

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: aperto - 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 TERRA  
SUD-EST**

DESCRIZIONE DOCUMENTAZIONE

**CARPENTERIA  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE**

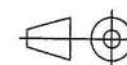
ORIG. POLO TC ROMA

AS BUILT

EJA

FRONTESPIZIO

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

Scala  
Scale

Servizio/Department

Polo Tc Roma

Classificazione  
Class.

NHJC

Progetto - N° ordine  
Project - Order No.  
8060000833 ; 1000

**Schneider  
Electric**

1040

AA 02-05-02 Emesso per COSTRUZIONE

P. Melia Turchi Moretti

Ed rev	Data date	Modifica/Modification
-----------	--------------	-----------------------

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

N H J C 1 4 1 4 4 5	Ed./rev	Foglio/sheet
	A A	001/010

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: aperta - scarico ed ogni circuito disallmentato.

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

ORIG. POLO TC ROMA

1041

RIEPILOGO FOGLI  
CON INDICI  
E REVISIONE

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

**Schneider**  
**Electric**

N H J C 1 4 1 4 | 4 5

Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 1000	Ed./rev A A	Foglio/sheet 002 / 010
--	----------------	---------------------------

Formato originale A3

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

## 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 TC ROMA

A

B

C

D

4042

CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE  
E MECCANICHE

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141415

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1000

Ed./rev  
Foglio/sheet  
A, A 003/010

Formato originale A3

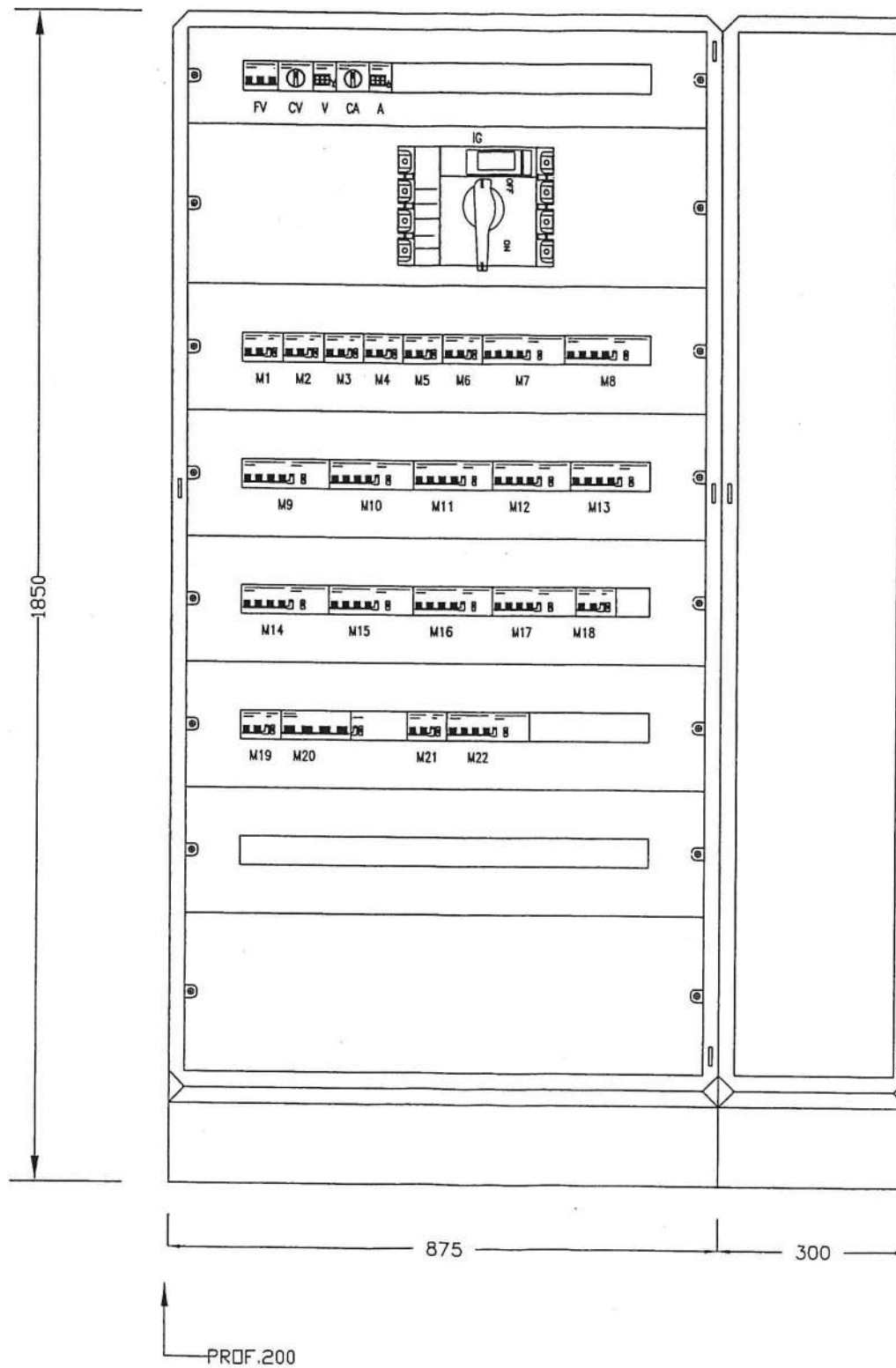
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
Sigla Apparecchiatura		Targhette Apparecchiatura						Sigla Apparecchiatura		Targhette Segnalazione e comandi						Sigla Apparecchiatura		Targhette Segnalazione e comandi					
IG		GENERALE																					
M1		PRESE 16A CORRID. S																					
M2		PRESE 16A UFF. 1																					
M3		PRESE 16A UFF. 2																					
M4		PRESE 16A UFF. 3																					
M5		PRESE 16A UFF. 4																					
M6		PRESE 16A UFF. 5																					
M7		INTERBL. LOC. QUAD.																					
M8		INTERBL. FOYER																					
M9		INTERBL. CORR. C																					
M10		INTERBL. AMBULACRO																					
M11		INTERBL. SC. 1-S																					
M12		INTERBL. SC. 2-S																					
M13		INTERBL. SC. 2-E																					
M14		INTERBL. AMMEZZ.																					
M15		INTERBL. PRESIDEN.																					
M16		INTERBL. PRESIDEN.																					
M17		INTERBL. PRESIDEN.																					
M18		PRESE PRESIDEN.																					
M19		PRESE PRESIDEN.																					
M20		PRESE SOTTOSALONE																					
M21		RISERVA 1																					
M22		RISERVA 2																					



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-A3/2-Ed.AB



ORIG. POLO TC ROMA

1044

CARPENTERIA

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141415

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1000

Ed./rev Foglio/sheet  
A, A 005 / 010

Formato originale A3

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-A3/2-Ed.AB

CU 12x2  
PE

Posizione				V	A	IG		M1	M2	M3	M4	M5
Denominazione Utente			ARRIVO LINEA	MISURA VOLTMETRICA	MISURA AMPEROMETRICA	INTERRUTTORE GENERALE		PRESE 16A CORRIDOIO S	PRESE 16A UFF. 1	PRESE 16A UFF. 2	PRESE 16A UFF. 3	PRESE 16A UFF. 4
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	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 16 A	4 16 A	4 16 A	4 16 A	4 16 A
	Taratura termica	xln						16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
	Taratura magnetica	xln						In x 5-10	In x 5-10	In x 5-10	In x 5-10	In 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						6 mmq	6 mmq	6 mmq	6 mmq	6 mmq
Sigla cavo/Tipo cavo entrata								N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K	N07G9-K
Sezione cavi in entrata/uscita		mm		6-1,5 mmq	2,5 mmq	.../ Cu 32x5		4 / 2,5 mmq	4 / 2,5 mmq	4 / 2,5 mmq	4 / 2,5 mmq	4 / 2,5 mmq

SCHEMA UNIFILARE GENERALE

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141445

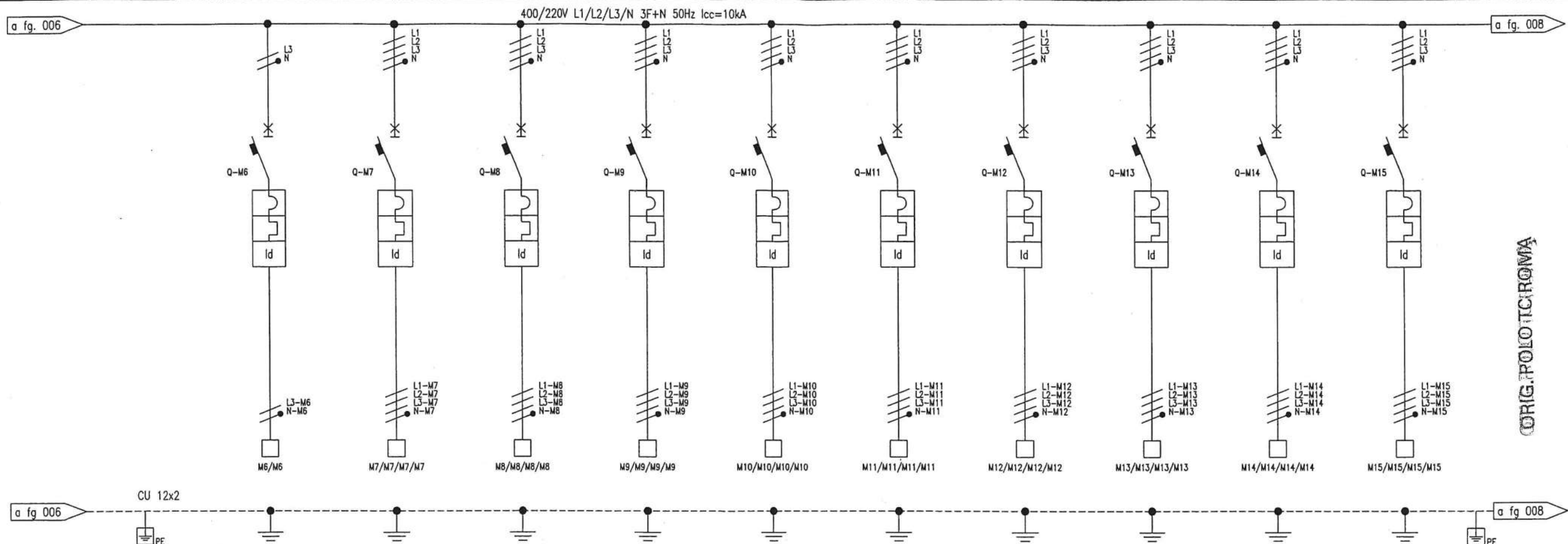
Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1000  
Ed./rev Foglio/sheet  
A, A 006 / 010

Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

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 related 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.



Posizione		M6		M7		M8		M9		M10		M11		M12		M13		M14		M15	
Denominazione Utenza		PRESA 16A UFF. 5		INTERBL. LOC. QUAD.		INTERBL. FOYER		INTERBL. CORR. C.		INTERBL. AMBULACRO		INTERBL. SC. 1-S		INTERBL. SC. 2-S		INTERBL. SC. 2-E		INTERBL. AMMEZZ.		INTERBL. PRESIDENT.	
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 60 H		Merli Gerin C 60 H		Merli Gerin C 60 H		Merli Gerin C 60 H		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		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		10 kA		10 kA		10 kA		10 kA
	Curva caratteristica/Sganc.		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C
	Numero poli/Corrente nom.	N/A	4 16 A		4 63 A		4 63 A		4 63 A		4 63 A		4 16 A		4 16 A		4 16 A		4 63 A		4 32 A
	Taratura termica	xIn	16 A		63 A		63 A		63 A		63 A		16 A		16 A		16 A		63 A		32 A
	Taratura magnetica	xIn	In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In x 5-10		In 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		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																				
Sezione morsetti/Morsettiera	mm <sup>2</sup> /X..n	10 mmq		35 mmq		35 mmq		35 mmq		35 mmq		10 mmq		10 mmq		10 mmq		35 mmq		35 mmq	
	Sigla cavo/Tipo cavo entrata		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1
	Sezione cavi in entrata/uscita	mm	6 / 2,5 mmq	16 / 16 mmq		25 / 16 mmq		16 / 16 mmq		16 / 16 mmq		6 / 2,5 mmq		6 / 2,5 mmq		6 / 2,5 mmq		16 / 16 mmq		16 / 6 mmq	



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 - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

a fg. 007

CU 12x2

a fg. 007

400/220V L1/L2/L3/N 3F+N 50Hz Icc=10kA

Q-M16

Q-M17

Q-M18

Q-M19

Q-M20

Q-M21

Q-M22

Id

Id

Id

Id

Id

Id

Id

L1-M16  
L2-M16  
L3-M16  
N-M16

L1-M17  
L2-M17  
L3-M17  
N-M17

L1-M18  
L2-M18  
L3-M18  
N-M18

L2-M19  
L3-M19  
N-M19

L1-M20  
L2-M20  
L3-M20  
N-M20

L3-M21  
L4-M21  
N-M21

L1-M22  
L2-M22  
L3-M22  
N-M22

M16/M16/M16/M16

M17/M17/M17/M17

M18/M18

M19/M19

M20/M20/M20/M20

M21/M21

M22/M22/M22/M22

Posizione		M16		M17		M18		M19		M20		M21		M22					
Denominazione Utenza		INTERBL. PRESIDEN.		INTERBL. PRESIDEN.		PRESE. PRESIDEN.		PRESE. PRESIDEN.		INTERB. SOTTOSALONE		RISERVA 1		RISERVA 2					
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 60 H		Merli Gerin C 120 N		Merli Gerin C 60 H		Merli Gerin C 60 H					
	Pot.di interr.di servizio Ics	50% Icu		50% Icu		50% Icu		50% Icu		50% Icu		50% Icu		50% Icu					
	Pot.di interr.estremo Icu	10 kA		10 kA		10 kA		10 kA		10 kA		10 kA		10 kA					
	Curva caratteristica /Sganc.	C		C		C		C		C		C		C					
	Numero poli/Corrente nom.	N/A 4 16 A		4 32 A		4 16 A		4 16 A		4 125 A		4 16 A		4 63 A					
	Taratura termica	xln 16 A		32 A		16 A		16 A		125 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		ln x 5-10		ln x 5-10					
CONTATTORE RELE' TERMICO	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		0,03 A					
	Bose portafusibile Costrutt./Tipo																		
	Fusibile tipo/Corrente nominale																		
	Voltmetro																		
	Amperometro																		
	Trasformatore amperometrico																		
	Contattore Costrutt./Tipo																		
Sezione morsetti/Morsettiera	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	10 mmq		35 mmq		10 mmq		10 mmq		50 mmq		10 mmq		35 mmq				
Sigla cavo/Tipo cavo entrata				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1									
Sezione cavi in entrata/uscita		mm	6 / 2,5 mmq		16 / 6 mmq		6 / 2,5 mmq		6 / 2,5 mmq		3,5 x 50 / 50 mmq		... / 2,5 mmq		... / 16 mmq				

SCHEMA UNIFILARE

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC 141415

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1000  
Ed./rev Foglio/sheet  
A, A 008 / 010

Formato originale A3



Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC SpA, 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 posizioni aperte - estratto - scarico e ogni circuito disalimentato.



104 f

[illegible]

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



Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 1000	Ed./rev A, A	Foglio/sheet 009 / 010
--	-----------------	---------------------------

Formato originale A3

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

1048

ORIG. POLO TC ROMA

**I**

**Schneider**  
**Electric**

NHJC 141445		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 1000	Ed./rev A. A	Foglio/sheet 010 / 010

Formato originale A3