

A

B

C

D

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione: aperto - 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

Quadro Elettrico Generale Bassa Tensione

DESCRIZIONE DOCUMENTAZIONE

**CARPENTERIA
SCHEMA UNIFILARE
SCHEMA FUNZIONALE**

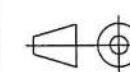
AS BUILT

ORIG. POLO TC.F.OMA

FRONTESPIZIO

IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo Congressi - EUR
QGBT

Scala
Scale



Servizio/Department

Polo Tc Roma

Classificazione
Class.

NHJC

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

**Schneider
Electric**

[Signature]

[Signature]

N H J C 1 4 1 4 3 9

Ed./rev Foglio/sheet
A C 001/030

Formato originale A3

961

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.

ОТЧЕТОВА

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 - scarico ed ogni circuito disalimentato.

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

GENERALITA'

TIPO	P-BLOC
NORME DI RIFERIMENTO	IEC 439.1 / 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 2000m

CARATTERISTICHE MECCANICHE

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP30
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO	IP20
FORMA DI SEGREGAZIONE	4b
VERNICIATURA ESTERNA	RAL 9030

INSTALLAZIONE

LINEE IN ENTRATA	BLINDO 3F+N 1000A
LINEE IN USCITA	IN CAVO DAL BASSO
ACCESSIBILITA'	POSTERIORE PER COLLEGAMENTI DI POTENZA ANTERIORE PER COLLEGAMENTI AUSILIARI

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	1000A
SEZIONE PREFERENZIALE	630A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA	20kA
MATERIALE SBARRE	RAME
TRATTAMENTO SBARRE PRINCIPALI	NUDE
TENSIONE ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUSILIARI/STRUMENTI DI MISURA	220Vac
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO	TN-S
COLONNE	N° 08
HxLxP	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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

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	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
B	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
	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
	3D			8B	Q.E. Terrazzo		P1-3.3	3	L3
C	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
	5D	Q.E. Bar					P1-7.3	3	L3
	5E	Q.E. Fontana Nord							
	5F	Riserva 4							
	5G	Riserva 5							
	5H								
	5I								
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	
				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	
								Formato originale A3	
								964	

ONG. POLO TO ROMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



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 SpA, e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.



NHJC 141439			
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 8060000833 ; 400		Ed./rev A, C	Foglio/sheet 006 / 030
Formato originale A3			

A
B
C
D

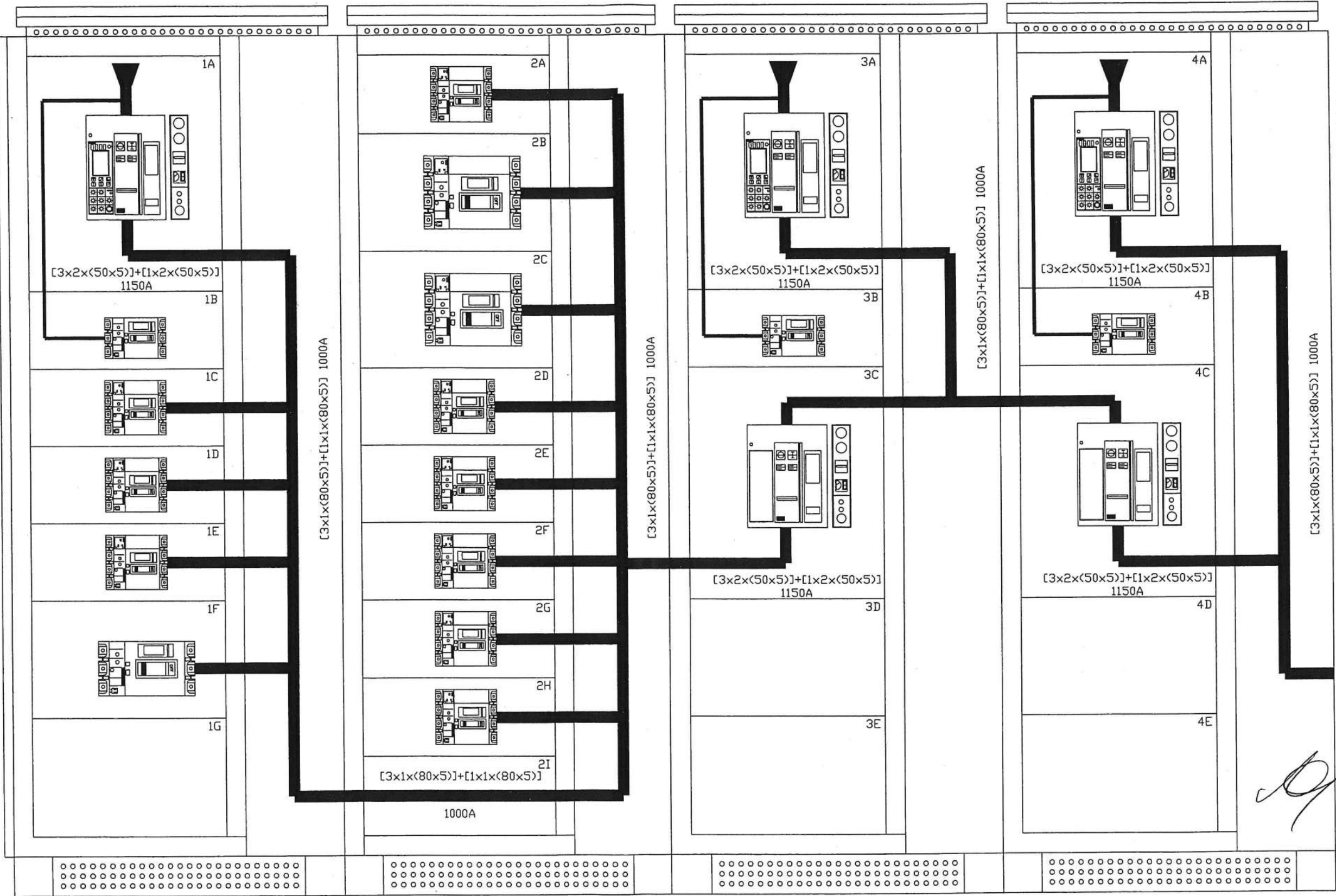
All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices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

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 Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. 8060000833 ; 400 A C 007 / 030
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 date	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data date	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

A

B

C

D

ORIG. POLO TC ROMA

[Handwritten signature]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

600

250

600

250

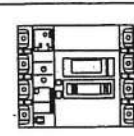
600

250

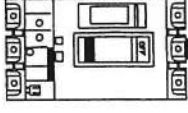
600

250

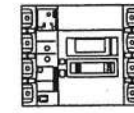
28



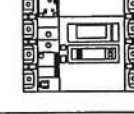
5A



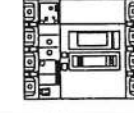
5B



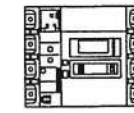
5C



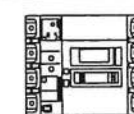
5D



5E



5F



5G

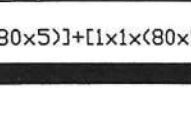


5H

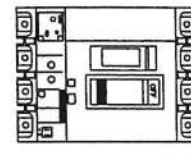
5I

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

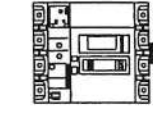
[3x1x(80x5)]+[1x1x(80x5)]



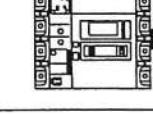
6A



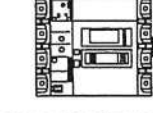
6B



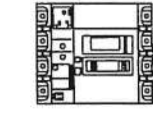
6C



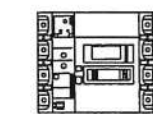
6D



6E



6F



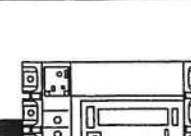
6G



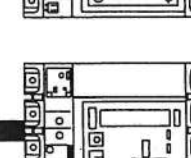
6H

6I

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



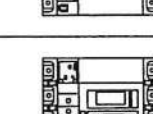
7A



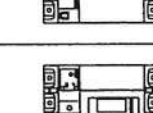
7B



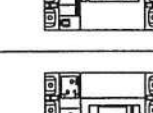
7C



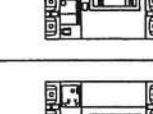
7D



7E



7F

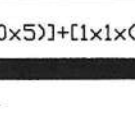


7G

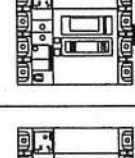
7H

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

[3x1x(50x5)]+[1x1x(50x5)]



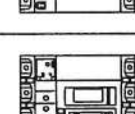
8A



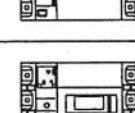
8B



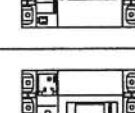
8C



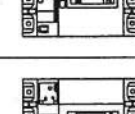
8D



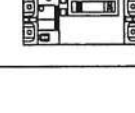
8E



8F



8G



8H

8I

8L

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

A

B

C

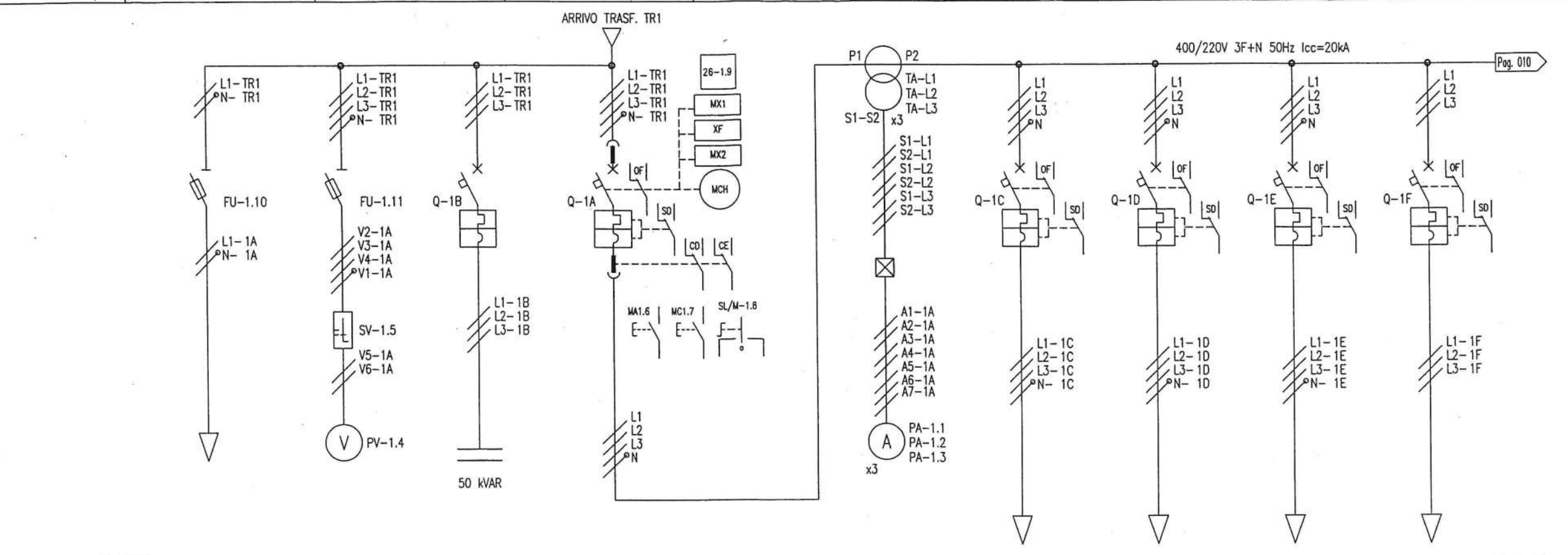
D

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 x lm(2-10)						lr x lm(2-10)		lr x lm(2-10)		lr x lm(2-10)		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										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

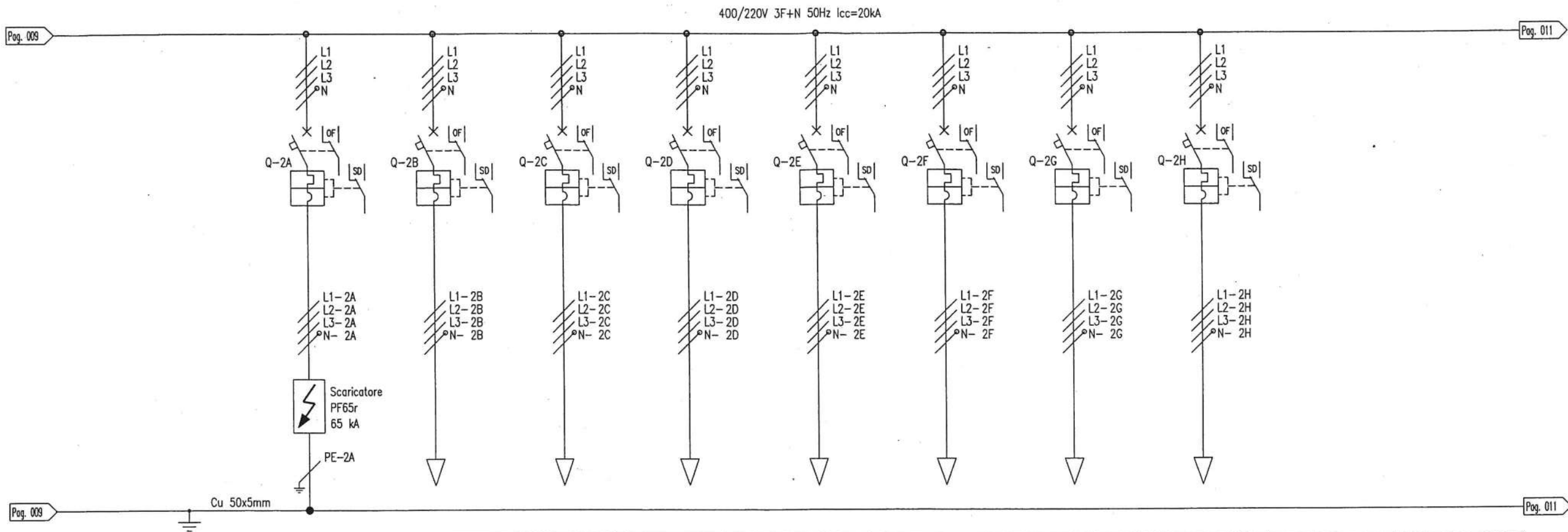
869

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

A
B
C
D

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

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.



Posizione		2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G	2H		
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					
INTERUTTORE 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	xln 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	xln lrxlm(2-10)	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									
CONTATTORI RELÈ TERMICI	Sezione morsetti/Morsetteria	mm ² /X..n									
	Sigla cavo/Tipo cavo		N07VK	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. 8060000833 ; 400 A, C 010 / 030											
Formato originale A3											
970											

ORIG. POLO TC ROMA

A

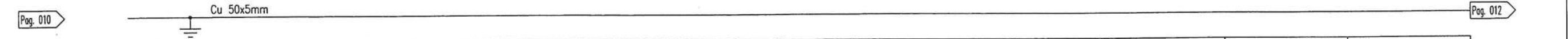
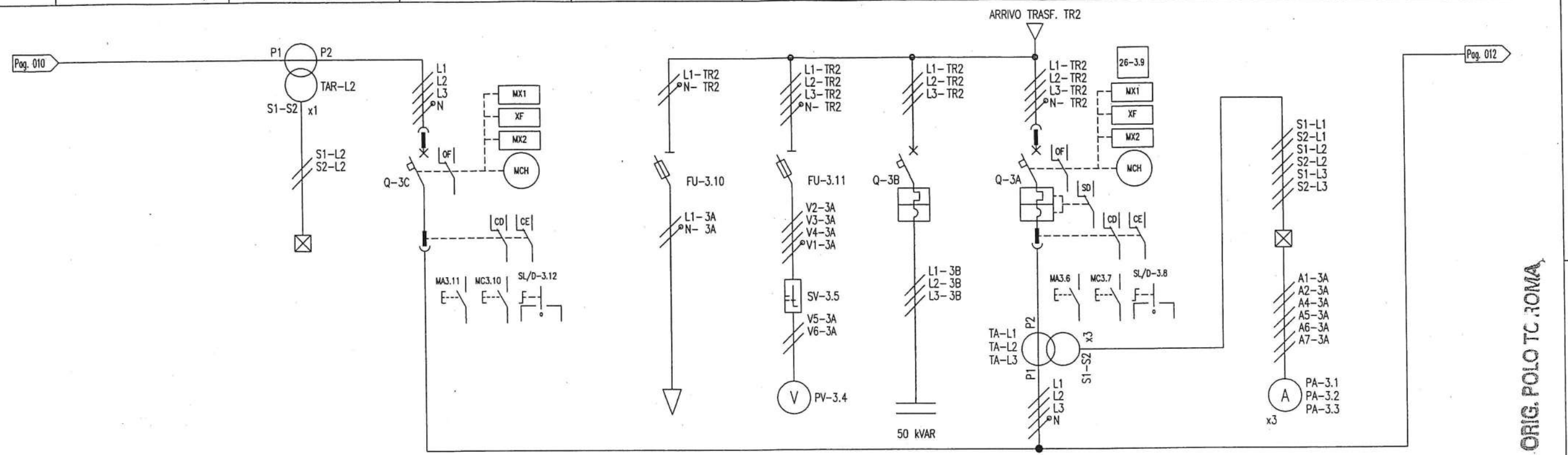
B

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 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 disinserito.



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 lcs		kA								100% lcu		100% lcu			
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								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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI POTENZA COLONNA 3

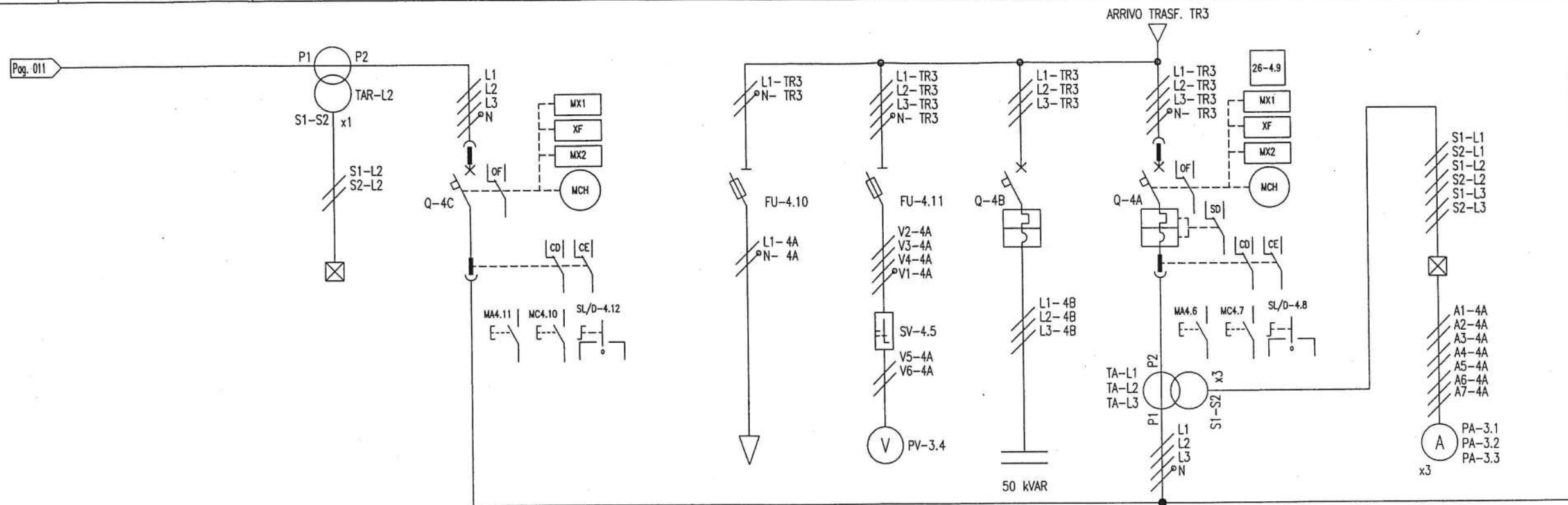
IM.EL.TE. di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider Electric

NHJC141439
Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A, C 011/030
8060000833 ;400
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 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								lxlm(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

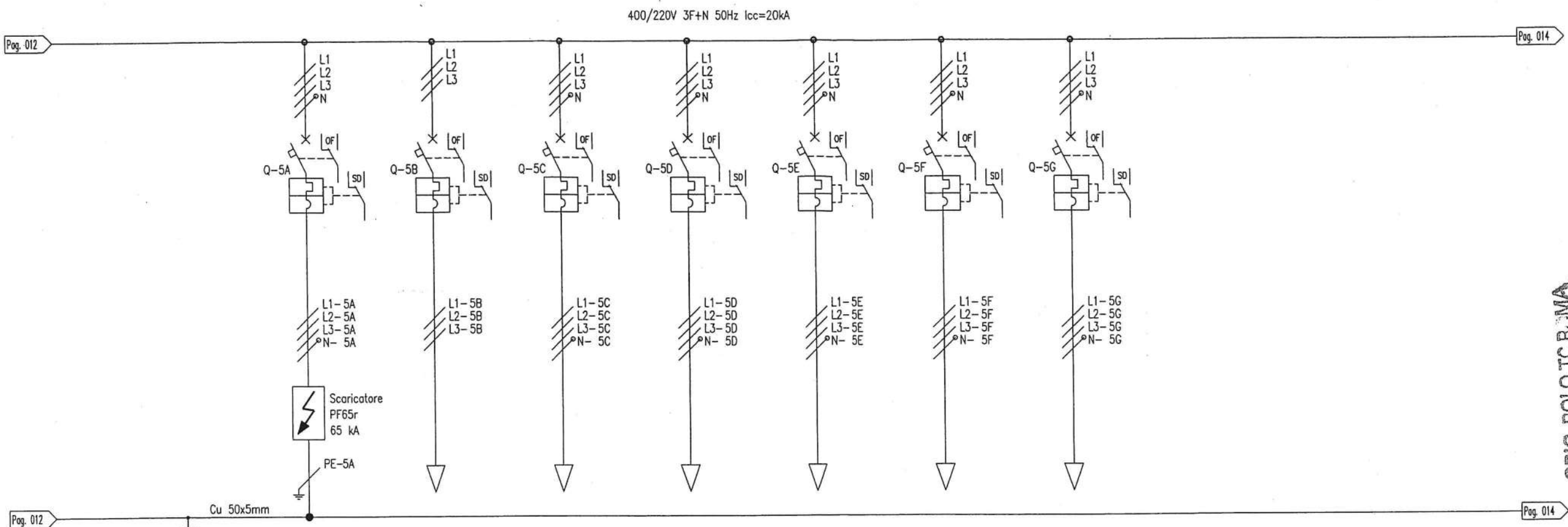
B

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								
CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO/DESCRIZIONE APPARECCHIATURE	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	

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		
								NHJC 1414139		
								Progetto - N° ordine Ed./rev Foglio/sheet Project - Order NO. A, C 013/030 8060000833 ; 400		

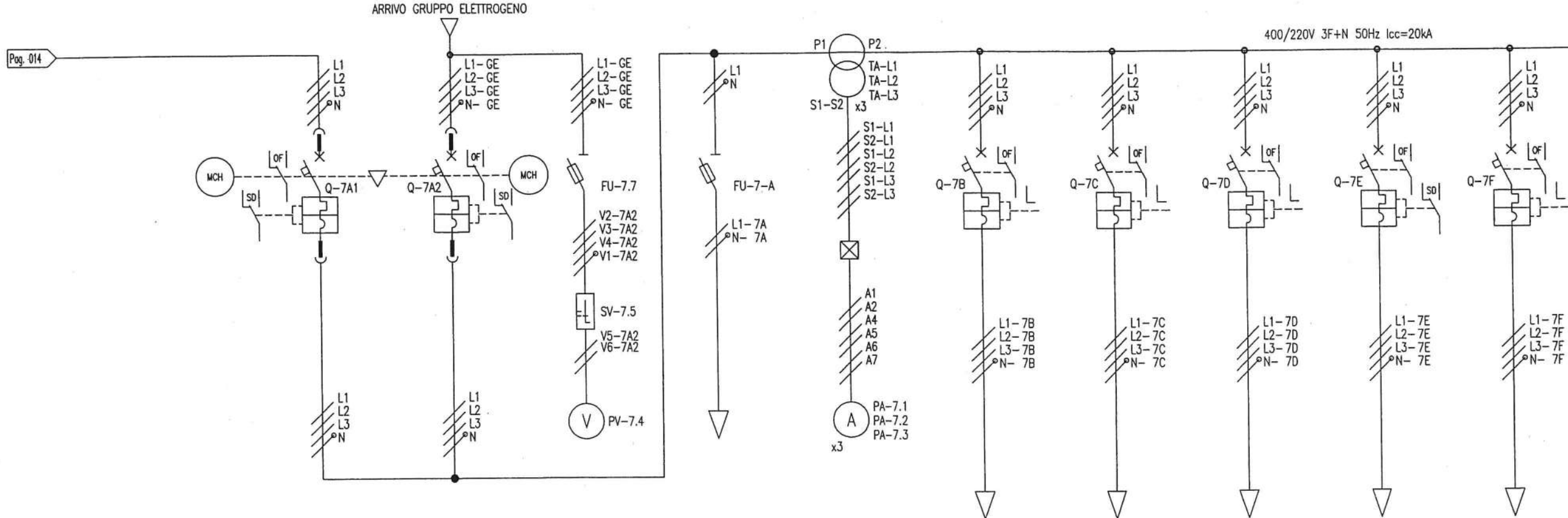
ORIG. POLO TC ROMA

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.



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 - 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							
Ampereometro					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.

Schneider Electric

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

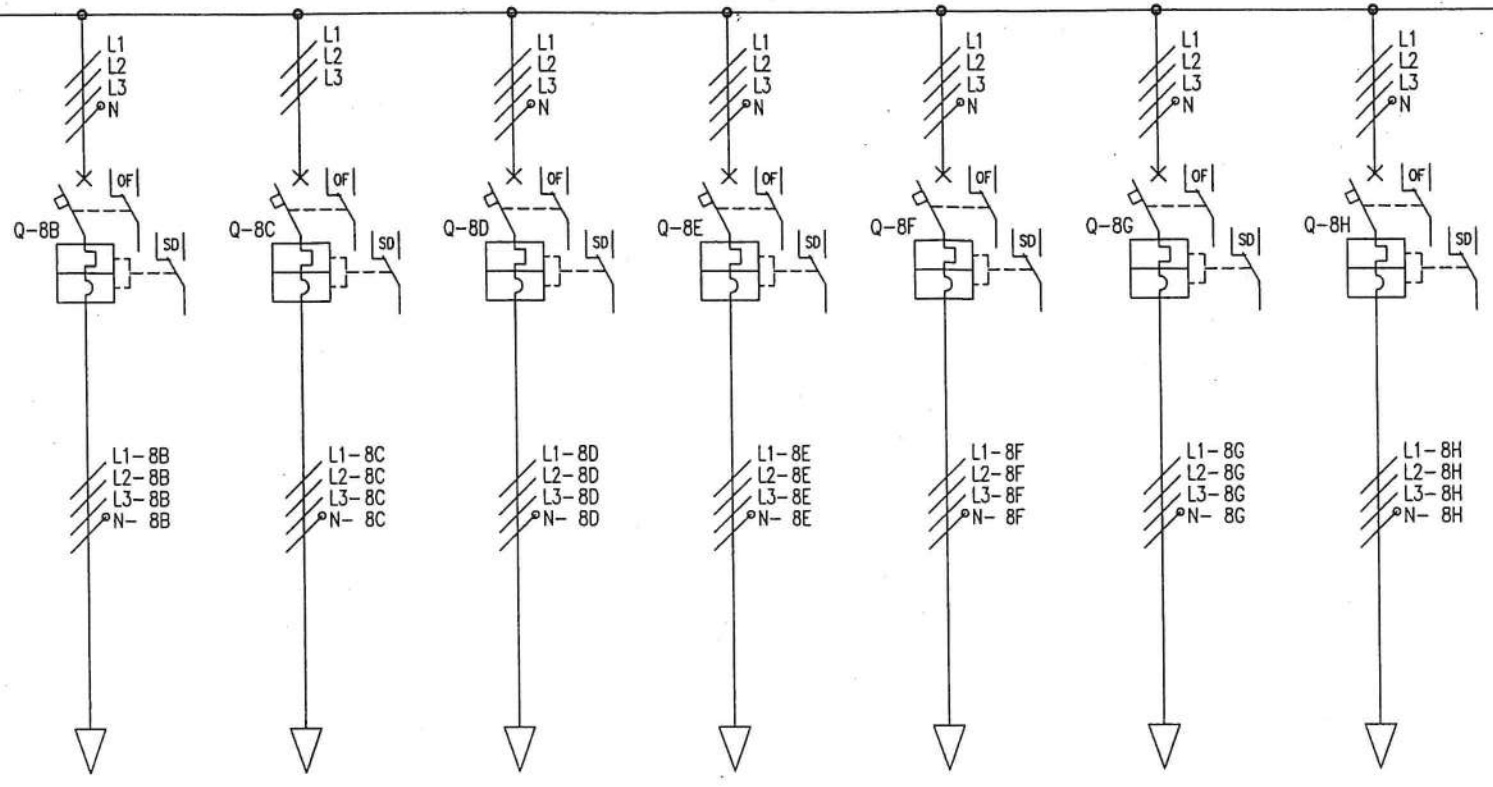
Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Salvo approvazione, i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - scaricato - scarico ed ogni circuito disalimentato.

Pag. 015

Pag. 015

Cu 50x5mm

400/220V 3F+N 50Hz Icc=20kA



ORIG. POLO TC ROMA

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		kW/kVA		3 kW		6 kW		6 kW		80 kW							
Corrente nominale		A		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	kA		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu		100% Icu			
	Pot.di interr.estremo Icu	kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA			
	Curva caratteristica/Sganc.			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	xIn		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	xIn		Irxlm(2-10)		Irxlm(2-10)		Irxlm(2-10)		Irxlm(2-10)		Irxlm(2-10)		Irxlm(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		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			

AC 27-05-02 Come costruito

AB 07-05-02 Emesso per costruzione

AA 11-04-02 Emesso per approvazione

Ed. Data Modifica / Modification

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

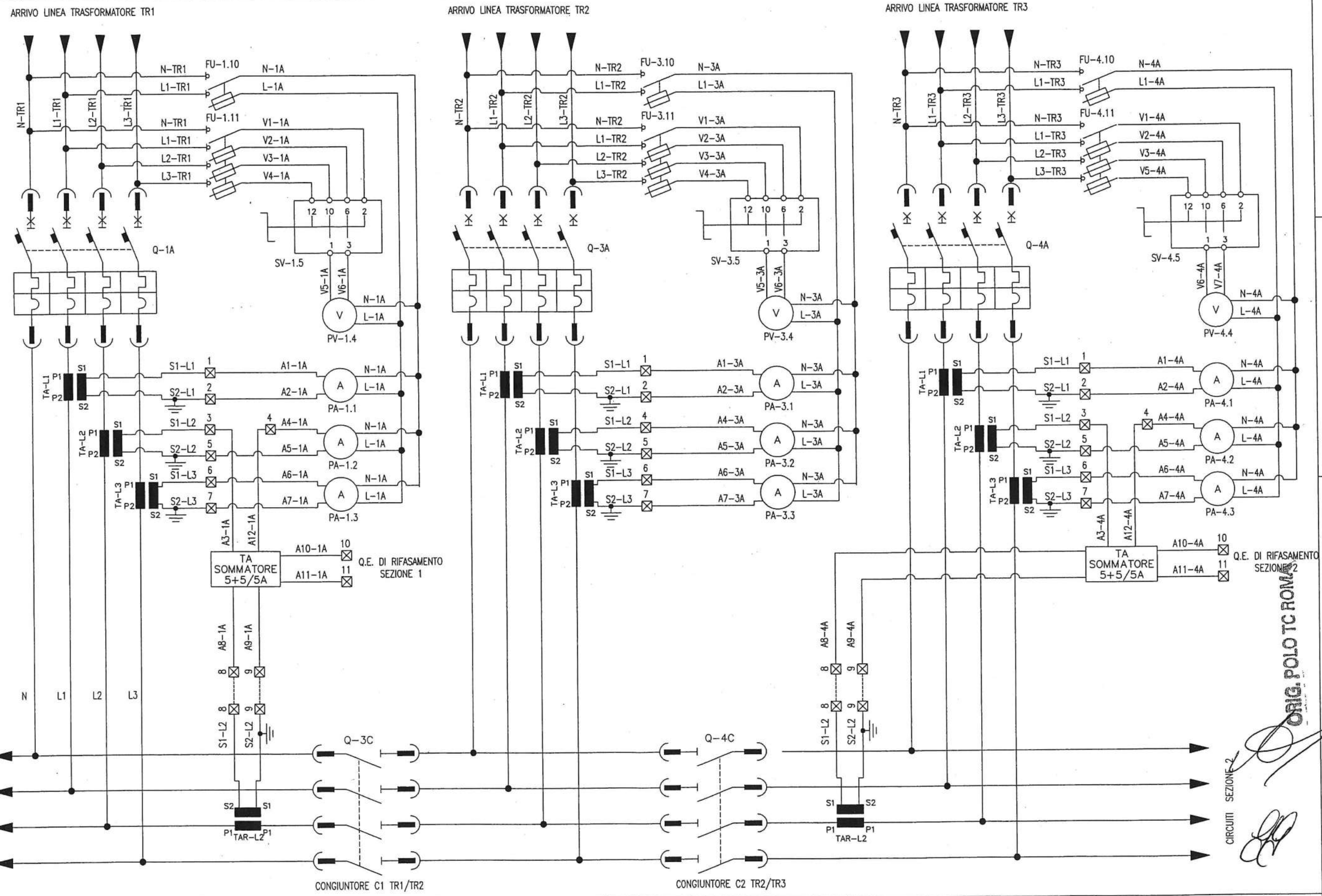
NHJC141439

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

Formato originale A3

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scaricato - ogni circuito disalimentato.



D

D



NHJC141439		
Progetto - N° ordine Project - Order NO. 80600000833; 400	Ed./rev A, C	Foglio/sheet 018/030

Formato originale A3

A

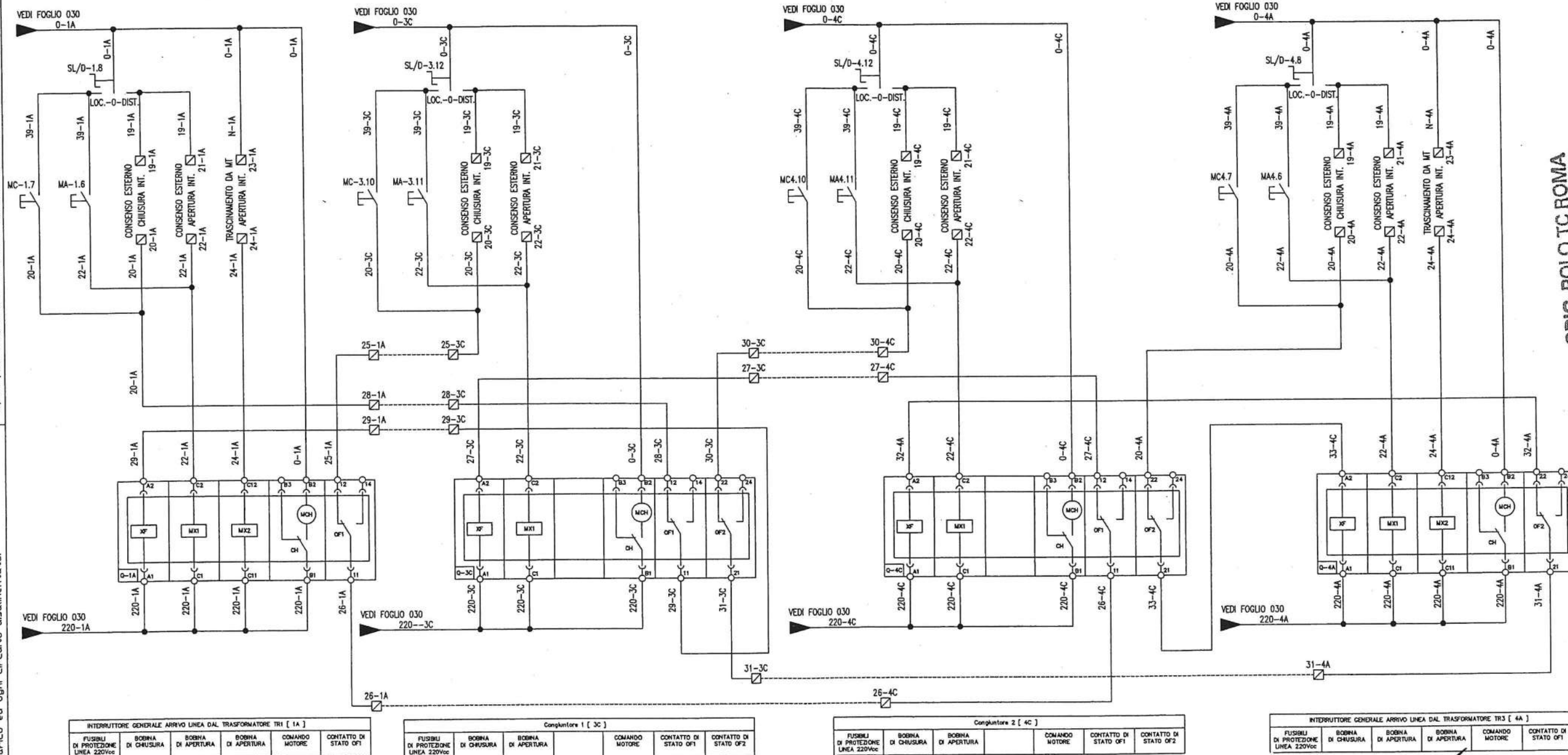
B

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. 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 - scaricato e ogni circuito disinserito.



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

A

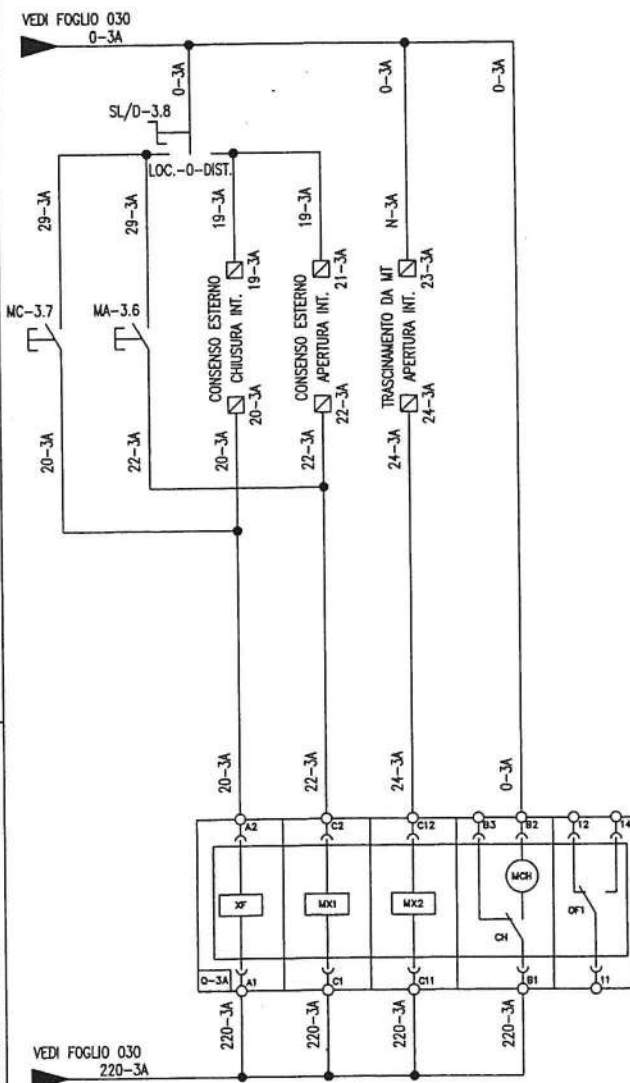
B

C

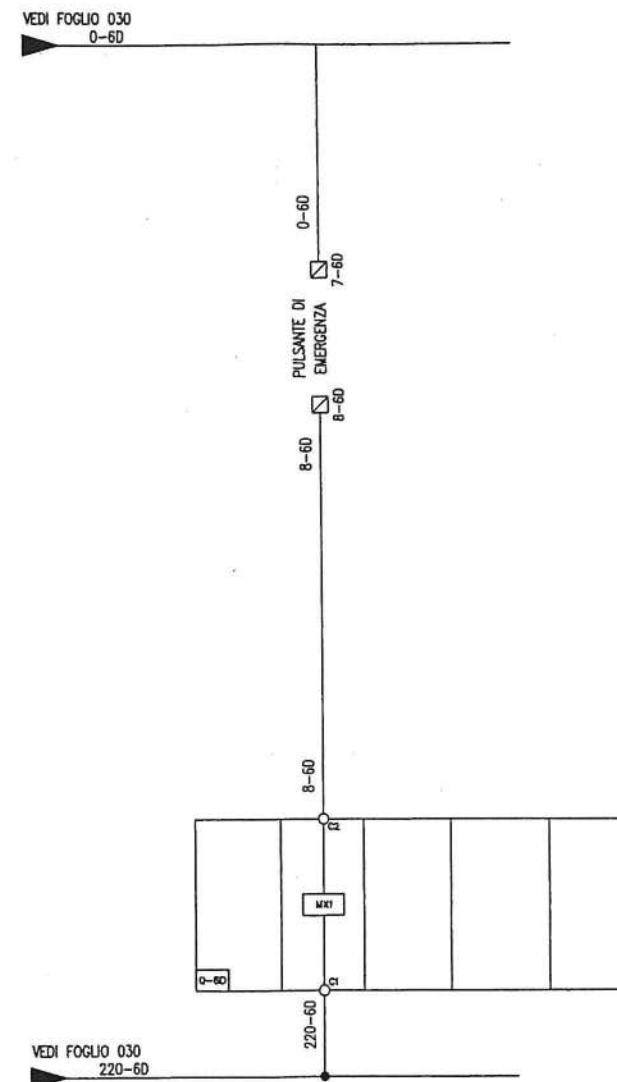
D

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 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: aperto - scaricato - ogni circuito disalimentato.



INTERRUTTORE GENERALE ARRIVO LINEA DAL TRASFORMATORE TR2 [3A]					
FUSIBILI DI PROTEZIONE LINEA 220Vcc	BOBINA DI CHIUSURA	BOBINA DI APERTURA	BOBINA DI APERTURA	COMANDO MOTORE	CONTATTO DI STATO OFF



QUADRO ELETTROCENTRALE TERMICA [3A]					
FUSIBILI DI PROTEZIONE LINEA 220Vcc	BOBINA DI APERTURA				

ORIG. POLO TC R. MA

A

B

C

D

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

SCHEMA COMANDI
INTERRUTTORE GENERALE
TRASFORMATORE TR2
E Q.E. C.le TERMICA

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

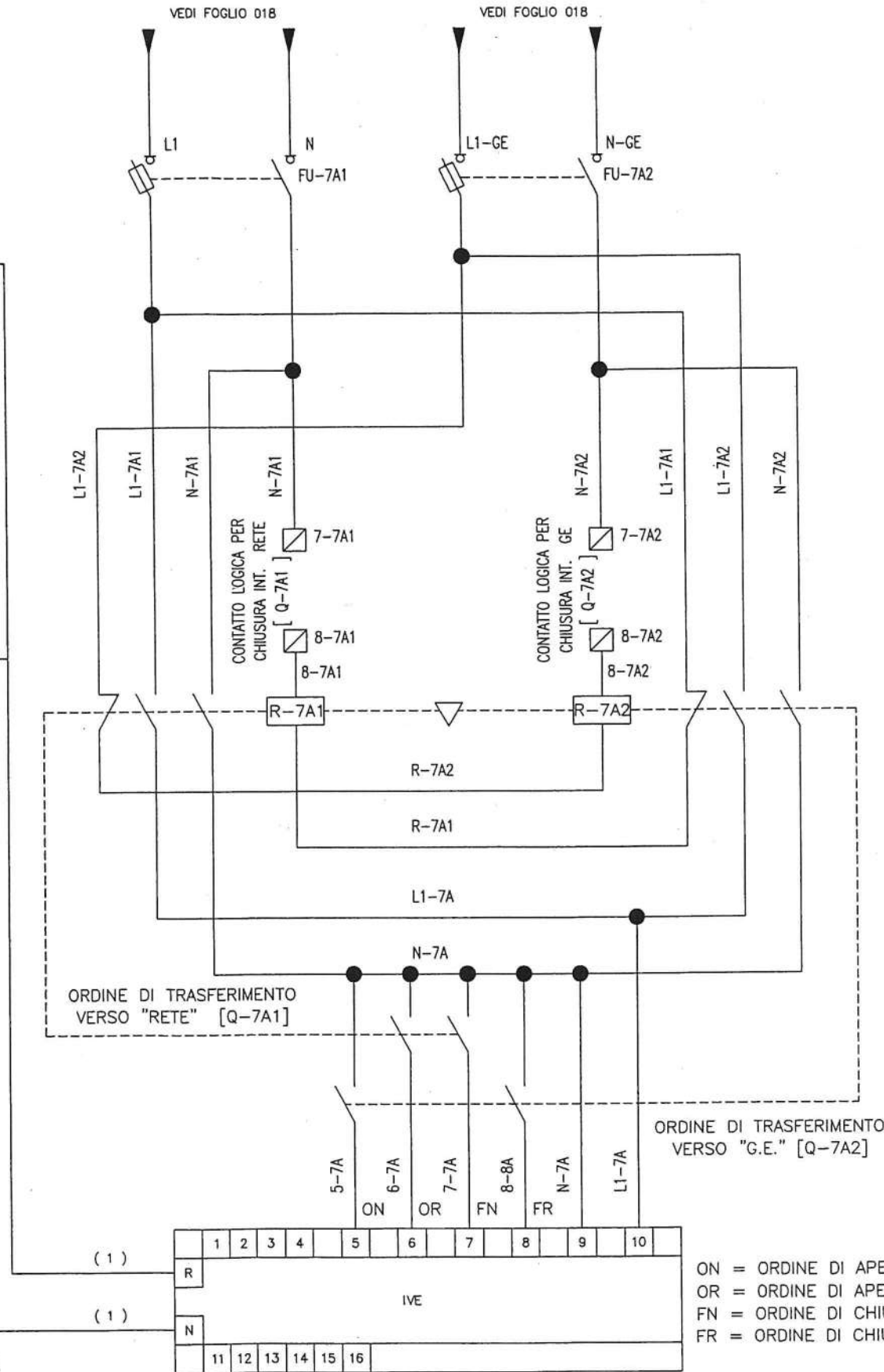
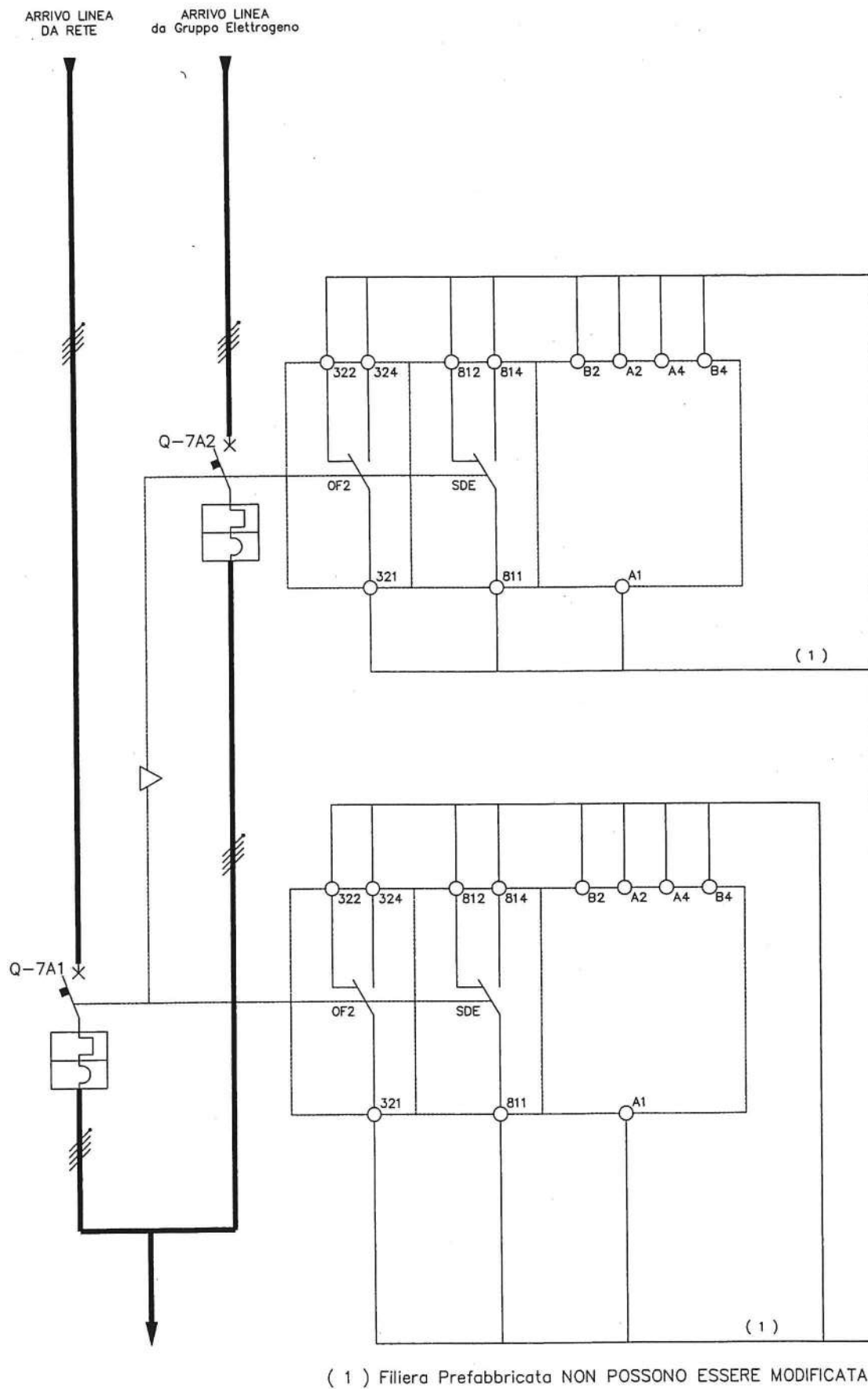
Schneider
Electric

N H J C 1 4 1 4 | 3 9
Progetto - N° ordine
Project - Order NO.
8060000833 ; 400
Ed./rev
A C
Foglio/sheet
020/030

Formato originale A3

All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. If not otherwise stated, all devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanisms discharged and all power sources off.

Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. Solamente i disegni e gli schemi restituiti dopo la registrazione dell'ordine sono vincolanti per l'esecuzione. Se non diversamente indicato, i dispositivi rappresentati in questo schema sono in posizione aperta - estratto - scarico ed ogni circuito disalimentato.



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 Ed./rev Foglio/sheet
Project - Order NO. A C 021/030
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 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					

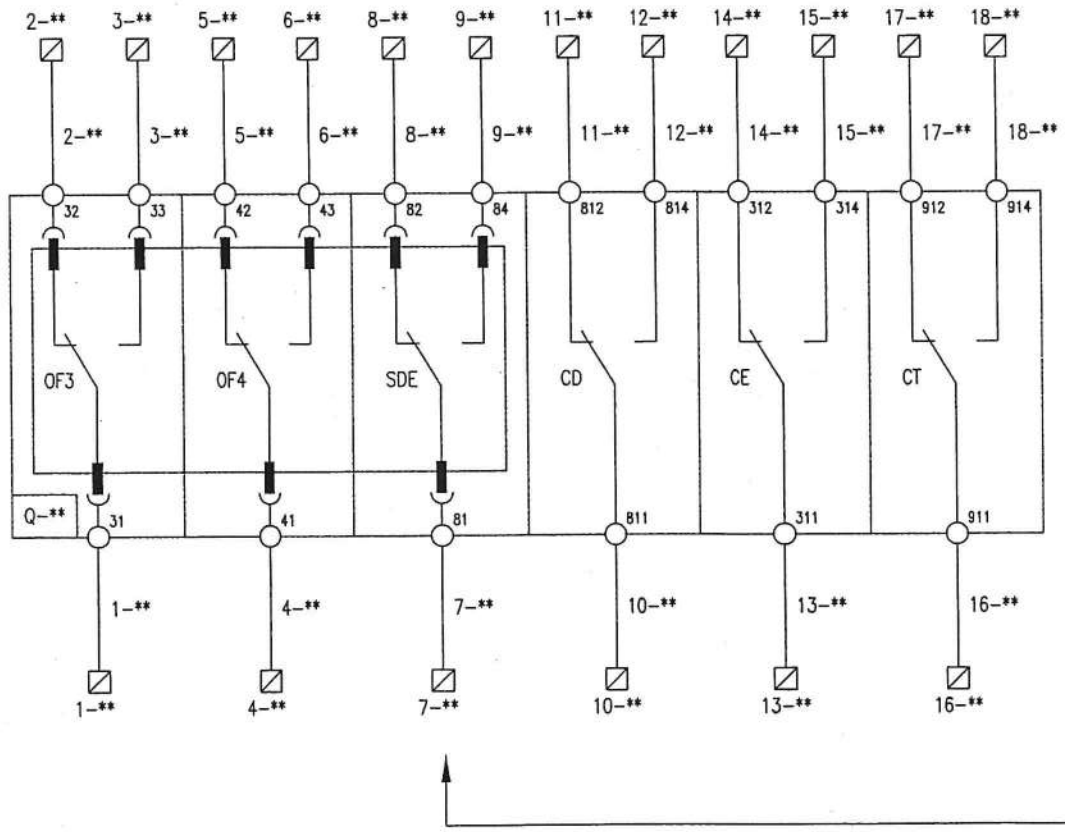
Schema TIPO
CONTATTI AUSILIARI INTERRUITORI
TR1, TR2, TR3, C1 e C2

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 Project - Order NO. 8060000833 ; 400	Ed./rev A C	Foglio/sheet 022/030

Formato originale A3
982



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)

ORIG. POLO TC ROMA

A

B

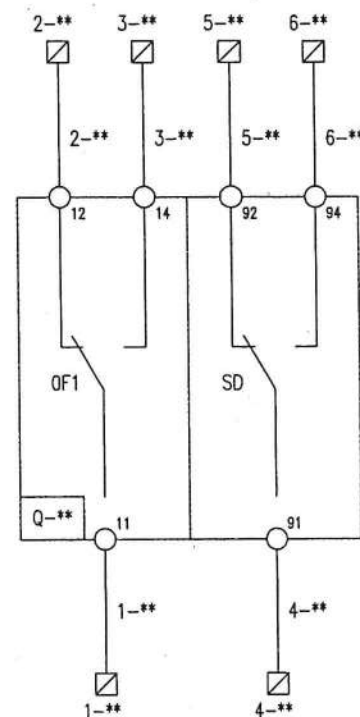
C

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 - scarico 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

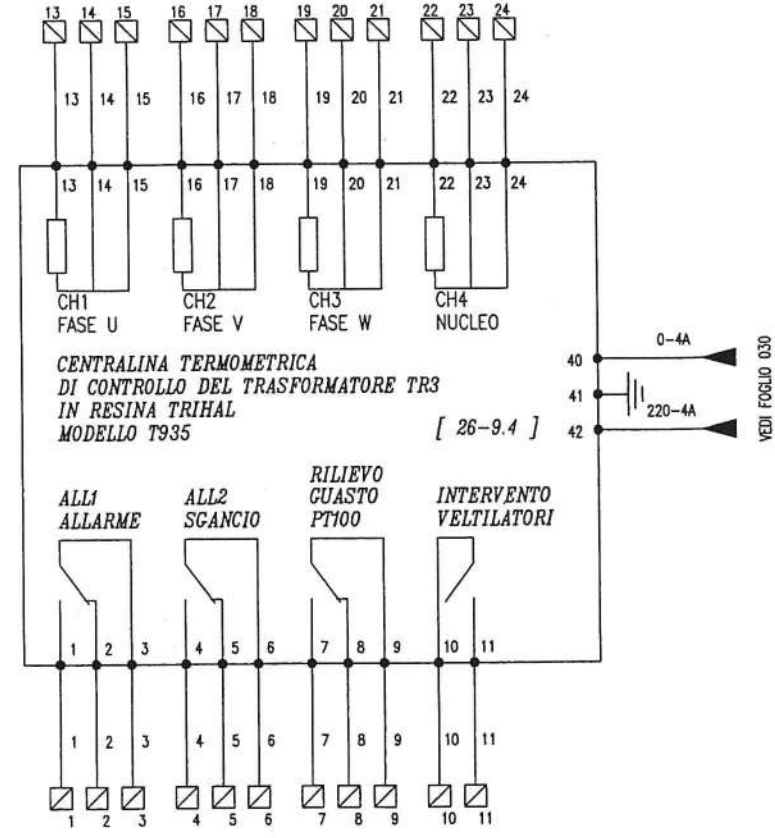
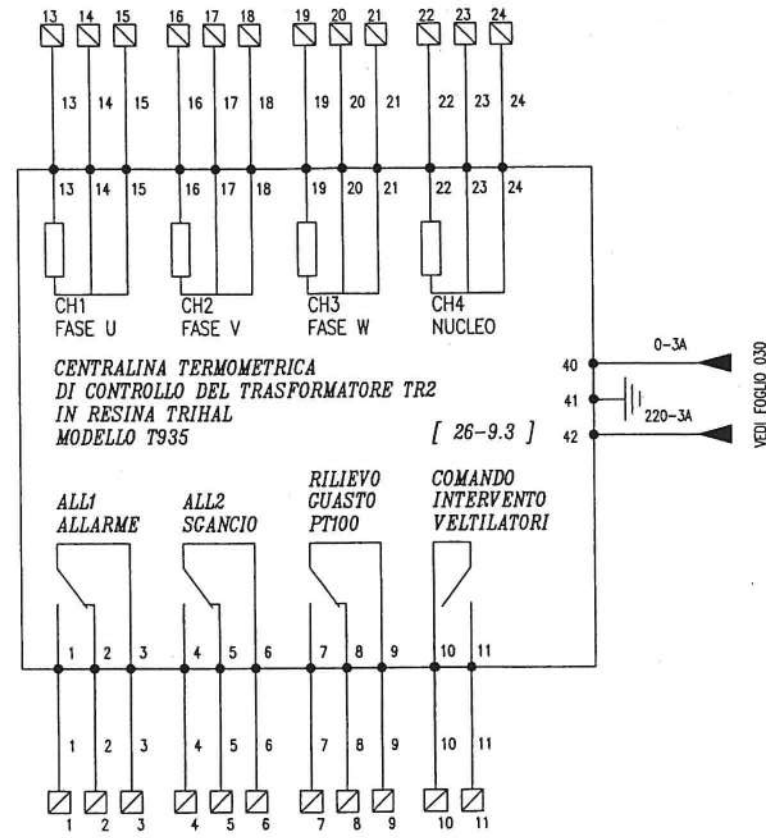
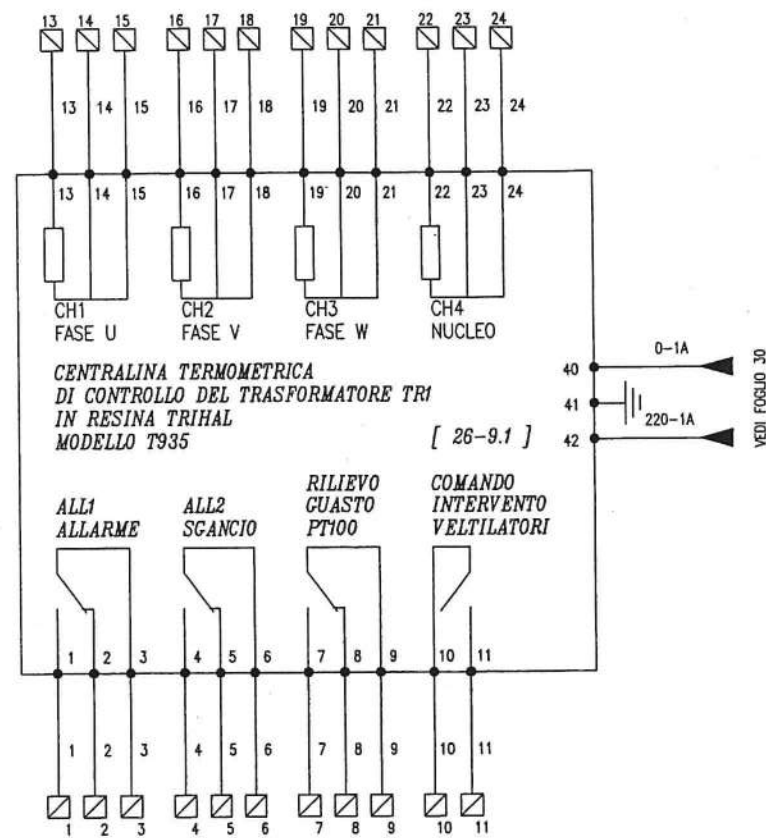
C

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					



ORIG. POLO TC ROMA

A

B

C

D

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.

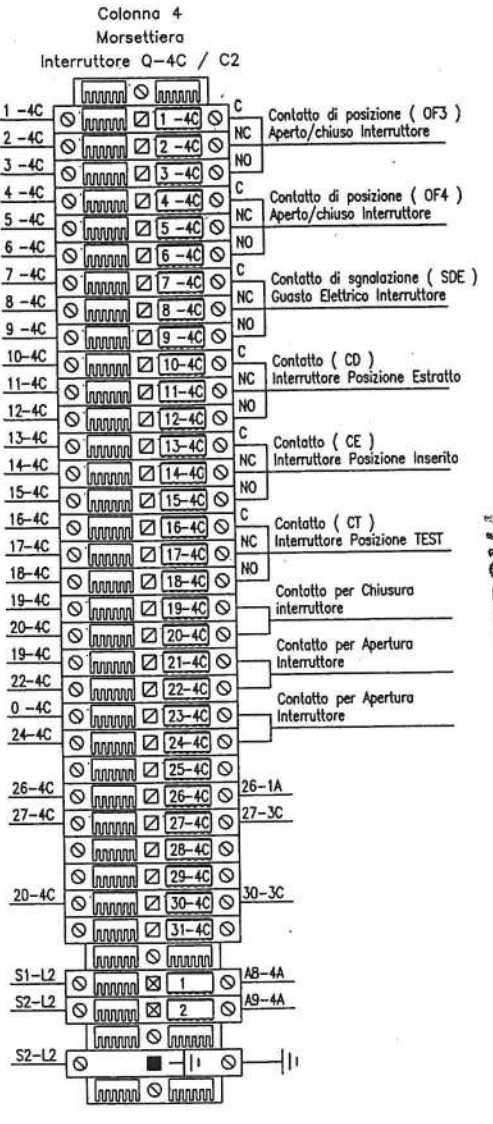
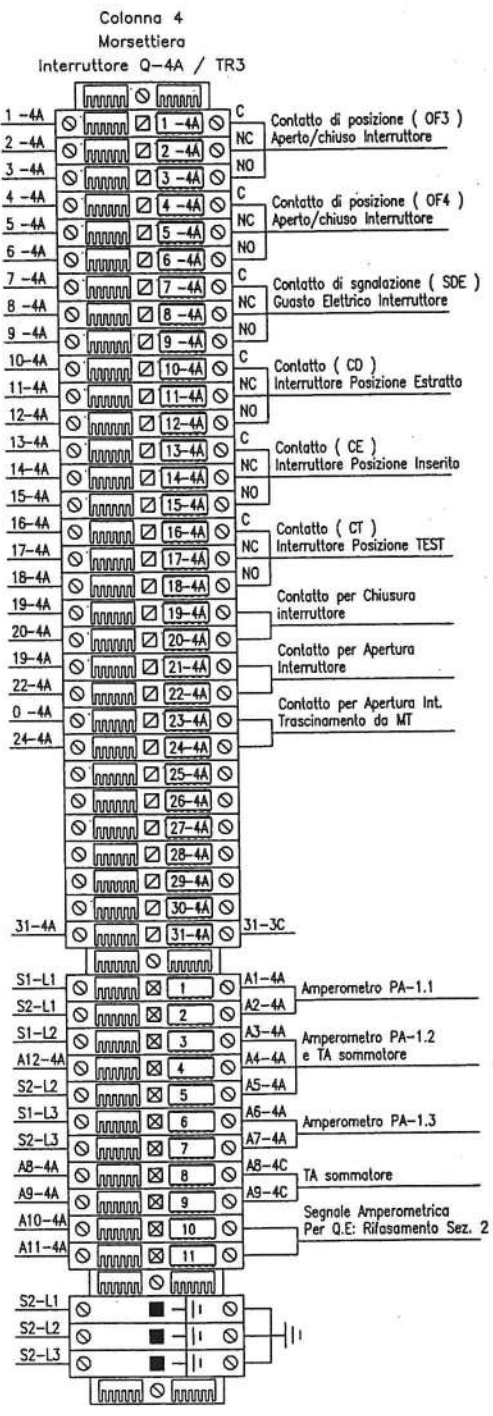
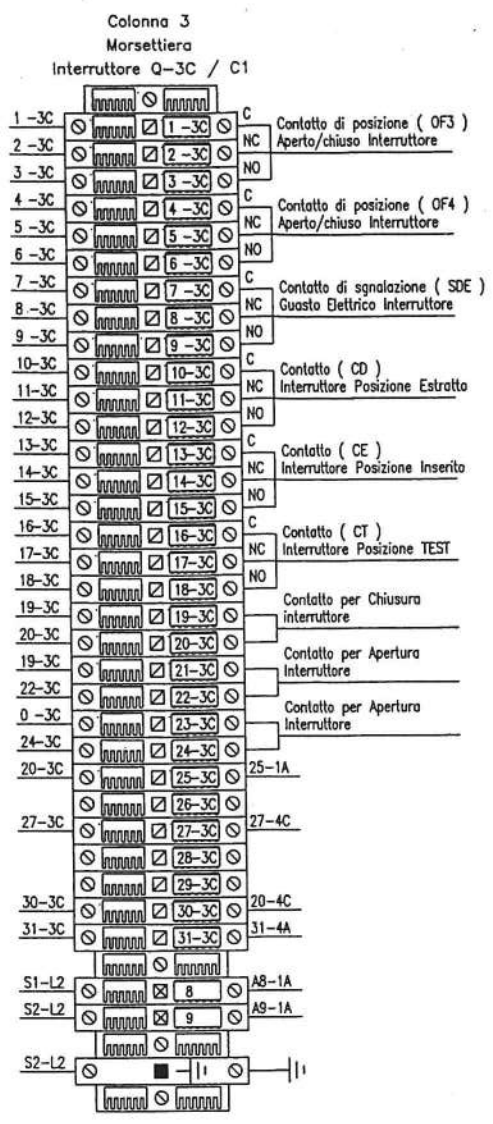
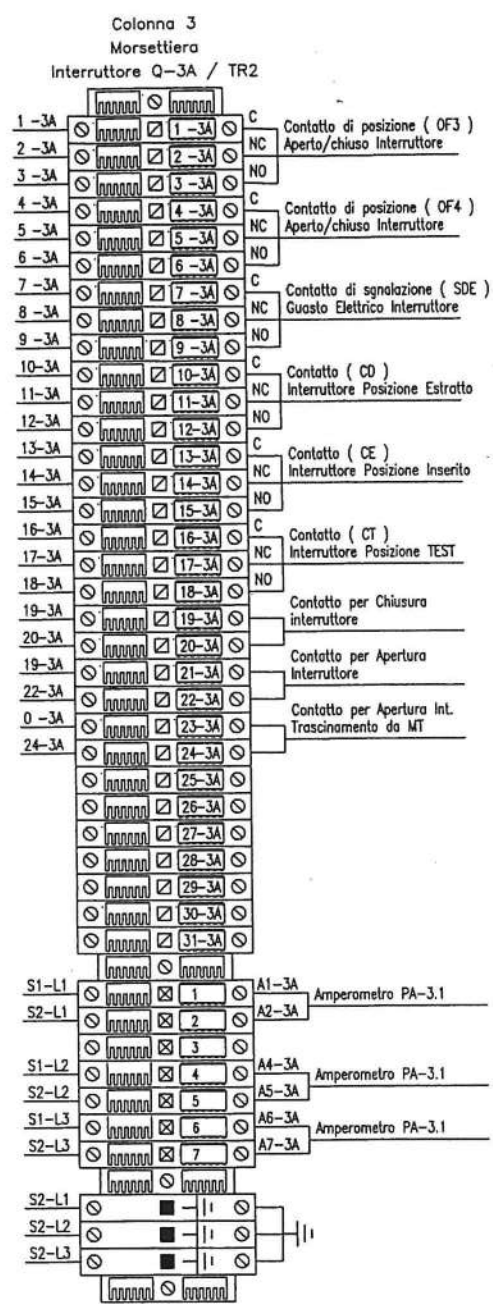
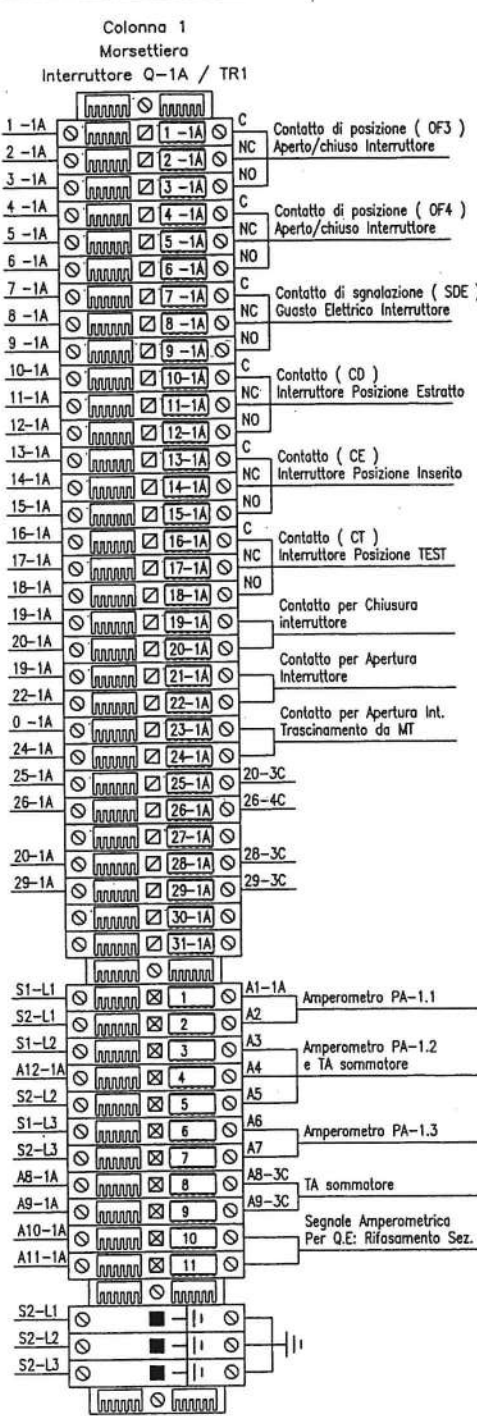
Schneider
Electric

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

Formato originale A3

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

[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

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	

A

B

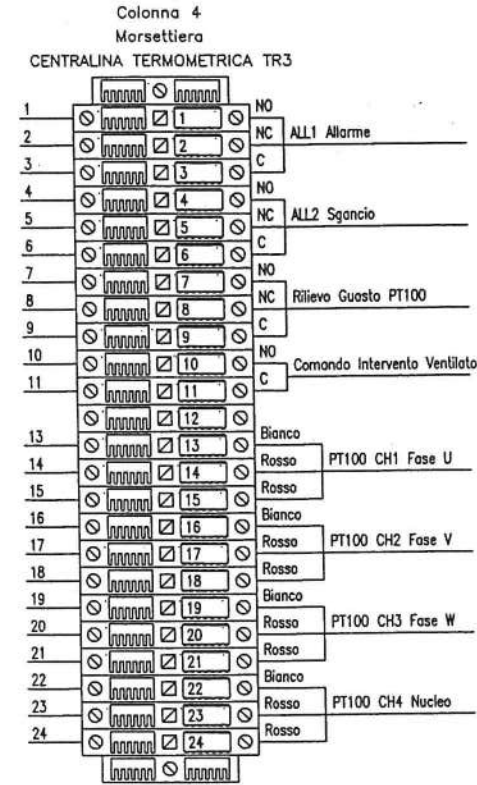
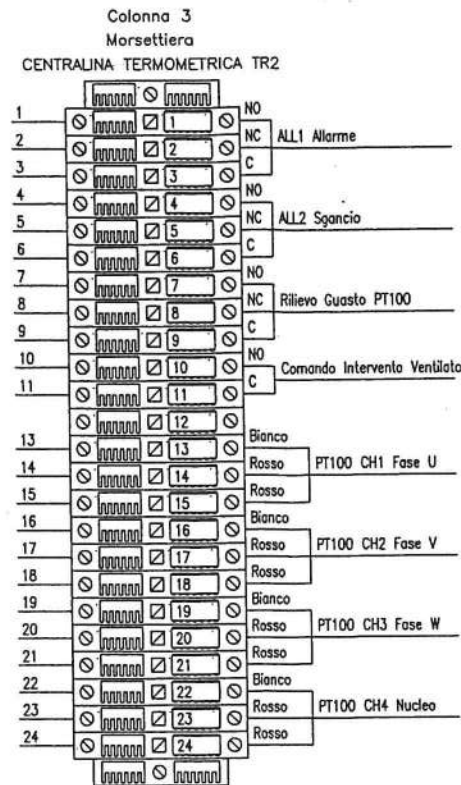
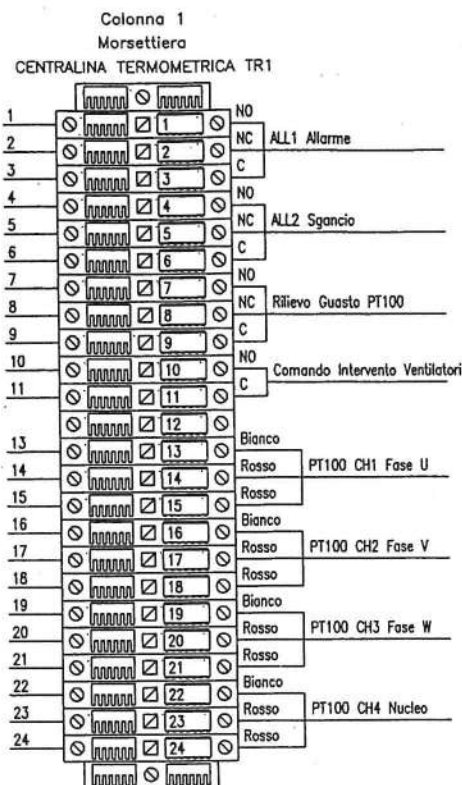
C

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.

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



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 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.

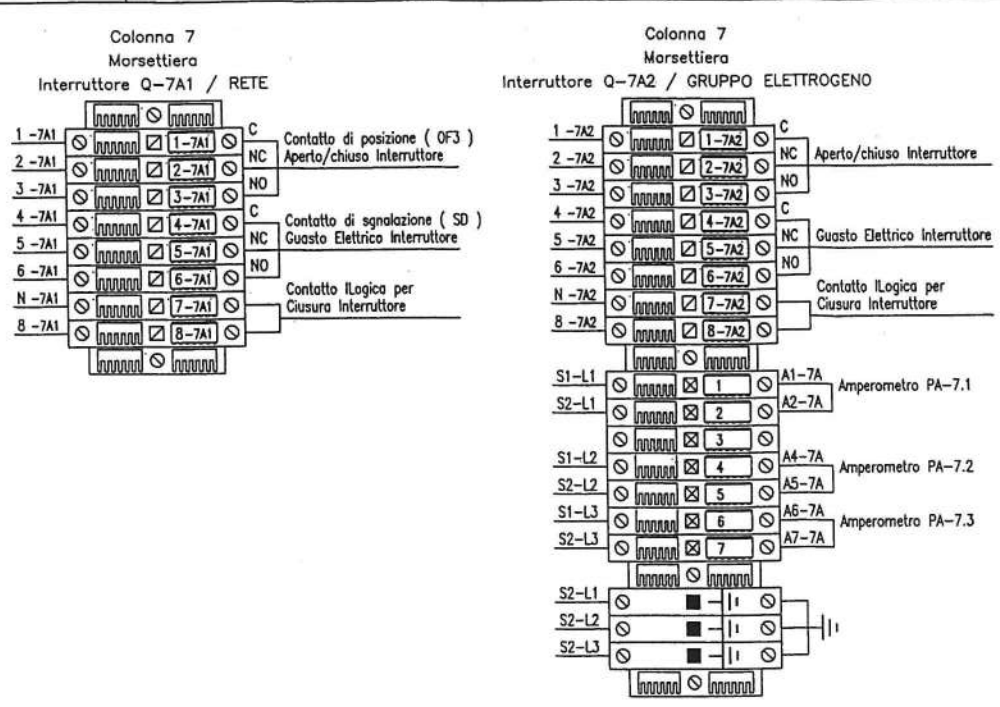
Ed. rev	Data date	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed	Ed. rev	Data date	Modifica / Modification	Archivio micro-filmed
AC	27-05-02	Come costruito					
AB	07-05-02	Emesso per costruzione					
AA	11-04-02	Emesso per approvazione					

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



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 - scaricato - 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		

MORSETTIERE
UTENZE
COLONNE 1/2/5/6

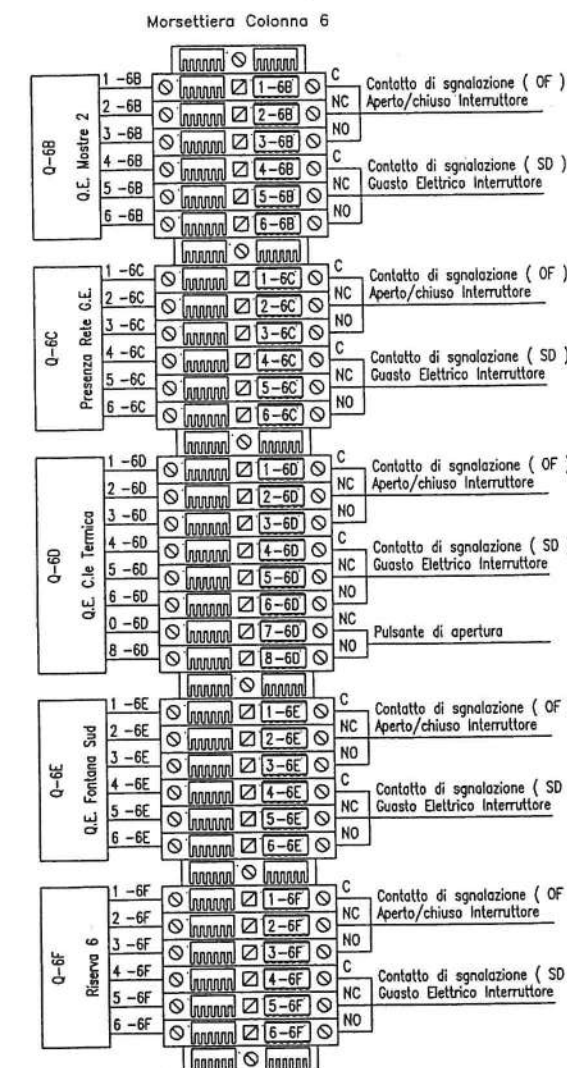
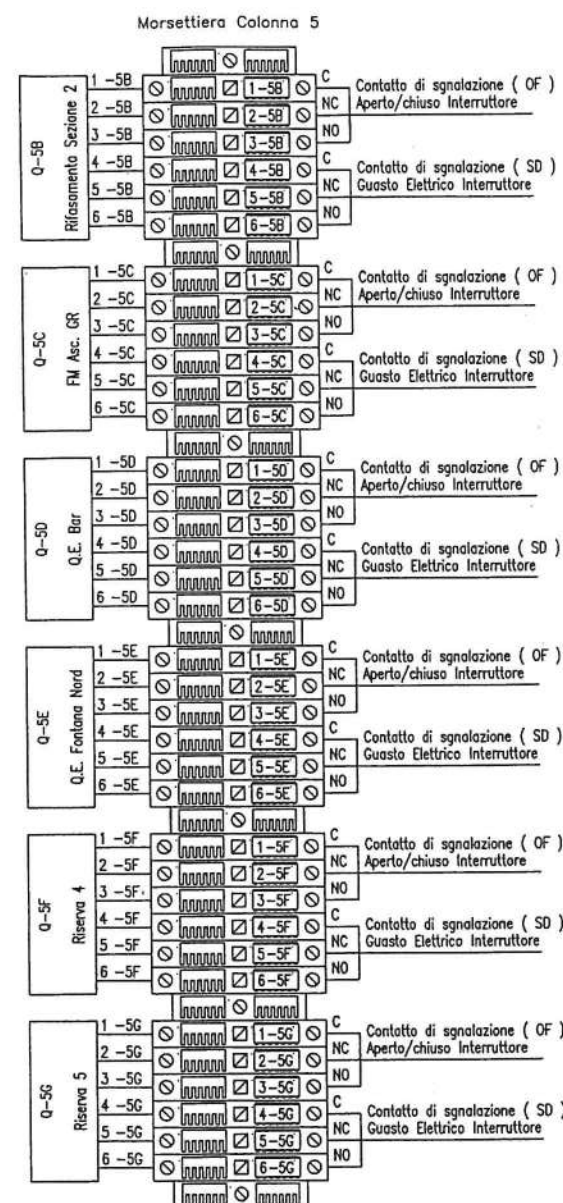
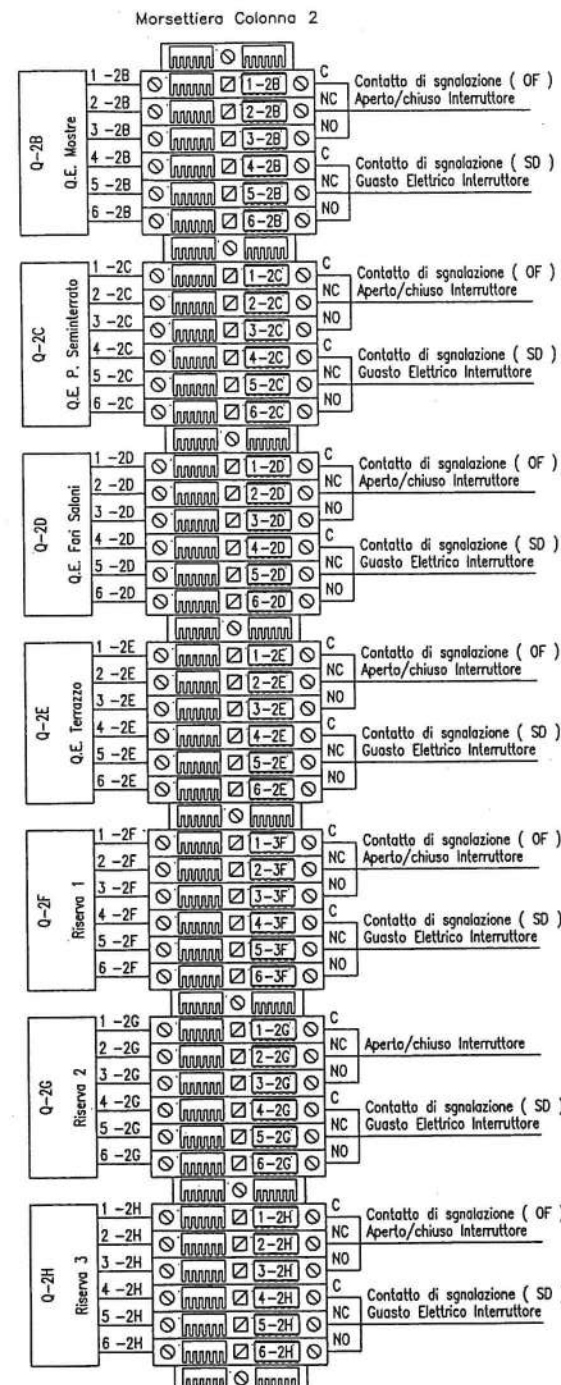
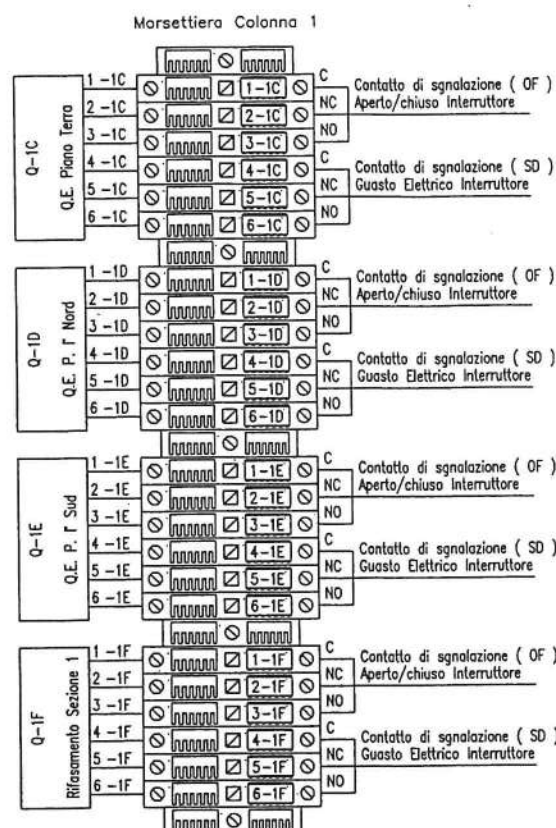
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

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

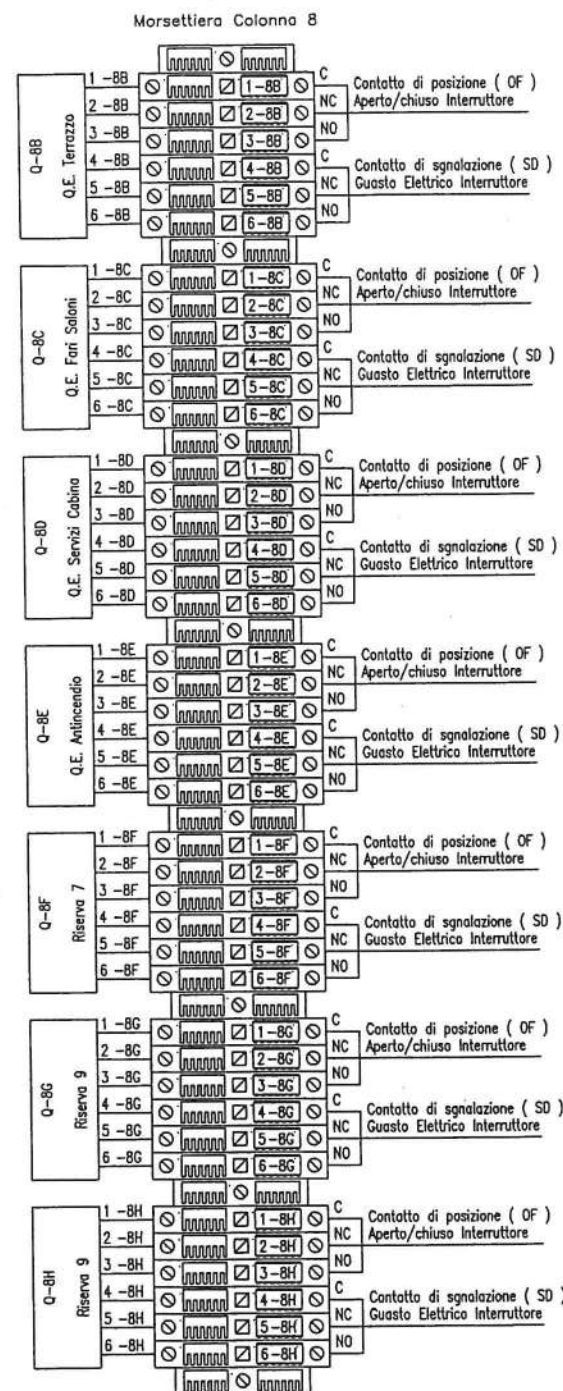
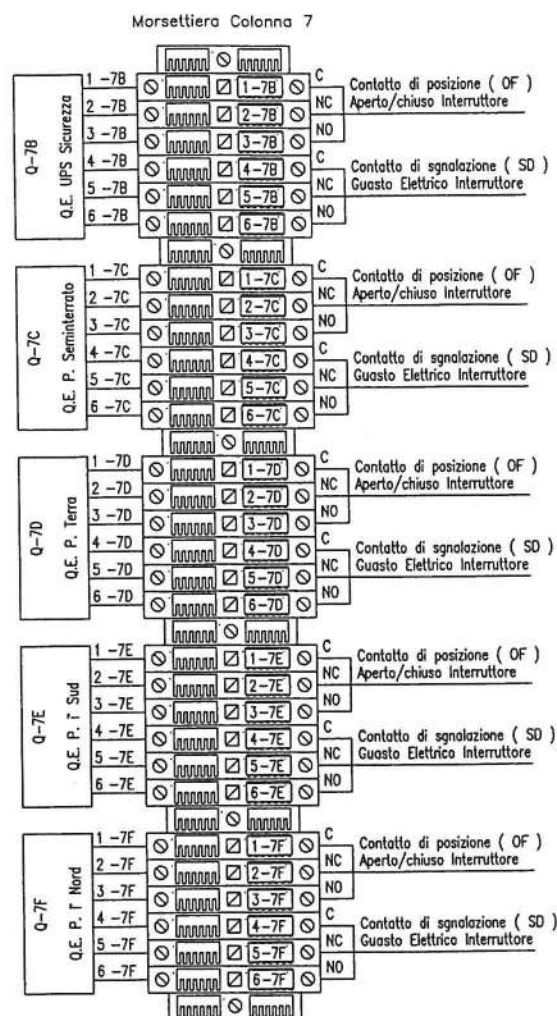
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

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

989



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

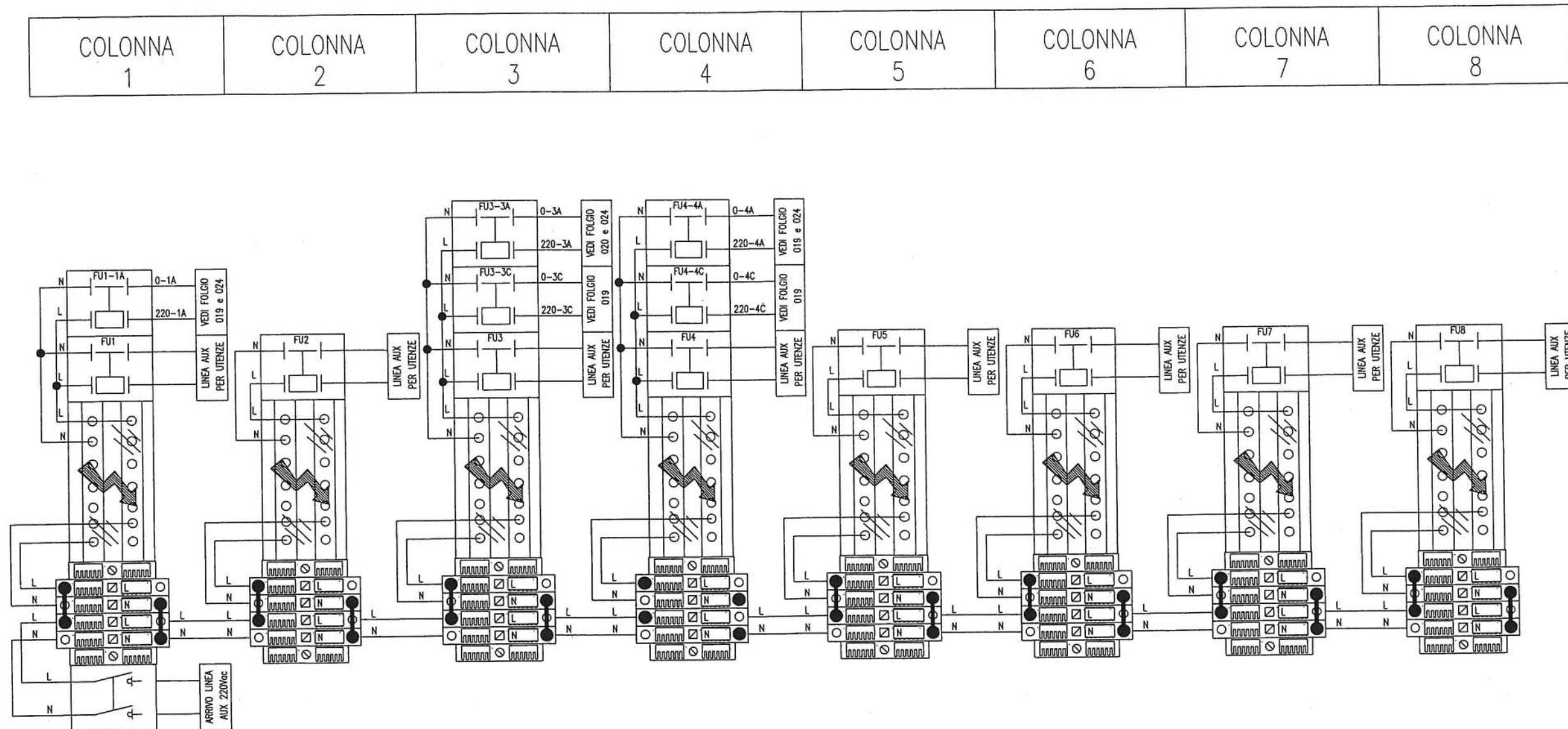
IM.EL.TE di Zambelli Stefano
Comune di Roma - EUR S.p.A.
Palazzo dei Congressi - EUR
Q.E. Generale B.T.

Schneider
Electric

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

Formato originale A3

990



ORIG. POLO TG ROMA