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 CENTRALE ANTINCENDIO Q.C.A.



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 – MORSETTIERA

Data 05 / 03 / 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:	**Tecnopoint S.r.l.**
Descrizione Quadro:	**Quadro Centrale Antincendio**
Locazione del quadro:	**ASL Benevento 1** **Via Roma, 113 – 82020 Pietralcina Benevento**
Quadro:	**QCA**
Identificazione del quadro:	**138 / 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)	65
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	5
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	410x878x160 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Simbox 65 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con centralino **Siemens S.p.A.** serie **Simbox65** in plastica tecnopolimero da 12 moduli con portella trasparente colore fumè;

Verniciatura con Colore Bianco RAL9016.

Grado di protezione IP65

Grado di Protezione IK08

Classe di Isolamento II

Temperatura da installazione da min 25°C a maz 60°C

Rersistenza a calore: termopressione con briglia 70°C

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 ANTINCENDIO			
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**	**Marca**
3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	3	SIEMENS
3NW60121	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 32A GG	3	SIEMENS
5SD74640	SURGE ARR.C/T2/II 350V TN-S/TT	1	SIEMENS
5SL44407	INT. MT 4P C40 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SL62107BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 2P C10	1	SIEMENS
5SL62167BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 2P C16	2	SIEMENS
5SL64107BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C10	1	SIEMENS
5SL64207BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C20	1	SIEMENS
5SM23230	BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	3	SIEMENS
5SM23430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL	2	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	3	SIEMENS
8GB13743	SIMBOX WP 4FILE 18 U.M. IP65 SPORG.	1	SIEMENS
8GB20541	COPERTURA CIECA 18 U.M. X SIMBOX WP	2	SIEMENS
8GF9872	MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.100A 5UM	1	SIEMENS

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

VERBALE DI COLLAUDO

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

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

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	138
Date of document: *Data del documento:*	05/03/2026

Customer/*Cliente*:	TECNOPOINT S..r.l.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Simbox 65 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	05/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	037 / 26	**Matr./*Serial*:**	138/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QCA	**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**	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*	138/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	138/26 QCA
Schematic dwg. *Schema funzionale*	138/26 QCA
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	138/26 QCA

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.
Certificato
ISO 9001:2015

SCHEMA ELETTRICO

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

DATI DI TARGA DEL QUADRO

DENOMINAZIONE	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	40A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	10
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	65
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	410x878x160mm
MATRICOLA	138/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

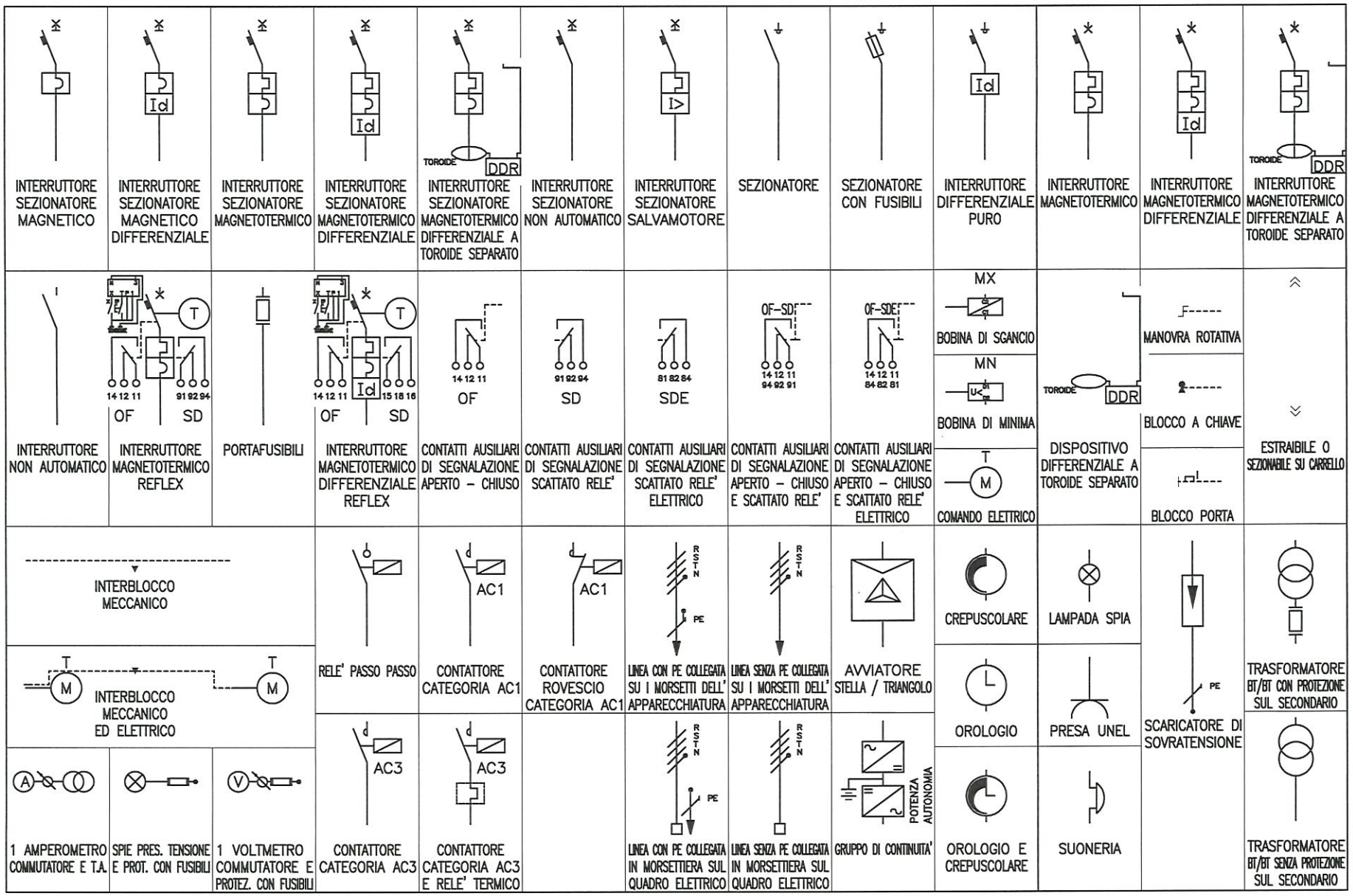
COMEC srl
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 28/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL PIETRELCINA
Note :

Descrizione: QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO DATI DI TARGA

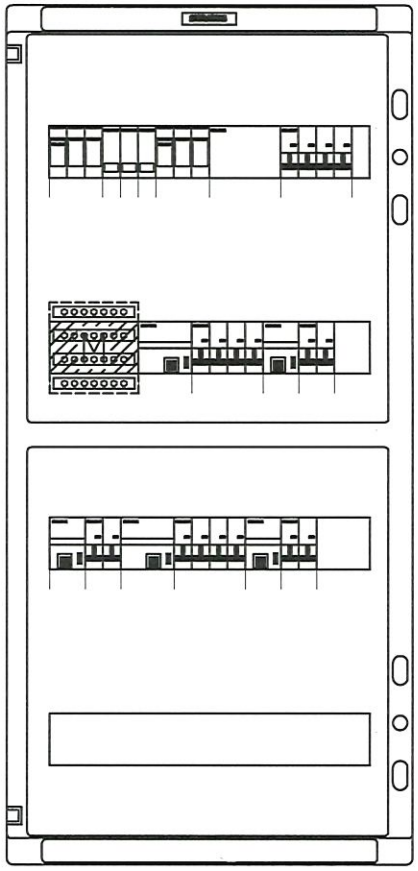
Matricola 138/26
Cliente ASL PIETRELCINA
Nome File : QCA.DWG
Percorso File : QCA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data	28/02/26
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	ASL PIETRELCINA
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO LEGENDA QUADRO
Matricola	138/26
Cliente	ASL PIETRELCINA
Nome File :	QCA.DWG
Percorso File :	QCA.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

Inq = 40 A



N. 4 x 18 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

CENTRALINO

TIPO DI QUADRO:	CEI 23-48 23-49 23-51
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):	878
LARGHEZZA (mm):	410
PROFONDITA' (mm):	160
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65
FORMA COSTRUTTIVA:	VEDI DISEGNO
COLORE INVOLUCRO:	---
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 - 081.8511774

Data 28/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : ASL PIETRELCINA

Note :

Descrizione: QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO FRONTE QUADRO

Matricola 138/26

Cliente ASL PIETRELCINA

Nome File : QCA.DWG

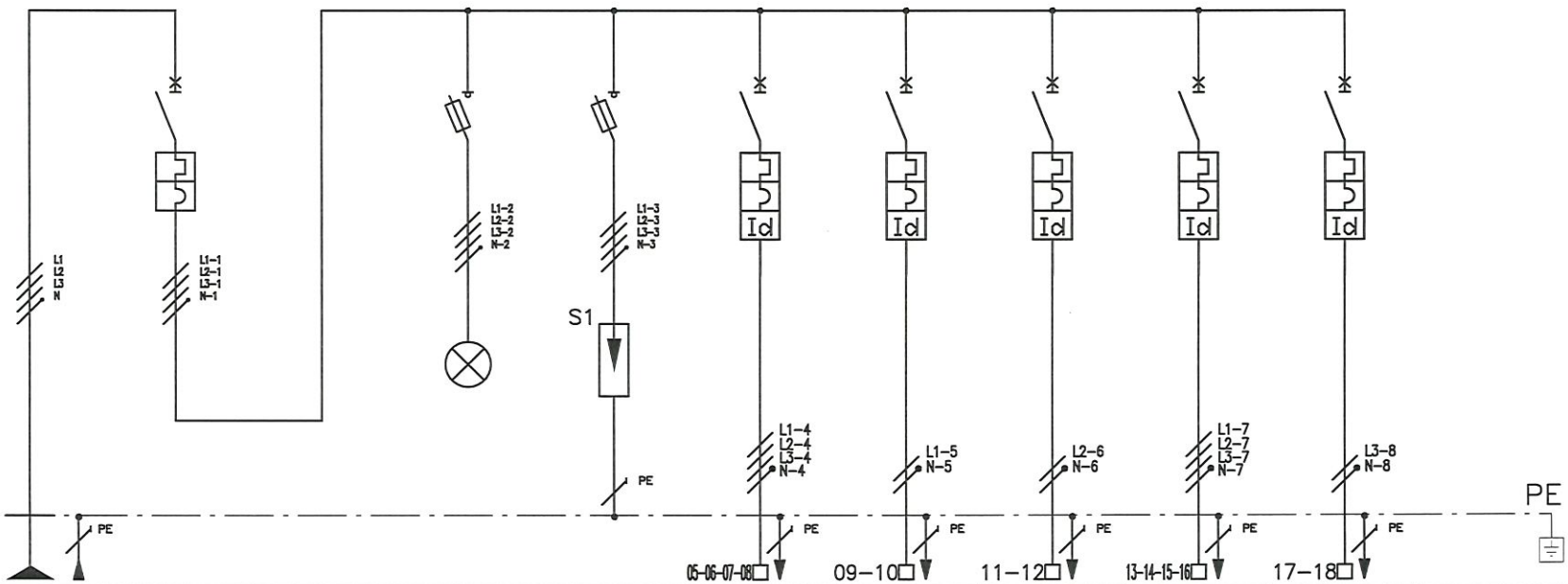
Percorso File : QCA.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

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



IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)

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

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO

IP 65 SIEMENS S.p.A. AS

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

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

NUMERAZIONE CIRCUITO			ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE			PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	POMPA ANTINCENDIO		LINEA LUCI CENTRALE ANTINCENDIO		LINEA PRESE CENTRALE ANTINCENDIO		RISERVA	RISERVA	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO																		
INTERRUTTORE	TIPO				5SL			3NW	3NW	5SL+5SM		5SL+5SM		5SL+5SM		5SL+5SM	5SL+5SM	
	P.D.I. (kA)				10					6		6		6		6	6	
	N. POLI x In (A)				4x40					4x20		2x10		2x16		4x10	2x16	
	CURVA / SGANCIAT.				C					C		C		C		C	C	
	SOGLIA Irth (A)				40					20		10		16		10	16	
	SOGLIA Irm (A)				10Irth					10Irth		10Irth		10Irth		10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)									0,03		0,03		0,03		0,03	0,03	
	RITARDO (ms)									ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE									AC		AC		AC		AC	AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)																	
	N. POLI x In (A)																	
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																	
FUSIBILE	N. POLI x In (A)							3x32+N	3x32+N									
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO								5SD74640									
CONDUTTORE	TIPO																	
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)									4x2,5+PE		2x2,5+PE		2x4+PE				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																	
	Ib (A) Iz (A)	17,3								16		0,9		4,3				
	Un (V) Pn (kW)	400	13,2							400	10	230	0,2	230	3	400	230	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																	
AUSILIARI ELETTRICI																		
NOTE																		

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 081.5511774 - www.comeccab.it - e-mail:info@comeccab.it

CLIENTE : *ASL PIETRELCINA*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASL PIETRELCINA*

DATA 28/02/26 | PAG. 1 DI 1 | Ed. 0
Disegnatore : A.Z. | File: QCA.DWG

TAVOLA

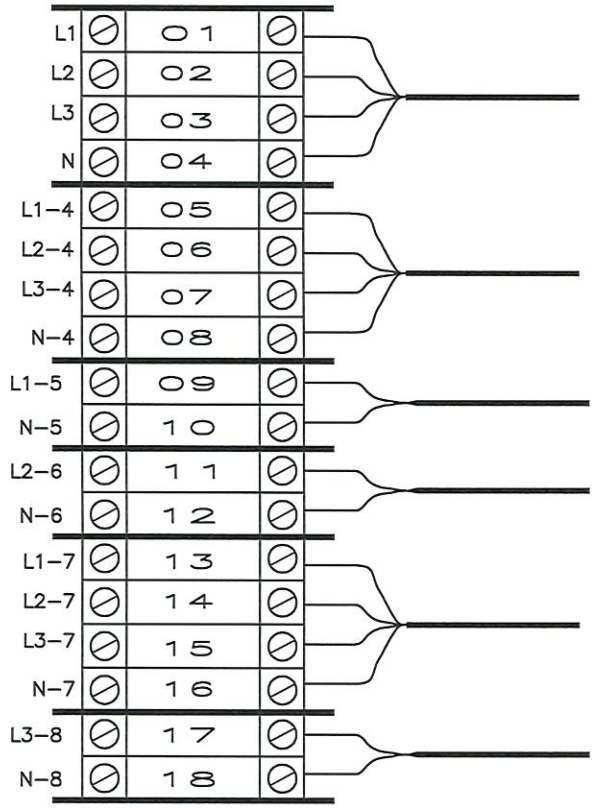
LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 28/02/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	138/26			
Disegn. A. Z.	ASL PIETRELCINA	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO	Cliente	ASL PIETRELCINA			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QCA.DWG	Percorso File : QCA.DWG	Nr. Foglio 1	Nr. Fogli 2	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: POMPA ANTINCENDIO

Sigla: LINEA LUCE CENTRALE ANTINCENDIO

Sigla: LINEA PRESE CENTRALE ANTINCENDIO

Sigla: RISERVA

Sigla: RISERVA

MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 28/02/26	Progetto Esecutivo : ASL PIETRELCINA	Descrizione: QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 138/26				
Disegn. A. Z.			Cliente ASL PIETRELCINA				
Proget.	Note :		Nome File : QCA.DWG	Percorso File : QCA.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0
visto							