM				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	2,7				
CORRENTE (Ib) [A]		0	13				
TENSIONE [V]		230	230				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N				
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS				
	Modello / Curva	5SU13561KK10 / C	5SL65327BB+5SM26238 / C				
	Taglia (Ith) [A]	10	32				
	Polarità	1P x 10 + N	1P x 32 + N				
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/32				
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/320				
	I differenziale (Id) [A]	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S				
P.d.I. di progetto [kA]	15	6					
P.d.I CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 15	6 / 6				
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
LINEA	Tipo cavo	---	FG160R16				
	Posa	---	_3A				
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	10/109				
	Sezione [mm²]	---	1(3G6)				
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,47				
	Portata (Iz) [A]	---	41				

			 <p>PER. IND GREGORI MARCO P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4 42034 CASINA (RE) CELL. 3289419852 PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM</p>	PROGETTO		TITOLO		FILE	
				PALAGHIACCIO		GENERALE - QG		pala-QG-014	
				Loc. Cerreto Laghi				DISEGNO	
				Ventasso (RE)		NOTA		FOGLIO	
00 02/01/2019 FASE UN.						NUOVO Q.E.		14	
REV	DATA	DESCRIZIONE					SEGUE		
							15		

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



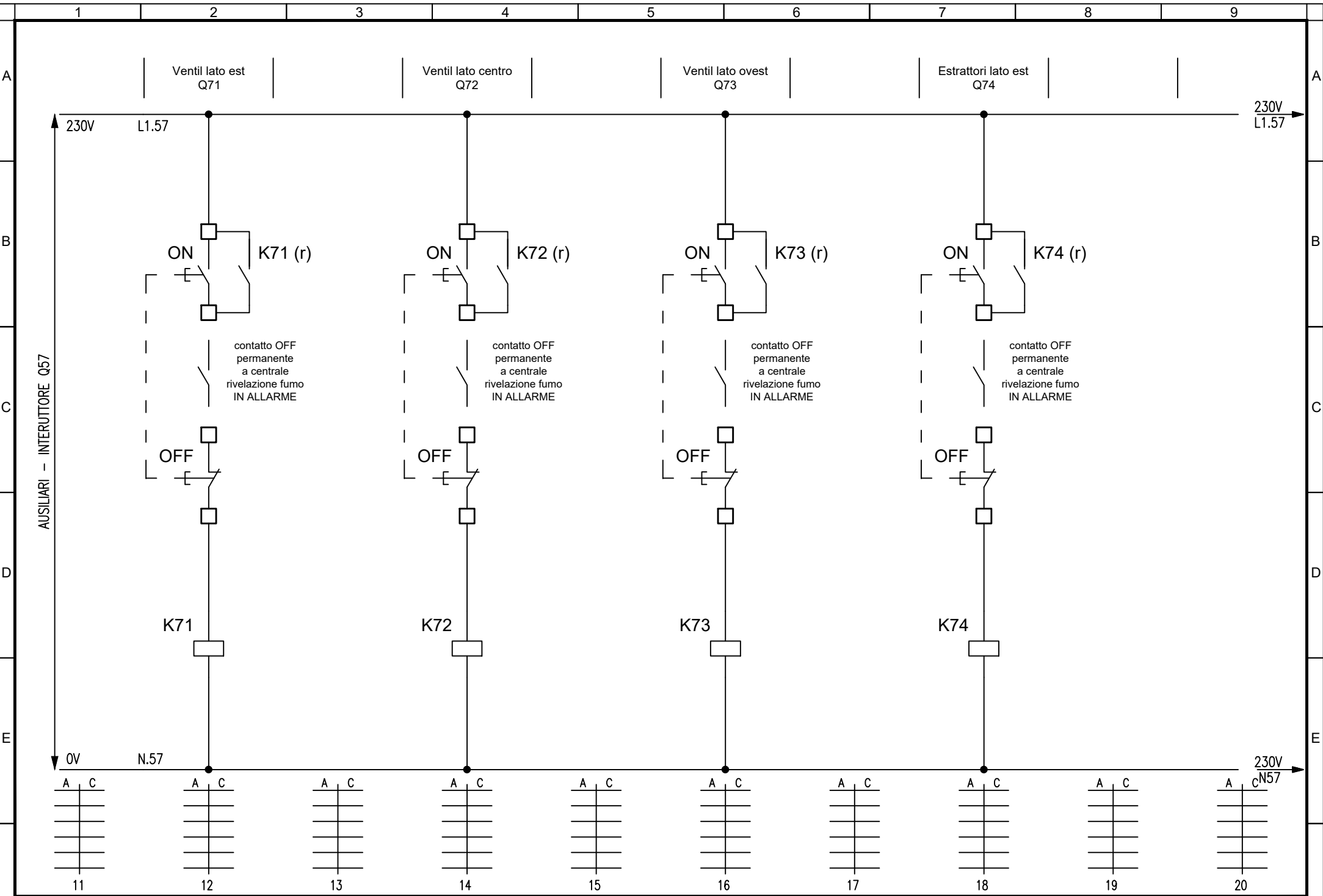
PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QG-016
DISEGNO
FOGLIO 16 | SEGUE 17

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE

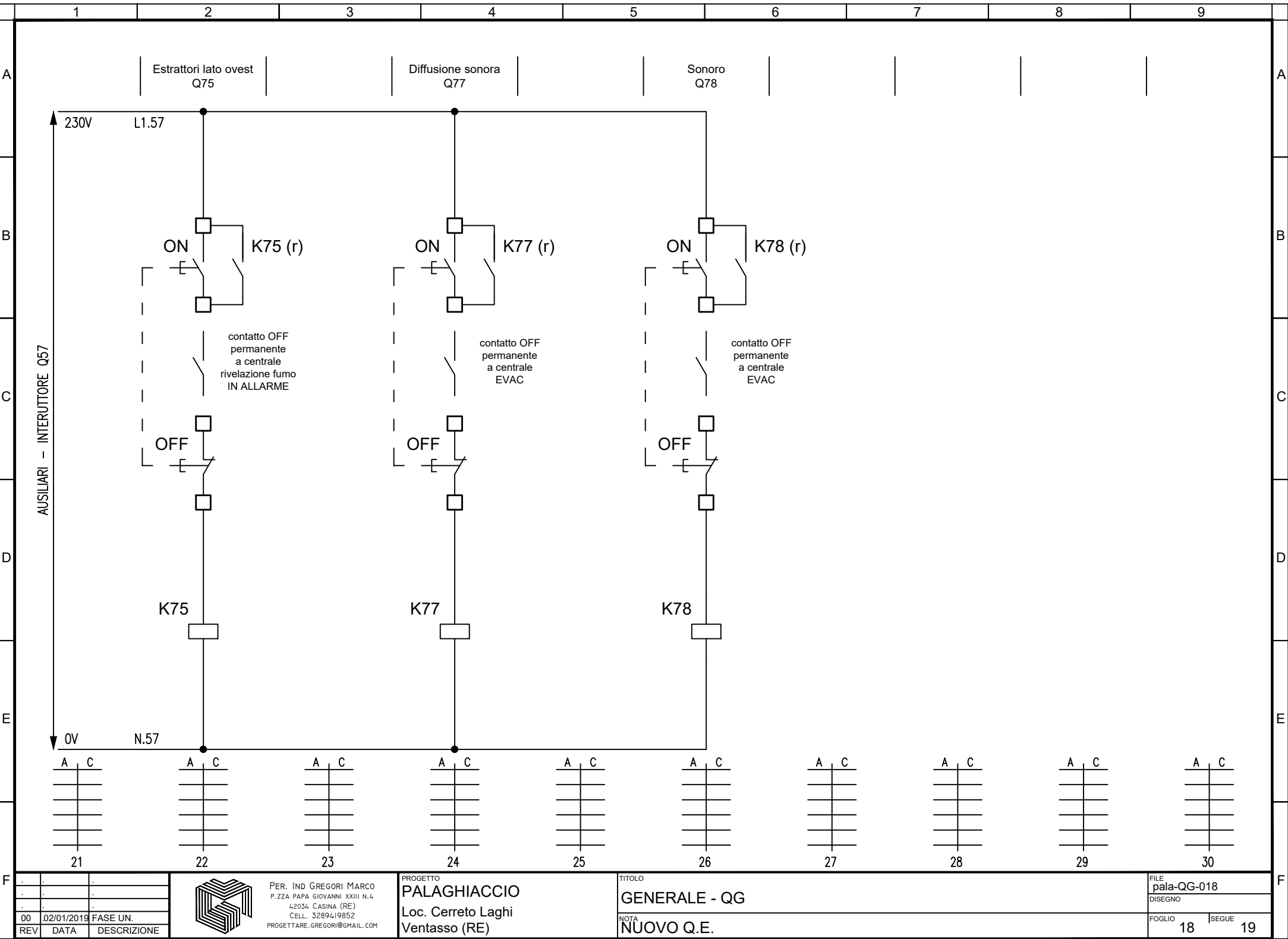


PER. IND. GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



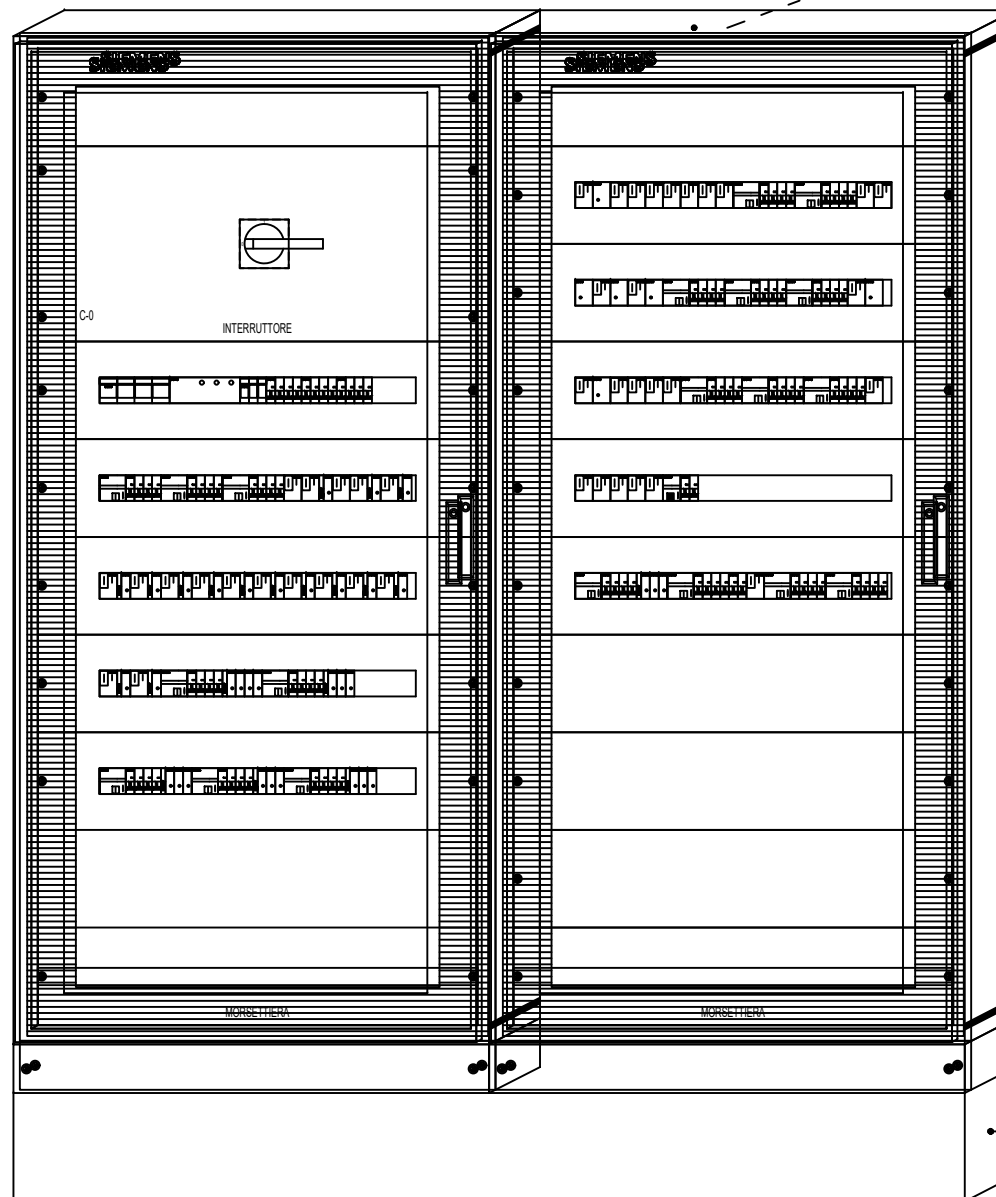
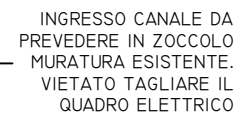
REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.



PER. IND. GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
GENERALE - QG
NOTA
NUOVO Q.E.



Da Quadro:	-QG-
Partenza:	C-5
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	-QNP-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,631
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	
Descrizione		GENERALE	LINEA PRESE 380V	PRESE 230V	ILLUMINAZIONE	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	
TENSIONE [V]		400	400	230	230	230	230	
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	
	Modello / Curva	5TL14320 / ---	5SL64107BB+5SM23430 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65167BB+5SM23230 / C	
	Taglia (Ith) [A]	32	10	10	10	10	16	
	Polarità	3P x 32 + N	4 x 10	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N	
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	
	I differenziale (Id) [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
P.d.I. di progetto [kA]	0	6	6	6	6	6		
P.d.I CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0 / 0	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
LINEA	Tipo cavo	---	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---	---	
	Posa	---	__3	__3	__3	---	---	
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	10/>99999	10/>99999	10/118	---/---	---/---	
	Sezione [mm²]	---	4(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	---	---	
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Portata (Iz) [A]	---	12	14	14	---	---	

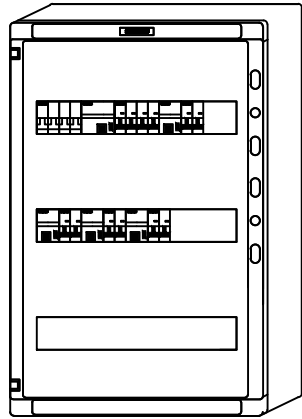


PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

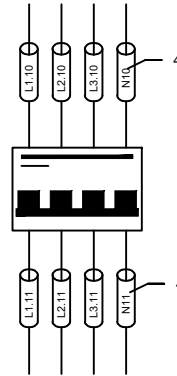
PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO	NOLO PATTINI - QNP
NOTA	NUOVO Q.E.

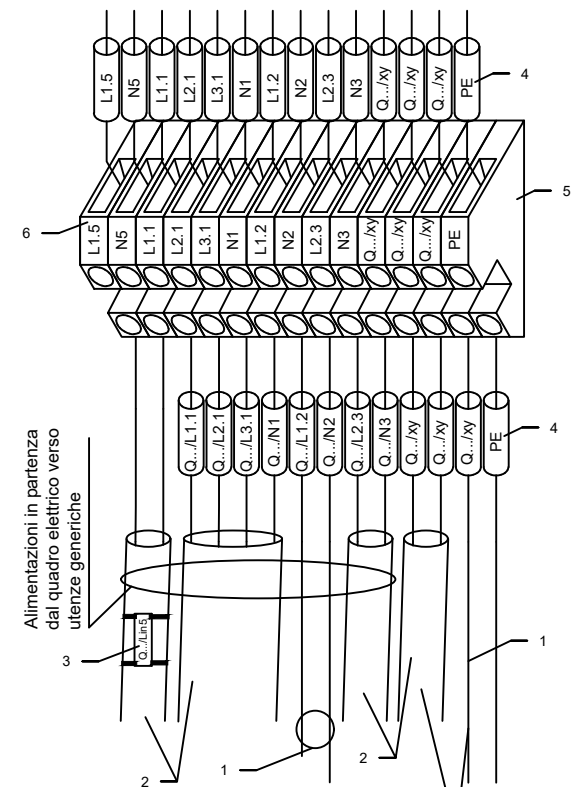
FILE	pala-QNP-001	
DISEGNO		
FOGLIO	1	SEGUE



Interruttore modulare

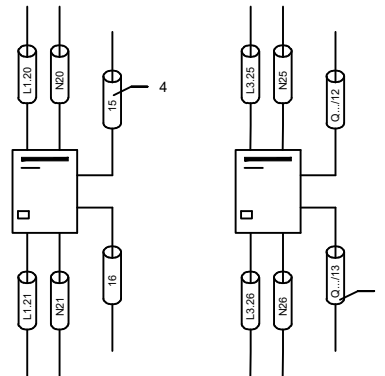


Morsettiera nel quadro elettrico



Contattore con
comandi alimentati
dallo stesso quadro

Contattore con
comandi alimentati
da altro quadro



Alimentazioni in partenza
dal quadro elettrico verso
utenze generiche

Alimentazioni/comandi in
arrivo da altro quadro elettrico

Legenda :

1 - Cavo N07V-K o FG7R

2 - Cavo FROR o FG7OR

3 - Targa di identificazione cavo con
cifre indelebili

4 - Numerazione conduttori con
sistema GRAFOPLAST o LEGRAND

5 - Morsettiera del quadro

6 - Numerazione del morsetto

Particolare
dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

N.B.: tutti i cavi
entranti/uscenti dalle
apparecchiature,
morsettiera, ecc. devono
essere dotati di appositi
capicorda a compressione

Grado di protezione:	involucro esterno	IP55
	involucro interno	
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	<input checked="" type="checkbox"/>
	a pavimento	<input type="checkbox"/>
Modalità di posa:	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensioni (indicative mm):	larghezza	410mm
	altezza	655mm
	profondità	140mm
Materiale carpenteria:		PVC
Specifiche carpenteria:	marca	
	modello	
	n. moduli	54
Specifiche porta:	portella	TRASPARENTE
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 32894/9852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
NOLO PATTINI - QNP
NOTA
NUOVO Q.E.

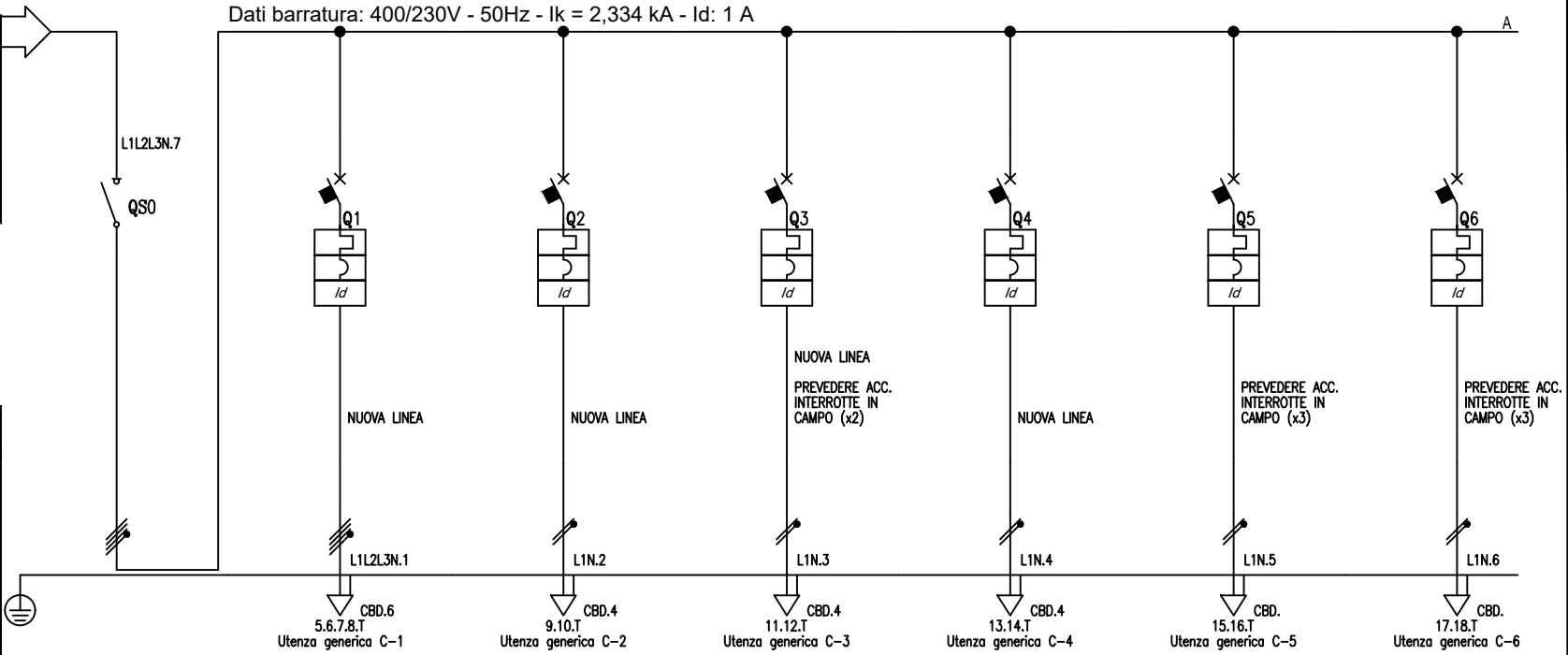
FILE
pala-QNP-002
DISEGNO
FOGLIO 2 | SEGUE -

Da Quadro:	-QG-
Partenza:	C-7
Cavo [mm²]:	1(4x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	-QLV-
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,349
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]
CORRENTE (Ib)	[A]
TENSIONE	[V]
DISTRIBUZIONE	
PROTEZIONE	Marca
	Modello / Curva
	Taglia (Ith) [A]
	Polarità
	In Max/Min/Reg. [A]
	Im Max/Min/Reg. [A]
	I differenziale (Id) [A]
P.d.I. di progetto [kA]	
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	
RELE' TERMICO	
CONTATTORE	
ACCESSORI	
LINEA	Tipo cavo
	Posa
	Lunghezza/L. Max [m]
	Sezione [mm²]
	Caduta di tensione (Ib) [%]
	Portata (Iz) [A]

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,334 kA - Id: 1 A



	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	GENERALE	LINEA PRESE 380V	PRESE 230V	ILLUMINAZIONE	VENTOLA NEBBIA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]	400	400	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	5TL14320 / ---	5SL64167BB+5SM23430 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65167BB+5SM23230 / C	5SL65107BB+5SM23230 / C	5SL65167BB+5SM23230 / C
	32	16	10	10	16	10	16
	3P x 32 + N	4 x 16	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N
	---/---/---	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/16
	---/---/---	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/160
	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto [kA]		6	6	6	6	6	6
P.d.I. CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]		0 / 0	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
RELE' TERMICO							
CONTATTORE							
ACCESSORI							
LINEA	Tipo cavo	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---
	Posa	---	3A	3A	3A	---	---
	Lunghezza/L. Max [m]	---	35/99999	15/99999	10/117	35/118	---
	Sezione [mm²]	---	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	---	---
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Portata (Iz) [A]	---	28	24	18	24	---

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



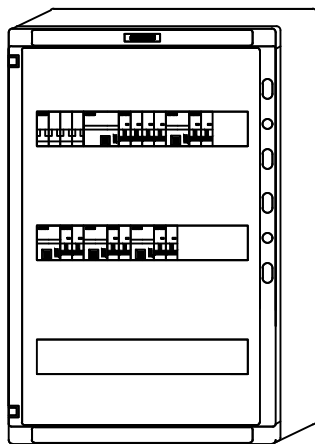
PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

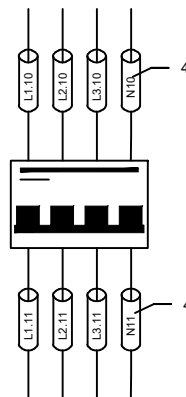
TITOLO
LEVIGATRICE - QLV
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QLV-001
DISEGNO
FOLGIO
2

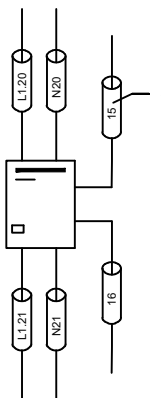
FILE
pala-QLV-001
DISEGNO
FOLGIO
2



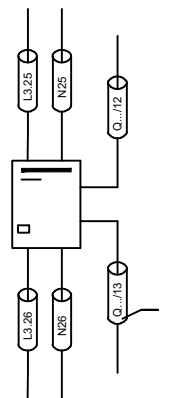
Interruttore modulare



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

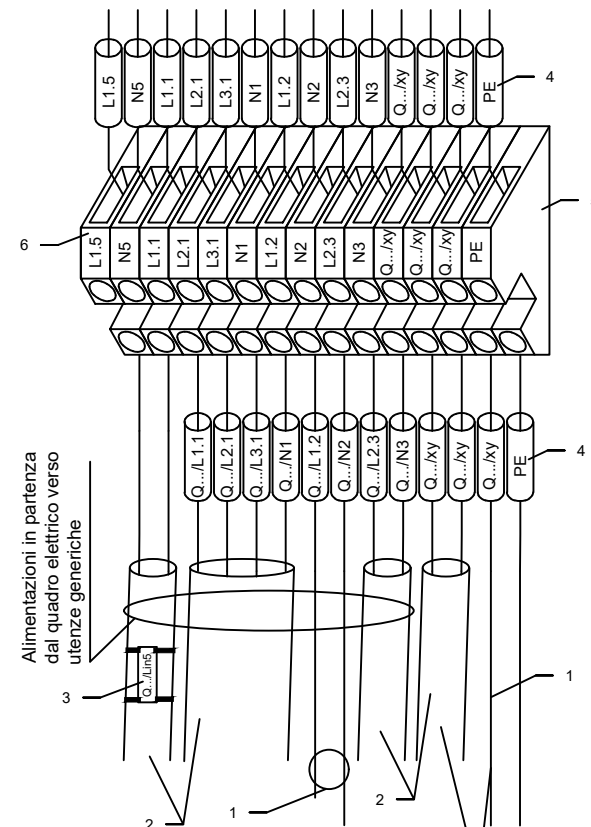


Contattore con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Morsettieria nel quadro elettrico



Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche

Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

Legenda :

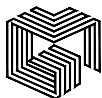
- 1 - Cavo N07V-K o FG7R
- 2 - Cavo FROR o FG7OR
- 3 - Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 - Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 - Morsettieria del quadro
- 6 - Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

Grado di protezione:	involucro esterno	IP55
	involucro interno	
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	<input checked="" type="checkbox"/>
	a pavimento	<input type="checkbox"/>
Modalità di posa:	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensioni (indicative mm):	larghezza	410mm
	altezza	655mm
	profondità	140mm
Materiale carpenteria:		PVC
Specifiche carpenteria:	marca	
	modello	
	n. moduli	54
Specifiche porta:	portella	TRASPARENTE
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

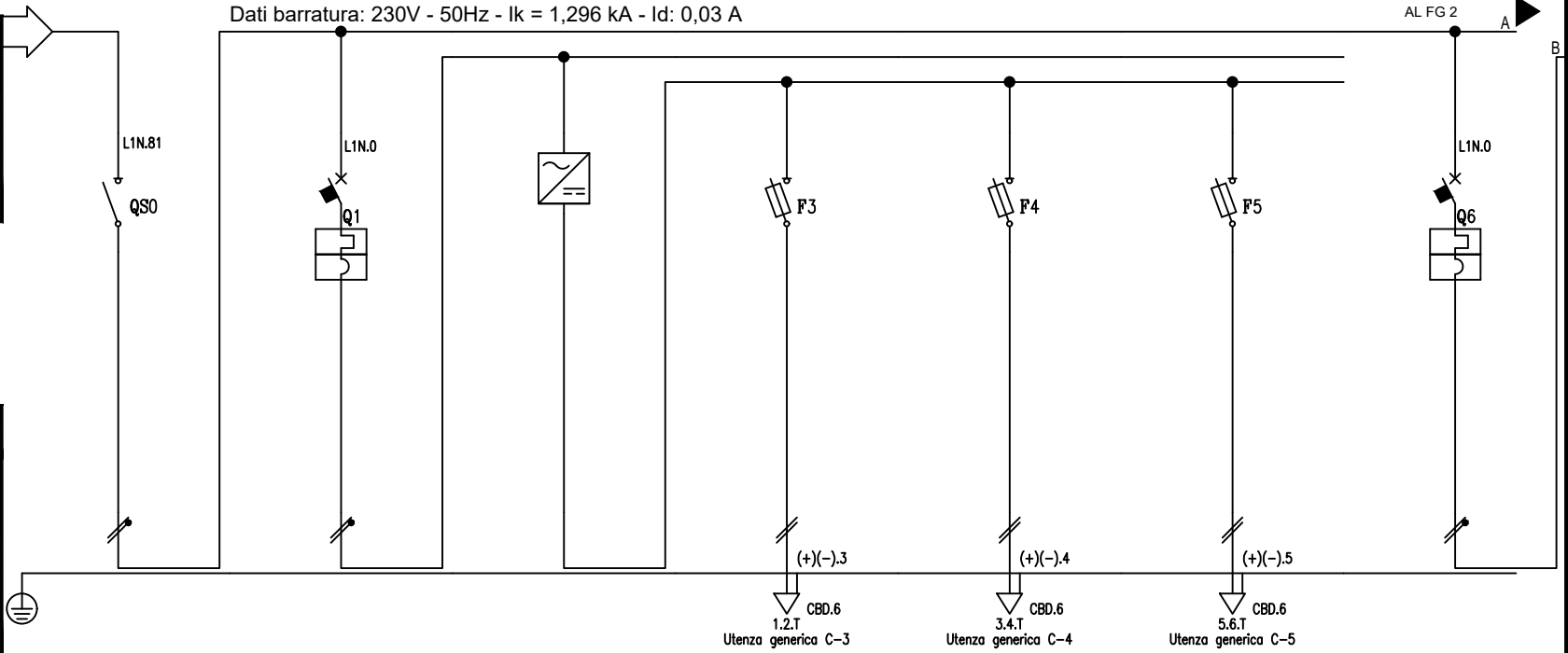
PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
LEVIGATRICE - QLV
NOTA
NUOVO Q.E.

FILE
pala-QLV-002
DISEGNO
FOGLIO 2
SEGUE -

Da Quadro:	-QG-
Partenza:	C-81
Cavo [mm²]:	1(3G1,5)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.4
Numerazione morsetto:	1.2.T

Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 1,296 kA - Id: 0,03 A



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	-Q24-
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	1,301
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione		GENERALE	PROT. ALIM. 1 24 VDC	ALIMENTATORE 1 24VDC	RISCALDATORI SENSORI LINEARI (CH.1)	RISCALDATORI SENSORI LINEARI (CH.2)	COMANDI AUSILIARI (CH.2)	PROT. ALIM. 2 24 VDC
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,36	0,12	0,12	0,024	0,024	0,024	0,12
CORRENTE (Ib) [A]		1,559	0,52	5	1	1	1	0,52
TENSIONE [V]		230	230	24	24	24	24	230
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	---	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	5TL12320 / ---	5SL65067BB / C	--- / ---	3NW6 Gr. 10x38 / gL	3NW6 Gr. 10x38 / gL	3NW6 Gr. 10x38 / gL	5SL65067BB / C
	Taglia (Ith) [A]	32	6	---	30	30	30	6
	Polarità	2 x 32	1P x 6 + N	---	2 x 30	2 x 30	2 x 30	1P x 6 + N
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/6	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/4	---/---/6
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/7	---/---/7	---/---/7	---/---/60
	I differenziale (Id) [A]	---	---	---	---	---	---	---
P.d.I. di progetto [kA]		0	6	---	50	50	50	6
P.d.I. CEI EN		60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	6 / 6	--- / ---	50 / 50	50 / 50	50 / 50	6 / 6
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI					FUSE 2,5A	FUSE 2A	FUSE 1A	
LINEA	Tipo cavo	---	---	---	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	---
	Posa	---	---	---	3A	3A	3A	---
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	---/---	---/---	70/73	70/73	70/73	---/---
	Sezione [mm²]	---	---	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)	---
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,18	0,19	0,19	3,86	3,86	3,86	0,19
Portata (Iz) [A]		---	---	---	32	32	32	---

00	02/01/2019	FASE UN.
REV	DATA	DESCRIZIONE



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

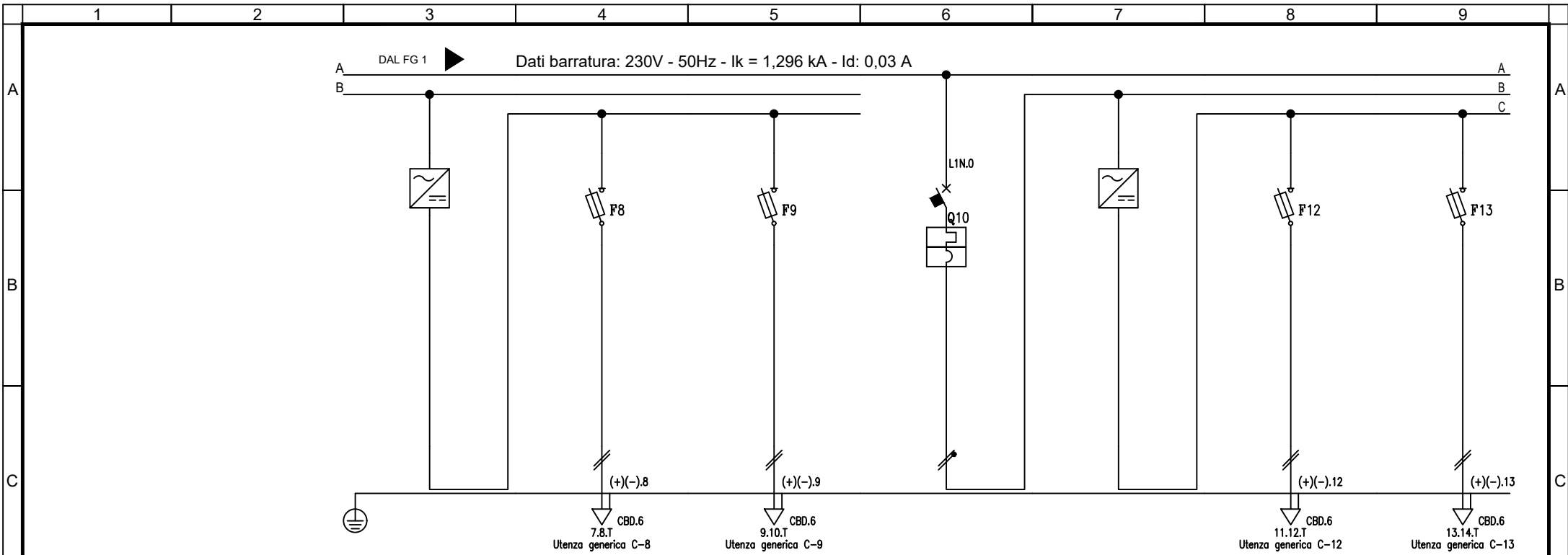
PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
ALIMENTATORI FUMO - Q24

NOTA

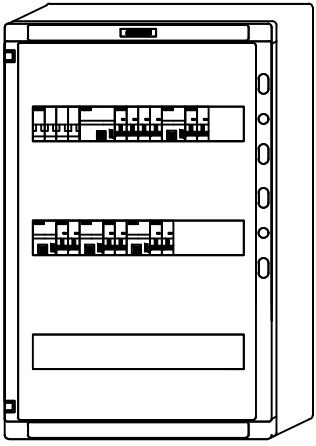
FILE
pala-Q24-001
DISEGNO

FOGLIO 1 | SEGUE 2

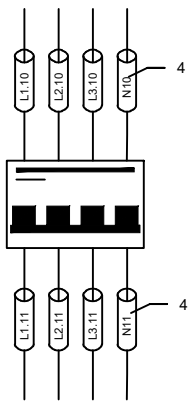


Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		ALIMENTATORE 2 24VDC	RISCALDATORI SENSORI OTTICI (CH.1)	RISCALDATORI SENSORI OTTICI (CH.2)	PROT. ALIM. 3 24 VDC	ALIMENTATORE 3 24VDC	RISCALDATORI TARGHE OC (CH.1)	RISCALDATORI TARGHE OC (CH.2)
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,12	0,024	0,024	0,52	0,12	0,024	0,024
CORRENTE (Ib)	[A]	5	1	1	0,52	5	1	1
TENSIONE	[V]	24	24	24	230	24	24	24
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Monofase L1+N	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
PROTEZIONE	Marca	---	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	---	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	--- / ---	3NW6 Gr. 10x38 / gL	3NW6 Gr. 10x38 / gL	5SL65067BB / C	--- / ---	3NW6 Gr. 10x38 / gL	3NW6 Gr. 10x38 / gL
	Taglia (Ith) [A]	---	30	30	6	---	30	30
	Polarità	---	2 x 30	2 x 30	1P x 6 + N	---	2 x 30	2 x 30
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4	---/---/4	---/---/6	---/---/---	---/---/4	---/---/4
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/7	---/---/7	---/---/60	---/---/---	---/---/7	---/---/7
	I differenziale (Id) [A]	---	---	---	---	---	---	---
P.d.I. di progetto [kA]		---	50	50	6	---	50	50
P.d.I. CEI EN		60898 Icn / 60974-2 Icu	50 / 50	50 / 50	6 / 6	---	50 / 50	50 / 50
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI			FUSE 2,5A	FUSE 2,5A			FUSE 2,5A	FUSE 2,5A
LINEA	Tipo cavo	---	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	---	---	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE
	Posa	---	_3A	_3A	---	---	_3A	_3A
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	70/73	70/73	---/---	---/---	70/73	70/73
	Sezione [mm²]	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)	---	---	1(2x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,19	3,86	3,86	0,19	0,19	3,86	3,86
Portata (Iz) [A]		---	32	32	---	---	32	32

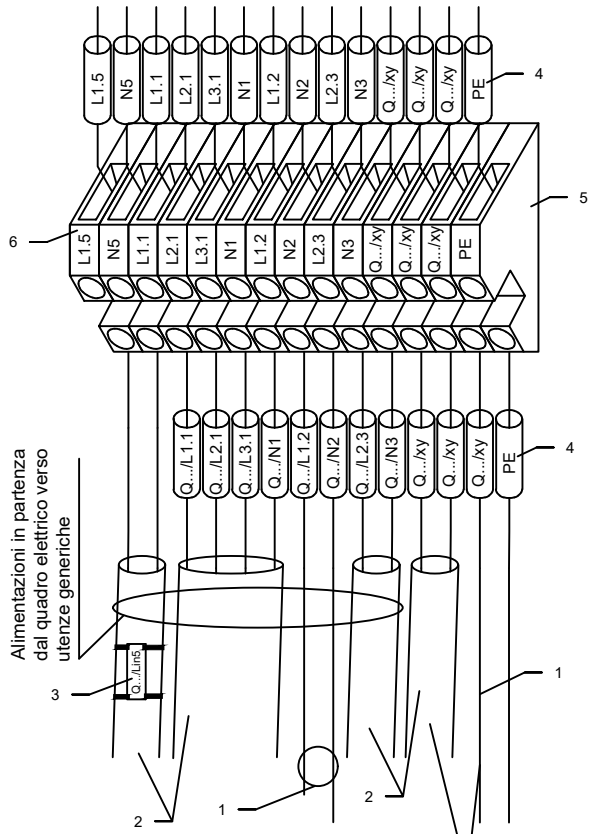
PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



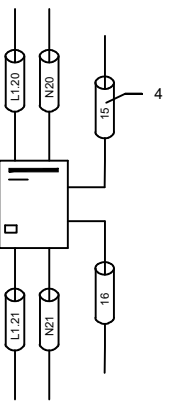
Interruttore modulare



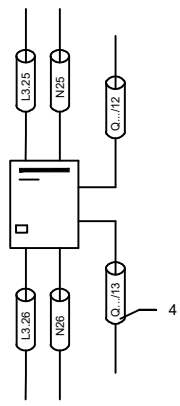
Morsetiera nel quadro elettrico



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro



Contattore con comandi alimentati da altro quadro



Legenda :

- 1 - Cavo N07V-K o FG7R
- 2 - Cavo FROR o FG7OR
- 3 - Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 - Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 - Morsettiere del quadro
- 6 - Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Grado di protezione:	involucro esterno	IP55
	involucro interno	
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	<input checked="" type="checkbox"/>
	a pavimento	<input type="checkbox"/>
Modalità di posa:	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensioni (indicative mm):	larghezza	410mm
	altezza	655mm
	profondità	140mm
Materiale carpenteria:		PVC
Specifiche carpenteria:	marca	
	modello	
	n. moduli	54
Specifiche porta:	portella	TRASPARENTE
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.



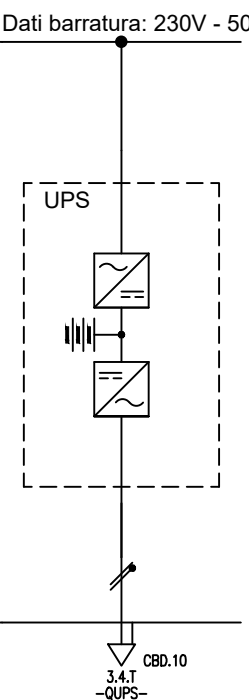

PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

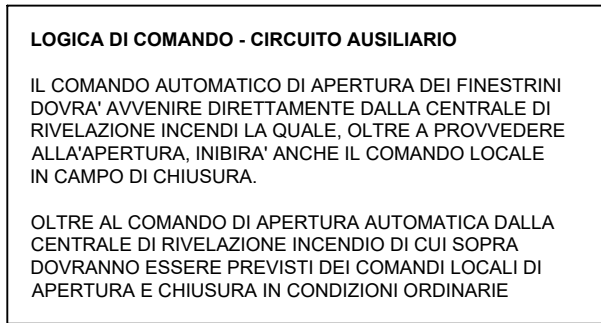
PROGETTO	ALIMENTATORI FUMO - Q24
Loc. Cerreto Laghi Ventasso (RE)	

TITOLO	ALIMENTATORI FUMO - Q24
NOTA	

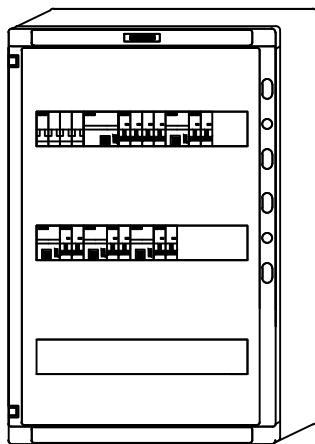
FILE	pala-Q24-002
DISEGNO	
FOGLIO	2
SEGUE	-

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

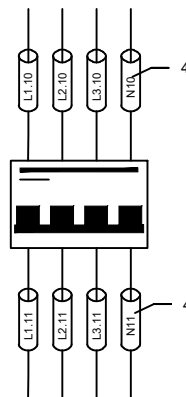
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																														
A	<table><tr><td>Da Quadro:</td><td>-QG-</td></tr><tr><td>Partenza:</td><td>C-92</td></tr><tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>1(3G6)</td></tr><tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>10</td></tr><tr><td>Tensione [V]:</td><td>230</td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr><tr><td>Polarità:</td><td>Monofase L1+N</td></tr><tr><td>Tipo morsetto:</td><td>CBD.10</td></tr><tr><td>Numerazione morsetto:</td><td>1.2.T</td></tr></table>		Da Quadro:	-QG-	Partenza:	C-92	Cavo [mm²]:	1(3G6)	Lunghezza [m]:	10	Tensione [V]:	230	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Monofase L1+N	Tipo morsetto:	CBD.10	Numerazione morsetto:	1.2.T	<p>Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 2,231 kA - Id: 0,3 A</p> 							A																																																																																																																																																																																																											
Da Quadro:	-QG-																																																																																																																																																																																																																																						
Partenza:	C-92																																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	1(3G6)																																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	10																																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	230																																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Monofase L1+N																																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:	CBD.10																																																																																																																																																																																																																																						
Numerazione morsetto:	1.2.T																																																																																																																																																																																																																																						
B	B																																																																																																																																																																																																																																						
C	<table><tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td></tr><tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td></tr><tr><td>Prefisso quadro:</td><td>-UPS-</td></tr><tr><td>Alimentazione:</td><td>Monofase L1+N</td></tr><tr><td>Ik Max [kA]:</td><td>2,231</td></tr><tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>230</td></tr><tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr><tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr><tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr><tr><td>Codice:</td><td></td></tr></table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	#C = CONDUTTURA ESISTENTE	Prefisso quadro:	-UPS-	Alimentazione:	Monofase L1+N	Ik Max [kA]:	2,231	Tensione nominale di impiego [V]:	230	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	50	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:		C																																																																																																																																																																																																																
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																							
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	-UPS-																																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Monofase L1+N																																																																																																																																																																																																																																						
Ik Max [kA]:	2,231																																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	230																																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																						
Codice:																																																																																																																																																																																																																																							
D	<table><tr><td>Sigla utenza</td><td>C-0</td><td>C-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Descrizione</td><td></td><td>UPS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td>9,623</td><td>9,623</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TENSIONE [V]</td><td>230</td><td>230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Monofase L1+N</td><td>Monofase L1+N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>Marca</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Modello / Curva</td><td>--- / ---</td><td>--- / ---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Taglia (Ith) [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Polarità</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>In Max/Min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im Max/Min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>I differenziale (Id) [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. di progetto [kA]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I CEI EN</td><td>60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>RELE' TERMICO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTATTORE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ACCESSORI</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>Tipo cavo</td><td>---</td><td>FG16OR16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Posa</td><td>---</td><td>_3A</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lunghezza/L. Max [m]</td><td>---/---</td><td>10/134</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mm²]</td><td>---</td><td>1(3G6)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Caduta di tensione (Ib) [%]</td><td>0,47</td><td>0,73</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>---</td><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Sigla utenza	C-0	C-1								Descrizione		UPS								POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2								CORRENTE (Ib) [A]	9,623	9,623								TENSIONE [V]	230	230								DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N								PROTEZIONE	Marca	---	---							Modello / Curva	--- / ---	--- / ---							Taglia (Ith) [A]	---	---							Polarità	---	---							In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---							Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---							I differenziale (Id) [A]	---	---							P.d.I. di progetto [kA]	---	---							P.d.I CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	---	---							RELE' TERMICO										CONTATTORE										ACCESSORI										LINEA	Tipo cavo	---	FG16OR16							Posa	---	_3A							Lunghezza/L. Max [m]	---/---	10/134							Sezione [mm²]	---	1(3G6)							Caduta di tensione (Ib) [%]	0,47	0,73							Portata (Iz) [A]	---	41							D
Sigla utenza	C-0	C-1																																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione		UPS																																																																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2	2																																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (Ib) [A]	9,623	9,623																																																																																																																																																																																																																																					
TENSIONE [V]	230	230																																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N																																																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	Marca	---	---																																																																																																																																																																																																																																				
	Modello / Curva	--- / ---	--- / ---																																																																																																																																																																																																																																				
	Taglia (Ith) [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																				
	Polarità	---	---																																																																																																																																																																																																																																				
	In Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																				
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																				
	I differenziale (Id) [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. di progetto [kA]	---	---																																																																																																																																																																																																																																					
P.d.I CEI EN	60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	---	---																																																																																																																																																																																																																																				
RELE' TERMICO																																																																																																																																																																																																																																							
CONTATTORE																																																																																																																																																																																																																																							
ACCESSORI																																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	Tipo cavo	---	FG16OR16																																																																																																																																																																																																																																				
	Posa	---	_3A																																																																																																																																																																																																																																				
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	10/134																																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mm²]	---	1(3G6)																																																																																																																																																																																																																																				
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,47	0,73																																																																																																																																																																																																																																				
	Portata (Iz) [A]	---	41																																																																																																																																																																																																																																				
E	E																																																																																																																																																																																																																																						
F	<table><tr><td>00</td><td>02/01/2019</td><td>FASE UN.</td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td></tr></table>		00	02/01/2019	FASE UN.	REV	DATA	DESCRIZIONE	 <p>PER. IND GREGORI MARCO P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4 42034 CASINA (RE) CELL. 3289419852 PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM</p>		<p>PROGETTO PALAGHIACCIO Loc. Cerreto Laghi Ventasso (RE)</p>			<p>TITOLO UPS SICUREZZA 3kVA NOTA</p>			<p>FILE pala-UPS-001 DISEGNO FOGLIO 1 SEGUE -</p>		F																																																																																																																																																																																																																				
00	02/01/2019	FASE UN.																																																																																																																																																																																																																																					
REV	DATA	DESCRIZIONE																																																																																																																																																																																																																																					

ACD

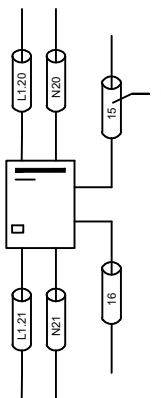
	F
--	---



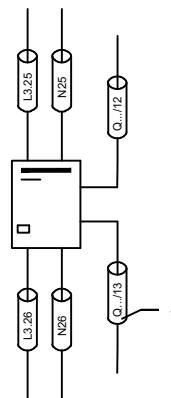
Interruttore modulare



Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro

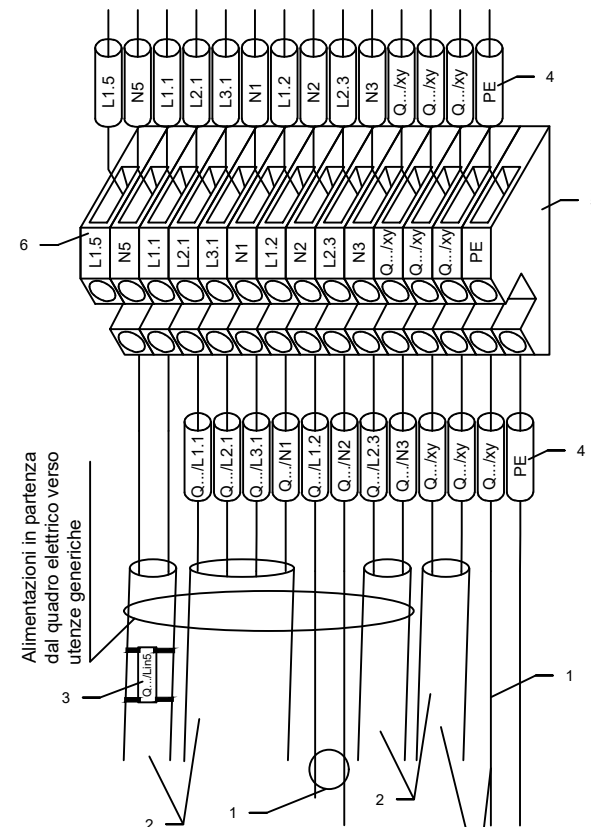


Contattore con comandi alimentati da altro quadro



N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiere, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Morsettieria nel quadro elettrico



Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche

Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

Legenda :

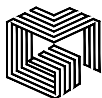
- 1 - Cavo N07V-K o FG7R
- 2 - Cavo FROR o FG7OR
- 3 - Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 - Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 - Morsettieria del quadro
- 6 - Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

Grado di protezione:	involucro esterno	IP55
	involucro interno	
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	<input checked="" type="checkbox"/>
	a pavimento	<input type="checkbox"/>
Modalità di posa:	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensioni (indicative mm):	larghezza	410mm
	altezza	655mm
	profondità	140mm
Materiale carpenteria:		PVC
Specifiche carpenteria:	marca	
	modello	
	n. moduli	54
Specifiche porta:	portella	TRASPARENTE
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		



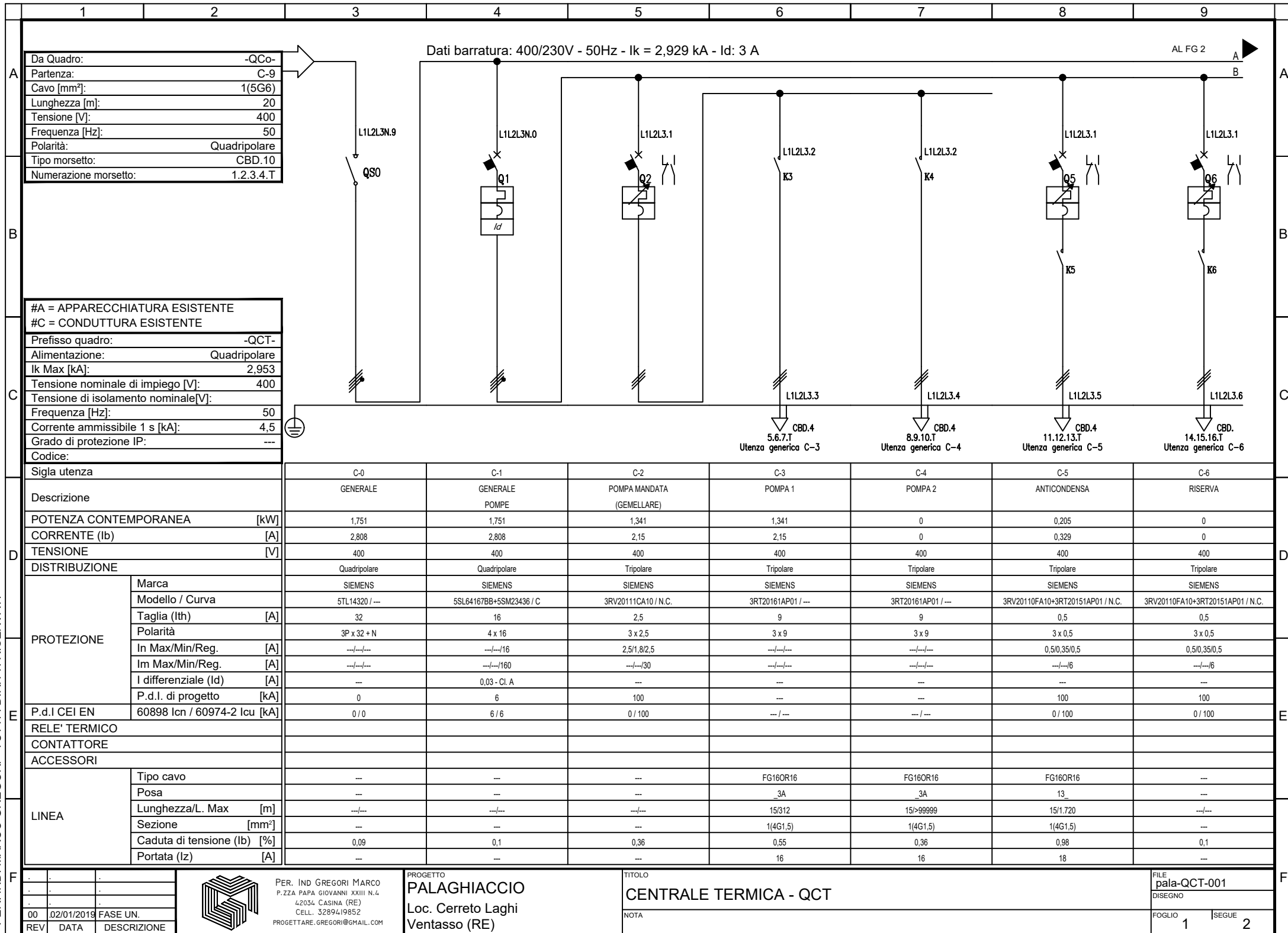
PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 3289419852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

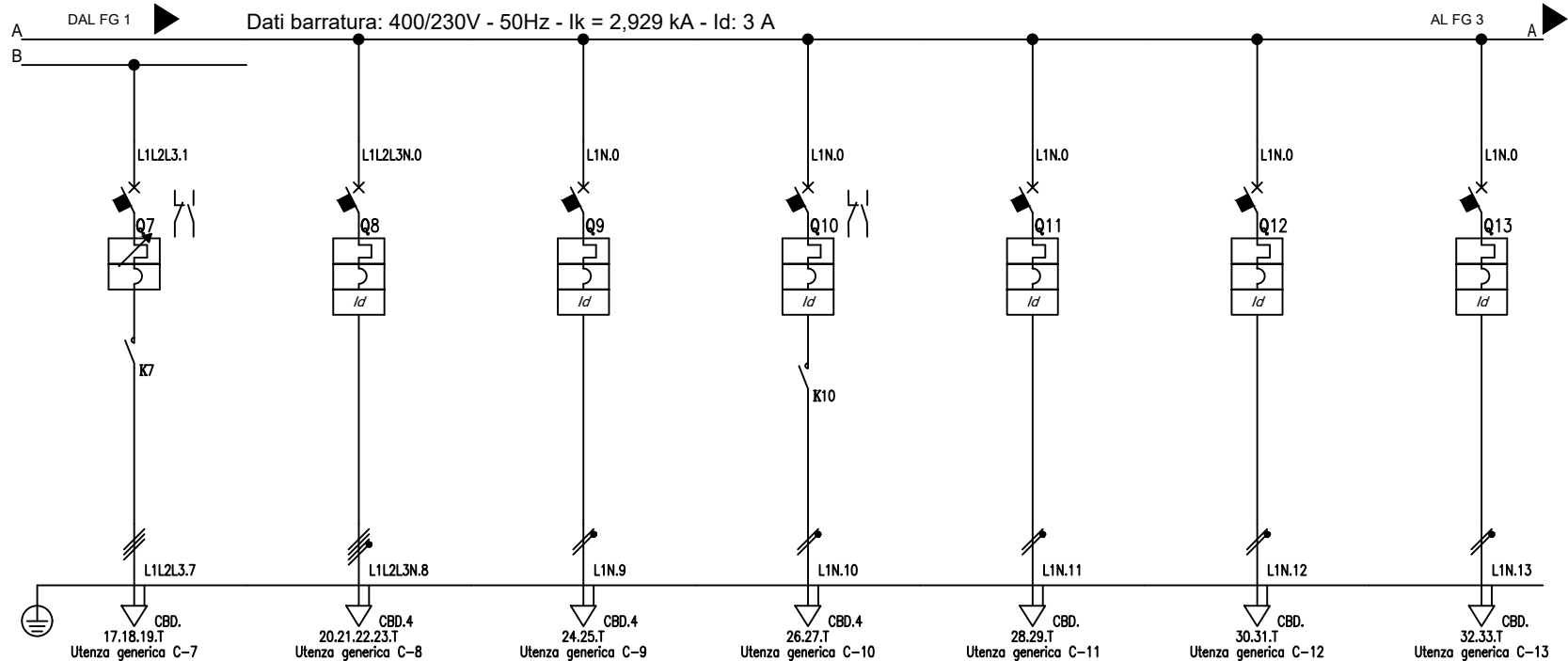
PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
UPS FINESTRINI - QUPS
NOTA

FILE
pala-QUPS-001
DISEGNO

FOGLIO 2 | SEQUE -





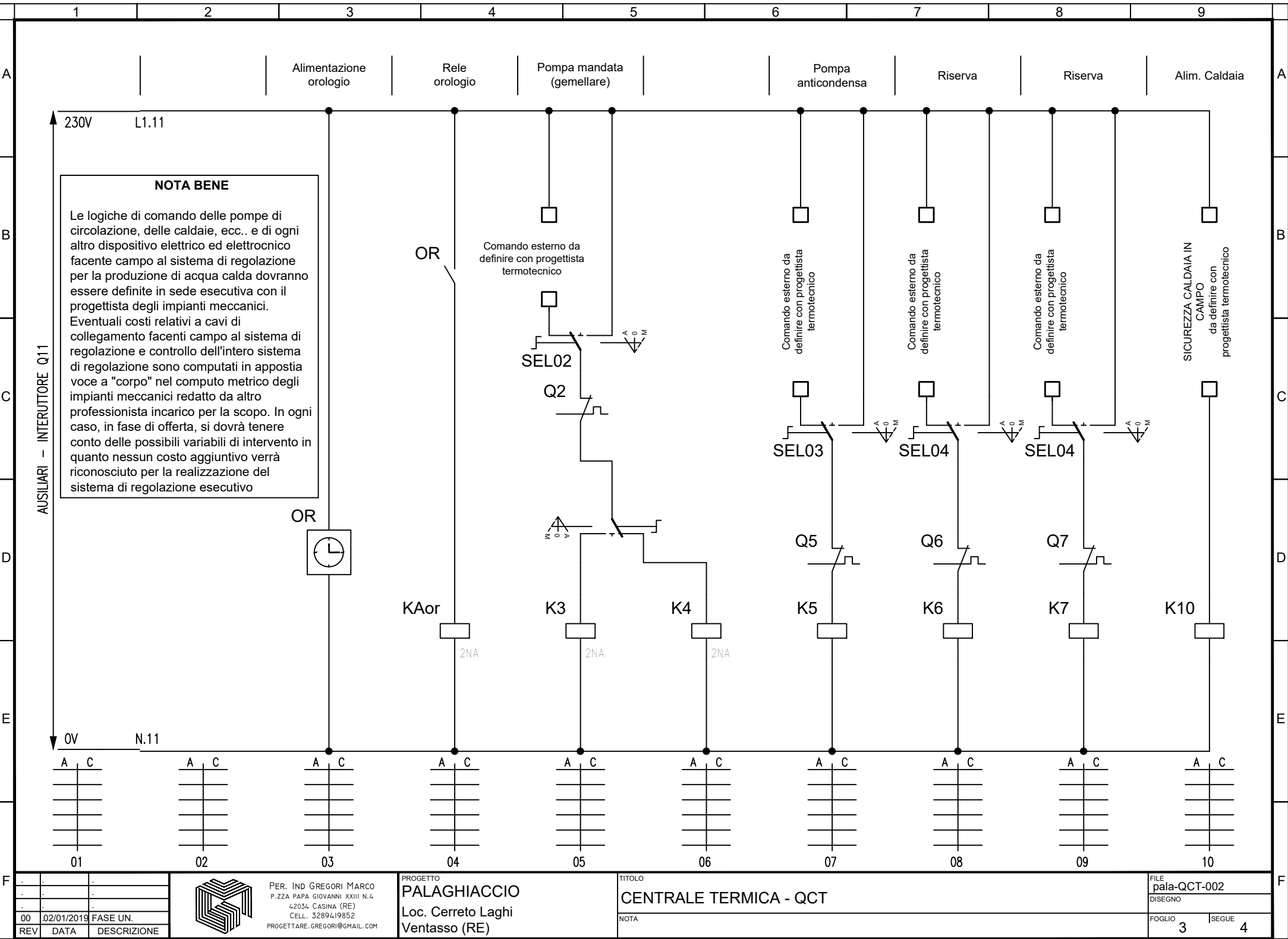
Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione		RISERVA	LINEA PRESE	LINEA LUCE	CALDAIA (BRUCIATORE)	AUSILIARI	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,205	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,329	0	0	0	0	0	0
TENSIONE [V]		400	400	230	230	230	230	230
DISTRIBUZIONE		Tripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
PROTEZIONE	Marca	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
	Modello / Curva	3RV20110FA10+3RT20151AP01 / N.C.	5SL64167BB+5SM23430 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10+5TT58000 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK10 / C	5SU13561KK16 / C
	Taglia (Ith) [A]	0,5	16	10	10	10	10	16
	Polarità	3 x 0,5	4 x 16	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 10 + N	1P x 16 + N
	In Max/Min/Reg. [A]	0,5/0,35/0,5	---/---/16	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16
	Im Max/Min/Reg. [A]	---/---/6	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	I differenziale (Id) [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC
P.d.I. di progetto	100	6	6	6	6	6	6	
P.d.I CEI EN 60898 Icn / 60974-2 Icu [kA]	0/100	6/6	6/15	6/15	6/15	6/15	6/15	
RELE' TERMICO								
CONTATTORE								
ACCESSORI								
LINEA	Tipo cavo	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---	---
	Posa	---	_3A	_3A	_3A	---	---	---
	Lunghezza/L. Max [m]	---/---	20>99999	10>99999	10>99999	---/---	---/---	---/---
	Sezione [mm²]	---	1(5G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	---	---	---
	Caduta di tensione (Ib) [%]	0,95	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	Portata (Iz) [A]	---	21	18	18	---	---	---

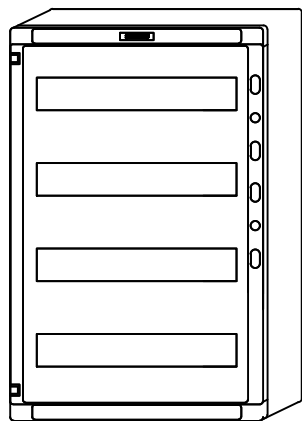
 <p>PER. IND GREGORI MARCO P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4 42034 CASINA (RE) CELL. 3289419852 PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM</p>			<p>PROGETTO</p> <p>PALAGHIACCIO</p> <p>Loc. Cerreto Laghi Ventasso (RE)</p>		<p>TITOLO</p> <p>CENTRALE TERMICA - QCT</p>		<p>FILE</p> <p>pala-QCT-002</p>	
<p>00 02/01/2019 FASE UN.</p>			<p>NOTA</p>		<p>DISSEGNO</p>		<p>FOGLIO</p> <p>2</p>	
<p>REV DATA DESCRIZIONE</p>			<p></p>		<p></p>		<p>SEGUE</p> <p>3</p>	



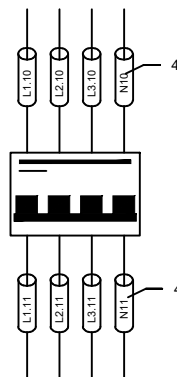
 <p>PER. IND GREGORI MARCO P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4 42034 CASINA (RE) CELL. 3289419852 PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM</p>			<p>PROGETTO</p> <p>PALAGHIACCIO</p> <p>Loc. Cerreto Laghi Ventasso (RE)</p>		<p>TITOLO</p> <p>CENTRALE TERMICA - QCT</p>		<p>FILE</p> <p>pala-QCT-003</p>	
<p>00</p> <p>02/01/2019</p> <p>FASE UN.</p>					<p>NOTA</p>		<p>DISEGNO</p>	
REV	DATA	DESCRIZIONE					FOGLIO	SEGUE
							3	-

PER. IND. MARCO GREGORI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

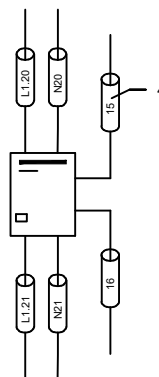




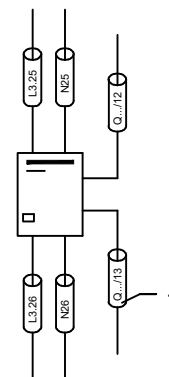
Interruttore modulare



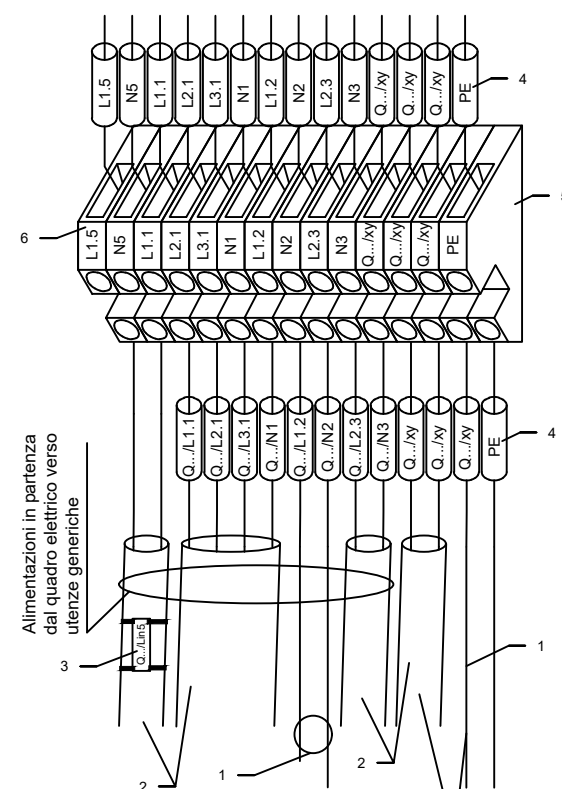
Contattore con comandi alimentati dallo stesso quadro



Contattore con comandi alimentati da altro quadro



Morsettiera nel quadro elettrico



Alimentazioni in partenza dal quadro elettrico verso utenze generiche

Alimentazioni/comandi in arrivo da altro quadro elettrico

Legenda :

- 1 - Cavo N07V-K o FG7R
- 2 - Cavo FROR o FG7OR
- 3 - Targa di identificazione cavo con cifre indelebili
- 4 - Numerazione conduttori con sistema GRAFOPLAST o LEGRAND
- 5 - Morsettiera del quadro
- 6 - Numerazione del morsetto

Particolare dell'etichetta

Q.../XYZ

Q.... = Sigla quadro di origine
XYZ= N° linea

N.B.: tutti i cavi entranti/uscenti dalle apparecchiature, morsettiera, ecc. devono essere dotati di appositi capicorda a compressione

Grado di protezione:	involucro esterno	IP55
	involucro interno	
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	<input checked="" type="checkbox"/>
	a pavimento	<input type="checkbox"/>
Modalità di posa:	incassato	<input type="checkbox"/>
	esterno	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensioni (indicative mm):	larghezza	515mm
	altezza	650mm
	profondità	250mm
Materiale carpenteria:		POLIESTERE
Specifiche carpenteria:	marca	
	modello	
	n. moduli	96
Specifiche porta:	portella	CIECA
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		



PER. IND GREGORI MARCO
P.ZZA PAPA GIOVANNI XXIII N.4
42034 CASINA (RE)
CELL. 32894/9852
PROGETTARE.GREGORI@GMAIL.COM

PROGETTO
PALAGHIACCIO
Loc. Cerreto Laghi
Ventasso (RE)

TITOLO
CENTRALE TERMICA - QCT
NOTA

FILE
pala-QCT-002

DISEGNO

FOGLIO 3 | SEGUE 4

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	02/01/2019	FASE UN.