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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato ISO 9001:2015

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
QUADRI DI BASSA TENSIONE

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

DENOMINAZIONE QUADRO	**QUADRO GENERALE DI FORMAZIONE PIANO TERRA Q.G.F.P.T.**



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 CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 10 / 10 / 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.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

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

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

TIPO DI QUADRO:	**AS**

COSTRUTTORE DEL QUADRO:	**COMEC S.r.l.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**

Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Generale Centro di Formazione Piano Terra**
Locazione del quadro:	**CFS Caserta**
Quadro:	**QGCF PT**
Identificazione del quadro:	**552 / 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]	160 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)	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	26
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	693x2150x250 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Siemens S.p.A. Alpha 630
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

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 GENERALE CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3VA11161AA4	SEZ. 4P 160A 3VA11	1	SIEMENS
3NW70632	SEZ P/FUS 3P+N 32A 10,3x38 3M	2	SIEMENS
5TE5800	LAMPADA SEGNAL. 230VCA 1 SPIA R. 5M 1UM	3	SIEMENS
SD74640	SPD T2 4P IMAX 40KA IN20KA TT	1	SIEMENS
5SL64407BB	MTR 4P 40A 6KA C 4M	1	SIEMENS
5SM26436	BLD 4P 40A 300MA A X 5SL6-5SL4	1	SIEMENS
5SL64637BB	MTR 4P 63A 6KA C 4M	2	SIEMENS
5SL64327BB	MTR 4P 32A 6KA C 4M	1	SIEMENS
SP44927	MTR 4P 125A 10KA C 6M	1	SIEMENS
5SU13561KK10	MAGN. DIFF. 6KA 1P+N C 10 TIPO AC 30mA	6	SIEMENS
5SU13561KK16	MAGN. DIFF. 6KA 1P+N C 16 TIPO AC 30mA	12	SIEMENS
5TT58000	CONTATTORE 20A 230Vca 2NA 1UM ACC.	2	SIEMENS
FIN 12.A28230	INT. OR. ASTRO SETTIM. 2 SCAM. 2MOD	1	SIEMENS
5SU13467KK32	MTD 4P 32A 30MA A 6KA 4M	1	SIEMENS
5SU13561KK06	MAGN. DIFF. 6KA 1P+N C 6 TIPO AC 30mA	2	SIEMENS
5SL64637BB	MTR 4P 63A 6KA C 4M	1	SIEMENS
5SM23466	BLD 4P 63A 30MA A X 5SL6-5SL4	1	SIEMENS
8GK67302KK02	KIT 3VA10-11 H200 B600	1	SIEMENS
8GK23257KK20	ALPHA630 B600 H2000 P250 IP55	1	SIEMENS
8GK95058KK20	PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H1600	1	SIEMENS
8GK91228KK50	PARETE LAT. CHIUSA IP55 H2000	1	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	8	SIEMENS
8GK99200KK05	TRAV. SIST. BARR. GRAD. B600	2	SIEMENS
8GF5760	SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5	3	SIEMENS
8GF5737	SBARRA FORATA FILETT.20X5 L=2000	2	SIEMENS
8GK63522KK20	KIT GUIDA DIN 1x24 H200 B600	6	SIEMENS
8GK96231KK02	ALPHA S3 COP. CIECA H200 B600	3	SIEMENS
8GK99100KK10	OTTURATORE DIN 12 MODULI	2	SIEMENS
8GK99200K	BARRA CU DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
8GK99200KK37	COP. B600 PER SIST. SBARRE ORIZZ. TRASP.	1	SIEMENS
3NW7053	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 1P+N 32A 1U	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.*	**552**
Date of document: *Data del documento:*	**10/10/2026**

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Alpha 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	**10/10/2026**
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	106 / 26	**Matr./*Serial*:**	**552/26**
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QGCF PT	**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**	160	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	6	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	9	**kA**
Rated duration of short circuit *Durata nominale di corto circuito*	**t**	1	**s**
Rated frequency *Frequenza nominale*	**fr**	50	**Hz**

DOCUMENTS / *DOCUMENTI*

Declaration of conformity *Dichiarazione di conformità*	552/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	552/26 QGCF PT
Schematic dwg. *Schema funzionale*	552/26 QGCF PT
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	552/26 QGCF PT

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

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

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	160
TENSIONE NOMINALE V(V)	400
FREQUENZA F(Hz)	50
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN 60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	693x2150x251
MATRICOLA	552/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113/2	

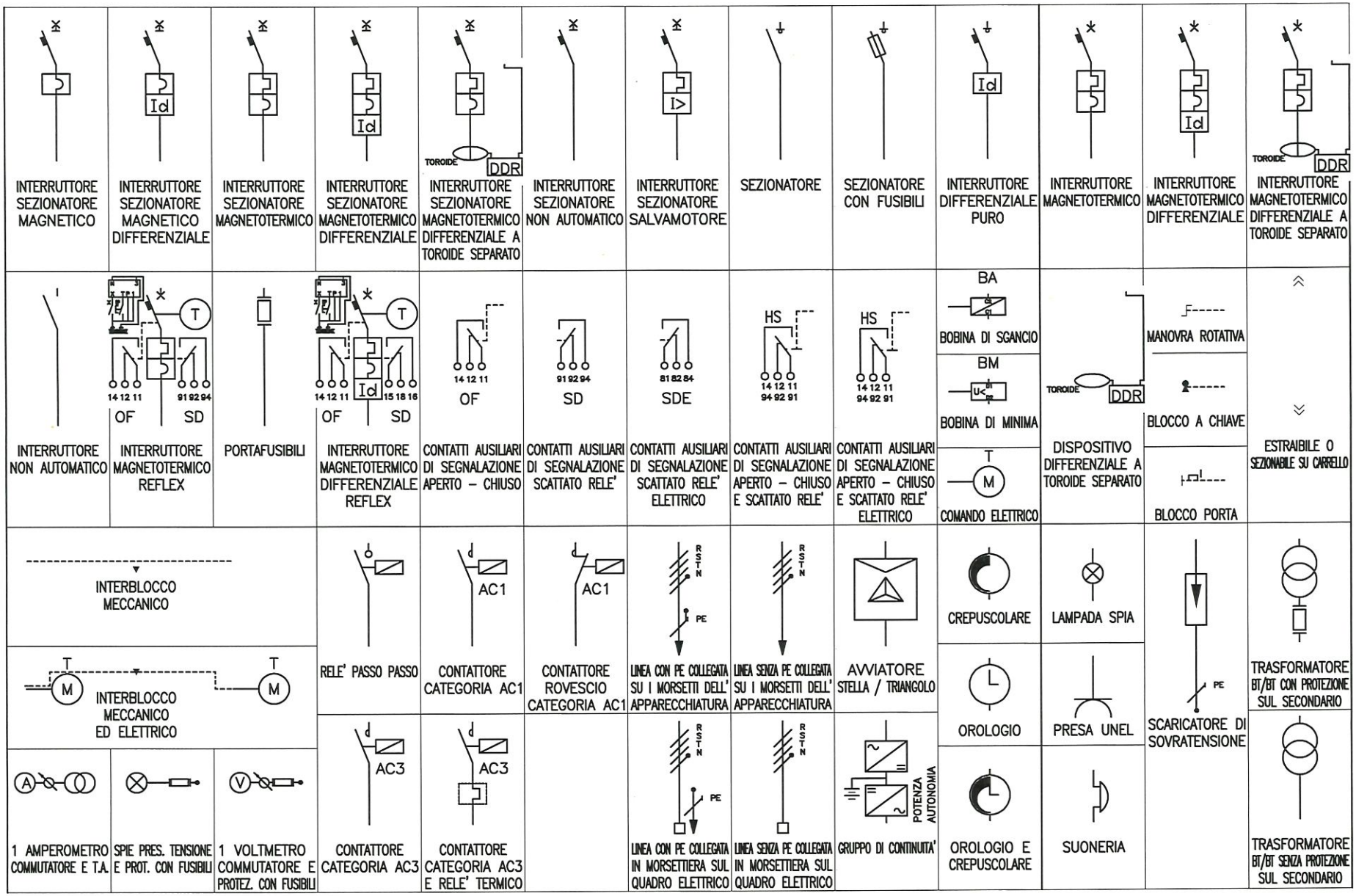
COMEC srl
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 21/09/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : CFS CASERTA
Note :

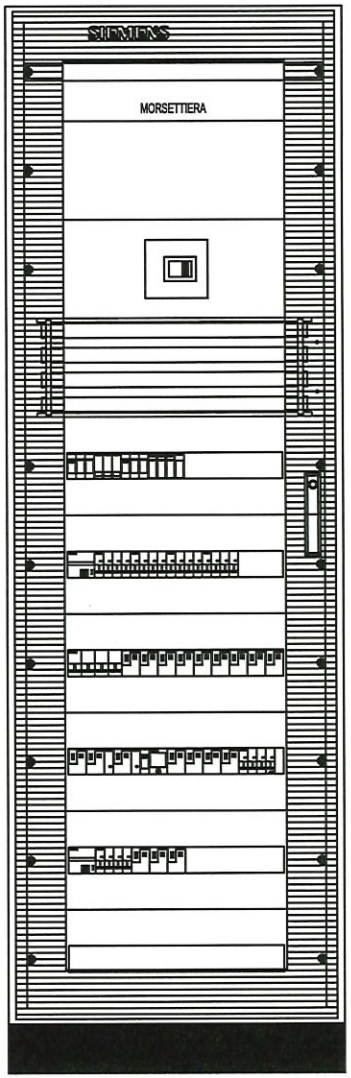
Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA DATI DI TARGA

Matricola 552/26
Cliente CFS CASERTA
Nome File : QGCFPT.DWG
Percorso File : QGCFPT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	21/09/26
Disegn.	FC
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	CFS CASERTA
Note :	
Descrizione:	QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
	LEGENDA QUADRO
Matricola	552/26
Cliente	CFS CASERTA
Nome File :	QGCFPT.DWG
Percorso File :	QGCFPT.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 630
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	25
CORRENTE DI PICCO (kA):	53

ALTEZZA (mm): 2.150
LARGHEZZA (mm): 693
PROFONDITA' (mm): 251

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

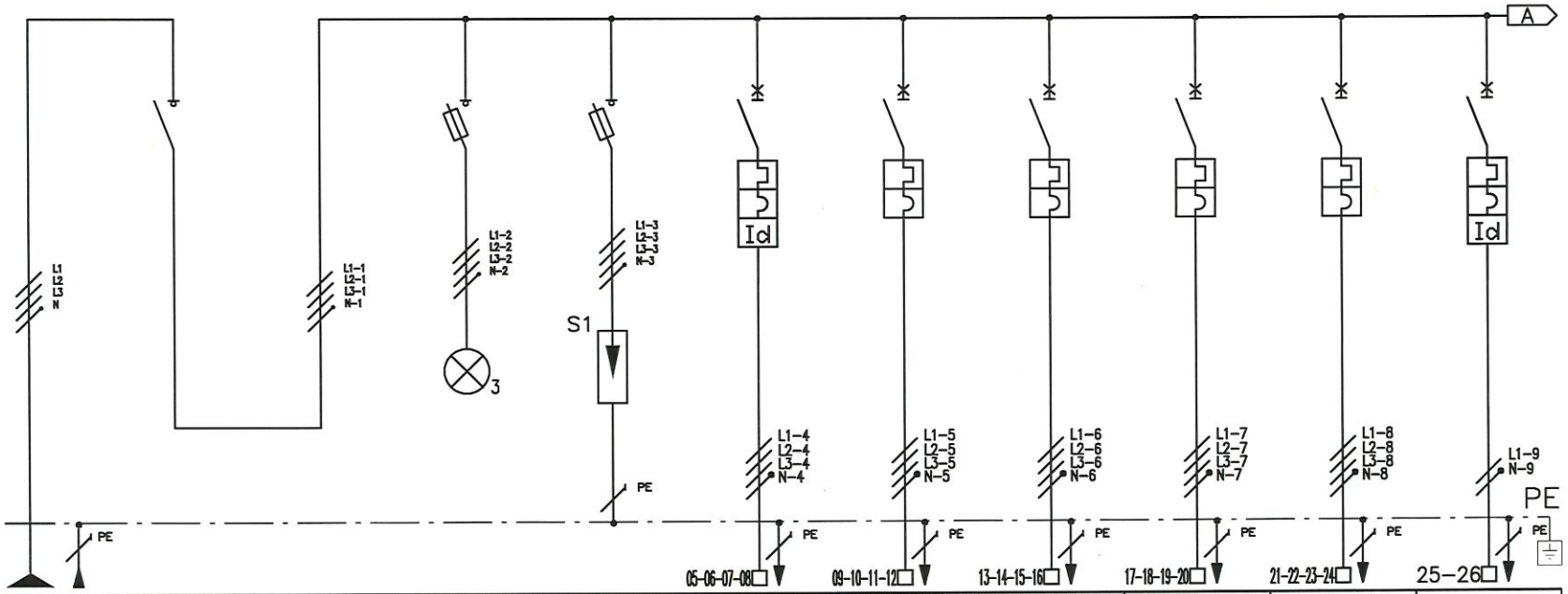
COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

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 21/09/26	Progetto Esecutivo : CFS CASERTA	Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA FRONTE QUADRO	Matricola 552/26				
Disegn. FC			Cliente CFS CASERTA				
Proget.	Note :		Nome File : QGCFPT.DWG	Percorso File : QGCFPT.DWG	Nr. Foglio 1	Nr. Fogli 1	Rev. 0
visto							

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	FS	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO CFS CASERTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	Q.ENEL GENERALE E MAGNETICO ANTINCENDIO
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.GEN.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
IP 55 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= 160 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	LINEA FOTOVOLTAICO	LINEA Q.E. PIANO PRIMO	LINEA QUADRO PIANO INTERRATO	LINEA Q.E. SALA CONFERENZE	LINEA POMPA DI CALORE	LINEA LUCI DIREZIONE
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO												
INTERRUTTORE	TIPO		3VA		3NW	3NW	5SL+5SM	5SL	5SL	5SL	5SP	5SU
	P.D.I. (kA)						6	6	6	6	10	6
	N. POLI x In (A)		4x160				4x40	4x63	4x63	4x32	4x125	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						40	63	63	32	125	10
	SOGLIA Irm (A)						10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,3					0,03
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO					ISTANTANEO
	CLASSE						A					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)				3x1+N	3x+N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					SCARITORE						
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						4x10+PE	3x25+1x16+PE	4x16+PE	4x6+PE	3x50+1x25+PE	2x2,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA						20	1	10	1	1	20
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	400					400	400	400	400	400	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 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

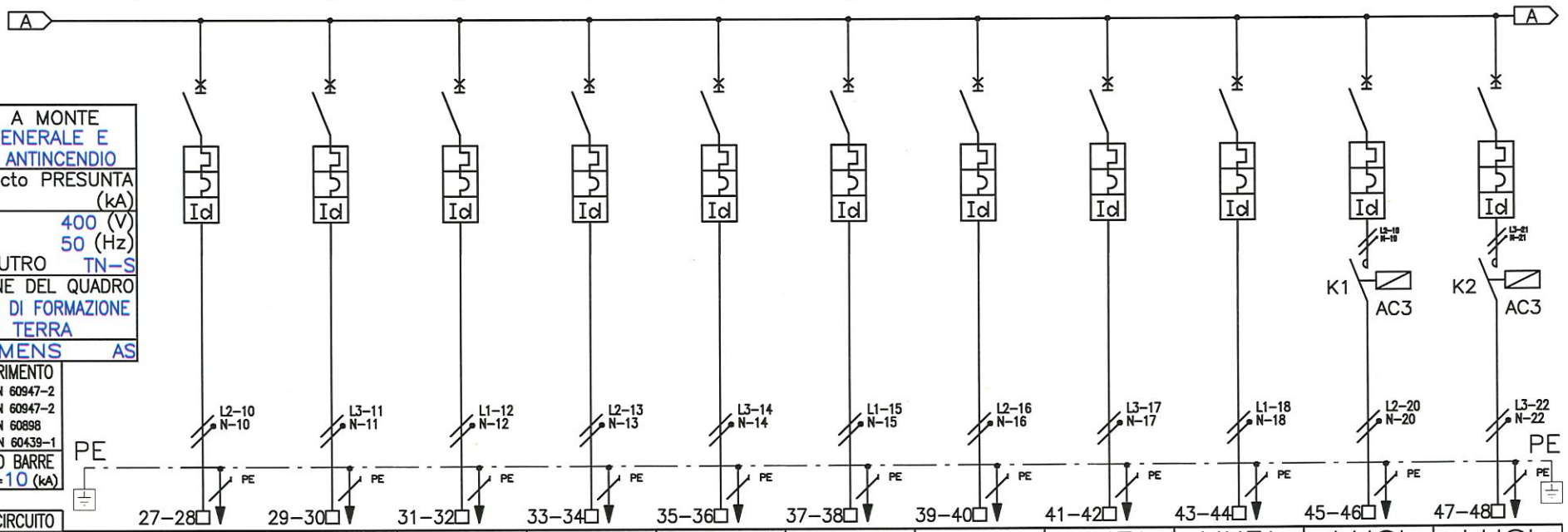
CLIENTE : *CFS CASERTA*

IMPIANTO : *ELETTRICO CFS CASERTA*

DATA 21/09/26	PAG. 1 DI 3	Ed. 0
Disegnatore : FC	File: QGCFPT.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17
NOME PROGETTO CFS CASERTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	Q.ENEL GENERALE E MAGNETICO ANTINCENDIO
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	(kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN–S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.GEN.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
IP 55	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= 160 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA PRESE DIREZIONE	LINEA LUCI PERSONALE	LINEA PRESE PERSONALE	LINEA PRESE DISTRIBUTORI	LINEA PRESE DI SERVIZIO CORRIDOIO	LINEA LUCI WC	LINEA PRESE WC	LINEA LUCI CORRIDOIO	LINEA EMERGENZA	LUCI PERIMETRALI AL FABBRICATO	LUCI ESTERNE
INTERRUTTORE	TIPO	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N	1x16+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	10	16	16	16	10	16	10	10	16	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	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	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)										5TT58000 230	5TT58000 230
	N. POLI x In (A)										2x20	2x20
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x4+PE	2x2,5+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x2,5+PE	2x4+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1	1
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	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 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

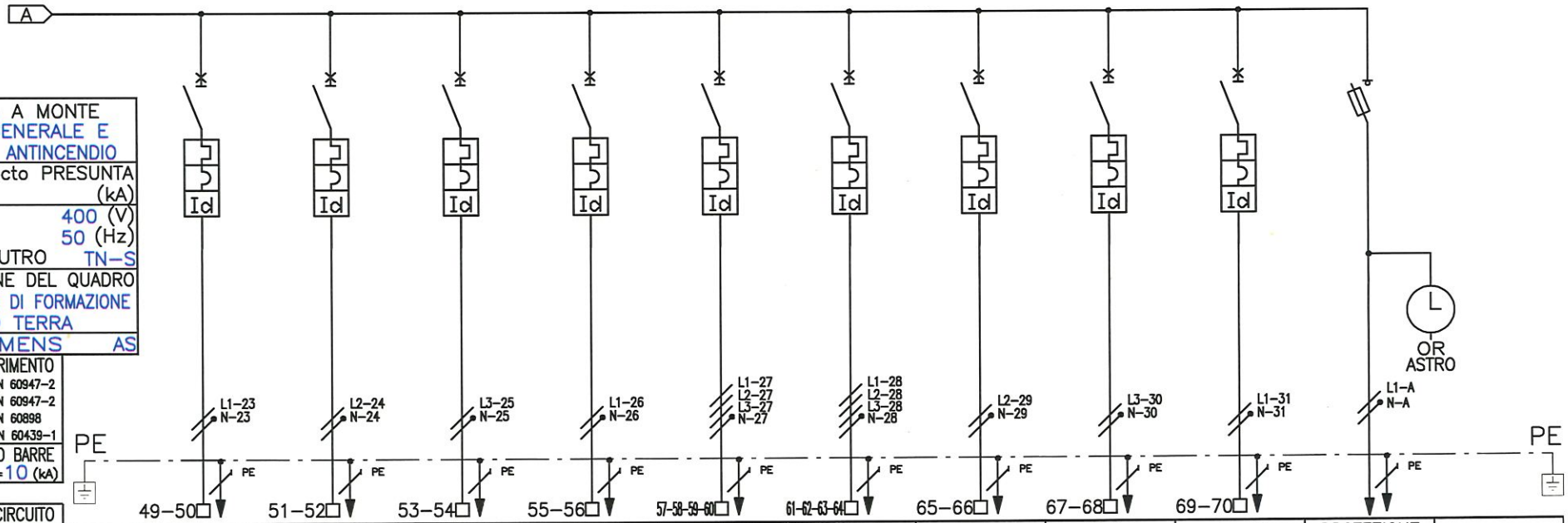
CLIENTE : *CFS CASERTA*

IMPIANTO : *ELETTRICO CFS CASERTA*

DATA 21/09/26	PAG. 2 DI 3	Ed. 0
Disegnatore : FC	File: QGCFPT.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	FA	
NOME PROGETTO CFS CASERTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
Q.ENEL GENERALE E MAGNETICO ANTINCENDIO

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
Q.GEN.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA

IP 55 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= 160 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA CANCELLO ELETTRICO	LINEA SBARRA	LINEA CITOFONO PIANO TERRA	LINEA TVCC	SCORTA	LINEA ASCENSORE	RACK	LINEA CENTRALE RIVELAZ.FUMI	AUX	PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	
INTERRUTTORE	TIPO	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SL+5SM	5SU	5SU	5SU	3NW	
	P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	N. POLI x In (A)	1x16+N	1x10+N	1x6+N	1x6+N	4x32	4x63	1x16+N	1x16+N	1x16+N		
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	SOGLIA Irth (A)	16	10	6	6	32	63	16	16	16		
	SOGLIA Irm (A)	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		
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		
	CLASSE	AC	AC	AC	AC	A	A	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)										1x2	
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE		4x16+PE				FG16OR16 3G1,5	
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	20	20	20	20		20					
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230	230	230	230	400	400	230	230	230	230	
	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 - 081/5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *CFS CASERTA*

IMPIANTO : *ELETTRICO CFS CASERTA*

DATA 21/09/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : FC | File: QGCFPT.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 21/09/26
Disegn. FC
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : CFS CASERTA

Note :

Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 552/26

Cliente CFS CASERTA

Nome File : QGCFPT.DWG

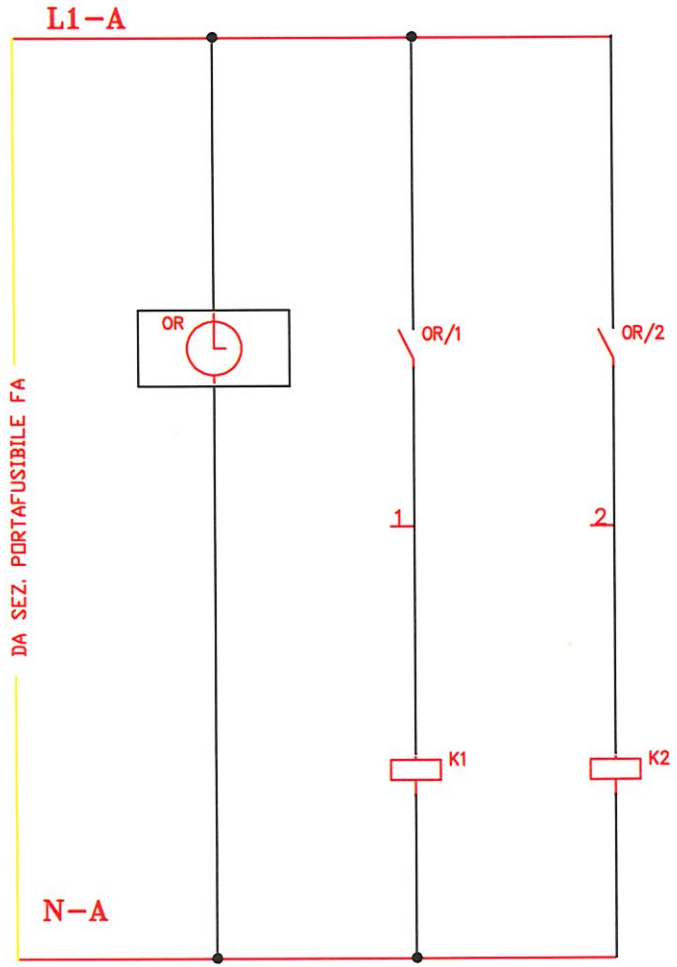
Percorso File : QGCFPT.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO	ALIMENTAZ. OROLOGIO	LUCI PERIMETRALI	LUCI ESTERNE
		COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



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

Data	21/09/26
Disegn.	FC
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	CFS CASERTA
Note :	
Descrizione:	QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA SCHEMA AUSILIARE
Matricola	552/26
Cliente	CFS CASERTA
Nome File :	QGCFPT.DWG
Percorso File :	QGCFPT.DWG
Nr. Foglio	2
Nr. Fogli	2
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 21/09/26
Disegn. FC
Proget.
visto

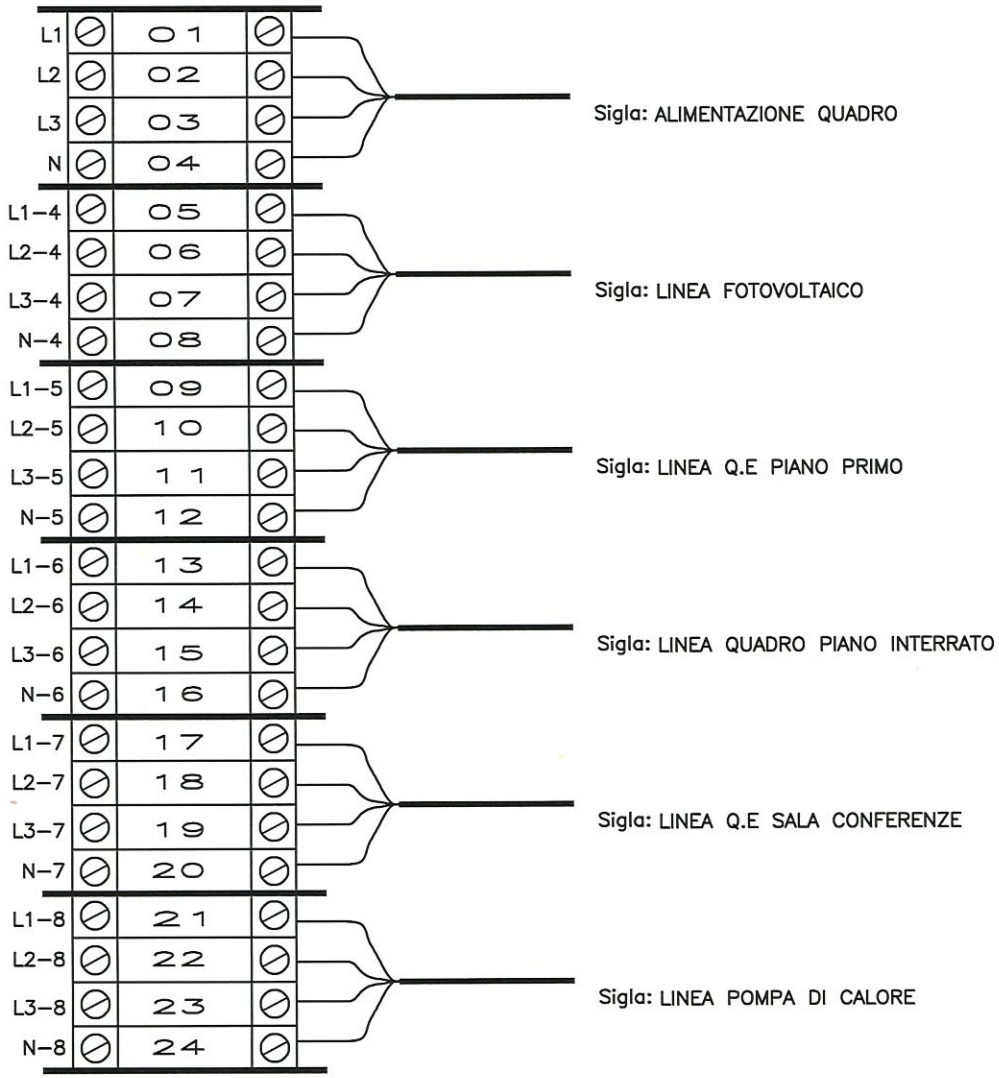
Progetto Esecutivo : CFS CASERTA
Note :

Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 552/26
Cliente CFS CASERTA

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

MORSETTIERA X1

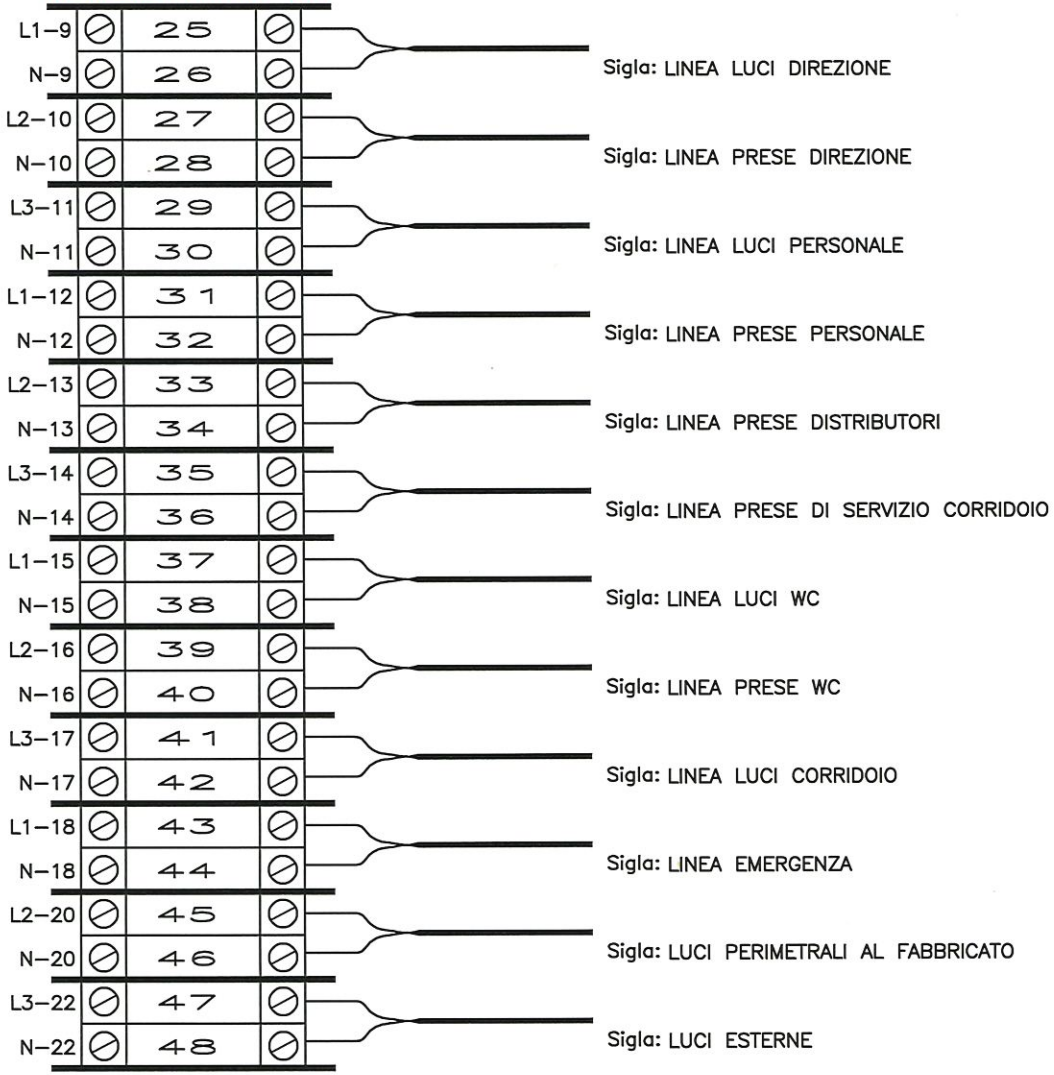


MORSETTIERA X1

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

Data 21/09/26	Progetto Esecutivo : CFS CASERTA	Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 552/26				
Disegn. FC			Cliente CFS CASERTA				
Proget.	Note :		Nome File : QGCFPT.DWG	Percorso File : QGCFPT.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1

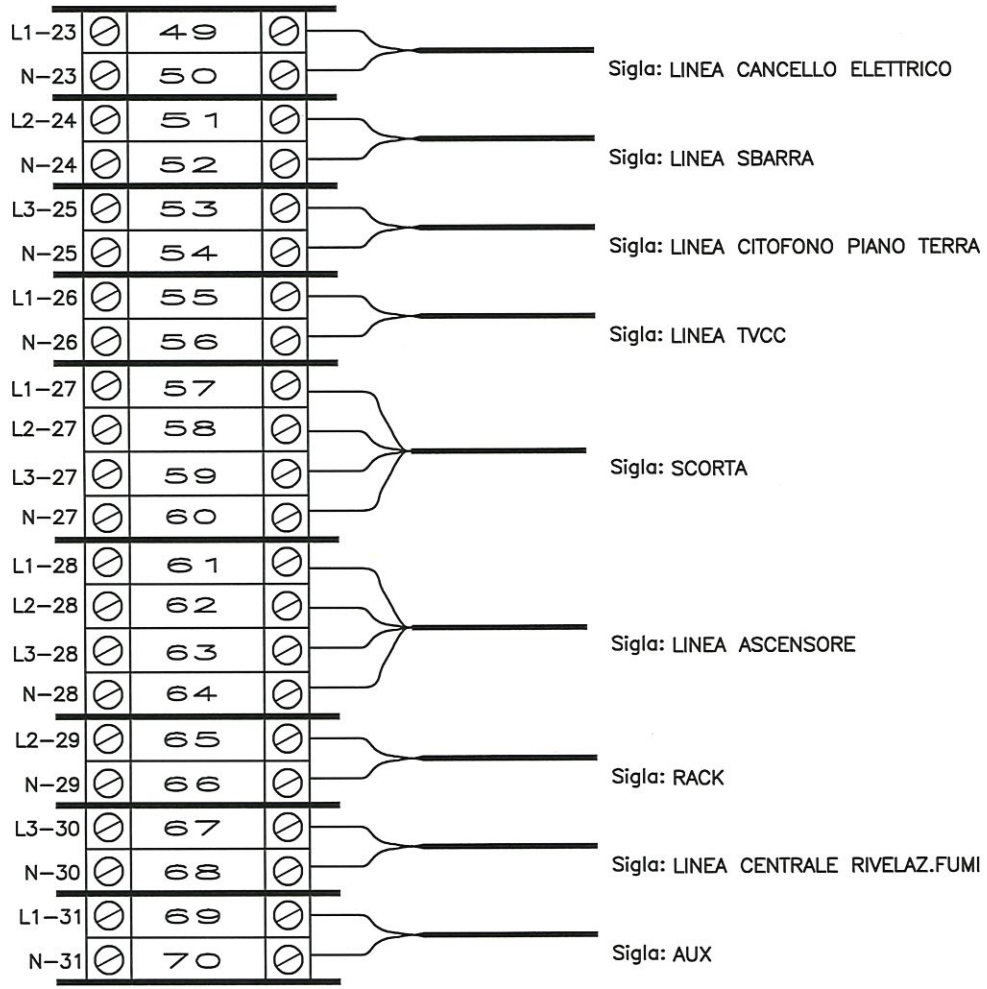


MORSETTIERA X1

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

Data	21/09/26
Disegn.	FC
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	CFS CASERTA
Note :	
Descrizione:	QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	552/26
Cliente	CFS CASERTA
Nome File :	QGCFPT.DWG
Percorso File :	QGCFPT.DWG
Nr. Foglio	3
Nr. Fogli	4
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 21/09/26	Progetto Esecutivo : CFS CASERTA	Descrizione: QG.CENTRO DI FORMAZIONE PIANO TERRA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 552/26				
Disegn. FC			Cliente CFS CASERTA				
Proget.	Note :		Nome File : QGCFPT.DWG	Percorso File : QGCFPT.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							