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 ELETTRICO GENERALE QEG



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 16 / 11 / 2026 **Firma**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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:	**Gagliardi S.r.l.** **Strada Provinciale 159/A 81030 Villa di Briano (Ce)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Generale**
Locazione del quadro:	**Nuovo Punto Vendita Gagliardi**
Quadro:	**QEG**
Identificazione del quadro:	**590 / 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).

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

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]	125 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]	9.4KA

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	55
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	49
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	885x2010x260 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Quadro 5 Hager-Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Carateristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Hager Lume S.p.A.** serie **Quadro 5** in materiale metallico con trattamento della superfice zincato;

Colore Bianco Puro RAL9010;

Grado di Robustezza IK10

Classe di isolamento I

Specifiche Generiche:

CARATTERISTICA TECNICA IN EVIDENZA BENEFICIO CARPENTERIA MONOBLOCCO METALLICA. 10 DIMENSIONI IN ALTEZZA, 3 IN LARGHEZZA E 2 IN PROFONDITÀ. Robusto e facilmente trasportabile. Possibilità di avere una singola struttura in 25 dimensioni diverse. IK10 CON PORTA PIENA O IN VETRO. DIVERSI GRADI DI PROTEZIONE. Porta esterna robusta. Soluzione IP55 – IP30 con la stessa struttura. FINO A 630 A, UE 415 V, ICW 35 KA/1S. Soddisfare la maggior parte delle richieste in distribuzione secondaria. SUPPORTI SBARRE PREASSEMBLATI FINO A 630A. Facili e veloci da montare. KIT EQUIPAGGIAMENTO PROVVISTI DI PANNELLI FRONTALI. Meno referenze per le configurazioni. KIT ISOLATI Tutti i kit possono essere isolati montando un singolo accessorio. 36 KIT DISPONIBILI FINO A 630 A. POSSIBILITÀ DI INSTALLARE PIASTRA INTERNA DI FONDO E CONTROPORTA PER APPLICAZIONI DI AUTOMAZIONE. Soluzioni per ogni possibile richiesta. Entrambe le soluzioni applicative in particolare per configurazioni miste. CONFIGURAZIONI VERIFICATE SECONDO CEI EN 61439-2. Fornire un prodotto testato e verificato secondo la normativa vigente.Struttura per la protezione ai contatti diretti mediante quadri di distribuzione secondari e terminali realizzati secondo la norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280. Quadro.5 a questo scopo propone un prodotto metallico monoblocco per applicazione indoor, realizzato in 25 diverse dimensioni, che può essere equipaggiato per avere diverse tipologie di gradi di protezione IP55 - IP30, mentre il grado di protezione contro gli impatti meccanici è IK10 con porte piene e in vetro. È possibile affiancare in orizzontale e in verticale le strutture per installazioni in locali tecnici particolari. Colorazione standard RAL9010. La distribuzione interna primaria avviene mediante sbarre preassemblate che supportano fino a 630A. I kit di distribuzione sono utilizzati per funzionamento diretto/indiretto e tramite un accessorio per il sezionamento. Sono disponibili 36 kit di equipaggiamento fino a 630A, per svariate configurazioni, e compatibili con le dimensioni standard di quadro.5. I pannelli frontali in metallo sono inclusi nei kit di equipaggiamento. Il quadro raggiunge 630A (InA) a 35 kA/1s (Icw), con 415V (Ue). Temperatura di esercizio da -5°C a +40°C. Molteplici configurazioni progettuali verificate, in conformità alla norma CEI EN 61439-2 e CEI EN 62280, previste dalla dichiarazione CE.

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.
Moving your business forward

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

QEG

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
FM309	STRUTT QUADRO 5 H2010 L885 P260 (EX 18309)	1	HAGER
FM409	DUE FIANCHI QUADRO 5 H2010 P260 (EX 18409)	1	HAGER
FM429	KIT VANO BARRE Q5 P260 H2010 (EX 18429)	1	HAGER
FM569	PORTA TRASPARENTE Q5 H2010 L885 (EX 18569)	1	HAGER
UC011H	KIT QUADRO INT X160 VER MAGN/DIFF L600 H300	1	HAGER
UC201	KIT X APP MODULARI 24M H150 L600 (EX 18901)	4	HAGER
UC205	KIT X APP MODULARI 24M H200 L600 (EX 18905)	6	HAGER
ADA810H	DIFF MAGN ACC 1PN 30MA A 10A 4.5KA C 2M	9	HAGER
ADA816H	DIFF MAGN ACC 1PN 30MA A 16A 4.5KA C 2M	4	HAGER
ADC806H	DIFF MAGN 1PN 30MA AC 6A 4.5KA C 2M	8	HAGER
ADC810H	DIFF MAGN 1PN 30MA AC 10A 4.5KA C 2M	8	HAGER
ADC816H	DIFF MAGN 1PN 30MA AC 16A 4.5KA C 2M	9	HAGER
ADC906H	DIFF MAGN 1PN 30MA AC 6A 6KA C 2M	3	HAGER
BD426N	B. DIFF. 4P 30MA <25A AC 2M	3	HAGER
BF426N	B. DIFF. 4P 300MA <25A AC 2M	3	HAGER
BF464N	B. DIFF. 4P 300MA <63A AC 3M	1	HAGER
BP463N	B. DIFF. S 4P 300MA <63A A 3M	1	HAGER
ESC225	CONTATTORE ECO 2NA 230VAC 25A 1M	7	HAGER
ESC425	CONTATTORE ECO 4NA 230VAC 25A 2M	1	HAGER
ESC440	CONTATTORE STD 4NA 230VAC 40A 3M	4	HAGER
HMC499	INTERR. AUTOM. 4P 125A 15kA C 6M	1	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	1	HAGER
KJ100A	RIPART. MOD. MOBILE 4x100A S. QUADRO	1	HAGER
KJ160A	RIPART. MOD. A BARRETTE 4x160	1	HAGER
LSN504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	3	HAGER
MCA550	INTERR. AUTOM 1P+N 50A 6 KA C 2M	1	HAGER
MYN410	INTERR. AUTOM.4P 10A 4.5KA C 4M	1	HAGER
MYN425	INTERR. AUTOM.4P 25A 4.5KA C 4M	1	HAGER
NCN410A	INTERR. AUTOM. 4P 10A 10 KA C 4M	1	HAGER
NCN425A	INTERR. AUTOM. 4P 25A 10 KA C 4M	3	HAGER
NCN432A	INTERR. AUTOM. 4P 32A 10 KA C 4M	1	HAGER
SM101E	MULTIMETRO DGT V-I-F-P-Q-A-Cosfi-TEMP 4M	1	HAGER
SPB440D	SPD 4P T2 TNS/TT 40kA	1	HAGER
SRA01505	TRASF. DI CORRENTE 150-5 A BG 113 CL. 1	3	HAGER
SVN127	3 SEGNALATORI LUMINOSI ROSSI 1M	1	HAGER
NCN420A	INTERR. AUTOM. 4P 20A 10 KA C 4M	1	HAGER

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

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.*	**590**
Date of document: *Data del documento:*	**16/11/2026**

Customer/*Cliente*:	Gagliardi S.r.l.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Q5 / Hager Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	16/11/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	113 / 26	**Matr./*Serial*:**	590/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QEG	**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**	125	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	4,5	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	6	**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*	590/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	590/26 QEG
Schematic dwg. *Schema funzionale*	590/26 QEG
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	590/26 QEG

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: — Resp. Tecnico Sig. non presente

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. Peisiello, 19 - 80126 NAPOLI www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 05418231211

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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 ELETTRICO GENERALE
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	125
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	15
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	885x2010x260
MATRICOLA	590/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

COMEC S.R.L.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 19/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

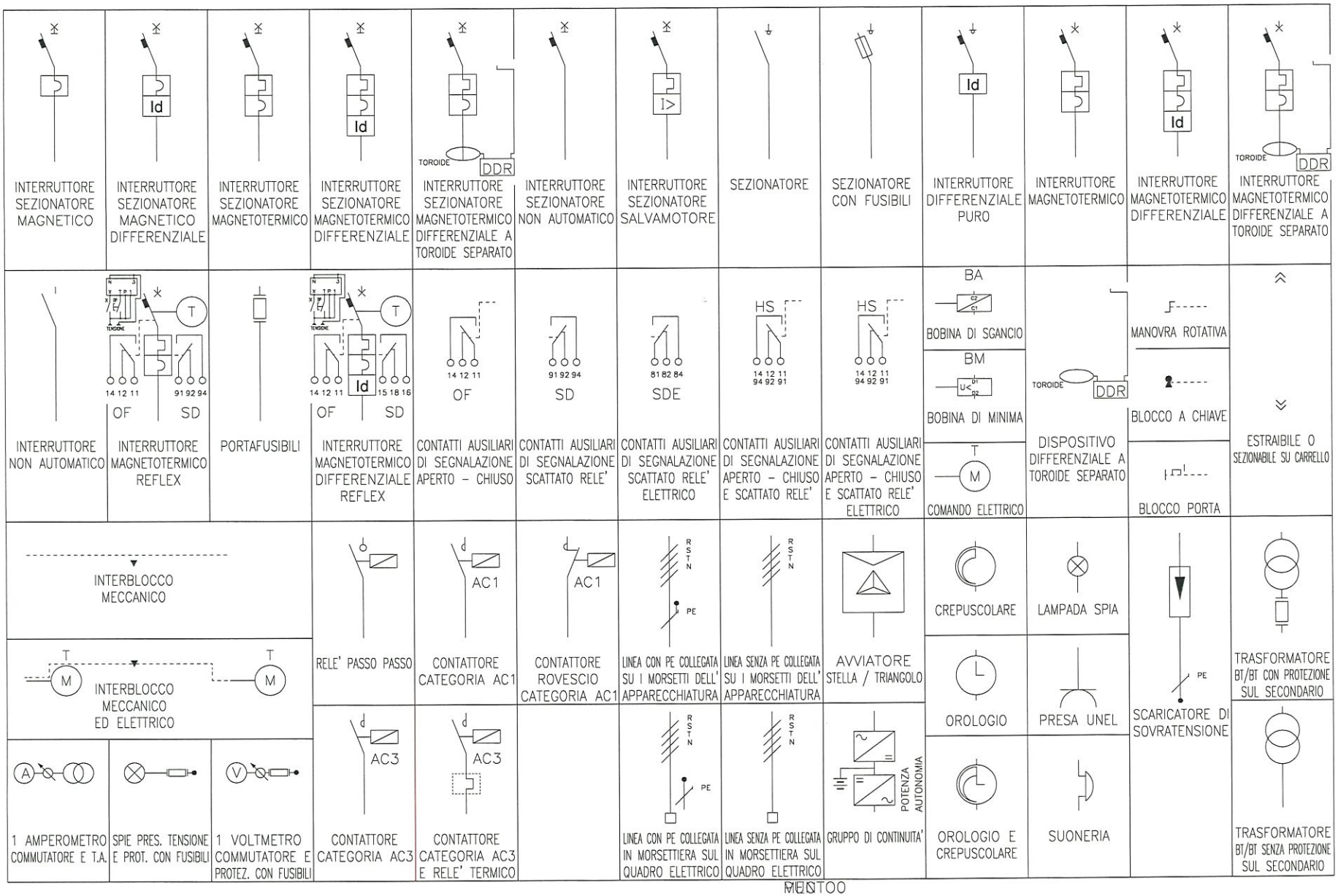
Progetto Esecutivo :
NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
DATI DI TARGA

Matricola 590/26
Cliente GAGLIARDI

Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

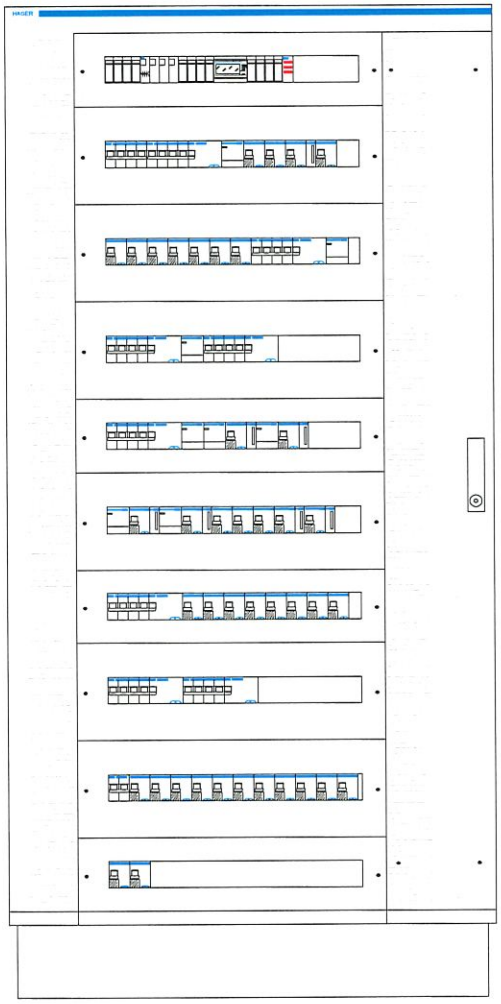


MENTOO

COMEC S.R.L.
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 19/10/26	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE LEGENDA QUADRO	Matricola 590/26		
Disegn. A. Z.			Cliente GAGLIARDI		
Proget.	Note :		Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 1 / Nr. Fogli 1 / Rev. 0
visto					

ARRIVO DALL'ALTO



STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	885x2010x260mm

COMEC S.R.L.
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 19/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

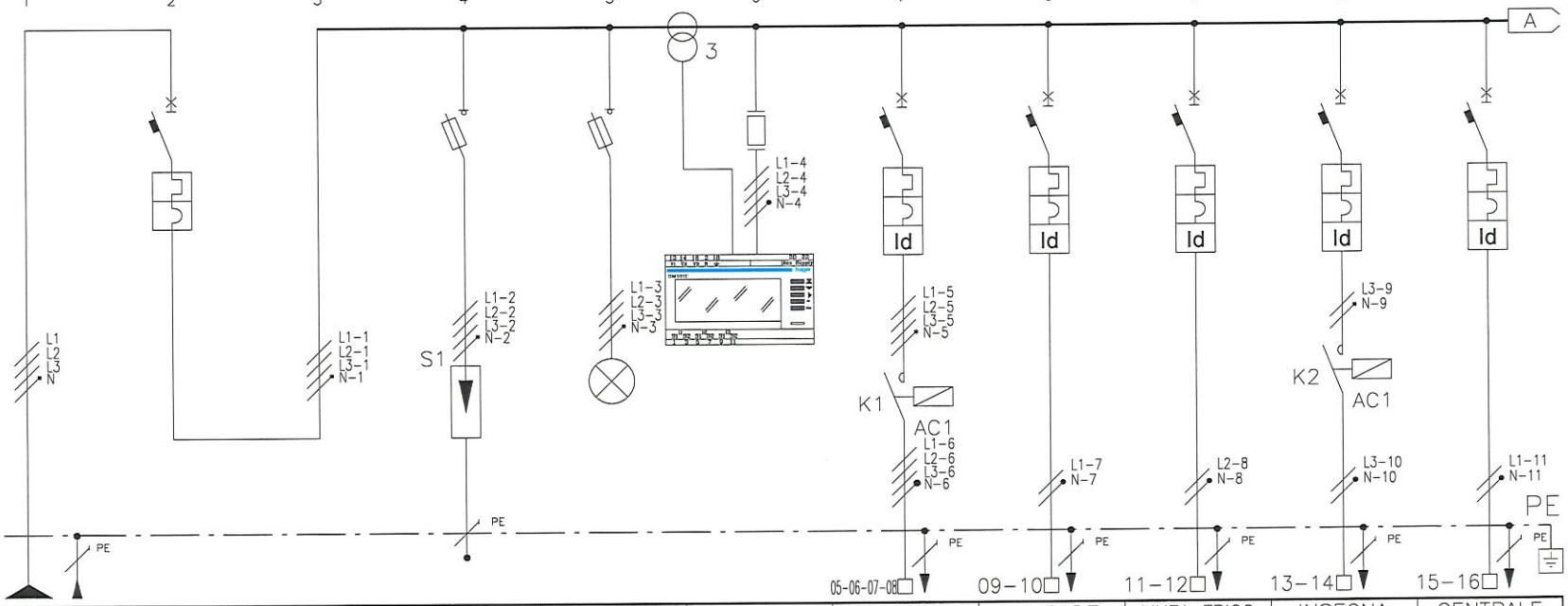
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
FRONTE
QUADRO

Matricola 590/26
Cliente GAGLIARDI

Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FS	FP		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
NOME PROGETTO NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	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 ELETTRICO GENERALE
IP 55 HAGER	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= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE NORMALE	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE MULTIMETRO	ASCENSORE	LAMPADE DI EMERGENZA	LINEA FRIGO	INSEGNA	CENTRALE ANTINCENDIO
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO		HMC499		LSN	LSN		NCN+BD	ADC	ADC	ADC	ADC
	P.D.I. (kA)		15					10	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)		4x125					4x25	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x6+N
	CURVA / SGANCIAT.		C					C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)		125					25	10	10	10	6
	SOGLIA Irm (A)		10Irth					10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)							0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)							ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE							AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)							ESC425 230V			ESC225 230V	
	N. POLI x In (A)							4x25			2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x6+N	3x2+N	3x2 + N					
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						SM101E					
CONDUTTORE	TIPO				SPB440D		FS17					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)						4x2,5	4X10+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2X1,5+PE	2x2,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)								3,8	4,8		3,8
	Un (V) Pn (kW)	400						400	230 0,8	230 1	230	230 0,8
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE							T.A. - 150/5A					

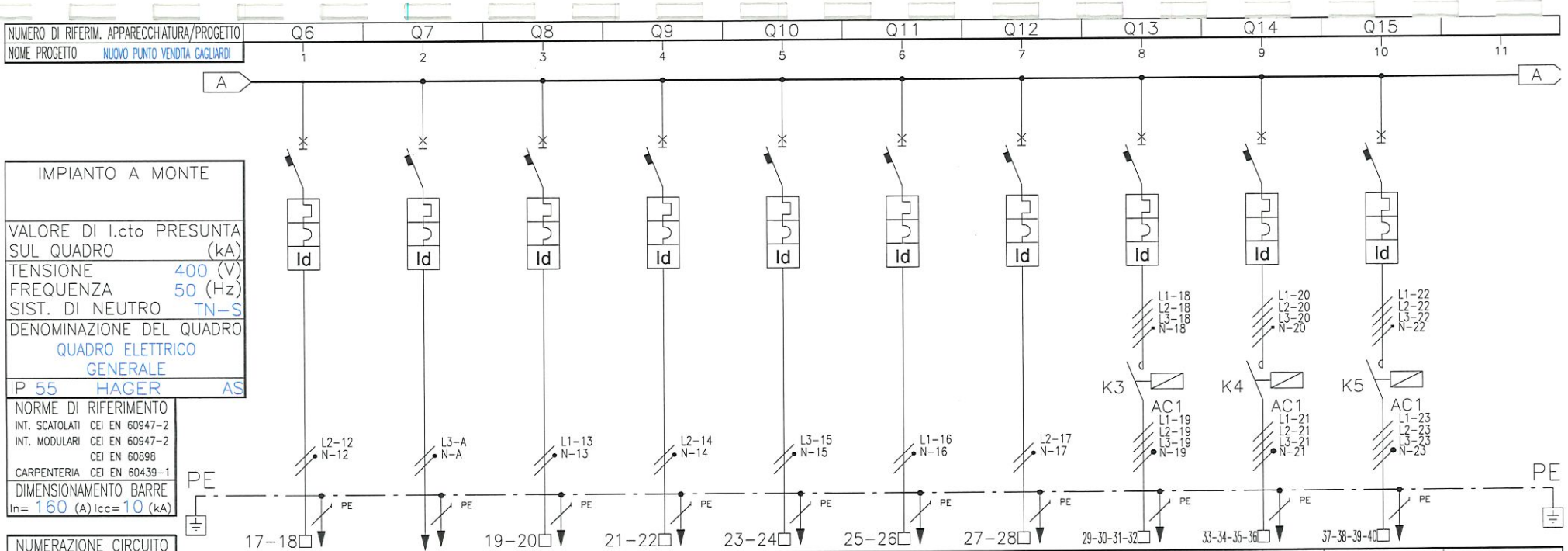
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email:info@comeccab.it

CLIENTE : *GAGLIARDI*

IMPIANTO : *ELETTRICO - NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI*

DATA 19/10/26	PAG. 1 DI 6	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QEG.DWG	

TAVOLA *O*



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 ELETTRICO GENERALE
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		CENTRALE ALLARME	AUSILIARI	LEDWALL	RISERVA	RISERVA	RISERVA	CDZ LOCALE TECNICO	GENERALE Q1 UFFICI E SALA MOSTRA	GENERALE Q2 DEPOSITO COSTANTINO	GENERALE Q3 DEPOSITO FABIO
INTERRUTTORE	TIPO	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	NCN+BF	NCN+BF	NCN+BF
	P.D.I. (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	10	10	10
	N. POLI x In (A)	1x6+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N	4x25	4x20	4x32
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	6	10	16	16	10	16	16	25	20	32
	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	0,3	0,3	0,3
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)								ESC440 230V	ESC440 230V	ESC440 230V
	N. POLI x In (A)								4x40	4x40	4x40
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)										
FUSIBILE	N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO										
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x2,5+PE		2X4+PE				2X2+PE	4X10+PE	4X10+PE	4X1,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA										
	Ib (A) Iz (A)	3,8		7,2				7,2			
	Un (V) Pn (kW)	230 0,8	230	230 1,5	230	230	230	230 1,5	400	400	400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email:info@comeccab.it

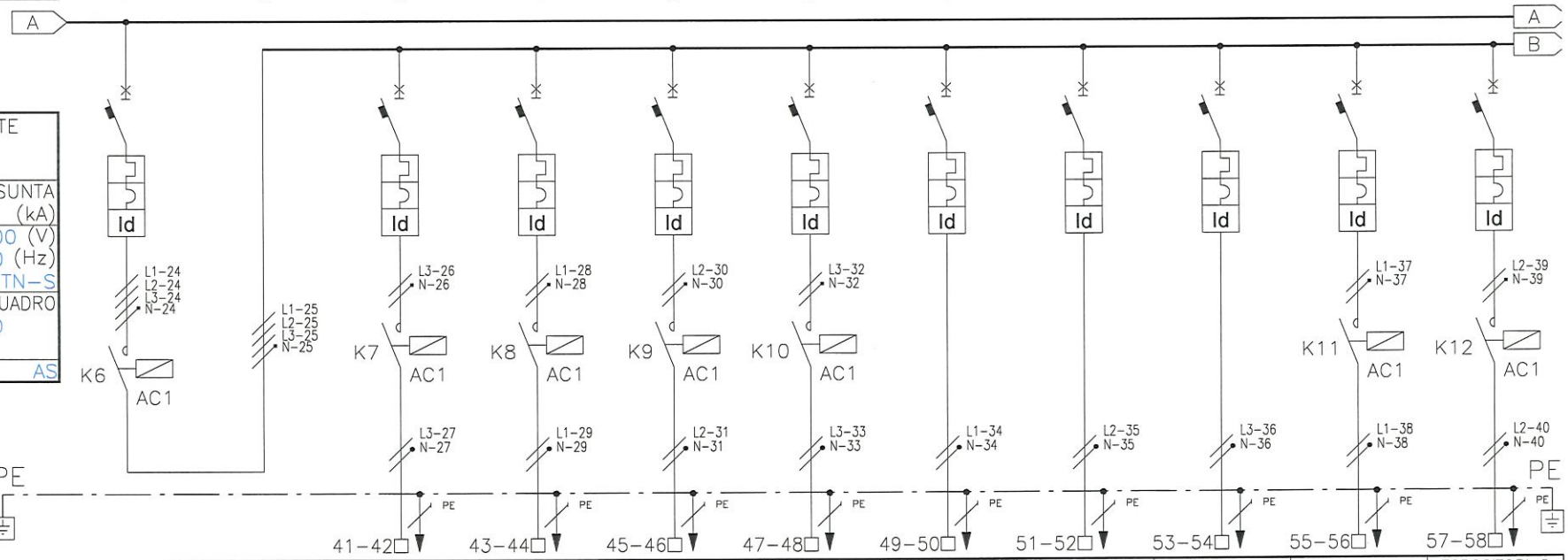
CLIENTE : *GAGLIARDI*

IMPIANTO : *ELETTRICO - NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI*

DATA 19/10/26 | PAG. 2 DI 6 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QEG.DWG

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q16		Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25
NOME PROGETTO: NUOVO PUNTO VENDITA CAGLIARDI	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 ELETTRICO GENERALE
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE NEGOZIO		LUCI NEGOZIO 1	LUCI NEGOZIO 2	LUCI NEGOZIO 3	LUCE BAGNO E LOCALE TECNICO	PRESE BANCO 1	PRESE BANCO 2	PRESE SALA E SERVIZI	ESPOSITORI 1	ESPOSITORI 2
INTERRUTTORE	TIPO	MYN+BF		ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC
	P.D.I. (kA)	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6
	N. POLI x In (A)	4x32		1x10+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	32		10	6	6	6	16	16	16	10	10
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	ESC440	230V	ESC225	230V	ESC225	230V	ESC225	230V							ESC225	230V	ESC225	230V
	N. POLI x In (A)	4x40		2x25		2x25		2x25								2x25		2x25	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																		
FUSIBILE	N. POLI x In (A)																		
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																		
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			2X1,5+PE		2X1,5+PE		2X1,5+PE		2X4+PE		2X4+PE		2X4+PE		2X1,5+PE		2X1,5+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																		
	Ib (A) Iz (A)											7,2		7,2		7,2			
	Un (V) Pn (kW)			230		230		230		230		230	1,5	230	1,5	230	1,5	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																		
AUSILIARI ELETTRICI																			
NOTE																			

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email.info@comeccab.it

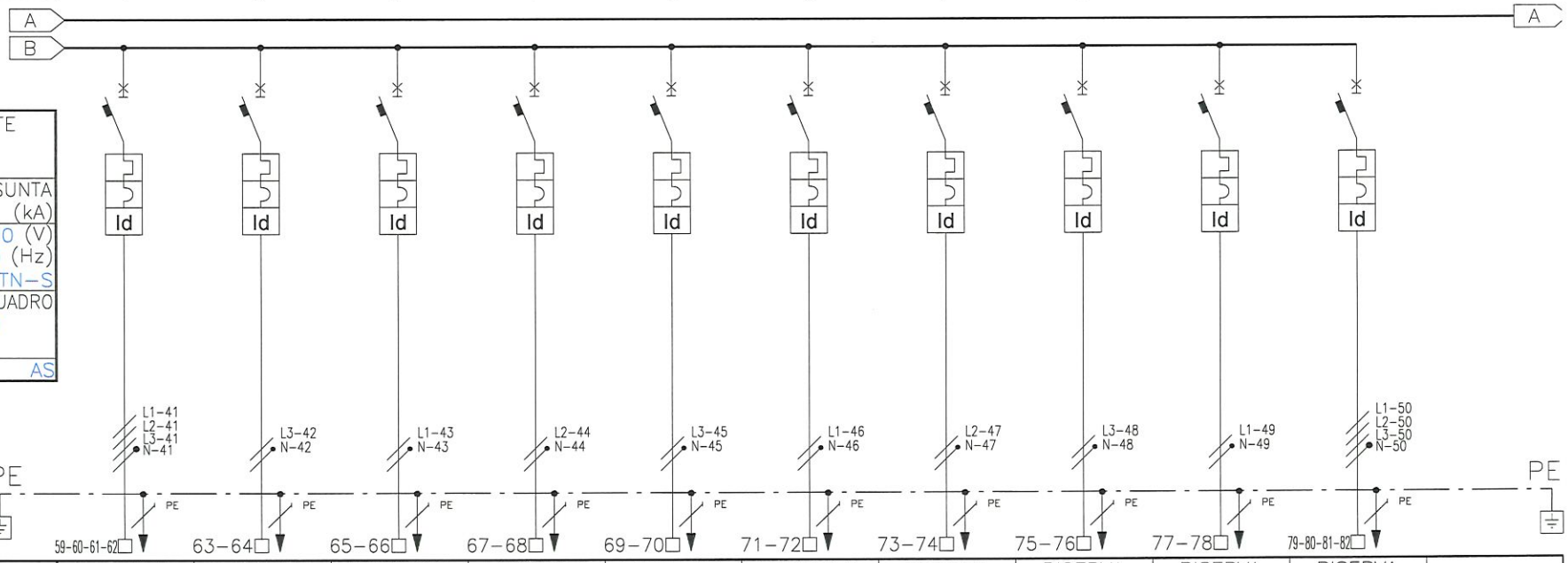
CLIENTE : *CAGLIARDI*

IMPIANTO : *ELETTRICO - NUOVO PUNTO VENDITA CAGLIARDI*

DATA 19/10/26	PAG. 3 DI 6	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QEG.DWG	

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	
NOME PROGETTO: NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	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 ELETTRICO GENERALE
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		MACCHINA ESTERNA CDZ NEGOZIO	MACCHINA INTERNE CDZ-A	MACCHINA INTERNE CDZ-B	MACCHINA INTERNA CDZ-C	MACCHINA INTERNA CDZ-D	MACCHINA INTERNA CDZ-E	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	MYN+BD	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	MYN+BD
	P.D.I. (kA)	4,5	6	4,5	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	4x10	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N	4x10
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	10	6	6	6	6	6	10	16	16	10
	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	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	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 FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4X4+PE	2X2,5+PE	2X2,5+PE	2X1,5+PE	2X2,5+PE	2X2,5+PE				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA										
	Ib (A) Iz (A)	7,7	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5				
	Un (V) Pn (kW)	400 3	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230 0,2	230	230	230	400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email:info@comeccab.it

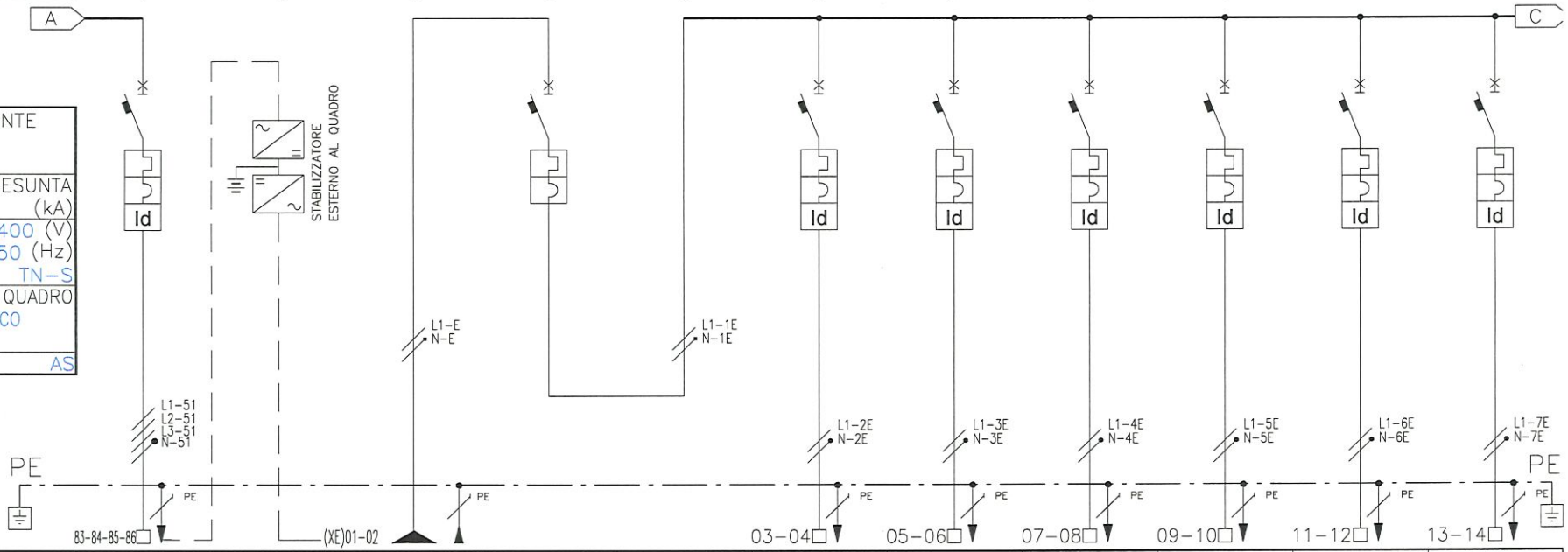
CLIENTE : *GAGLIARDI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI*

DATA 19/10/26	PAG. 4 DI 6	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QEG.DWG	

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q36		AL-E	QG-E		Q1-E	Q2-E	Q3-E	Q4-E	Q5-E	Q6-E
NOME PROGETTO NUOVO PUNTO VENDITA CAGLIARDI	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 ELETTRICO GENERALE
IP 55 HAGER 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= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA INGRESSO UPS		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE UPS	INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE UPS		LINEA UPS UFFICI	PRESE BANCO UPS 1	PRESE BANCO UPS 2	ARMADIO RACK	LINEA UPS ARMADIO SERVER	SERRANDA 1
INTERRUTTORE	TIPO	NCN+BP			MCA		ADA	ADA	ADA	ADA	ADA	ADA
	P.D.I. (kA)	10			6		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)	4x25			1x50+N		1x20+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.	C			C		C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	25			50		20	16	16	10	16	10
	SOGLIA Irm (A)	10Irth			10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3					0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	SELETTIVO					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	A					A	A	A	A	A	A
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											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x6+PE					2X6+PE	2X1,5+PE	2X4+PE	2X2,5+PE	2X4+PE	2X2,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)						14,4	7,2	7,2	4,8	7,2	6,2
	Un (V) Pn (kW)	400		230			230 3	230 1,5	230 1,5	230 1	230 1,5	230 0,8
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081 8511774 - www.comeccab.it - email:info@comeccab.it

CLIENTE : *CAGLIARDI*

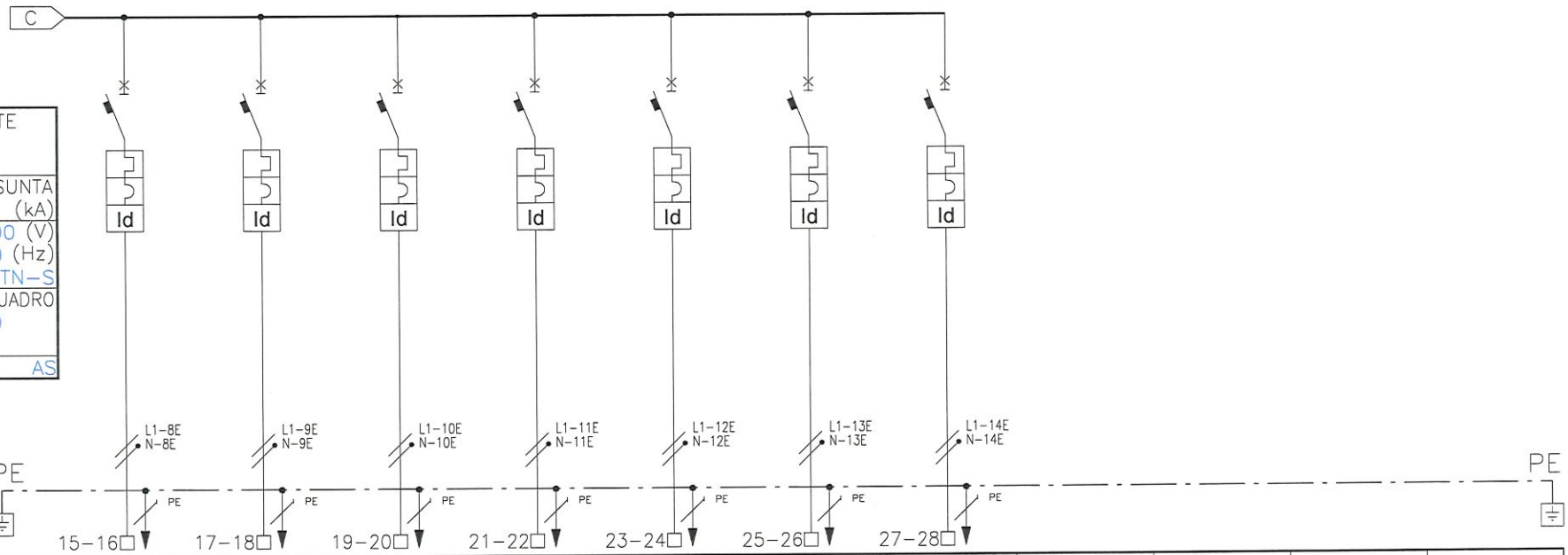
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO PUNTO VENDITA CAGLIARDI*

DATA 19/10/26 | PAG. 5 DI 6 | Ed. 0

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

TAVOLA *O*

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7-E	Q8-E	Q9-E	Q10-E	Q11-E	Q12-E	Q13-E				
NOME PROGETTO: NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	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 ELETTRICO GENERALE
IP 55	HAGER 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= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		15-16		17-18		19-20		21-22		23-24		25-26		27-28									
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		SERRANDA 2		PORTA AUTOMATICA 1		PORTA AUTOMATICA 2		PORTA AUTOMATICA 3		RISERVA UPS		RISERVA UPS		RISERVA UPS									
INTERRUTTORE	TIPO	ADA		ADA		ADA		ADA		ADA		ADA		ADA									
	P.D.I. (kA)	4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5		4,5									
	N. POLI x In (A)	1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N									
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C		C		C		C		C									
	SOGLIA Irth (A)	10		10		10		10		10		10		10									
	SOGLIA Irm (A)	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		A		A		A		A		A		A									
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 FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2X2,5+PE		2X2,5+PE		2X2,5+PE		2X2,5+PE															
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																						
	Ib (A) Iz (A)	6,2		2,9		2,9		2,9															
	Un (V) Pn (kW)	230	0,8	230	0,6	230	0,6	230	0,6	230		230		230									
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																						
AUSILIARI ELETTRICI																							
NOTE																							

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.8511774 - www.comeccab.it - email.info@comeccab.it

CLIENTE : *GAGLIARDI*

IMPIANTO : *ELETTRICO - NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI*

DATA 19/10/26 | PAG. 6 DI 6 | Ed. 0

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

TAVOLA *0*

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
	CONDENSATORE
	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 CONNESIONE 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.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 19/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

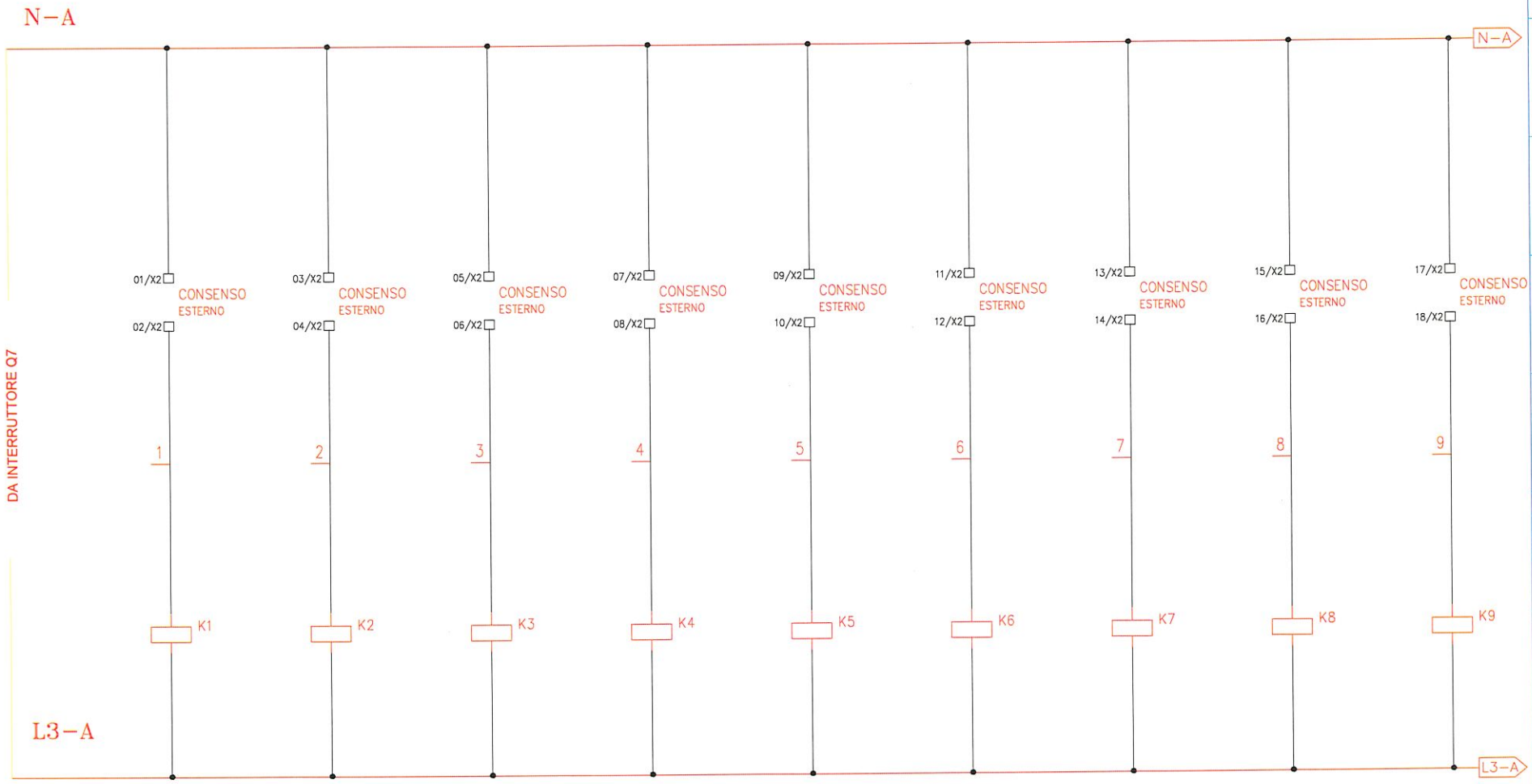
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
LEGENDA
AUSILIARI

Matricola 590/26
Cliente GAGLIARDI

Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	ASCENSORE	INSEGNA	GENERALE Q1 UFFICI E SALA MOSTRA	GENERALE Q2 DEPOSITO COSTANTINO	GENERALE Q3 DEPOSITO FABIO	GENERALE NEGOZIO	LUCI NEGOZIO 1	LUCI NEGOZIO 2	LUCI NEGOZIO 3
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.R.L.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data	19/10/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

Note :

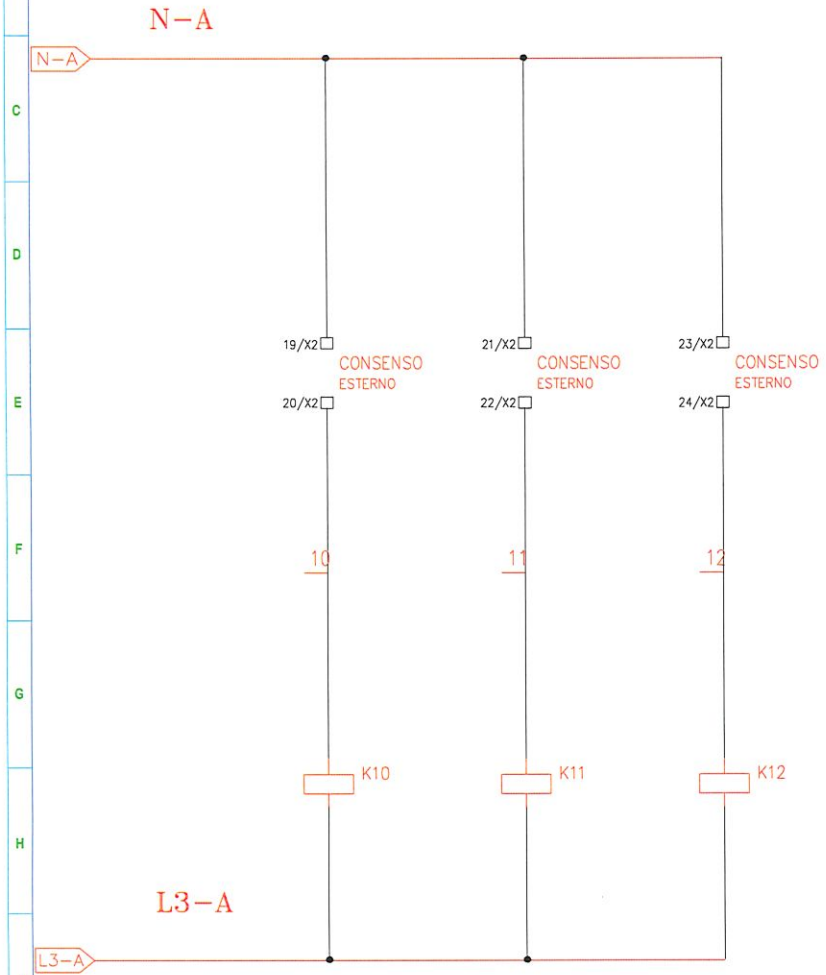
Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola 590/26

Cliente GAGLIARDI

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QEG.DWG	QEG.DWG	2	4	0

1	2	3
LUCE BAGNO E LOCALE TECNICO	ESPOSITORI 1	ESPOSITORI 2
COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



COMEC S.R.L.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data	19/10/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

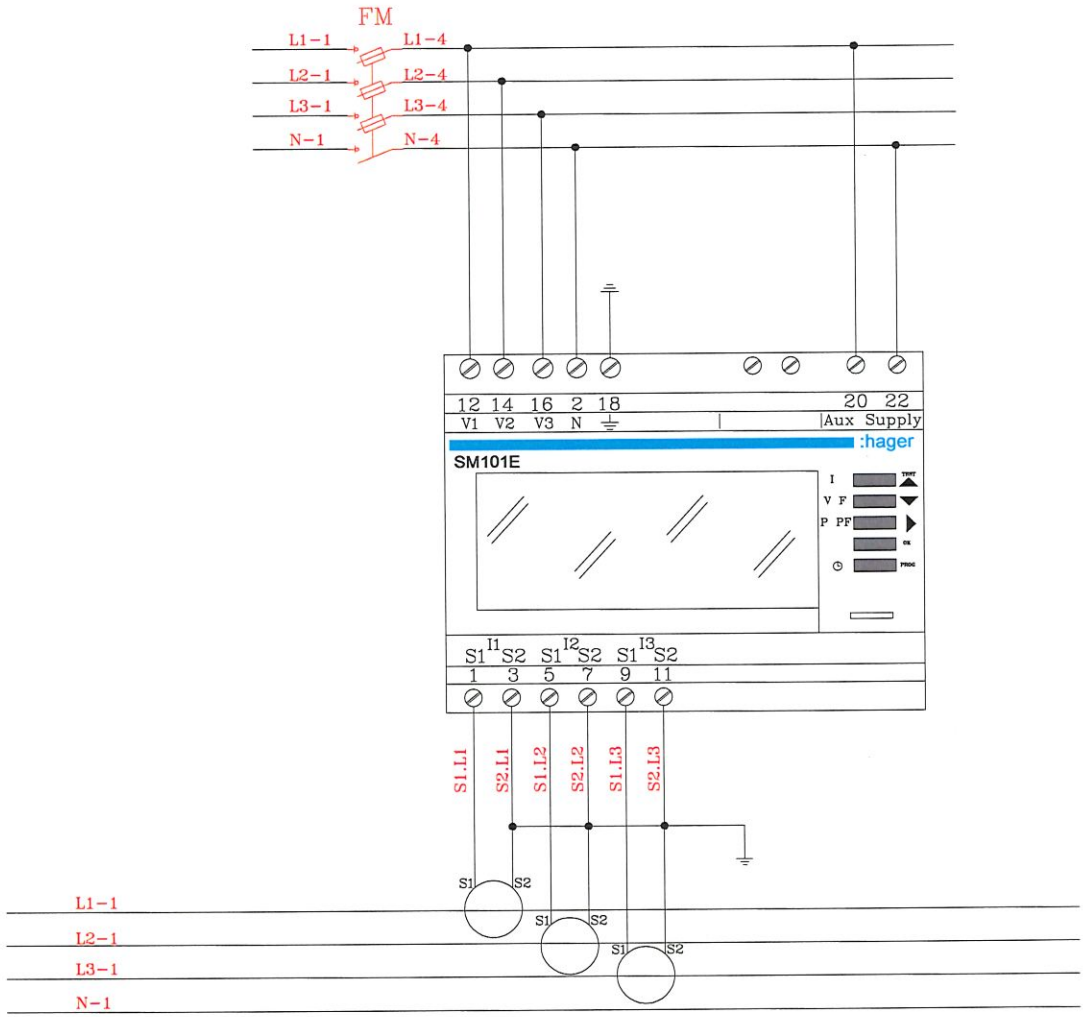
Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA AUSILIARE

Matricola	590/26
Cliente	GAGLIARDI
Nome File :	QEG.DWG
Percorso File :	QEG.DWG
Nr. Foglio	3
Nr. Fogli	4
Rev.	0

MULTIMETRO GENERALE



COMEC S.R.L. 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 19/10/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA AUSILIARE	Matricola 590/26 Cliente GAGLIARDI Nome File : QEG.DWG Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE
XE	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE UPS
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 19/10/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

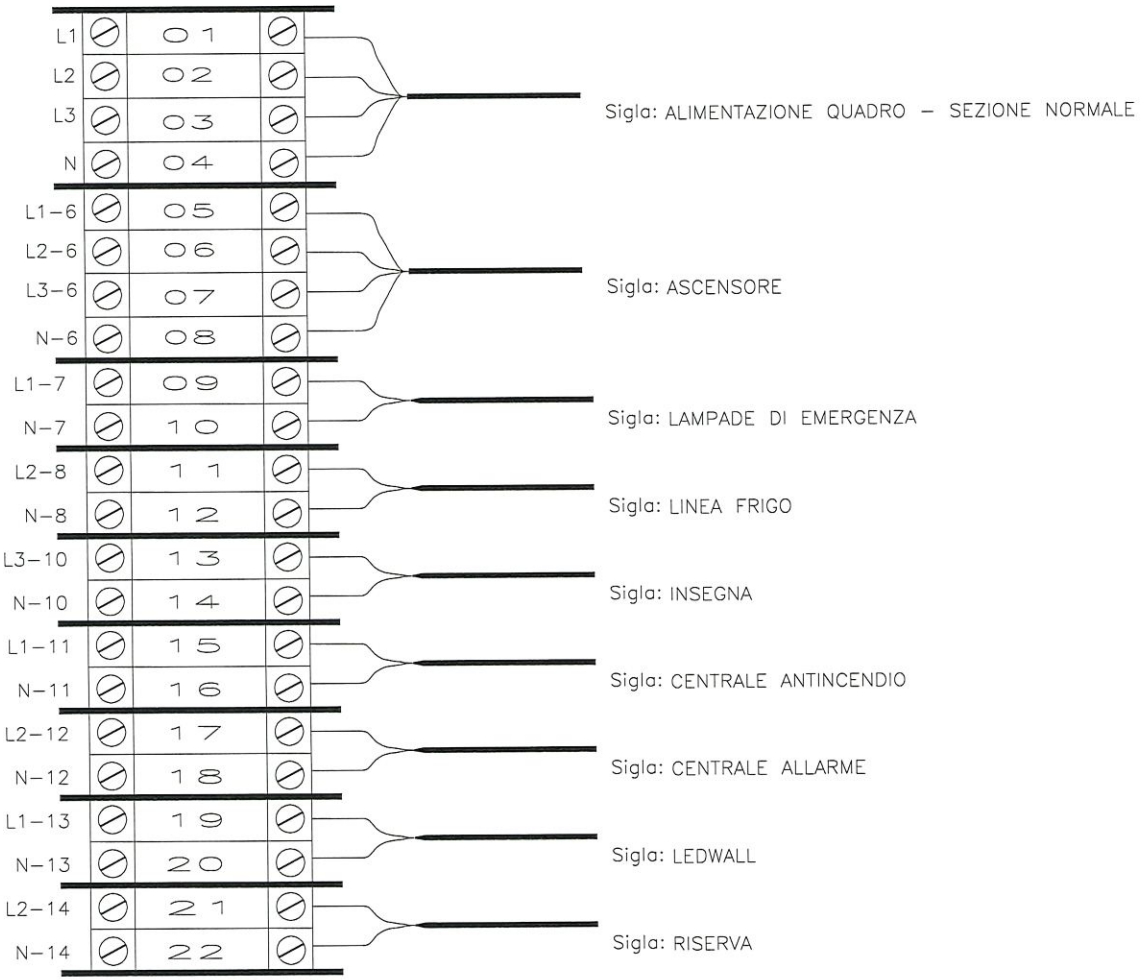
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 590/26
Cliente GAGLIARDI

Nome File : QEG.DWG
Percorso File : QEG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 9
Rev. 0

MORSETTIERA X1

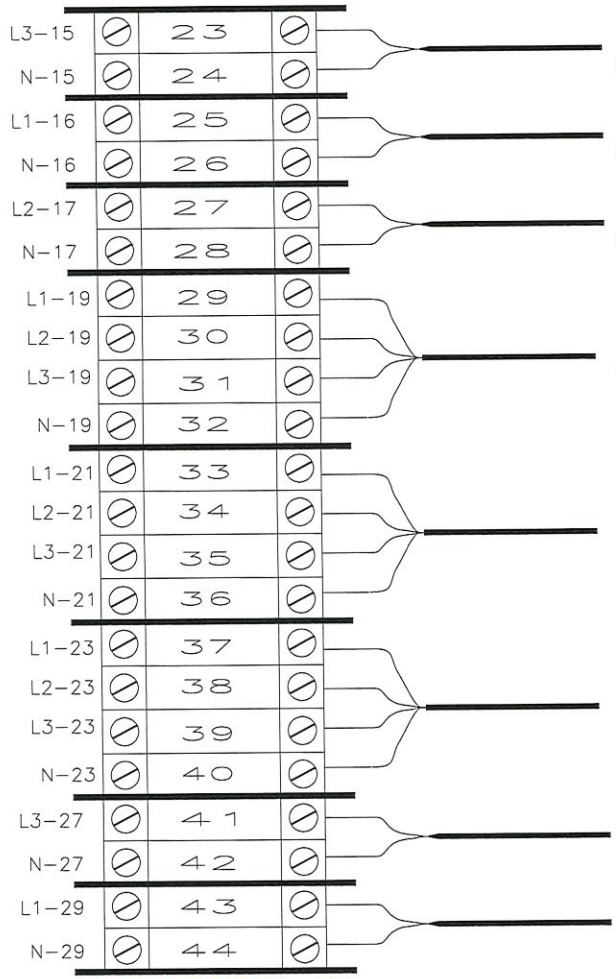


MORSETTIERA X1

COMEC SRL
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 19/10/26	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26					
Disegn. A. Z.			Cliente GAGLIARDI					
Proget.	Note :		Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 9	Rev. 0	
visto								

MORSETTIERA X1



Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

Sigla: CDZ LOCALE TECNICO

Sigla: GENERALE Q1 UFFICI E SALA MOSTRA

Sigla: GENERALE Q2 DEPOSITO COSTANTINO

Sigla: GENERALE Q3 DEPOSITO FABIO

Sigla: LUCI NEGOZIO 1

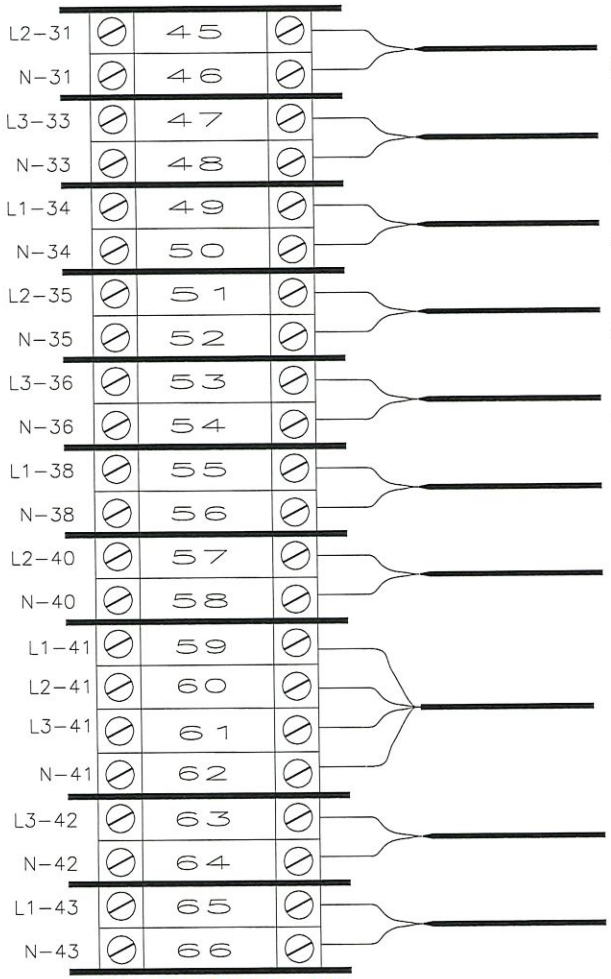
Sigla: LUCI NEGOZIO 2

MORSETTIERA X1

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

Data 19/10/26	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26				
Disegn. A. Z.			Cliente GAGLIARDI				
Proget.	Note :		Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 9	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: LUCI NEGOZIO 3

Sigla: LUCE BAGNO E LOCALE TECNICO

Sigla: PRESE BANCO 1

Sigla: PRESE BANCO 2

Sigla: PRESE SALA E SERVIZI

Sigla: ESPOSITORI 1

Sigla: ESPOSITORI 2

Sigla: MACCHINA ESTERNA CDZ NEGOZIO

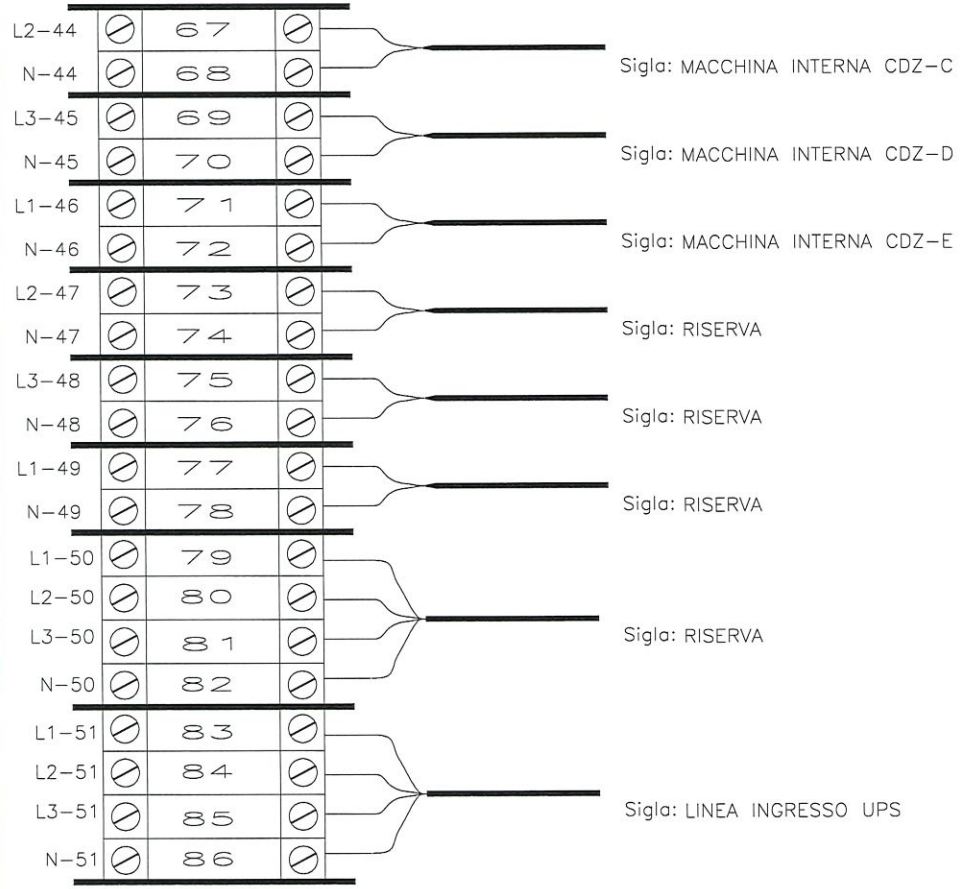
Sigla: MACCHINA INTERNE CDZ-A

Sigla: MACCHINA INTERNE CDZ-B

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

Data 19/10/26	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26				
Disegn. A. Z.			Cliente GAGLIARDI				
Proget.	Note :		Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 9	Rev. 0
visto							

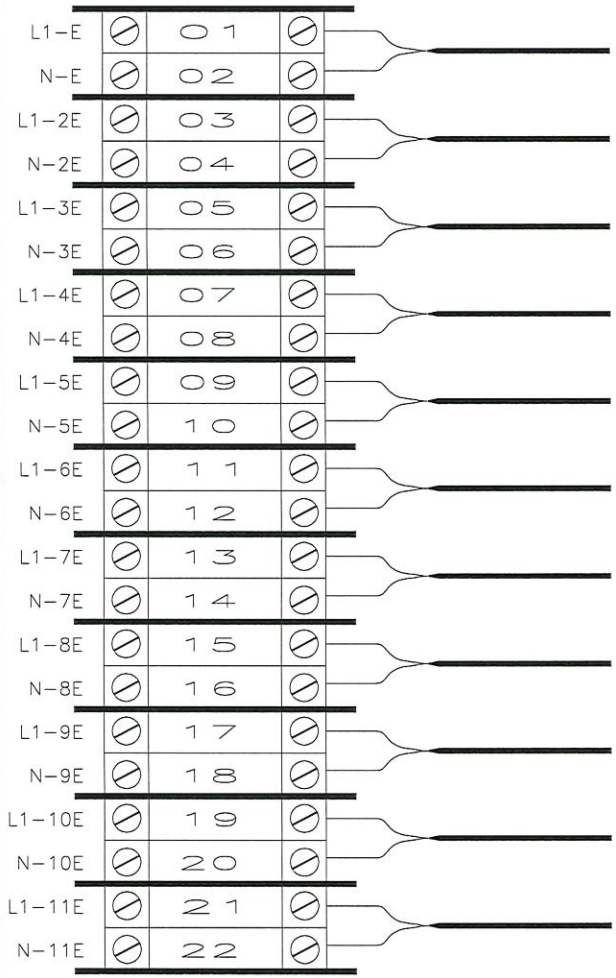
MORSETTIERA X1



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

Data 19/10/26	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26				
Disegn. A. Z.			Cliente GAGLIARDI				
Proget.	Note :		Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 9	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA XE



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO – SEZIONE UPS

Sigla: LINEA UPS UFFICI

Sigla: PRESE BANCO UPS 1

Sigla: PRESE BANCO UPS 2

Sigla: ARMADIO RACK

Sigla: LINEA UPS ARMADIO SERVER

Sigla: SERRANDA 1

Sigla: SERRANDA 2

Sigla: PORTA AUTOMATICA 1

Sigla: PORTA AUTOMATICA 2

Sigla: PORTA AUTOMATICA 3

MORSETTIERA XE

COMEC SRL
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data	19/10/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

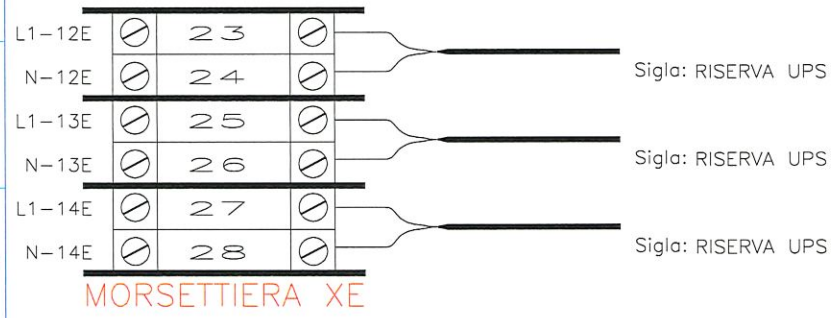
Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI

Note :

Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola	590/26
Cliente	GAGLIARDI
Nome File :	QEG.DWG
Percorso File :	QEG.DWG
Nr. Foglio	6
Nr. Fogli	9
Rev.	0

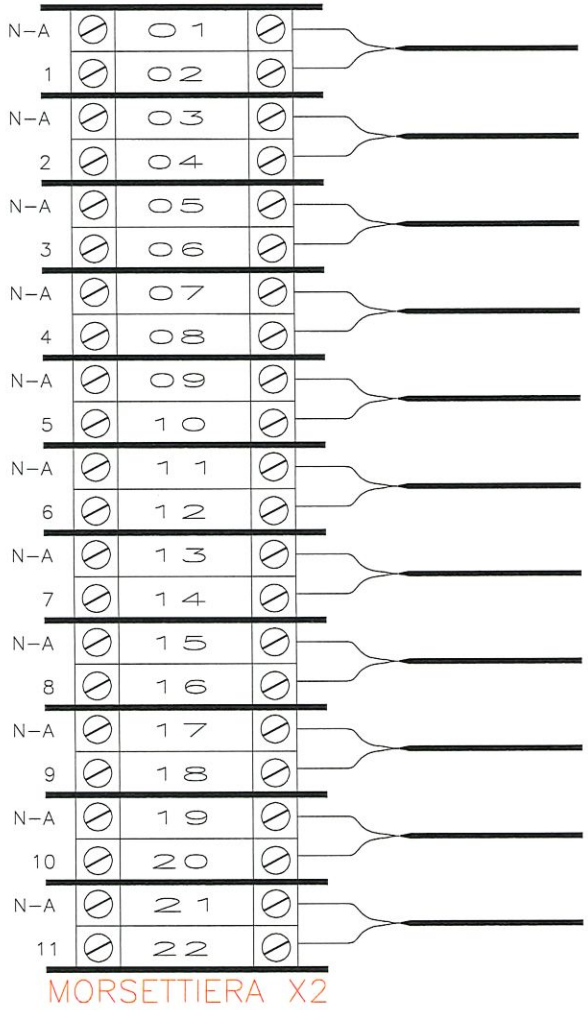
MORSETTIERA XE



MORSETTIERA XE

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 19/10/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26 Cliente GAGLIARDI Nome File : QEG.DWG Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 7	Nr. Fogli 9	Rev. 0	

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: CONSENSO ESTERNO ASCENSORE

Sigla: CONSENSO ESTERNO INSEGNA

Sigla: CONSENSO ESTERNO GENERALE Q1 UFFICI E SALA MOSTRA

Sigla: CONSENSO ESTERNO GENERALE Q2 DEPOSITO COSTANTINO

Sigla: CONSENSO ESTERNO GENERALE Q3 DEPOSITO FABIO

Sigla: CONSENSO ESTERNO GENERALE NEGOZIO

Sigla: CONSENSO ESTERNO LUCI NEGOZIO 1

Sigla: CONSENSO ESTERNO LUCI NEGOZIO 2

Sigla: CONSENSO ESTERNO LUCI NEGOZIO 3

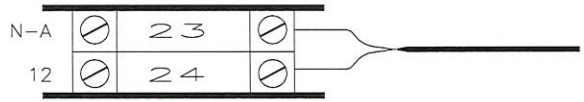
Sigla: CONSENSO ESTERNO LUCE BAGNO E LOCALE TECNICO

Sigla: CONSENSO ESTERNO ESPOSITORI 1

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

Data	19/10/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	590/26
Cliente	GAGLIARDI
Nome File :	QEG.DWG
Percorso File :	QEG.DWG
Nr. Foglio	8
Nr. Fogli	9
Rev.	0

MORSETTIERA X2



MORSETTIERA X2

Sigla: CONSENSO ESTERNO ESPOSITORI 2

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 19/10/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : NUOVO PUNTO VENDITA GAGLIARDI Note :	Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 590/26 Cliente GAGLIARDI			
				Nome File : QEG.DWG	Percorso File : QEG.DWG	Nr. Foglio 9	Nr. Fogli 9	Rev. 0