

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione: aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

Mod.S-TC-A3/1-Ed.AB

CLIENTE

**IM.EL.TE. di Zambelli Stefano**

IMPIANTO

**Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo dei Congressi - EUR**

QUADRO

**Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO  
NORD**

DESCRIZIONE DOCUMENTAZIONE

**CARPENTERIA  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE**

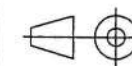
ORIG. POLO TC ROMA

AS BUILT

FRONTESPIZIO

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano  
Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo dei Congressi - EUR  
Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO NORD

Scala  
Scale



Servizio/Department

Polo Tc Roma

Classificazione  
Class.

NHJC

Progetto - N° ordine  
Project - Order No.  
8060000833 ; 1100

**Schneider  
Electric**

*[Signature]*

AA 02-05-02 Emesso per COSTRUZIONE

P. Melia Turchi Moretti

Ed Data Modifica/Modification  
rev date

Name/name Firma Name/name Firma Name/name Firma Archivio  
Disegnato/drawn Controllato/checked Approvato/approved micro-  
filmed

N H J C 1 4 1 4 4 6 Ed./rev Foglio/sheet  
A A 001/009

Formato originale A3

1050

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disallineato.

OFIG. POLO TC ROMA

RIEPILOGO FOGLI  
CON INDICI  
E REVISIONE

**Schneider**  
 **Electric**

Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 1100	Ed./rev A A	Foglio/sheet 002 / 009
--	----------------	---------------------------

Formato originale A3

105

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

A

B

C

D

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

## CARATTERISTICHE DEL QUADRO

### GENERALITA'

TIPO	PRISMA GX
NORME DI RIFERIMENTO	CEI EN 60439-1
TEMPERATURA AMBIENTE	min -5°C max 40°C
UMIDITA' RELATIVA	max 50% A 40°C
ALTITUDINE S.L.M.	inf. A 2000 m

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP30
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO	IP20
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
VERNICIATURA ESTERNA	RAL 1019

### INSTALLAZIONE

LINEE IN ENTRATA	IN CAVO DAL BASSO
LINEE IN USCITA	IN CAVO DAL BASSO

ACCESSIBILITA'	ANTERIORE
----------------	-----------

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

SISTEMA DI SBARRE	3F+N
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	660V
TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO	400V
FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO	50Hz
CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS PRINCIPALI	400A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA	10kA
MATERIALE SBARRE	RAME
TRATTAMENTO	NUDE
TENSIONE ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	TN-S

ORIG. POLO TCROMA

CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE  
E MECCANICHE

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano  
Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo Congressi - EUR  
Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO  
NORD

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141446

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1100

Ed./rev  
Foglio/sheet  
A, A 003/009

A

B

C

D

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams renitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

Sigla Apparecchiatura	Targhette Apparecchiatura	Sigla Apparecchiatura	Targhette Segnalazione e comandi	Sigla Apparecchiatura	Targhette Segnalazione e comandi
IG	GENERALE				
M1	CORRID. U.S.				
M2	CORRID. ASCENS.				
M3	CORRID. 125				
M4	CORRID. ATRIO BAR				
M5	CORRID. 124				
M6	CORRID. 117				
M7	STANZA 125				
M8	STANZA 125				
M9	STANZA 125				
M10	MAGAZZINO				
M11	RISERVA 1				



A

B

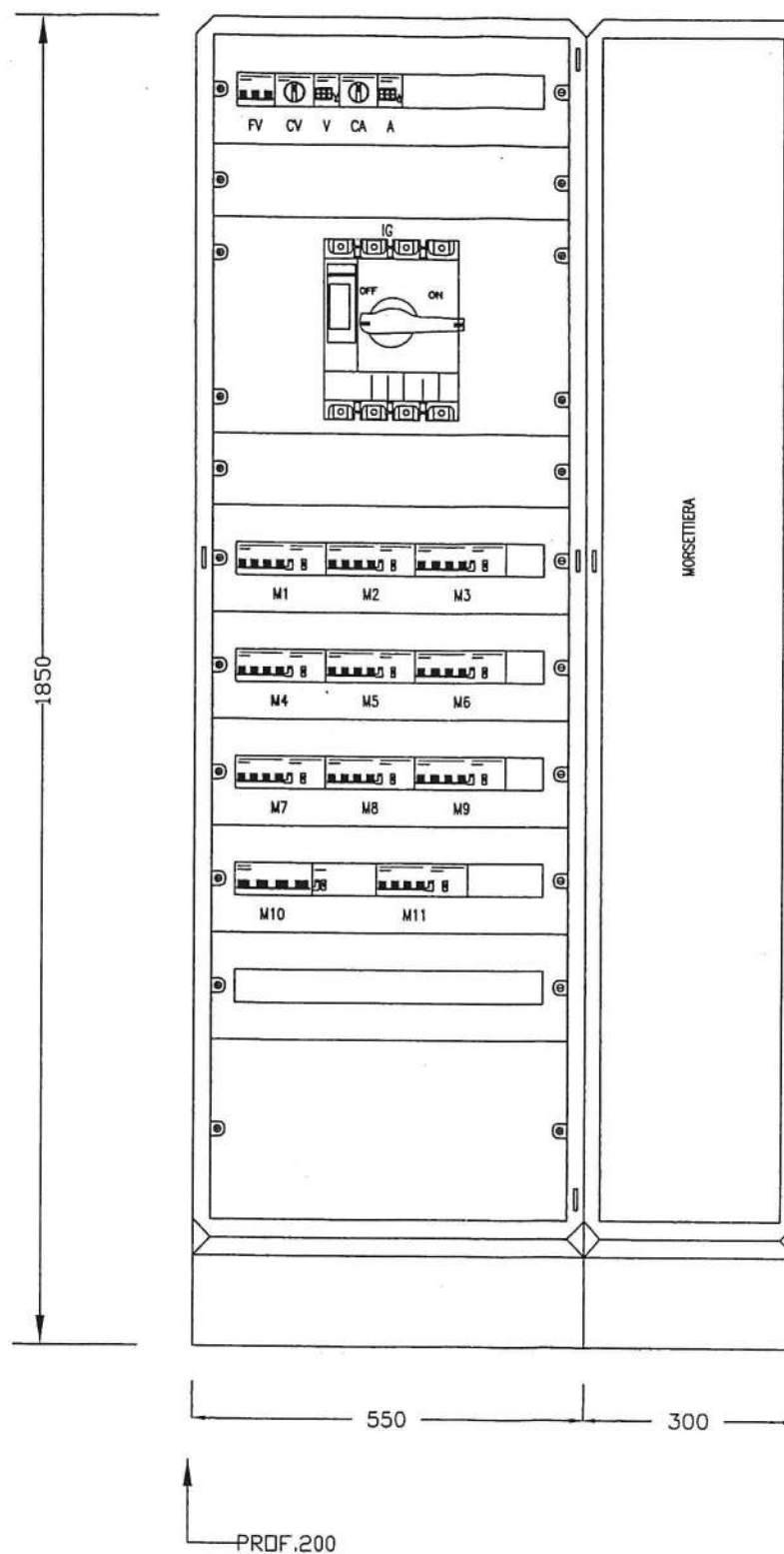
C

D

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB



A

B

C

D

CARPENTERIA

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano  
Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo Congressi - EUR  
Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO  
NORD

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141446

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1100

Ed./rev Foglio/sheet  
A, A 005 / 009

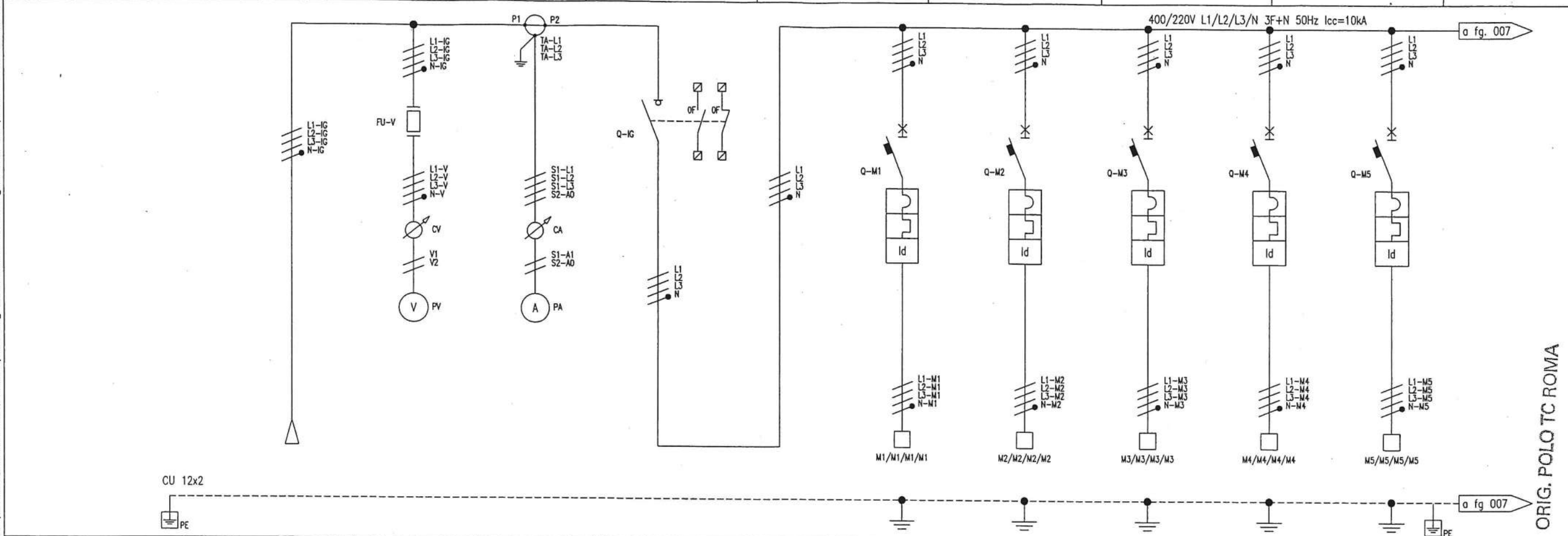
Formato originale A3

1054

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scaricato ed ogni circuito disinserito.

Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB



Posizione				V	A	IG		M1	M2	M3	M4	M5	
Denominazione Utenza			ARRIVO LINEA	MISURA VOLTMETRICA	MISURA AMPEROMETRICA	INTERRUTTORE GENERALE		CORRID. U.S.	CORRID. ASCEN.	CORRID. 125	CORRID. ATRIO BAR	CORRID. 124	
Potenza nominale		kW/kVA											
Corrente nominale		A											
INTERRUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo					Merlin Gerin	INS400	Merli Gerin	C 60 H	Merli Gerin	C 60 H	Merli Gerin	C 60 H
	Pot.di interr.di servizio Ics	kA						50% Icu	50% Icu	50% Icu	50% Icu	50% Icu	
	Pot.di interr.estremo Icu	kA						10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	
	Curva caratteristica/Sganc.					NA		C	C	C	C	C	
	Numero poli/Corrente nom.	N/A				4	400 A	4	63 A	4	63 A	4	16 A
	Taratura termica	xln						63 A	63 A	63 A	16 A	63 A	
	Taratura magnetica	xln						ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	
I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s						0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A		
Base portafusibile Costrutt./Tipo				Melin Gerin	STI								
Fusibile tipo/Corrente nominale				gG 2A	32 A								
Voltmetro				VLT 0...600V									
Amperometro					AMP 5...5000A ( 400A )								
Trasformatore amperometrico					400/5A								
CONTATTORE RELE' TERMICO	Contattore Costrutt./Tipo												
	Poli/corrente nom.d'impiego	N/A											
	Relè termico tipo												
	Campo di reg. relè termico	A											
Sezione morsetti/Morsettiera		mm <sup>2</sup> /X..n						35 mmq	35 mmq	35 mmq	16 mmq	35 mmq	
Sigla cavo/Tipo cavo entrata								FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
Sezione cavi in entrata/uscita		mm		6-1,5 mmq	2,5 mmq	.../ Cu 32x5		16 / 16 mmq	16 / 16 mmq	16 / 16 mmq	10 / 2,5 mmq	16 / 16 mmq	

SCHEMA UNIFILARE  
GENERALE

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano  
Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo Congressi - EUR  
Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO  
NORD

**Schneider**  
Electric

NHJC141446

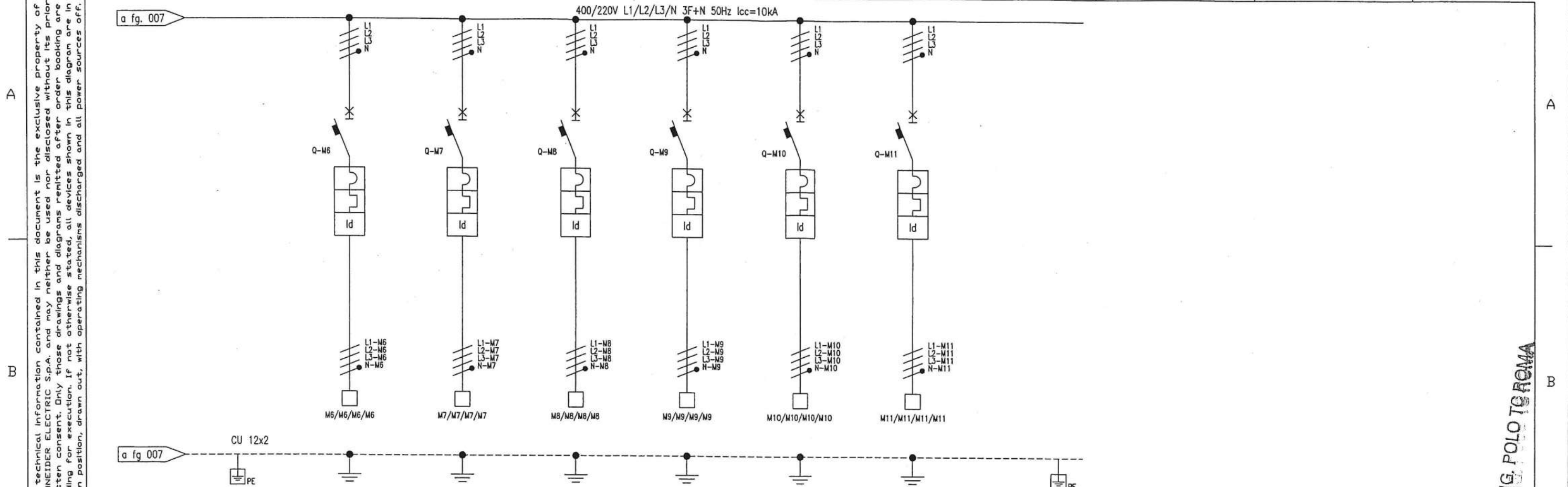
Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1100

Ed./rev Foglio/sheet  
A, A 006/009

Formato originale A3

1035

ORIG. POLO TC ROMA



Posizione		M6	M7	M8	M9	M10	M11				
Denominazione Utenza		CORRID. 117	STANZA 125	STANZA 125	STANZA 125	MAGAZZINO	RISERVA 1				
Potenza nominale	kW/kVA										
Corrente nominale	A										
INTERRUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo	Merli Gerin C 60 H	Merli Gerin C 60 H	Merli Gerin C 60 H	Merli Gerin C 120 N	Merli Gerin C 60 H	Merli Gerin C 60 H				
	Pot.di interr.di servizio Ics	kA 50% Icu	50% Icu	50% Icu	50% Icu	50% Icu	50% Icu				
	Pot.di interr.estremo Icu	kA 10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA				
	Curva caratteristica/Sganc.	C	C	C	C	C	C				
	Numero poli/Corrente nom.	N/A 4 63 A	4 63 A	4 63 A	4 125 A	4 63 A	4 63 A				
	Taratura termica	xln 63 A	63 A	63 A	125 A	63 A	63 A				
	Taratura magnetica	xln ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10	ln x 5-10				
	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s 0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A	0,03 A				
CONTATTORE RELE TERMICO	Base portafusibile Costrutt./Tipo										
	Fusibile tipo/Corrente nominale										
	Voltmetro										
	Amperometro										
	Trasformatore amperometrico										
	Contattore Costrutt./Tipo										
	Poli/corrente nom.d'impiego	N/A									
	Relè termico tipo										
	Campo di reg. relè termico	A									
	Sezione morsetti/Morsettiera	mm <sup>2</sup> /X..n 35 mmq	35 mmq	35 mmq	50 mmq	35 mmq	35 mmq				
	Sigla cavo/Tipo cavo entrata		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1				
	Sezione cavi in entrata/uscita	mm 16 / 16 mmq	16 / 16 mmq	16 / 16 mmq	3,5 x 50 / 50 mmq	16 / 16 mmq	... / 16 mmq				

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Salvo i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in circolazione. **Dispositivo in circolazione** - estratto - scaricato da [www.schneider.it](http://www.schneider.it)



Formato originale A3



Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperto - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

MORSETTIERA

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano  
Comune di Roma - EUR S.p.A.  
Palazzo Congressi - EUR  
Q.E. MOSTRE PIANO PRIMO  
NORD



NHJC 141446		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 1100	Ed./rev A. A	Foglio/sheet 009 / 009

Formato originale A3

Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB

ORIG. POLO TC ROMA

1058