

COMUNE DI ROMA
EUR S.p.A.
PALAZZO DEI CONGRESSI - EUR

INTERVENTO:

*LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO
DEL PALAZZO DEI CONGRESSI*

PROGETTAZIONE:

PROGETTO DEFINITIVO: ING. GIORGIO GRIMALDI - EUR SpA
DIREZIONE LAVORI: PROF. SERGIO ROSATI
PROGETTO ESECUTIVO: ING. GENNARO STAMMATI - ITALPROGETTI SRL

IMPRESA ESECUTRICE: IM.EL.TE. DI STEFANO ZAMBELLI

OGGETTO:

IMPIANTI ELETTRICI

**SCHEMI QUADRI ELETTRICI
COSTRUITI DALLA SOCIETA'
SCHNEIDER ELETTRIC**

QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE

ELABORATO:

IE 19

SCALA:

FILE:

ELABORATI					
AGGIORNAMENTI:	N.	DATA	OGGETTO	DATA	
				30-06-2002	
				STRUTTURALE	
				ARCHITETTONICO	
				IMPIANTI	



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. Salamei 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.

96

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 i disegni e i disegni 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.

... POLIO TCRONA

RIEPILOGO FOGLI CON
INDICE E REVISIONE

IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



N H J C 1 4 1 4 3 9		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 : 400	Ed./rev A. C	Foglio/sheet 002/030

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 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 disalimentato.

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

GENERALITA'

TIPO

NORME DI RIFERIMENTO

TEMPERATURA AMBIENTE

UMIDITA' RELATIVA

ALTITUDINE S.L.M.

P-BLOC

IEC 439.1 / CEI EN 60439.1

min. -5°C max 40°C

max 50% A 40°C

inf. A 2000m

CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO

GRADO DI PROTEZIONE INTERNO

FORMA DI SEGREGAZIONE

VERNICIATURA ESTERNA

IP30

IP20

4b

RAL 9030

INSTALLAZIONE

LINEE IN ENTRATA

LINEE IN USCITA

ACCESSIBILITA'

BLINDO 3F+N 1000A

IN CAVO DAL BASSO

POSTERIORE PER COLLEGAMENTI DI POTENZA

ANTERIORE PER COLLEGAMENTI AUSILIARI

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

SISTEMA DI SBARRE

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO

TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO

FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO

CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS PRINCIPALI

SEZIONE PREFERENZIALE

3F+N

660V

400V

50Hz

1000A

630A

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA

MATERIALE SBARRE

TRATTAMENTO SBARRE PRINCIPALI

TENSIONE ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI/STRUMENTI DI MISURA

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO

20kA

RAME

NUDE

220Vac

TN-S

COLONNE

HxLxP

N° 08

2275x6856x1100

SEZIONE SBARRE

COLONNA 1

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 2

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 3

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 4

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 5

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 6

ORIZZONTALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

VERTICALI [3x1x(80x5)]+1x1x(80x5) 1000A

COLONNA 7

ORIZZONTALI [3x1x(50x5)]+1x1x(50x5) 650A

VERTICALI [3x1x(50x5)]+1x1x(50x5) 650A

COLONNA 8

ORIZZONTALI [3x1x(50x5)]+1x1x(50x5) 650A

VERTICALI [3x1x(50x5)]+1x1x(50x5) 650A

ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

AC	27-05-02	Come costruito							
AB	07-05-02	Emesso per costruzione							
AA	11-04-02	Emesso per approvazione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
E MECCANICHEIM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.**Schneider**
ElectricNHJC141439
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 003/030
8060000833 ; 400

Formato originale A3

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
A	Sigla Apparecchiatura	Targhette Apparecchiatura				Sigla Apparecchiatura	Targhette Apparecchiatura				Sigla Apparecchiatura	Sigla Fronte quadro	Targhette Segnalazione e comandi												
		1A	Arrivo Trasformatore TR1				6A						PA-1.1	1	L1										
		1B	Rifasamento Fisso TR1				6B	Q.E. Mostre 2					PA-1.2	2	L2										
		1C	Q.E. Piano Terra				6C	Presenza Rete G.E.					P1-1.3	3	L3										
		1D	Q.E. Piano Primo Nord				6D	Q.E. Centrale Termica					MA-1.6	6	Apertura Q-1A										
		1E	Q.E. Piano Primo Sud				6E	Q.E. Fontana Sud					MC-1.6	7	Chiusura Q-1A										
		1F	Rifasamento Sezione 1				6F	Riserva 6					SL/D-1.8	8	Loc-0-Dist. Q-1A										
		1G	Condensatori TR1 50kVAR				6G						26-1.9	9	TR1										
		2A	Scaricatore Sezione 1				6H						PA-3.1	1	L1										
		2B	Q.E. Mostre 1				6I						PA-3.2	2	L2										
B	2C	Q.E. Piano Seminterrato				7A1	Arrivo Linea Rete				P1-3.3	3	L3												
	2D	Q.E. Fari Salone				7A2	Arrivo Linea G.E.				MA-3.6	6	Apertura Q-3A												
	2E	Q.E. Terrazzo				7B	Q.E. UPS Sicurezza				MC-3.6	7	Chiusura Q-3A												
	2F	Riserva 1				7C	Q.E. Piano Seminterrato				SL/D-3.8	8	Loc-0-Dist. Q-3A												
	2G	Riserva 2				7D	Q.E. Piano Terra				26-3.9	9	TR2												
	2H	Riserva 3				7E	Q.E. Piano Primo Sud				MA-3.10	6	Apertura Q-3C												
	2I					7F	Q.E. Piano Primo Nord				MC-3.11	7	Chiusura Q-3C												
	3A	Arrivo Trasformatore TR2				7G					SL/D-3.12	8	Loc-0-Dist. Q-3C												
	3B	Rifasamento Fisso TR2				7H					PA-4.1	1	L1												
	3C	Congiuntore 1 TR1/TR2				8A					PA-4.2	2	L2												
C	3D					8B	Q.E. Terrazzo				P1-3.3	3	L3												
	3E	Condensatori TR2 50kVAR				8C	Q.E. Fari Salone				MA-4.6	6	Apertura Q-4A												
	4A	Arrivo Trasformatore TR3				8D	Q.E. Servizi Cabina				MC-4.6	7	Chiusura Q-4A												
	4B	Rifasamento Fisso TR3				8E	Q.E. Antincendio				SL/D-4.8	8	Loc-0-Dist. Q-4A												
	4C	Congiuntore TR2/TR3				8F	Riserva 7				26-4.9	9	TR2												
	4D					8G	Riserva 8				MA-4.10	6	Apertura Q-4C												
	4E	Condensatori TR3 50kVAR				8H	Riserva 9				MC-4.11	7	Chiusura Q-4C												
	5A	Scaricatore Sezione 2				8I					SL/D-4.12	8	Loc-0-Dist. Q-4C												
	5B	Rifasamento Sezione 2				8L					PA-7.1	1	L1												
	5C	Q.E. FM ASC. GR.									PA-7.2	2	L2												
D	5D	Q.E. Bar									P1-7.3	3	L3												
	5E	Q.E. Fontana Nord																							
	5F	Riserva 4																							
	5G	Riserva 5																							
	5H																								
	5I																								
	AC	27-05-02	Come costruito																						
	AB	07-05-02	Emesso per costruzione																						
	AA	11-04-02	Emesso per approvazione																						
	Ed. rev	Data	Modifica / Modification				Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification				Archivio micro-filmed											
Mod.S-TC-A3/2-Ed.AB										DITURA TARGHETTE		IM.EL.TE di Zambelli Stefano Comune di Roma - EUR S.p.A. Palazzo dei Congressi - EUR Q.E. Generale B.T.		Schneider Electric		NHJC1414139		Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 400		Ed./rev A C 004/030		Foglio/sheet Formato originale A3			
964																									

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 - estratto - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

2275



ORIG. POLO TC ROMA

PROF. 1456 mm

AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed

CARPENTERIA
COLONNE 1/2/3/4

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

NHJC 1414139			
Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet	
Project - Order NO.			
8060000833 ; 400	A, C	005 / 030	

Formato originale A3

965

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 da realizzarsi in serie - estratti - scaricati e non circuito disassemblato.



CARPENTERIA
COLONNE 5/6/7/8

Schneider
Electric

Formato originale A3

A
B
C
D

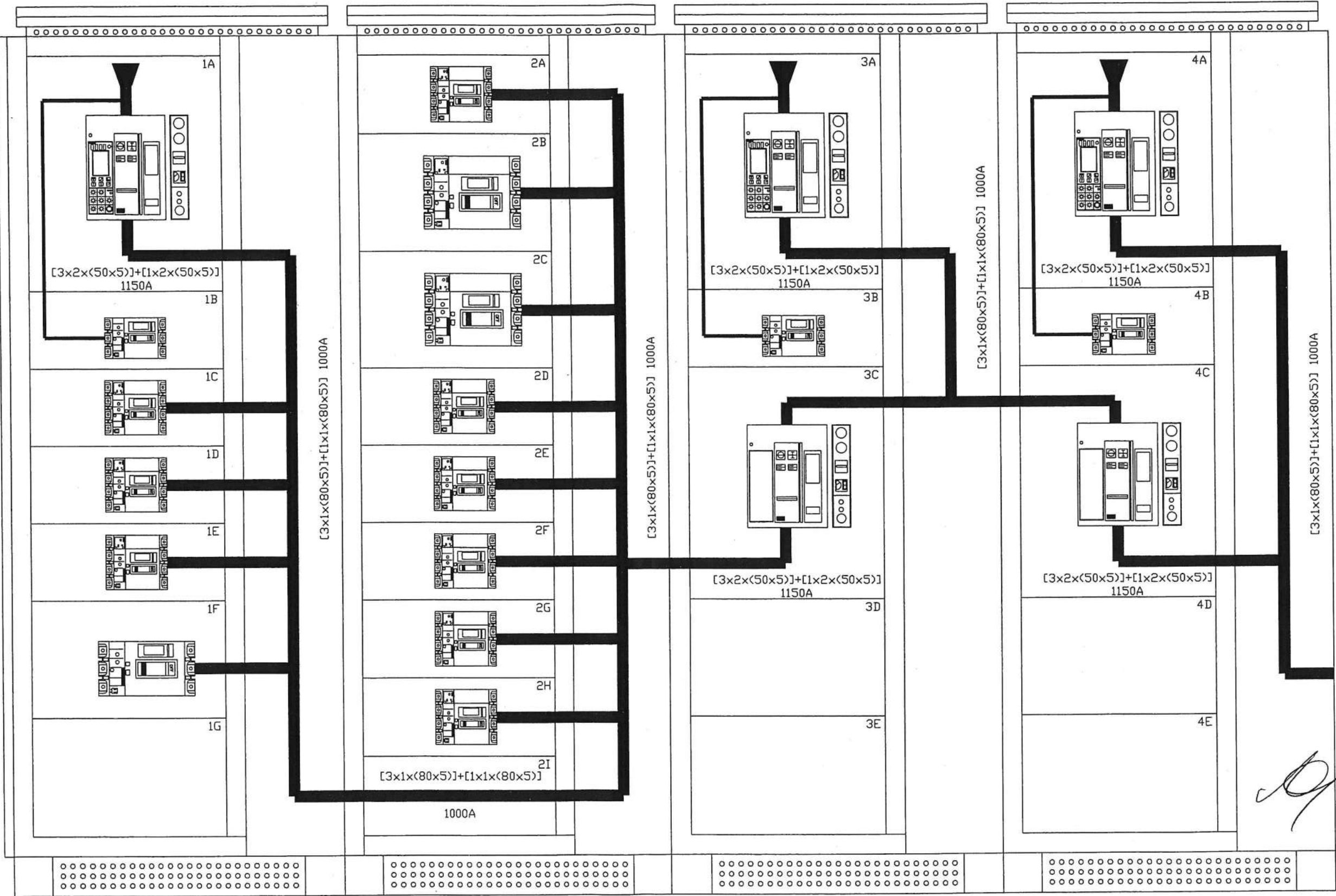
All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices 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 disalimentato.

AC	27-05-02	Come costruito						
AB	07-05-02	Emesso per costruzione						
AA	11-04-02	Emesso per approvazione						
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	

2275

PROF. 1456 mm



ORIG. POLO TC ROMA

A
B
C
D

CARPENTERIA
SISTEMA DI SBARRE
COLONNE 1/2/3/4

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC 141439
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400
Ed./rev
A, C 007 / 030
Foglio/sheet
Formato originale A3
967

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 - scaricato - estratto - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

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

AC	27-05-02	Come costruito							
AB	07-05-02	Emesso per costruzione							
AA	11-04-02	Emesso per approvazione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

CARPENTERIA
SISTEMA DI SBARRE
COLONNE 5/6/7/8

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

NHJC 1414139
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 008 / 030
8060000833 ; 400

Formato originale A3

968

ORIG. POLO TC ROMA

D

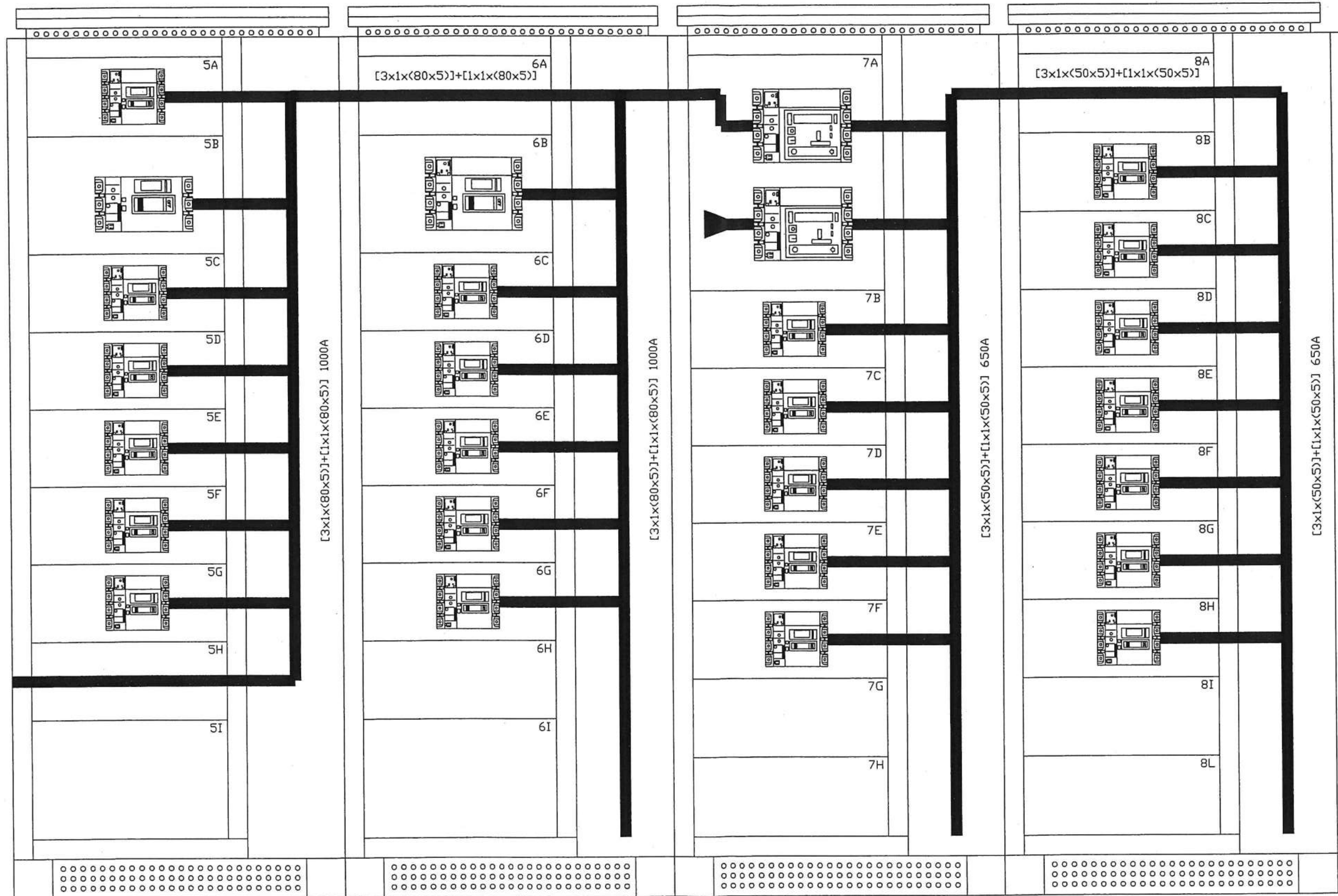
C

B

A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

600 250 600 250 600 250 600 250 28



A

B

C

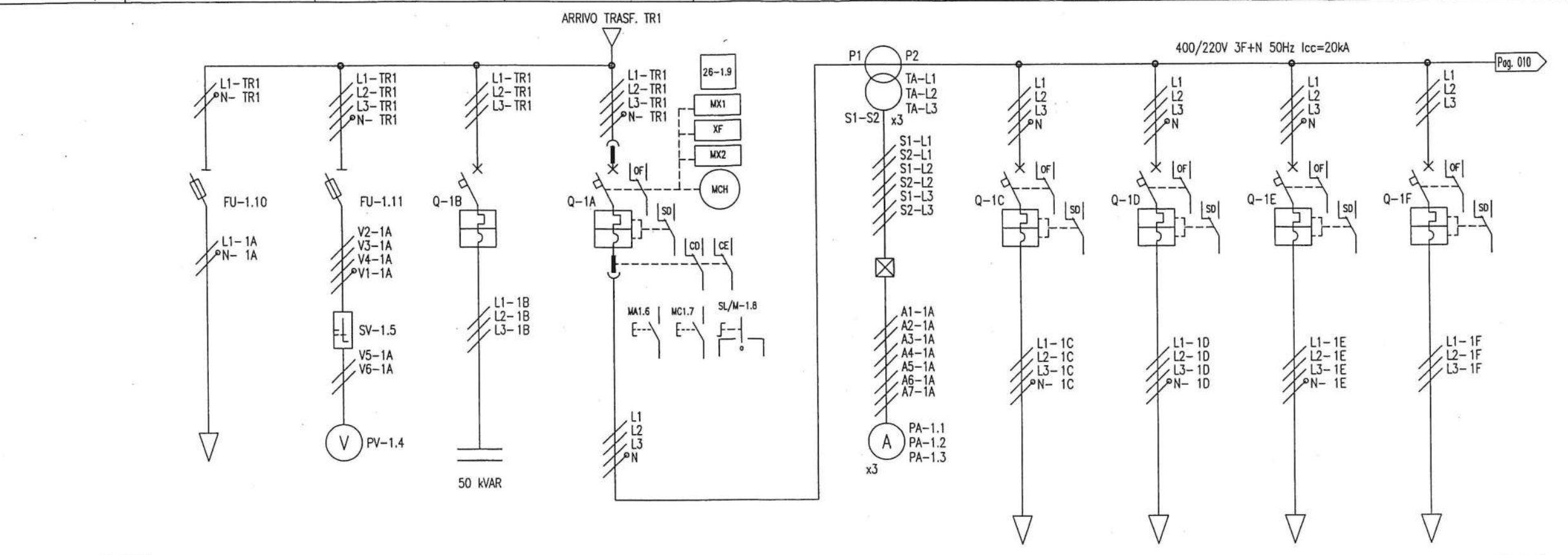
D

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 disengaged 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 - scaricato ed ogni circuito disinnescato.

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Cu 50x5mm

Posizione		1.10		1.4/1.5/1.11		1B		1A		1.1/1.2/1.3		1C		1D		1E		1F	
Denominazione Utenza		ALIMENTAZIONE STRUMENTI		MISURA VOLTMETRICA		RIFASAMENTO FISSO 50 kVAR TRASFORMATORE TR1		ARRIVO TRASFORMATORE TR1		MISURA AMPEROMETRICA		QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA		QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO NORD		QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SUD		QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO SEZIONE 1	
Potenza nominale		kW/kVA										70 kW		50 kW		50 kW		200 kVAR	
Corrente nominale		A										126 A		90 A		90 A		360 A	
INTERUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo					Merlin Gerin NS160 E		Merlin Gerin NT10H1				Merlin Gerin NS250 N		Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS 630 N	
	Pot.di interr.di servizio Ics	kA				100% Icu		100% Icu				100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu	
	Pot.di interr.estremo Icu	kA				16 kA		42 kA				36 kA		36 kA		36 kA		45 kA	
	Curva caratteristica/Sganc.					STR22SE		Microlog.6.0A				STR22SE		STR22SE		STR22SE		STR23SE	
	Numero poli/Corrente nom.	N/A				4 160A		4 1000 A				4 250A		4 100A		4 100A		3 630A	
	Taratura termica	xln				160Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		ln x lr(0.4-1)				250Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	
	Taratura magnetica	xln				lr xlm(2-10)						lr xlm(2-10)		lr xlm(2-10)		lr xlm(2-10)		lr xlm(2-10)	
	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s																	
Base portafusibile Costrutt./Tipo				Merlin Gerin STI		Merlin Gerin STI													
Fusibile tipo/Corrente nominale				gG 10,3x30 2A		gG 10,3x30 2A													
Voltmetro				UM100-220V / 0-999V															
Amperometro										UM100-220V - 0-999A									
Trasformatore amperometrico										Merlin Gerin TA 1000/5A									
CONTATTORE RELÈ 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																	
Sigla cavo/Tipo cavo				N07V-K		N07V-K		Bandella				N07V-K		FG70M1		FG70M1		FG70M1	
Sezione cavi in entrata/uscita		mm		6-1,5 mmq		6-1,5 mmq		20x2		Cu 3x1x(80x5)1x(80x5)		2,5 mmq		3,5x240 / Cu 30x5		3,5x95 / Cu 30x5		3,5x120 / Cu 30x5	

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 1

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider Electric

NHJC 1414139
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400
Ed./rev Foglio/sheet
A, C 009 / 030
Formato originale A3

Pag. 010

Pag. 010

ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signatures]

869

A

B

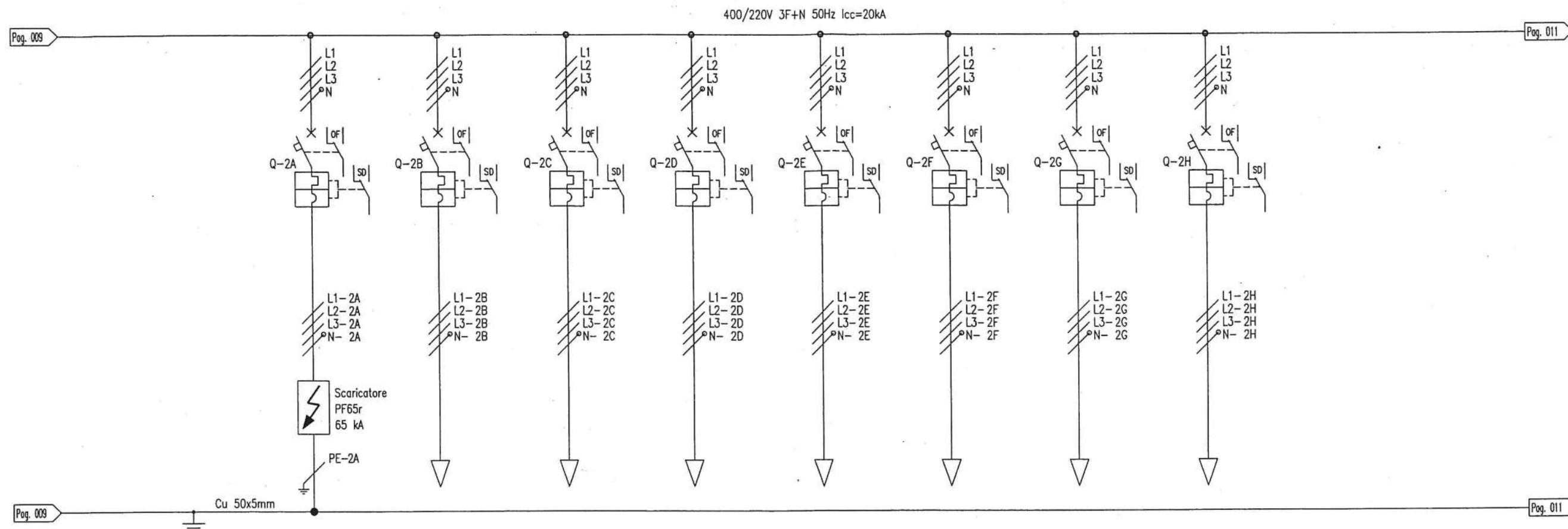
C

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 disengaged 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.

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



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO/DESCRIZIONE APPARECCHIATURE		2A		2B		2C		2D		2E		2F		2G		2H	
Posizione																	
Denominazione Utenza		SCARICATORE		QUADRO ELETTRICO MOSTRE 1		QUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO		QUADRO ELETTRICO FARI SALONE		QUADRO ELETTRICO TERRAZZO		RISERVA 1		RISERVA 2		RISERVA 3	
Potenza nominale		kW/kVA		220 kW		220 kW		12 kW		20 kW							
Corrente nominale		A		396 A		396 A		21 A		36 A							
INTERRUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo	Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS 630 N		Merlin Gerin NS 630 N		Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS250 N		Merlin Gerin NS160 N		Merlin Gerin NS160 N	
	Pot.di interr.di servizio Ics	kA 100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu	
	Pot.di interr.estremo Icu	kA 36 kA		45 kA		45 kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA	
	Curva caratteristica/Sganc.	STR22SE		STR23SE		STR23SE		STR22SE		STR22SE		STR22SE		STR22SE		STR22SE	
	Numero poli/Corrente nom.	N/A 4 100A		4 630A		4 630A		4 40 A		4 40 A		4 250A		4 100 A		4 100 A	
	Taratura termica	xIn 100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		250Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	
	Taratura magnetica	xIn lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)		lrxlm(2-10)	
	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s															
Base portafusibile Costrutt./Tipo																	
Fusibile tipo/Corrente nominale																	
Voltmetro																	
Amperometro																	
Trasformatore amperometrico																	
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															
Sigla cavo/Tipo cavo		N07VK		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1							
Sezione cavi in entrata/uscita		mm 25		2(3,5x240)/Cu2x3x(30x5)		2(3,5x240)/Cu2x3x(30x5)		3,5x35 / Cu 30x5		3,5x70 / Cu 30x5		_____/ Cu 30x5		_____/ Cu 30x5		_____/ Cu 30x5	
AC	27-05-02	Come costruito															
AB	07-05-02	Emesso per costruzione															
AA	11-04-02	Emesso per approvazione															
Ed. rev	Data	Modifica / Modification		Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification		Archivio micro-filmed								

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 2

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.**Schneider Electric**NHJC 1414139
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 010/030
8060000833 ; 400

Formato originale A3

970

A

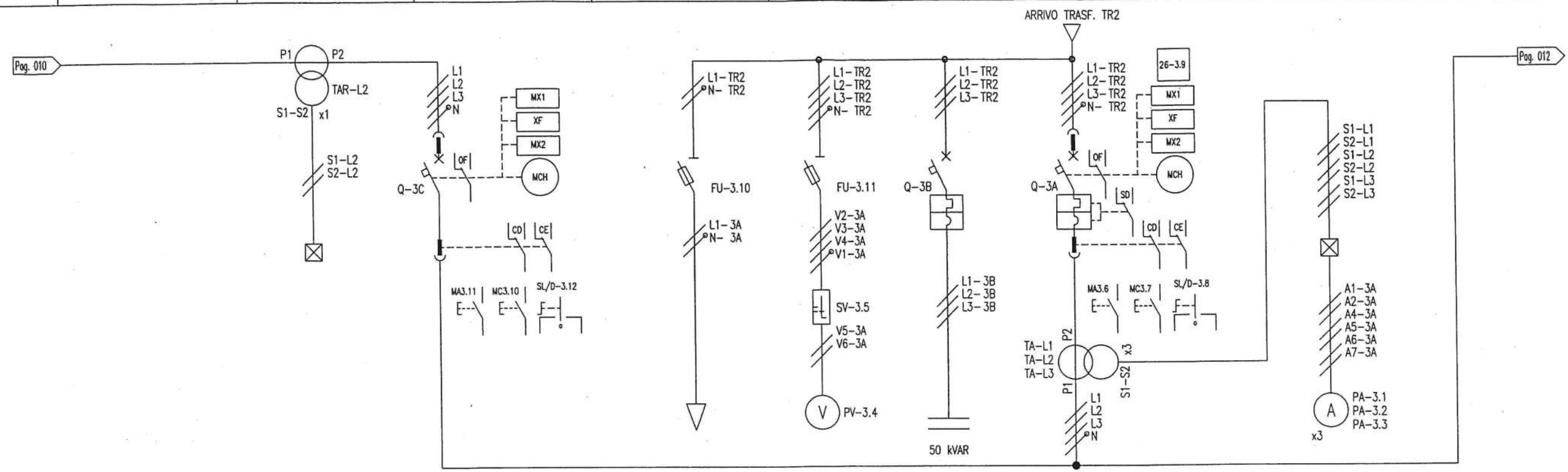
B

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 in 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.



Pag. 010

Posizione		TAR-L2		3C		3.10		3.4/3.5/3.11		3B		3A		3.1/3.2/3.3	
Denominazione Utenza		MISURA AMPEROMETRICA PER RIFASAMENTO		CONGIUNTORE 1 TRASFORMATORI TR1-TR2		ALIMENTAZIONE STRUMENTI		MISURA VOLTMETRICA		RIFASAMENTO FISSO 50 KVAR TRASFORMATORE TR2		ARRIVO TRASFORMATORE TR2		MISURA AMPEROMETRICA	
Potenza nominale		kW/kVA													
Corrente nominale		A													
Costruttore /Tipo				Merlin Gerin NT10HA						Merlin Gerin NS160 E		Merlin Gerin NT10H1			
Pot.di interr.di servizio Ics		kA								100% Icu		100% Icu			
Pot.di interr.estremo Icu		kA								16 kA		42 kA			
Curva caratteristica/Sganc.				Non Aut.						STR22SE		Microlog.6.0A			
Numero poli/Corrente nom.		N/A		4 1000 A						4 160A		4 1000 A			
Taratura termica		xln								160Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		ln x lr(0.4-1)			
Taratura magnetica		xln								lr x lm(2-10)					
I diff.d'interv./Rit.intenzion.		A/s													
Base portafusibile Costrutt./Tipo						Merlin Gerin STI		Merlin Gerin STI							
Fusibile tipo/Corrente nominale						gG 10,3x30 2A		gG 10,3x30 2A							
Voltmetro								UM100-220V / 0-999V							
Amperometro		Merlin G. AMP 0/1000A												UM100-220V / 0-999A	
Trasformatore amperometrico		Merlin Gerin TA 1000/5A												Merlin Gerin TA 1000/5A	
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													
Sigla cavo/Tipo cavo				N07V-K		N07V-K		N07V-K		Bandella				N07V-K	
Sezione cavi in entrata/uscita		mm		2,5 mmq		Cu 3x1x(80x5)1x(80x5)		6-1,5 mmq		6-1,5 mmq		20x2		Cu 3x1x(80x5)1x(80x5)	
														2,5 mmq	

AC 27-05-02 Come costruito															
AB 07-05-02 Emesso per costruzione															
AA 11-04-02 Emesso per approvazione															
Ed. rev		Data		Modifica / Modification		Archivio micro-filmed		Ed. rev		Data		Modifica / Modification		Archivio micro-filmed	

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 3

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

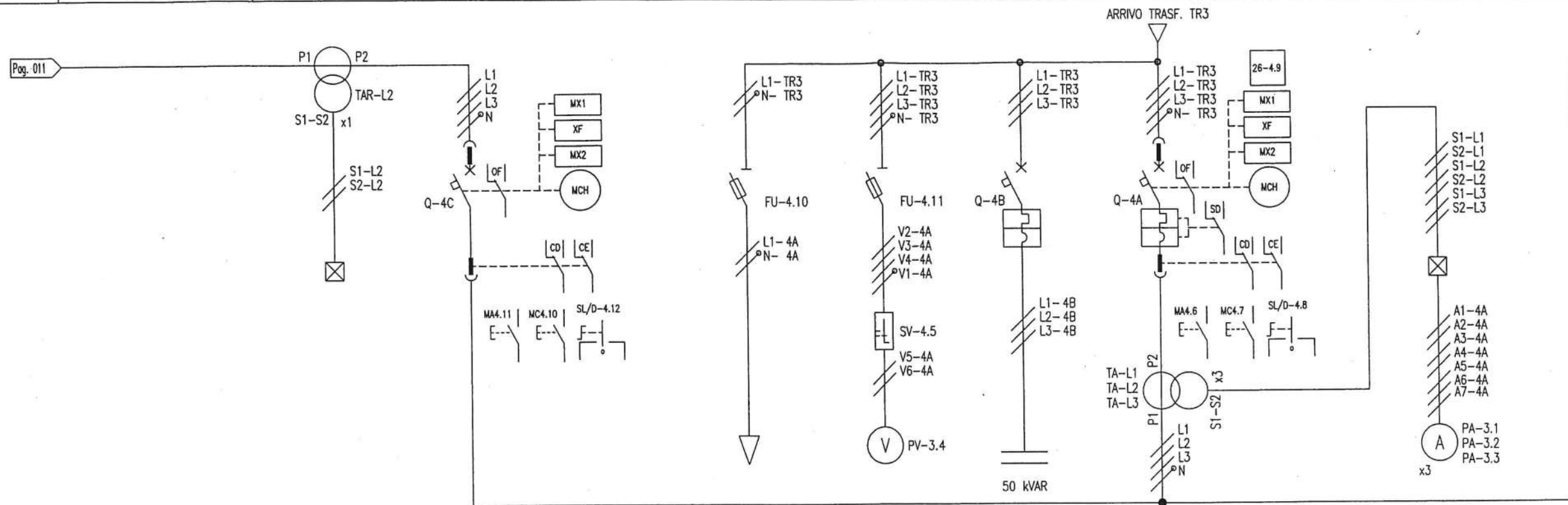


NHJC 1414139
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 011/030
8060000833 ;400
Formato originale A3

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 remitted after ordering 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.



Pag. 011 Cu 50x5mm Pag. 013

Posizione		TAR-L2		4C		4.10		4.4/4.5/4.11		4B		4A		4.1/4.2/4.3	
Denominazione Utenza		MISURA AMPEROMETRICA PER RIFASAMENTO		CONGIUNTORE 2 TRASFORMATORI TR2-TR3		ALIMENTAZIONE STRUMENTI		MISURA VOLTMETRICA		RIFASAMENTO FISSO 50 kVAR TRASFORMATORE TR3		ARRIVO TRASFORMATORE TR3		MISURA AMPEROMETRICA	
Potenza nominale		kW/kVA													
Corrente nominale		A													
INTERRUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo			Merlin Gerin	NT10HA					Merlin Gerin	NS160 E	Merlin Gerin	NT10H1		
	Pot.di interr.di servizio lcs	kA								100% Icu		100% Icu			
	Pot.di interr.estremo lcu	kA								16 kA		42 kA			
	Curva caratteristica/Sganc.			Non Aut.						STR22SE		Microlog.6.0A			
	Numero poli/Corrente nom.	N/A		4	1000 A					4	160A	4	1000 A		
	Taratura termica	xln								160Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		ln x lr(0.4-1)			
	Taratura magnetica	xln								Irxlm(2-10)					
	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s													
CONTATTORE RELE' TERMICO	Base portafusibile Costrutt./Tipo					Merlin Gerin	STI	Merlin Gerin	STI						
	Fusibile tipo/Corrente nominale					gG 10,3x30	2A	gG 10,3x30	2A						
	Voltmetro							UM100-220V / 0-999V							
	Amperometro			Merlin G. AMP 0/1000A										UN100-220V / 0-999A	
	Trasformatore amperometrico			Merlin Gerin TA 1000/5A										Merlin Gerin TA 1000/5A	
	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													
	Sigla cavo/Tipo cavo			N07V-K				N07V-K		N07V-K		Bandella		N07V-K	
	Sezione cavi in entrata/uscita	mm		2,5 mmq		Cu 3x1x(80x5)1x(80x5)		6-1,5 mmq		6-1,5 mmq		20x2		Cu 3x1x(80x5)1x(80x5)	
														2,5 mmq	

A

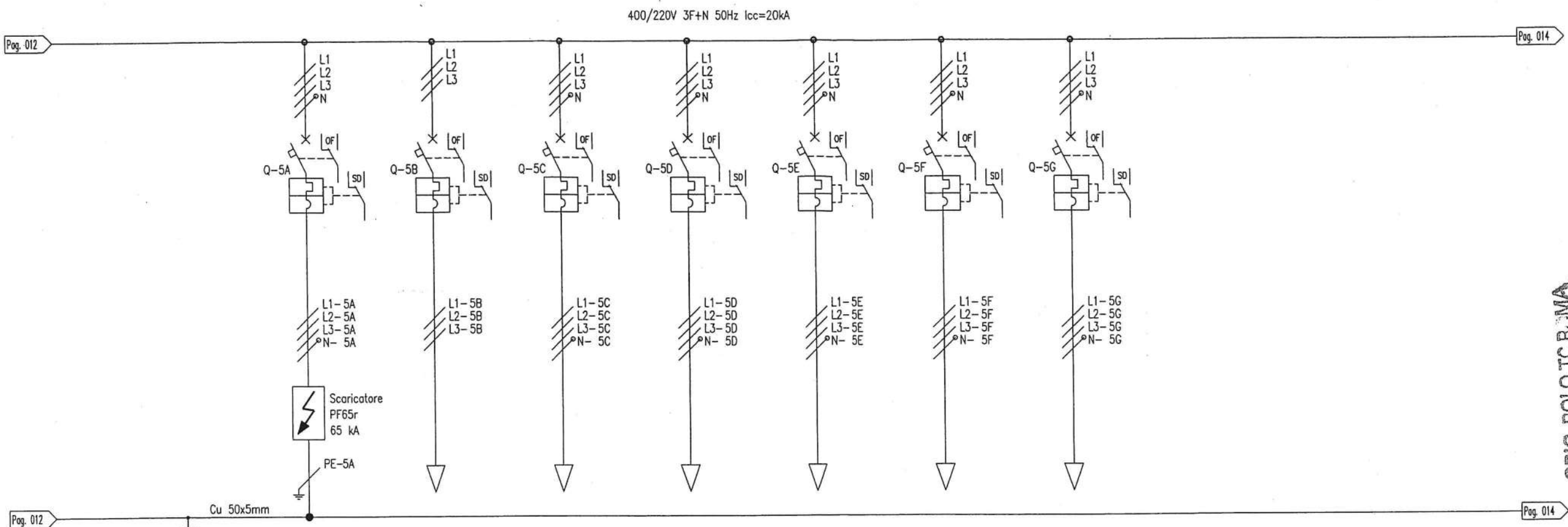
B

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. 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.



Posizione		5A	5B	5C	5D	5E	5F	5G		
Denominazione Utenza		SCARICATORE	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO SEZIONE 2	QUADRO FM ASC. GR.	QUADRO ELETTRICO BAR	QUADRO ELETTRICO FONTANA NORD	RISERVA 4	RISERVA 5		
Potenza nominale	kW/kVA		200 kVAR	10 kW	80 kW	25 kW				
Corrente nominale	A		360 A	18 A	144 A	45 A				
INTERUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS 630 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS250 N	Merlin Gerin NS160 N		
	Pot.di interr.di servizio Ics	kA	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu		
	Pot.di interr.estremo Icu	kA	36 kA	45 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA		
	Curva caratteristica/Sganc.		STR22SE	STR23SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE		
	Numero poli/Corrente nom.	N/A	4 100A	3 630A	4 40 A	4 160 A	4 250A	4 100 A		
	Taratura termica	xIn	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	160Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		
	Taratura magnetica	xIn	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)		
CONTATTORE RELE' TERMICO	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s								
	Base portafusibile Costrutt./Tipo									
	Fusibile tipo/Corrente nominale									
	Voltmetro									
	Amperometro									
	Trasformatore amperometrico									
	Contattore Costrutt./Tipo									
CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO/DESCRIZIONE APPARECCHIATURE	Poli/corrente nom.d'impiego	N/A								
	Relè termico tipo									
	Campo di reg. relè termico	A								
	Sezione morsetti/Morsettiera	mm ² /X..n								
	Sigla cavo/Tipo cavo		N07VK	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1			
	Sezione cavi in entrata/uscita	mm	25	3x240 / Cu 2x3x(30x5)	4x25 / Cu 30x5	3,5x120 / Cu 30x5	3,5x50 / Cu 30x5	_____ / Cu 30x5	_____ / Cu 30x5	
	Sezione cavi in uscita									

AC 27-05-02	Come costruito									
AB 07-05-02	Emesso per costruzione									
AA 11-04-02	Emesso per approvazione									
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 5

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider Electric

NHJC1414139

Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400

Ed./rev
A, C 013 / 030

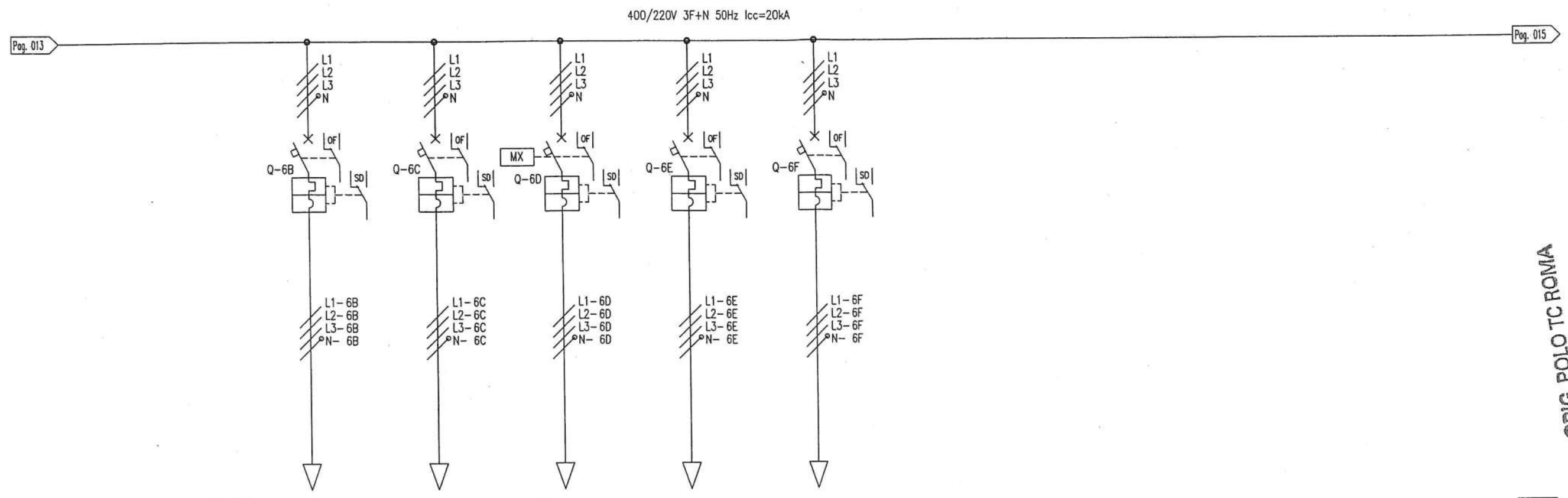
Foglio/sheet
Formato originale A3

ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signatures and initials]

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 - scaricato - scaricato - scaricato.



Pag. 013 Pag. 015

Posizione		6B	6C	6D	6E	6F					
Denominazione Utenza		QUADRO ELETTRICO MOSTRE 2	PRESENZA RETE GRUPPO ELETTROGENO	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA	QUADRO ELETTRICO FONTANA SUD	RISERVA 6					
Potenza nominale		kW/kVA	220 kW	6 kW	50 kW	25 kW					
Corrente nominale		A	396 A	11 A	90 A	45 A					
INTERUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo	Merlin Gerin NS 630 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N					
	Pot.di interr.di servizio lcs	kA	100% lcu	100% lcu	100% lcu	100% lcu					
	Pot.di interr.estremo lcu	kA	45 kA	36 kA	36 kA	36 kA					
	Curva caratteristica/Sganc.		STR23SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE					
	Numero poli/Corrente nom.	N/A	4 630A	4 40 A	4 100 A	4 100 A					
	Taratura termica	xln	630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)					
	Taratura magnetica	xln	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)					
CONTATTORE RELE' TERMICO	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s									
	Base portafusibile Costrutt./Tipo										
	Fusibile tipo/Corrente nominale										
	Voltmetro										
	Amperometro										
	Trasformatore amperometrico										
	Contattore Costrutt./Tipo										
Sezione morsetti/Morsetteria	Poli/corrente nom.d'impiego	N/A									
	Relè termico tipo										
	Campo di reg. relè termico	A									
	Sezione morsetti/Morsetteria	mm ² /X..n									
	Sigla cavo/Tipo cavo		FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1					
Sezione cavi in entrata/uscita	Sezione cavi in entrata/uscita	mm	2(3,5x240)/Cu2x3x(30x5)	4x6 / Cu 30x5	3,5x70 / Cu 30x5	3,5x70 / Cu 30x5					

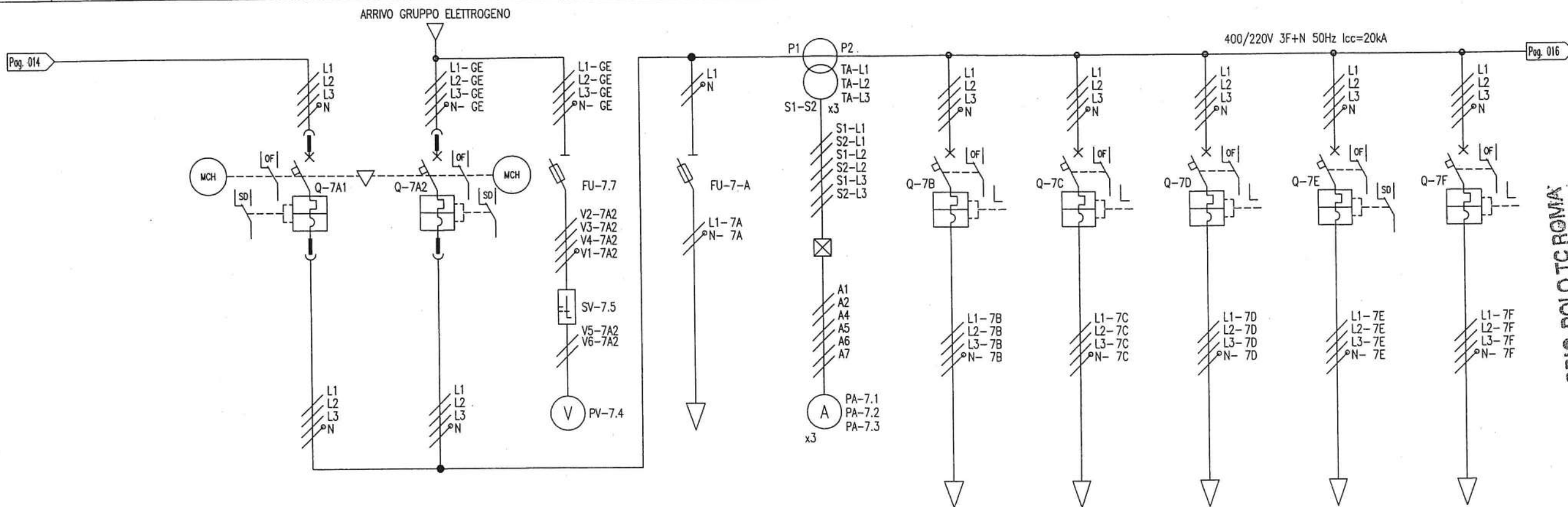
AC	27-05-02	Come costruito									
AB	07-05-02	Emesso per costruzione									
AA	11-04-02	Emesso per approvazione									
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-Filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-Filmed	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 6			
								IM.EL.TE. di Zambelli Stefano Comune di Roma - EUR S.p.A. Palazzo dei Congressi - EUR Q.E. Generale B.T.			
								Schneider Electric			
								NHJC 14 1 4 13 9			
								Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet Project - Order NO. A, C 014 / 030 8060000833 ; 400			

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 remitted after order booking are in 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 - scaricato ed ogni circuito disinserito.



Pag. 014 Cu 50x5mm Pag. 016

Posizione	7A1	7A2	7.4/7.5/7.7	7.6	7.1/7.2/7.3	7B	7C	7D	7E	7F
Denominazione Utente	ARRIVO RETE	ARRIVO GRUPPO ELETTROGENO	MISURA VOLTMETRICA	ALIMENTAZIONE STRUMENTI	MISURA AMPEROMETRICA	QUADRO ELETTRICO U.P.S. SICUREZZA	QUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO	QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO SUD	QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO NORD
Potenza nominale	kW/kVA					40 kW	20 kW	10 kW	6 kW	6 kW
Corrente nominale	A					72 A	36 A	18 A	11 A	11 A
Costruttore /Tipo	Merlin Gerin NS 630 N	Merlin Gerin NS 630 N				Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N
Pot.di interr.di servizio Ics	kA	100% Icu	100% Icu			100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu
Pot.di interr.estremo Icu	kA	45 kA	45 kA			36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA
Curva caratteristica/Sganc.		STR23SE	STR23SE			STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE
Numero poli/Corrente nom.	N/A	4 630A	4 630A			4 100A	4 40 A	4 40 A	4 40 A	4 40 A
Taratura termica	xIn	630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	630Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)			100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)
Taratura magnetica	xIn	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)			IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)	IrIxm(2-10)
I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s									
Base portafusibile Costrutt./Tipo			Merlin Gerin STI	Merlin Gerin STI						
Fusibile tipo/Corrente nominale			gG 10,3x30 2A	gG 10,3x30 2A						
Voltmetro			UM100-220V / 0-999V							
Amperometro					UM100-220V - 0-999A					
Trasformatore amperometrico					Merlin Gerin TA 800/5A					
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									
Sigla cavo/Tipo cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
Sezione cavi in entrata/uscita	mm	Cu 4(32x8x1)	3,5x240 / Cu4x(32x8x1)	6-1,5 mmq	6-1,5 mmq	2,5 mmq	3,5x50 / Cu 30x5	3,5x35 / Cu 30x5	3,5x25 / Cu 30x5	3,5x16 / Cu 30x5

AC 27-05-02	Come costruito									
AB 07-05-02	Emesso per costruzione									
AA 11-04-02	Emesso per approvazione									
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed			

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 7

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC 1414139
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 015 / 030
8060000833 / 400
Formato originale A3

A

B

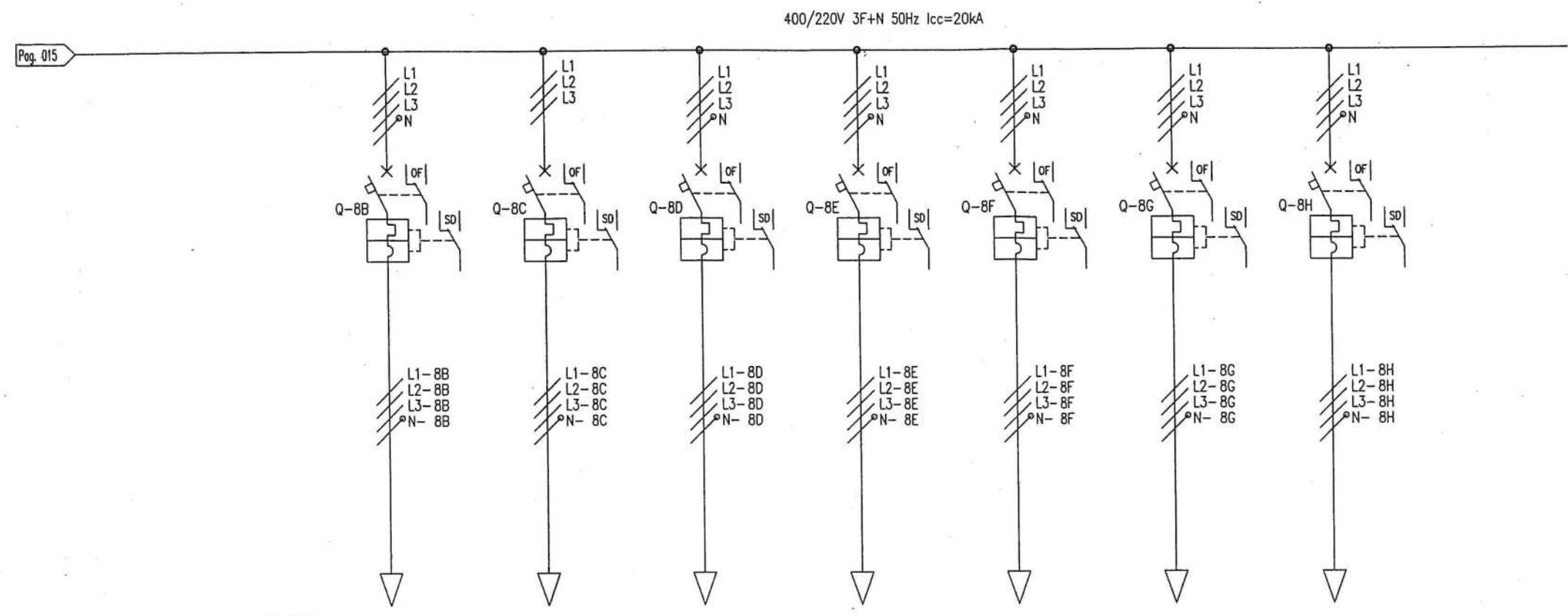
C

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. 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 posizione aperta - scaricato - scarico ed ogni circuito disinserito.

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



Posizione		8B	8C	8D	8E	8F	8G	8H		
Denominazione Utenza		QUADRO ELETTRICO TERRAZZO	QUADRO ELETTRICO FARI SALONE	QUADRO ELETTRICO SERVIZI CABINA	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO	RISERVA 7	RISERVA 8	RISERVA 9		
Potenza nominale		3 kW	6 kW	6 kW	80 kW					
Corrente nominale		6 A	11 A	11 A	140 A					
INTERUTTORE DI MANOVRA	Costruttore /Tipo	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS250 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N	Merlin Gerin NS160 N		
	Pot.di interr.di servizio Ics	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu	100% Icu		
	Pot.di interr.estremo Icu	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA		
	Curva caratteristica/Sganc.	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE	STR22SE		
	Numero poli/Corrente nom.	N/A	4 40 A	4 40 A	4 160 A	4 100 A	4 100 A	4 100 A		
	Taratura termica	xln 40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	40Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	160Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)	100Axlo(0.5-1)xlr(0.8-1)		
	Taratura magnetica	xln lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)	lrxlm(2-10)		
CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO/DESCRIZIONE APPARECCHIATURE	I diff.d'interv./Rit.intenzion.	A/s								
	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								
CONTATORE RELE' TERMICO	Sezione morsetti/Morsettiera	mm ² /X..n								
	Sigla cavo/Tipo cavo		N07VK	N07VK	N07VK	N07VK	N07VK	N07VK		
	Sezione cavi in entrata/uscita	mm	4x16 / Cu 30X5	4x16 / Cu 30X5	4x6 / Cu 30X5	3,5x35 / Cu 30X5	_____ / Cu 30X5	_____ / Cu 30X5	_____ / Cu 30X5	

AC 27-05-02 Come costruito

AB 07-05-02 Emesso per costruzione

AA 11-04-02 Emesso per approvazione

Ed. Data Modifica / Modification

Archivio micro-filmed

Ed. Data Modifica / Modification

Archivio micro-filmed

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 8

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider Electric

NHJC141439

Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. 8060000833 ;400 A, C 016 / 030

ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

Formato originale A3

976

D

D

D

D

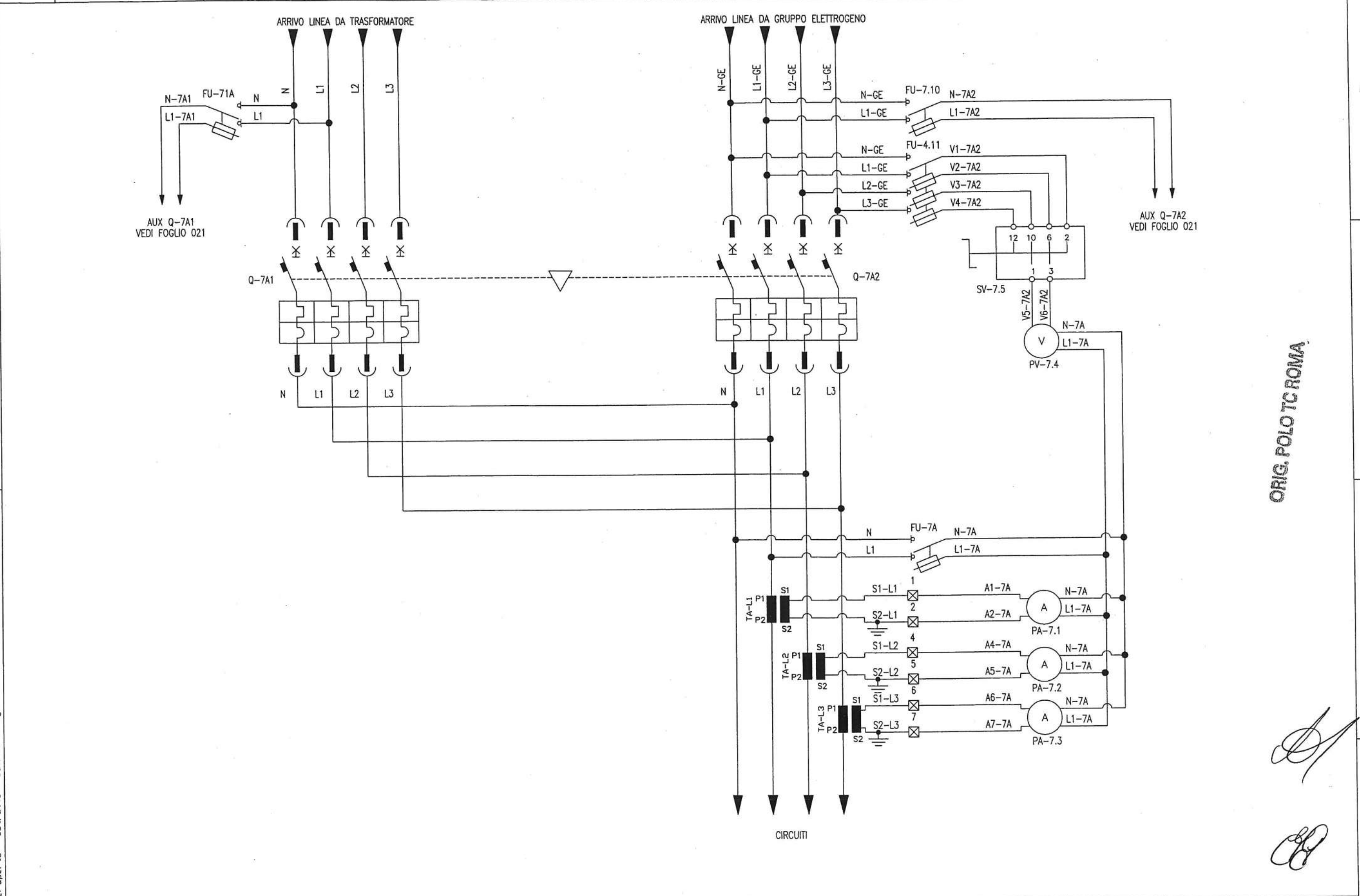
D

D

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 disengaged 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.



ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed

SCHEMA MULTIFILARE
INTERRUTTORI GENERALI
COMMUTAZIONE
RETE/GRUPPO ELETTROGENO

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC141439		
Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet
Project - Order NO.	A, C	018/030
8060000833; 400		

A

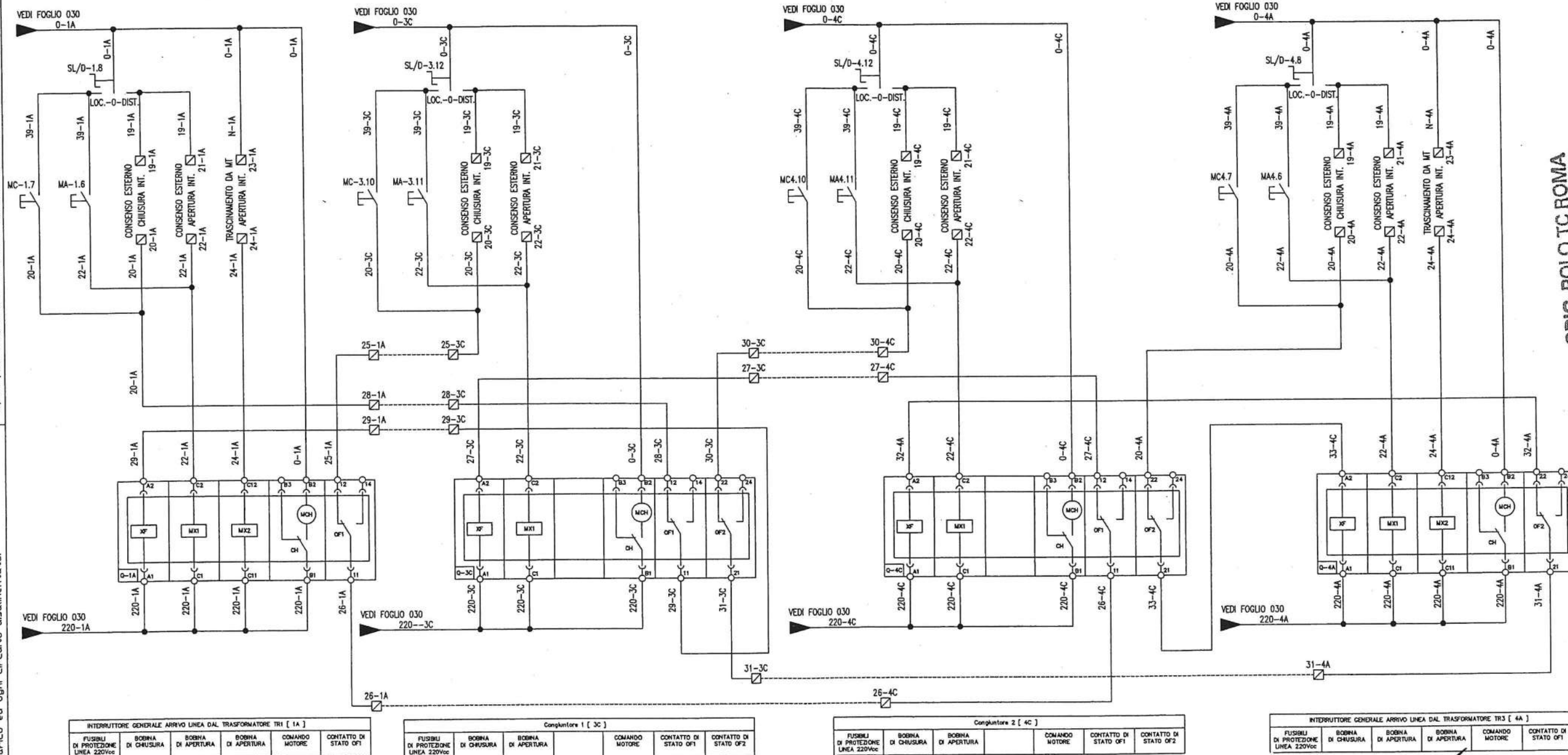
B

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 - scaricato e ogni circuito disinserito.



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

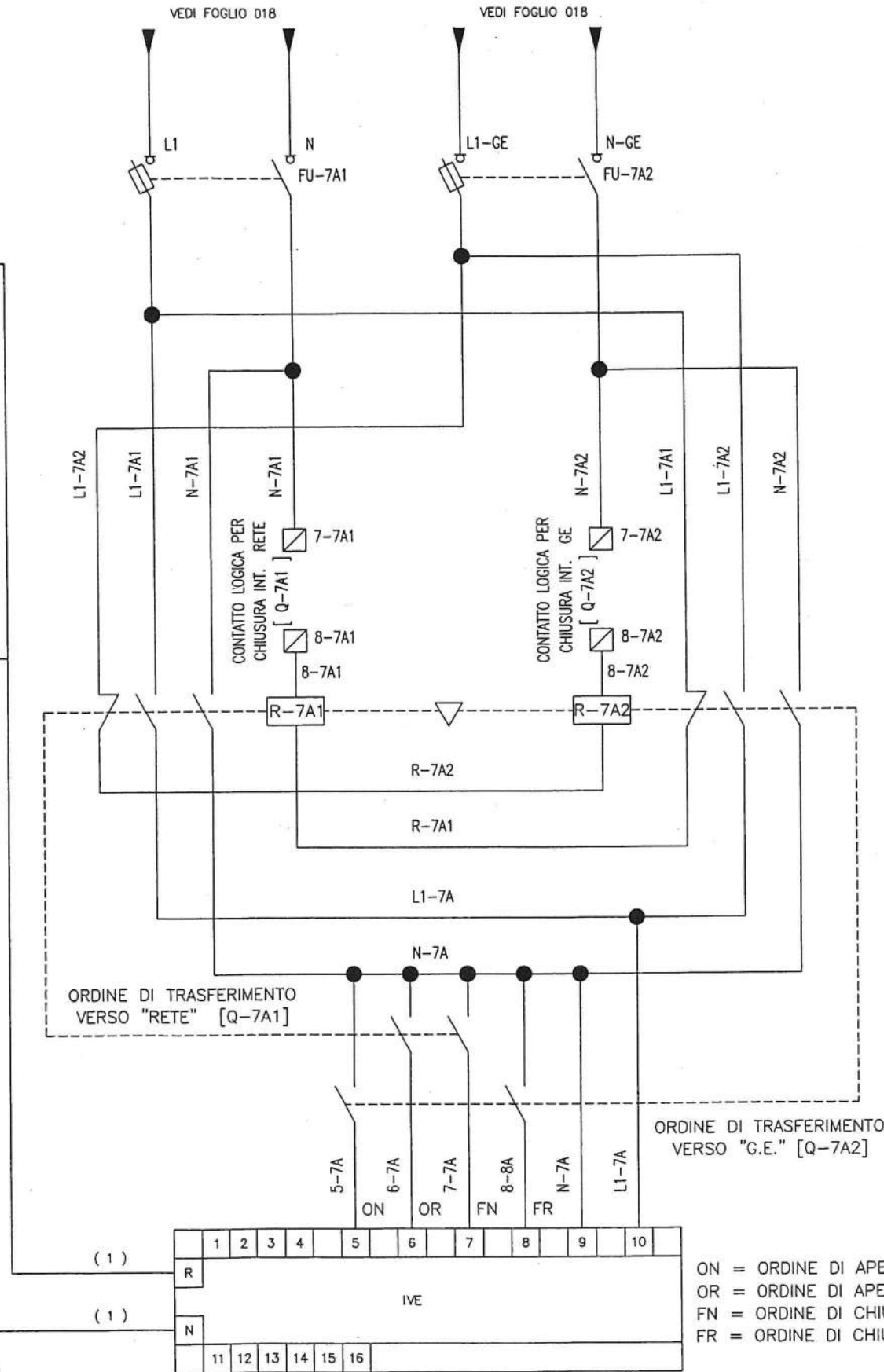
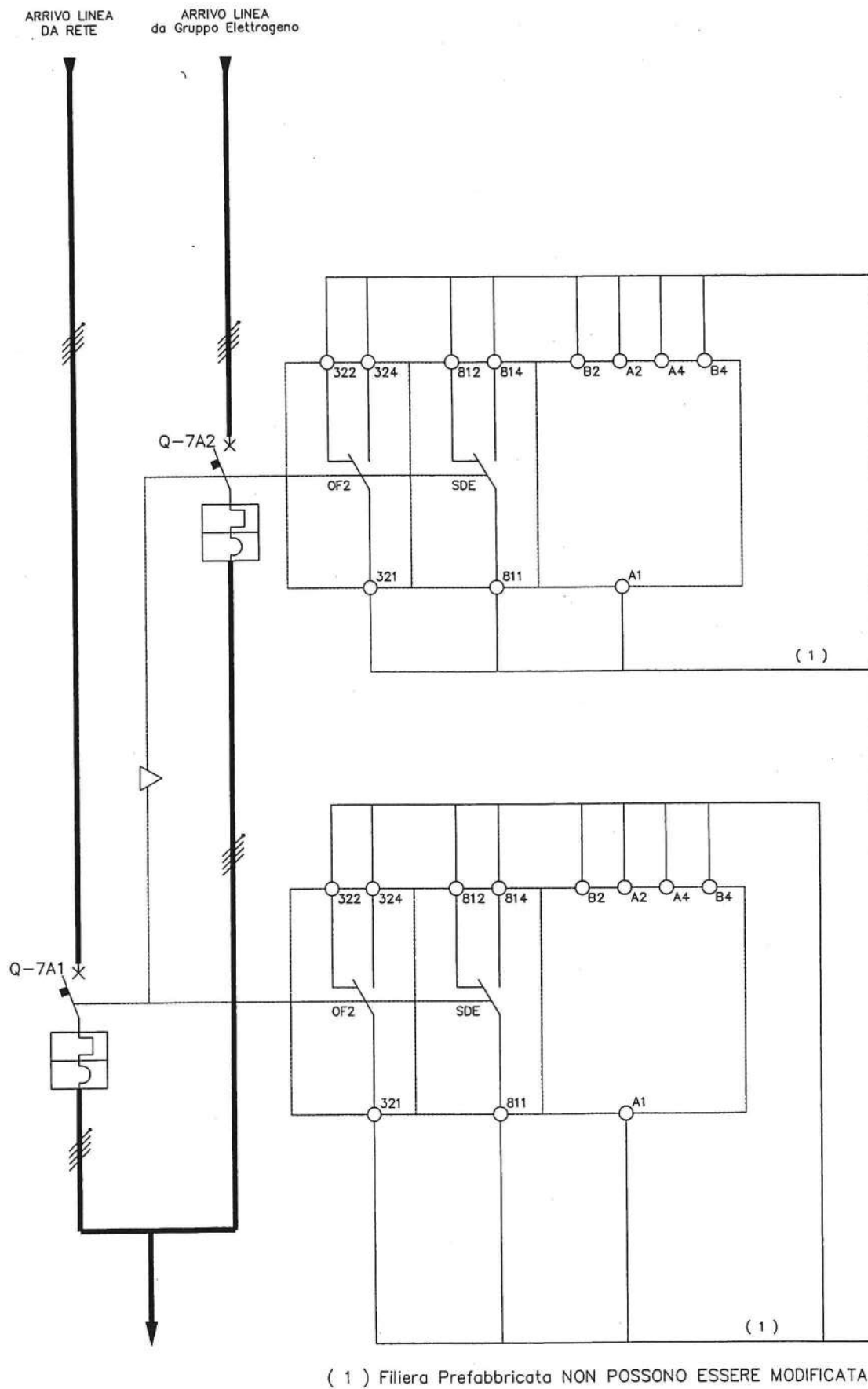
C

D

980

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.



ON = ORDINE DI APERTURA DELL'INTERRUTTORE RETE [Q-7A1]
OR = ORDINE DI APERTURA DELL'INTERRUTTORE G.E. [Q-7A2]
FN = ORDINE DI CHIUSURA DELL'INTERRUTTORE RETE [Q-7A1]
FR = ORDINE DI CHIUSURA DELL'INTERRUTTORE G.E. [Q-7A2]

Schneider
Electric

NHJC141439

Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400

Ed./rev
A C

Foglio/sheet
021/030

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 ordering 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.

Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed
AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					

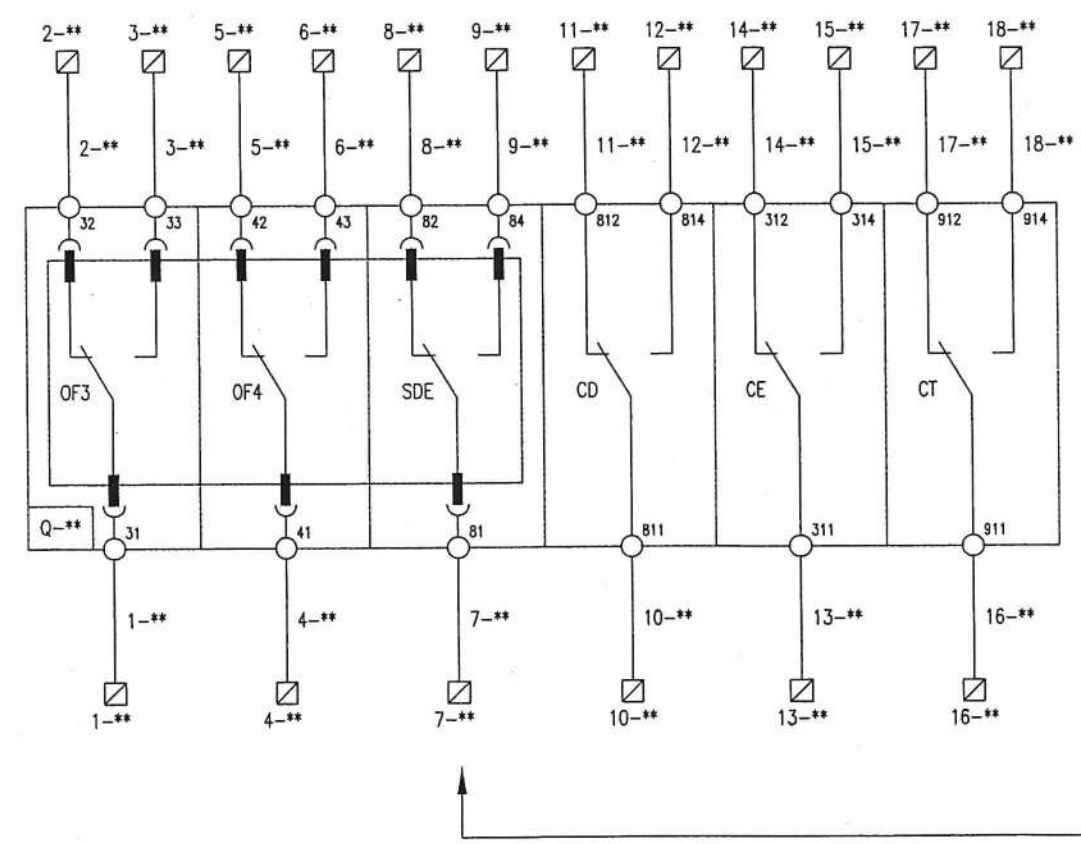
Schema TIPO
CONTATTI AUSILIARI INTERRUITORI
TR1, TR2, TR3, C1 e C2

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E: Generale B.T.



NHJC1414139		
Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet
Project - Order NO.		
8060000833 ; 400	A, C	022/030

Formato originale A3



Nota: IL SUFFISSO (**) VIENE SOSTITUITO
DALLA SIGLA DI POSIZIONE
(1A) PER GENERALE TR1
(3A) PER GENERALE TR2
(3C) CONGIUNTORE 1
(4A) PER GENERALE TR3
(4C) PER CONGIUNTORE 2

LEGENDA CONTATTI
(OFF) CONTATTO DI POSIZIONE APERTO/CHIUSO INTERRUITTORE
(SDE) CONTATTO DI SEGNALAZIONE GUASTO ELETTRICO
(CD) CONTATTI POSIZIONE ESTRATTO
(CE) CONTATTO IN POSIZIONE INSERITO
(CT) CONTATTO IN POSIZIONE TEST

Nota: INTERRUITORI
3C CONGIUNTORE 1
E 4C CONGIUNTORE 2
SONO SPROVISTI DEL CONTATTO
SDE (GUATO ELETTRICO)

AS
JP

ORIG. POLO TC ROMA

A

B

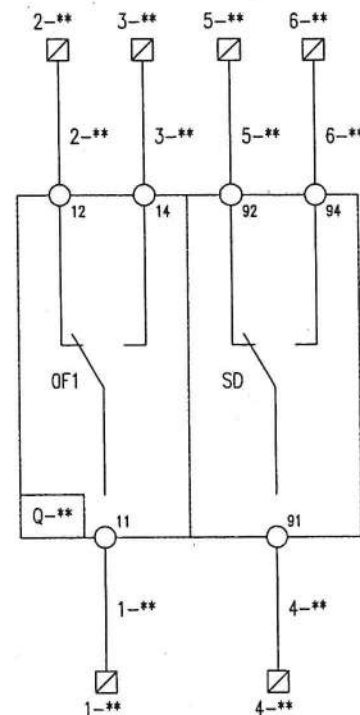
C

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 - scaricato ed ogni circuito disalimentato.

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



Nota: IL SUFFISSO (**) VIENE SOSTITUITO
DALLA SIGNA DI POSIZIONE

SEZIONE NOMALE

- (1C) Q.E. PIANO TERRA
- (1D) Q.E. PIANO 1° NORD
- (1E) Q.E. PIANO 1° SUD
- (1F) RIFASAMENTO SEZIONE 1
- (2B) Q.E. MOSTRE
- (2C) Q.E. PIANO SEMINTERRATO
- (2D) Q.E. FARI SALONE
- (2E) Q.E. TERRAZZO
- (2F) Q.E. RISERVA 1
- (2G) Q.E. RISERVA 2
- (2H) Q.E. RISERVA 3
- (5B) Q.E. RIFASAMENTO SEZIONE 2
- (5C) FM ASC GR
- (5D) Q.E. BAR
- (5E) Q.E. FONTANA NORD
- (5F) Q.E. RISERVA 4
- (5G) Q.E. RISERVA 5
- (6B) Q.E. MOSTRE 2
- (6C) PRESENZA RETE G.E.
- (6D) Q.E. CENTRALE TERMICA
- (5E) Q.E. FONTANA SUD
- (5F) Q.E. RISERVA 6

SEZIONE PREFERENZIALE

- (7A1) Q.E. RETE
- (7A2) Q.E. GRUPPO ELETTROGENO
- (7B) Q.E. UPS SICUREZZA
- (7C) Q.E. PIANO SEMINTERRATO
- (7D) Q.E. PIANO TERRA
- (7E) Q.E. PIANO 1° SUD
- (7F) Q.E. PIANO 1° NORD
- (8B) Q.E. TERRAZZO
- (8C) Q.E. FARI SALONE
- (8D) Q.E. SERVIZI CABINA
- (8E) Q.E. ANTINCENDIO
- (8F) RISERVA 7
- (8G) RISERVA 8
- (8H) RISERVA 9

LEGENDA CONTATTI

- (OFF) CONTATTO DI POSIZIONE APERTO/CHIUSO INTERRUTTORE
- (SD) CONTATTO DI SEGNALAZIONE SGANCIATO

ORIG. POLO TC ROMA

Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 3 9
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 023/030
8060000833 ; 400

Formato originale A3

983

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. 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 posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.

Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed
AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					

SCHEMA ELETTRICO
CENTRALINE TERMOMETRICHE
TRASFORMATORI
TR1/TR2/TR3

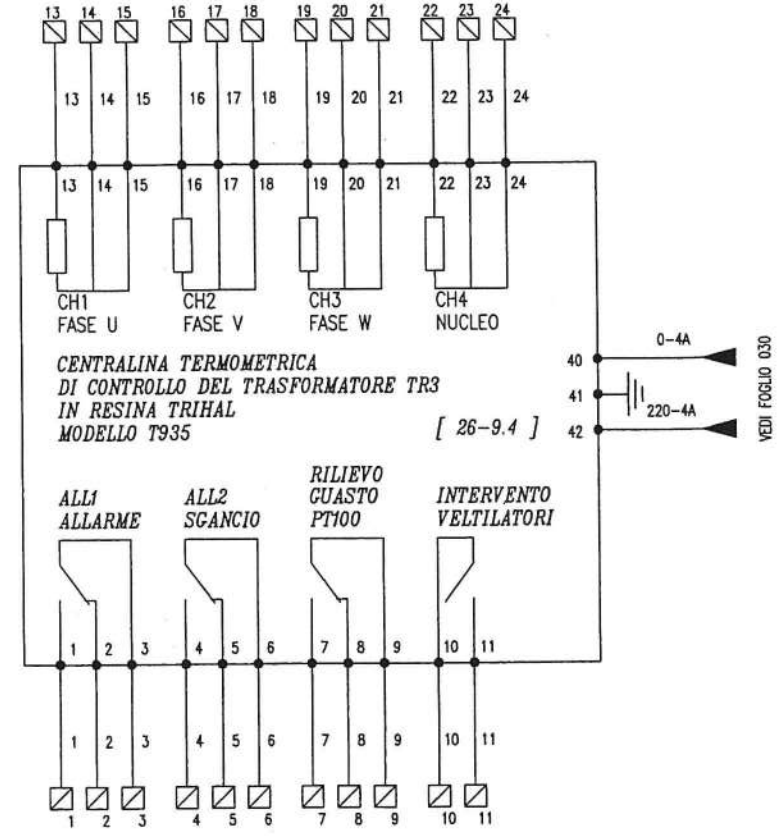
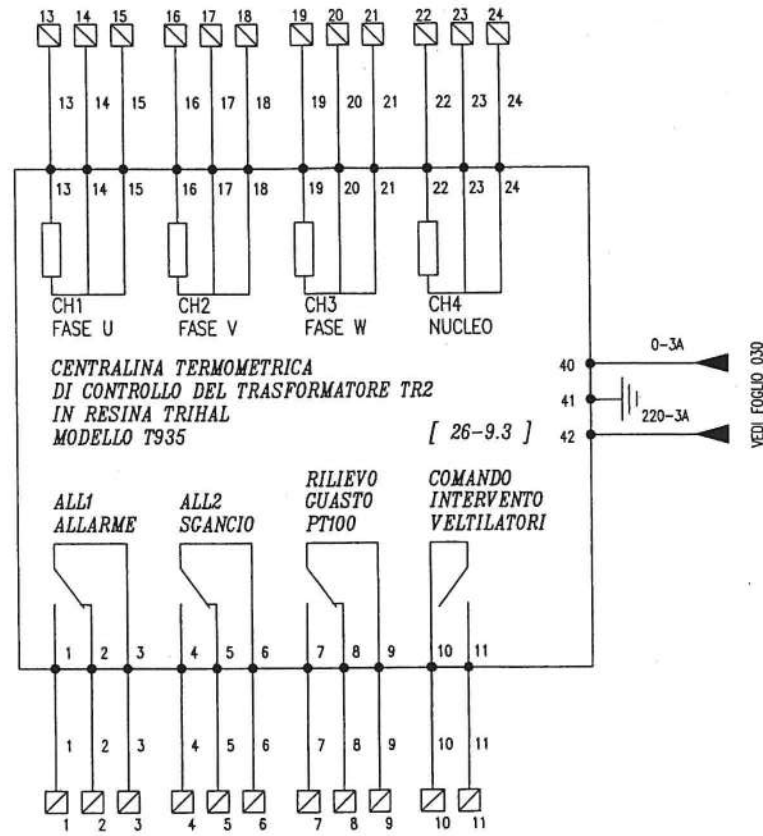
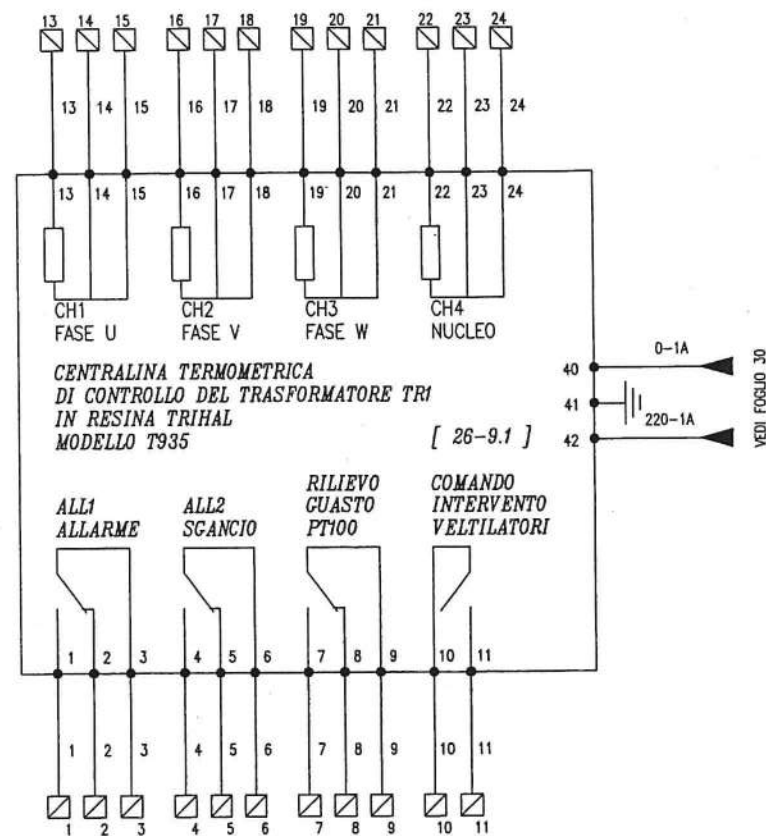
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 | 3 9
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400
Ed./rev
A C
Foglio/sheet
024/030

Formato originale A3

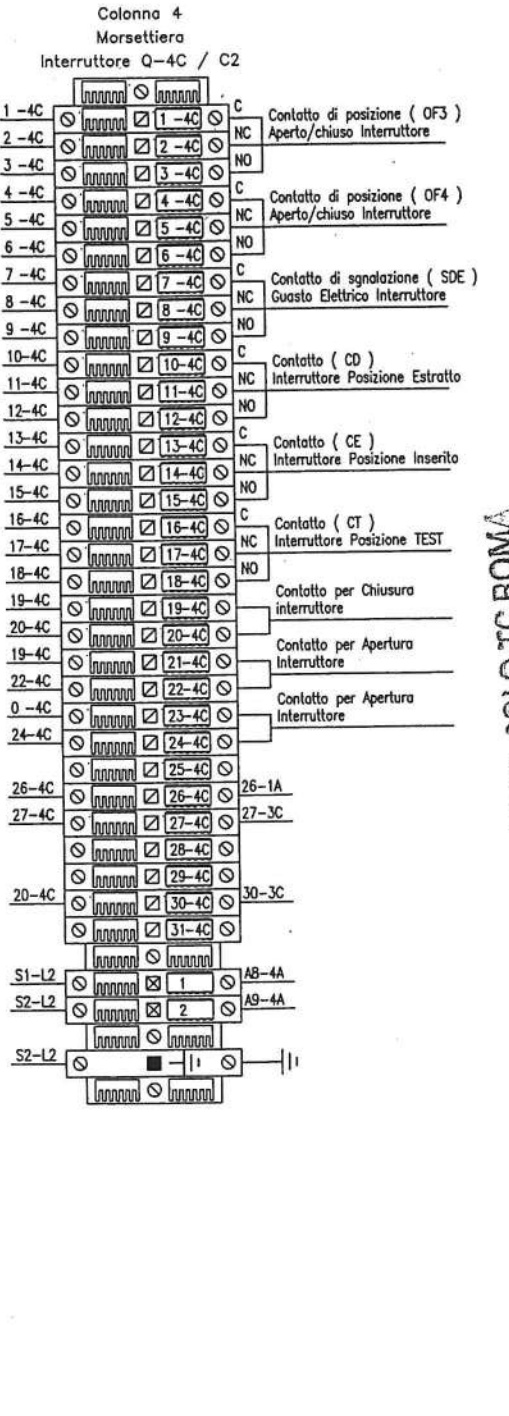
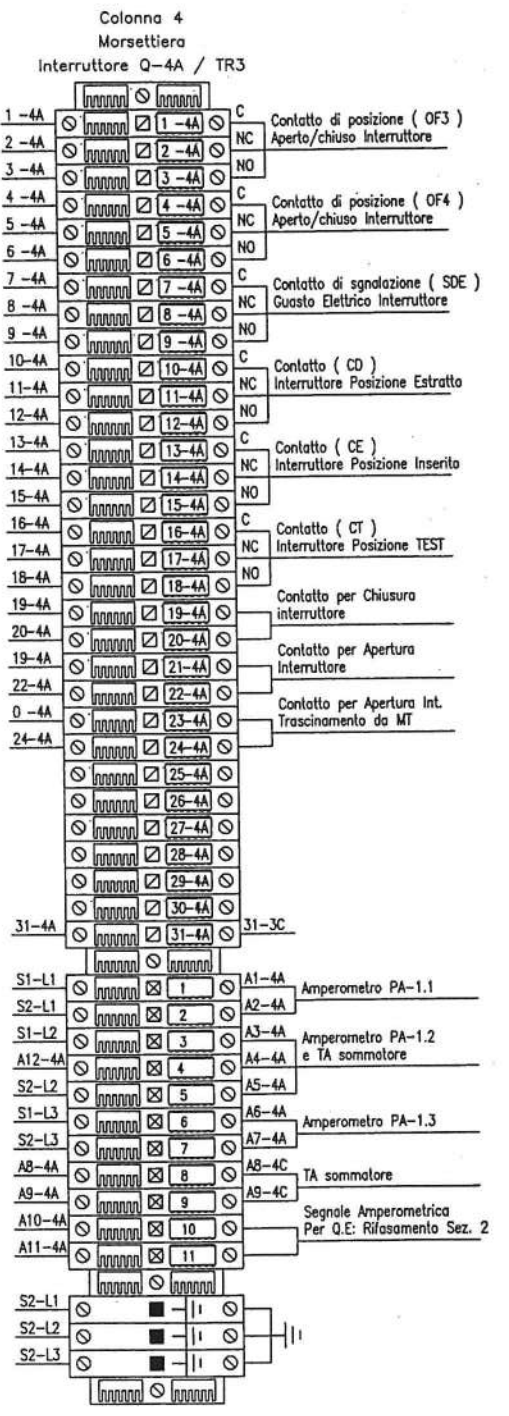
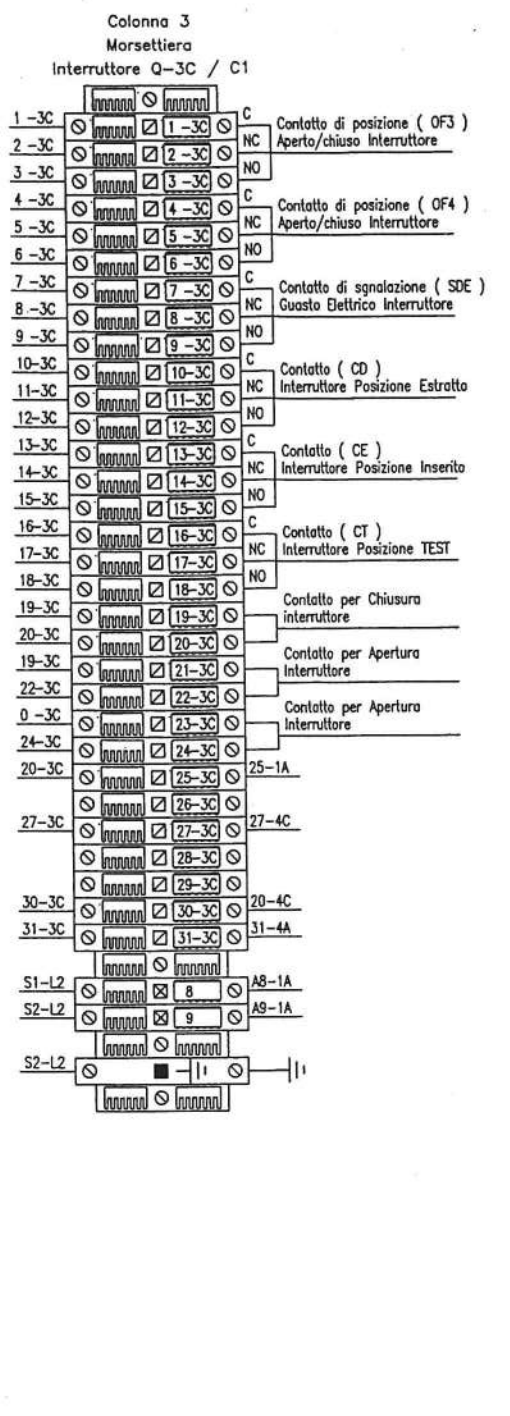
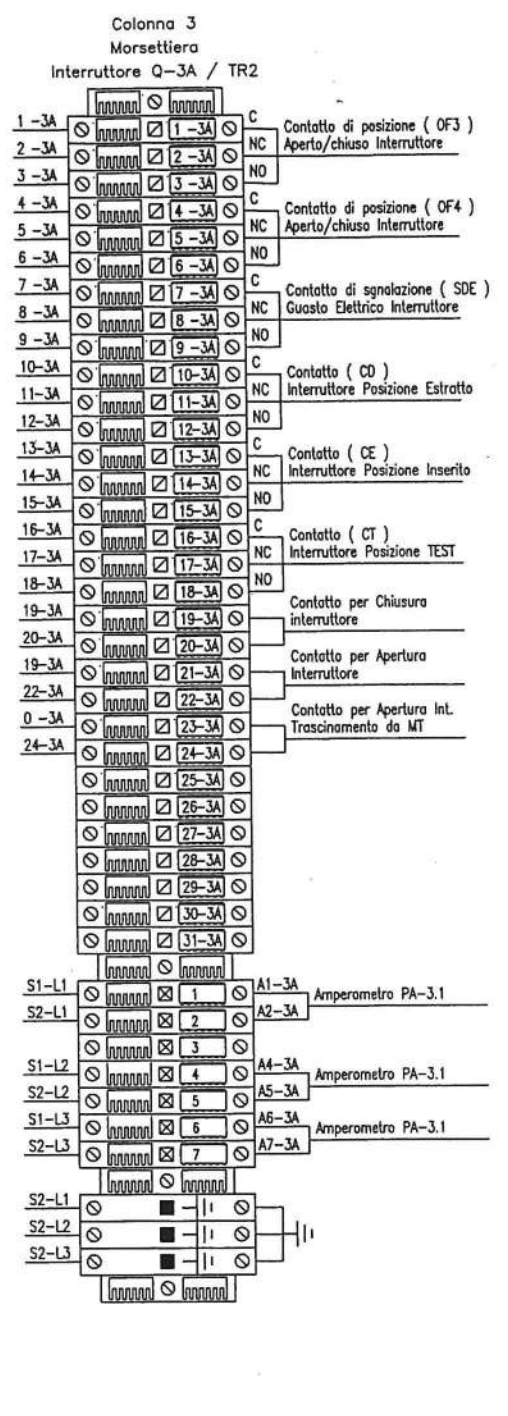
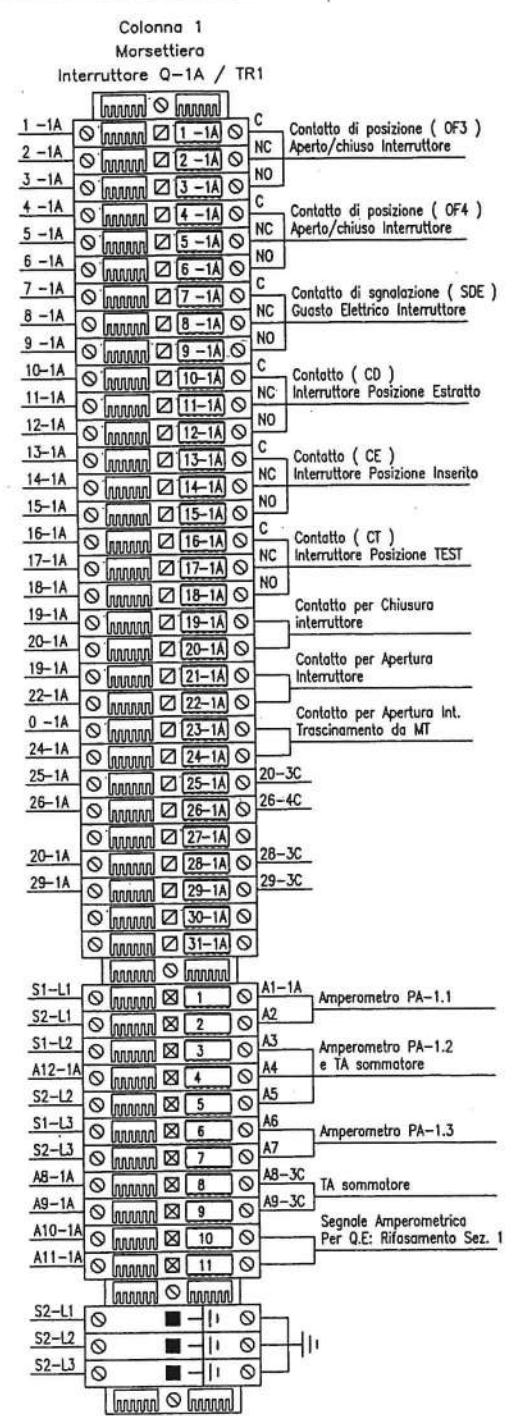
984



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 disallineato.



ORIG. POLO TC ROMA

AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					
Ed. rev	data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed

MORSETTIERE
INTERRUTTORI GENERALI
TR1/TR2/TR3
E
CONGIUNTORI C1/C2

IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC141439			
Progetto - N° ordine	Ed./rev	Foglio/sheet	
8060000833 ; 400	A, C	025/030	

Formato originale A3
985

A

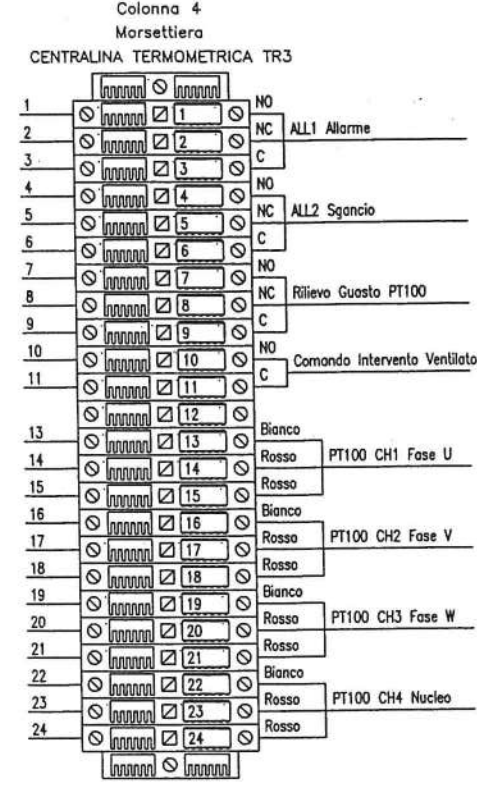
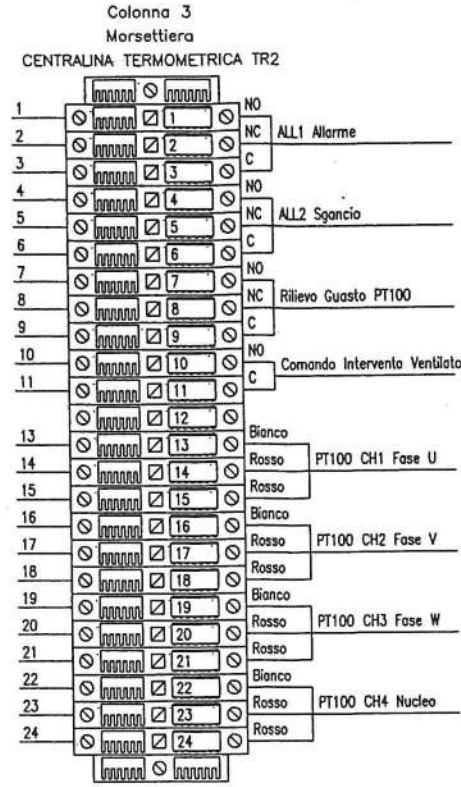
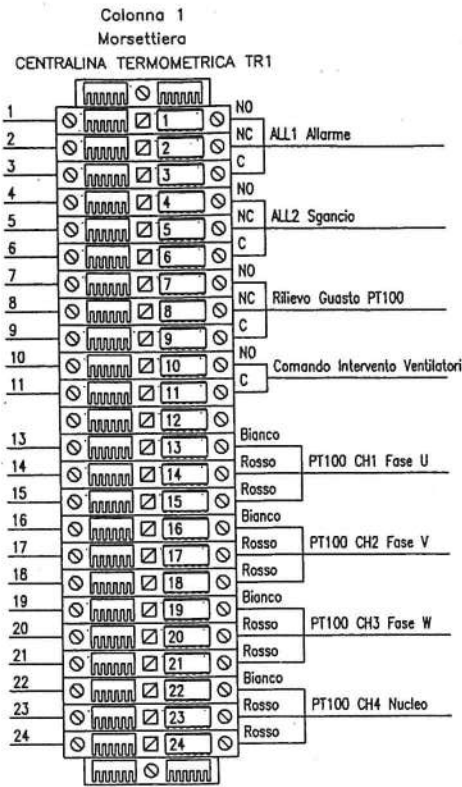
B

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.



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

AC	27-05-02	Come costruito				
AB	07-05-02	Emesso per costruzione				
AA	11-04-02	Emesso per approvazione				
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification

MORSETTIERE
CENTRALINE TERMOMETRICHE
TRASFORMATORI
TR1/TR2/TR3

IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC141439		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 400	Ed./rev A, C	Foglio/sheet 026/030

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 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 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.

Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed
AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					

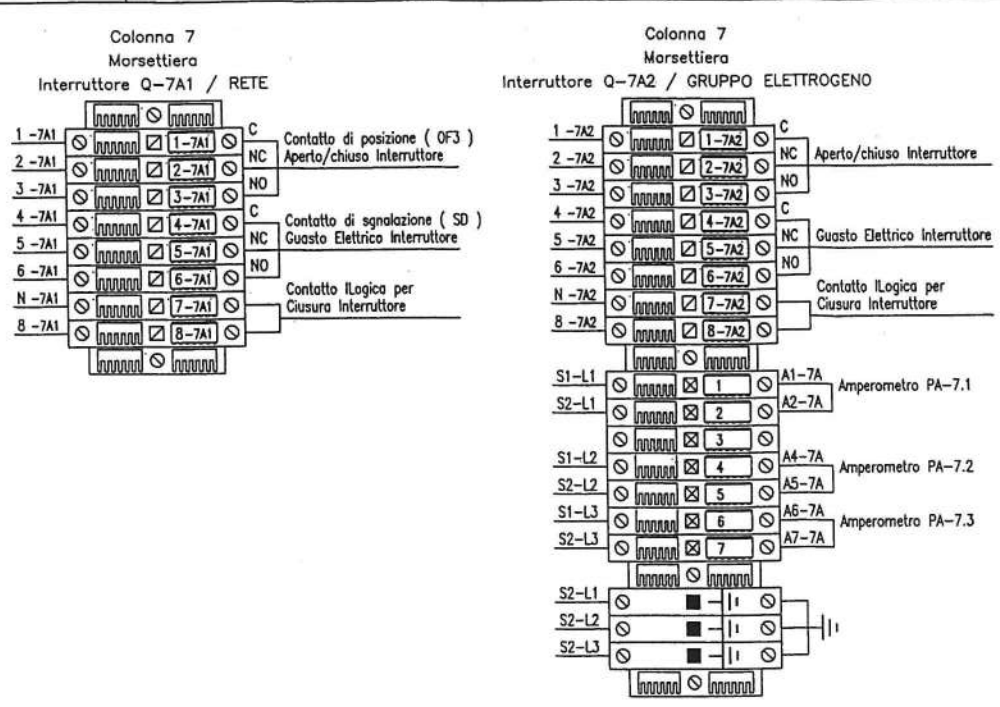
MORSETTIERE
INTERRUTTORI GENERALI
COMMUTAZIONE
RETE / GRUPPO ELETTROGENO

IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.



NHJC141439		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 400	Ed./rev A, C	Foglio/sheet 027/030

Formato originale A3



ORIG. POLO TC ROMA

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 - estratta - scarica ed ogni circuito disalimentato.

AC	27-05-02	Come costruito							
AB	07-05-02	Emesso per costruzione							
AA	11-04-02	Emesso per approvazione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

MORSETTIERE
UTENZE
COLONNE 1/2/5/6

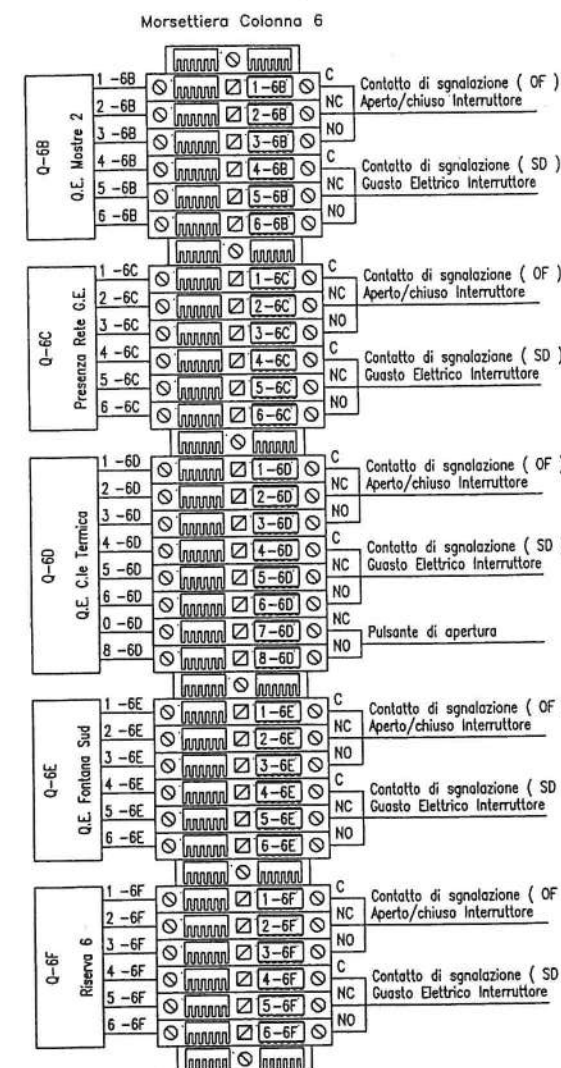
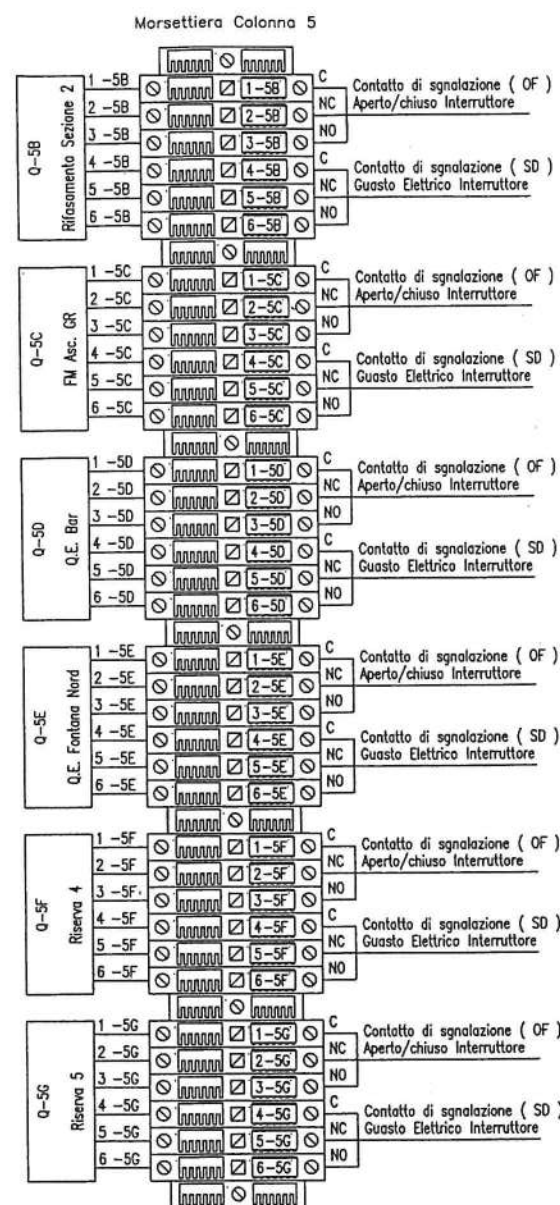
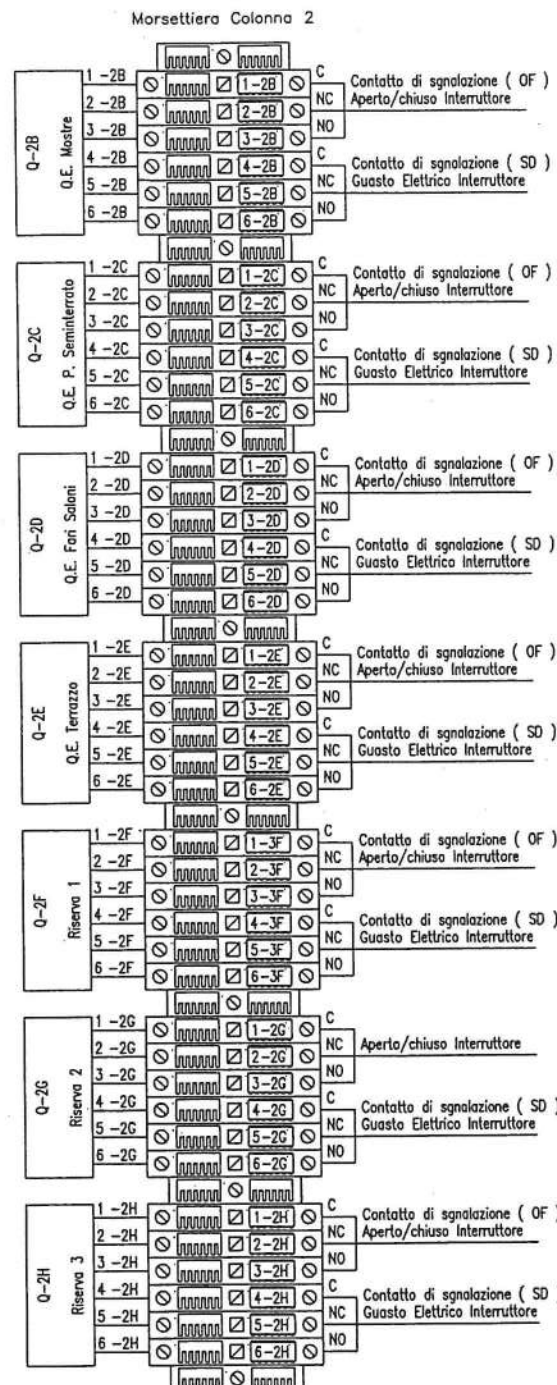
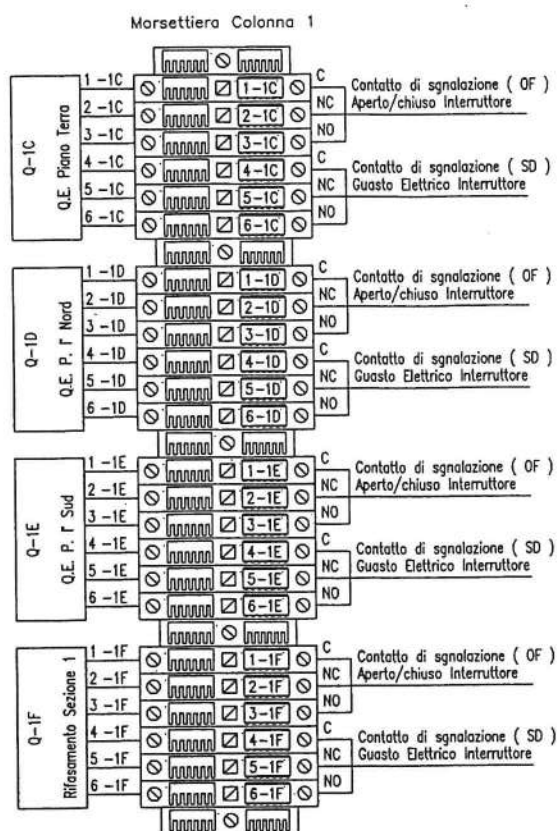
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 3 9
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 028,030
8060000833 ; 400

Formato originale A3

988



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 ciò, 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 disinnestato.

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.

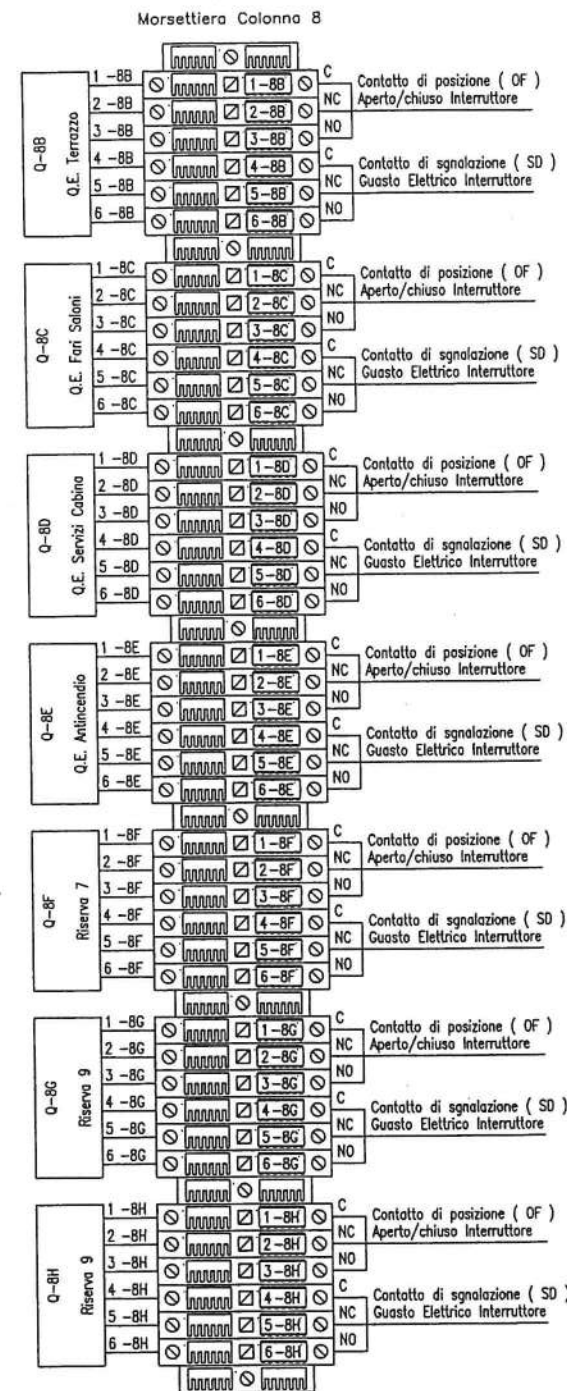
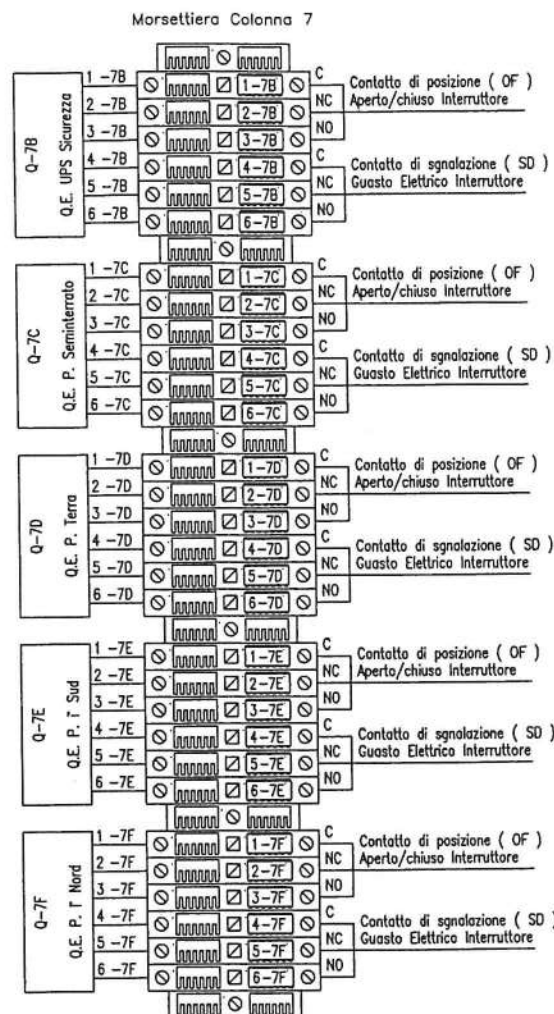
AC	27-05-02	Come costruito							
AB	07-05-02	Emesso per costruzione							
AA	11-04-02	Emesso per approvazione							
Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed		

MORSETTIERE
UTENZE
COLONNE 7/8

IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 | 3 9
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A C 029/030
8060000833 ; 400
Formato originale A3



ORIG. POLO TORINO

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 submitted 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.

AC	27-05-02	Come costruito						
AB	07-05-02	Emesso per costruzione						
AA	11-04-02	Emesso per approvazione						
Ed. rev	Data	Modifica/Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data	Modifica/Modification	Archivio micro-filmed	

INTERCONESIONI TRA COLONNE
LINEA 220Vac
PER AUSILIARI

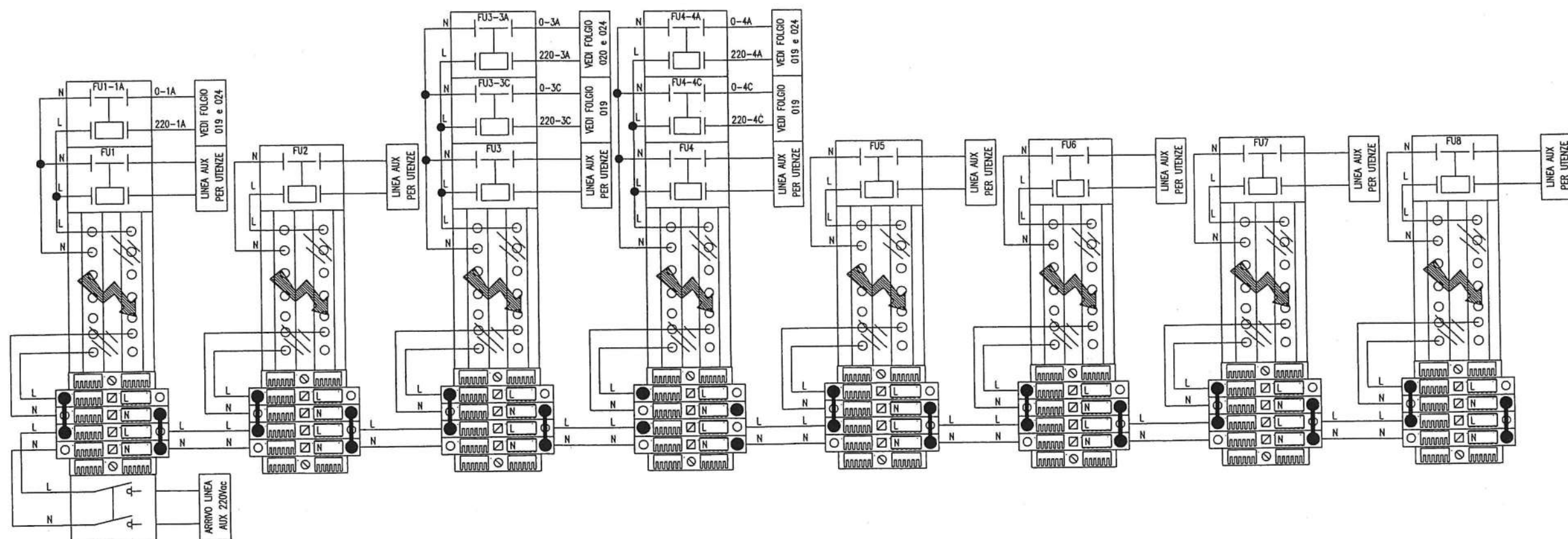
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 | 3 9
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400
Ed./rev Foglio/sheet
A, C 030/030

Formato originale A3

990



ORIG. POLO TG ROMA