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

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

DENOMINAZIONE QUADRO	**CENTRALINO APPARTAMENTO - CA**
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:	**Centralino Appartamento**
Locazione del quadro:	**Scampia Lotto 2**
Identificazione del quadro:	**264 / 26**

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).

Data 25 / 06 / 2026 **Firma**

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

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	LN 50Hz
Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue]	240V
Tensione nominale di isolamento [Ui]	500V
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]	0,70
Grado di protezione (IP)	40
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	Morsetto PE
Alimentazione	1F+N+PE
Partenze	12
Installazione	Parete a Incasso
Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	330x420x101 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Simbox SE Inc Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con cassa **Siemens S.p.A.** serie **Simbox SE Inc** in materiale termoplastica da 24 moduli da incasso con portella trasparnete;

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP40

Grado di Protezione IK07

Classe di Isolamento II

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**

RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7023	BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM	1	SIEMENS S.p.A.
3NW7053	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM	1	SIEMENS S.p.A.
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	1	SIEMENS S.p.A.
3NW60121	FUSIBILE CILINDRICO 10X38 32A GG	2	SIEMENS S.p.A.
5SD74810	LIMITATORE T2 1P N-PE 20KA	1	SIEMENS S.p.A.
5ST3010	CONT. AUS. (CA) 1NA+1NC	2	SIEMENS S.p.A.
5ST38051	CONF. 5 PZ X CONN. 5SU1-.KK .CA .CS .BL	1	SIEMENS S.p.A.
5SV13161KK10	MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO AC 30MA C10	1	SIEMENS S.p.A.
5SV13161KK16	MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO AC 30MA C16	6	SIEMENS S.p.A.
5SV13167KK10	MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 30MA C10	2	SIEMENS S.p.A.
5SV13167KK16	MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 30MA C16	1	SIEMENS S.p.A.
5SV16167KK10	MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 300MA C10	2	SIEMENS S.p.A.
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	1	SIEMENS S.p.A.
5TL12400	IINT.MAN-SEZ 2P 40A 400VCA ACC.CA 2UM	1	SIEMENS S.p.A.
8GB11322BB00	SIMBOX SE INC. IP40 24 U.M. (2X12) P.TRA	1	SIEMENS S.p.A.
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	1	SIEMENS S.p.A.

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

Certificato
ISO 9001:2015

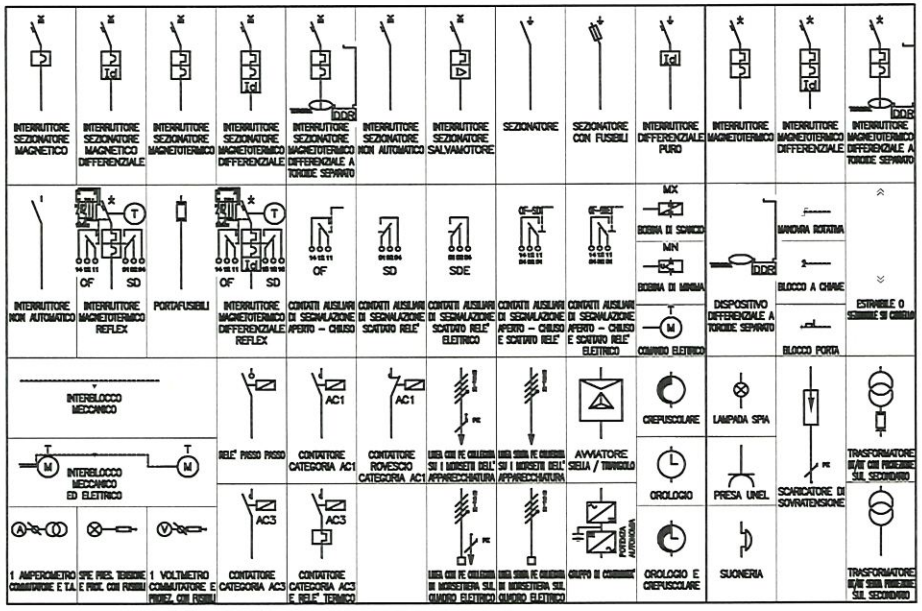
SCHEMA ELETTRICO

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

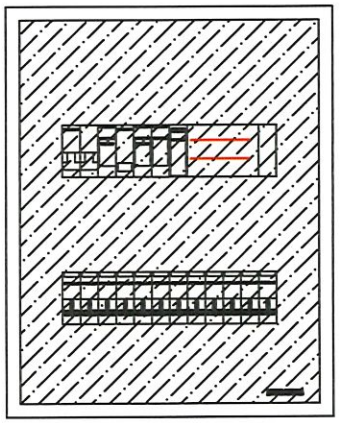
SPECIFICHE DEL QUADRO

QUADRO ELETTRICO

DENOMINAZIONE	CENTRALINO APPARTAMENTO
NATURA DELLA CORRENTE	1F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	40A
TENSIONE NOMINALE V(V)	240V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	6
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	40
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	330x420x101mm
MATRICOLA	264/26



Inq = 27 A



N. 2 x 12 U.M

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

CENTRALINO

TIPO DI QUADRO: CEI 23-48 23-49 23-51
NORMA DI RIFERIMENTO: 400/230
TENSIONE NOMINALE (V): 0
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 10
CORRENTE DI PICCO (kA): 17
ALTEZZA (mm): 420
LARGHEZZA (mm): 330
PROFONDITA' (mm): 101
GRADO DI PROTEZIONE: IP40
FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO
COLORE INVOLUCRO: ---
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

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

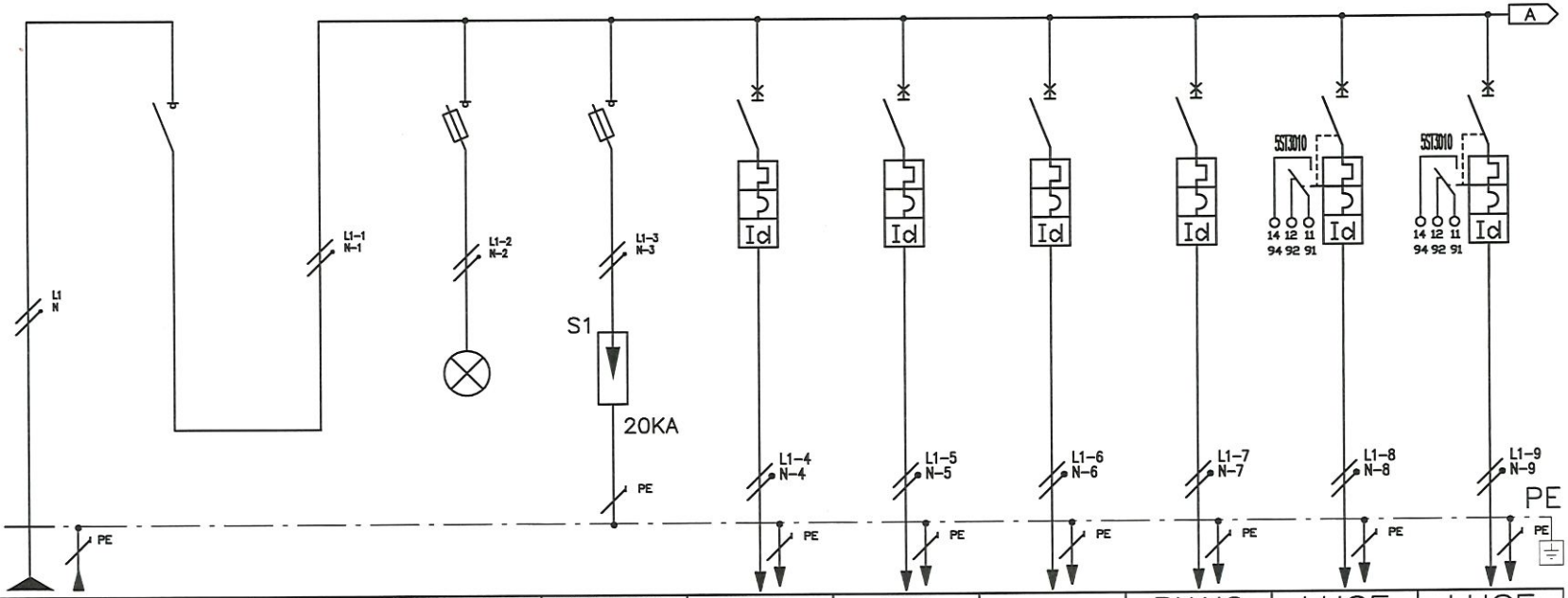
Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : SCAMPIA LOTTO 2
Note :

Descrizione: CENTRALINO APPARATAMENTO
DATI DI TARGA
LEGENDA E FRONTE QUADRO

NORMA EN 61439-1/2 CEI 17-113
Cliente SCAMPIA LOTTO 2
Nome File : CA.DWG
Percorso File : CA.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	FS	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
NOME PROGETTO SCAMPIA LOTTO 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE
QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 1.5 (kA)
TENSIONE 240 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO
CENTRALINO APPARTAMENTO CA
IP 40 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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	FM ZONA NOTTE	FM ZONA GIORNO	CUCINA	PIANO AD INDUZIONE	LUCE ZONA NOTTE	LUCE ZONA GIORNO
INTERRUTTORE	TIPO		5TL12		3NW_10,3x38	3NW_10,3x38	5SV13	5SV13	5SV13	5SV13	5SV13	5SV13
	P.D.I. (kA)						6	6	6	6	6	6
	N. POLI x In (A)		2x40				1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.						C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)						16	16	16	16	16	16
	SOGLIA Irm (A)						10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)						0,03	0,03	0,03	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)				1x2+N	2x32						
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					T2 1P N-PE 20KA						
CONDUTTORE	TIPO	FG16OR16					EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x6+PE					2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	40					40	40	20	20	40	40
	Ib (A) Iz (A)	18.9					4.8	4.8	7.3	7.3	2.4	2.4
	Un (V) Pn (kW)	400					230 1	230 1	230 1.5	230 1.5	230 0.5	230 0.5
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											CONTATTO STATO CONTATTO SCATTATO	CONTATTO STATO CONTATTO SCATTATO
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comeccalt - email@comeccalt

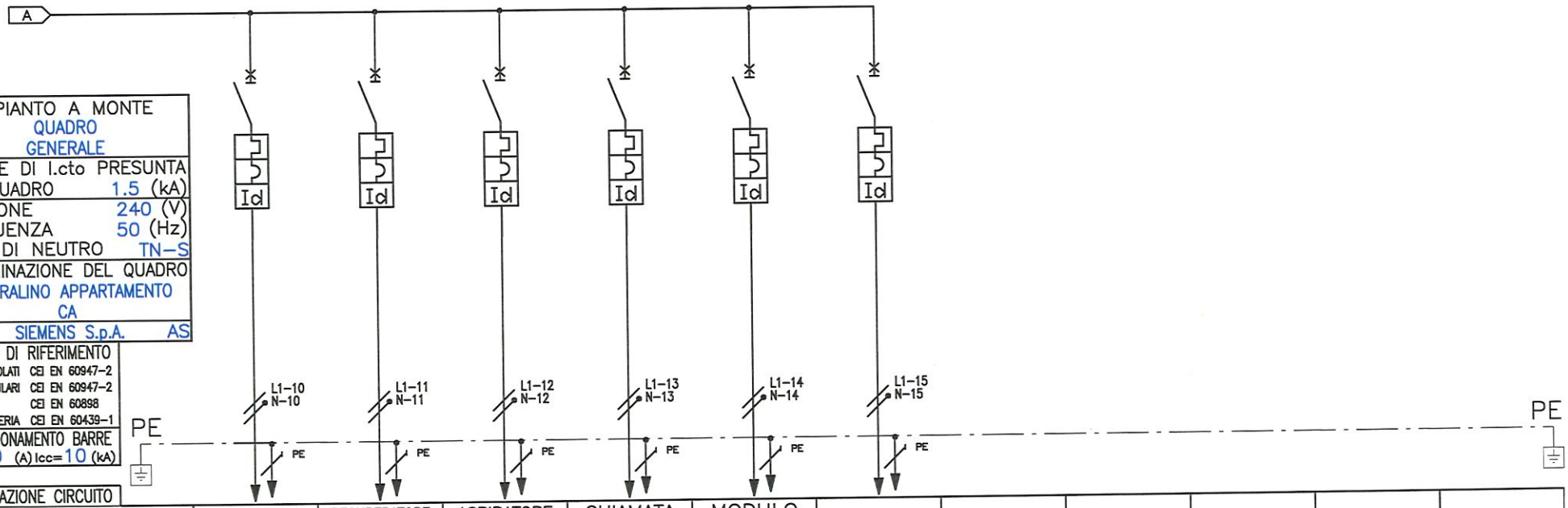
CLIENTE : *SCAMPIA LOTTO 2*

IMPIANTO : *ELETTRICO SCAMPIA LOTTO 2*

DATA 16/06/26	PAG. 1 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : F.D.M.	File: CA.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12					
NOME PROGETTO SCAMPIA LOTTO 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



IMPIANTO A MONTE	QUADRO GENERALE
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO	1.5 (kA)
TENSIONE	240 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN-S
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	CENTRALINO APPARTAMENTO CA
IP 40 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= 40 (A) Icc=10 (kA)	

NUMERAZIONE CIRCUITO												
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		VENTILCONVETTORE		RECUPERATORE DI CALORE		ASPIRATORE WC		CHIAMATA BAGNI		MODULO CONTABILIZZAZIONE		RISERVA
INTERRUTTORE	TIPO	5SV13		5SV13		5SV13		5SV13		5SV13		5SV13
	P.D.I. (kA)	6		6		6		6		6		6
	N. POLI x In (A)	1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x10+N		1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C		C		C		C		C		C
	SOGLIA Irth (A)	10		10		10		10		10		16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth		10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,3		0,3		0,03		0,03		0,03		0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO		ISTANTANEO
	CLASSE	A		A		A		AC		A		A
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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE		2x1,5+PE		
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA	40		40		40		40		40		
	Ib (A) Iz (A)	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		
	Un (V) Pn (kW)	230	0.1	230	0.1	230	0.1	230	0.1	230	0.1	230
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Palatello n. 19 - 081.5511774 - www.comeccab.it - email@comeccab.it

CLIENTE : *SCAMPIA LOTTO 2*

IMPIANTO : *ELETTRICO SCAMPIA LOTTO 2*

DATA 16/06/26	PAG. 2 DI 2	Ed. 0
Disegnatore : F.D.M.	File: CA.DWG	

TAVOLA