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 GENERALE DI BASSA TENSIONE QGBT



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 PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 02 / 02 / 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:	**E.S.S.E. TECH S.r.l.** **Piazza Risorgimento, 13 – 82100 - Benevento**

Descrizione Quadro:	**Quadro Generale di Bassa Tensione**
Locazione del quadro:	**Uffici Monaco S.p.A.**
Quadro:	**QGBT**
Identificazione del quadro:	**003 / 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]	630 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	25KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	37KA
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)	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	30x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	32
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	1570x2015x400 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Q5 – Hager Lume S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Colore Bianco Puro RAL9010
Note	

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

Caratteristiche 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**

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

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

QGBT

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
BD225N	B. DIFF. 2P 30MA <25A A 2M	9	HAGER
BD226N	B. DIFF. 2P 30MA <25A AC 2M	4	HAGER
BD425N	B. DIFF. 4P 30MA <25A A 3M	3	HAGER
BF425N	B. DIFF. 4P 300MA <25A A 3M	8	HAGER
EGN100	INT ASTRO+CREPUSC	2	HAGER
EPN520	RELE' PASSO-PASSO 16A 230V 2NA 1M	2	HAGER
ESC225	CONTATTORE ECO 2NA 230VAC 25A 1M	1	HAGER
FM219	STRUTT QUADRO 5 H2010 L685 P400 (EX 18219)	1	HAGER
FM319	STRUTT QUADRO 5 H2010 L885 P400 (EX 18319)	1	HAGER
FM419	DUE FIANCHI QUADRO 5 H2010 P400 (EX 18419)	1	HAGER
FM439	KIT VANO BARRE Q5 P400 H2010 (EX 18439)	1	HAGER
FM479	KIT MONT FUNZIONAL Q5 P400 H1950 (EX 18479)	2	HAGER
FM549	PORTA TRASPARENTE Q5 H2010 L685 (EX 18549)	1	HAGER
FM569	PORTA TRASPARENTE Q5 H2010 L885 (EX 18569)	1	HAGER
FM635	KIT ACCOPPIAMENTO ORIZZONTALE (EX 18635)	1	HAGER
HDA161L	INTERR AUTOM X160 4P 18KA 160A SGANC TM	1	HAGER
HMC480	INTERR. AUTOM. 4P 80A 15kA C 6M	1	HAGER
HMC490	INTERR. AUTOM. 4P 100A 15kA C 6M	1	HAGER
HMC499	INTERR. AUTOM. 4P 125A 15kA C 6M	1	HAGER
HNJ631DE	MT 4P 630A 40KA	1	HAGER
HR510	R.DIFF. REG. 0.03-10A TEMP. 3M	4	HAGER
HR701	TORO CIRCOLARE DIAM. 35 MM PER RELE HR	2	HAGER
HR702	TORO CIRCOLARE DIAM. 70 MM PER RELE HR	2	HAGER
HXA004H	BOBINA LANCIO CORRENTE X160-X250 220-240VAC	1	HAGER
HYA036H	RIALZO GUIDA DIN X160 LUNGH 20 MOD DIN	1	HAGER
JP024	COPRIFORO A BANDA 24M	3	HAGER
KJOBN	PARTITORE 4X80A	1	HAGER
LR704	PORTAFUSIB. NONACC. 22X58 3P+N 8M	1	HAGER
LS504	PORTAFUSIBILE 10.3X38 3P + N 4M	1	HAGER
MCA416	INTERR. AUTOM.4P 16A 6 KA C 4M	1	HAGER
MCA506	INTERR. AUTOM 1P+N 6A 6 KA C 2M	4	HAGER
MCA510	INTERR. AUTOM 1P+N 10A 6 KA C 2M	5	HAGER
MCA516	INTERR. AUTOM 1P+N 16A 6 KA C 2M	7	HAGER
MZ203	BOB. LANCIO CORR. 230-415V CA 1M	3	HAGER
NCN404A	INTERR. AUTOM. 4P 4A 10 KA C 4M	2	HAGER
NCN420A	INTERR. AUTOM. 4P 20A 10 KA C 4M	6	HAGER
NCN440A	INTERR. AUTOM. 4P 40A 10 KA C 4M	1	HAGER
NDN416A	INTERR. AUTOM. 4P 16A 10KA D 4M	2	HAGER
SM101E	MULTIMETRO DIGITALE	1	HAGER
SPB440D	SPD 4P	1	HAGER
SRC06005	TA 600/5A	3	HAGER
UC011H	KIT QUADRO INT X160 VER MAGN/DIFF L600 H300	1	HAGER
UC201	KIT X APP MODULARI 24M H150 L600 (EX 18901)	2	HAGER
UC205	KIT X APP MODULARI 24M H200 L600 (EX 18905)	9	HAGER
UC234	PANNELLO CIECO H300 L600 (EX 18934)	3	HAGER
UC463XR	KIT 1 SCATOLATOX 630A	1	HAGER
UC811	STAFFA SUPPORTO PIANO UC820 L250 (EX 13311)	2	HAGER
UC820	SUPPORTO PIANO 250-630A (EX 13820)	2	HAGER
UC827	SCHERMO PER SUPPORTO PIANO UC820 (EX 13827)	1	HAGER
UC915	SUPPORTO CANALINE Q4 - Q5 - Q+ (EX 13918)	10	HAGER

UM30A5	BARRA FORATA M6 30X10 L880 (EX 13849)	4	HAGER
L50600	PORTAFUSIBILE 10.3X38 1P+N 1M	4	HAGER

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.*	**003**
Date of document: *Data del documento:*	**02/02/2026**

Customer/*Cliente*:	E.S.S.E. TECH S.r.l.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Q5 / Hager Lume S.p.A.	**Date/*Del*:**	02/02/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	005 / 26	**Matr./*Serial*:**	003/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QGBT	**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**	630	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	15	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	22,5	**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*	003/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	003/26 QGBT
Schematic dwg. *Schema funzionale*	003/26 QGBT
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	003/26 QGBT

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. Parisio, 13 - 80125 NAPOLI P.IVA e C.F. 05414831211 www.comecsrl.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

QUADRO ELETTRICO

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	Q.G.B.T.
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	630
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	40
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	1570x2015x400
MATRICOLA	003/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

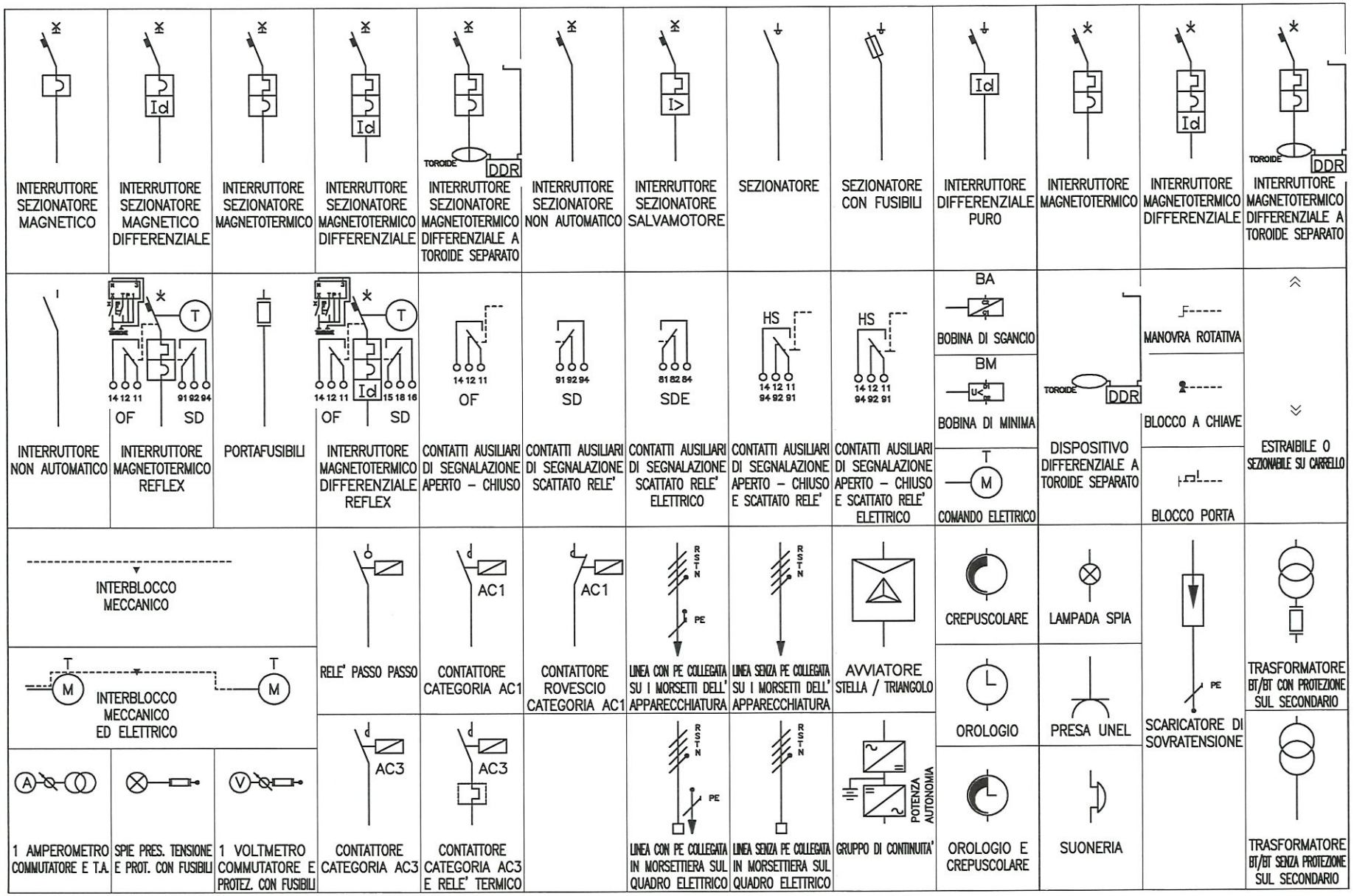
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.
Note :

Descrizione: Q.G.B.T. DATI DI TARGA

Matricola 003/26
Cliente MONACO S.p.a.
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.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	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

Descrizione: Q.G.B.T. LEGENDA QUADRO

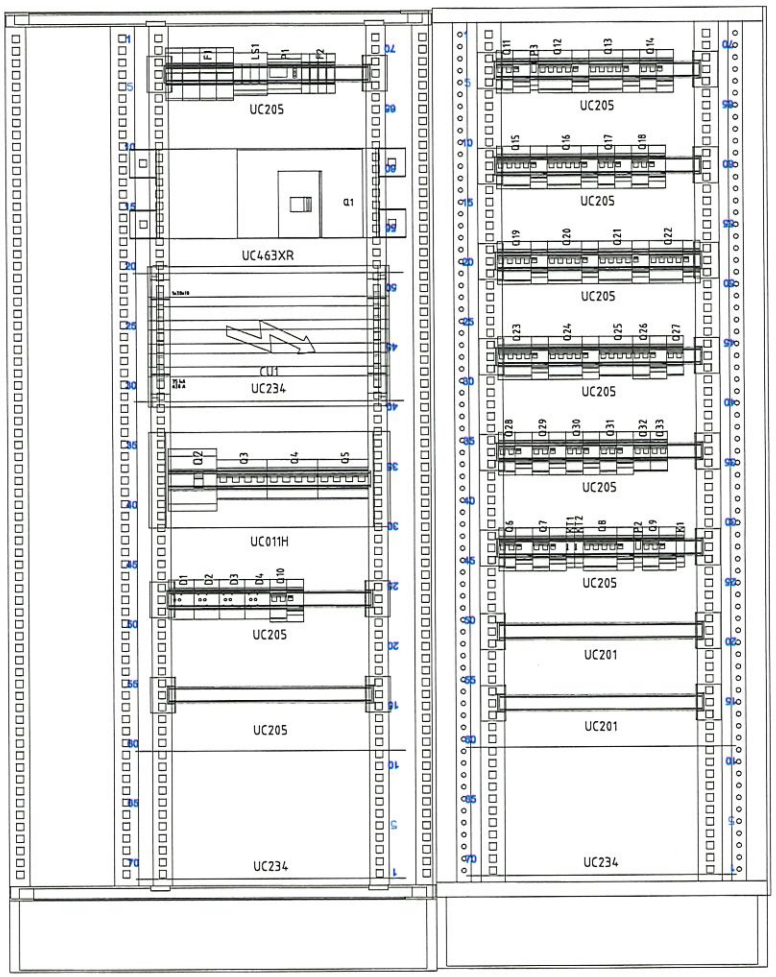
Matricola 003/26

Cliente MONACO S.p.a.

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

FM319+FM439_C02

FM219_C01



ARRIVO DALL'ALTO

STRUTTURA QUADRO	HAGER
MODELLO	QUADRO 5
GRADO IP	55
DIMENSIONE (BxHxP)	1570x2015x400mm

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

Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

Descrizione: Q.G.B.T. FRONTE QUADRO

Matricola 003/26

Cliente MONACO S.p.a.

Nome File : QGBT.DWG

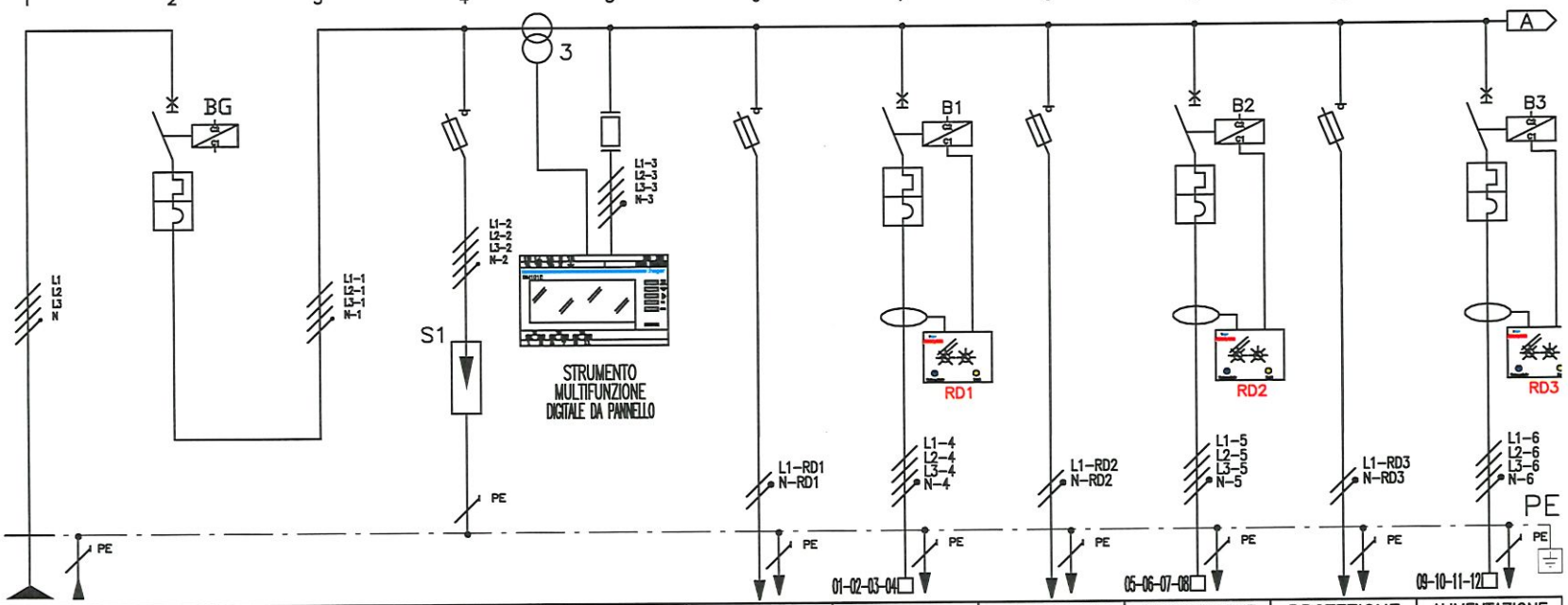
Percorso File : QGBT.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FS		F-RD1	Q1	F-RD2	Q1	F-RD3	Q2
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.G.B.T.
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= 630 (A) Icc= 25 (kA)	

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE MULTIMETRO	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD1	ALIMENTAZIONE PIANO SECONDO MONACO	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD2	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA REGUS	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD3	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO REGUS
INTERRUTTORE	TIPO		HNJ631		LR704		L50600	HDA161L	L50600	HMC499	L50600	HMC490
	P.D.I. (kA)		40					18		15		15
	N. POLI x In (A)		4x630					4x160		4x125		4x100
	CURVA / SGANCIAT.		TM					TM		C		C
	SOGLIA Irth (A)		0,4-1Irth					0,4-1Irth		125		100
	SOGLIA Irm (A)		4-10Irth					4-10Irth		10Irth		10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
	CLASSE											
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)				3x125+N	3x1 + N	1x32+N		1x32+N		1x32+N	
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO				SPB440D	SM101E						
CONDUTTORE	TIPO	FG16R16				FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x240+PE				4x2,5		4x50+PE		4x35+PE		4x25+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	570,3						146,3		118,3		81,8
	Un (V) Pn (kW)	400 349,08					230	400 77,4	230	400 71,5	230	400 45,2
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			BOBINA A LANCIO					RELE' DIFFERENZIALE BOBINA A LANCIO		RELE' DIFFERENZIALE BOBINA A LANCIO		RELE' DIFFERENZIALE BOBINA A LANCIO
NOTE						T.A. - 600/5A						

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comeccasrl.it - ewalen@comeccasrl.it

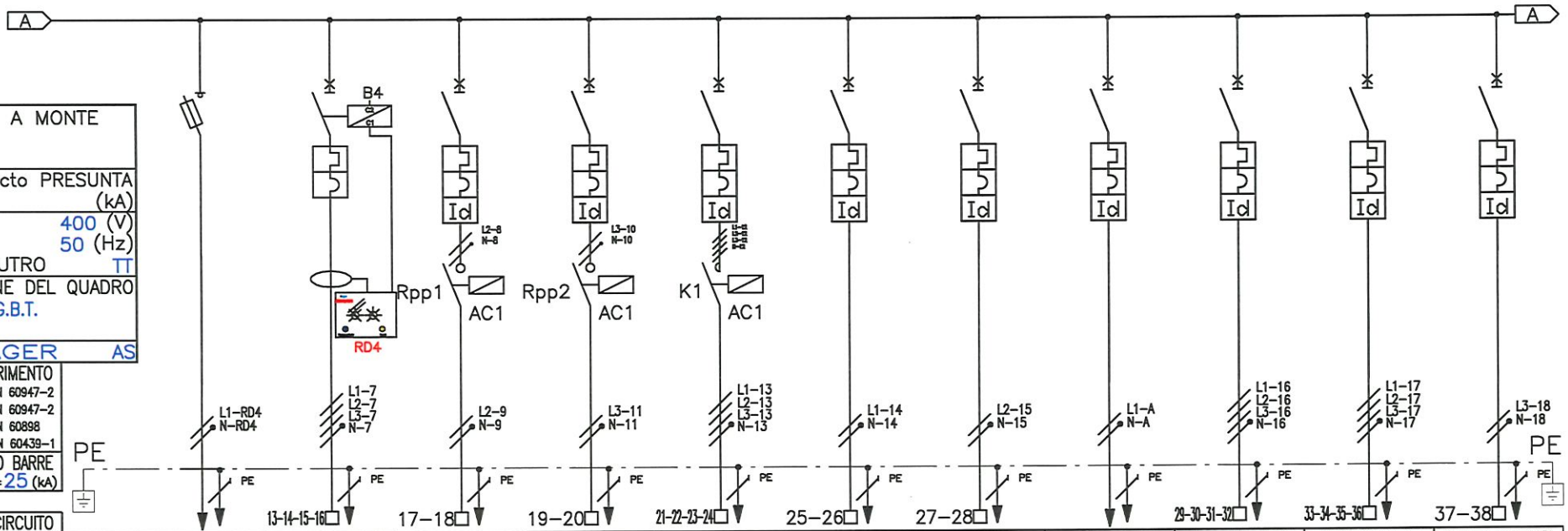
CLIENTE : MONACO S.p.a.

IMPIANTO : ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.

DATA 16/12/25	PAG. 1 DI 5	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QGBT.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	F–RD4	Q3	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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 TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q.G.B.T.
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= 630 (A) Icc=25 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO											
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	PROTEZIONE RELE' DIFFERENZIALE RD4	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO MONACO	LUCI SCALA NORD	LUCI SCALA SUD	LUCI ESTERNE	MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESTERNO 1	MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESTERNO 2	AUSILIARI QUADRO	ASCENSORE NORD 1	ASCENSORE NORD 2 RISERVA	LOCALE ASCENSORI SCALA NORD COPERTURA
INTERRUTTORE TIPO	L50600	HMC480	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	MCA+BD	NDN+BF	NCN+BD	MCA+BD
INTERRUTTORE P.D.I. (kA)		15	6	6	6	6	6	6	10	6	6
INTERRUTTORE N. POLI x In (A)		4x80	1x10+N	1x10+N	4x16	1x16+N	1x16+N	1x6+N	4x16	4x16	1x16+N
INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT.		C	C	C	C	C	C	C	D	C	C
INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A)		80	10	10	16	16	16	6	16	16	16
INTERRUTTORE 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	0,3	0,03	0,03
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
DIFFERENZIALE CLASSE			A	A	A	A	A	A	A	A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO TIPO TENSIONE BOBINA (V)			EPN520 230	EPN520 230	ESC425 400						
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO N. POLI x In (A)			2X16	2X16	4X25						
TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE N. POLI x In (A)	1x32+N										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE TIPO	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)		4x25+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	4x4+PE	2x4+PE	2x4+PE		4x6+PE		2x10+PE
LINEA LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA Ib (A) Iz (A)		71,4	1,2	1,2	12,2	4,8	4,8		8		14,4
LINEA Un (V) Pn (kW)	230	400 36,7	230 0,2	230 0,2	400 2,5	230 1	230 1	230	400 5	400	230 3
LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI		RELE' DIFFERENZIALE BOBINA A LANCIO			CONTATTORE				CONTATTORE	CONTATTORE	
NOTE											

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.2211774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

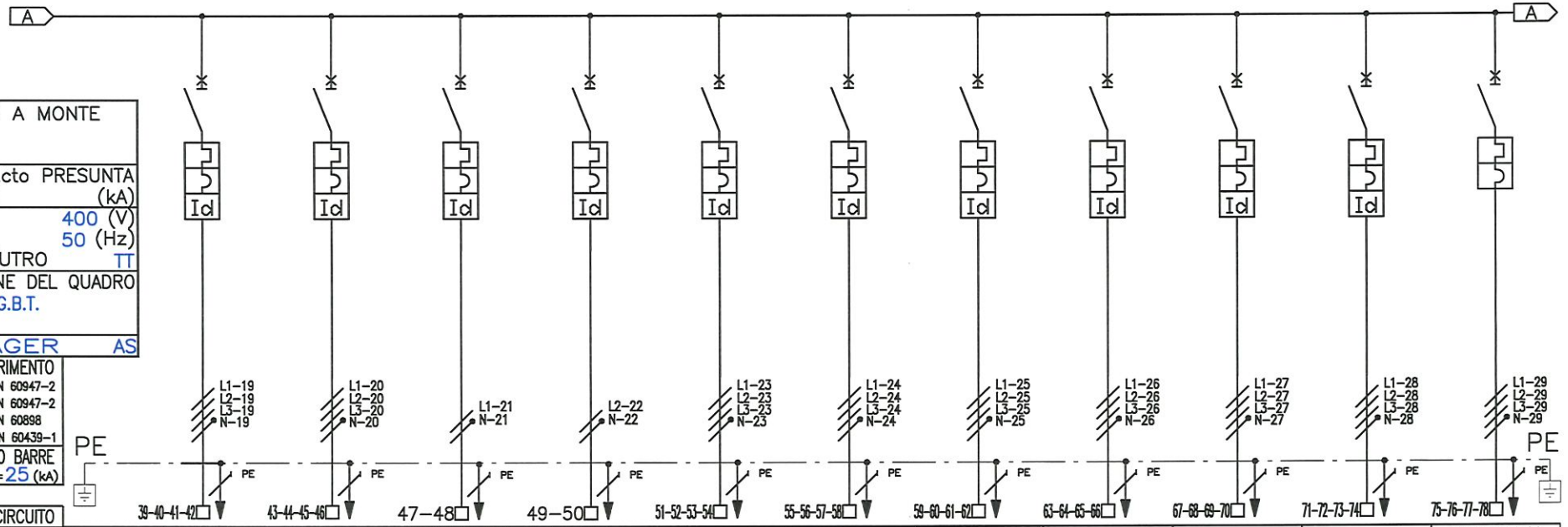
CLIENTE : *MONACO S.p.a.*

IMPIANTO : *ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.*

DATA 16/12/25 | PAG. 2 DI 5 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QGBT.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.G.B.T.
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= 630 (A) Icc= 25 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		39-40-41-42		43-44-45-46		47-48		49-50		51-52-53-54		55-56-57-58		59-60-61-62		63-64-65-66		67-68-69-70		71-72-73-74		75-76-77-78	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ASCENSORE SUD 1		ASCENSORE SUD 2 RISERVA		LOCALE ASCENSORI SCALA SUD COPERTURA		LOCALE TECNICO COPERTURA		U. E. CLIMA 1		U. E. CLIMA 2		U. E. CLIMA 3		U. E. CLIMA 4		U. E. CLIMA 5		U. E. CLIMA 6		PENSILINA FOTOVOLTAICA	
INTERRUTTORE	TIPO	NDN+BF		NCN+BD		MCA+BD		MCA+BD		NCN+BF		NCN+BF		NCN+BF		NCN+BF		NCN+BF		NCN+BF		NCN	
	P.D.I. (kA)	10		10		6		6		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI x In (A)	4x16		4x4		1x16+N		1x16+N		4x20		4x20		4x20		4x20		4x20		4x20		4x40	
	CURVA / SGANCIAT.	D		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	SOGLIA Irth (A)	16		4		16		16		20		20		20		20		20		20		40	
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3		0,03		0,03		0,03		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3		0,3			
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO			
	CLASSE	A		A		A		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	FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16		FG16OR16	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x6+PE				2x10+PE		2x10+PE		4x6+PE		4x6+PE		4x6+PE		4x6+PE		4x6+PE		4x6+PE		4x16+PE	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																						
	Ib (A) Iz (A)	8				14,4		14,4		16		16		16		16		16		16		32,1	
	Un (V) Pn (kW)	400	5	400		230	3	230	3	400	10	400	10	400	10	400	10	400	10	400	10	400	20
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																						
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTORE		CONTATTORE																			
NOTE																							

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5211774 - www.comeccabl.it - email@comeccabl.it

CLIENTE : *MONACO S.p.a.*

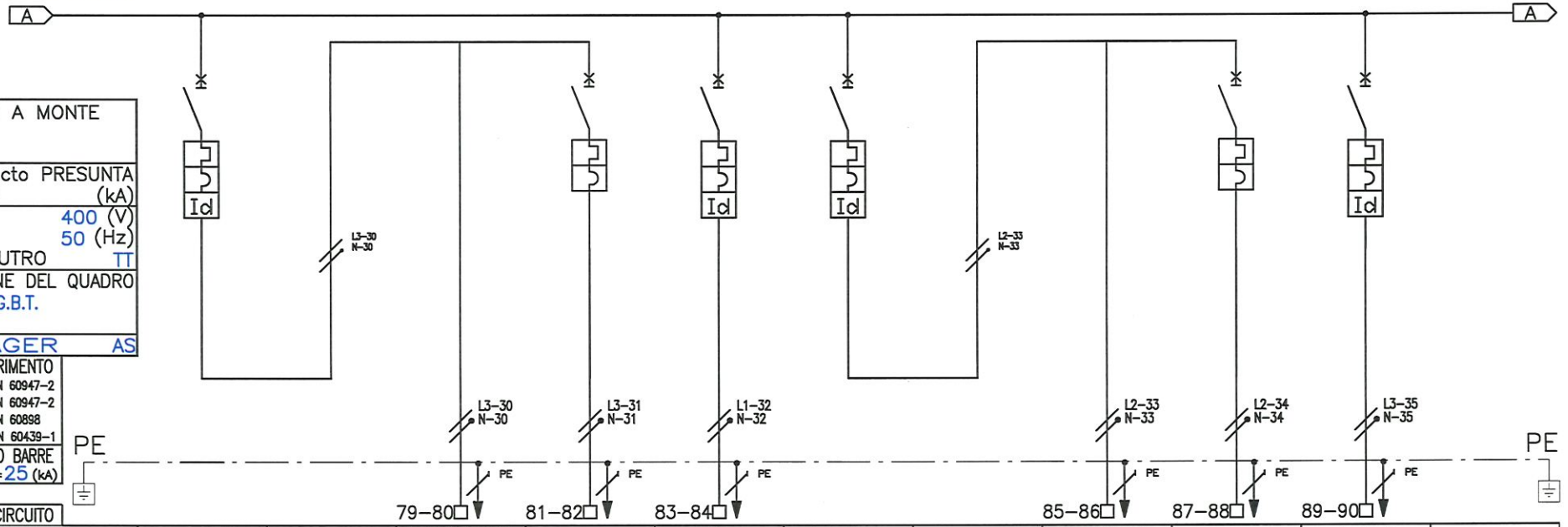
IMPIANTO : *ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.*

DATA 16/12/25 | PAG. 3 DI 5 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q25			Q26	Q27	Q28			Q29	Q30	
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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	TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.G.B.T.
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= 630 (A) Icc=25 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO																						
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LUCI ZONE PARCHEGGIO 1 SEMINTERRATO			ILLUMINAZIONE STANDARD		EMERGENZE		FM ZONE PARCHEGGIO 1 SEMINTERRATO		LUCI ZONE PARCHEGGIO 2 SEMINTERRATO			ILLUMINAZIONE STANDARD		EMERGENZE		FM ZONE PARCHEGGIO 2 SEMINTERRATO			
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BD					MCA		MCA+BD		MCA+BD					MCA		MCA+BD			
	P.D.I. (kA)	6					6		6		6					6		6			
	N. POLI x In (A)	1x10+N					1x6+N		1x16+N		1x10+N					1x6+N		1x16+N			
	CURVA / SGANCIAT.	C					C		C		C					C		C			
	SOGLIA Irth (A)	10					6		16		10					6		16			
	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				FG16OR16		FTG18M16		FG16OR16					FG16OR16		FTG18M16		FG16OR16			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)				2x2,5+PE		2x1,5+PE		2x10+PE					2x2,5+PE		2x1,5+PE		2x10+PE			
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																				
	Ib (A) Iz (A)				2,8		0,5		14,4					1,9		0,5		14,4			
	Un (V) Pn (kW)				230	0,5	230	0,1	230	3				230	0,4	230	0,1	230	3		
	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 - 081.5511774 - www.comeccasrl.it - email:info@comeccasrl.it

CLIENTE : *MONACO S.p.a.*

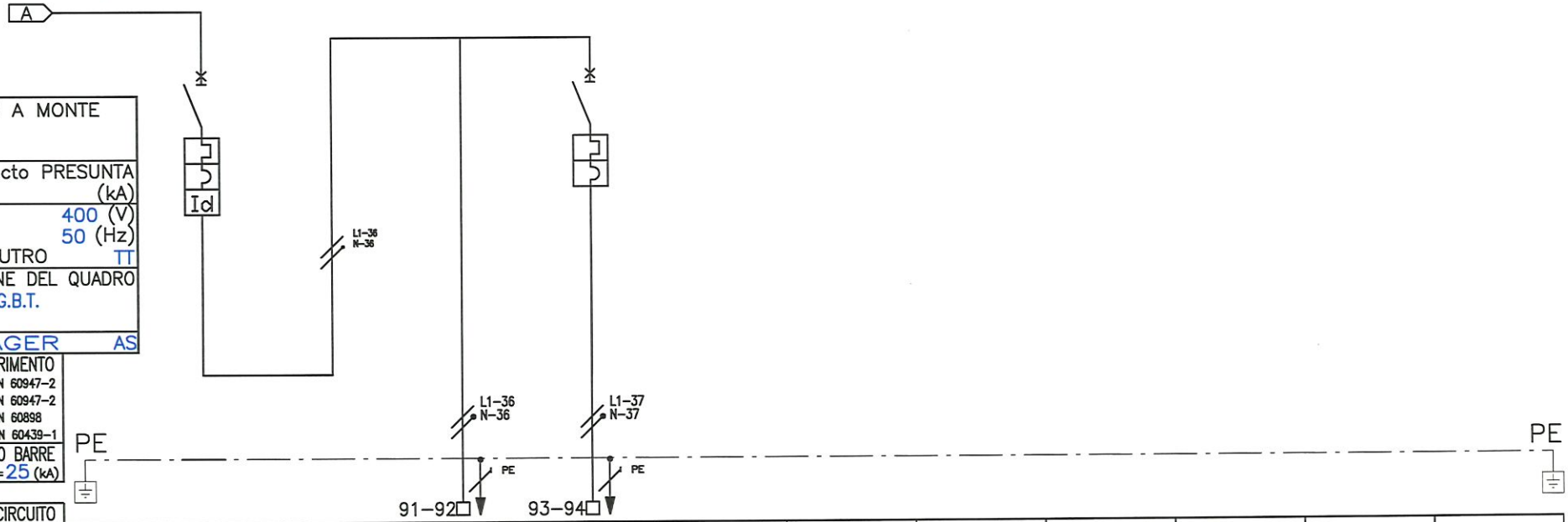
IMPIANTO : *ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.*

DATA 16/12/25 | PAG. 4 DI 5 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q31			Q32							
NOME PROGETTO UFFICI MONACO S.p.a.	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 TT
DENOMINAZIONE DEL QUADRO Q.G.B.T.
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= 630 (A) Icc=25 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LUCI ZONE ARCHIVIO SEMINTERRATO		ILLUMINAZIONE STANDARD		EMERGENZE													
INTERRUTTORE	TIPO	MCA+BD				MCA													
	P.D.I. (kA)	6				6													
	N. POLI x In (A)	1x10+N				1x6+N													
	CURVA / SGANCIAT.	C				C													
	SOGLIA Irth (A)	10				6													
	SOGLIA Irm (A)	10Irth				10Irth													
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03																	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO																	
	CLASSE	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			FG16OR16		FTG18M16													
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)			2x2,5+PE		2x1,5+PE													
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																		
	Ib (A) Iz (A)			3,7		0,5													
	Un (V) Pn (kW)			230	0,7	230	0,1												
	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 - 081.5711774 - www.comeccabit - email@comeccabit

CLIENTE : MONACO S.p.a.

IMPIANTO : ELETTRICO - UFFICI MONACO S.p.a.

DATA 16/12/25	PAG. 5 DI 5	Ed. 0
Disegnatore : A. Z.	File: QGBT.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

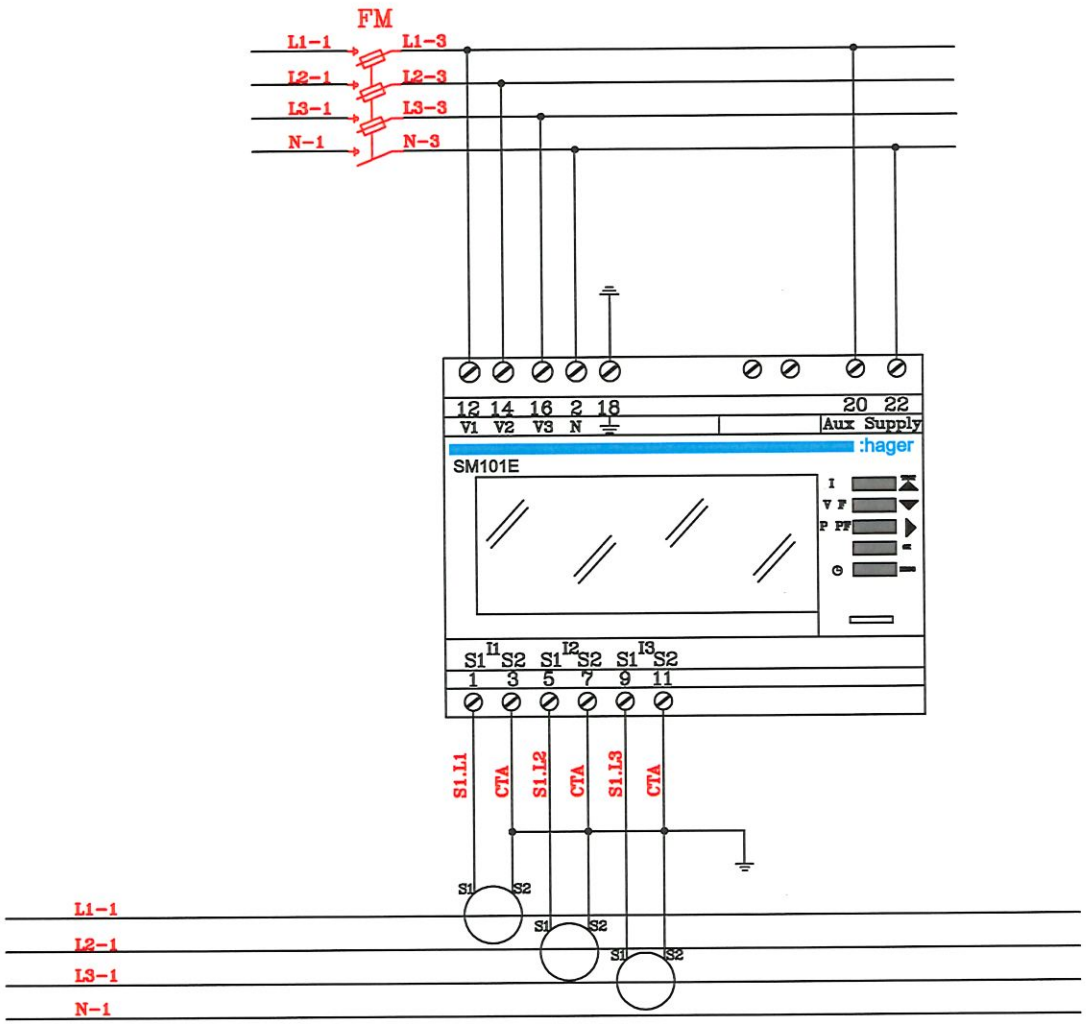
Data 16/12/25
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.
Note :

Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE

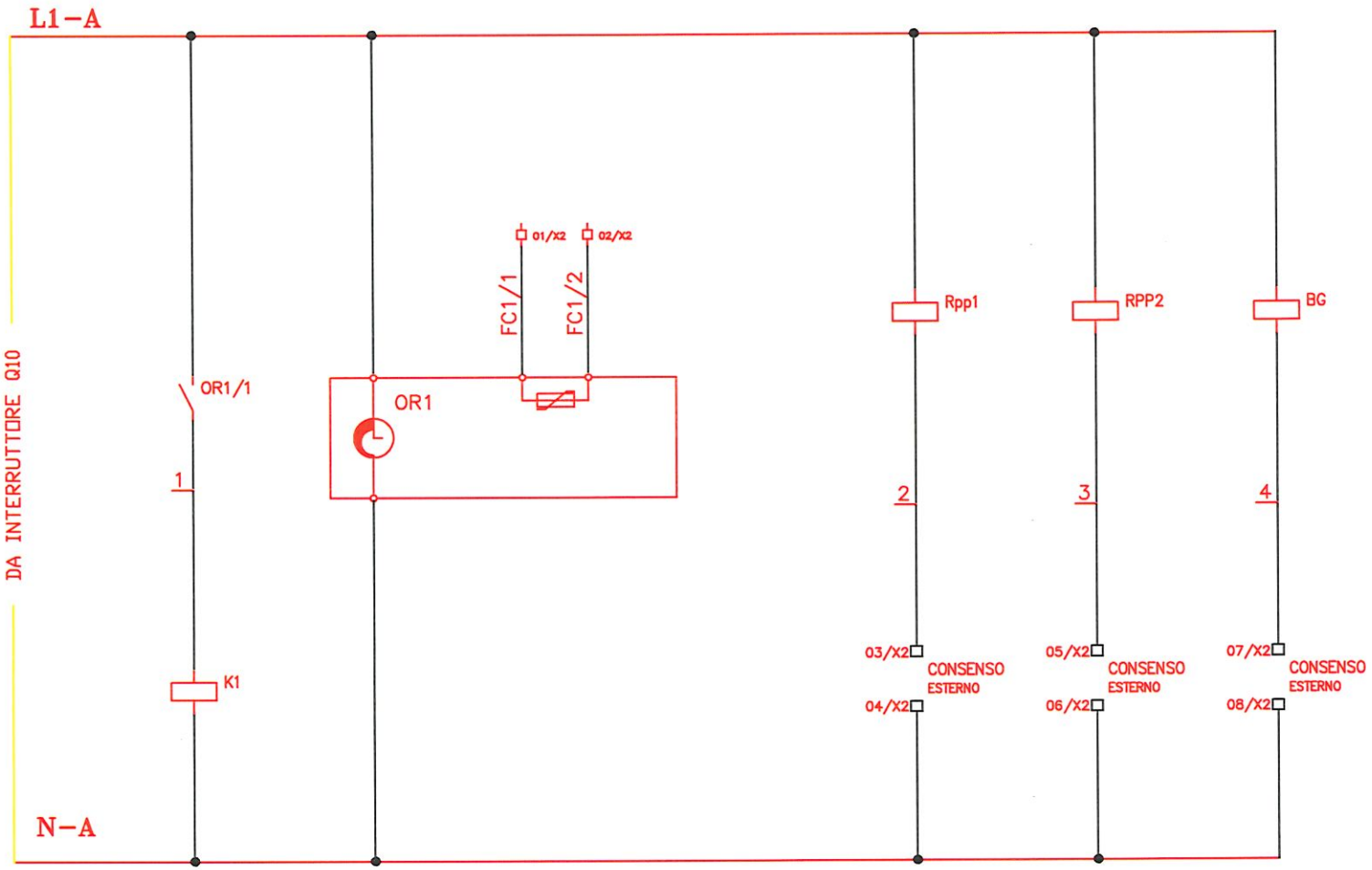
Matricola 003/26
Cliente MONACO S.p.a.
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 7
Rev. 0

MULTIMETRO GENERALE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 16/12/25 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a. Note :	Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 003/26 Cliente MONACO S.p.a. Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG		Nr. Foglio 2 Nr. Fogli 7	Rev. 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE Q10	LUCI ESTERNE COMANDO CONTATTORE	ALIMENTAZ. OROLOGIO ASTRONON.	SONDA CREPUSCOL.		LUCI SCALA NORD COMANDO RELE'	LUCI SCALA SUD COMANDO RELE'	SGANCIO BOBINA		



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

Data	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

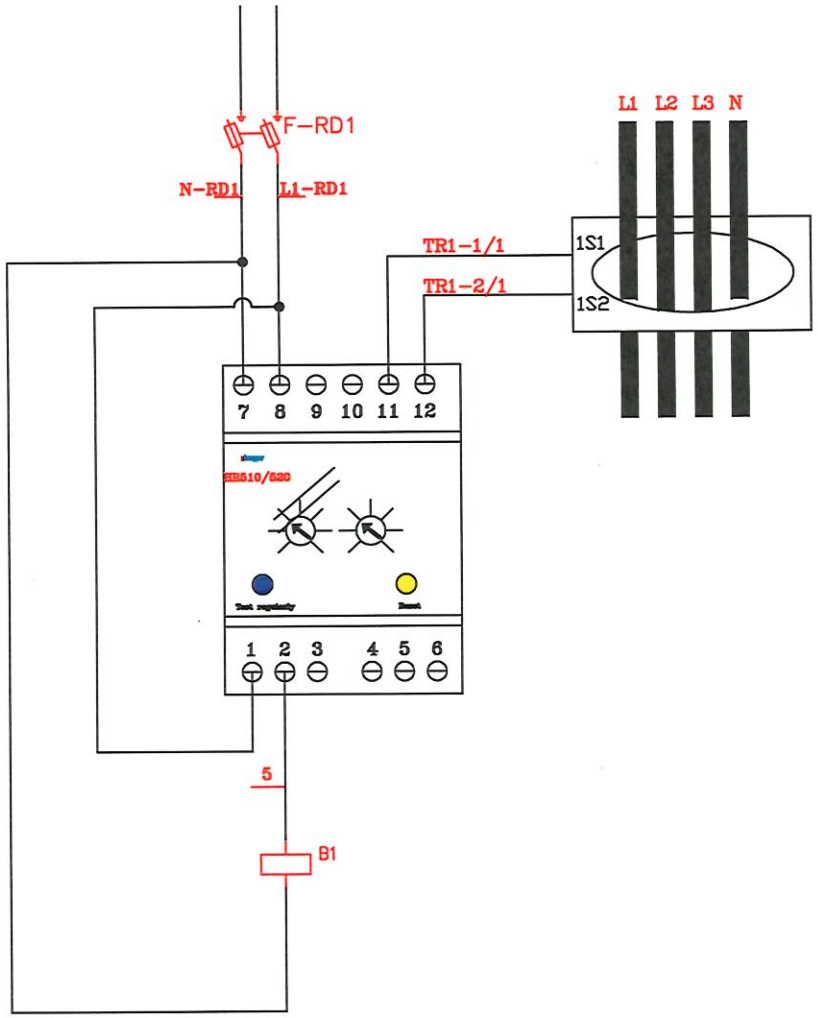
Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE

Matricola 003/26

Cliente MONACO S.p.a.

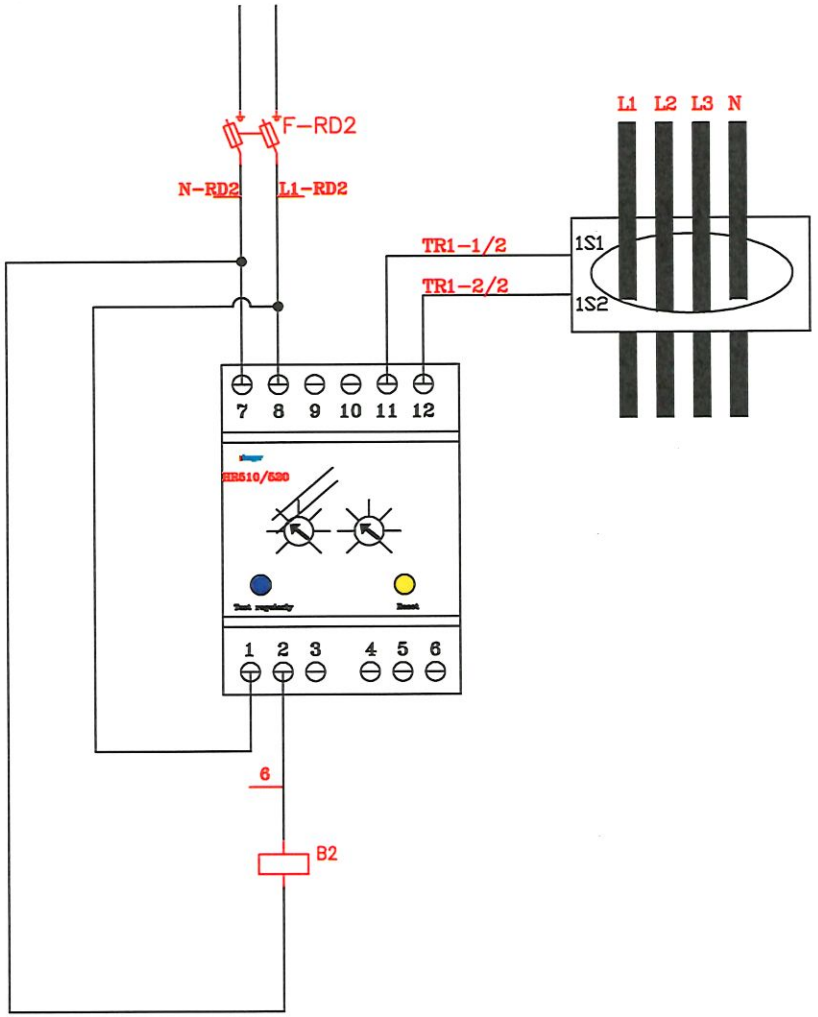
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QGBT.DWG	QGBT.DWG	3	7	0

RELE' DIFFERENZIALE INT. Q1



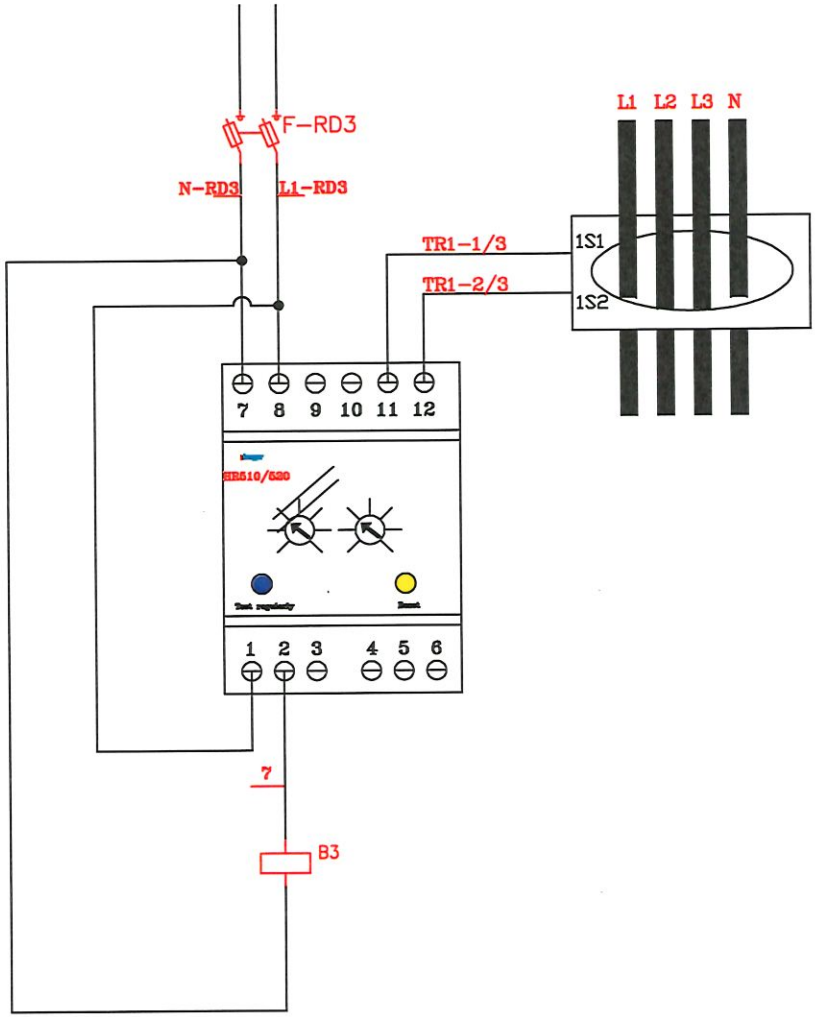
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 16/12/25 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a. Note :	Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 003/26 Cliente MONACO S.p.a. Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 7	Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE INT. Q2



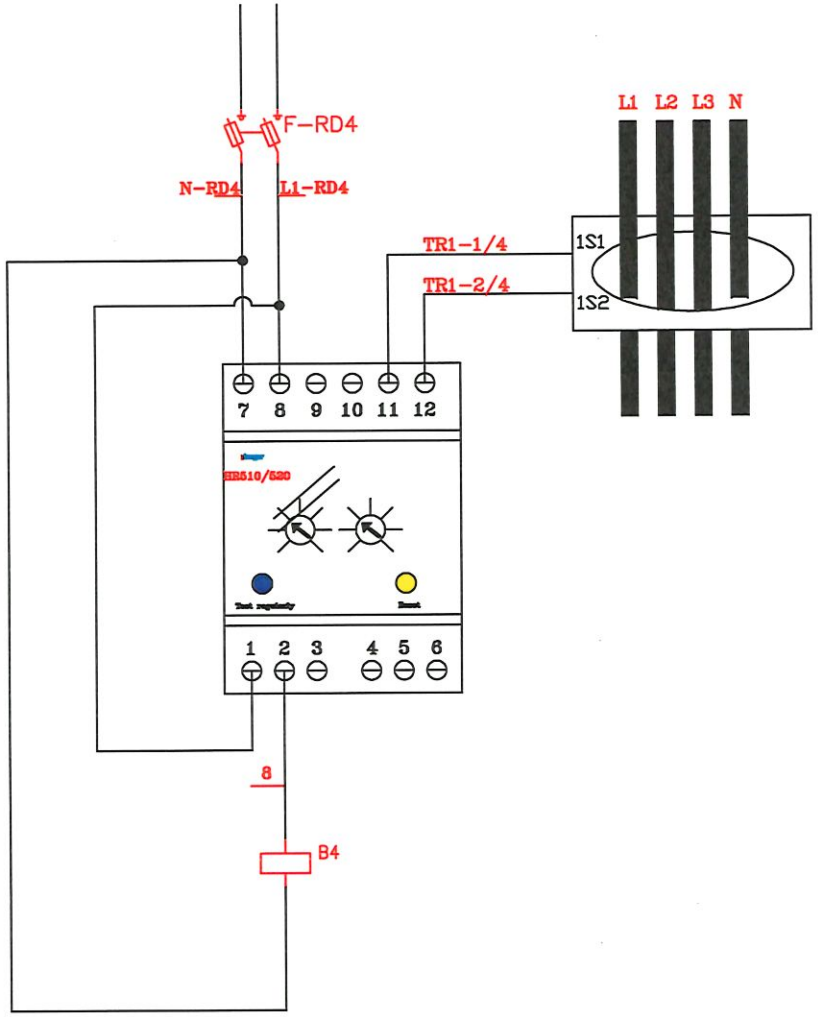
COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 16/12/25 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a. Note :	Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 003/26 Cliente MONACO S.p.a. Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 7	Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE INT. Q3



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 16/12/25 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a. Note :	Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 003/26 Cliente MONACO S.p.a. Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 7	Rev. 0

RELE' DIFFERENZIALE INT. Q4



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 16/12/25 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a. Note :	Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 003/26 Cliente MONACO S.p.a. Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG		Nr. Foglio 7	Nr. Fogli 7	Rev. 0

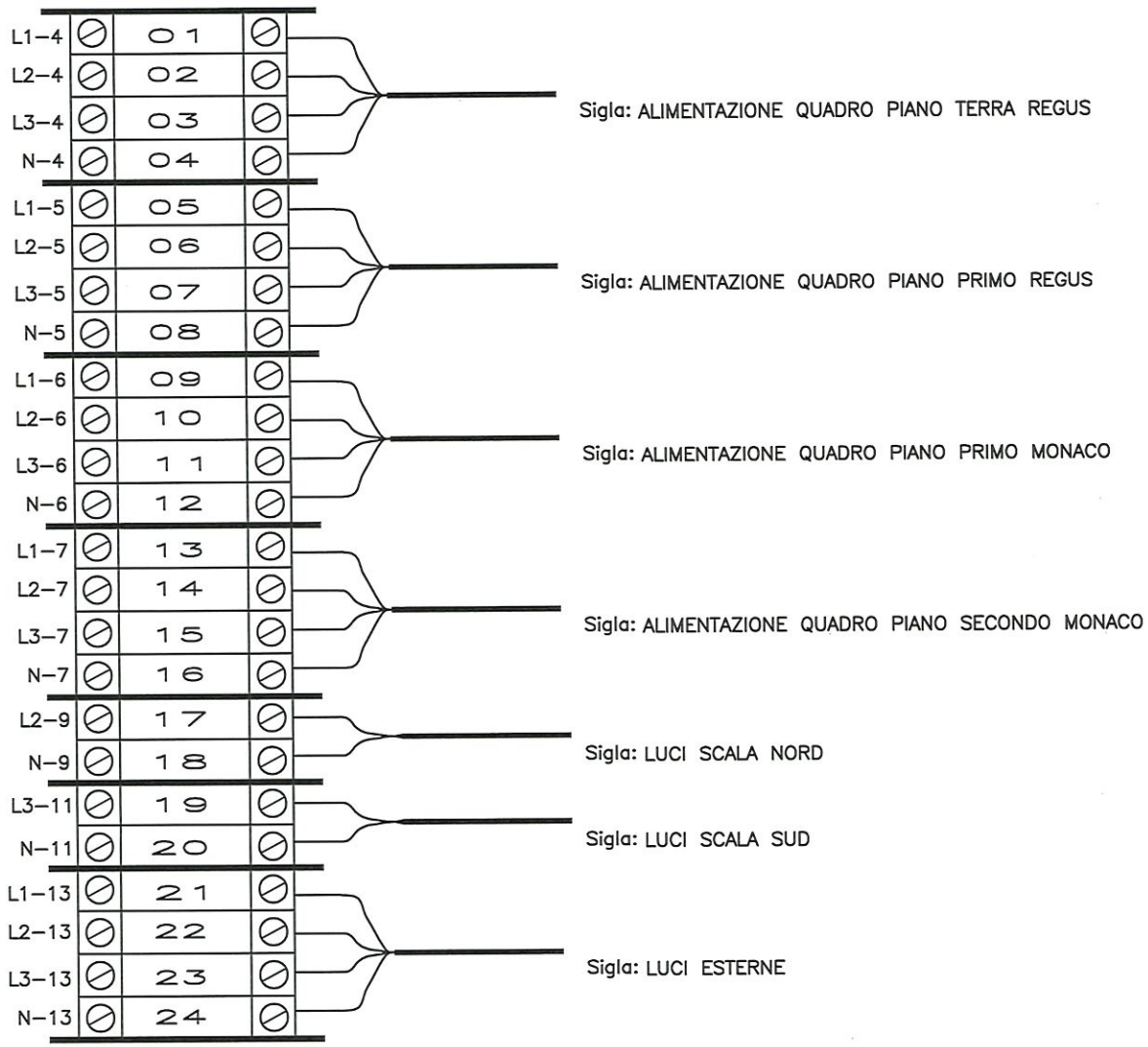
LEGENDA MORSETTIERA

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	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	UFFICI MONACO S.p.a.
Note :	
Descrizione:	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	003/26
Cliente	MONACO S.p.a.
Nome File :	QGBT.DWG
Percorso File :	QGBT.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	6
Rev.	0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA REGUS

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO REGUS

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO MONACO

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO SECONDO MONACO

Sigla: LUCI SCALA NORD

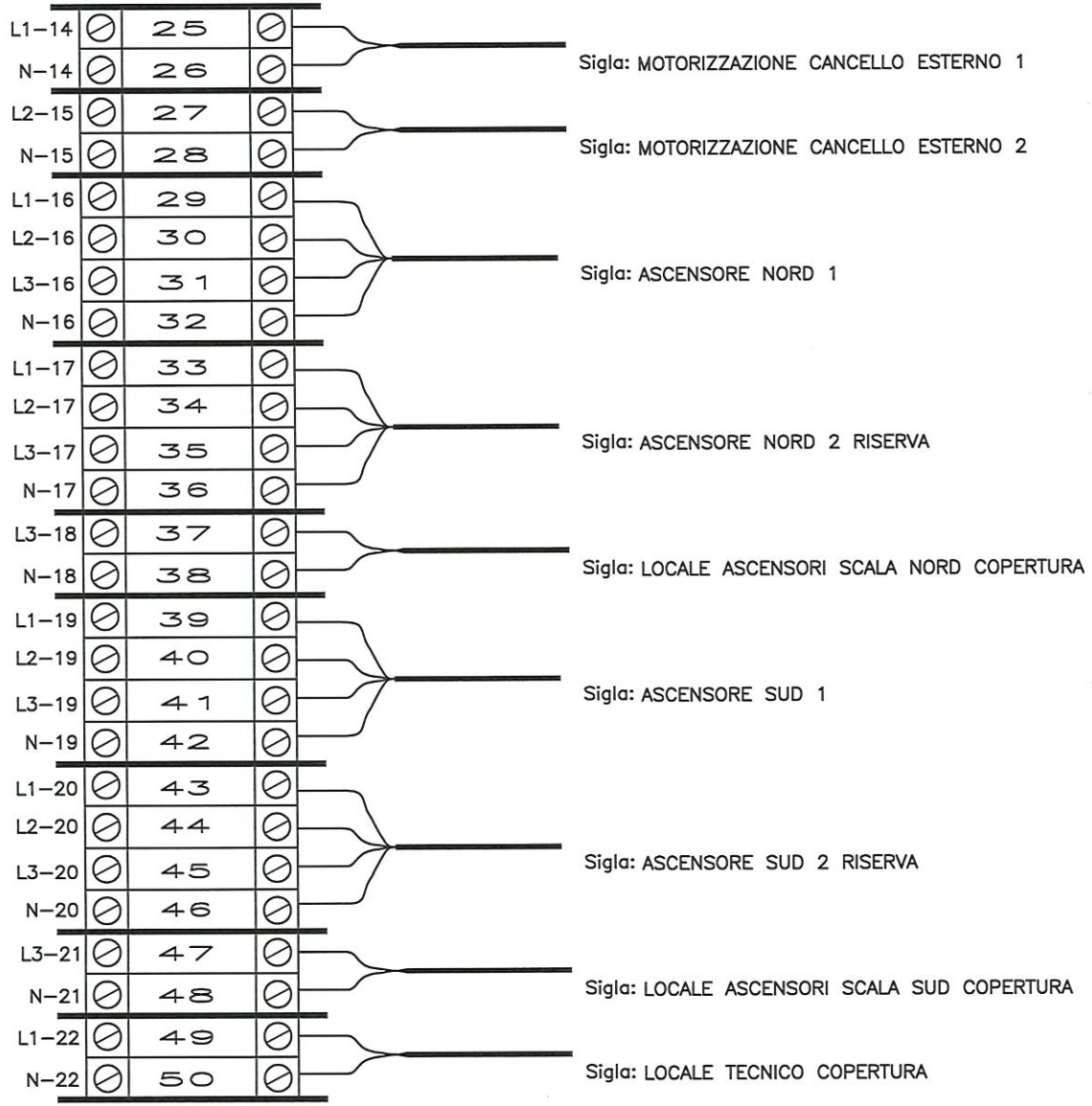
Sigla: LUCI SCALA SUD

Sigla: LUCI ESTERNE

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

Data 16/12/25	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 003/26			
Disegn. A. Z.	UFFICI MONACO S.p.a.	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MONACO S.p.a.			
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X1



Sigla: MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESTERNO 1

Sigla: MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESTERNO 2

Sigla: ASCENSORE NORD 1

Sigla: ASCENSORE NORD 2 RISERVA

Sigla: LOCALE ASCENSORI SCALA NORD COPERTURA

Sigla: ASCENSORE SUD 1

Sigla: ASCENSORE SUD 2 RISERVA

Sigla: LOCALE ASCENSORI SCALA SUD COPERTURA

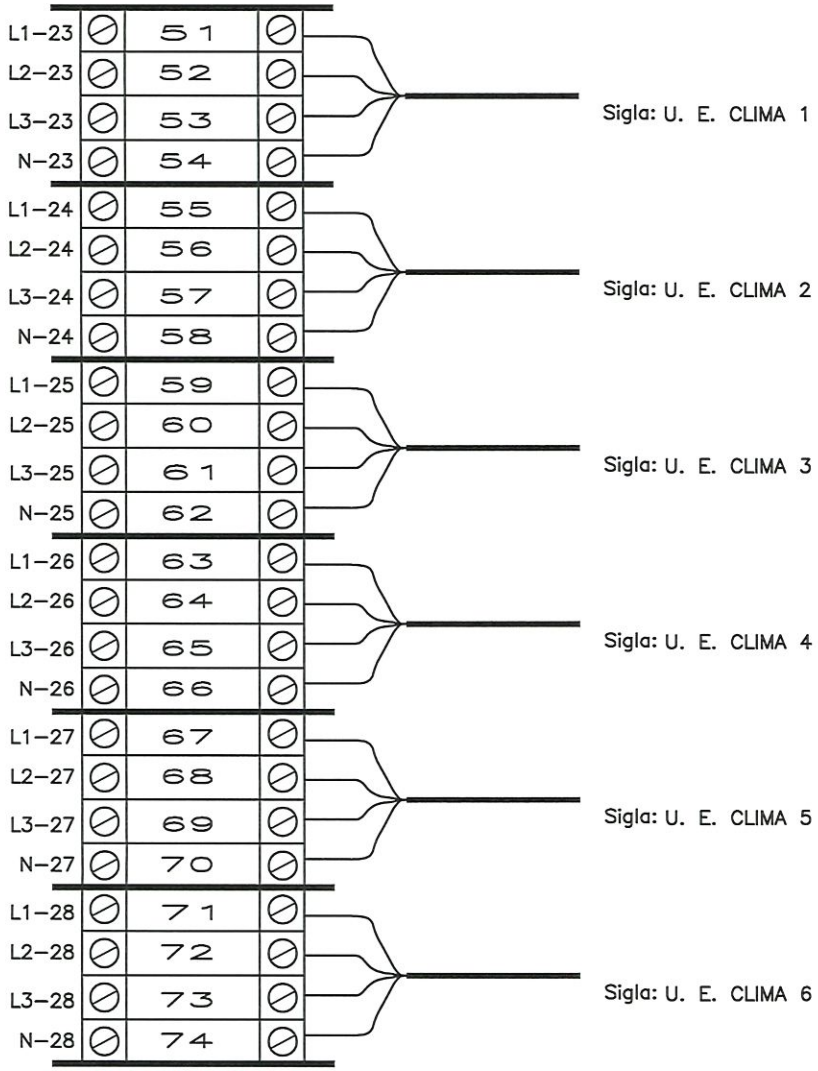
Sigla: LOCALE TECNICO COPERTURA

MORSETTIERA X1

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

Data 16/12/25	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 003/26				
Disegn. A. Z.	UFFICI MONACO S.p.a.	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MONACO S.p.a.				
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 3	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1

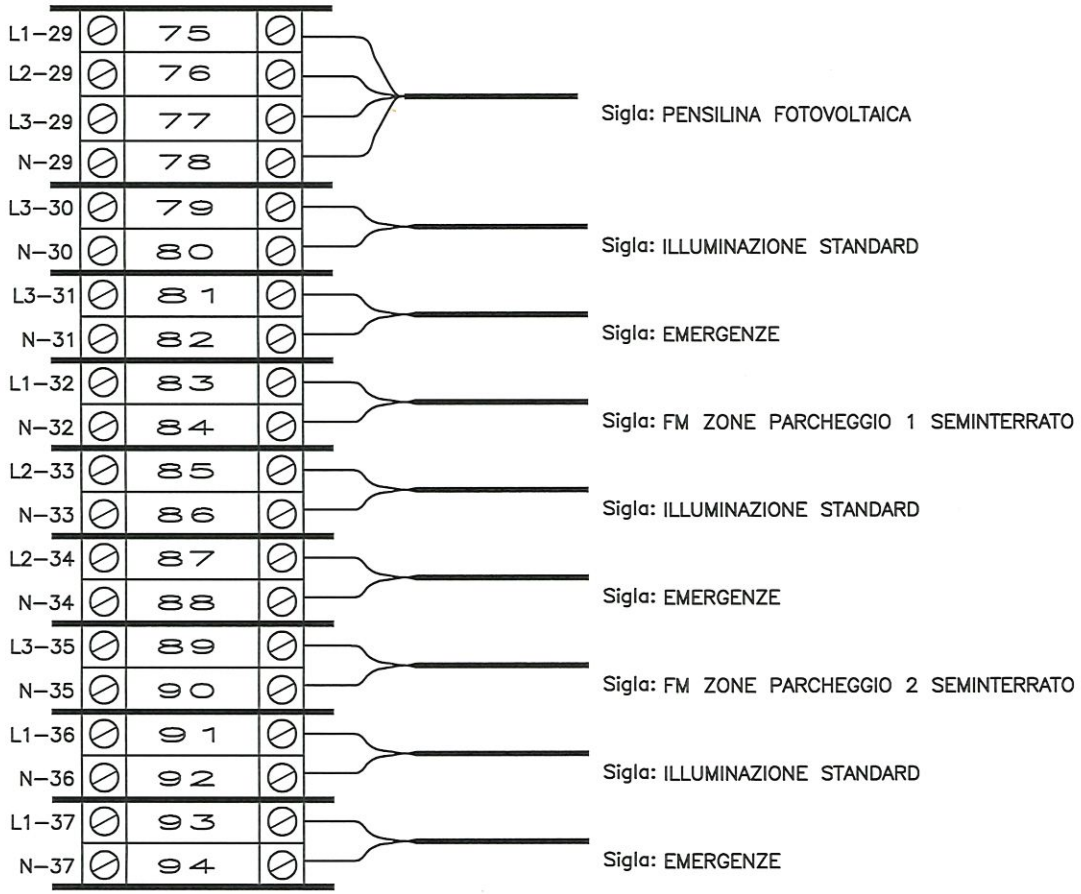


MORSETTIERA X1

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

Data 16/12/25	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 003/26				
Disegn. A. Z.	UFFICI MONACO S.p.a.	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MONACO S.p.a.				
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: PENSILINA FOTOVOLTAICA

Sigla: ILLUMINAZIONE STANDARD

Sigla: EMERGENZE

Sigla: FM ZONE PARCHEGGIO 1 SEMINTERRATO

Sigla: ILLUMINAZIONE STANDARD

Sigla: EMERGENZE

Sigla: FM ZONE PARCHEGGIO 2 SEMINTERRATO

Sigla: ILLUMINAZIONE STANDARD

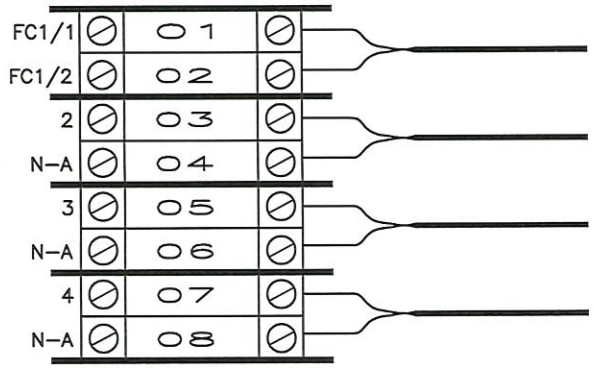
Sigla: EMERGENZE

MORSETTIERA X1

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

Data 16/12/25	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola 003/26			
Disegn. A. Z.	UFFICI MONACO S.p.a.	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MONACO S.p.a.			
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 5	Nr. Fogli 6	Rev. 0
visto						

MORSETTIERA X2



Sigla: SONDA CREPUSCOLARE

Sigla: CONSENSO ESTERNO RPP1 – LUCI SCALA NORD

Sigla: CONSENSO ESTERNO RPP2 – LUCI SCALA SUD

Sigla: CONSENSO ESTERNO BOBINA GENERALE

MORSETTIERA X2

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

Data	16/12/25
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	

Progetto Esecutivo : UFFICI MONACO S.p.a.

Note :

Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 003/26

Cliente MONACO S.p.a.

Nome File : QGBT.DWG

Percorso File : QGBT.DWG

Nr. Foglio 6

Nr. Fogli 6

Rev. 0