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 QCA



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 01 / 06 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80128 NAPOLI Tel. - P.Iva e C.F. 06414831211 www.comeccab.it

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:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Centrale Antincendio**
Locazione del quadro:	**Marican Construction 1 S.r.l.** **Stabilimento ad uso Industriale**
Quadro:	**QCA**
Identificazione del quadro:	**221 / 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]	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]	1,5KA

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	6
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x850x251 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 630 – Siemens S.p.A.
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

QCA			
Codice	**Descrizione**	**Q.tà**	**Marca**
SIEVA11405ED	INT. AUT. 3VA 40A 4P 55kA TMFT	1	SIEMENS
SIESL62207BB	MTR 2P 20A 6kA C 2M	1	SIEMENS
SIESL62167BB	MTR 2P 16A 6kA C 2M	1	SIEMENS
SIESL42167	MTR 2P 16A 10kA C 2M	1	SIEMENS
SIESM23226	BLD 2P 40A 30mA A 2M X 5SY	1	SIEMENS
SIESU13467F1	MTD 4P 16A 30mA A 6kA 4M	1	SIEMENS
SIESL64257BB	MTR 4P 25A 6kA C 4M	2	SIEMENS
BMMQM412511C	MDR 4P 125A 11 FORI L. 105MM	1	SIEMENS
SIEGK99200K	BARRA CU DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
SIEVA91870SH	ADATT. DIN X 3V1 3/4P MAX 160A	1	SIEMENS
SIEGK21242KK	ALPHA630 B600 H800 P250 IP55	1	SIEMENS
SIEGK95055KK	PORTA TRASP. IP55 B600 H800	1	SIEMENS
SIEGK63522KK	KIT GUIDA DIN 1X24 H200 B600	2	SIEMENS
SIEGK96201KK	ALPHA S3COP. CIECA H50 B600	2	SIEMENS
SIEGK96211KK	ALPHA S3 COP. CIECA H100 B600	1	SIEMENS
SIEGK96231KK	ALPHA S3 COP. CIECA H200 B600	1	SIEMENS
SIEGK99100KK	OTTURATORE 12 MODULI	1	SIEMENS
SIEGK99200KK	KIT FISS. SERIE QUADRI IP55	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

055/24 QG BFC

COMEC S.r.l. — Progettazione e Cablaggio Quadri Elettrici — www.comeccab.it

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	221
Date of document: *Data del documento:*	01/06/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	ALPHA 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	01/06/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	068 / 26	**Matr./*Serial*:**	221/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Quadro Centrale Antincendio	**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*	**U*imp***	/	**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**	10	**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*	221/25D
Single line dwg. / *Schema unifilare*	221/26 QCA
Schematic dwg. / *Schema funzionale*	221/26 QCA
Electrical Terminal / *Schema Morsettiera*	221/26 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.
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	QUADRO P. I. – SERVIZI GENERALI
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	32A
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
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	43
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	660x1250x140
MATRICOLA	220/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

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

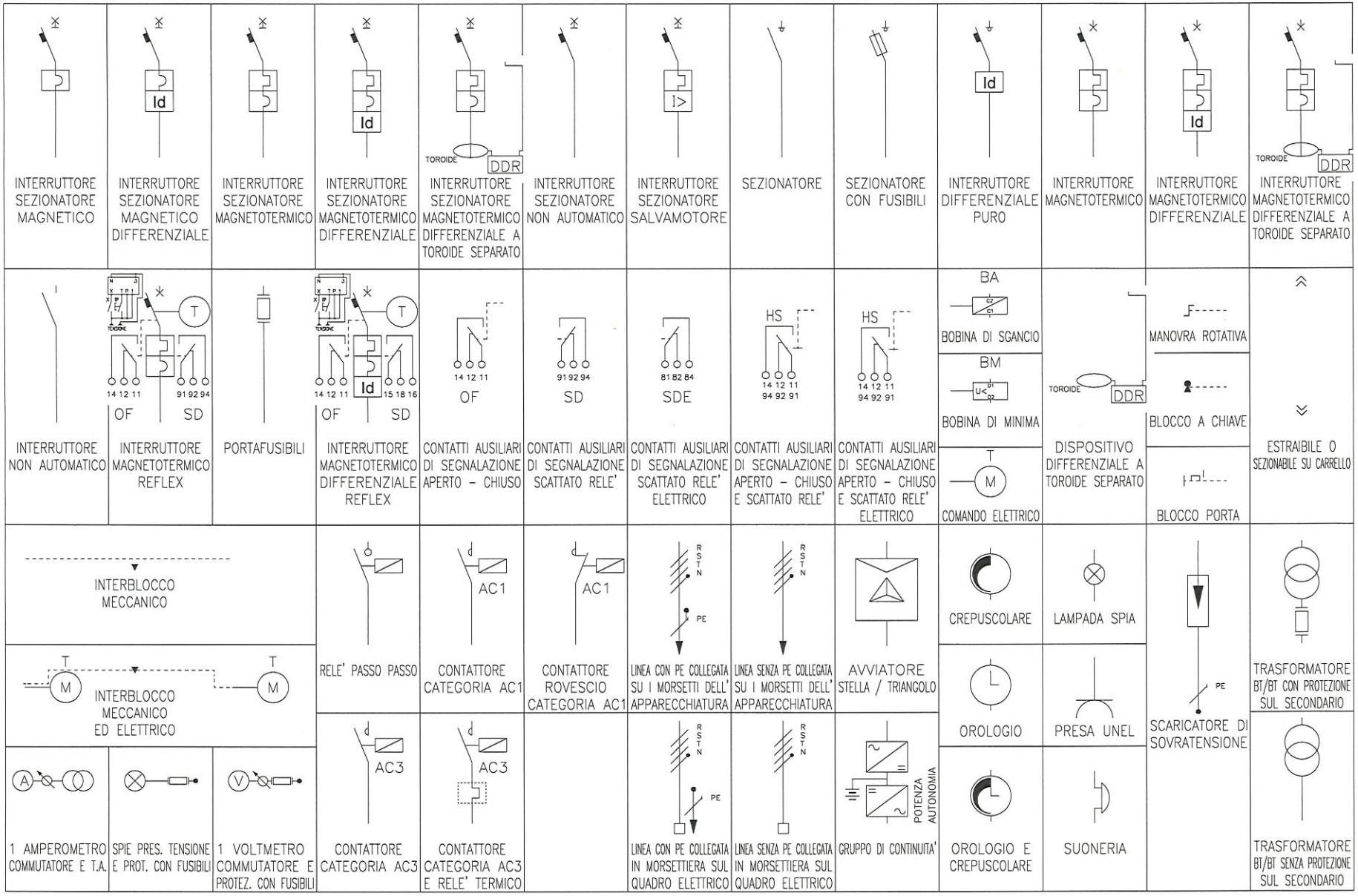
Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE

Note :

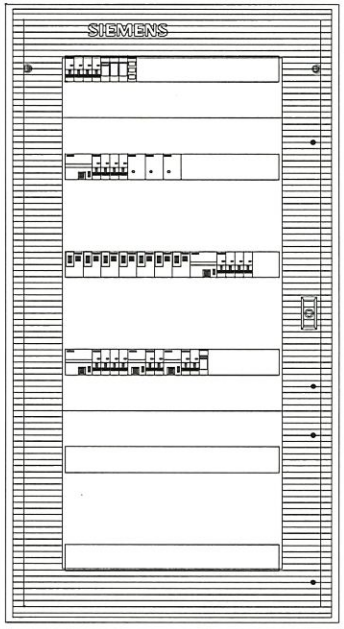
Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI
DATI DI TARGA

Matricola 220/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File : QPI-SG.DWG
Percorso File : QPI – SG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data 22/05/26	Progetto Esecutivo : STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE	Descrizione: QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI LEGENDA QUADRO	Matricola 220/26
Disegn. A. Z.			Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Proget.	Note :		Nome File : QPI-SG.DWG — Percorso File : QPI — SG.DWG — Nr. Foglio 1 — Nr. Fogli 1 — Rev. 0
visto			



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: ALPHA 125
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	10
CORRENTE DI PICCO (kA):	17

ALTEZZA (mm): 1250
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.
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE

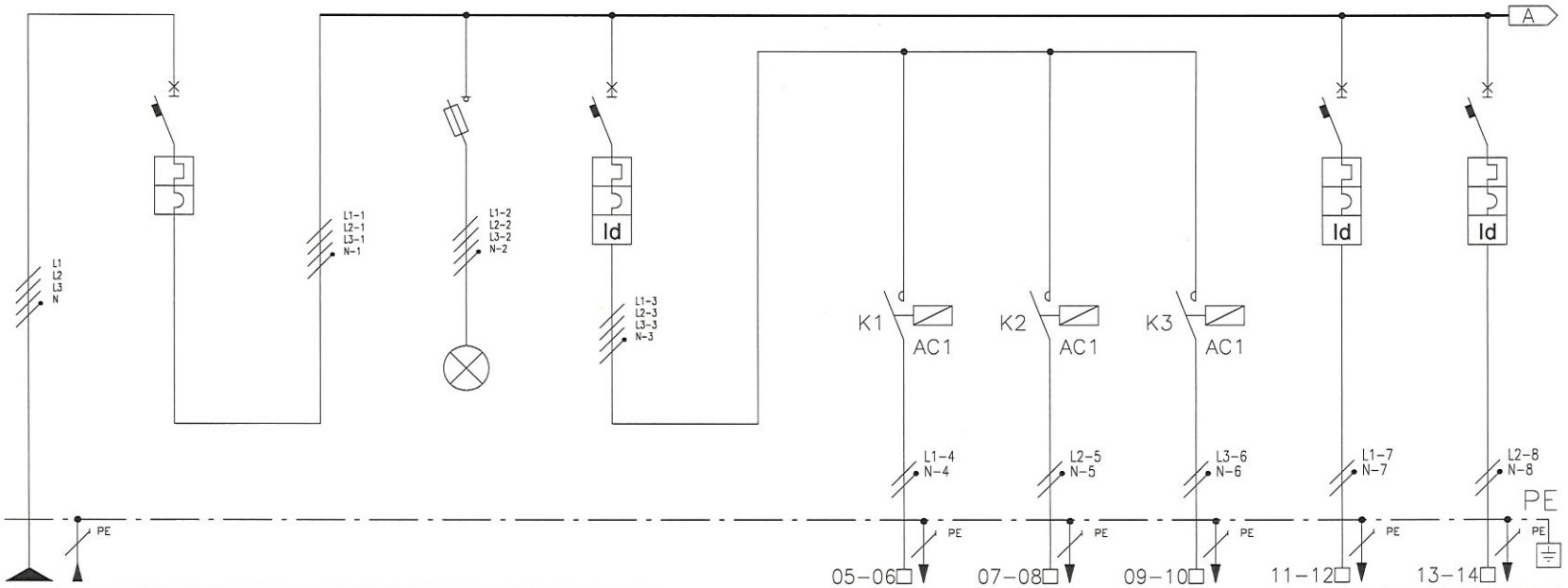
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI
FRONTE QUADRO

Matricola 220/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QPI-SG.DWG	QPI - SG.DWG	1	1	0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	Q1					Q2	Q3
NOME PROGETTO STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 4,8 (kA)
TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRO PIANO INTERRATO – SERVIZI GENERALI
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= 125 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	GENERALE LUCE GARAGE		LS1 – LUCE GARAGE 1 FILE 1 E 2	LS2 – LUCE GARAGE 2 FILE 3 E 4	LS3 – LUCE GARAGE 3 FILE 5 E 6	LI1 – LUCE LOCALI P. INTERRATO SCALA C	LI2 – LUCE LOCALI P. INTERRATO SCALA B
INTERRUTTORE	TIPO		5SL		3NW7063	5SL+5SM					5SU13	5SU13
	P.D.I. (kA)		10			15					6	6
	N. POLI x In (A)		4x32			4x10					1x10+N	1x10+N
	CURVA / SGANCIAT.		C			C					C	C
	SOGLIA Irth (A)		32			10					10	10
	SOGLIA Irm (A)		10Irth			10Irth					10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)					0,03					0,03	0,03
	RITARDO (ms)					ISTANTANEO					ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE					A					A	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)							5TT58000 230	5TT58000 230	5TT58000 230		
	N. POLI x In (A)							2x20	2x20	2x20		
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)				3x32+N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16						FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x10+PE						2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	10						40	60	90	20	55
	Ib (A) Iz (A)	6,1						3,1	3,1	3,1	1,4	1,4
	Un (V) Pn (kW)	400	3,5					230 0,6	230 0,6	230 0,6	230 0,3	230 0,3
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

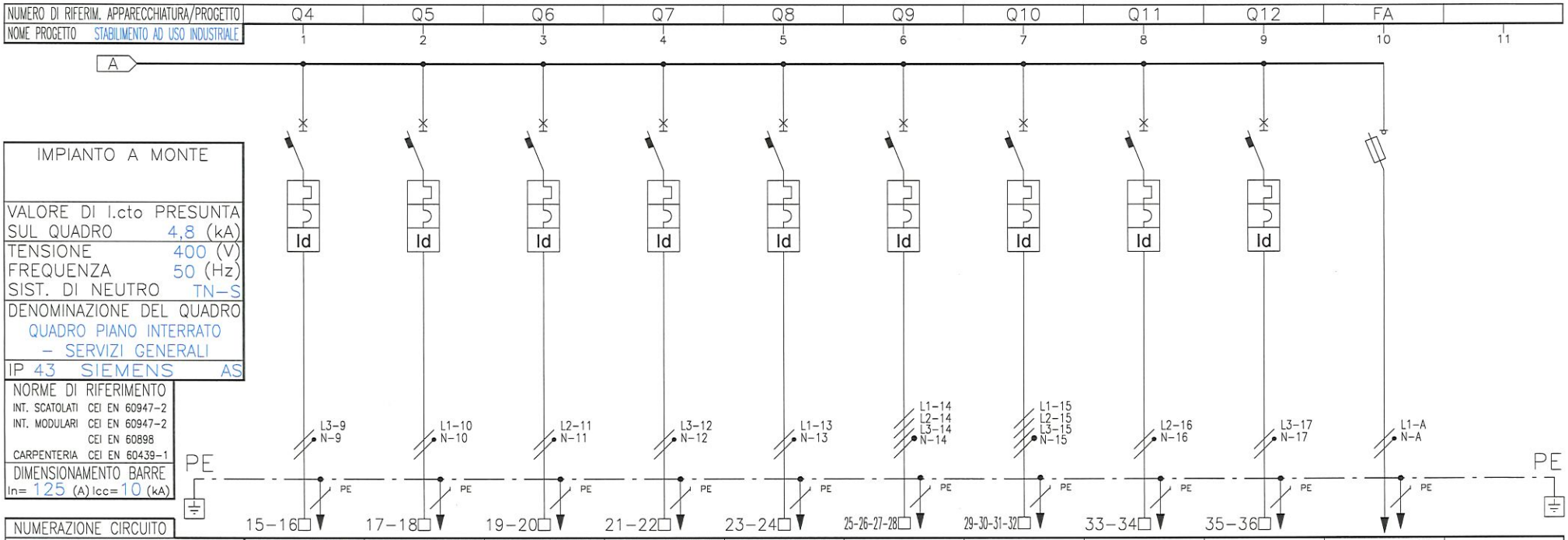
CLIENTE : *MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.*

IMPIANTO : *STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE*

DATA 22/05/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QPI -SG.DWG

TAVOLA



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	4,8 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO PIANO INTERRATO – SERVIZI GENERALI
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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | |

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
	[illegible]
	CONTATTO IN CHIUSURA
	CONTATTO IN APERTURA
	PULSANTE IN CHIUSURA
	PULSANTE IN APERTURA

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	TERMICO IN CHIUSURA
	TERMICO IN APERTURA
	SELETTORE IN CHIUSURA
	SELETTORE IN APERTURA
	FINECORSA IN CHIUSURA
	FINECORSA IN APERTURA
	TERMOSTATO IN CHIUSURA
	TERMOSTATO IN APERTURA
	TIRANTE IN CHIUSURA
	TIRANTE IN APERTURA
	SELETTORE 1 - 0 - 2
	SELETTORE 1 - 2
	MORSETTO DI CONNESIONE APPARECCHIATURE
	MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX
	CONTATTORE O RELE'

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	RELE' PASSO PASSO
	RELE' TEMPORIZZATO
	RELE' ECC. RITARDATO
	RELE' DISECC. RITARDATO
	RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO
	SUONERIA
	SIRENA
	TROMBA
	PRESA TIPO UNEL
	FOTOCELLULA
	LAMPADA SPIA
	MORSETTO
	CONNESSIONE
	TERRA
	OROLOGIO

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	CREPUSCOLARE
	OROLOGIO E CREPUSCOLARE
	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
	AMPEROMETRO + CA
	FREQUENZIMETRO
	VOLTOMETRO + CA

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

Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE

Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 220/26

Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.

Nome File : QPI-SG.DWG

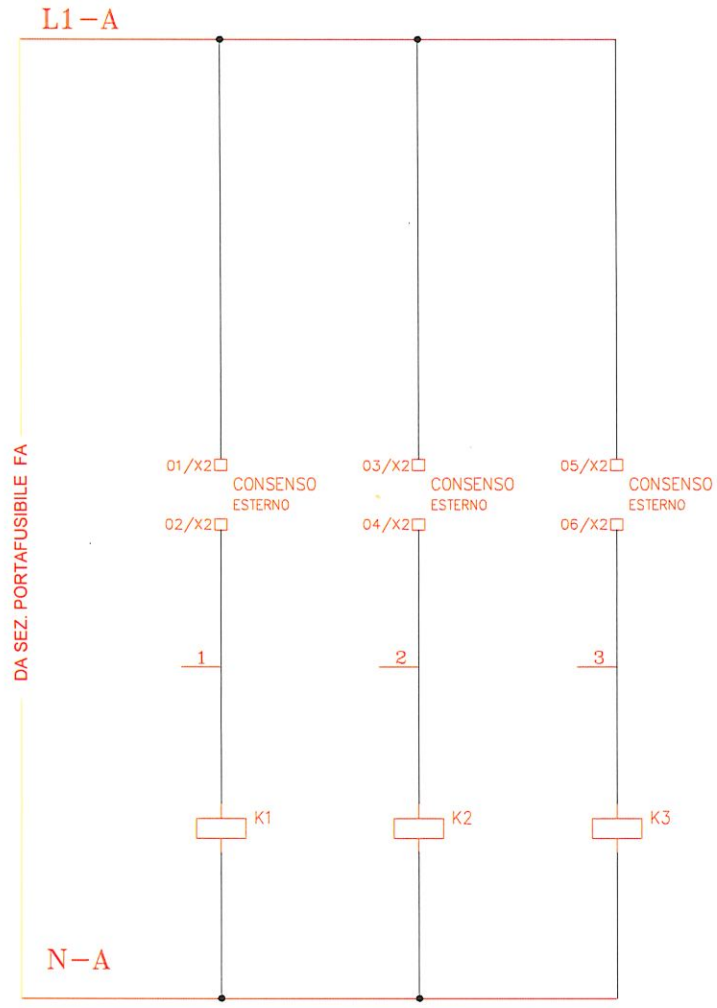
Percorso File : QPI - SG.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE	LS1 – LUCE GARAGE 1 FILA 1 E 2	LS2 – LUCE GARAGE 2 FILA 3 E 4	LS3 – LUCE GARAGE 3 FILA 5 E 6
	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE



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

Data 22/05/26	Progetto Esecutivo : STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE	Descrizione: QUADRO PIANO INTERRATO – SERVIZI GENERALI SCHEMA AUSILIARE	Matricola 220/26				
Disegn. A. Z.			Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.				
Proget.	Note :		Nome File : QPI–SG.DWG	Percorso File : QPI — SG.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0
visto							

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

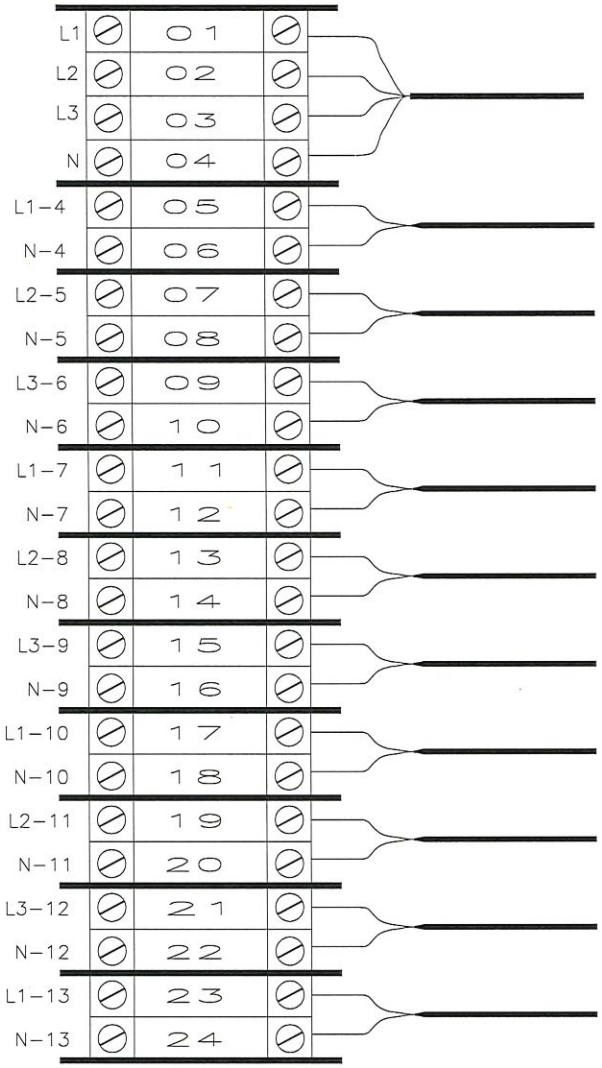
Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 220/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File : QPI-SG.DWG
Percorso File : QPI - SG.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: LS1 LUCE GARAGE 1 FILA 1 E 2

Sigla: LS2 LUCE GARAGE 2 FILA 3 E 4

Sigla: LS3 LUCE GARAGE 3 FILA 5 E 6

Sigla: LI1 – LUCE LOCALI P. INTERRATO SCALA C

Sigla: LI2 – LUCE LOCALI P. INTERRATO SCALA B

Sigla: LEM1 – LAMPADE DI EMERGENZA P. INTERRATO

Sigla: LEM2 – LAMPADE DI EMERGENZA P. INTERRATO

Sigla: LEM3 – LAMPADE EMERGENZA P. INTERRATO MODULI CONTROLLO

Sigla: FMI1 – SISTEMA PRESSURIZZAZIONE FILTRO SCALA C

Sigla: FMI2 – SISTEMA PRESSURIZZAZIONE FILTRO SCALA B

MORSETTIERA X1

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

Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE

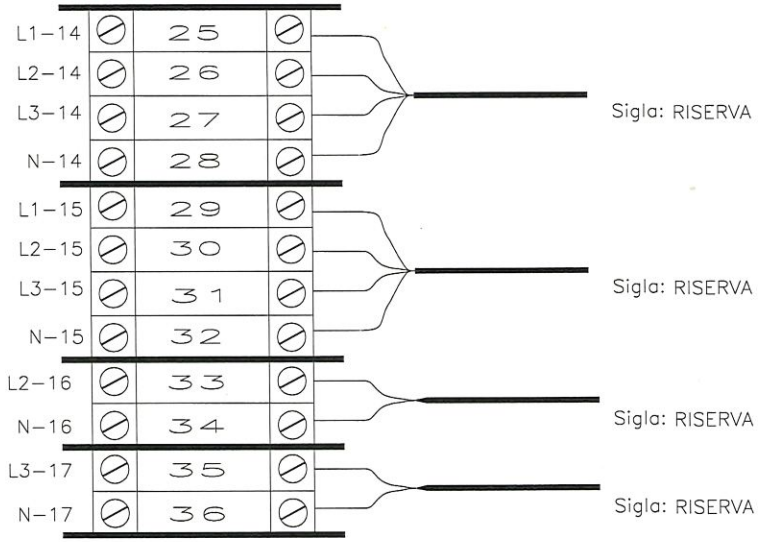
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO – SERVIZI GENERALI
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 220/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.

Nome File : QPI–SG.DWG
Percorso File : QPI – SG.DWG
Nr. Foglio 2
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

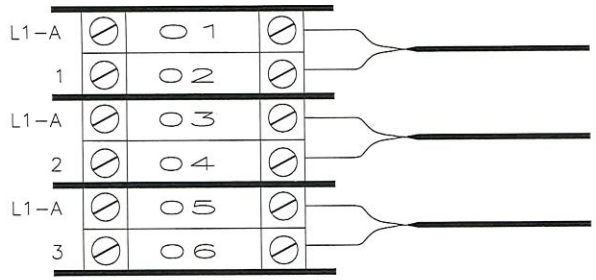
Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 220/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File : QPI-SG.DWG
Percorso File : QPI - SG.DWG
Nr. Foglio 3
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K1 – LS1 LUCE GARAGE 1 FILA 1 E 2

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K2 – LS2 LUCE GARAGE 2 FILA 3 E 4

Sigla: CONSENSO ESTERNO CONTATTORE K3 – LS3 LUCE GARAGE 3 FILA 5 E 6

MORSETTIERA X2

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

Data 22/05/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	220/26			
Disegn. A. Z.	STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE	QUADRO PIANO INTERRATO - SERVIZI GENERALI	Cliente	MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.			
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : QPI-SG.DWG	Percorso File : QPI – SG.DWG	Nr. Foglio 4	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

DATI DI TARGA DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

QUADRO ELETTRICO

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)	55
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	660x850x251
MATRICOLA	221/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

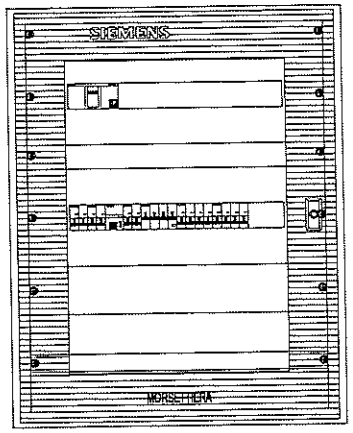
COMEC SRL
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO
DATI DI TARGA

Matricola 221/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File : QCA.DWG
Percorso File : QCA.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): 850
LARGHEZZA (mm): 660
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 SRL
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

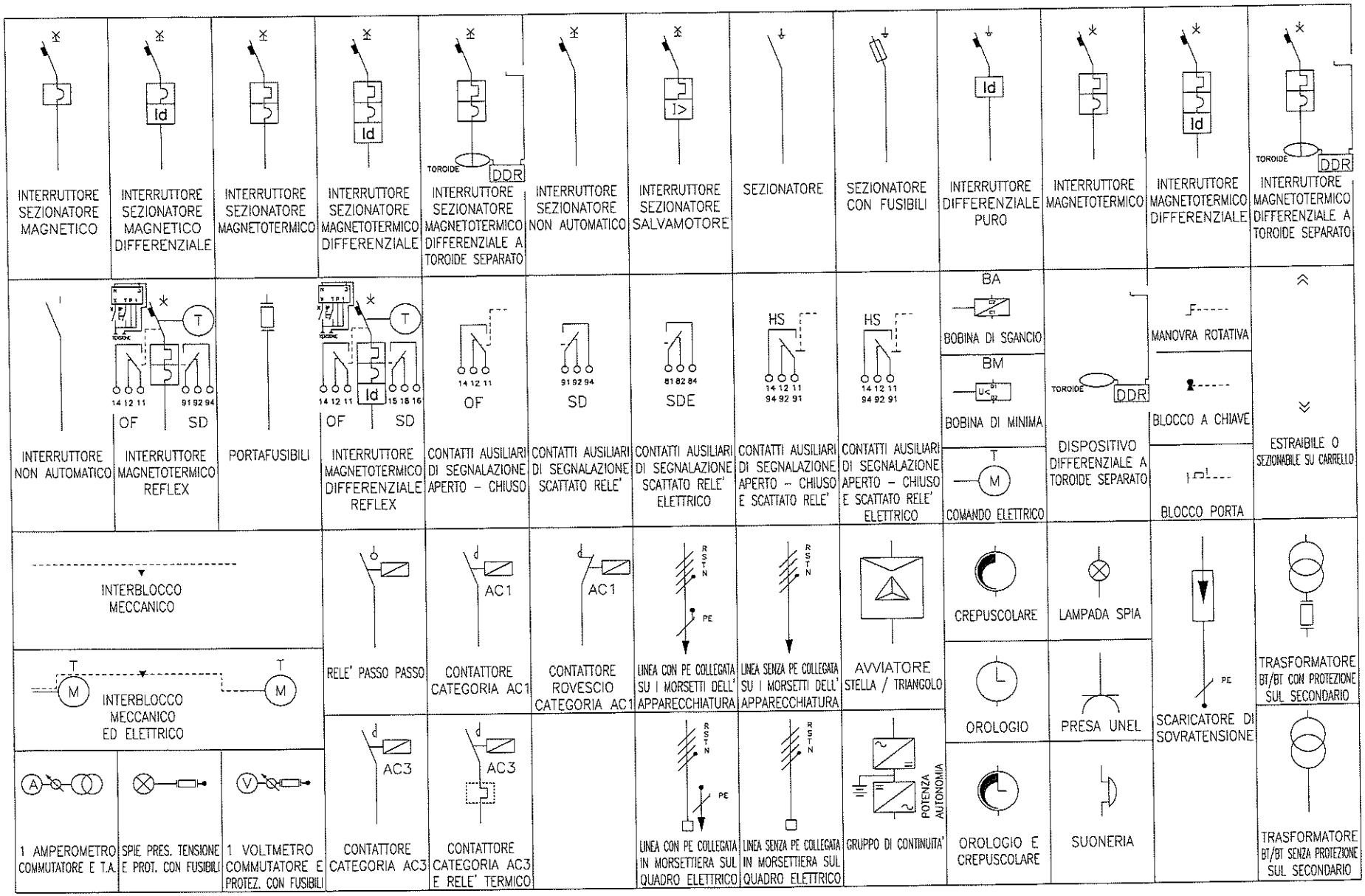
Data 22/05/26
Disegn. A. Z.
Progel.
visto

Progetto Esecutivo :
STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE

Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO
FRONTE
QUADRO

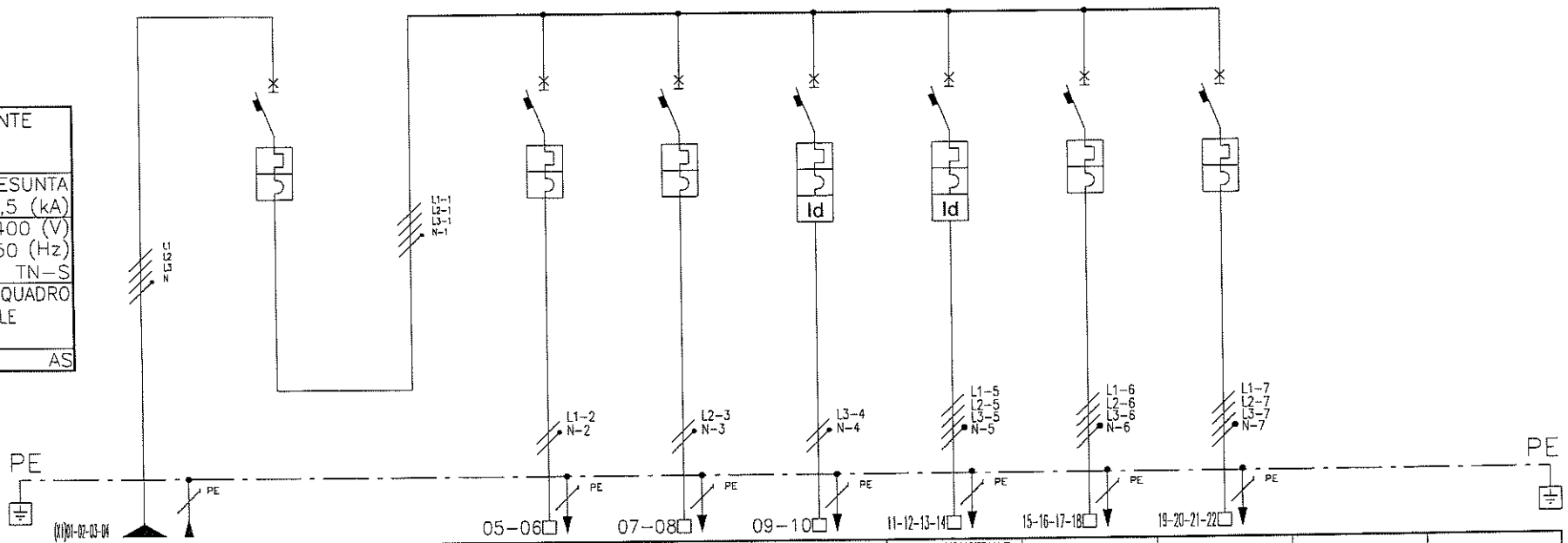
Matricola 221/26
Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File : QCA.DWG
Percorso File : QCA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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

Data	22/05/26
Disegn.	A. Z.
Progel.	
visto	
Progetto Esecutivo :	STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO LEGENDA QUADRO
Matricola	221/26
Cliente	MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File :	QCA.DWG
Percorso File :	QCA.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6		
NOME PROGETTO STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	1,5 (kA)
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO
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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | |

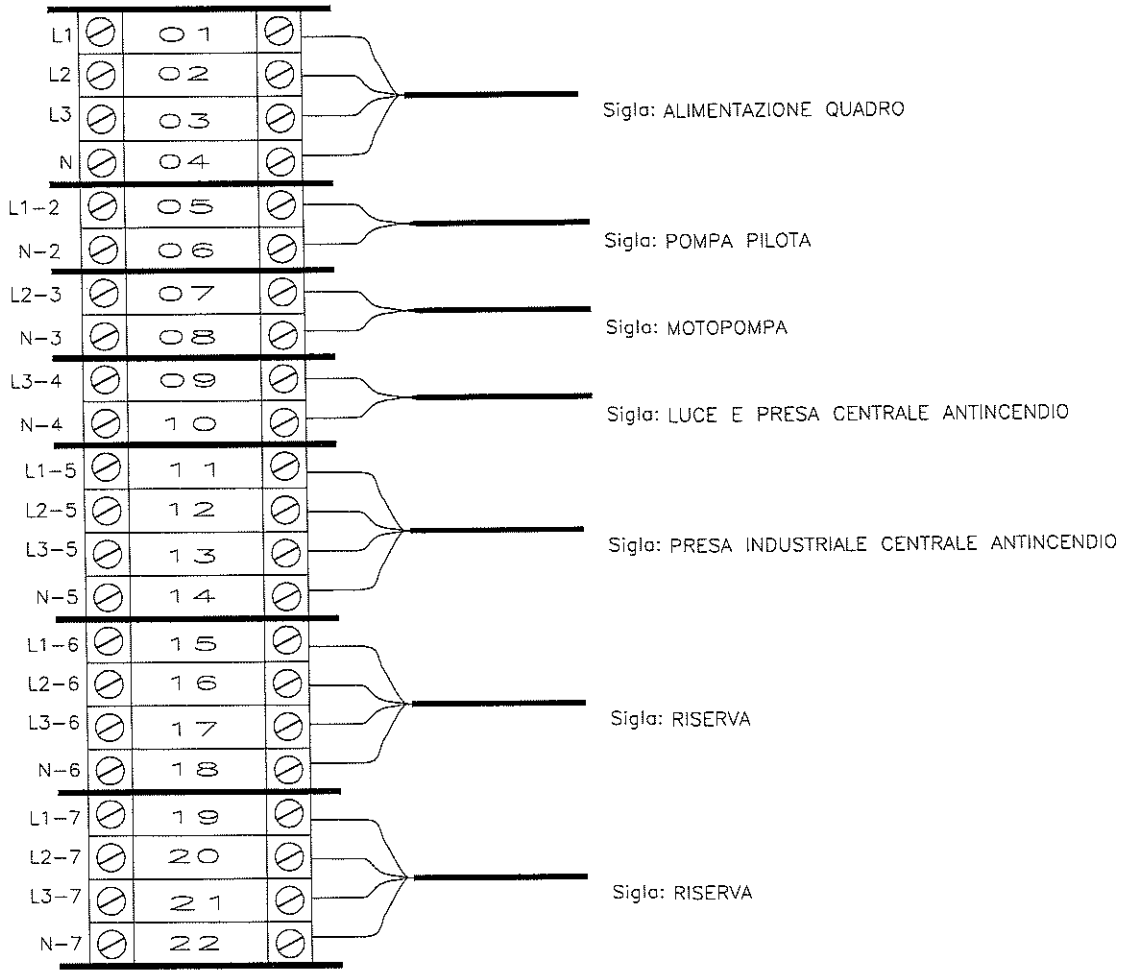
LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccob.it - 0818511774

Data	22/05/26
Disegn.	A. Z.
Progel.	
visto	
Progetto Esecutivo :	STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE
Note :	
Descrizione:	QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO SCHEMA MORSETTIERA
Matricola	221/26
Cliente	MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A.
Nome File :	QCA.DWG
Percorso File :	QCA.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	2
Rev.	0

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC SRL PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it - 0818511774	Data 22/05/26 Disegn. A. Z. Proget. Visto	Progetto Esecutivo : STABILIMENTO AD USO INDUSTRIALE Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE ANTINCENDIO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 221/26 Cliente MARICAN CONSTRUCTION 1 S.p.A. Nome File : QCA.DWG Percorso File : QCA.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0