COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

NORMA DI RIFERIMENTO	CEI 17-113/1/2 EN61439-1/2

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO GENERALE LOC. SEMINTERRATO Q.G.L.S.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 30 / 05 / 2025 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 79 - 80128 NAPOLI www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06414831211

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

TIPO DI QUADRO:	**AS**
COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**
Committente:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Generale Locale Seminterrato**
Locazione del quadro:	**Casa degli Artisti**
Quadro:	**QGLS**
Identificazione del quadro:	**178 / 26**
Schema unifilare del quadro allegato:	**Si**

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

SPECIFICHE TECNICHE

Natura della corrente	LLLN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	400V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600V
Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux]	240V
Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux]	600V

Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib]	100 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	10KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	15KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	43
Misura di protezione delle persone	Totale
Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata	TN-S
Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici	FS17 1x2,5 mm²
Sezione conduttori sbarra terra	15x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	28
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	600x2150x250 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	System Pro Energy L ABB S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Struttura realizzata con carpenteria **ABB S.p.A.** serie **System Pro Energy L** in lamiera di acciao verniciata RAL7035 con finitura bucciata e zoccoli RAL7012;;

Pannello posteriore e telaio in lamiera di acciaio con zincatura sendzimir 1,5mm;

Pannello laterale,tetto e fondo in lamiera di acciaio con vernice a polvere epossidica-poliestere 1,25mm;

Pannelli di copertura frontale sono previsti di due maniglie pre-asseblato a viti di chiusura da ¼ giro;

Tetto Cieco Intercambiabile con il fondo

Fondo aperto intercambiabile con il tetto;

Classe Isolamento I

Grado di protezione IP43

Grado di inquinamento II

Grado di Robustezza IK07

Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

PROCEDURA DI COLLAUDO
SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2)

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

TIPO DI QUADRO: AS

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati)
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

Vn Tensione di isolamento nominale	**Vcc Tensione di prova c.a. (valore efficace)**
Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V	1890 V

Esito delle suddette verifiche:	**Positiva**

Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

Esito delle suddette verifiche:	**Positivo**

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

QGELS			
Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
Q843T621	SPEE L TETTO/FONDO APERTO L=600MM	1,00	ABB
Q843T611	SPEE L TETTO/FONDO CIECO L=600MM	1,00	ABB
Q843B620	SPEE L STRUTTURA2000X600+2 PAN.LAT.+TELAIO	1,00	ABB
Q800R00P2	COMBI 2 STAFFE FISSAGGIO PARETE-PAVIMENTO	2,00	ABB
Q855F622	COMBI FLANGIA METALLO TETTO APERTO L=600MM	1,00	ABB
Q855G620	SPEE L/M PORTA VETRO 2000X600MM	1,00	ABB
Q855P601	SPEE L/M ZOCCOLO CON FLANGE 100X600MM	1,00	ABB
QAW0010P2	COMBI 2 SUPPORTI UNIVERSALI INST.ORIZ.	1,00	ABB
QAW0010P2	COMBI 2 SUPPORTI UNIVERSALI INST.ORIZ.	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
QAW0060P2	COMBI 2 BLOCCHI FIX CANALINE ORIZ/VERT	1,00	ABB
ZA13	COMBI 1 PORTADOCUMENTI AUTOADESIVO A4	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS162001	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 200X600MM	1,00	ABB
E204100	E204/100G INTERRUTTORE-SEZIONATORE 4P 100A	1,00	ABB
S3C-A2	S3CA2 Bobina lancio 110-415Vca 110-250Vcc	1,00	ABB
ARTUK-AD1029	MORSETTIERA MODULARE 125A	1,00	ABB
OVR T2 3N 40-275s P QS	OVR T2 3N 40 275S P SPD 3P+N 40KA QS	1,00	ABB
E93N/50	E 93N/50 PORTAFUSIBILE, 3P+N, 50 A	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS162001	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 200X600MM	1,00	ABB
S204L-C25	S204L C25 INTERRUTTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	3,00	ABB
S204-C40	S204 C40 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	2,00	ABB
S204L-C32	S204L C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS161501	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 150X600MM	1,00	ABB
S204L-C10	S204L C10 INTERRUTTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	1,00	ABB
S203L-C16	S203L C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 4,5KA 3P	1,00	ABB
RD3	RD3 RELE' DIFF. ELETTRONICO	1,00	ABB
E93HN/32	E 93HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 3P+N, 32A	1,00	ABB
S204L-C16	S204L C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 4,5KA 4P	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS161501	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 150X600MM	1,00	ABB
MS116-1,0	MS116 0,63-1,00A INTERR. SALVAMOTORE 50KA	4,00	ABB
DDA204AC-25/0,3	DDA204 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
D1M 15	D1M 15	1,00	ABB
DDA203A-25/0,03	DDA203 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 3P	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS161501	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 150X600MM	1,00	ABB
DS201 L C16 A30	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N A C16 30MA	1,00	ABB
DS201 L C6 A30	DS201 L INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 1P+N A C6 30MA	3,00	ABB
DDA204AC-25/0,3	DDA204 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
DWA1	DWA-1 INT. ASTRONOMICO 1 CANALE	1,00	ABB

E297-16-10/230	E297-16-10/230	2,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS161501	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 150X600MM	1,00	ABB
DS201 L C10 AC30	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N AC C10 30M	6,00	ABB
DS201 L C10 A30	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N A C10 30MA	1,00	ABB
DS201 L C6 A30	DS201 L INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 1P+N A C6 30MA	1,00	ABB
DS201 L C6 A30	DS201 L INT.DIFF.MAGN. 4,5KA 1P+N A C6 30MA	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS162001	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 200X600MM	1,00	ABB
DDA204AC-25/0,03	DDA204 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
DS201 L C10 AC30	DS201 L INT.DIFF.MAGN.4,5KA 1P+N AC C10 30M	5,00	ABB
ESB20-20N-06	ESB20-20N-06 230V C.C./C.A.	4,00	ABB
E91HN/32	E 91HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 32A	1,00	ABB
DDA204A-25/0,03	DDA204 A 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
DDA204AC-40/0,3	DDA204 AC 40A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
DDA204A-40/0,3	DDA204 A 40A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS162001	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 200X600MM	1,00	ABB
SN201 L C6	SN201 L C6 INTERR. AUTOMATICO 1P+N 4,5KA	2,00	ABB
EN20-20N-06	EN20-20N-06 230V C.C./C.A.	3,00	ABB
ESB20-20N-06	ESB20-20N-06 230V C.C./C.A.	3,00	ABB
E91HN/32	E 91HN/32 PORTAFUSIBILE E 90 1P+N, 32A	1,00	ABB
DDA204AC-63/0,3	DDA204 AC 63A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
DDA204AC-25/0,3	DDA204 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1,00	ABB
S204-C50	S204 C50 INTERRUTTORE AUTOMATICO 6KA 4P	1,00	ABB
QAD002000	COMBI GUIDA DIN FISSA L=600MM	1,00	ABB
QCS162001	COMBI PAN MODULARE CENTRATO 200X600MM	1,00	ABB
QT0162000	COMBI PAN CIECO+PROFILO DIN 200X600MM	1,00	ABB
QT0162000	COMBI PAN CIECO+PROFILO DIN 200X600MM	1,00	ABB
TR1	TR 1 TRASFORMATORE TOROIDALE 35MM	1,00	ABB
CT2100	CT1M-2 100	1,00	ABB
CT2100	CT1M-2 100	1,00	ABB
CT2100	CT1M-2 100	1,00	ABB
AD1088	N.3 OTTURATORI FER.DIN 24MOD RAL7035	1,00	ABB

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT

VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	**178**
Date of document: *Data del documento:*	**30/05/2026**

Customer/*Cliente*:	**Megawatt S.p.A.**		
Equipment / *Apparecchiatura*:	**System Pro Eneregy L / ABB S.p.A.**	**Date/*Del*:**	**30/05/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	**178 / 26**	**Matr./*Serial*:**	**178/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	**QG LS**	**Q.ty/*Q.tà*:**	**1**

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	400	**V**
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	600	**V**
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	**V**
Rated current *Corrente nominale*	**In**	100	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	6	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	9	**kA**
Rated duration of short circuit *Durata nominale di corto circuito*	**t**	1	**s**
Rated frequency *Frequenza nominale*	**fr**	50	**Hz**

DOCUMENTS
DOCUMENTI

Declaration of conformity *Dichiarazione di conformità*	178/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	178/26 QGLS
Schematic dwg. *Schema funzionale*	178/26 QGLS
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	178/26 QGLS

ROUTINE TESTS ***PROVE INDIVIDUALI***	**STANDARD** ***NORME***	**TEST RESULTS** ***ESITO***	**MEASUREMENT INSTRUMENTS** ***STRUMENTI DI MISURA***
Construction checks *Verifiche costruttive*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Degree of protection of enclosures** *Grado di protezione*	CEI EN 61439-2 par. 11.2	Satisfactory Conforme	
- **Clearances and creepage distances** *Distanze di isolamento*	CEI EN 61439-2 par. 11.3	Satisfactory Conforme	
- **Protection against electric shock** *Protezione contro le scosse elettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.4	Satisfactory Conforme	
- **Incorporation of built-in components** *Ispezione dell'apparecchiatura*	CEI EN 61439-2 par. 11.5	Satisfactory Conforme	
- **Internal electrical circuits and connections** *Ispezione del cablaggio*	CEI EN 61439-2 par. 11.6	Satisfactory Conforme	
- **Terminals for external conductors** *Ispezione del morsetti terminali*	CEI EN 61439-2 par. 11.7	Satisfactory Conforme	
- **Mechanical operation** *Prove Meccaniche*	CEI EN 61439-2 par. 11.8	Satisfactory Conforme	
Performance verification *Verifica delle prestazioni*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Dielectric properties** *Prove dielettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.9	Satisfactory Conforme	

Main circuit */Circuiti principali*		
Voltage test */ Tensione di prova*	1890	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Auxiliary circuit */Circuito ausiliario*		
Voltage test */ Tensione di prova*	500	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Main circuit */Circuiti principali*	
Verification insulation resistance *Verifica resistenza di isolamento*	

- **Wiring, operational performance and function** *Prove di funzionamento elettrico*	CEI EN 61439-2 par. 11.10	Satisfactory *Conforme*	

Site of tests
Luogo delle prove COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

Witnessed for SE by:
Presenti alle prove per SE:

Technical Manager COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Falcillo, 19 / 80126 NAPOLI P.I. e C.F. 08416831211 www.comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO GEN. LOC. SEMINT.
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	100A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	50
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	43
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	600x2150x250mm
MATRICOLA	178/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

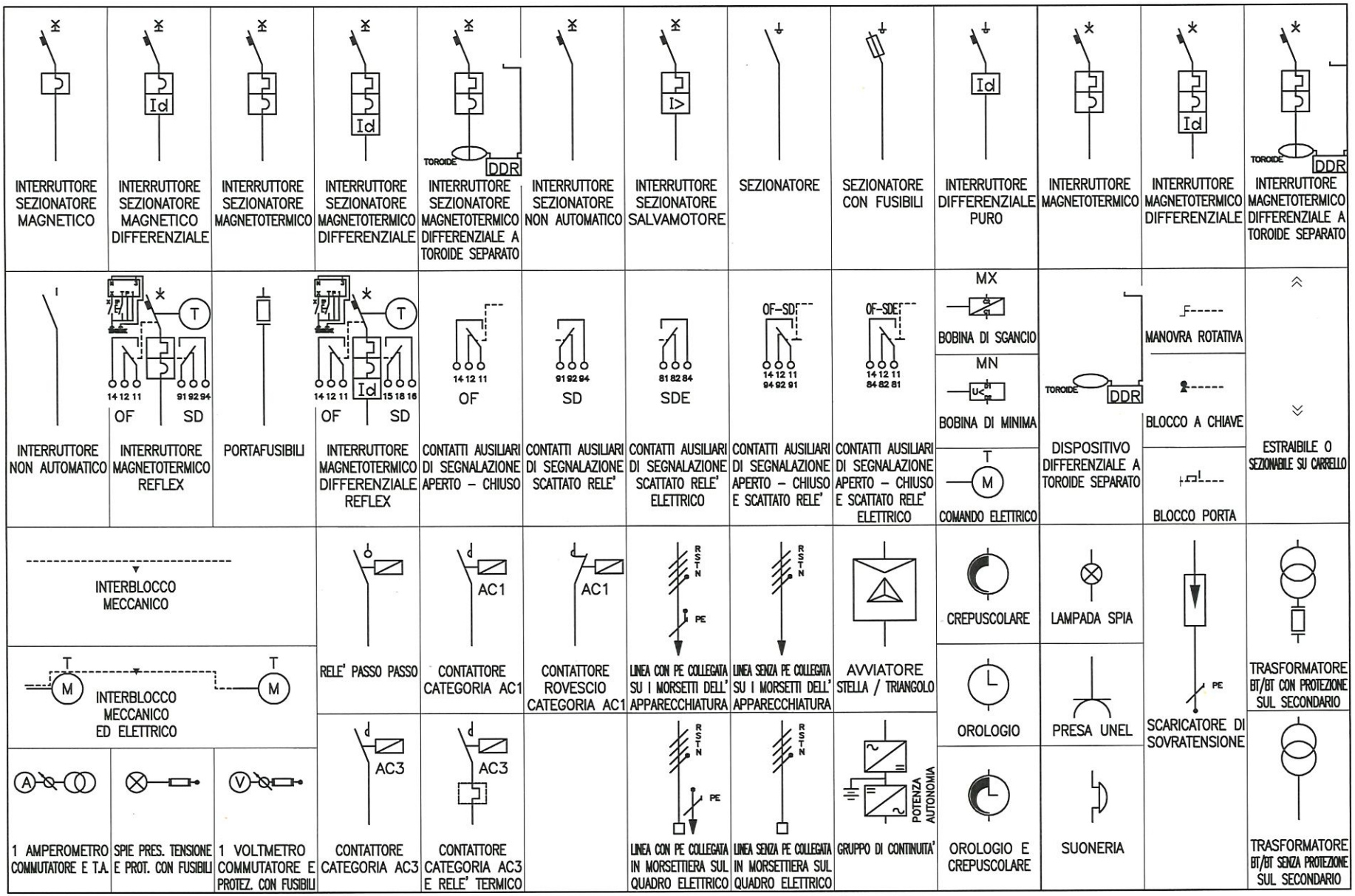
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 23/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI
Note :

Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
DATI DI TARGA

Matricola 178/26
Cliente CASA DEGLI ARTISTI
Nome File : QGELS.DWG
Percorso File : QGELS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 1



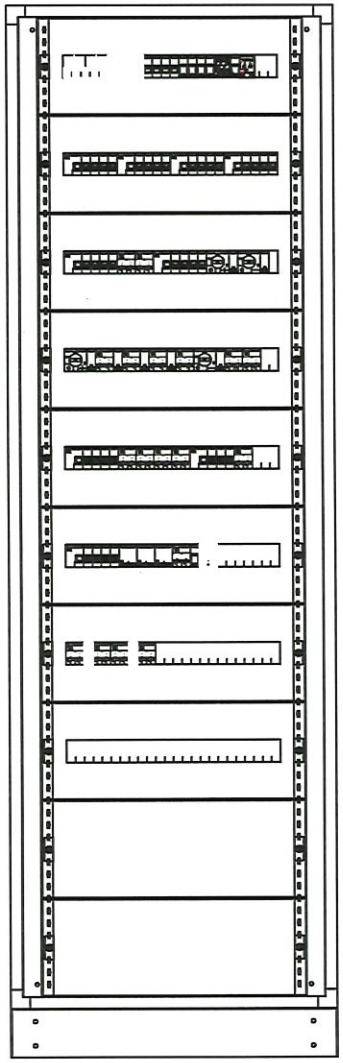
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
CASA DEGLI ARTISTI
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
LEGENDA QUADRO

Matricola 178/26
Cliente CASA DEGLI ARTISTI
Nome File : QGELS.DWG
Percorso File : QGELS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 1



STRUTTURA QUADRO	ABB
MODELLO	System pro E energy L
GRADO IP	43
DIMENSIONE (BxHxP)	600x2150x250mm

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
CASA DEGLI ARTISTI

Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
FRONTE QUADRO

Matricola 178/26

Cliente CASA DEGLI ARTISTI

Nome File : QGELS.DWG

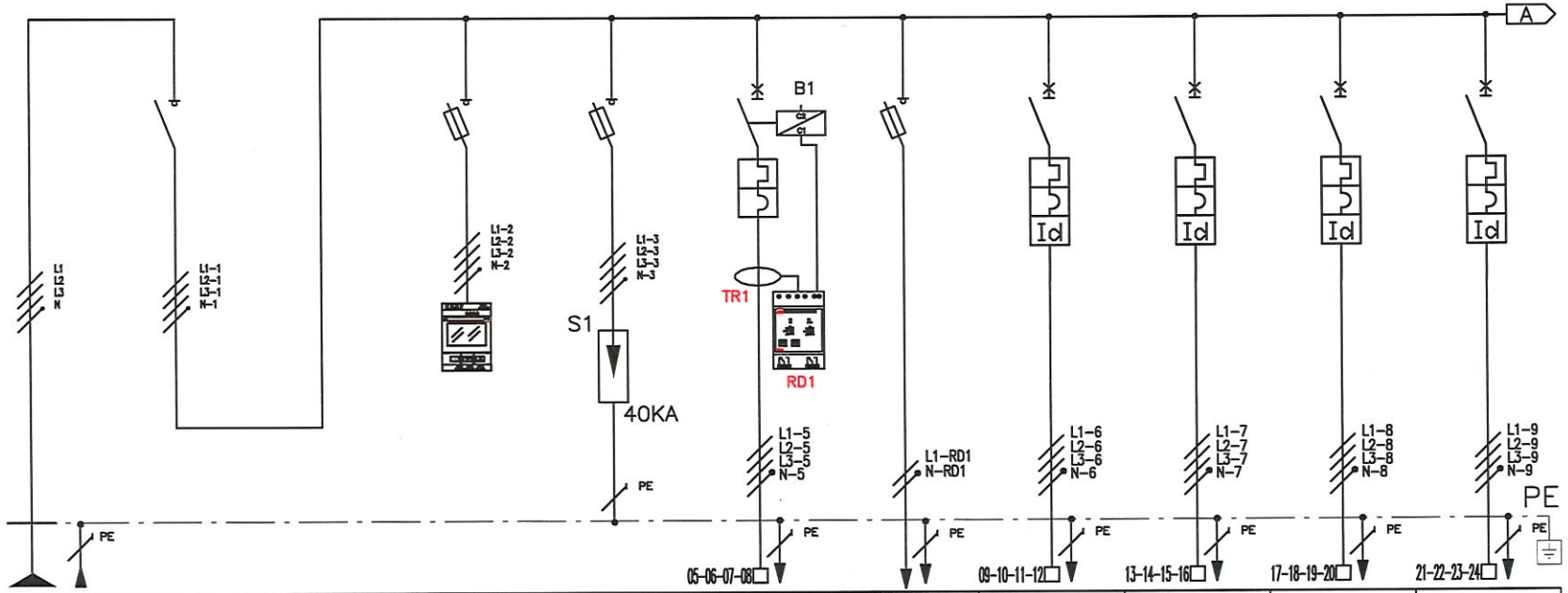
Percorso File : QGELS.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 1

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FM	FS	Q1	F-RD1	Q2	Q3	Q4	Q5
NOME PROGETTO CASA DEGLI ARTISTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
IP 43 ABB S.p.A.	AS

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE In= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE MULTIMETRO	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ASCENSORE	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1	LINEA QCUCINA		Q PT		Q P1		Q P2	
INTERRUTTORE	TIPO			E204		E91N/32	E93N/50	S204L	E91N/32	S204+DDA		S204L+DDA		S204L+DDA		S204L+DDA	
	P.D.I. (kA)							6		10		6		6		6	
	N. POLI x In (A)			4x100				4x32		4x40		4x25		4x25		4x25	
	CURVA / SGANCIAT.							C		C		C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)							32		40		25		25		25	
	SOGLIA Irm (A)							10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)									0,3		0,3		0,3		0,3	
	RITARDO (ms)									ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	
	CLASSE									AC		AC		AC		AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)																
	N. POLI x In (A)																
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					3x32+N	3x50+N		1x32+N								
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						OVR T2 3N										
CONDUTTORE	TIPO	FG16						FG16	FG16	FG16		FG16		FG16		FG16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)							4x10+PE		4x10+PE		4x10+PE		4x10+PE		4x10+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																
	Ib (A) Iz (A)	32,5						3,8		5,8		2,2		10,4		4,3	
	Un (V) Pn (kW)	400	19,2					400	2,4	230		400	2,7	400	1,2	400	4,6	400	1,7
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																
AUSILIARI ELETTRICI								RELE' DIFFERENZIALE									
NOTE																	

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comecsrl.it - e-mail:info@comecsrl.it

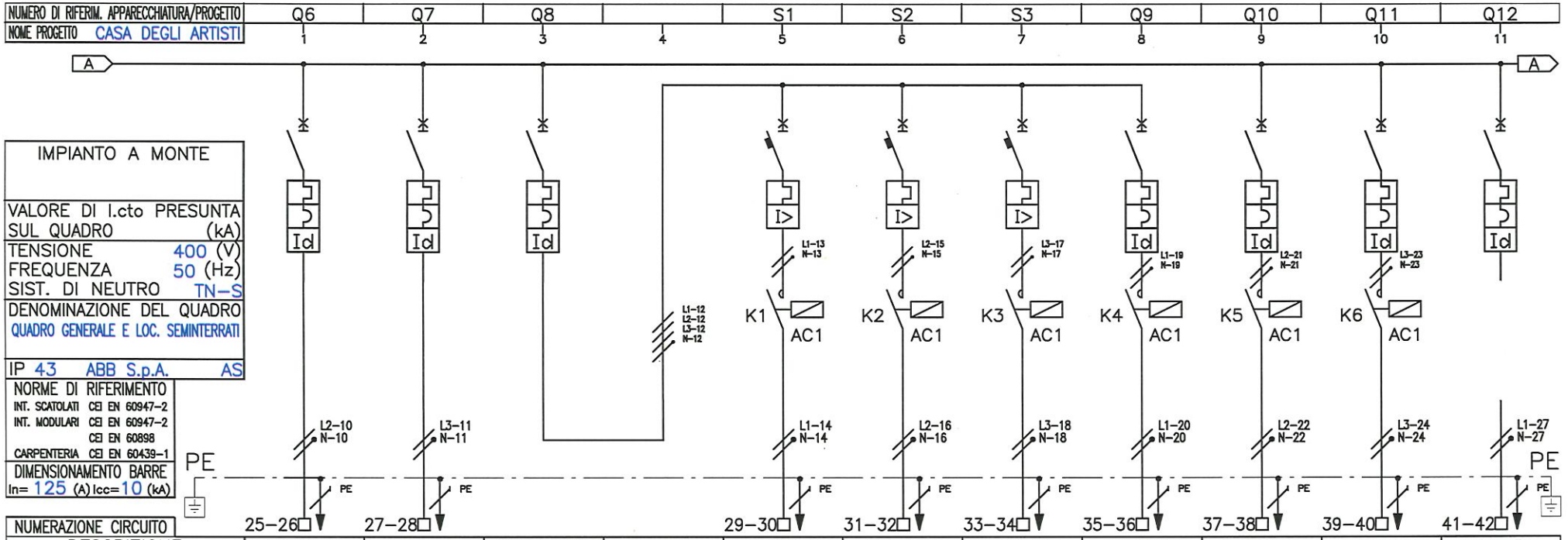
CLIENTE : *CASA DEGLI ARTISTI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – CASA DEGLI ARTISTI*

DATA 23/03/26 | PAG. 1 DI 5 | Ed. 1

Disegnatore : A. Z. | File: QGELS.DWG

TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO													
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		POMPA DI CALORE PER ACS	CALDAIA	ALIM. POMPE RICIRCOLO		POMPA RICIRCOLO 1	POMPA RICIRCOLO 2	POMPA RICIRCOLO 3	POMPA CDZ PSINT	POMPA CDZ P TERRA	POMPA CDZ P 1	POMPA CDZ P 2
INTERRUTTORE	TIPO	DS201 L	DS201 L	S204L+DDA		MS116	MS116	MS116	DS201 L	DS201 L	DS201 L	DS201 L
	P.D.I. (kA)	6	6	6		50	50	50	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x10+N	4x16		3x1	3x1	3x1	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C					C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	10	16		0,63...1	0,63...1	0,63...1	6	6	6	6
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03					0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	A	AC	A					A	A	A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)					ESB20 230	ESB20 230	ESB20 230	ESB20 230	ESB20 230	ESB20 230	
	N. POLI x In (A)					2x20	2x20	2x20	2x20	2x20	2x20	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16	FG16			FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x4+PE	2x1,5+PE			2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	9,4				0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Un (V) Pn (kW)	230 1,9	230			230 0,1	230 0,1	230 0,1	230 0,1	230 0,1	230 0,1	230 0,1
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 0815211774 - www.comecsrl.it - email:info@comecsrl.it

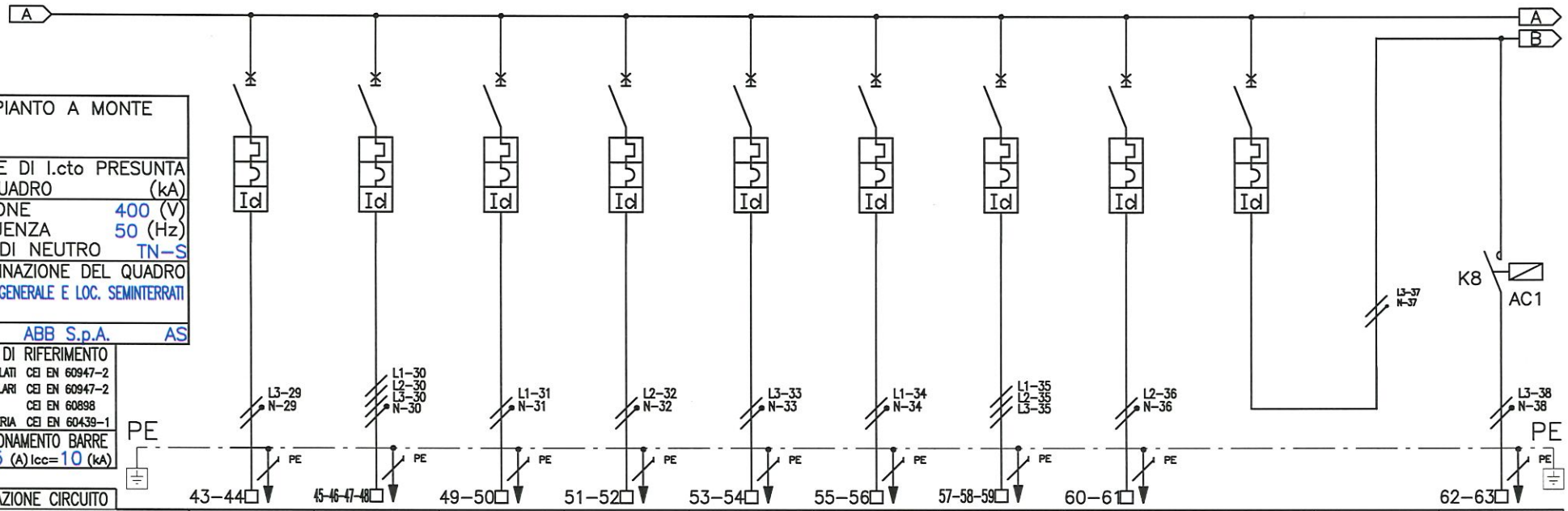
CLIENTE : *CASA DEGLI ARTISTI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – CASA DEGLI ARTISTI*

DATA 23/03/26 | PAG. 2 DI 5 | Ed. 1
Disegnatore : A. Z. | File: QGELS.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21		
NOME PROGETTO: CASA DEGLI ARTISTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
IP 43 ABB S.p.A. AS
NORME DI RIFERIMENTO: INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2; INT. MODULARI CEI EN 60947-2, CEI EN 60898; CARPENTERIA CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE In= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	LUCI E PRESE LOCALE TECNICO	POMPA DI CALORE	FANCOIL	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO	ADDOLCITORE E FILTRO AUTOPULENTE POMPA CLORO	LAMPADE UVA	ALIMENTAZIONE POMPA AUTOCLAVE	RISERVA	ILLUMINAZ. ESTERNA		CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO
INTERRUTTORE TIPO	DS201 L	S204+DDA	DS201 L	DS201 L	DS201 L	DS201 L	S203L+DDA	DS201 L	DS201 L		
INTERRUTTORE P.D.I. (kA)	6	10	6	6	6	6	6	6	6		
INTERRUTTORE N. POLI x In (A)	1x10+N	4x40	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x6+N	3x16	1x10+N	1x10+N		
INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A)	10	40	10	10	10	6	16	10	10		
INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth		
DIFFERENZIALE SOGLIA Id (A)	0,03	0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		
DIFFERENZIALE CLASSE	AC	A	AC	AC	A	A	A	AC	AC		
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO TIPO (TENSIONE BOBINA (V))											EN20 230
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO N. POLI x In (A)											2x20
TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE TIPO	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16	FG16			FG16
CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x1,5+PE	4x10+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x2,5+PE					2x4+PE
LINEA LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA Ib (A) Iz (A)		19,1	0,9		0,4	4,3	2,1				1,1
LINEA Un (V) Pn (kW)	230	400 11,9	230 0,2	230	230 0,09	230 0,9	1,2	230			230 0,2
LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *CASA DEGLI ARTISTI*

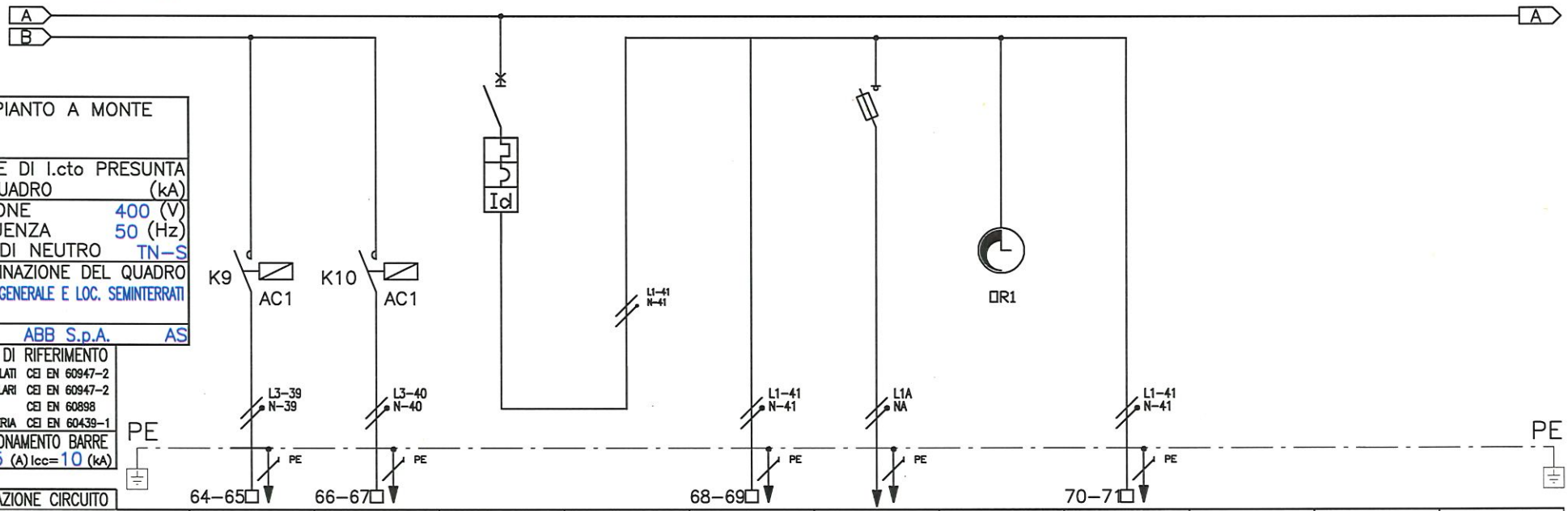
IMPIANTO : *ELETTRICO – CASA DEGLI ARTISTI*

DATA 23/03/26 | PAG. 3 DI 5 | Ed. 1

Disegnatore : A. Z. | File: QGELS.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO			Q22			FA						
NOME PROGETTO CASA DEGLI ARTISTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
IP 43	ABB S.p.A. AS
NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439-1
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO																				
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO		CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO		ALLARME E AUSILIARI CENTRALE RILEVAZIONE FUMI			ALLARME		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE		OROLOGIO LUCI ESTERNE		CENTRALINA IRRIGAZIONE				
INTERRUTTORE	TIPO					DS201 L					E91N/32									
	P.D.I. (kA)					6														
	N. POLI x In (A)					1x10+N														
	CURVA / SGANCIAT.					C														
	SOGLIA Irth (A)					10														
	SOGLIA Irm (A)					10Irth														
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03														
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO														
	CLASSE					AC														
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	EN20	230	EN20	230															
	N. POLI x In (A)	2x20		2x20																
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																			
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										1x32+N									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																			
CONDUTTORE	TIPO	FG16		FG16					FG16		FG16				FG16					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x4+PE		2x4+PE					2x1,5+PE						2x1,5+PE					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																			
	Ib (A) Iz (A)	1,1		1,1																
	Un (V) Pn (kW)	230	0,2	230	0,2				230		230				230					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																			
AUSILIARI ELETTRICI																				
NOTE																				

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

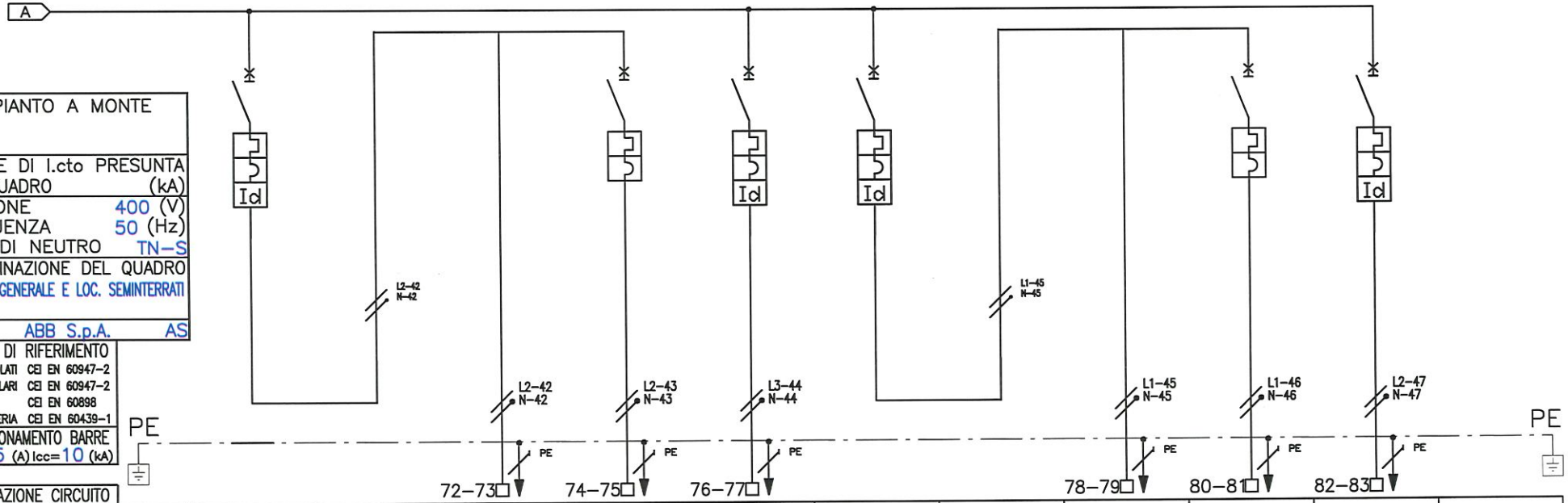
CLIENTE : *CASA DEGLI ARTISTI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – CASA DEGLI ARTISTI*

DATA 23/03/26 | PAG. 4 DI 5 | Ed. 1
Disegnatore : A. Z. | File: QGELS.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q23			Q24	Q25	Q26			Q27	Q28	
NOME PROGETTO CASA DEGLI ARTISTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
IP 43	ABB S.p.A. AS

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947–2
INT. MODULARI	CEI EN 60947–2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 60439–1
DIMENSIONAMENTO BARRE	In= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LUCI 1		LUCI 1	EMERGENZA	PRESE 1	LUCI 2		LUCI 2	EMERGENZA	PRESE 2	
INTERRUTTORE	TIPO	DS201 L			DS201 L	DS201 L	S202M+DDA			DS201 L	DS201 L	
	P.D.I. (kA)	6			6	6	10			6	6	
	N. POLI x In (A)	1x10+N			1x6+N	1x10+N	2x16			1x6+N	1x10+N	
	CURVA / SGANCIAT.	C			C	C	C			C	C	
	SOGLIA Irth (A)	10			6	10	16			6	10	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth			10Irth	10Irth	10Irth			10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03				0,03	0,03				0,03	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO				ISTANTANEO	ISTANTANEO				ISTANTANEO	
	CLASSE	AC				AC	AC				AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)											
	N. POLI x In (A)											
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO			FG16	FG16	FG16			FG16	FG16	FG16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE			2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)			0,9		1,4			0,9		1,4	
	Un (V) Pn (kW)			230 0,2	230	230 0,3			230 0,2	230	230 0,3	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

CLIENTE : *CASA DEGLI ARTISTI*

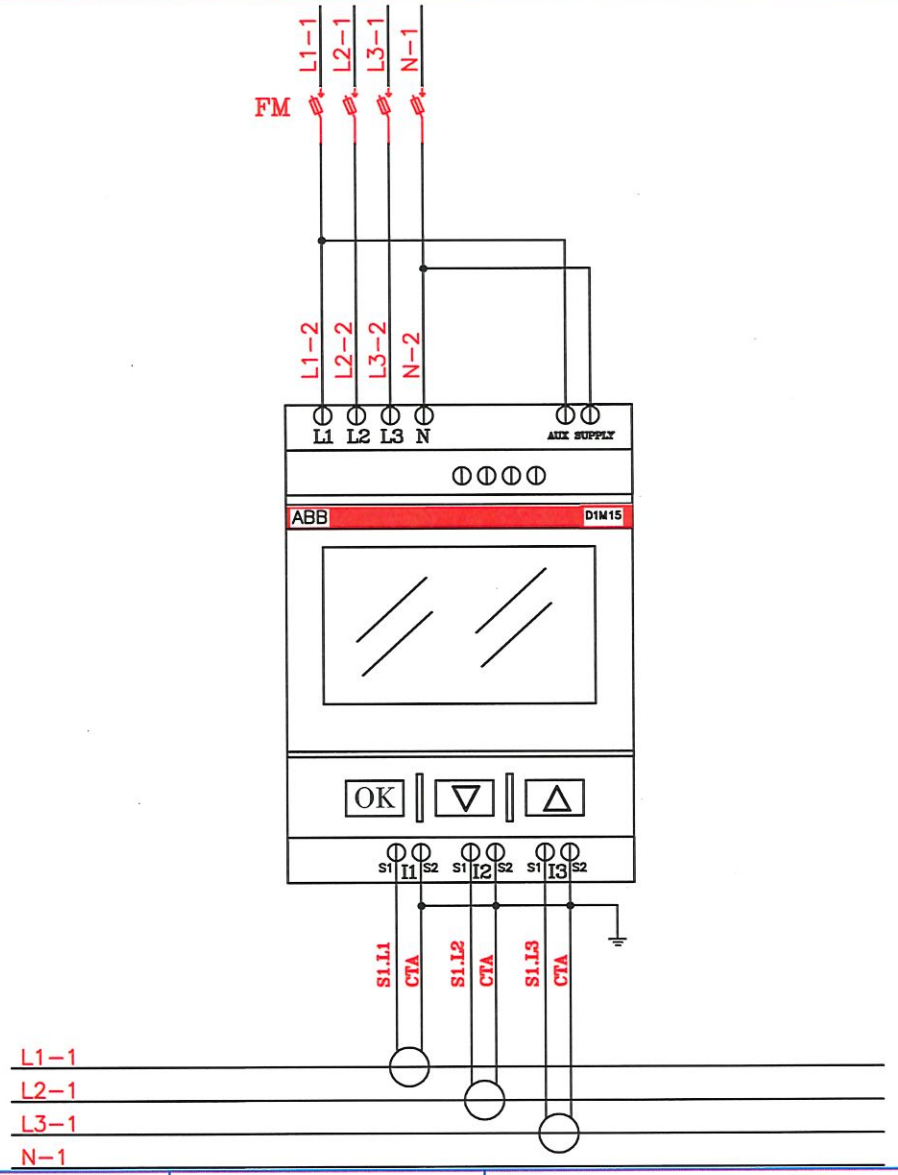
IMPIANTO : *ELETTRICO – CASA DEGLI ARTISTI*

DATA 23/03/26 | PAG. 5 DI 5 | Ed. 1

Disegnatore : A. Z. | File: QGELS.DWG

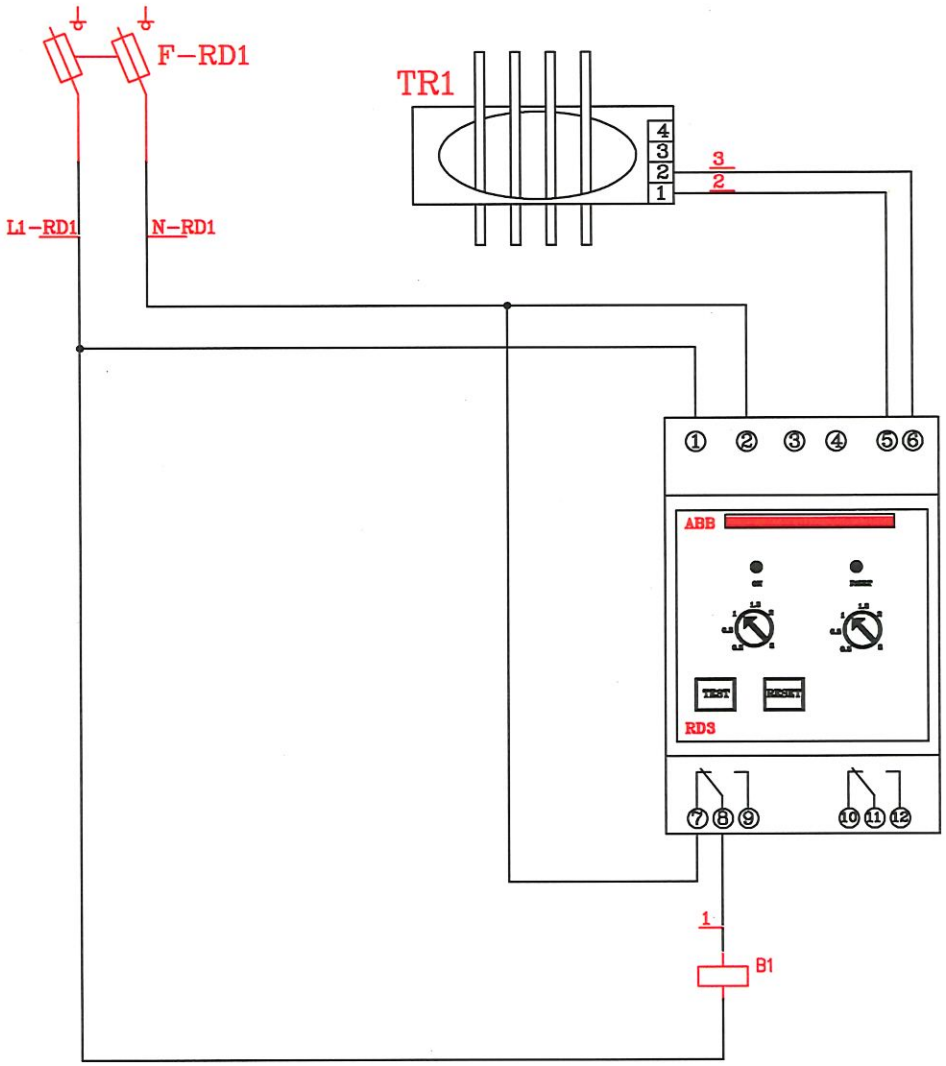
TAVOLA

MULTIMETRO GENERALE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 23/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA AUSILIARE	Matricola 178/26 Cliente CASA DEGLI ARTISTI Nome File : QGELS.DWG Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 5	Rev. 1

RELE' DIFFERENZIALE



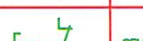
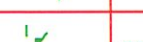
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 23/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA AUSILIARE	Matricola 178/26 Cliente CASA DEGLI ARTISTI Nome File : QGELS.DWG Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 5	Rev. 1

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE MAGNETICO
	INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE SALVAMOTORE
	INTERRUTTORE TERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI
	SEZIONATORE
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TERMICO IN CHIUSURA
	TERMICO IN APERTURA
	SELETTORE IN CHIUSURA
	SELETTORE IN APERTURA
	FINECORSA IN CHIUSURA
	FINECORSA IN APERTURA
	TERMOSTATO IN CHIUSURA
	TERMOSTATO IN APERTURA
	TIRANTE IN CHIUSURA
	TIRANTE IN APERTURA
	SELETTORE 1 - 0 - 2
	SELETTORE 1 - 2
	MORSETTO DI CONNESSIONE APPARECCHIATURE
	MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX
	CONTATTORE O RELE'

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	RELE' PASSO PASSO
	RELE' TEMPORIZZATO
	RELE' ECC. RITARDATO
	RELE' DISECC. RITARDATO
	RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO
	SUONERIA
	SIRENA
	TROMBA
	PRESA TIPO UNEL
	FOTOCELLULA
	LAMPADA SPIA
	MORSETTO
	CONNESSIONE
	TERRA
	OROLOGIO

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CREPUSCOLARE
	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
	AMPEROMETRO + CA
	FREQUENZIMETRO
	VOLTOMETRO + CA

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 23/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
CASA DEGLI ARTISTI

Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 178/26

Cliente CASA DEGLI ARTISTI

Nome File : QGELS.DWG

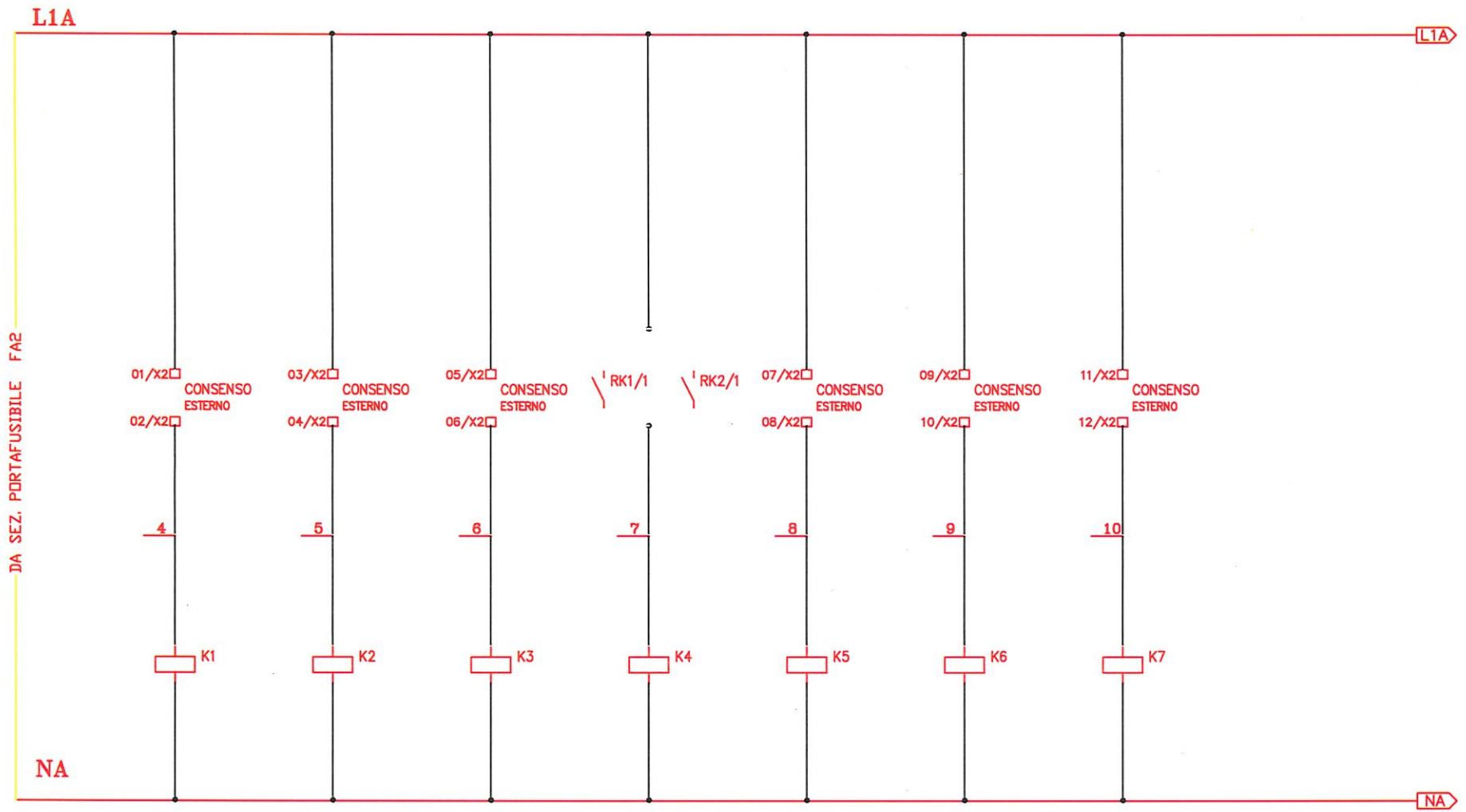
Percorso File : QGELS.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 5

Rev. 1

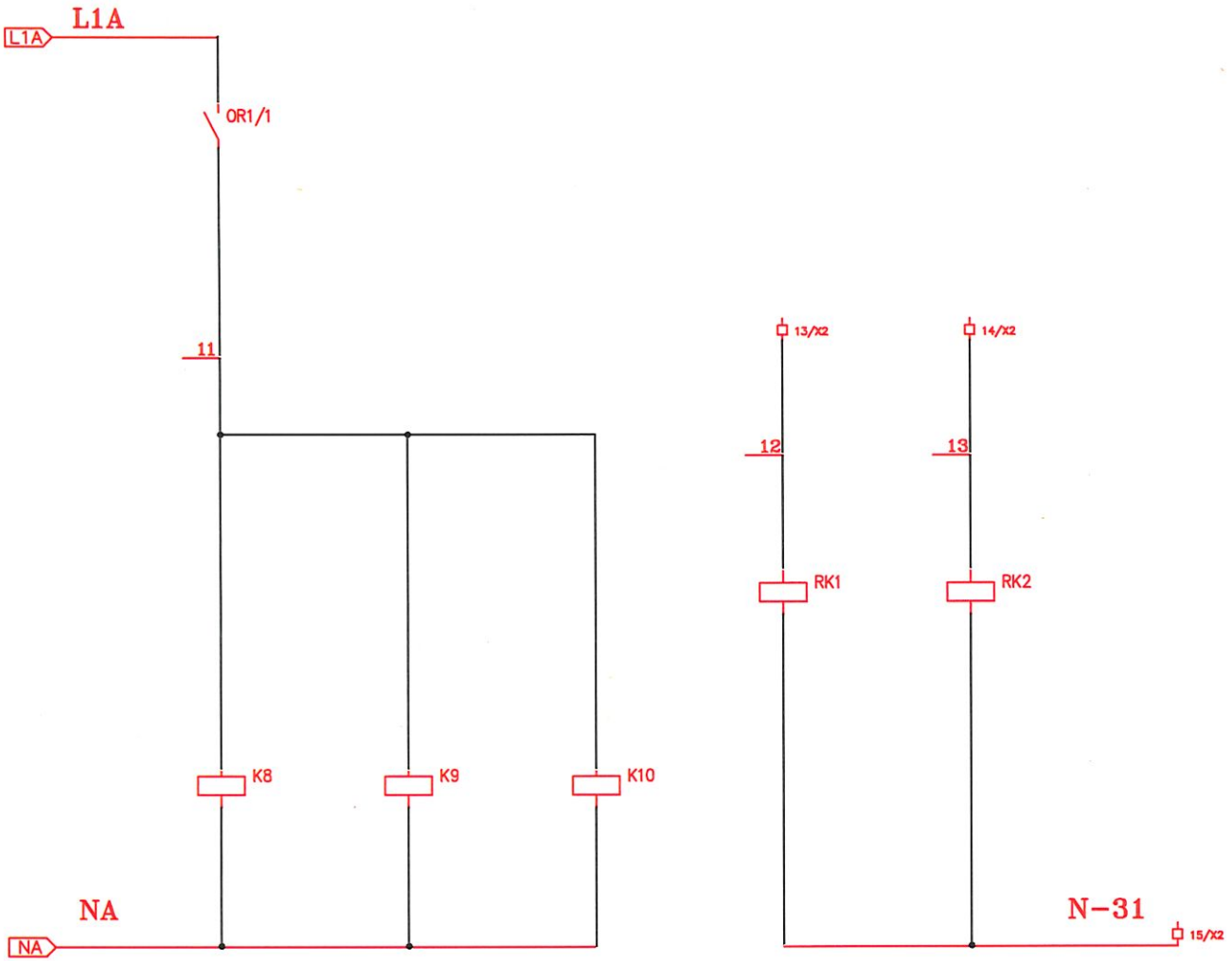
PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	POMPA RICICRCOLO 1	POMPA RICICRCOLO 2	POMPA RICICRCOLO 3	POMPA CDZ PSINT	POMPA CDZ P TERRA	POMPA CDZ P 1	POMPA CDZ P 2	
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	



COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA AUSILIARE	Matricola 178/26		
Disegn. A. Z.			Cliente CASA DEGLI ARTISTI		
Proget.	Note :		Nome File : QGELS.DWG	Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 4 / Nr. Fogli 5 / Rev. 1
visto					

DA PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	ILLUMINAZIONE ESTERNA			LINEA FANCOIL	
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE		



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA AUSILIARE	Matricola 178/26				
Disegn. A. Z.			Cliente CASA DEGLI ARTISTI				
Proget.	Note :		Nome File : QGELS.DWG	Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 5	Rev. 1
visto							

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

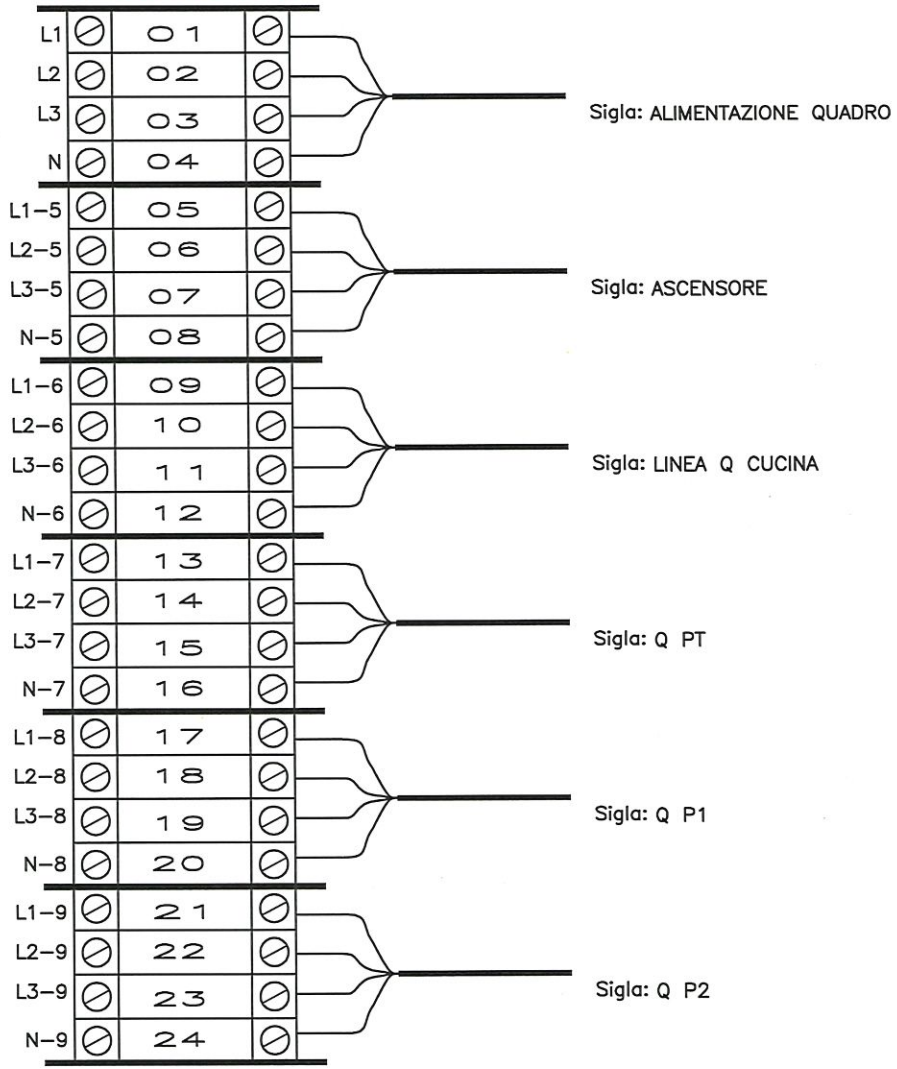
Data 23/03/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
CASA DEGLI ARTISTI
Note :

Descrizione:
QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 178/26
Cliente CASA DEGLI ARTISTI
Nome File : QGELS.DWG
Percorso File : QGELS.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 1

MORSETTIERA X1

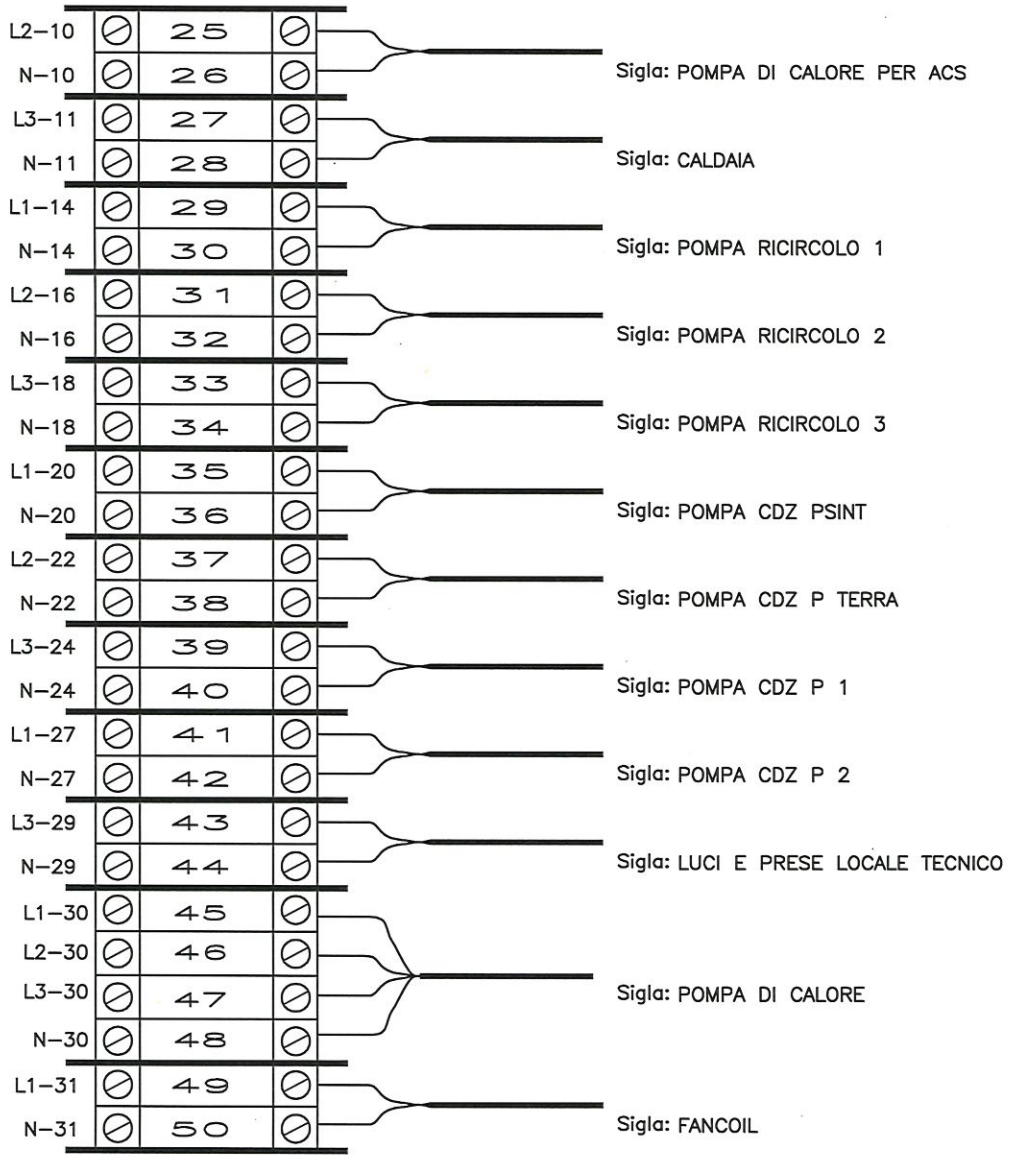


MORSETTIERA X1

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 178/26
Disegn. A. Z.	CASA DEGLI ARTISTI	QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI	Cliente CASA DEGLI ARTISTI
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QGELS.DWG / Percorso File : QGELS.DWG / Nr. Foglio 2 / Nr. Fogli 6 / Rev. 1
visto			

MORSETTIERA X1

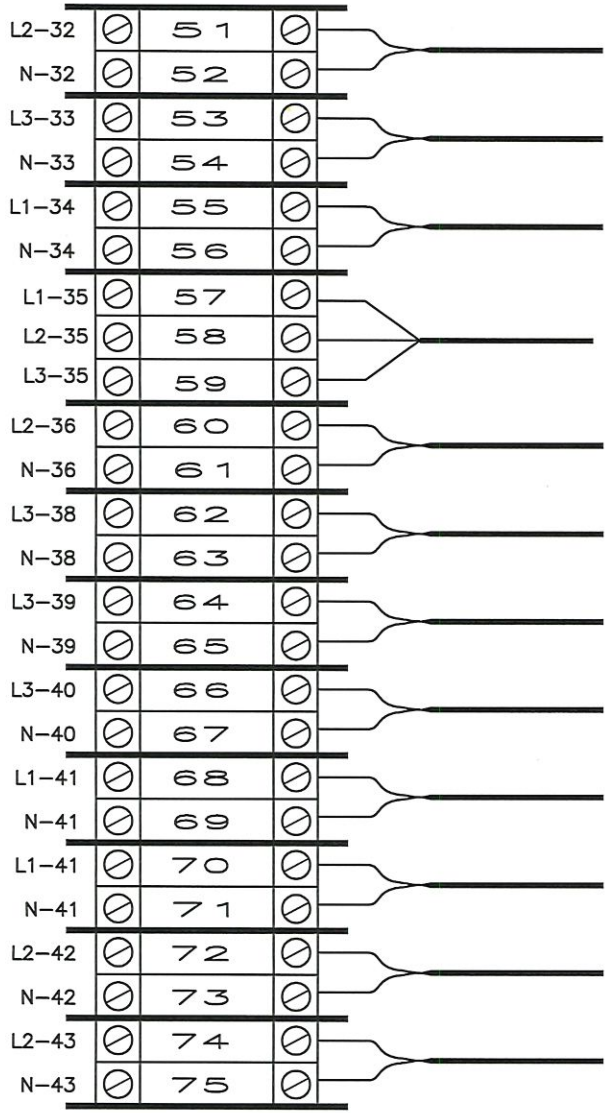


MORSETTIERA X1

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 23/03/26	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 178/26			
Disegn. A. Z.			Cliente CASA DEGLI ARTISTI			
Proget.	Note :		Nome File : QGELS.DWG	Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 6	Rev. 1
visto						

MORSETTIERA X1



Sigla: AUSILIARI E REGOLAZIONE

Sigla: ADDOLCITORE E FILTRO AUTOPULENTE POMPA CLORO

Sigla: LAMPADE UVA

Sigla: ALIMENTAZIONE POMPA AUTOCLAVE

Sigla: RISERVA

Sigla: CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO

Sigla: CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO

Sigla: CONTATTORE COMANDATO DA ASTRONOMICO

Sigla: ALLARME

Sigla: CENTRALINA IRRIGAZIONE

Sigla: LUCI 1

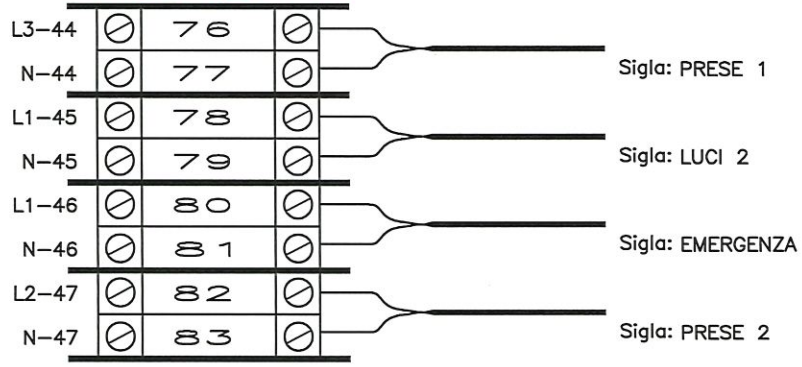
Sigla: EMERGENZA

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	23/03/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	CASA DEGLI ARTISTI
Note :	
Descrizione:	QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	178/26
Cliente	CASA DEGLI ARTISTI
Nome File :	QGELS.DWG
Percorso File :	QGELS.DWG
Nr. Foglio	4
Nr. Fogli	6
Rev.	1

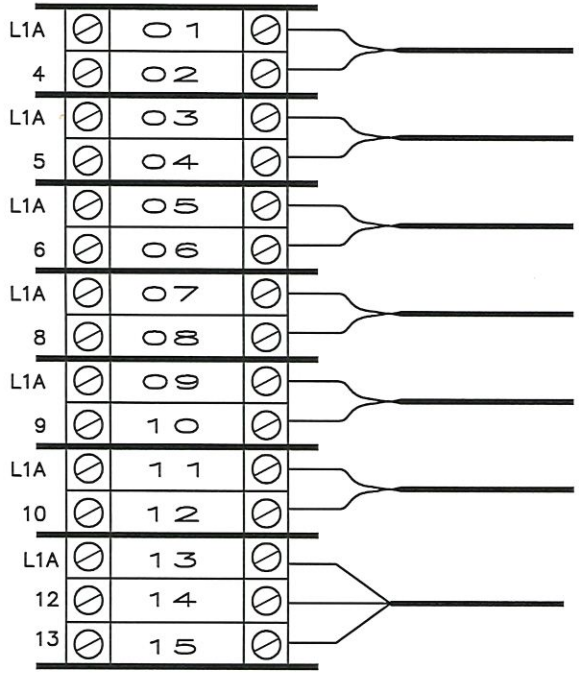
MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 23/03/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI Note :	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 178/26 Cliente CASA DEGLI ARTISTI Nome File : QGELS.DWG Percorso File : QGELS.DWG Nr. Foglio 5 Nr. Fogli 6 Rev. 1

MORSETTIERA X2



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1 – POMPA RICIRCOLO 1

Sigla: COMANDO CONTATTORE K2 – POMPA RICIRCOLO 2

Sigla: COMANDO CONTATTORE K3 – POMPA RICIRCOLO 3

Sigla: COMANDO CONTATTORE K5 – POMPA CDZ P TERRA

Sigla: COMANDO CONTATTORE K6 – POMPA CDZ P 1

Sigla: COMANDO CONTATTORE K7 – POMPA CDZ P 2

Sigla: LINEA FANCOIL

MORSETTIERA X2

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 23/03/26	Progetto Esecutivo : CASA DEGLI ARTISTI	Descrizione: QUADRO GENERALE E LOC. SEMINTERRATI SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 178/26			
Disegn. A. Z.			Cliente CASA DEGLI ARTISTI			
Proget.	Note :		Nome File : QGELS.DWG	Percorso File : QGELS.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 6	Rev. 1
visto						