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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO QELU



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

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

Data 11 / 02 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 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.
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:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**

Descrizione Quadro:	**Quadro Elettrico Locale Ufficio**

Locazione del quadro:	**MD S.p.A. MD Discount** **Casagiove (Ce)**

Quadro:	**QELU**

Identificazione del quadro:	**038 / 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]	40 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	14
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x850x140 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 125 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 125 Universal** in esecuzione Montaggio sporgente in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP43

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

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

QUADRO LOCALE UFFICIO

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
5SU13531KK10	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC 30MA	3	SIEMENS
5SU13531KK16	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC 30MA	5	SIEMENS
5SU13537KK10	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C10 TIPO A 30MA	1	SIEMENS
5SU13537KK16	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	1	SIEMENS
5SU16531KK16	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC0,3A	2	SIEMENS
5SU16537KK10	MTD 4,5KA 15KA 1P+N C10 TIPO A 0,3A	2	SIEMENS
5TL12320	IINT.MAN-SEZ 2P 32A 400VCA ACC.CA 2UM	1	SIEMENS
5TL14400	INT.MAN-SEZ 4P 40A 400VCA ACC.CA 4UM	1	SIEMENS
5TT58006	CONTATTORE. AUT 2NO 230V20A	1	SIEMENS
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	1	SIEMENS
8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5UM	1	SIEMENS
8GK20422KM21	ALPHA SP.IP43 COMPL.P.TR.B600 H800 P140	1	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	4	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	SIEMENS

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.*	38
Date of document: *Data del documento:*	11/02/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 125 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	11/02/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	016 / 26	**Matr./*Serial*:**	038/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QE LU	**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**	40	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*	038/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	038/26 QE LU
Schematic dwg. *Schema funzionale*	038/26 QE LU
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	038/26 QE LU

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. Palatucci, 19 - 80026 NAPOLI www.comeccab.it - P.IVA e C.F. 06214831211

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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	40
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	4,5
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	43
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	660x850x140
MATRICOLA	038/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

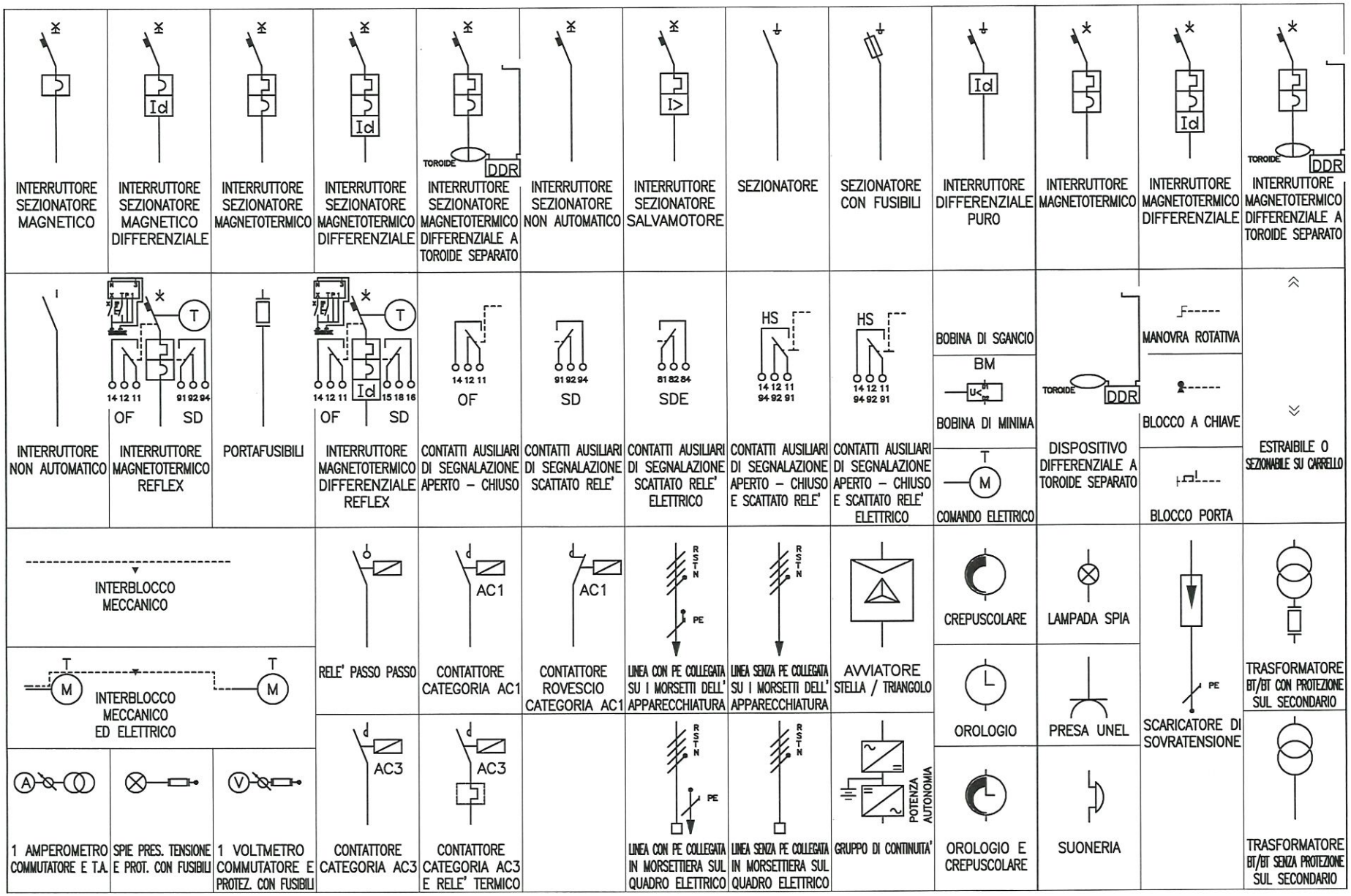
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 22/01/26
Disegn. F.C.
Proget.
Visto

Progetto Esecutivo :
MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
DATI DI TARGA

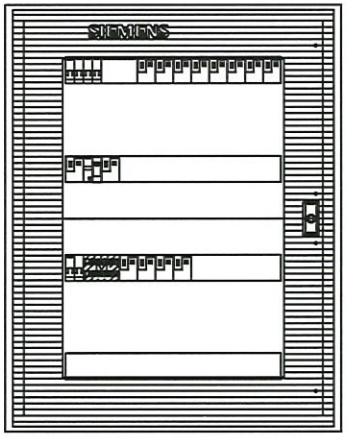
Matricola 038/26
Cliente MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File : QELU.DWG
Percorso File : QELU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	22/01/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
	LEGENDA QUADRO
Matricola	038/26
Cliente	MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File :	QELU.DWG
Percorso File :	QELU.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

C.01
F 1



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA 125

TIPO DI QUADRO: CEI 23-48 23-49
NORMA DI RIFERIMENTO: 400/230
TENSIONE NOMINALE (V): 0
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 10
CORRENTE DI PICCO (kA): 17
ALTEZZA (mm): 850
LARGHEZZA (mm): 660
PROFONDITA' (mm): 140
GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

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

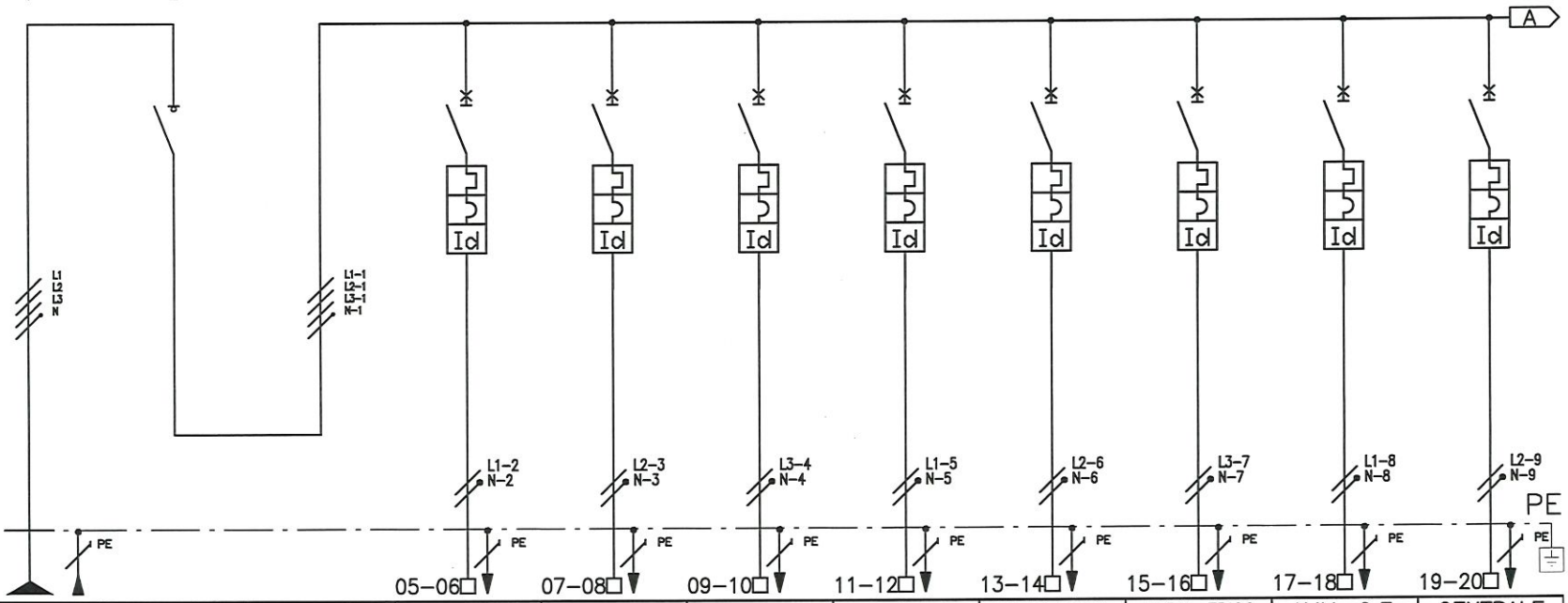
Data 22/01/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
FRONTE QUADRO

Matricola 038/26
Cliente MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File : QELU.DWG
Percorso File : QELU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
NOME PROGETTO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
ALIMENTAZIONE DA QUADRO NEGOZIO
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO QELU
IP 43 SIEMENS 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= 63 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ.NORMALE	INTERRUTTORE GENERALE SEZ.NORMALE		F.M. CASSE CIRCUITO 1 (EN.NORMALE)	F.M. CASSE CIRCUITO 2 (EN.NORMALE)	FORZA MOTRICE LOCALE UFFICIO	CDZ MONOSPLIT LOCALE UFFICIO	PRESA FRIGO GELATI CASSE N°1	PRESA FRIGO GELATI CASSE N°2	ALIM. Q.E. SUPERVISIONE FREDDO ALIMENTARE	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO
INTERRUTTORE	TIPO		5TL		5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)				4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	N. POLI x In (A)		4x40		1Px16+N	1Px16+N	1Px16+N	1Px16+N	1Px16+N	1Px16+N	1Px16+N	1Px10+N
	CURVA / SGANCIAT.				C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)				16	16	16	16	16	16	16	10
	SOGLIA Irm (A)				10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,3	0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE				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	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	5G6			3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2,5	3G1,5
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400			230	230	230	230	230	230	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

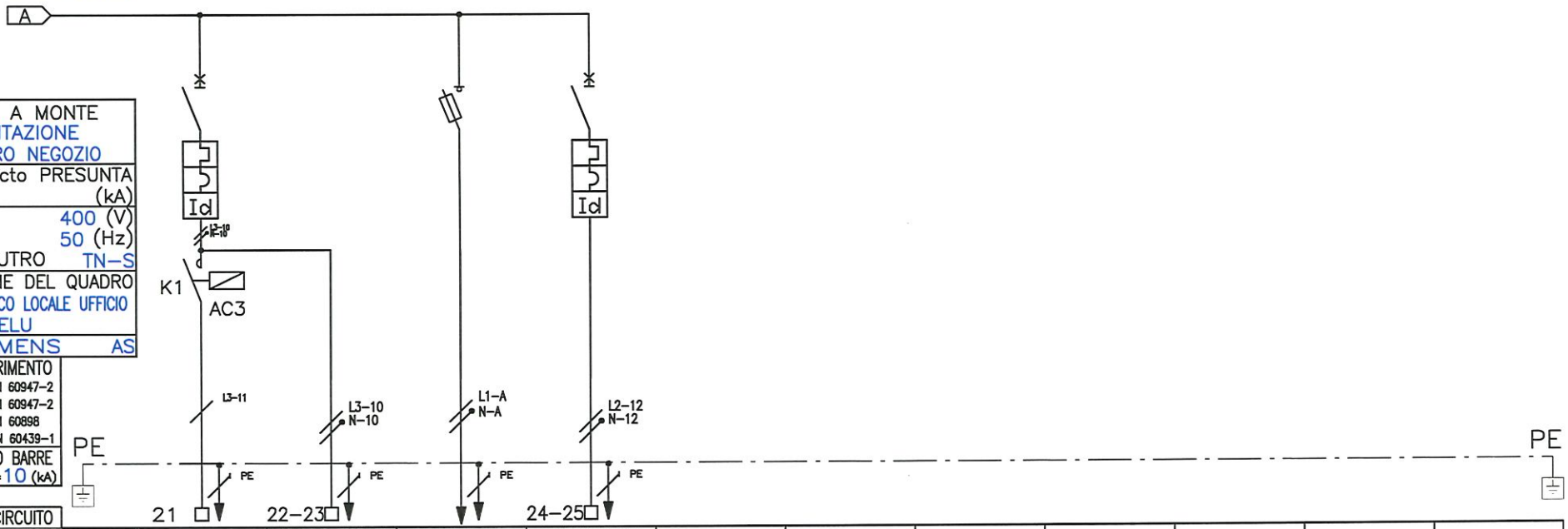
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 0815511774 - www.comeccasa.it - email:info@comeccasa.it

CLIENTE : *MD S.p.a.*
ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
IMPIANTO : *ELETTRICO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE) - VIA NAZIONALE APPIA,SNC*

DATA 22/01/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QELU.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q9		FA	Q10							
NOME PROGETTO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
ALIMENTAZIONE DA QUADRO NEGOZIO
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO QELU
IP 43 SIEMENS 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= 63 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ILLUMINAZIONE + EMERGENZA LOCALE UFFICIO	NEUTRO COMUNE +EMERGENZA	PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	ALIMENTAZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE							
INTERRUTTORE	TIPO	5SU			5SU							
	P.D.I. (kA)	4,5			4,5							
	N. POLI x In (A)	1Px10+N			1Px10+N							
	CURVA / SGANCIAT.	C			C							
	SOGLIA Irth (A)	10			10							
	SOGLIA Irm (A)	10Irth			10Irth							
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03			0,03							
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO			ISTANTANEO							
	CLASSE	AC			AC							
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)	5TT58000 230										
	N. POLI x In (A)	2x20										
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO		FG16OM16		FG16OM16							
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)		3G2,5		3G1,5							
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230							
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

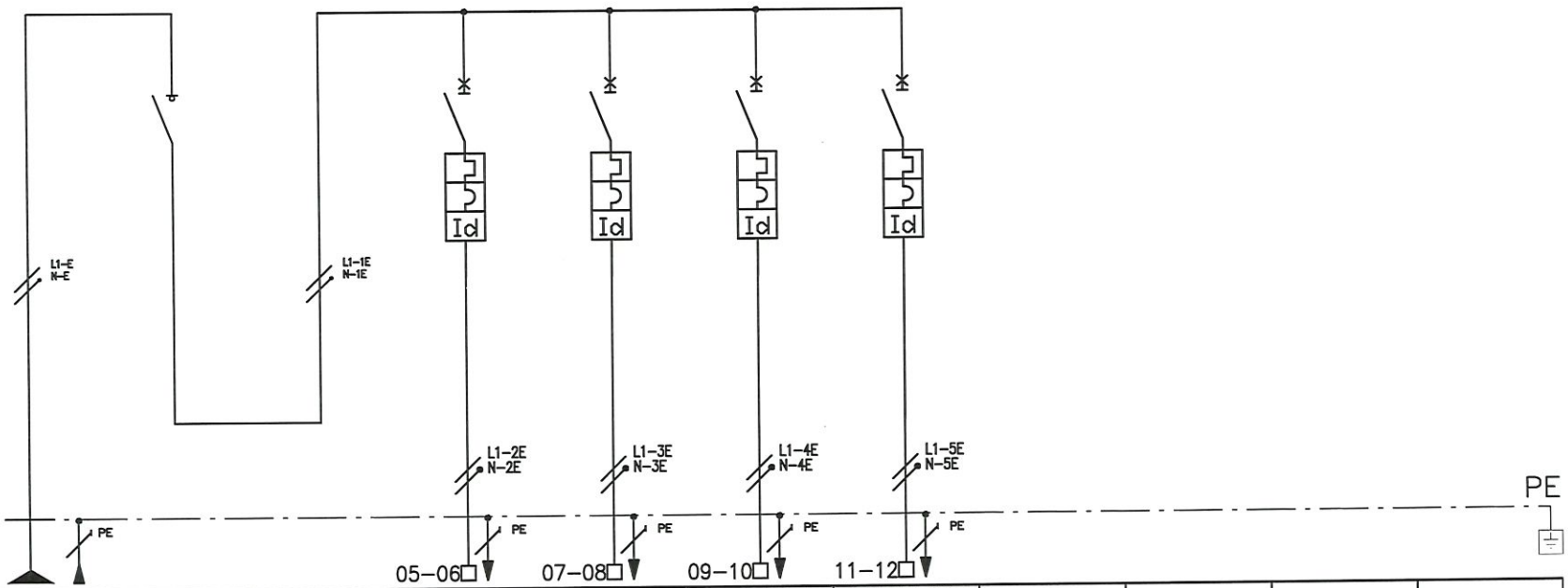
COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : *MD S.p.a.*
ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
IMPIANTO : *ELETTRICO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE) - VIA NAZIONALE APPIA,SNC*

DATA 22/01/26	PAG. 2 DI 3	Ed. 0
Disegnatore : F.C.	File: QELU.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL–E	QG–E		Q1–E	Q2–E	Q3–E	Q4–E				
NOME PROGETTO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
ALIMENTAZIONE DA QUADRO NEGOZIO
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO QELU
IP 43 SIEMENS 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= 63 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO													
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ. UPS.	INTERRUTTORE GENERALE SEZ. UPS		FORZA MOTRICE LOCALE UFFICIO PREFERENZIALE	RACK DATI	TASTIERA ESTERNA LOCALE UFFICIO	ALIMENTAZIONE IMPIANTO TVCC					
INTERRUTTORE	TIPO		5TL		5SU	5SU	5SU	5SU					
	P.D.I. (kA)				4,5	4,5	4,5	4,5					
	N. POLI x In (A)		2x40		1Px16+N	1Px10+N	1Px10+N	1Px10+N					
	CURVA / SGANCIAT.				C	C	C	C					
	SOGLIA Irth (A)				16	10	10	10					
	SOGLIA Irm (A)				10Irth	10Irth	10Irth	10Irth					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)				0,03	0,3	0,3	0,03					
	RITARDO (ms)				ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO					
	CLASSE				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				FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16					
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	3G4			3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G1,5					
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)												
	Un (V) Pn (kW)	230			230	230	230	230					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatino n. 19 - 081.5511774 - www.comeccsrl.it - email@comeccsrl.it

CLIENTE : *MD S.p.a.*
ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 CRICIGNANO DI AVERSA(CE)

IMPIANTO : *ELETTRICO MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE) – VIA NAZIONALE APPIA,SNC*

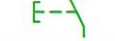
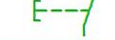
DATA 22/01/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : F.C. | File: QELU.DWG

TAVOLA

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

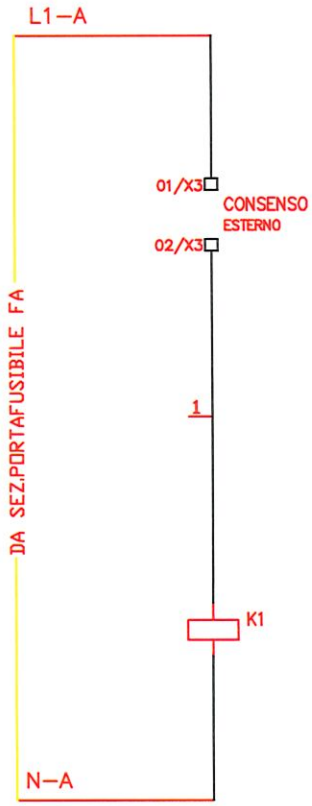
Data 22/01/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 038/26
Cliente MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File : QELU.DWG
Percorso File : QELU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 2
Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	ILLUMINAZIONE LOC.UFFICIO
	COMANDO CONTAT.K1



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

Data	22/01/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
	SCHEMA AUSILIARE
Matricola	038/26
Cliente	MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File :	QELU.DWG
Percorso File :	QELU.DWG
Nr. Foglio	2
Nr. Fogli	2
Rev.	0

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA SEZIONE NORMALE
X2	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA SEZIONE PREFERENZIALE
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI

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

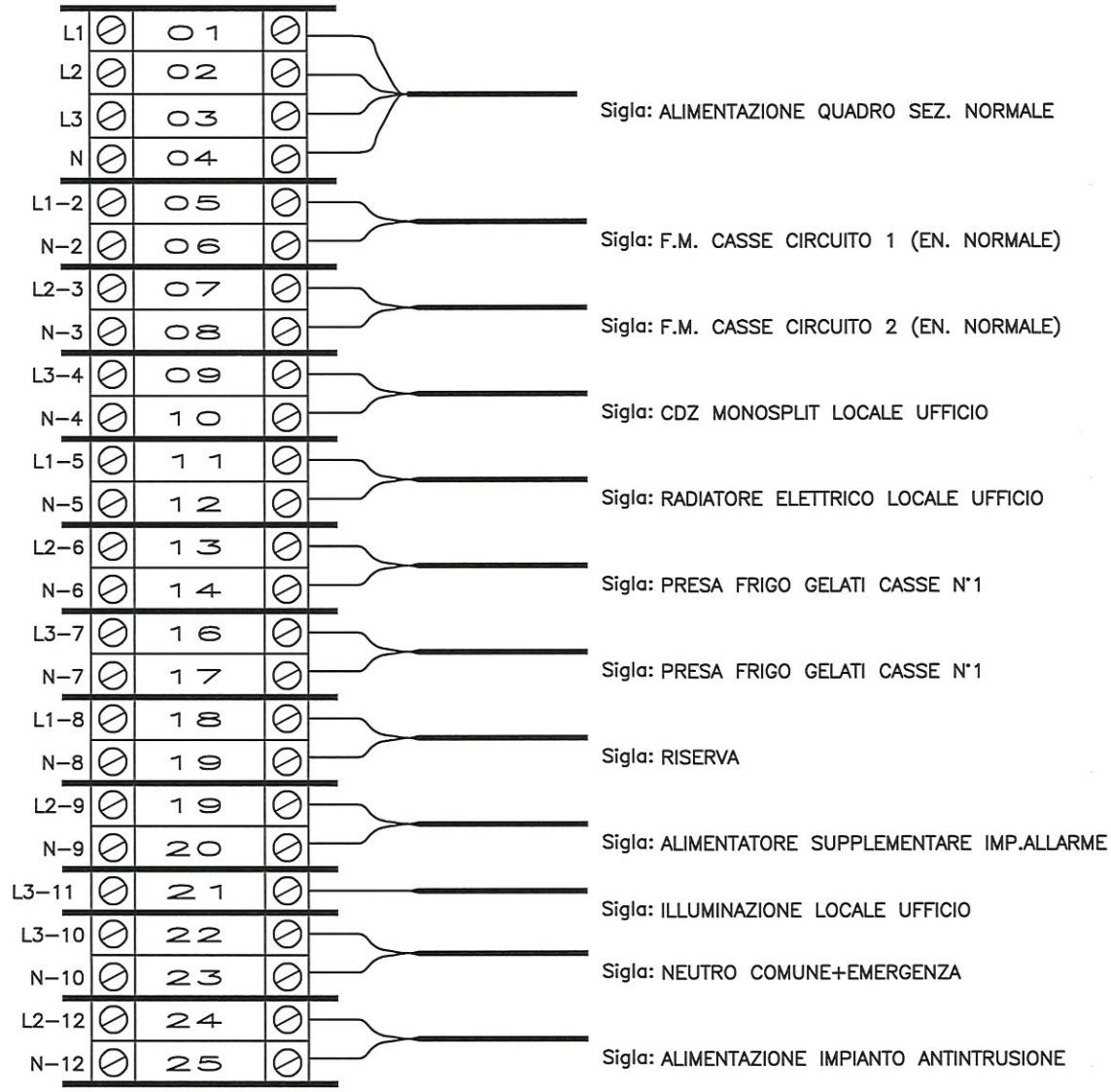
Data 22/01/26
Disegn. F.C.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 038/26
Cliente MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File : QELU.DWG
Percorso File : QELU.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1

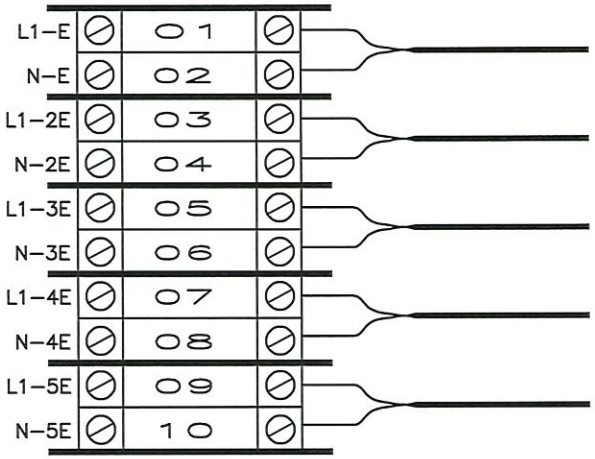


MORSETTIERA X1

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

Data 22/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 038/26			
Disegn. F.C.	MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO	Cliente MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QELU.DWG	Percorso File : QELU.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X2



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO SEZ. UPS.

Sigla: FORZA MOTRICE LOCALE UFFICIO PREFERENZIALE

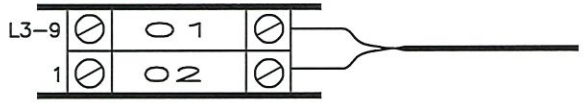
Sigla: RACK DATI

Sigla: CENTRALE RIV. INCENDIO

Sigla: ALIMENTAZIONE IMPIANTO TVCC

MORSETTIERA X2

MORSETTIERA X3



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1

MORSETTIERA X3

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

Data	22/01/26
Disegn.	F.C.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	MD DISCOUNT CASAGIOVE(CE)
Note :	
Descrizione:	QUADRO ELETTRICO LOCALE UFFICIO SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	038/26
Cliente	MD S.p.a.ZONA ASI CAPANNONE N.18 81030 GRICIGNANO DI AVERSA(CE)
Nome File :	QELU.DWG
Percorso File :	QELU.DWG
Nr. Foglio	3
Nr. Fogli	3
Rev.	0