

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.

CLIENTE

**IM.EL.TE. di ZambelliStefano**

IMPIANTO

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

QUADRO

**Q.E. MOSTRE PIANO SECONDO  
NORD-EST**

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 SECONDO NORD-EST

Scala  
Scale

Servizio/Department

Polo Tc Roma




Classificazione Class.	Progetto - N° ordine Project - Order No.	Ed./rev	Foglio/sheet
NHJC	8060000833 ; 1500	A A	001/008

Formato originale A3

1076

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 di tipo standard. Se necessario, specificare le varianti e le particolari di dettaglio.

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 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 - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

## CARATTERISTICHE DEL QUADRO

### GENERALITA'

TIPO	PRISMA G
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	160A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA	10kA
MATERIALE SBARRE	RAME
TRATTAMENTO	NUDE
TENSIONE ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	TN-S

ORIG. POLO TC ROMA

CARATTERISTICHE  
ELETTRICHE  
E MECCANICHE

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC141419  
Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1500  
Ed./rev  
A, A 003/008  
Foglio/sheet

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A	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					
B		IG	GENERALE									
		1	INTERB. MAGAZZINO									
		2	INTERB. MAGAZZINO									
		3	RISERVA 1									
	C	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.										
D												

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.

CU 12x2  
PE

Posizione				V		IG		A		1		2		3			
Denominazione Utenza			ARRIVO LINEA	MISURA VOLTMETRICA		INTERRUTTORE GENERALE		MISURA AMPEROMETRICA		INTERB. MAGAZZINO		INTERB. MAGAZZINO		RISERVA 1			
Potenza nominale		kW/kVA															
Corrente nominale		A															
INTERRUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo					Merlin Gerin	INS160			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			
	Pot.di interr.estremo Icu	kA								10 kA		10 kA		10 kA			
	Curva caratteristica/Sganc.						NA			C		C		C			
	Numero poli/Corrente nom.	N/A				4	160 A			4	63 A	4	32 A	4	63 A		
	Taratura termica	xln								63 A		32 A		63 A			
	Taratura magnetica	xln								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			
Base portafusibile Costrutt./Tipo				Melin Gerin	STI												
Fusibile tipo/Corrente nominale				gG 2A	32 A												
Voltmetro				VLT 0...600V													
Amperometro									AMP 5...5000A ( 150A )								
Trasformatore amperometrico									150/5A								
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								16 mmq		16 mmq		16 mmq			
Sigla cavo/Tipo cavo entrato											FG70M1		FG70M1		FG70M1		
Sezione cavi in entrata/uscita		mm		6-1,5 mmq		.../ Cu 32x5		2,5 mmq		16 / 16 mmq		16 / 6 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 SECONDO  
NORD-EST

**Schneider Electric**

NHJC 141419  
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet  
Project - Order NO. A, A 006/008  
8060000833 ; 1500  
Formato originale A3

AA 02-05-02 Emesso per costruzione

Ed. Data Modifica / Modification

Archivio micro-Filmed

Ed. Data Modifica / Modification

Archivio micro-Filmed

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

1081

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.

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.

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

SCHEMA MULTIFILARE  
INTERRUTTORE GENERALE

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



NHJC 141449

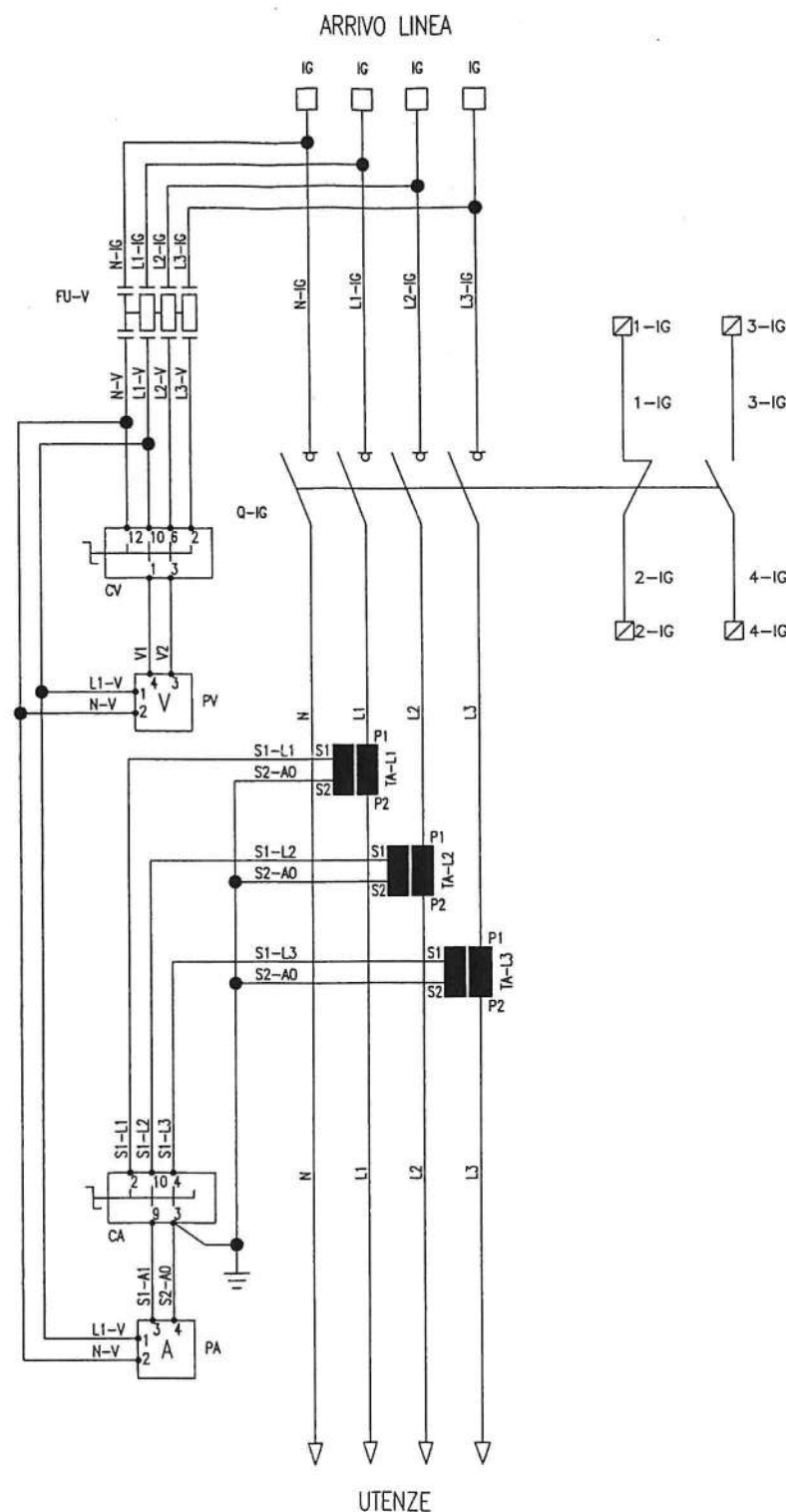
Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1500

Ed./rev  
A, A

Foglio/sheet  
007 / 008

Formato originale A3

1082



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. 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.

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.

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

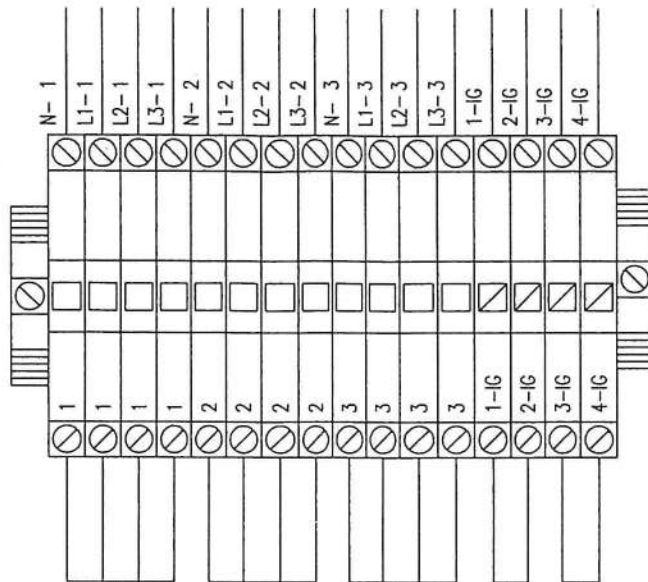
INTERB. MAGAZZINO

INTERB. MAGAZZINO

RISERVA 1

SEGNALAZIONE INT. GENERALE APERTO

SEGNALAZIONE INT. GENERALE CHIUSO



MORSETTIERA

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC 141419

Progetto - N° ordine  
Project - Order NO.  
8060000833 ; 1500

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