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 CONSEGNA QCE



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA

Data 14 / 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:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Consegna**
Locazione del quadro:	**Villa delle Ginestre**
Quadro:	**QC**
Identificazione del quadro:	**130 / 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]	125 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	15x10 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	15
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	693x1750x251 [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 Universal** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP55

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

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 CONSEGNA ENERGIA

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	3	SIEMENS
3NW60031	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A GG	3	SIEMENS
3RT20271AL20	CONT15KW,1L,1R,AC 230V 50-60HZ,S0 VT	1	SIEMENS
3VA11123FF460AA0	INT.AUT.3VA 125A 4P N50 25KA TM ATAM B/T	1	SIEMENS
3VA11403GF460AA0	INT.AUT.3VA 40A 4P N100 25KA TM ATAM B/T	1	SIEMENS
3VA91140RL20	MODULO RCD520 X 3VA11 4P I=160A U=480V	1	SIEMENS
3VA91870SH10	ADATT.X BARRA DIN X INT. 3P/4P X 3VA10/1	1	SIEMENS
4NC60150YB00	TRAFO DI CORRENTE AD ANELLO 150/5A	3	SIEMENS
5SL44167	INT. MT 4P C16 ICN 10000A	2	SIEMENS
5SL44327	INT. MT 4P C32 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SL44407	INT. MT 4P C40 ICN 10000A	1	SIEMENS
5SM26430	BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SL	2	SIEMENS
5SM27450	BLOCCO DIFF. 4P 63A 0,5A TIPO AC X 5SY	1	SIEMENS
5SP44917	INT. MT 10KA 4P C 100A 6UM	1	SIEMENS
5SU13561KK06	MTD 6KA 25KA 1P+N C6 TIPO AC30MA	3	SIEMENS
5SU13561KK10	MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC30MA	2	SIEMENS
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	3	SIEMENS
5SY64327	INT MT 4P C32 ICN 6KA ICU 15KA	1	SIEMENS
5TE5802	LAMP.SEGN.3 SPIE VERDI 230VCA 5M 1UM	3	SIEMENS
7KT1681	PAC1600 MULTIMETRO GUIDA DIN	1	SIEMENS
8GD9132	TASCA PORTASCHEMI	1	SIEMENS
8GF5762	SUPPORTO SBARRE ORIZ.15X5/20X5/30X5	3	SIEMENS
8GF9652	SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)	4	SIEMENS
8GF9673	SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600	1	SIEMENS
8GF96701	ADATTATORE DA 55 A 70MM TRANCIABILE	2	SIEMENS
8GK23255KK23	ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1600 B600 P25	1	SIEMENS
8GK63522KK23	KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600	4	SIEMENS
8GK67352KK23	KIT ORIZ.1X3VA10-11 H200 B600+RCD	1	SIEMENS
8GK95058KK20	PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H1600	1	SIEMENS
8GK96201KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H50 B600	4	SIEMENS
8GK96231KK20	COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600	2	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	3	SIEMENS
8GK99200KK10	SBARRA DI TERRA PE B600	1	SIEMENS
8GK99200KK33	SQUADRETTA X FISSAGGIO A MURO (4PZ)	1	SIEMENS
IT28GF5771	SBARRA RAME 15X5, L=1300 FOR. E FILETT.	2	SIEMENS
3NW7053	Sezionatore Portafusibile da 10,3X38mm 32A 1P+N Siemens 3NW7053	1	SIEMENS
5TT58400	MENS - SIE5TT58400 CONTATTORE 40A 230VCA 4NA 3UM ACC. - 5TT58	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.*	130
Date of document: *Data del documento:*	14/03/2026

Customer/*Cliente*:	Megawatt S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Alpha 630 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	14/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	035 / 26	**Matr./*Serial*:**	130/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Quadro Consegna	**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**	125	**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*	130/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	130/26 QCE
Schematic dwg. *Schema funzionale*	130/26 QCE
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	130/26 QCE

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:

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 CONSEGNA – QCE
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	125A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	25
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	693x1750x251mm
MATRICOLA	130/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

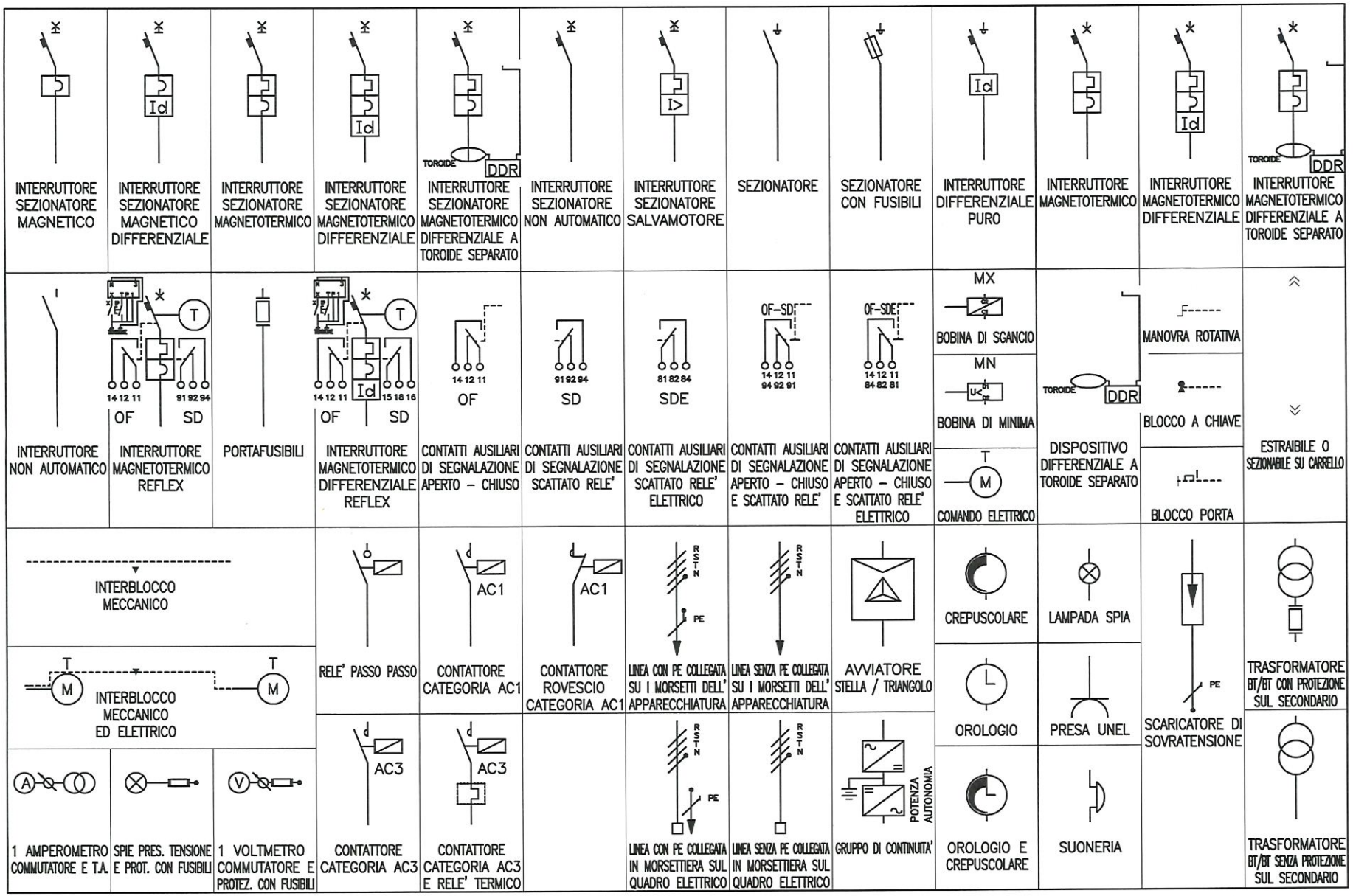
COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 24/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE
Note :

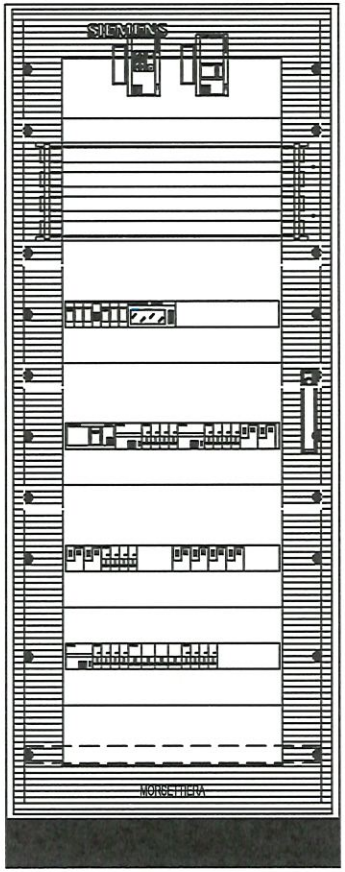
Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
DATI DI
TARGA

Matricola 130/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : QCE.DWG
Percorso File : QCE.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 24/02/26	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE	Descrizione: QUADRO CONSEGNA LEGENDA QUADRO	Matricola 130/26
Disegn. A. Z.			Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Proget.	Note :		Nome File : QCE.DWG — Percorso File : QCE.DWG — Nr. Foglio 1 — Nr. Fogli 1 — Rev. 0
visto			



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): 1.750
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 - 081.8511774

Data 24/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

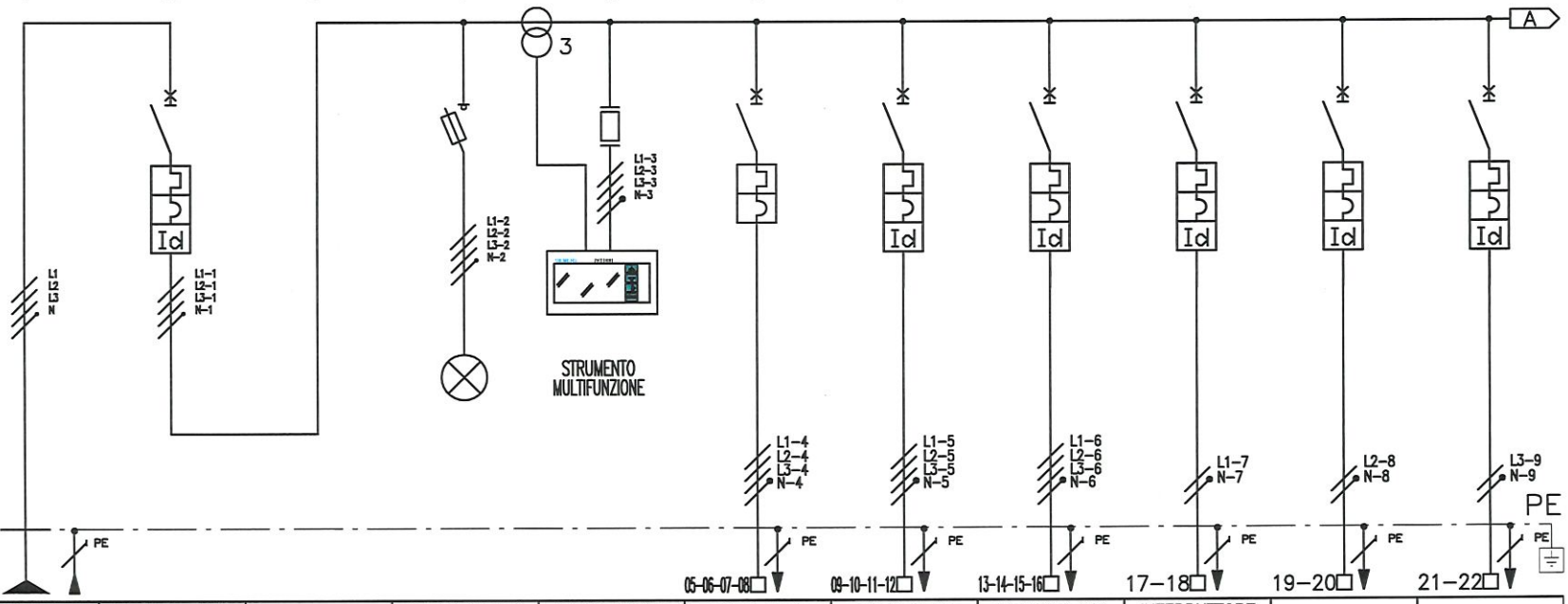
Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
FRONTE
QUADRO

Matricola 130/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : QCE.DWG
Percorso File : QCE.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	FM	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO VILLA DELLE GINESTRE	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 CONSEGNA
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE MULTIMETRO	POMPA ANTINCENDIO	POMPA CENTRALE IRRIGAZIONE	CENTRALINA ELETTROV. IRRIGAZIONE	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE ACCENSIONE LUCI	DISPONIBILE	DISPONIBILE
INTERRUTTORE	TIPO			3VA11+RCD		3NW		3VA11	5SL+5SM	5SL+5SM	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)			25				25	10	10	6	6	6
	N. POLI x In (A)			4x125				4x40	4x16	4x16	1x10+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.			TM ATAM B/T				TM ATAM B/T	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)			0,7–1Irth				0,7–1Irth	16	16	10	16	16
	SOGLIA Irm (A)			7–10Irth				7–10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)			0,03–3A					0,3	0,3	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)			0–30S					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE			A					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	3x1 + N						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO						PAC1600						
CONDUTTORE	TIPO						FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						4x2,5	4x10+PE	5G4	5G4	5G1,5		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)	98						17	7,5	7,5	0,02		
	Un (V) Pn (kW)	400	46					400 11	400 5	400 5	230 0,05	230	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE							T.A. – 150/5A						

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 – 081.5211774 – www.comecsnc.it – email@comecsnc.it

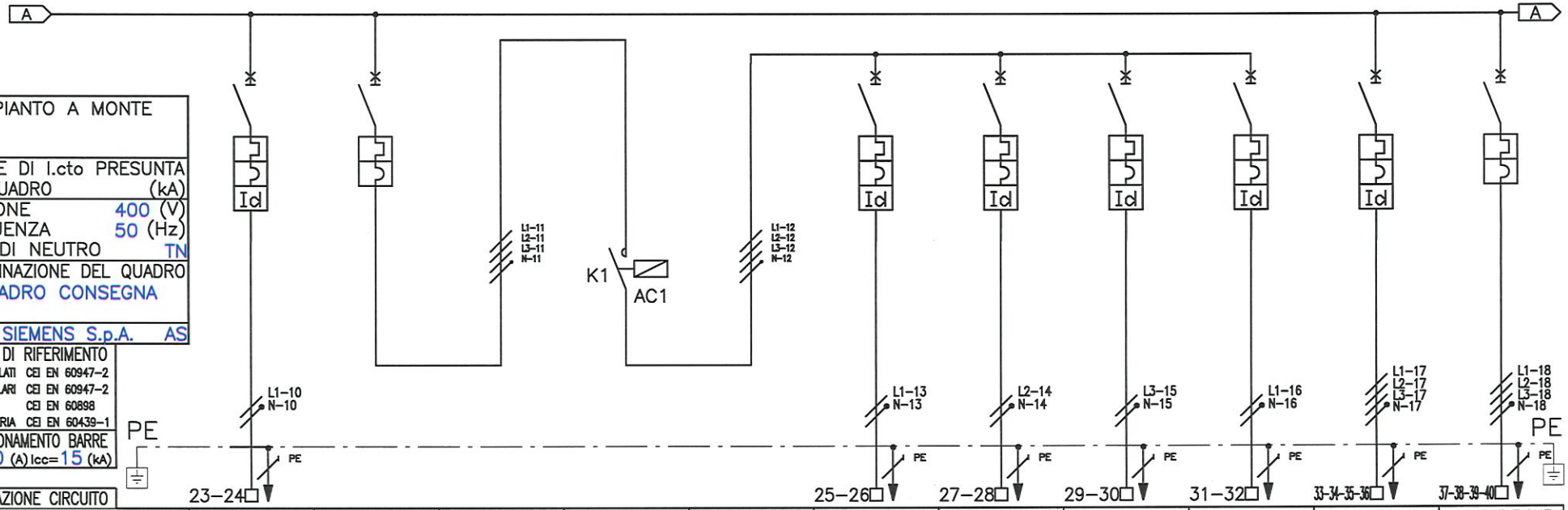
CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – VILLA DELLE GINESTRE*

DATA 24/02/26 | PAG. 1 DI 3 | Ed. 0
Disegnatore : A.Z. | File: QCE.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8				Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
NOME PROGETTO VILLA DELLE GINESTRE	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 CONSEGNA
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		DISPONIBILE	GENERALE LUCI ESTERNE		CONTATTORE ACCENSIONE LUCI		ILLUMINAZIONE GIARDINO	ILLUMINAZIONE INGRESSO	ILLUMINAZIONE VIALETTO SX	ILLUMINAZIONE SU PALO	POMPA DI CALORE	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA
INTERRUTTORE	TIPO	5SU	5SL				5SU	5SU	5SU	5SU	5SY+5SM	5SP
	P.D.I. (kA)	6	10				6	6	6	6	6	10
	N. POLI x In (A)	1x16+N	4x32				1x10+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	4x32	4x100
	CURVA / SGANCIAT.	C	C				C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	32				10	6	6	6	32	100
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth				10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03					0,03	0,03	0,03	0,03	0,5	
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO					ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	
	CLASSE	AC					AC	AC	AC	AC	AC	
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)				5TT58400 400							
	N. POLI x In (A)				4x40							
TERMICO	TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE	N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO						FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)						5G4	5G4	5G4	5G4	5G6	4x35+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)						2,2	2,2	2,2	4,5	22	67
	Un (V) Pn (kW)	230					230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 1	400 14	400 29
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

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

CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

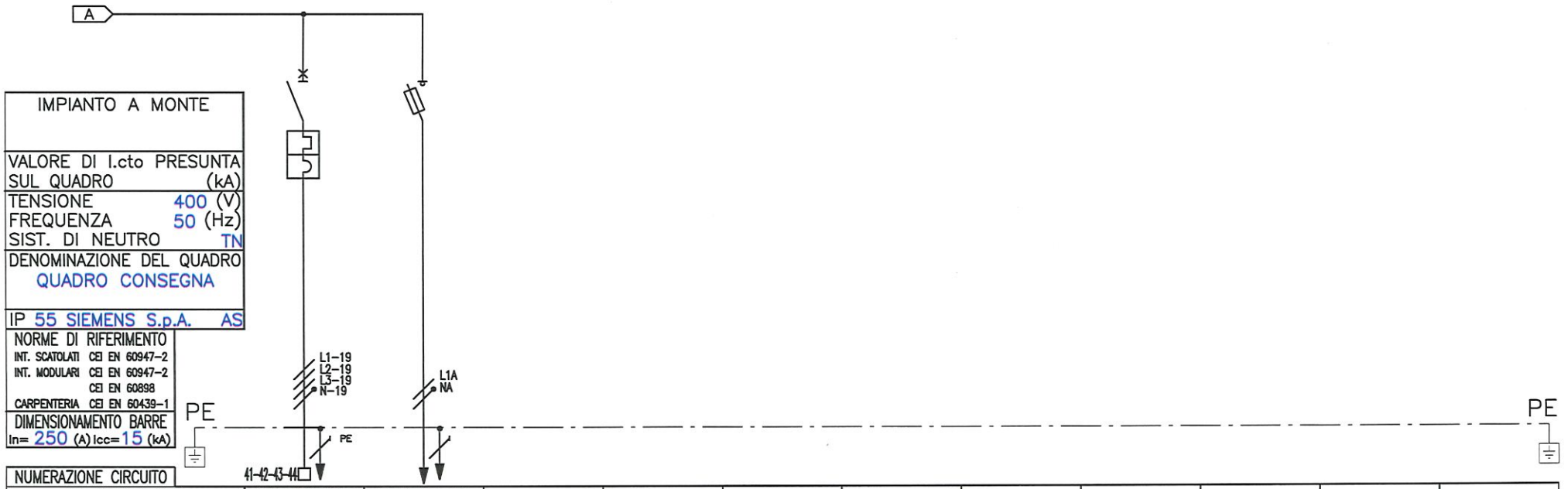
IMPIANTO : *ELETTRICO - VILLA DELLE GINESTRE*

DATA 24/02/26 | PAG. 2 DI 3 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q15	FA									
NOME PROGETTO VILLA DELLE GINESTRE	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 CONSEGNA
IP 55 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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO ANFITEATRO		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE																	
INTERRUTTORE	TIPO	5SL		3NW																	
	P.D.I. (kA)	10																			
	N. POLI x In (A)	4x40																			
	CURVA / SGANCIAT.	C																			
	SOGLIA Irth (A)	40																			
	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)			1x6+N																	
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO																				
CONDUTTORE	TIPO	FG16OR16																			
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)																				
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA																				
	Ib (A) Iz (A)	9,5																			
	Un (V) Pn (kW)	400	3,3	230																	
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%																				
AUSILIARI ELETTRICI																					
NOTE																					

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Palatino n. 19 - 0815511774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – VILLA DELLE GINESTRE*

DATA 24/02/26 | PAG. 3 DI 3 | Ed. 0

Disegnatore : A.Z. | File: QCE.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
	[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.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 24/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE

Matricola 130/26

Cliente VILLA DELLE GINESTRE

Nome File : QCE.DWG

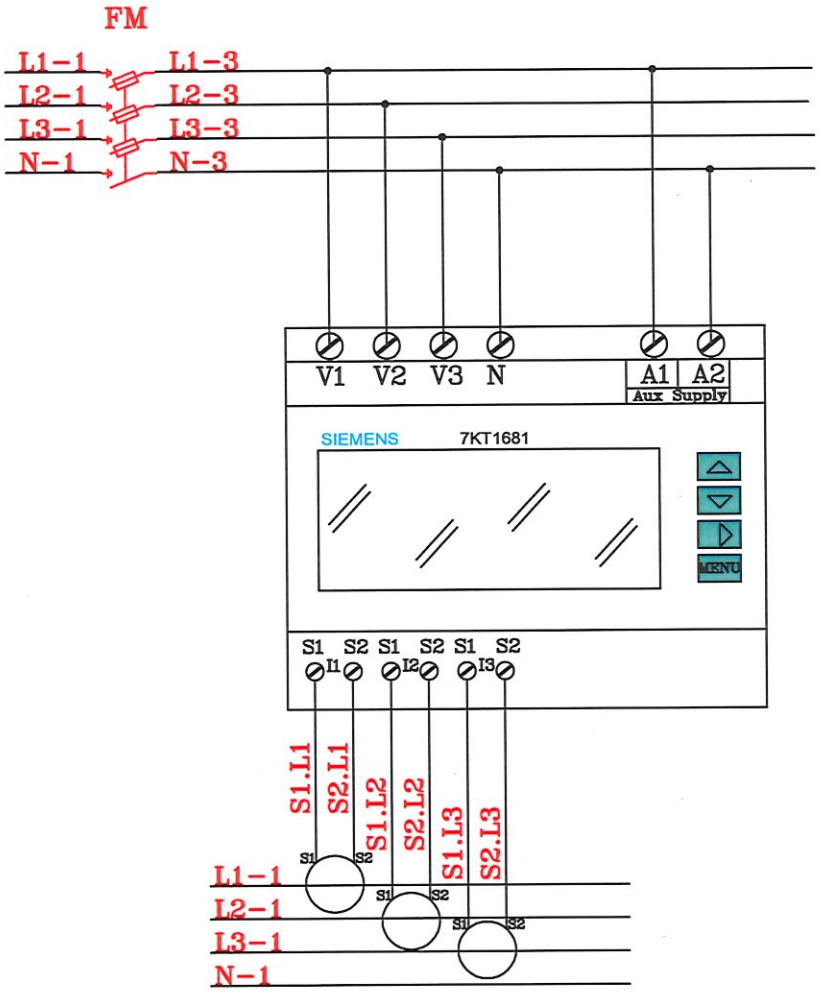
Percorso File : QCE.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

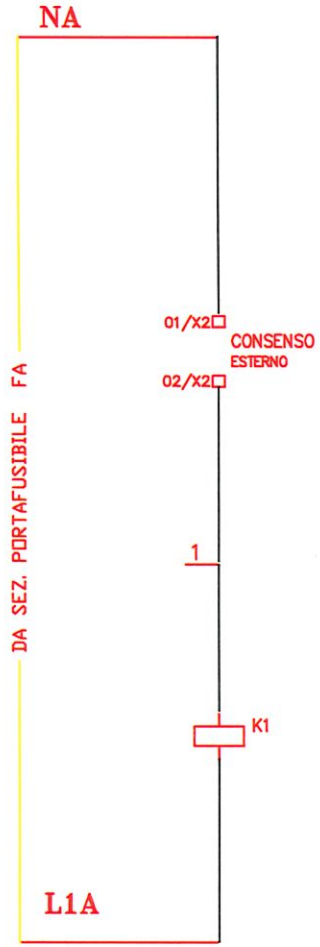
Rev. 0

MULTIMETRO



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 24/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 130/26 Cliente VILLA DELLE GINESTRE Nome File : QCE.DWG Percorso File : QCE.DWG		Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 3	Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	ACCENSIONE LUCI COMANDO CONTATTORE



COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 24/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA AUSILIARE	Matricola 130/26 Cliente VILLA DELLE GINESTRE Nome File : QCE.DWG Percorso File : QCE.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 3	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 – 081.8511774

Data 24/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

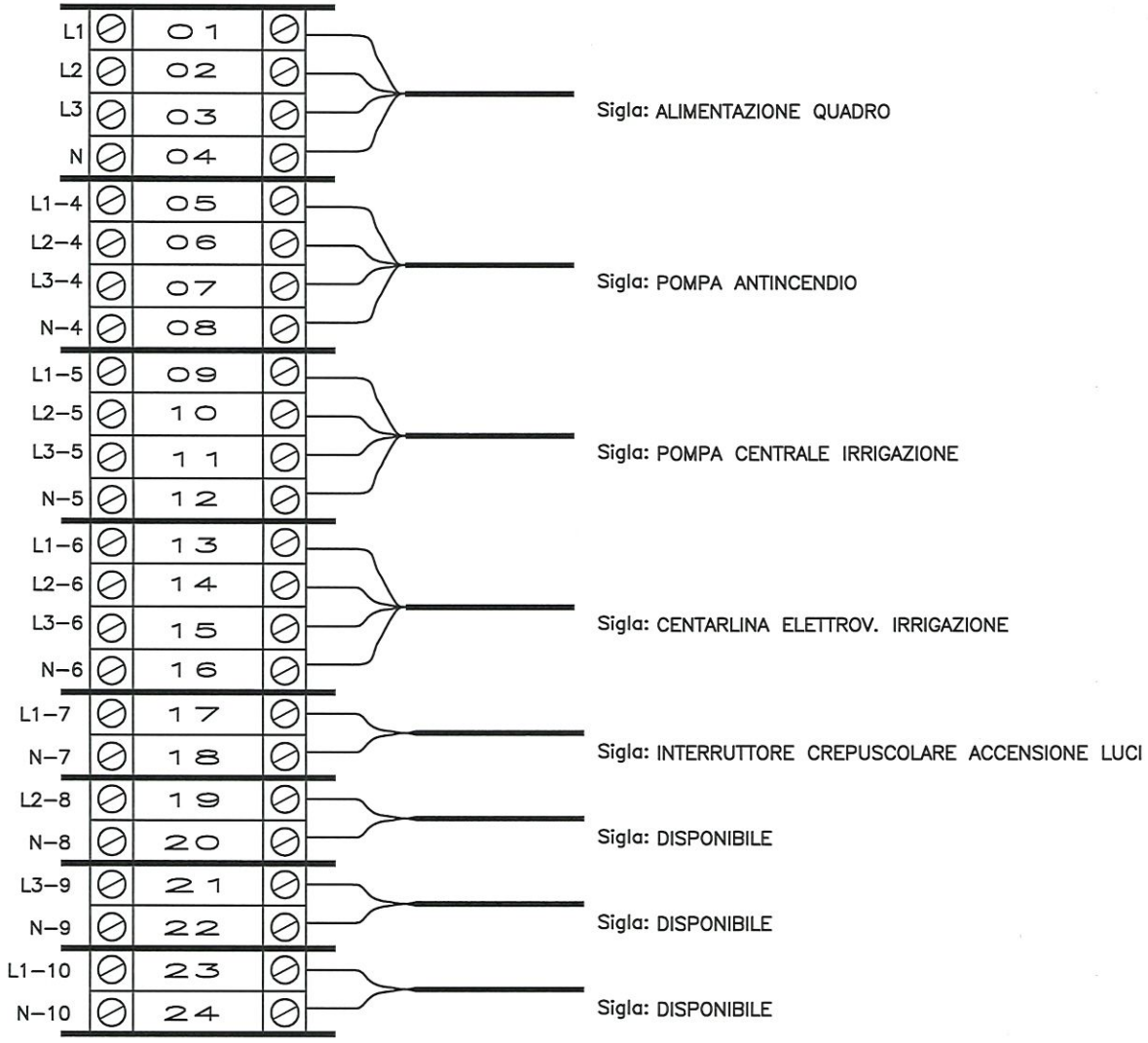
Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 130/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : QCE.DWG
Percorso File : QCE.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1

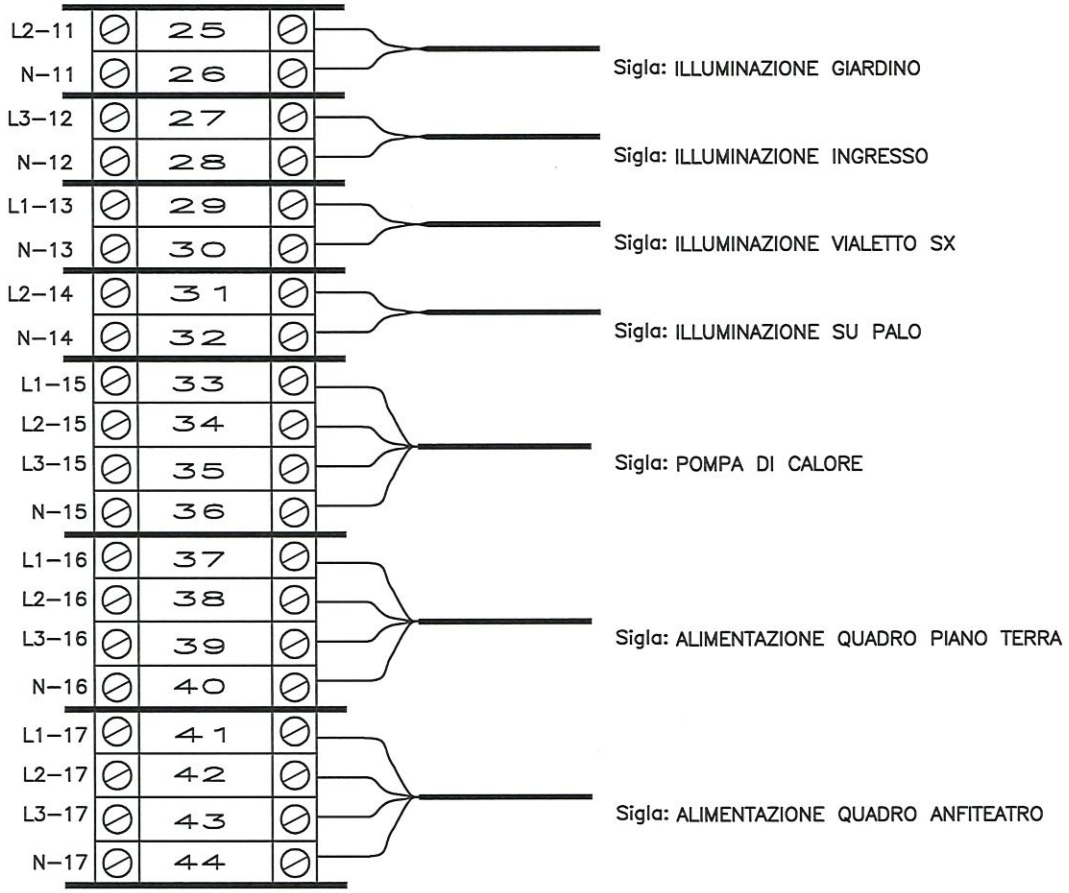


MORSETTIERA X1

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

Data 24/02/26	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 130/26		
Disegn. A. Z.			Cliente VILLA DELLE GINESTRE		
Proget.	Note :		Nome File : QCE.DWG	Percorso File : QCE.DWG	Nr. Foglio 2 / Nr. Fogli 4 / Rev. 0
visto					

MORSETTIERA X1



Sigla: ILLUMINAZIONE GIARDINO

Sigla: ILLUMINAZIONE INGRESSO

Sigla: ILLUMINAZIONE VIALETTO SX

Sigla: ILLUMINAZIONE SU PALO

Sigla: POMPA DI CALORE

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA

Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO ANFITEATRO

MORSETTIERA X1

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

Data 24/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

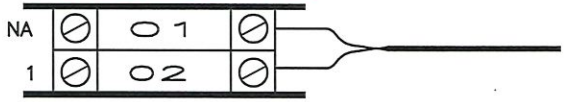
Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione:
QUADRO CONSEGNA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 130/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : QCE.DWG
Percorso File : QCE.DWG
Nr. Foglio 3
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X2



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1 – ACCENSIONE LUCI

MORSETTIERA X2

COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI 80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19 www.comeccab.it – 081.8511774	Data 24/02/26 Disegn. A. Z. Proget. visto	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE Note :	Descrizione: QUADRO CONSEGNA SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 130/26 Cliente VILLA DELLE GINESTRE Nome File : QCE.DWG Percorso File : QCE.DWG Nr. Foglio 4 Nr. Fogli 4 Rev. 0