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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Allowing 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 IDRICA Q.C.I.



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 ELETTRIOC – FUNZIONALE PER CIRCUITO AUSILIARI
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 16 / 06 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 5 - 80128 NAPOLI P.Iva e C.F. 06414831211 www.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 Centrale Idrica**
Locazione del quadro:	**Azienda Sanitaria Locale n. 1 di Avezzano – Sulmona – L'Aquila**
Quadro:	**QCI**
Identificazione del quadro:	**115 / 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]	32 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	10KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	15KA
Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc]	

Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro	Magneto-termica
Fattore nominale di contemporaneità [Kc]	0,90
Grado di protezione (IP)	43
Misura di protezione delle persone	Totale
Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata	TN-S
Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici	FS17 1x1,5 mm²
Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici	FS17 1x2,5 mm²
Sezione conduttori sbarra terra	15x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	7
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	612x1249x250 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	System Pro Energy L
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7012
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **ABB S.p.A.** serie **System Pro Energy L** in lamiera di acciao verniciata RAL7035 con finitura bucciata e zoccoli RAL7012;;

Pannello posteriore e telaio in lamiera di acciaio con zincatura sendzimir 1,5mm;

Pannello laterale,tetto e fondo in lamiera di acciaio con vernice a polvere epossidica-poliestere 1,25mm;

Pannelli di copertura frontale sono previsti di due maniglie pre-asseblato a viti di chiusura da ¼ giro;

Tetto Cieco Intercambiabile con il fondo

Fondo aperto intercambiabile con il tetto;

Classe Isolamento I

Grado di protezione IP43

Grado di inquinamento II

Grado di Robustezza IK07

Specifiche Tecniche

La gamma System pro E® energy è il nuovo punto di riferimento nel mercato dei quadri elettrici di distribuzione elettrica secondaria fino a 800A che offre soluzioni di grande **flessibilità** grazie a performance di eccellenza garantite da un ampio numero di configurazioni, **velocità di assemblaggio e semplicità** in tutte le fasi di lavorazione del quadro, dalla progettazione all'assemblaggio,alla messa in servizio.

La serie è progettata in conformità alle recenti norme internazionali in sinergia con le apparecchiature di bassa tensione ABB.

System pro E energy si compone di strutture in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035 con finitura bucciata in kit **System pro E energy L IP43** e strutture monoblocco **System pro E energy M IP55**, entrambe installabili sia a parete sia a pavimento.

A completare il tutto **System pro E energy Combi** che raggruppa un'ampia e completa gamma di componenti interni, accessori e sistemi di distribuzione **in comune alle due strutture**

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 CENTRALE IDRICA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
Q855B612	STR MONOB 1200X600+TELAIO	1	ABB
Q800R00P2	STAFFE FISSAGGIO PARETE	2	ABB
Q855F622	FLANGIA TETTO APERTO L600	1	ABB
Q855G612	P/ VETRO 1200X600	1	ABB
QDS162000	PANN MODUL DIN 200X600	5	ABB
M251483	E 93N/32s SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A	2	ABB
D1M15	D1M15	1	ABB
CT250	CT1M-2 50	3	ABB
M990426	SD204/32 INTERRUTTORE-SEZIONATORE 4P 32A	1	ABB
OVR023N40275	SPD 3P+N 40KA	1	ABB
S550260	S202M C 6 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 2P	1	ABB
DS201MC10AC30	DS201 1P+N 10A 30MA AC	1	ABB
M200893	E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A	2	ABB
S549615	S202M B16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 2P	1	ABB
B427911	DDA202 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 2P	3	ABB
S550758	S204M C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P	1	ABB
B427945	DDA204 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1	ABB
S550284	S202M C10 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 2P	1	ABB
S550307	S202M C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 2P	1	ABB
S550758	S204M C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P	1	ABB
B427939	DDA204 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P	1	ABB
QCC062001	PANNELLO CIECO 200X600	1	ABB
Q855S012	PANN LATERALI H 1200	1	ABB
DS202CRMC110AC	MTD 2P 30MA AC	1	ABB
	TRASFORMATORE ISOLAMENTE	1	ABB

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.*	115
Date of document: *Data del documento:*	16/06/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	System Pro Energy L / ABB S.p.A.	**Date/*Del*:**	16/06/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	031 / 26	**Matr./*Serial*:**	115/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QCI	**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**	32	**A**
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	10	**kA**
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	15	**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*	115/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	115/26 QCI
Schematic dwg. *Schema funzionale*	115/26 QCI
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	115/26 QCI

ROUTINE TESTS ***PROVE INDIVIDUALI***	**STANDARD** ***NORME***	**TEST RESULTS** ***ESITO***	**MEASUREMENT INSTRUMENTS** ***STRUMENTI DI MISURA***
Construction checks *Verifiche costruttive*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Degree of protection of enclosures** *Grado di protezione*	CEI EN 61439-2 par. 11.2	Satisfactory Conforme	
- **Clearances and creepage distances** *Distanze di isolamento*	CEI EN 61439-2 par. 11.3	Satisfactory Conforme	
- **Protection against electric shock** *Protezione contro le scosse elettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.4	Satisfactory Conforme	
- **Incorporation of built-in components** *Ispezione dell'apparecchiatura*	CEI EN 61439-2 par. 11.5	Satisfactory Conforme	
- **Internal electrical circuits and connections** *Ispezione del cablaggio*	CEI EN 61439-2 par. 11.6	Satisfactory Conforme	
- **Terminals for external conductors** *Ispezione del morsetti terminali*	CEI EN 61439-2 par. 11.7	Satisfactory Conforme	
- **Mechanical operation** *Prove Meccaniche*	CEI EN 61439-2 par. 11.8	Satisfactory Conforme	
Performance verification *Verifica delle prestazioni*	CEI EN 61439-2 par. 11		
- **Dielectric properties** *Prove dielettriche*	CEI EN 61439-2 par. 11.9	Satisfactory Conforme	

Main circuit */Circuiti principali*		
Voltage test / *Tensione di prova*	1890	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Auxiliary circuit */Circuito ausiliario*		
Voltage test / *Tensione di prova*	500	v
Time test */Tempo di prova*	1	s
Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260		

Main circuit */Circuiti principali*	
Verification insulation resistance *Verifica resistenza di isolamento*	

- **Wiring, operational performance and function** *Prove di funzionamento elettrico*	CEI EN 61439-2 par. 11.10	Satisfactory *Conforme*	

Site of tests
Luogo delle prove COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

Witnessed for SE by:
Presenti alle prove per SE: Resp. Tecnico Sig. non presente

Technical Manager COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Palatucci, 19 - 80126 NAPOLI www.comeccab.it - info@C.F. 08418331215

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 CENTRALE IDRICA
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 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	43
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	612x1249x250mm
MATRICOLA	115/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

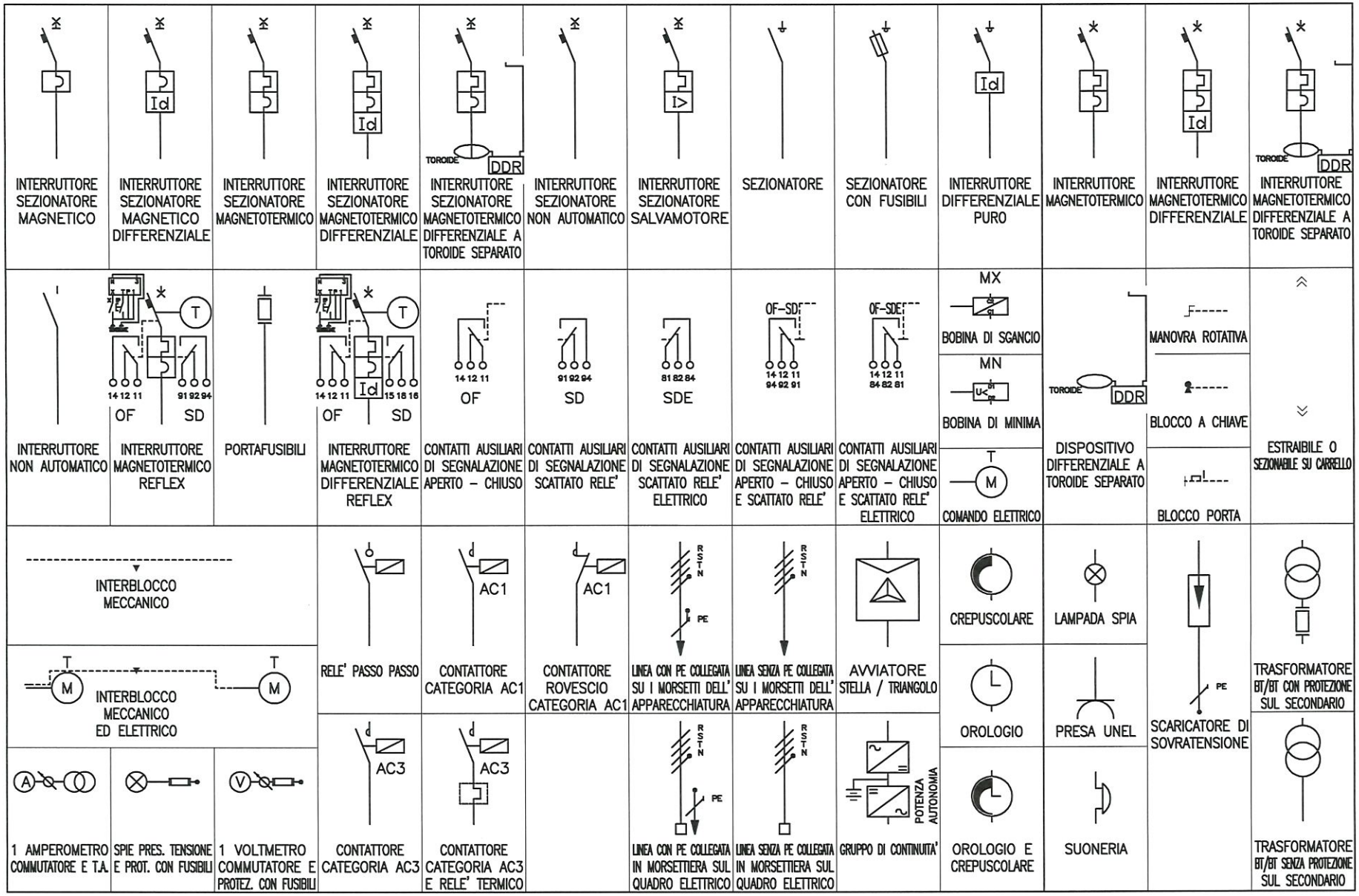
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
DATI DI TARGA

Matricola 115/26
Cliente ASL 1 AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA
Nome File : QCI.DWG
Percorso File : QCI.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



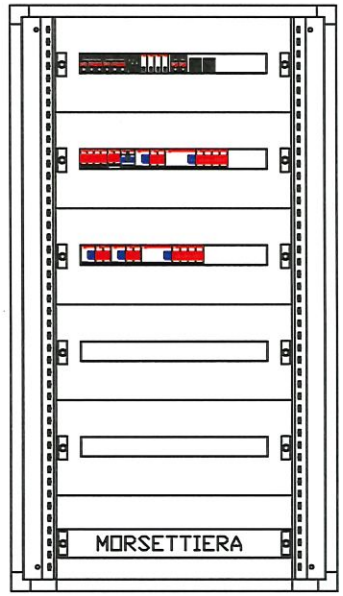
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
LEGENDA QUADRO

Matricola 115/26
Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA
Nome File : QCI.DWG
Percorso File : QCI.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



Quadro	QG SALA EVENTI - Q1
Famiglia	System pro E energy L
Grado di protezione IP	43
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	1000.0
Dimensioni (HxLxP) [mm]	1249x612x250

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

Data 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA

Note :

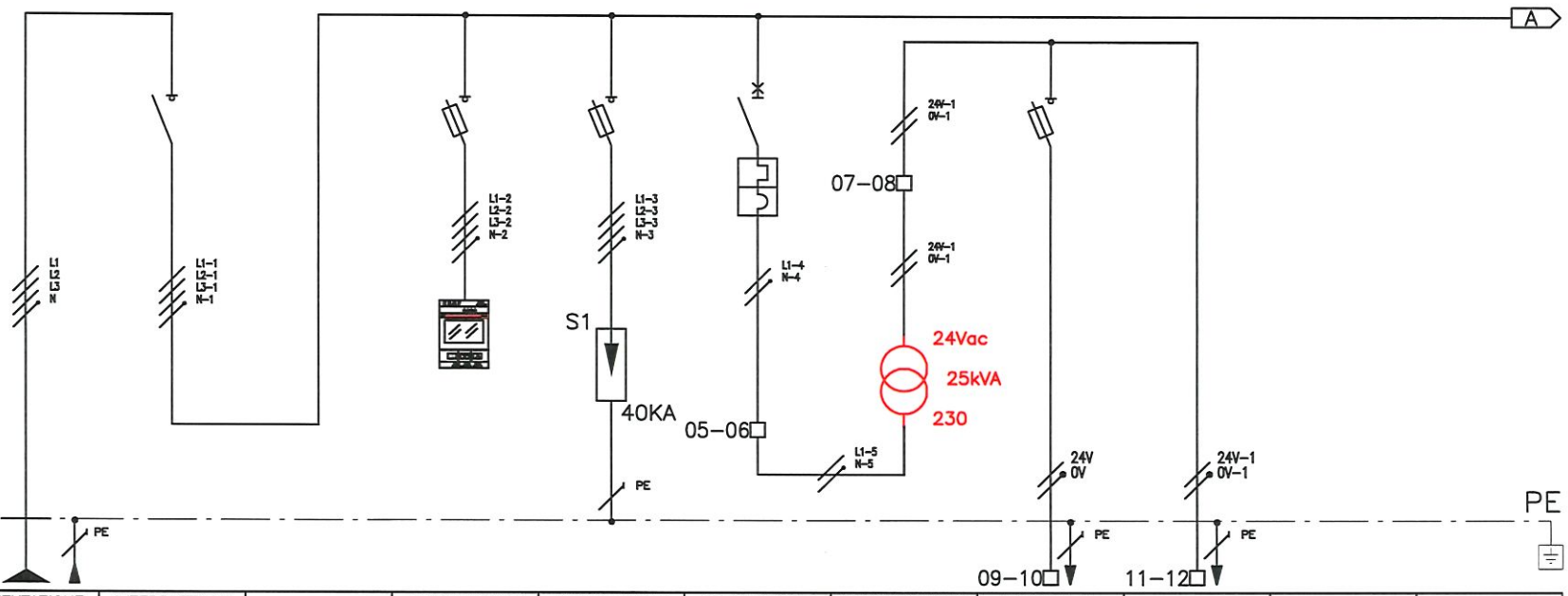
Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
FRONTE
QUADRO

Matricola 115/26

Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QC1.DWG	QC1.DWG	1	1	0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FM	FS	Q1		FA1			
NOME PROGETTO ASL 1 AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA	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-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	QUADRO CENTRALE IDRICA
IP 43	ABB 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

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE MULTIMETRO	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE AUSILIARI	PREDISPOSIZIONE TRASFORMATORE	USCITA TRASFORMATORE	RISERVA		
INTERRUTTORE	TIPO		SD204		E93N/32S	E93N/32S	S202M		E91N/32			
	P.D.I. (kA)						10					
	N. POLI x In (A)		4x32				2x6					
	CURVA / SGANCIAT.						C					
	SOGLIA Irth (A)						6					
	SOGLIA Irm (A)						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)				1x32+N	1x32+N			1x32+N			
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					OVR T2 3N						
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	11,2										
	Un (V) Pn (kW)	400	4,9						230	230		
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5211774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA*

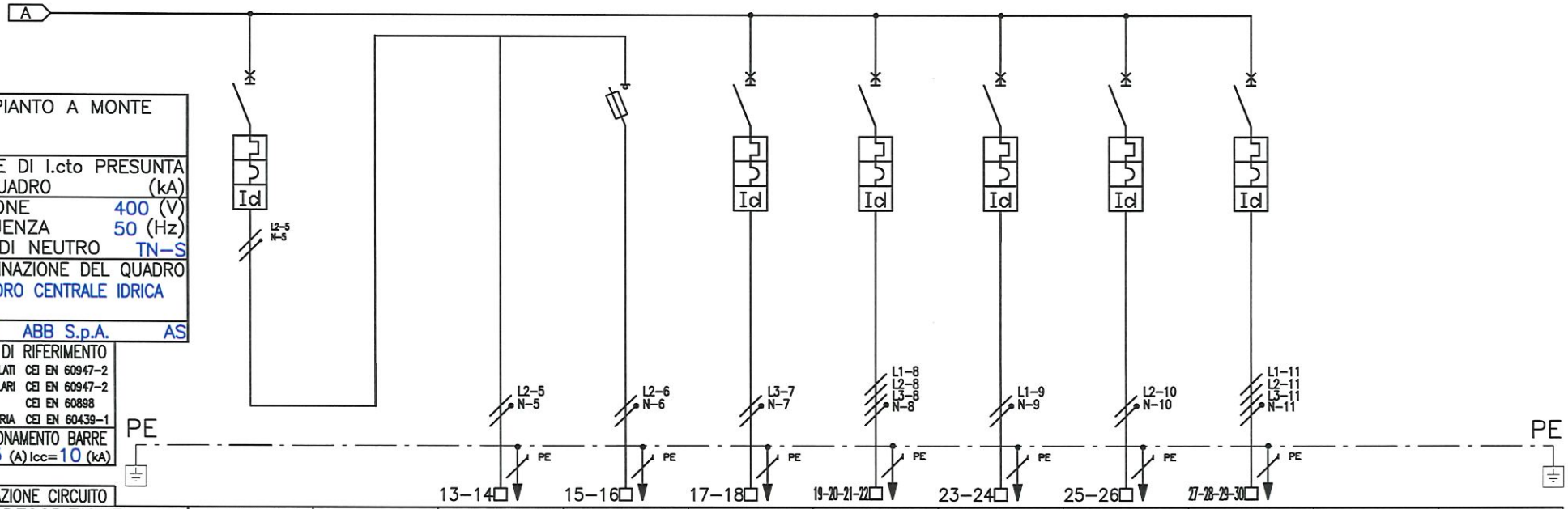
IMPIANTO : *ELETTRICO – AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA*

DATA 18/02/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QC1.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q2			FA2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7		
NOME PROGETTO ASL 1 AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA	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-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO CENTRALE IDRICA
IP 43 ABB 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																						
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		GENERALE LUCI CENTRALE IDRICA		LUCE ORDINARIA		LUCE EMERGENZA		PRESE FM		ALIMENTAZIONE GRUPPO DI PRESSIONE AFS		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
INTERRUTTORE	TIPO	DS202				E91N/32		S202M+DDA		S204M+DDA		S202M+DDA		S202M+DDA		S204M+DDA					
	P.D.I. (kA)	10						10		10		10		10		10					
	N. POLI x In (A)	2x10						2x16		4x16		2x10		2x16		4x16					
	CURVA / SGANCIAT.	C						D		C		C		C		C					
	SOGLIA Irth (A)	10						16		16		10		16		16					
	SOGLIA Irm (A)	10Irth						10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth					
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03						0,03		0,3		0,03		0,03		0,03					
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO						ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO					
	CLASSE	AC						AC		AC		AC		AC		AC					
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)																				
	N. POLI x In (A)																				
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)																				
FUSIBILE	N. POLI x In (A)					1x32+N															
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																				
CONDUTTORE	TIPO			FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)			2x2,5+PE		2x1,5+PE		3G4		5G4											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																				
	Ib (A) Iz (A)			0,4		0,2		7,2		12,5											
	Un (V) Pn (kW)			230	0,1	230	0,05	230	1,5	400	6,6	230		230		400					
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																				
AUSILIARI ELETTRICI																					
NOTE																					

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - emaildifficomecsrl.it

CLIENTE : *ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA*

IMPIANTO : *ELETTRICO - AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA*

DATA 18/02/26 | PAG. 2 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QC1.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
	EBNEMISSORE
	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 CONNESSIONE 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 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA

Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 115/26

Cliente ASL 1 AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA

Nome File : QCI.DWG

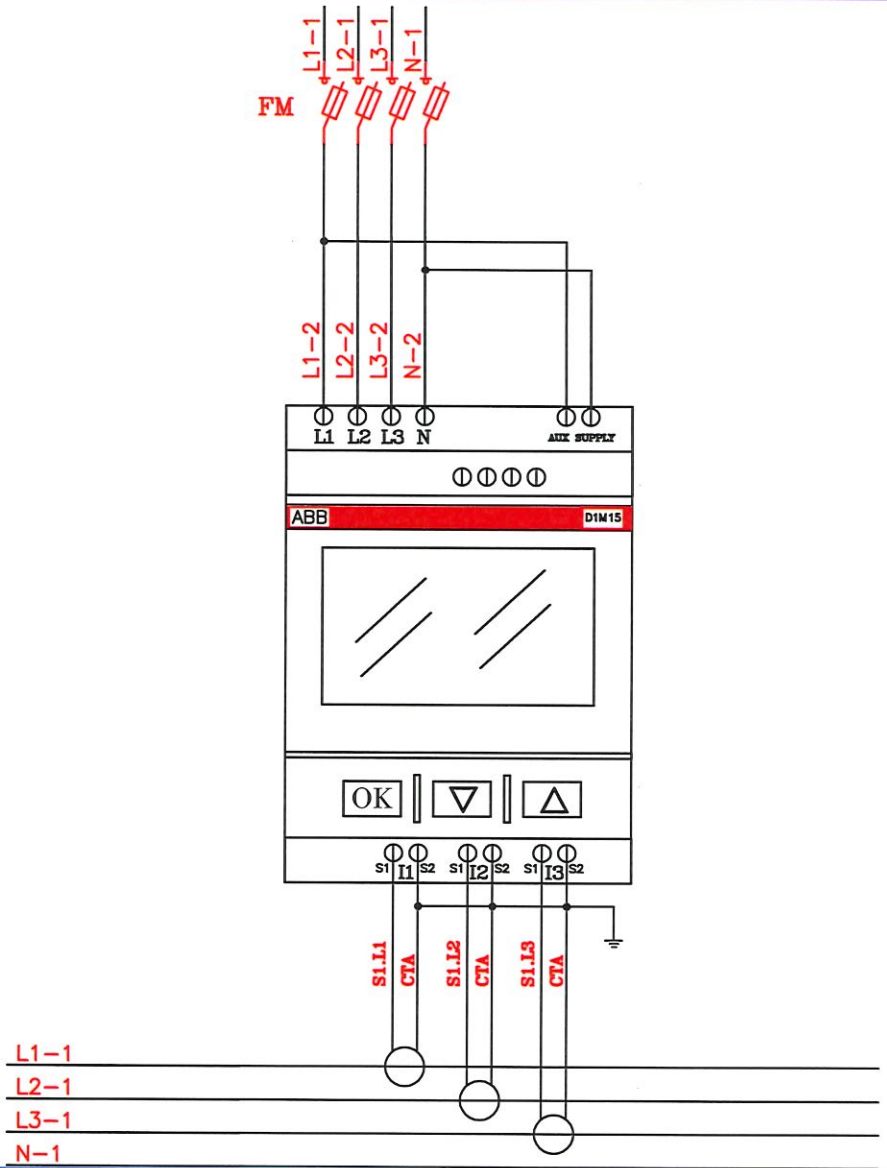
Percorso File : QCI.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 2

Rev. 0

MULTIMETRO – SEZIONE NORMALE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 18/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE IDRICA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 115/26 Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA Nome File : QCI.DWG Percorso File : QCI.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 2	Rev. 0

LEGENDA MORSETTIERA

X0	MORSETTIERA MODBUS MULTIMETRO
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 – 0818511774

Data 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA

Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 115/26

Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA

Nome File : QCI.DWG

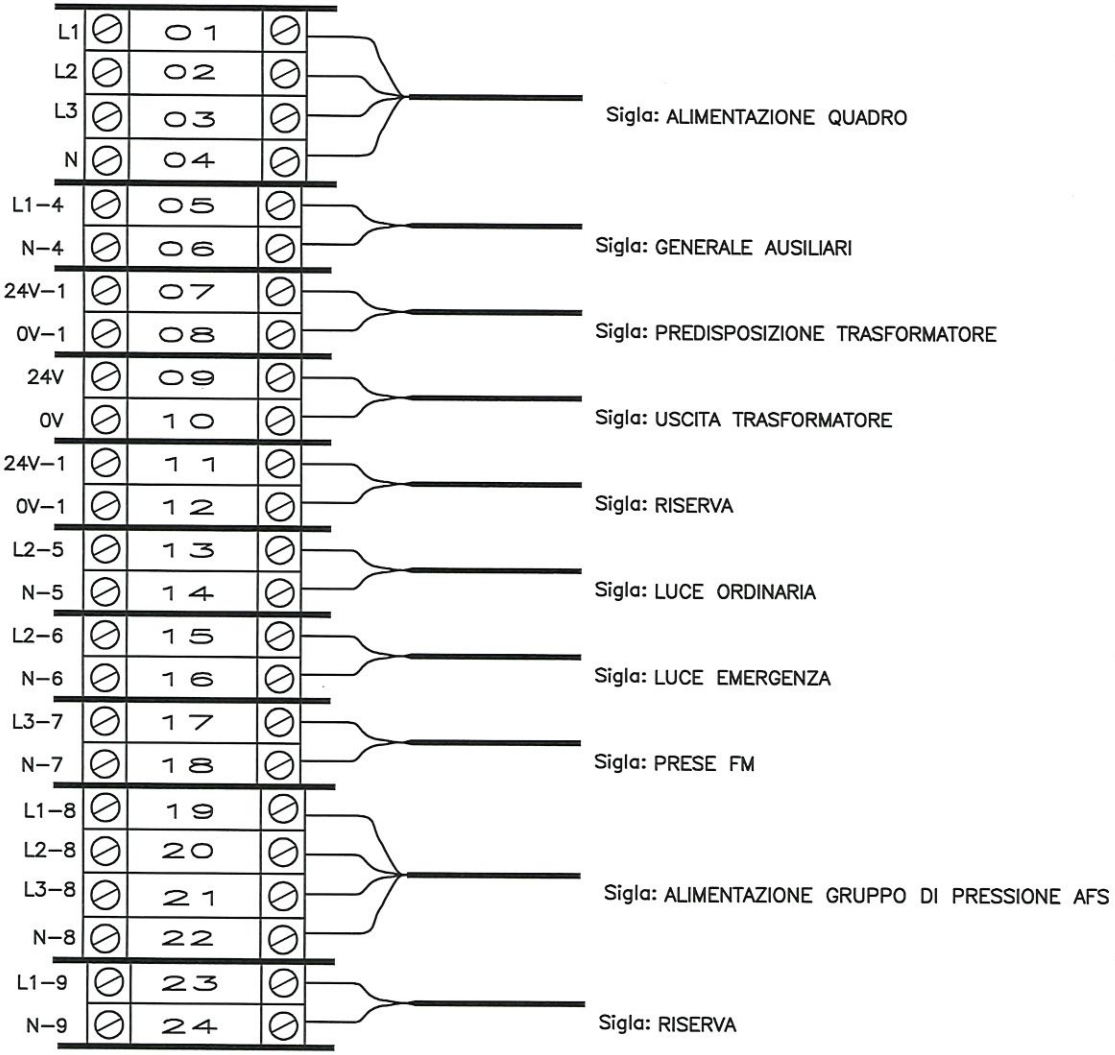
Percorso File : QCI.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

Rev. 0

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

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

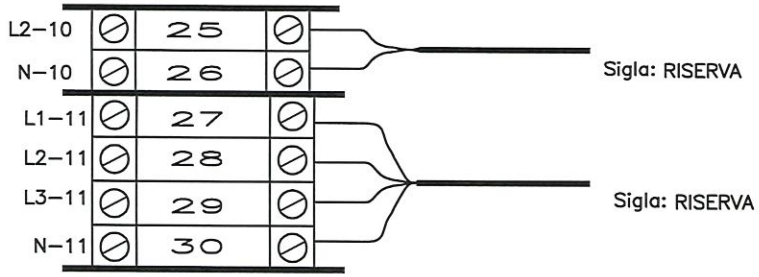
Data 18/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA
Note :

Descrizione:
QUADRO CENTRALE IDRICA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 115/26
Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA
Nome File : QCI.DWG
Percorso File : QCI.DWG
Nr. Foglio 2
Nr. Fogli 3
Rev. 0

MORSETTIERA X1



MORSETTIERA X1

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 0818511774	Data 18/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : AZIENDA SANITARIA LOCALE N°1 DI AVEZZANO - SULMONA - L'AQUILA Note :	Descrizione: QUADRO CENTRALE IDRICA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 115/26 Cliente ASL 1 AVEZZANO – SULMONA – L'AQUILA Nome File : QCI.DWG Percorso File : QCI.DWG Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 3 Rev. 0