

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 - scarico ed ogni circuito disalimentato.

CLIENTE

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

IMPIANTO

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

QUADRO

**Q.E. GENERALE MOSTRE**

DESCRIZIONE DOCUMENTAZIONE

**CARPENTERIA  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE**

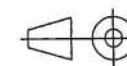
**AS BUILT**

*[Signature]*  
*[Signature]*

FRONTESPIZIO

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

Scala  
Scale



Servizio/Department

Polo Tc Roma

**Schneider  
Electric**

831

Classificazione  
Class.

NHJC

Progetto - N° ordine  
Project - Order No.  
8060000833 ; 500

N H J C 1 4 1 4 4 0

Ed./rev Foglio/sheet  
A A 001/012

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 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.

A

E

1

4


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			
A		CARATTERISTICHE DEL QUADRO																		A	
		GENERALITA'																			
		TIPO																			
		NORME DI RIFERIMENTO																			
B		TEMPERATURA AMBIENTE																		B	
		UMIDITA' RELATIVA																			
		ALTITUDINE S.L.M.																			
		PRISMA P																			
C		CEI EN 60439-1																		C	
		min -5°C max 40°C																			
		max 50% A 40°C																			
		inf. A 2000 m																			
D		COLONNA 1																		D	
		ORIZZONTALI																			
		VERTICALI																			
		3x(50x5)+1x(50x5)																			
A		LINERGY 1000A																		A	
		COLONNA 2																			
		ORIZZONTALI																			
		VERTICALI																			
B		3x(50x5)+1x(50x5)																		B	
		LINERGY 1000A																			
		COLONNA 3																			
		ORIZZONTALI																			
C		VERTICALI																		C	
		3x(50x5)+1x(50x5)																			
		LINERGY 1000A																			
		COLONNA 4																			
D		ORIZZONTALI																		D	
		VERTICALI																			
		3x(50x5)+1x(50x5)																			
		LINERGY 1000A																			
A		CARATTERISTICHE MECCANICHE																		A	
		GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO																			
		GRADO DI PROTEZIONE INTERNO																			
		FORMA DI SEGREGAZIONE																			
B		VERNICIATURA ESTERNA																		B	
		IP30																			
		IP20																			
		2b																			
C		RAL 1019																		C	
		IN CAVO DAL BASSO																			
		IN CAVO DAL BASSO																			
		IN CAVO DAL BASSO																			
D		IN CAVO DAL BASSO																		D	
		ANTERIORE																			
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE																			
		SISTEMA DI SBARRE																			
A		TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO																		A	
		TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO																			
		FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO																			
		CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS PRINCIPALI																			
B		CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA																		B	
		MATERIALE SBARRE																			
		TRATTAMENTO																			
		TENSIONE ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI																			
C		SISTEMA DI DISTRIBUZIONE																		C	
		3F+N																			
		660V																			
		400V																			
D		50Hz																		D	
		630A																			
		15kA																			
		RAME																			
A		NUDE																		A	
		TN-S																			
		CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE																			
		IM.EL.TE. di Zambelli Stefano																			
B		Comune di Roma - EUR S.p.A.																		B	
		Palazzo Congressi - EUR																			
		Q.E. GENERALE MOSTRE																			
		Schneider Electric																			
C		NHJC 141440																		C	
		Progetto - N° ordine																			
		Project - Order NO.																			
		8060000833 ; 500																			
D		Ed./rev Foglio/sheet																		D	
		A A 003/012																			
		Formato originale A3																			
		Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB																			



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 di tipo standard e non elettrici di allentamento.

ORG. POLITIC ROMA

984

AA		02-05-02	Emesso per costruzione		Archivio micro-filmed	Ed. rev.	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	DITURA TARGHETTE  IM.EL.TE. di Zambelli Stefano Comune di Roma - EUR S.p.A. Palazzo Congressi - EUR Q.E. GENERALE MOSTRE		NHJC1414140			
Ed. rev.	Data	Modifica / Modification		Archivio micro-filmed	Ed. rev.	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 500			Ed./rev	Foglio/sheet	A_A 004/012 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 revised 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 - estratto - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

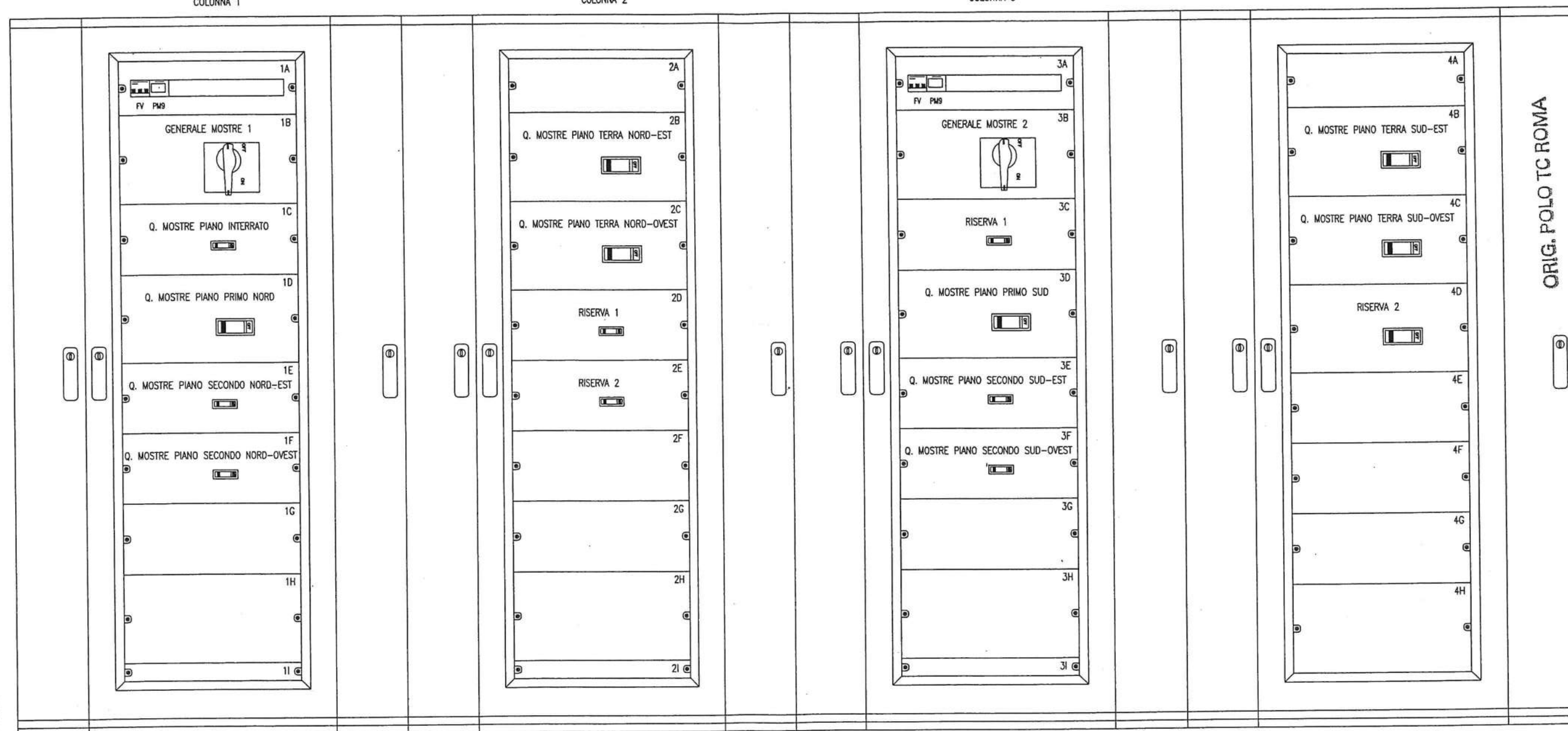
Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB

COLONNA 1

COLONNA 2

COLONNA 3

COLONNA 4



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

H=2025  
P=475

895

CARPENTERIA

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

**Schneider**  
**Electric**

NHJC 1414140

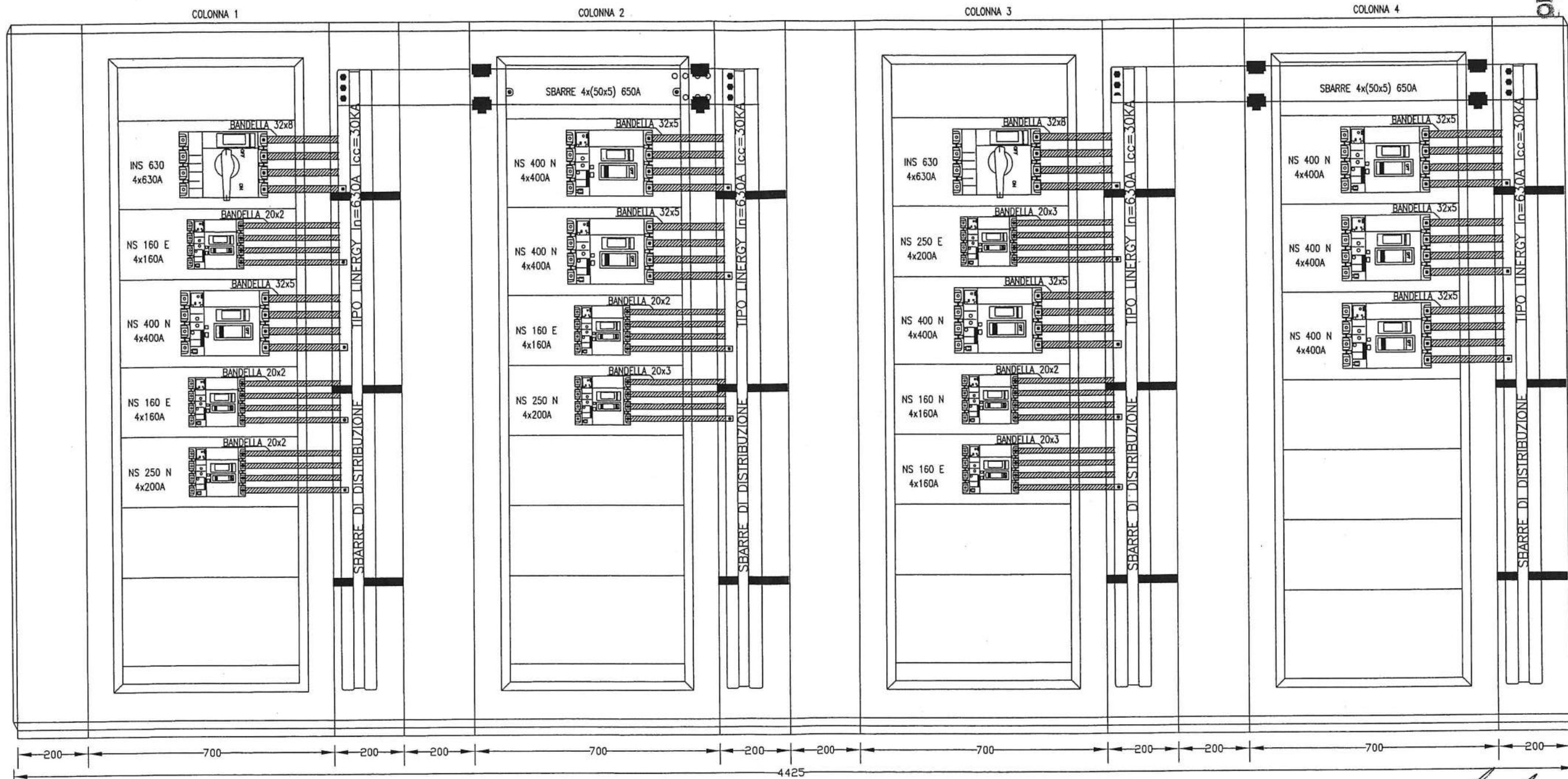
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet  
Project - Order NO. A, A 005 /012  
8060000833 ; 700

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. Salvo approvazione dell'ordine, solo 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, scaricati ed ogni circuito disalimentato.

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



ORIG. POLO TC ROMA

AA 02-05-02 Emesso per costruzione				Archivio micro-filmed				Ed. Data Modifica / Modification				Archivio micro-filmed											
Ed. Data Modifica / Modification				Archivio micro-filmed				Ed. Data Modifica / Modification				Archivio micro-filmed											
GIRO SBARRE								IM.EL.TE. di Zambelli Stefano Comune di Roma - EUR S.p.A. Palazzo Congressi - EUR Q.E. GENERALE MOSTRE								Schneider Electric							
NHJC 1414140								Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 500								Ed./rev Foglio/sheet A, A 006 / 012							
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 - scaricati - estratti - scaricati - estratti.

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

CU 30x5  
PE

a fg. 008

Posizione		ARRIVO LINEA	IG	V	A	1C	1D	1E	1F
Denominazione Utenza			INTERRUTTORE GENERALE	VOLTMETRICA MULTIMETRO PM9	AMPEROMETRICA MULTIMETRO PM9	Q. MOSTRE PIANO INTERRATO	Q. MOSTRE PIANO PRIMO NORD	Q. MOSTRE PIANO SECONDO NORD-EST	Q. MOSTRE PIANO SECONDO NORD-OVEST
Potenza nominale	kW/kVA								
Corrente nominale	A								
Costruttore /Tipo			Merlin Gerin NS 630 NA			Merli Gerin NS 160 E	Merli Gerin NS 400 N	Merli Gerin NS 160 E	Merli Gerin NS 250 N
Pot.di interr.di servizio Ics	kA					100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu
Pot.di interr.estremo Icu	kA					16 kA	36 kA	16 kA	36 kA
Curva caratteristica/Sganc.			NA			TM100D	STR23SE	TM100D	TM200D
Numero poli/Corrente nom.	N/A		4 630 A			4 160 A	4 400A	4 160 A	4 200 A
Taratura termica	xIn					100A x (0.8/0.9/1)	400x10(0.5-1)x1r(0.8x1)	100A x (0.8/0.9/1)	200A x (0.8/0.9/1)
Taratura magnetica	xIn					1250 A	1rx1m(2-10)	1250 A	1250 A
I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s								
Base portafusibile Costrutt./Tipo				Merlin Gerin STI					
Fusibile tipo/Corrente nominale				gG 2A 32 A					
Voltmetro									
Amperometro									
Trasformatore amperometrico					600/5A				
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								
Sigla cavo/Tipo cavo entrata									
Sezione cavi in entrata/uscita	mm		.../ BANDELLA 32x8	6-1,5 mmq	2,5 mmq	3,5x70 / Cu 20x1x2	2x3,5x150 / Cu 38x1x5	3,5x70 / Cu 20x1x2	2x3,5x95 / Cu 20x1x2

SCHEMA UNIFILARE  
COLONNA 1

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

**Schneider**  
**Electric**

N H J C 1 4 1 4 4 0

Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet  
Project - Order NO. A, A 007/012  
8060000833 ; 500

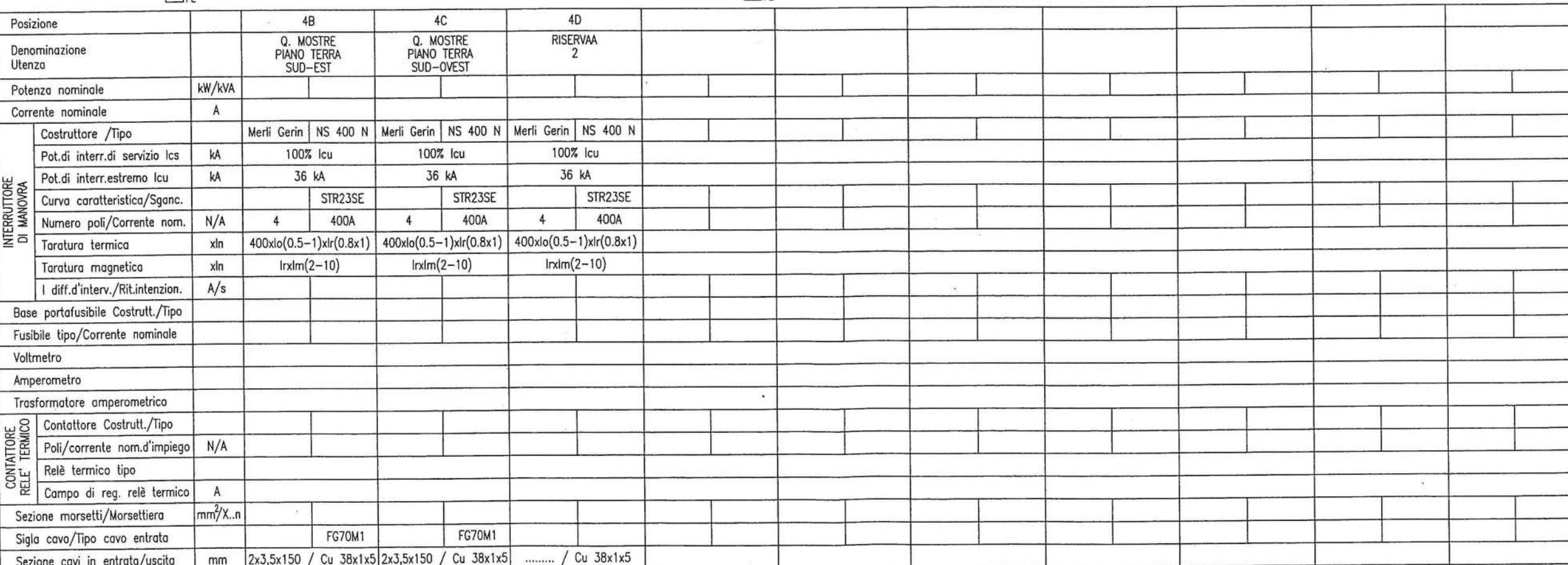
Formato originale A3

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 aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.



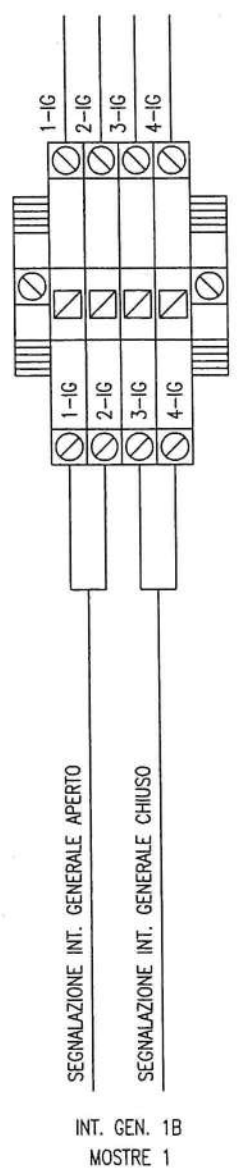
Formato originale A3

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 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, estratti - scaricati - scaricati - scaricati.

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

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					



MORSETTIERE

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



NHJC141440	Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet
	Project - Order NO.		
	8060000833 ; 500	A, A	012 / 012
Formato originale A3			

1002

ORIG. POLO TC ROMA