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 PIANO PRIMO QPP



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

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

Data 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.
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:	**Megawatt S.p.A.** **Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)**
Descrizione Quadro:	**Quadro Piano Primo**
Locazione del quadro:	**Villa delle Ginestre**
Quadro:	**QPP**
Identificazione del quadro:	**132 / 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]	63 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	15x10 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	17
Trattamento	
Installazione	Parete

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	660x850x140 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Alpha 125 – Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio Chiaro RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 125** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP43

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

Specifiche Tecniche

La serie di quadri ALPHA in profondità 140 mm è adatta all'installazione di apparecchi modulari per correnti fino a 125 A. Sono costituiti dall'involucro e dalla porta che può essere cieca in lamiera o trasparente. Sono adatti al montaggio sporgente o da incasso. Quest'ultima esecuzione prevede la cassetta da muro e la cornice. La serie prevede la larghezza B600 e le altezze H400, H600, H800, H1000 e H1200. I quadri, forniti premontati, sono costituiti dall'involucro con porta cieca o trasparente e dalle guide DIN montate. Tutto con un solo numero di ordinazione.

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 PIANO PRIMO			
Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7063	BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM	1	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	3	SIEMENS
5SL64637BB	INT. MT ICN 6000A, ICU 6KA 4P C63	1	SIEMENS
5SU13561KK10	MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC30MA	9	SIEMENS
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	8	SIEMENS
5TE5802	LAMP.SEGN.3 SPIE VERDI 230VCA 5M 1UM	3	SIEMENS
8GF9876	MORSETTIERA TETRAPOL DI DISTRIB.125A 8UM	1	SIEMENS
8GK20422KM21	ALPHA SP.IP43 COMPL.P.TR.B600 H800 P140	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.*	132
Date of document: *Data del documento:*	14/03/2026

Customer/*Cliente*:	Megawatt S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	Alpha 125 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	14/03/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	035 / 26	**Matr./*Serial*:**	132/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	Quadro Piano Primo	**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**	63	**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*	132/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	132/26 Q1P
Schematic dwg. *Schema funzionale*	132/26 Q1P
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	132/26 Q1P

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 PIANO PRIMO – Q1P
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	63A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	6
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	43
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	660x850x140mm
MATRICOLA	132/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

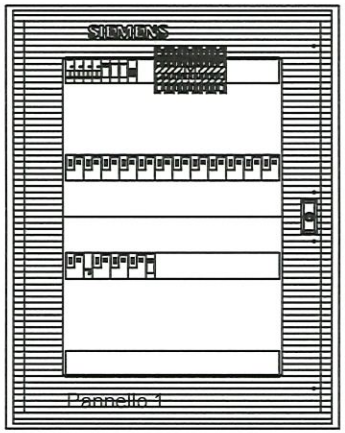
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

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

Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE
Note :

Descrizione: QUADRO PIANO PRIMO DATI DI TARGA

Matricola 132/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : Q1P.DWG
Percorso File : Q1P.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0



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): 850
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.
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

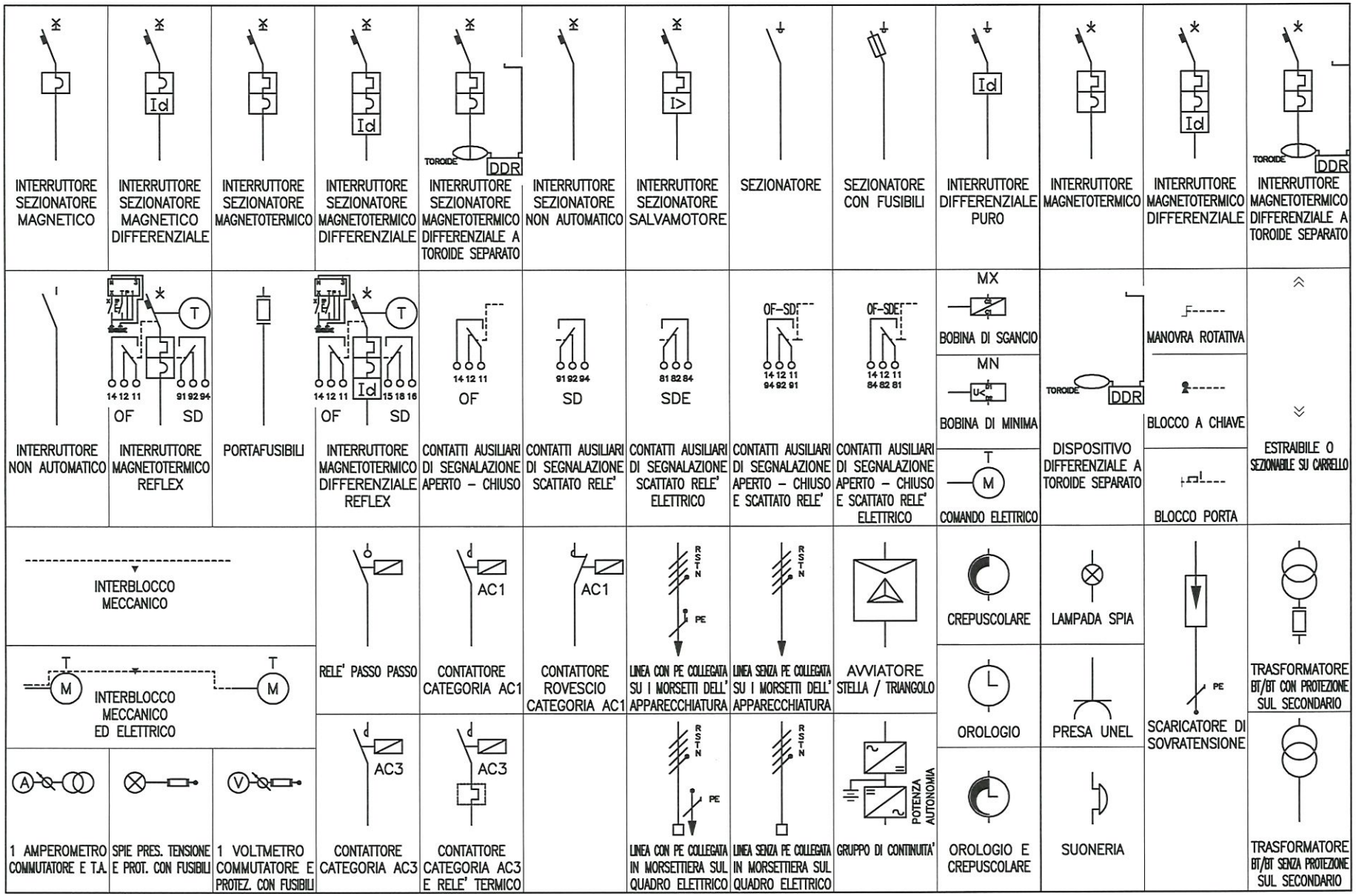
Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO PRIMO
FRONTE
QUADRO

Matricola 132/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE

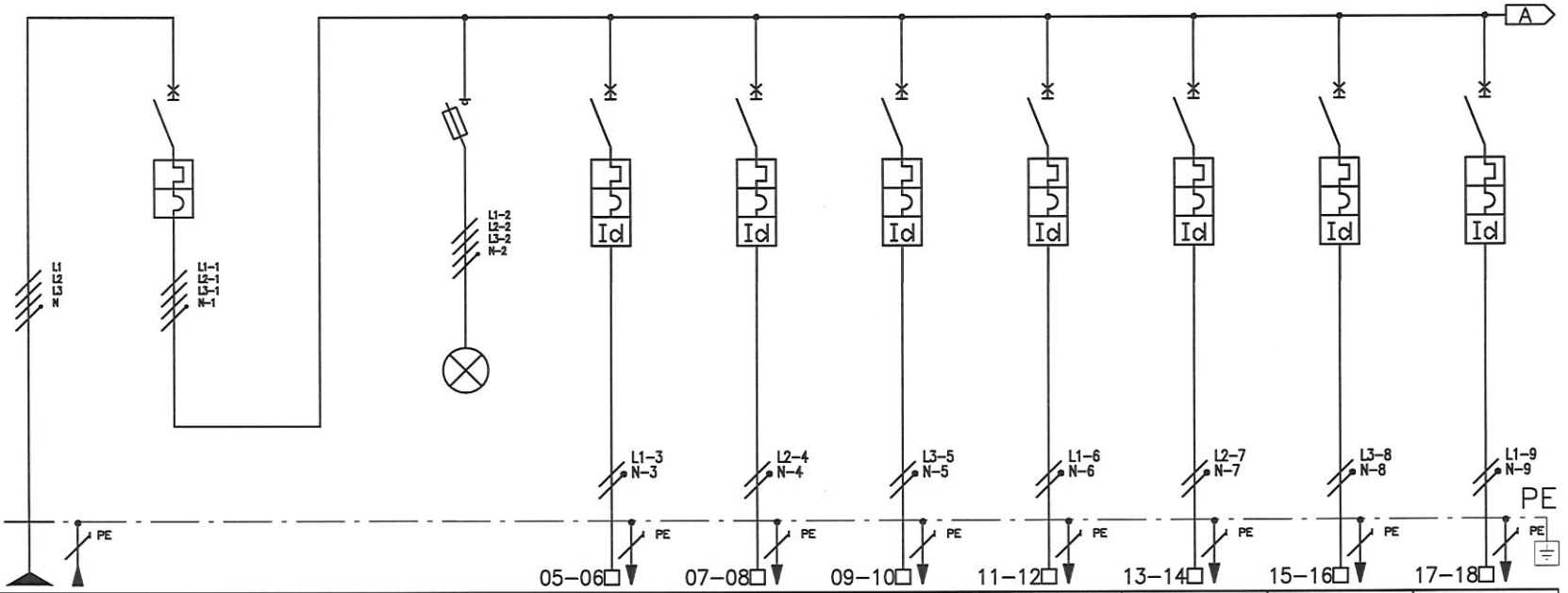
Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
Q1P.DWG	Q1P.DWG	1	1	0



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
Disegn.	A. Z.
Proget.	
visto	
Progetto Esecutivo :	VILLA DELLE GINESTRE
Note :	
Descrizione:	QUADRO PIANO PRIMO LEGENDA QUADRO
Matricola	132/26
Cliente	VILLA DELLE GINESTRE
Nome File :	Q1P.DWG
Percorso File :	Q1P.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
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 PIANO PRIMO
IP 43 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						05-06	07-08	09-10	11-12	13-14	15-16	17-18
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO		INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	ILLUMINAZIONE SALA ESPOSITIVA	ILLUMINAZIONE INGRESSO SPAZI DISTRIBUTIVI	ILLUMINAZIONE SALA DEL POETA	ILLUMINAZIONE SALA CONFERENZA	ILLUMINAZIONE SALA LETTURA	ILLUMINAZIONE BIBLIOTECA	PRESE SALA ESPOSITIVA
INTERRUTTORE	TIPO			5SL		3NW	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)			10			6	6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)			4x63			1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.			C			C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)			63			10	10	10	10	10	10	16
	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	0,03	0,03
	RITARDO (ms)						ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE						AC	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)					3x32+N							
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO												
CONDUTTORE	TIPO						FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)						3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA												
	Ib (A) Iz (A)	41					2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,5
	Un (V) Pn (kW)	400	13				230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 0,5	230 1
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%												
AUSILIARI ELETTRICI													
NOTE													

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comeccabit - email@comeccabit

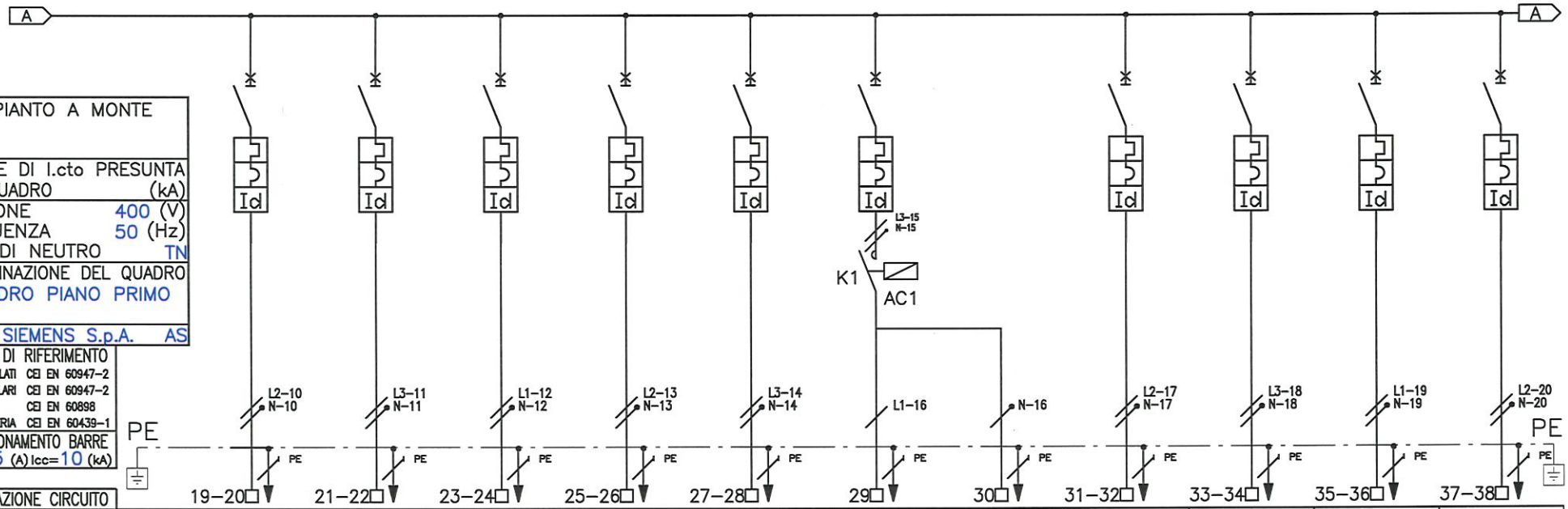
CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – VILLA DELLE GINESTRE*

DATA 24/02/26	PAG. 1 DI 3	Ed. 0
Disegnatore : A.Z.	File: Q1P.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13		Q14	Q15	Q16	Q17
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 PIANO PRIMO											
IP 43 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	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29	30	31-32	33-34	35-36	37-38
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	PRESE INGRESSO SPAZI DISTRIBUTIVI	PRESE STANZA DEL POETA	PRESE SALA CONFERENZA	PRESE SALA LETTURA	PRESE BIBLIOTECA	ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
INTERRUTTORE TIPO	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU		5SU	5SU	5SU	5SU
INTERRUTTORE P.D.I. (kA)	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6
INTERRUTTORE N. POLI x In (A)	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x10+N		1x10+N	1x10+N	1x16+N	1x16+N
INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C
INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A)	16	16	16	16	16	10		10	10	16	16
INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth		10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03	0,03	0,03
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
DIFFERENZIALE CLASSE	AC	AC	AC	AC	AC	AC		AC	AC	AC	AC
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO TIPO (TENSIONE BOBINA (V))						5TT58000 230					
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO N. POLI x In (A)						2x20					
TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A)											
FUSIBILE N. POLI x In (A)											
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO											
CONDUTTORE TIPO	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16					
CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2,5					
LINEA LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA Ib (A) Iz (A)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		2,2	2,2	4,5	4,5
LINEA Un (V) Pn (kW)	230 1	230 1	230 1	230 1	230 1	1		230 0,5	230 0,5	230 1	230 1
LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsnc.it - email:info@comecsnc.it

CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – VILLA DELLE GINESTRE*

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

Disegnatore : A.Z. | File: Q1P.DWG

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	FA										
NOME PROGETTO VILLA DELLE GINESTRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

A

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 PIANO PRIMO
IP 43 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)

L1A
NA

PE

PE

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE										
INTERRUTTORE	TIPO	3NW										
	P.D.I. (kA)											
	N. POLI x In (A)											
	CURVA / SGANCIAT.											
	SOGLIA Irth (A)											
	SOGLIA Irm (A)											
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											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)	230										
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - ewalin@comecsrl.it

CLIENTE : *VILLA DELLE GINESTRE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – VILLA DELLE GINESTRE*

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

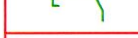
Disegnatore : A.Z. | File: Q1P.DWG

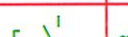
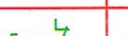
TAVOLA

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
	BIDNBMSSORE
	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 PIANO PRIMO
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 132/26

Cliente VILLA DELLE GINESTRE

Nome File : Q1P.DWG

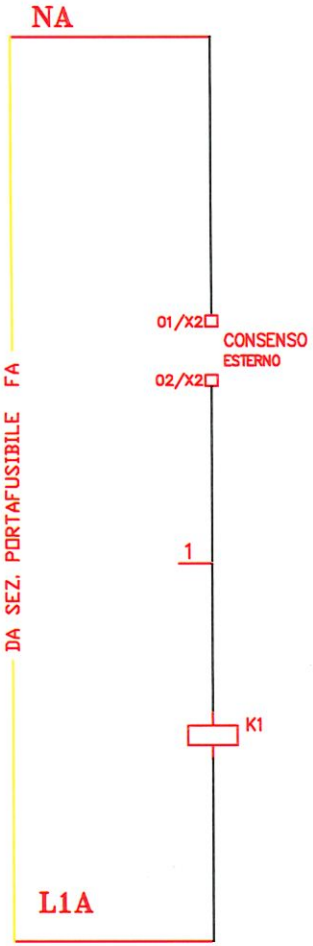
Percorso File : Q1P.DWG

Nr. Foglio 1

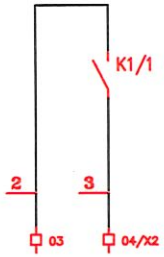
Nr. Fogli 2

Rev. 0

PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	ALIMENTAZ. VENTILCONV. / COMANDO CONTATTORE		CONTATTO AUSILIARE DI STATO – K1



DI STATO



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 PIANO PRIMO SCHEMA AUSILIARE

Matricola 132/26

Cliente VILLA DELLE GINESTRE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
Q1P.DWG	Q1P.DWG	2	2	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

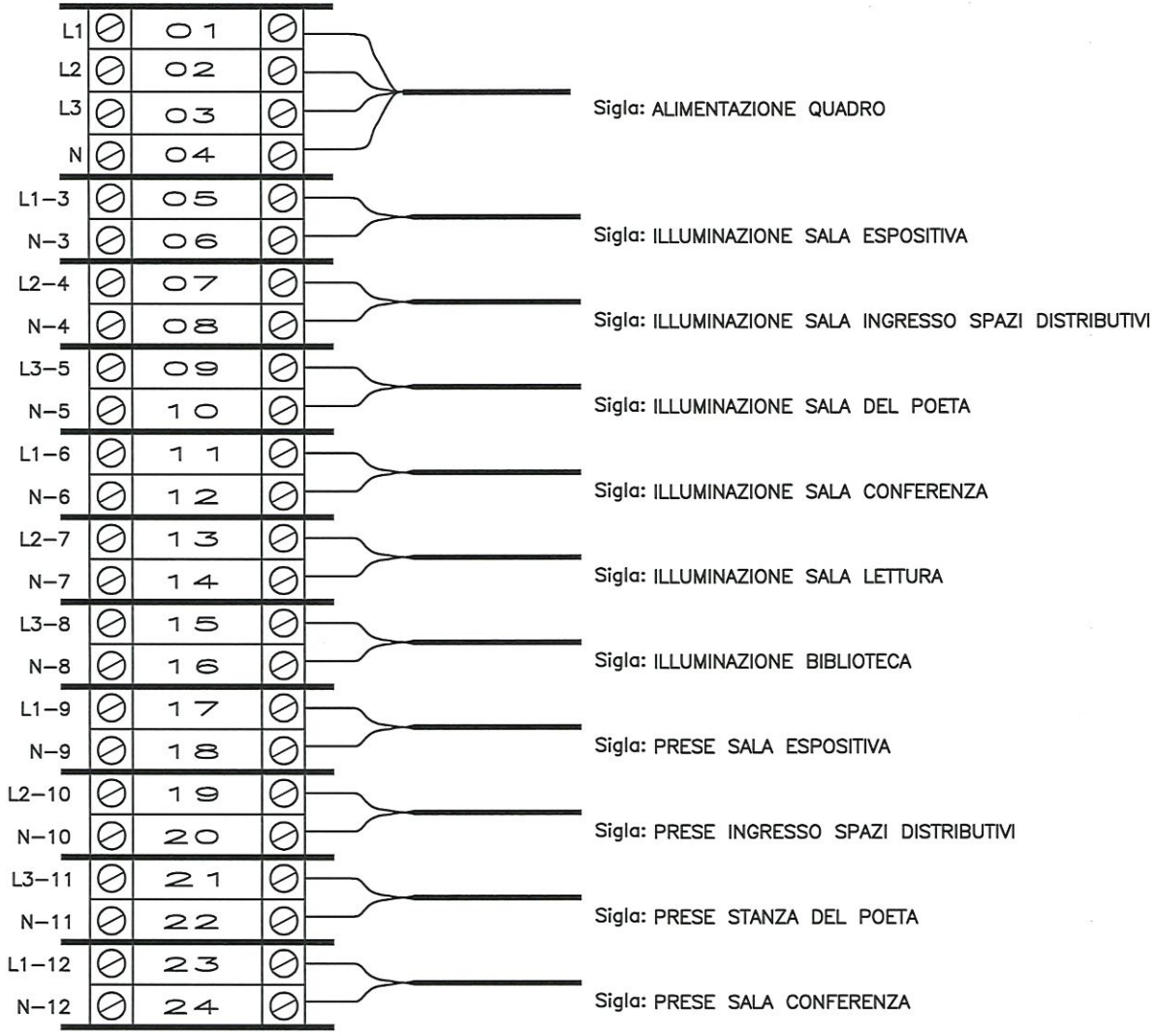
Progetto Esecutivo :
VILLA DELLE GINESTRE

Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO PRIMO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 132/26
Cliente VILLA DELLE GINESTRE
Nome File : Q1P.DWG
Percorso File : Q1P.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: ILLUMINAZIONE SALA ESPOSITIVA

Sigla: ILLUMINAZIONE SALA INGRESSO SPAZI DISTRIBUTIVI

Sigla: ILLUMINAZIONE SALA DEL POETA

Sigla: ILLUMINAZIONE SALA CONFERENZA

Sigla: ILLUMINAZIONE SALA LETTURA

Sigla: ILLUMINAZIONE BIBLIOTECA

Sigla: PRESE SALA ESPOSITIVA

Sigla: PRESE INGRESSO SPAZI DISTRIBUTIVI

Sigla: PRESE STANZA DEL POETA

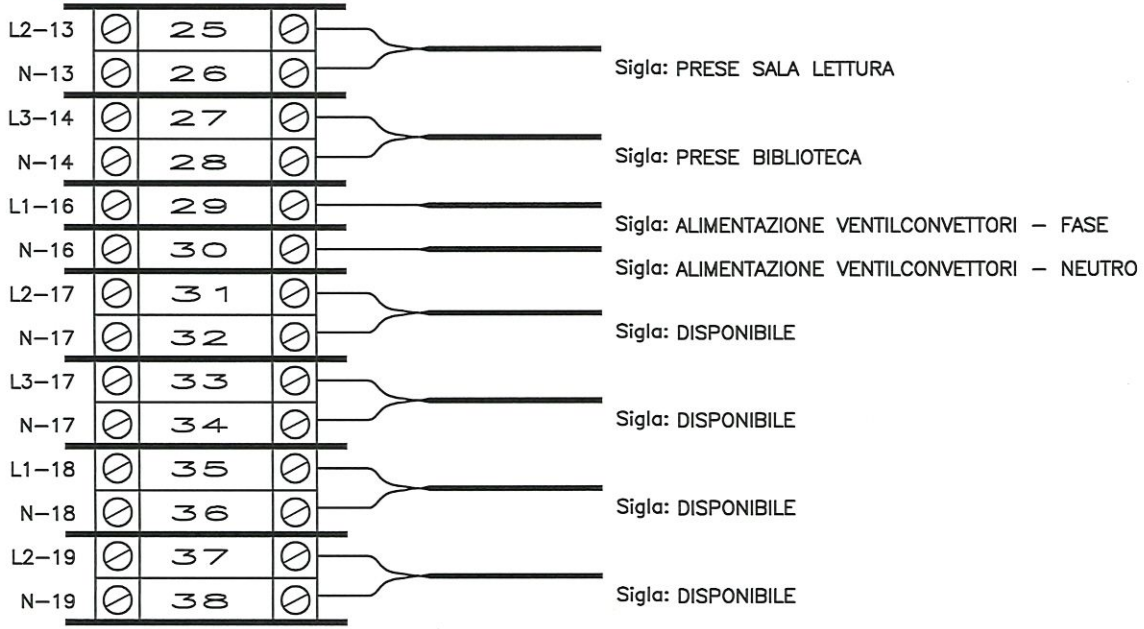
Sigla: PRESE SALA CONFERENZA

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	Progetto Esecutivo : VILLA DELLE GINESTRE	Descrizione: QUADRO PIANO PRIMO SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 132/26				
Disegn. A. Z.			Cliente VILLA DELLE GINESTRE				
Proget.	Note :		Nome File : Q1P.DWG	Percorso File : Q1P.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1

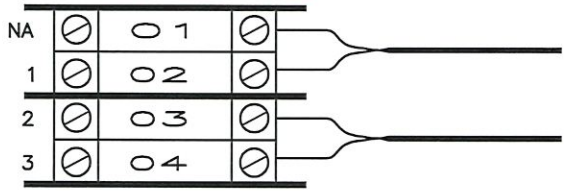


MORSETTIERA X1

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

Data 24/02/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	132/26	
Disegn. A. Z.	VILLA DELLE GINESTRE	QUADRO PIANO PRIMO	Cliente	VILLA DELLE GINESTRE	
Proget.	Note :	SCHEMA MORSETTIERA	Nome File : Q1P.DWG	Percorso File : Q1P.DWG	Nr. Foglio 3 / Nr. Fogli 4 / Rev. 0
visto					

MORSETTIERA X2



Sigla: COMANDO CONTATTORE K1 – ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K1

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 PIANO PRIMO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 132/26

Cliente VILLA DELLE GINESTRE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
Q1P.DWG	Q1P.DWG	4	4	0