

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-OVEST**

DESCRIZIONE DOCUMENTAZIONE

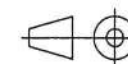
**CARPENTERIA
SCHEMA UNIFILARE
SCHEMA FUNZIONALE**

AS BUILT

FRONTESPIZIO

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

Scala
Scale



Servizio/Department

Polo Tc Roma

Classificazione
Class.

NHJC

Progetto - N° ordine
Project - Order No.
8060000833 ; 900

**Schneider
Electric**

1031

AA 02-05-02 Emesso per COSTRUZIONE

Ed rev	Data date	Modifica/Modification

P. Melia	Turchi	Moretti
----------	--------	---------

Nome/name	Firma	Nome/name	Firma	Nome/name	Firma
Disegnato/ drawn	Controllato/ checked	Approvato/ approved			

Archivio
micro-
filmed

Ed./rev	Foglio/sheet
AA	001/009

Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

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.

ORIG. POL. T. 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 referred 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 TC ROMA

AA	02-05-02	Emesso per costruzione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

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-OVEST



NHJC 141444

Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet
Project - Order NO.		
8060000833 ; 900	A, A	003 / 009

A

B

C

D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
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.	Sigla Apparecchiatura	Targhette Apparecchiatura	Sigla Apparecchiatura	Targhette Segnalazione e comandi	Sigla Apparecchiatura	Targhette Segnalazione e comandi													
	IG	GENERALE																	
	M1	INTERB. LUC. QUAD.																	
	M2	INTERB. AMBULACRO																	
	M3	INTERB. SC. 3-S																	
	M4	INTERB. ASC. 1-0																	
	M5	INTERB. ASC. 2-0																	
	M6	INTERB. ESTERNO																	
	M7	INTERB. AMMEZZATO																	
	M8	INTERB. SOTT. KENN.																	
	M9	INTERB. SOTT. KENN.																	
	M10	INTERB. SOTTOSCALE																	
	M11	INTERB. CARR. SUD																	
M12	RISERVA 1																		

ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signature]

DICITURA
TARGHETTE

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



N H J C 1 4 1 4 | 4 4

Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 900

Ed./rev
A, A

Foglio/sheet
004 / 009

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

AA	02-05-02	Emesso per costruzione					
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed

CARPENTERIA

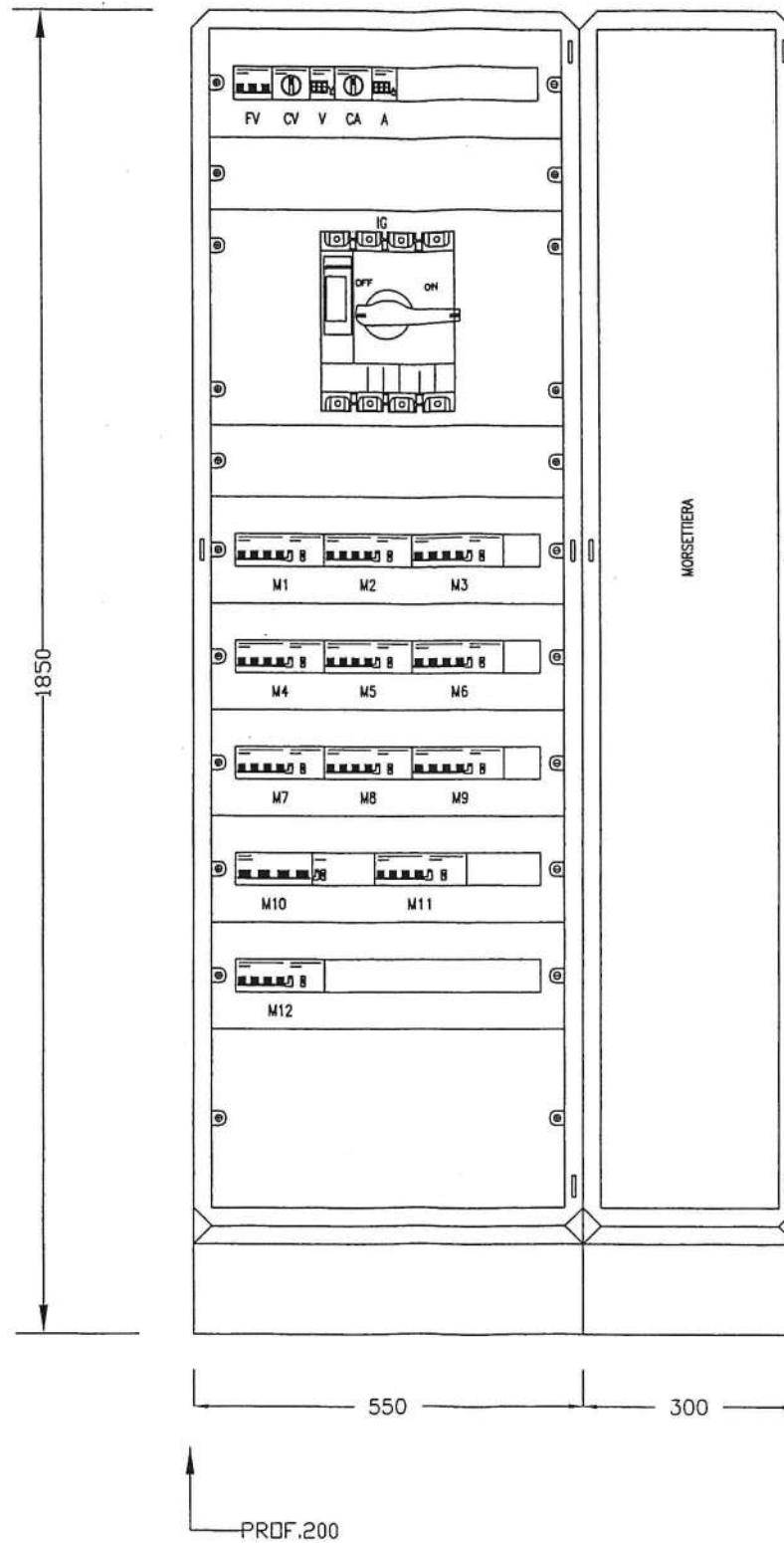
IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo Congressi - EUR
Q.E. MOSTRE PIANO TERRA
SUD-OVEST

Schneider
Electric

NHJC1414144		
Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet
Project - Order NO.	A, A	005 / 009
8060000833 ; 900		

Formato originale A3

1035



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. Salvo approvazione, 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

a fg. 007

Posizione				V	A	IG		M1		M2		M3		M4		M5		
Denominazione Utenza			ARRIVO LINEA	MISURA VOLTMETRICA	MISURA AMPEROMETRICA	INTERRUTTORE GENERALE		INTERB. LUC. QUAD.		INTERB. AMBULACRO		INTERB. SC. 3-S		INTERB. ASC. 1-0		INTERB. ASC. 2-0		
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	63 A	4	63 A	4	16 A	4	16 A	4	16 A
	Taratura termica	xIn							63 A		63 A		16 A		16 A		16 A	
	Taratura magnetica	xIn							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 ² /X..n							35 mmq		35 mmq		10 mmq		10 mmq		10 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		6 / 2,5 mmq		6 / 2,5 mmq		6 / 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-OVEST

Schneider
Electric

NHJC 1414144

Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 900

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

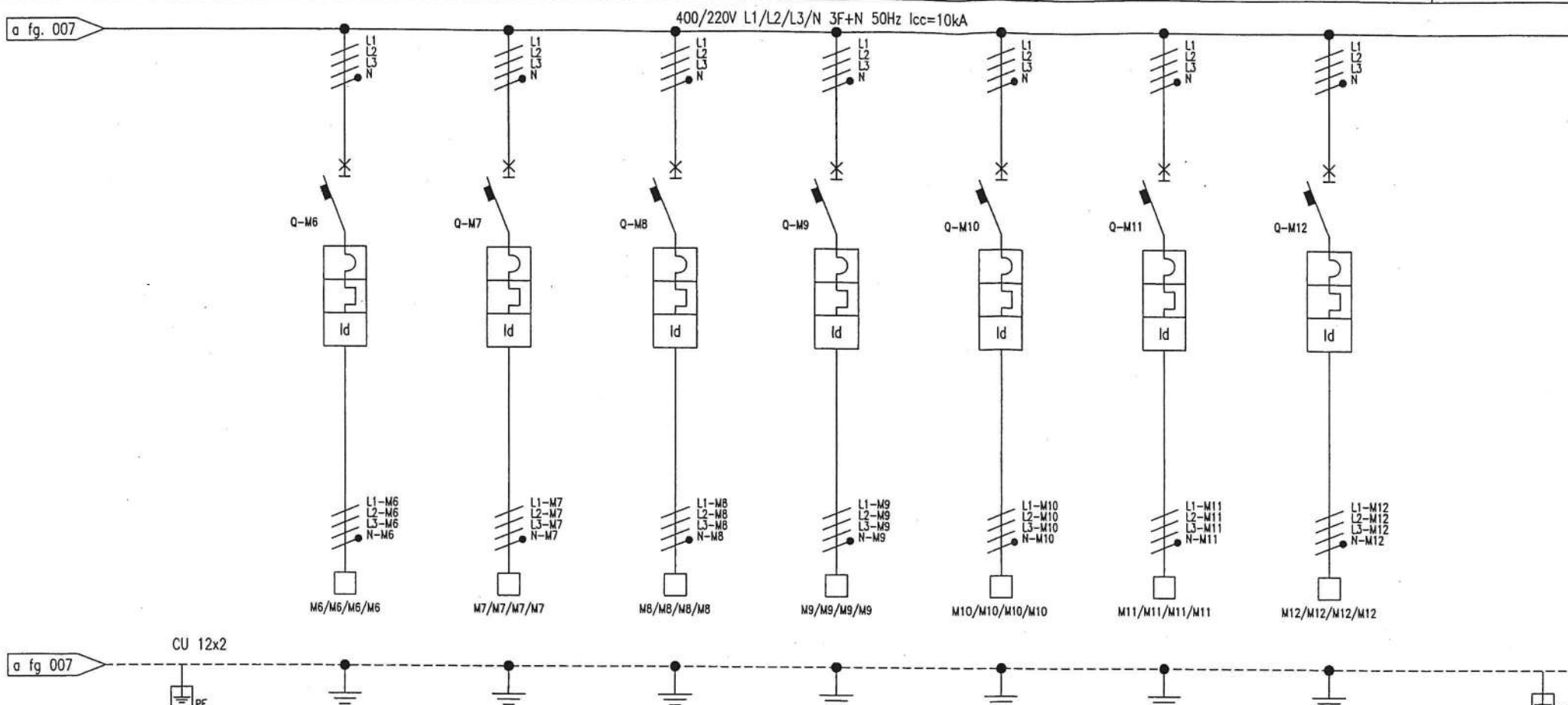
Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

1036

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.



Posizione		M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12		
Denominazione Utente		INTERB. ESTERNO	INTERB. AMMEZZATO	INTERB. SOTT. KENN.	INTERB. SOTT. KENN.	INTERB. SOTTOSALONE	INTERB. CARR. SUD	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 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 63 A	4 63 A	4 16 A	4 32 A	4 125 A	4 63 A	4 63 A		
	Taratura termica	xIn 63 A	63 A	16 A	32 A	125 A	63 A	63 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		
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		
	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 ² /X.n 35 mmq	35 mmq	10 mmq	16 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	6 / 2,5 mmq	16 / 6 mmq	3,5 x 50 / 50 mmq	16 / 16 mmq	... / 16 mmq		

AA 02-05-02 Emesso per costruzione

Ed. rev. data Modifica / Modification

Archivio micro-filmed

Ed. rev. data Modifica / Modification

Archivio micro-filmed

SCHEMA UNIFILARE

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

Schneider Electric

NHJC141444
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 900
Ed./rev
A, A 007 / 009
Foglio/sheet
Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

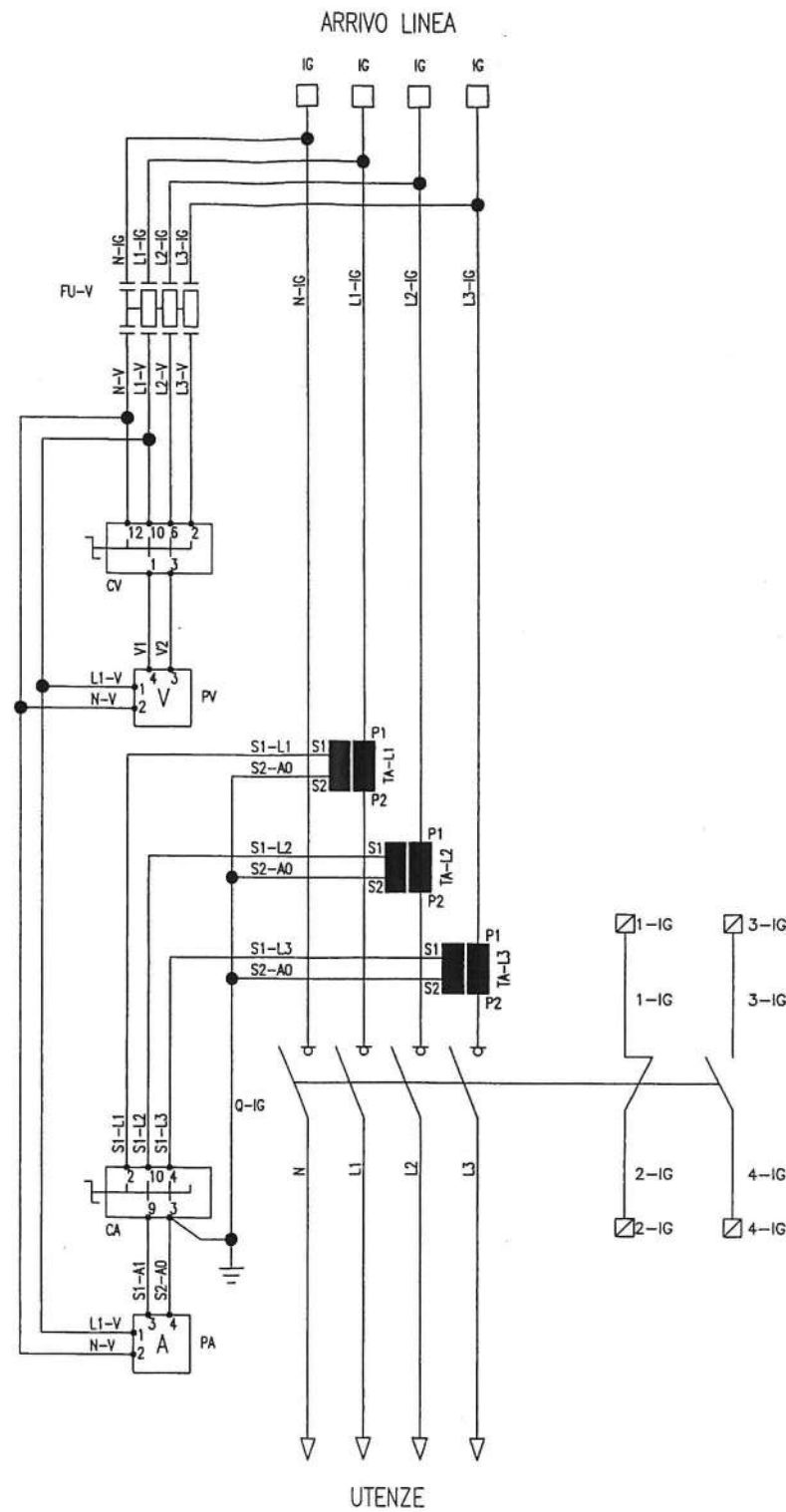
[Handwritten signatures]

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 - scarico ed ogni circuito disalimentato.

AA	02-05-02	Emesso per costruzione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

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



SCHEMA MULTIFILARE
INTERRUTTORE GENERALE

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

Schneider
Electric

NHJC 1414144

Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 900

Ed./rev Foglio/sheet
A, A 008 / 009

Formato originale A3

1038

ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

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 a restituire 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.

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.

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

AA	02-05-02	Emesso per costruzione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-Filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-Filmed		

MORSETTIERA

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

Schneider
Electric

NHJC141444
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 900
Ed./rev
A, A
Foglio/sheet
009 / 009

Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

D

C

B

A