

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

SE00 - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SE01 - SSE APICE

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAMENTO BIPOLARE E FILTRO (BIFB) - INGOMBRO QUADRO, SCHEMA FUNZIONALE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. F. Rigoni

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	C. Piccardo	23/12/2019	V. Corsini	23/12/2019	S. Eandi	23/12/2019	Ing. S. Eandi
B	Recepimento istruttoria	C. Piccardo	10/06/2020	V. Corsini	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	
								10/06/2020

File: IF2801EZZDXSE0100035B.dwg

n.Elabor.: -

INDICE

PAG.	REVISIONE								PAG.	REVISIONE								PAG.	REVISIONE									
	A	B	C	D	E	F	G	H		A	B	C	D	E	F	G	H		A	B	C	D	E	F	G	H		
01	X	X							34	X								67	X	X								
									35	X									68	X	X							
03	X	X																	69	X	X							
04	X	X																	70	X	X							
05	X	X							38	X																		
06	X	X							39	X									72	X	X							
									40	X									73	X	X							
08	X	X							41	X									74	X	X							
09	X	X							42	X																		
10	X	X							43	X																		
11	X	X							44	X																		
									45	X																		
13	X	X							46	X																		
14	X	X							47	X	X																	
15	X	X							48	X	X																	
16	X	X							49	X	X																	
									50	X	X																	
18	X	X							51	X	X																	
19	X	X							52	X	X																	
20	X	X							53	X	X																	
									54	X	X																	
22	X	X							55	X	X																	
23	X	X							56	X	X																	
24	X	X																										
25	X	X							58	X	X																	
									59	X	X																	
27	X	X							60	X	X																	
28	X	X							61	X	X																	
									62	X	X																	
30	X	X							63	X	X																	
31	X	X							64	X	X																	
32	X	X							65	X	X																	
33	X	X							66	X	X																	

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAMENTO BIPOLARE E FILTRO 3kVcc DI TIPO PREFABBRICATO CONFORME ALLE SPECIFICHE TECNICHE:

- RFI DMA IM LA STC SSE 400 B
- RFI DPRIM STC IFS SS 403 A

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI: Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B	Titolo: INDICE REVISIONI	Scala:	=	Foglio	Segue
				Dis.					+		
				Contr.							
				Approv.							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
A		SIGLA QUADRO : BIF								A
		NORMA CEI EN 50123-1/6								A
		TENSIONE NOMINALE (Un) : 3000Vcc								A
		TENSIONE PERMANENTE MASSIMA (Umax) : 3600Vcc								A
		TENSIONE NON PERMANENTE MASSIMA (Umax) : 3900Vcc								A
		TENSIONE DI ISOLAMENTO DI TARGA (Unm) : 4,8kVcc								A
		SISTEMA ELETTRICO : CC								A
		TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI DI POTENZA (QUADRO) (Ua) - VERSO TERRA E TRA LE FASI : 18,5kV per 1'								B
		TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI DI POTENZA (QUADRO) (Ua) - SULLA DISTANZA DI SEZIONAMENTO : 48kV per 1'								B
		TENSIONE DI PROVA A IMPULSO ATMOSFERICO (QUADRO) (Uni) : 40kV (1,2/50 μs)								B
B		CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI : 3150A								B
		CORRENTE NOMINALE SBARRE DEL SEZIONATORE : 3150A								B
		CORRENTE DI CORTO CIRCUITO DI BREVE DURATA (I _{ncw}) : 53kA per 250 msec.								B
		VALORE DI PICCO DELLA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I _{ss}) : 75kA								B
		CORRENTE DI CORTO CIRCUITO DI BREVE DURATA SBARRA DI TERRA : 30kA - 250 msec.								B
		TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI : 132Vcc								B
		TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI AUSILIARI : 2kV per 1'								B
		GRADI DI PROTEZIONE DEL QUADRO:								B
		DEL TETTO : (IP) 21								B
		DEL FONDO : (IP) 2XC								B
C		VERSO L'ESTERNO (SALVO TETTO E FONDO) : (IP) 3X								C
		GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (A PORTA APERTA) : (IP) 3X								C
		INGRESSO / USCITA CAVI : DAL BASSO								C
		ACCESSIBILITA' : FRONTE								C
		ESECUZIONE IN CARPENTERIA METALLICA								C
		COLORE ESTERNO : RAL 7030								C
		ALTEZZA LUOGO DI INSTALLAZIONE (slm) : <2000m.								C
		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA DI FUNZIONAMENTO min (°C) : -10								C
		TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO max. (°C) : +45								C
		TEMPERATURA DI DIMENSIONAMENTO MEDIA GIORNALIERA (°C) : +35								C
D		TEMPERATURA DI TRASPORTO E/O STOCCAGGIO (°C) : -25 ÷ +70								D
		UMIDITA' : <95%								D
		A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.								D
		All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.								D
		Data								D
		Firma								D
		Dis.								D
		Contr.								D
		Approv.								D
		N.ro Documento RFI: Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B								D
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB								D		
E		Titolo: DESCRIZIONE QUADRO								E
		Scala: =								E
		+								E
		Foglio 03								E
		Segue 04								E
		Mod.								E
		Mod.								E
		Mod.								E
		Mod.								E
		Mod.								E
F		1								F
		2								F
		3								F
		4								F
		5								F
		6								F
		7								F
		8								F
		9								F

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - INTERRUTORI CIRCUITI AUSILIARI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTO (SCATTATO)
- 3 - SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE E FILTRO RAPPRESENTATO CON SEZIONATORE BIPOLARE APERTO E BLOCCATO, CARRELLO FILTRO SEZIONATO E BLOCCATO, SEZIONATORE DI TERRA CHIUSO, PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA, SERRANDE CHIUSE E PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 4 - FINECORSА SI/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO FILTRO IN POSIZIONE DI SEZIONATO
- 5 - FINECORSА SSO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA
- 6 - FINECORSА SSEC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 7 - FINECORSА SSEO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 8 - FINECORSА SA1, SA2, SA3, SA4, FCA-M, FC1, FC2 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI APERTO
- 9 - FINECORSА SC1, SC2, SC3, SC4, FCC-M, FA1, FA2 RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI NON CHIUSO
- 10 - FINECORSА SB/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO NON BLOCCATO
- 11 - FINECORSА SL/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON CARRELLO LIBERO
- 12 - FINECORSА SS/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO SEZIONATO
- 13 - FINECORSА ME RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON MANOVRA ELETTRICA SEZIONATORE BIPOLARE 189 NON ABILITATA
- 14 - SELETTORE 43/RL : CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO" E DIVERSA FRA I VARI SCOMPARTI
- 15 - FINECORSА SPC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 16 - CONVERTITORE DI TENSIONE UVR/TVccf : USCITA 12-13= 4:20mA
 USCITA 14-15= 4:20mA
 USCITA 16-17= 0:20mA
 20mA=4000Vcc

SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DERIVATORI SHUNT, SONO DI SEZIONE 2,5mmq (RADOX 9GKW) 25twist/metro
- 2 - I CONDUTTORI VOLTMETRICHE SISTEMA 3600Vcc SONO DI SEZIONE 6mmq (RADOX 9GKW)
- 3 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1mmq (NO7G9K/FG17)
- 4 - I CONDUTTORI DEL RACCORDO FLESSIBILE DEL CONNETTORE XC (XCA-XCB), SONO DI SEZIONE 1mmq PER LE ALIMENTAZIONI, DI SEZIONE 0.75mmq PER COMANDI E SEGNALAZIONI (NO7G9K/FG17)
- 5 - I CAVETTI SCHERMATI SONO DI SEZIONE 0,5mmq

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.		
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B		
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB									

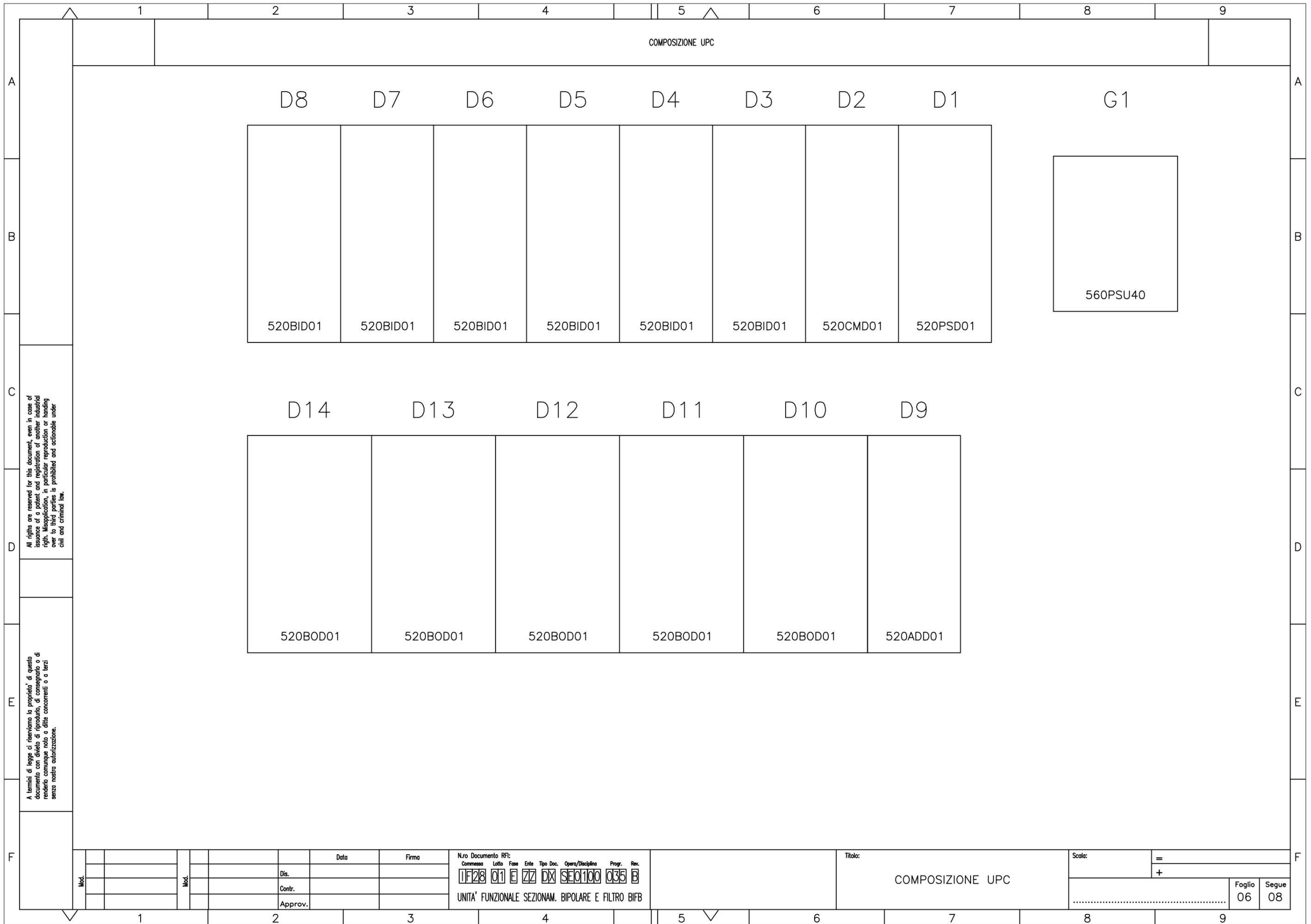
Titolo:	NOTE E SEZIONI CONDUTTORI
---------	---------------------------

Scala:	=		
	+		
Foglio	04	Segue	05

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE			
		INTERRUTTORE DI POTENZA				CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)				SCARICATORE DI SOVRATENSIONE							
		SEZIONATORE				CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)				RESISTENZA							
		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE				SUONERIA				RESISTENZA VARIABILE							
		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE				SIRENA				ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)							
		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO				RONZATORE				VARISTORE							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA				STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				FUSIBILE							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE				STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				RELE' TERMICO							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO				STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				RELE' A CARTELLINO							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO				STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE				BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE				CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA				BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)							
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)				CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE							
		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)				DIODO				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE							
		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)				LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				INTERRUTTORE ORARIO							
		CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)				SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE				ELEMENTO FOTOSENSIBILE							
		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE				LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				VALVOLA SOULE'							
		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI				BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI							
		CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)				COMANDO A CHIAVE							
		CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI CORRENTE TA				SPINA / PRESA							
		CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE TOROIDALE				SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE							
		CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)				TERRA							
		CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO				MASSA							
		CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO				INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO				TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO							
		SELETTORE A DUE POSIZIONI				BATTERIA (ACCUMULATORI)				MORSETTO							
		SELETTORE A TRE POSIZIONI				RADDRIZZATORE				MORSETTO PORTAFUSIBILE							
		CONTATTO DI SCAMBIO				CONDENSATORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE							
Mod.		Data		Firma		Nro Documento RFI:		Titolo:		Scala:		=					
						Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				+							
						11F28 01 E Z2 DX SE0100 035 B		LEGENDA SIMBOLI						Foglio		Segue	
						UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB								05		06	

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

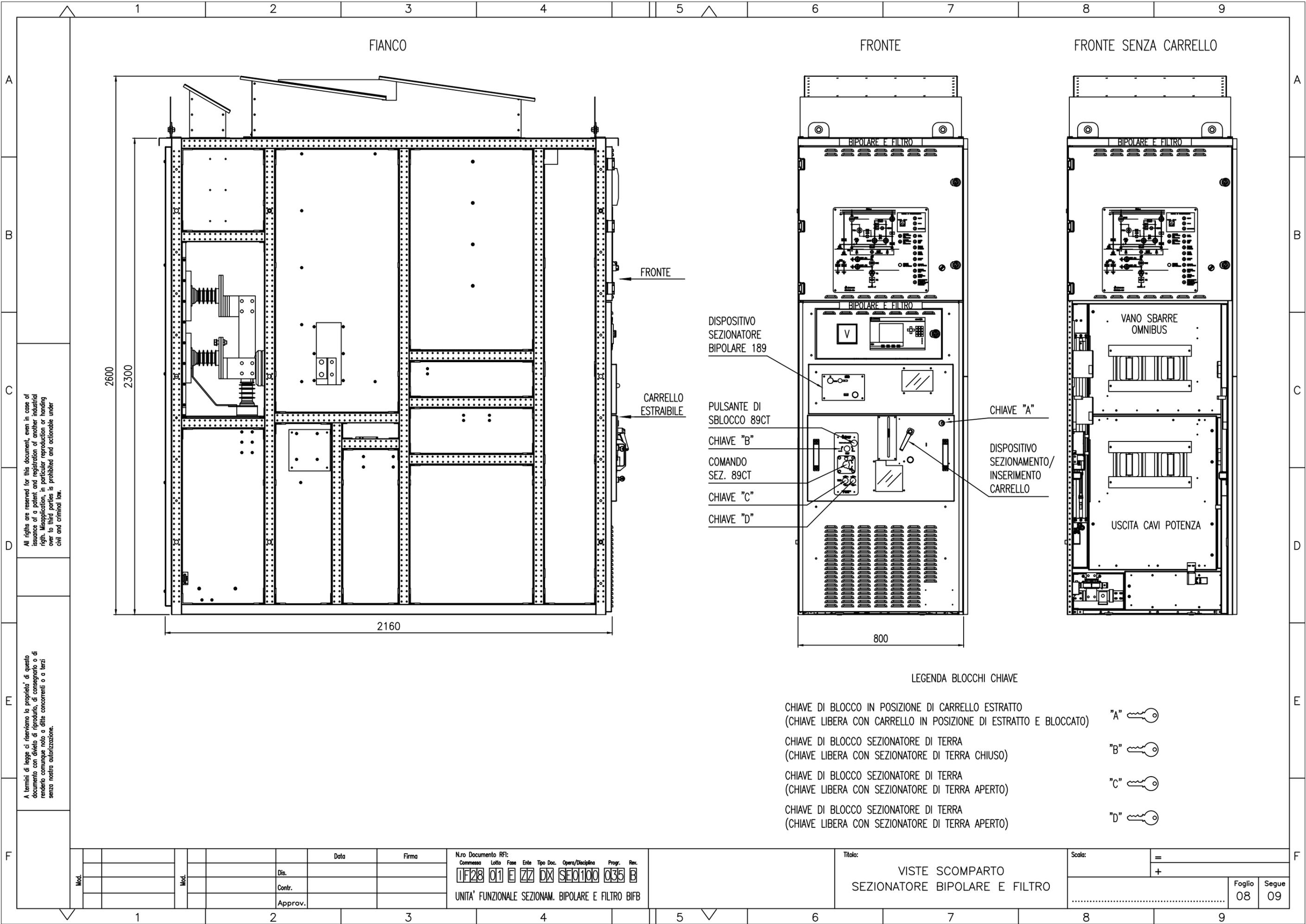
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 Lotta: 01 E ZZ DX
 Fase: E
 Ente: ZZ
 Tipo Doc.: DX
 Opera/Disciplina: SE0100
 Progr.: 035
 Rev.: B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: COMPOSIZIONE UPC

Scala:	=
	+
Foglio	06
Segue	08



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

LEGENDA BLOCCHI CHIAVE

- CHIAVE DI BLOCCO IN POSIZIONE DI CARRELLO ESTRATTO
(CHIAVE LIBERA CON CARRELLO IN POSIZIONE DI ESTRATTO E BLOCCATO) "A"
- CHIAVE DI BLOCCO SEZIONATORE DI TERRA
(CHIAVE LIBERA CON SEZIONATORE DI TERRA CHIUSO) "B"
- CHIAVE DI BLOCCO SEZIONATORE DI TERRA
(CHIAVE LIBERA CON SEZIONATORE DI TERRA APERTO) "C"
- CHIAVE DI BLOCCO SEZIONATORE DI TERRA
(CHIAVE LIBERA CON SEZIONATORE DI TERRA APERTO) "D"

Mod.									
			Data	Firma					
		Dis.							
		Contr.							
		Approv.							

N.ro Documento RFI:

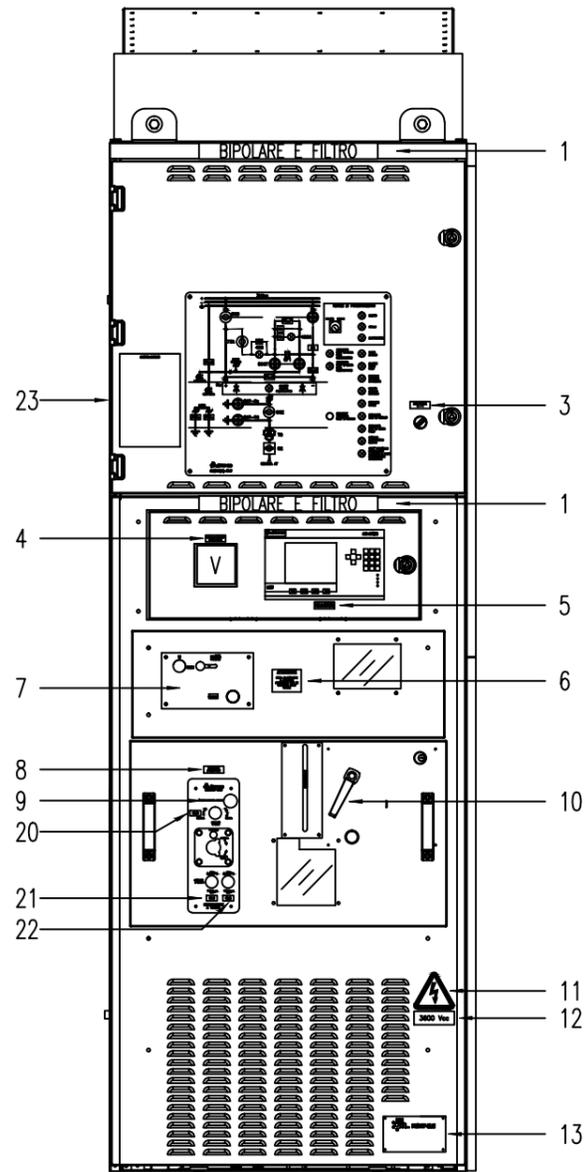
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
 VISTE SCOMPARTO
 SEZIONATORE BIPOLARE E FILTRO

Scala:	=
	+
Foglio	08
Segue	09

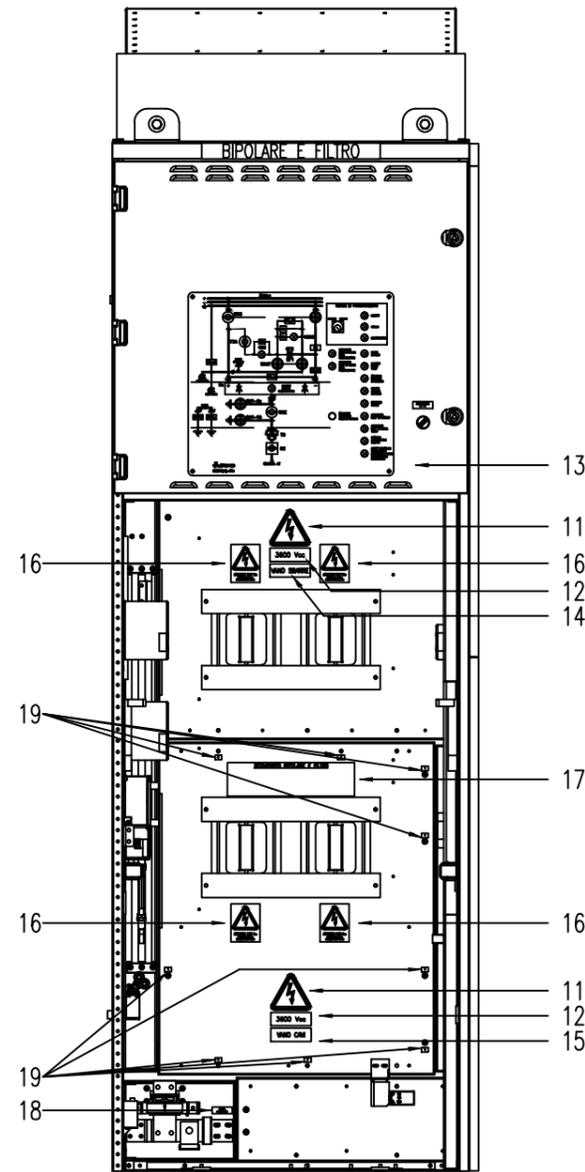
FRONTE



LEGENDA TARGHE

- 1 - BIPOLARE E FILTRO GRUPPO A
 - 2 -
 - 3 - LUCE INTERNA 0-1
 - 4 - MISURA DI TENSIONE FILTRO (TVccF)
 - 5 - RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA (UPP)
- ATTENZIONE**
PRIMA DI ESTRARRE
IL CARRELLO
ASSICURARSI CHE LE
SERRANDE SIANO
CHIUSE
- 7 - TARGA SEZIONATORE BIPOLARE
 - 8 - SEZIONATORE DI TERRA 89CT
 - 9 - TARGA SEZIONATORE DI TERRA 89CT
 - 10 - TARGA DISPOSITIVO DI INSERIZIONE/ESTRAZIONE CARRELLO
-
- 11 -
 - 12 - 3600 Vcc
 - 13 - TARGA MATRICOLA SCOMPARTO
 - 20 - ChB
 - 21 - ChC
 - 22 - ChD
 - 23 - MANOVRE CARRELLO

FRONTE SENZA CARRELLO



LEGENDA TARGHE

- 11 -
 - 12 - 3600 Vcc
 - 13 - TARGA MATRICOLA SCOMPARTO
(RETO PORTA VANO AUSILIARI)
 - 14 - VANO SBARRE
 - 15 - VANO CAVI
-
- 16 -
 - 17 - TARGA MANOVRE ACCESSO VANO CAVI
 - 18 - MASSA SCOMPARTO
 - 19 - V

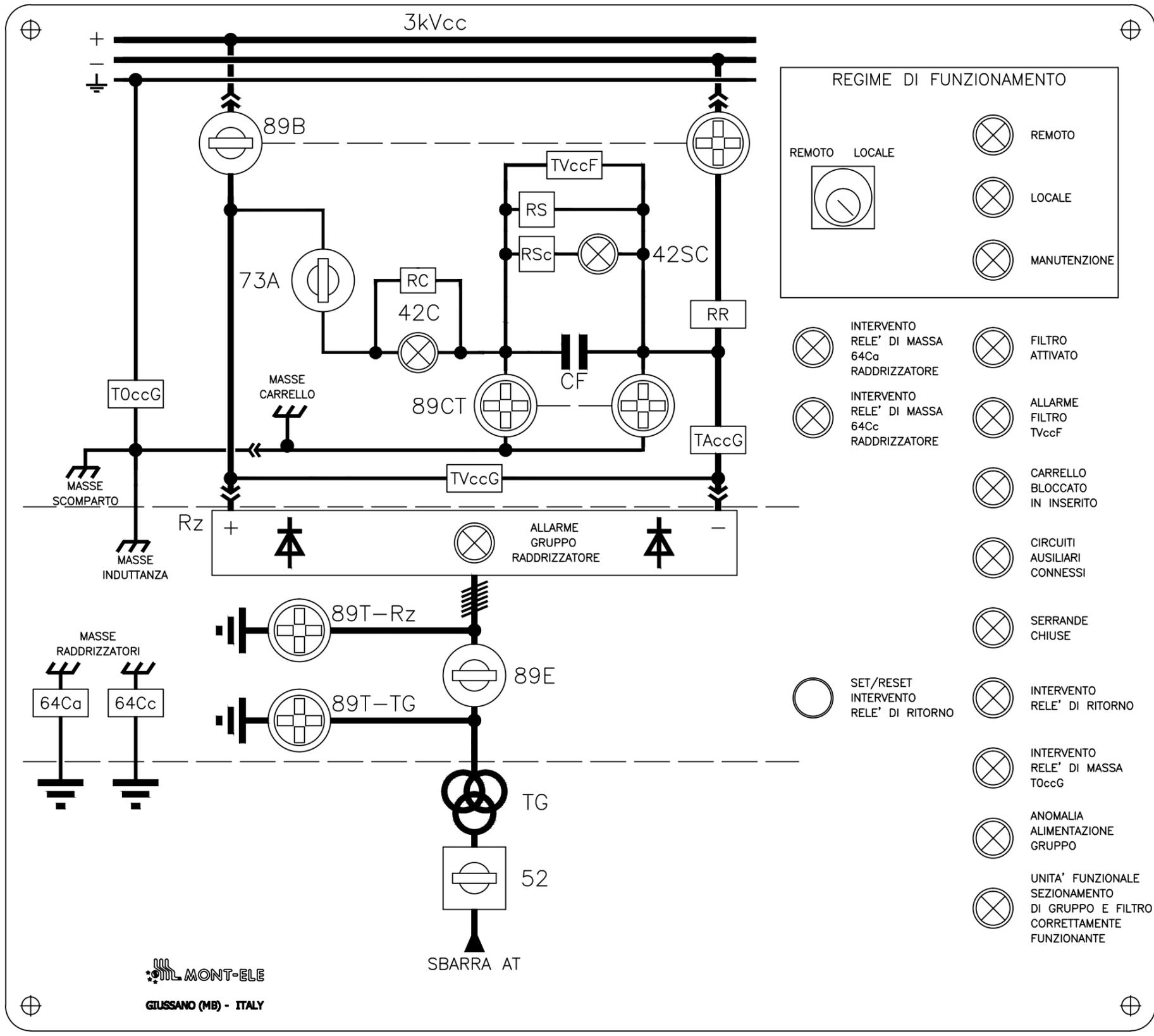
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.					Data	Firma
				Dis.		
				Contr.		
				Approv.		

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: TARGHE SCOMPARTO SEZIONATORE BIPOLARE E FILTRO
 Scala: =
 +
 Foglio 09 Segue 10



MONT-ELE
GIUSSANO (MB) - ITALY

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

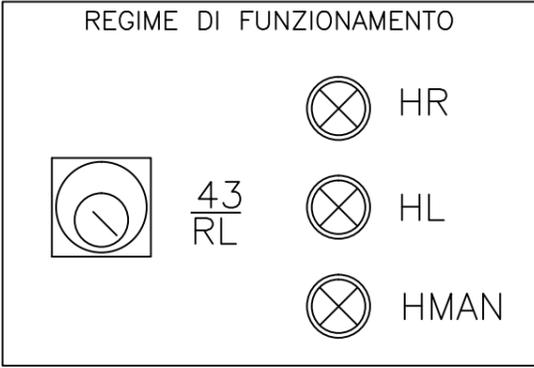
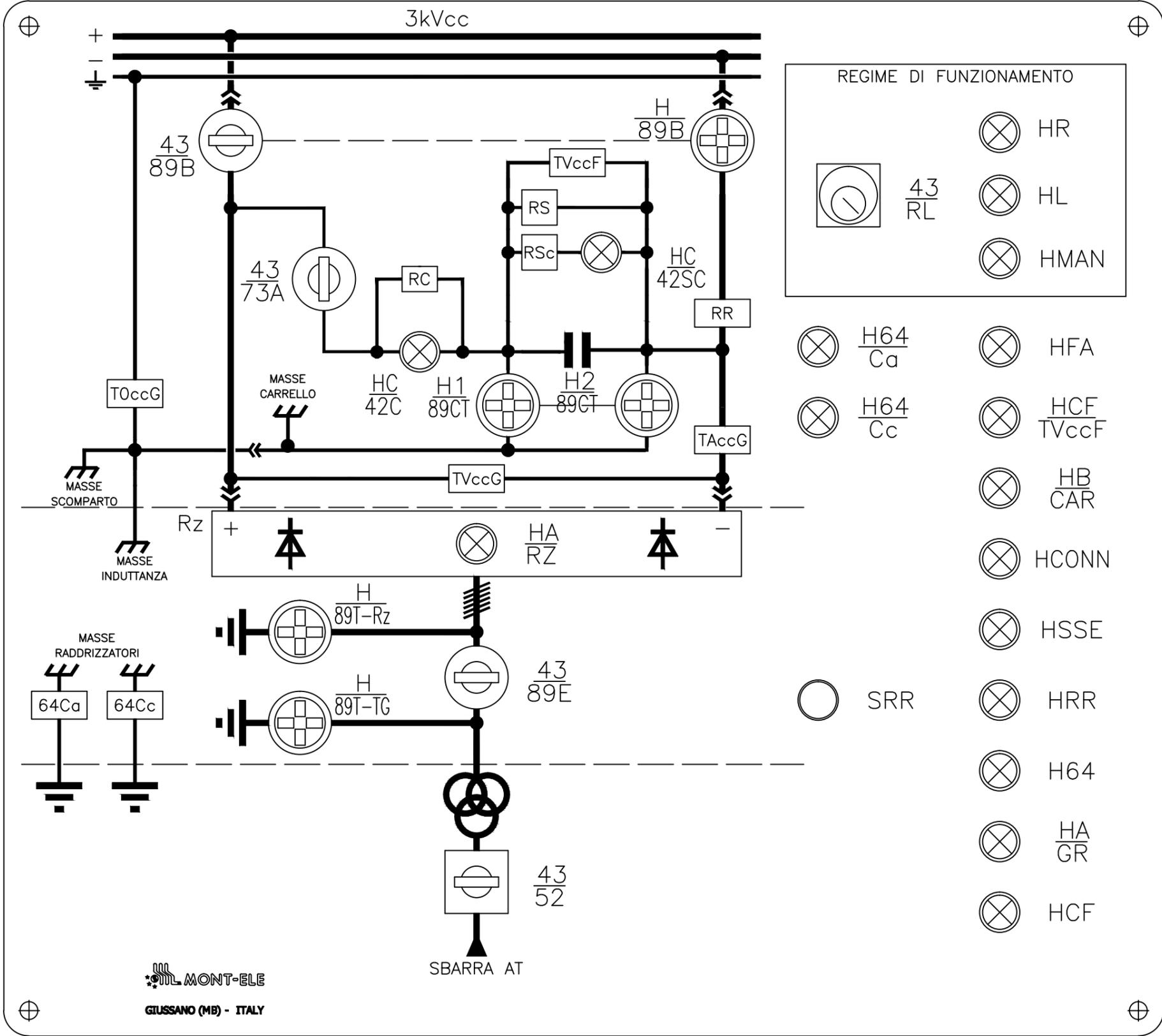
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma
		Dis.	
		Contr.	
		Approv.	

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.		
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B		
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB									

Titolo:		SINOTTICO	
---------	--	-----------	--

Scala:		=		
		+		
		Foglio	10	Segue
			11	



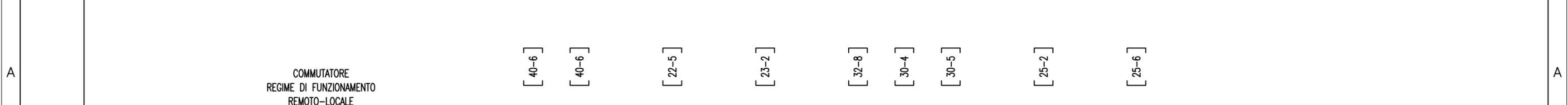
- HR
- HL
- HMAN
- H64/Ca
- H64/Cc
- HFA
- HCF/TVccF
- HB/CAR
- HCONN
- HSSE
- HRR
- H64
- HA/GR
- HCF
- SRR

MONT-ELE
GIUSSANO (MB) - ITALY

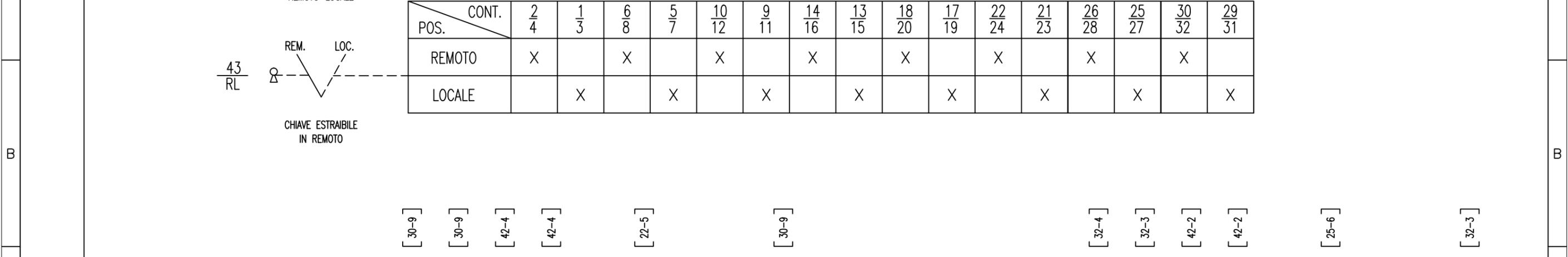
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

		Data	Firma	N.ro Documento RFI:			Titolo:		Scala:	
		Dis.		Commissa	Lotto	Fase	Ente			
		Contr.		11F28	01	E	ZZ	DX		Foglio
		Approv.		SE0100			035			11
				UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF						Segue
										13



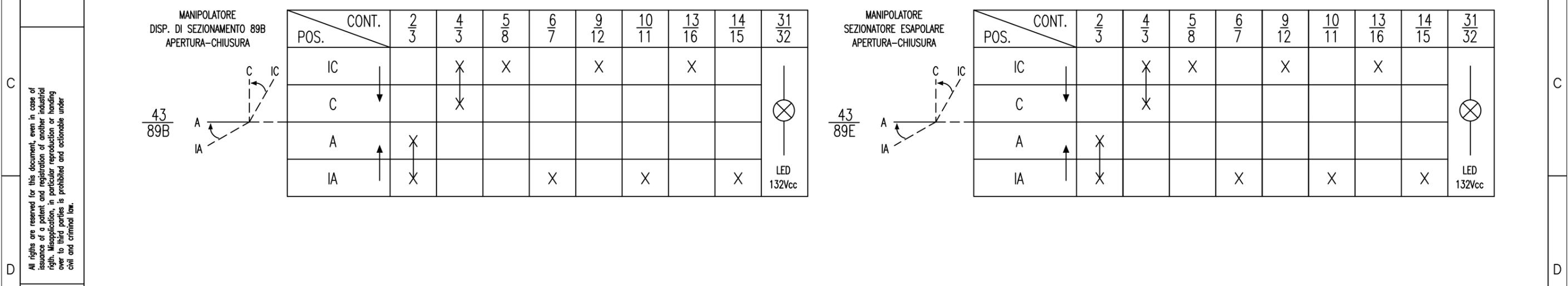
		[40-6]	[40-6]	[22-5]	[23-2]	[32-8]	[30-4]	[30-5]	[25-2]	[25-6]						
POS. \ CONT.	2/4	1/3	6/8	5/7	10/12	9/11	14/16	13/15	18/20	17/19	22/24	21/23	26/28	25/27	30/32	29/31
REMOTO	X		X		X		X		X		X		X		X	
LOCALE		X		X		X		X		X		X		X		X



		[30-9]	[30-9]	[42-4]	[42-4]	[22-5]	[30-9]		
POS. \ CONT.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13/16	14/15	31/32
IC		X	X		X		X		LED 132Vcc
C		X							
A	X								
IA	X			X		X	X		

MANIPOLATORE SEZIONATORE ESAPOLARE APERTURA-CHIUSURA

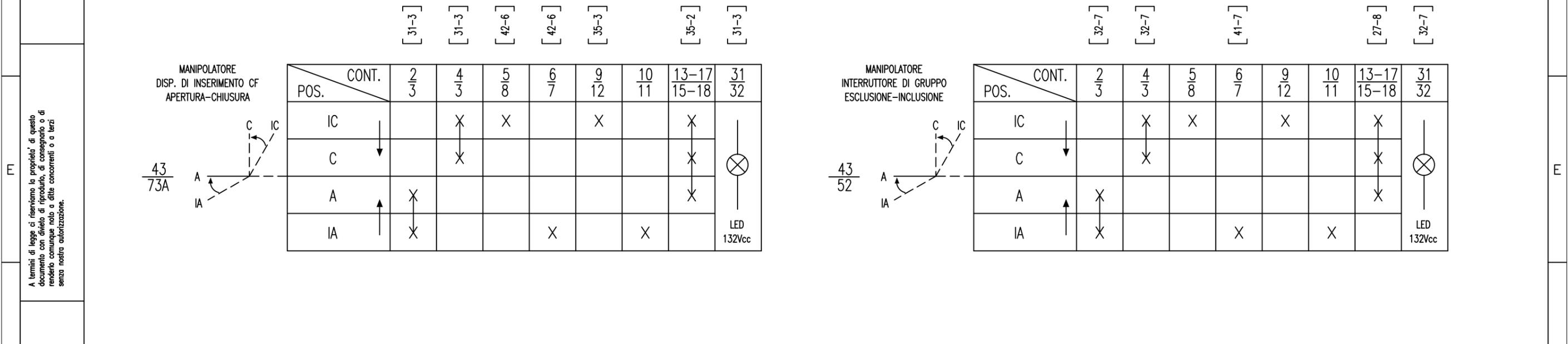
		[32-4]	[32-3]	[42-2]	[42-2]	[25-6]	[32-3]		
POS. \ CONT.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13/16	14/15	31/32
IC		X	X		X		X		LED 132Vcc
C		X							
A	X								
IA	X			X		X	X		



		[31-3]	[31-3]	[42-6]	[42-6]	[35-3]	[35-2]	[31-3]
POS. \ CONT.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13-17/15-18	31/32
IC		X	X		X		X	LED 132Vcc
C		X					X	
A	X						X	
IA	X			X		X		

MANIPOLATORE INTERRUITTORE DI GRUPPO ESCLUSIONE-INCLUSIONE

		[32-7]	[32-7]	[41-7]	[27-8]	[32-7]		
POS. \ CONT.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13-17/15-18	31/32
IC		X	X		X		X	LED 132Vcc
C		X					X	
A	X						X	
IA	X			X		X		

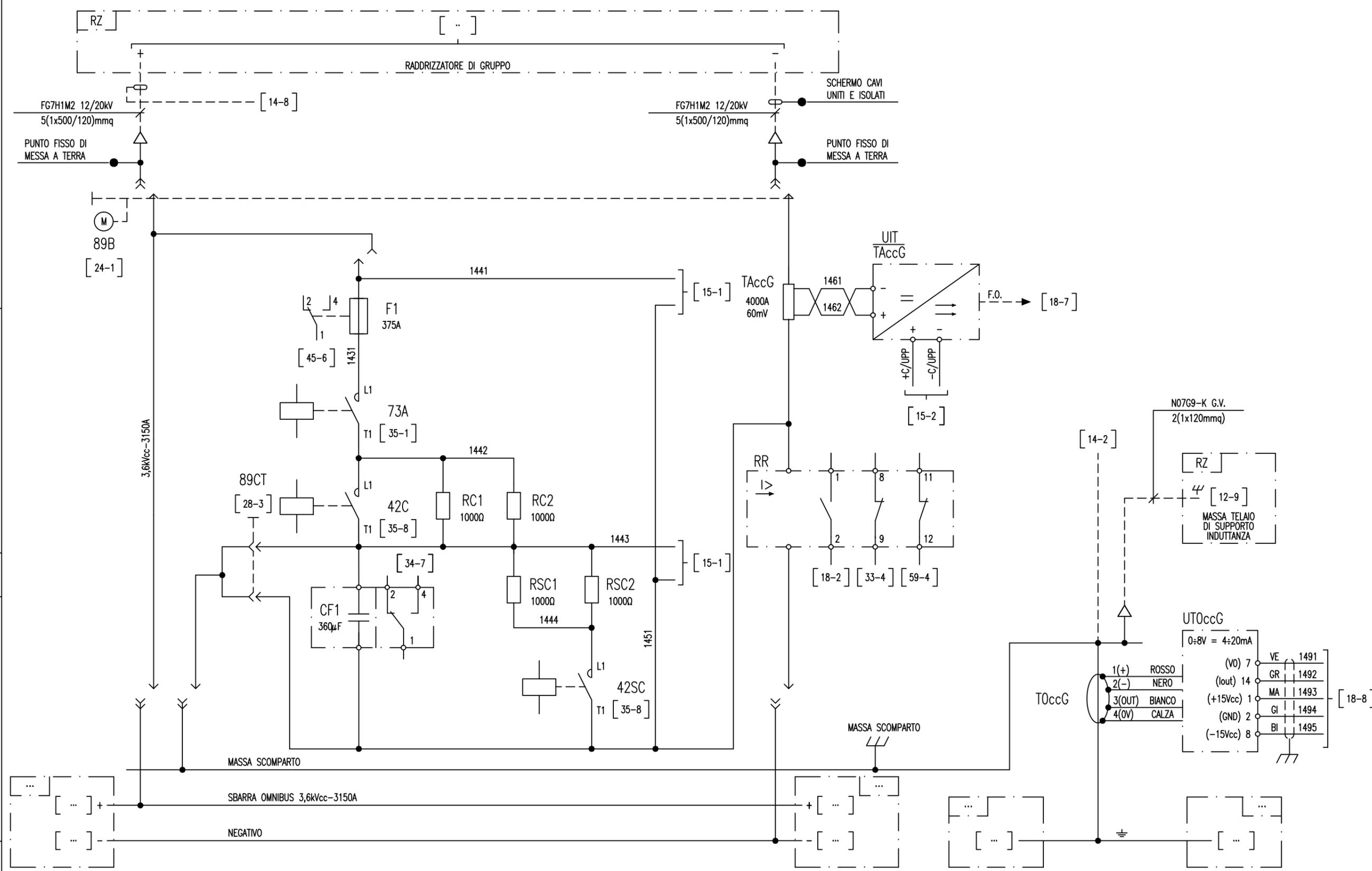


All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

SEZIONATORE BIPOLARE E FILTRO

TOROIDE PER RELE' DI MASSA



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

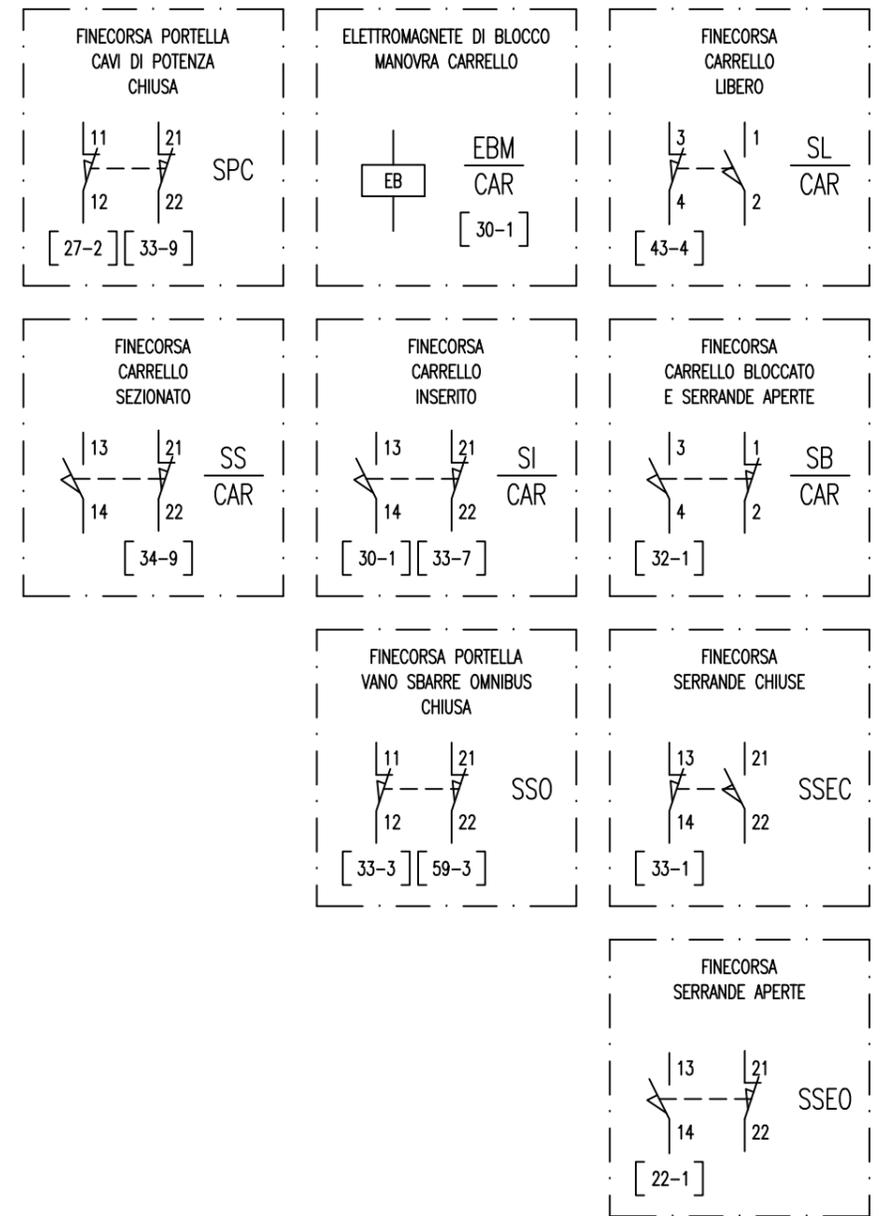
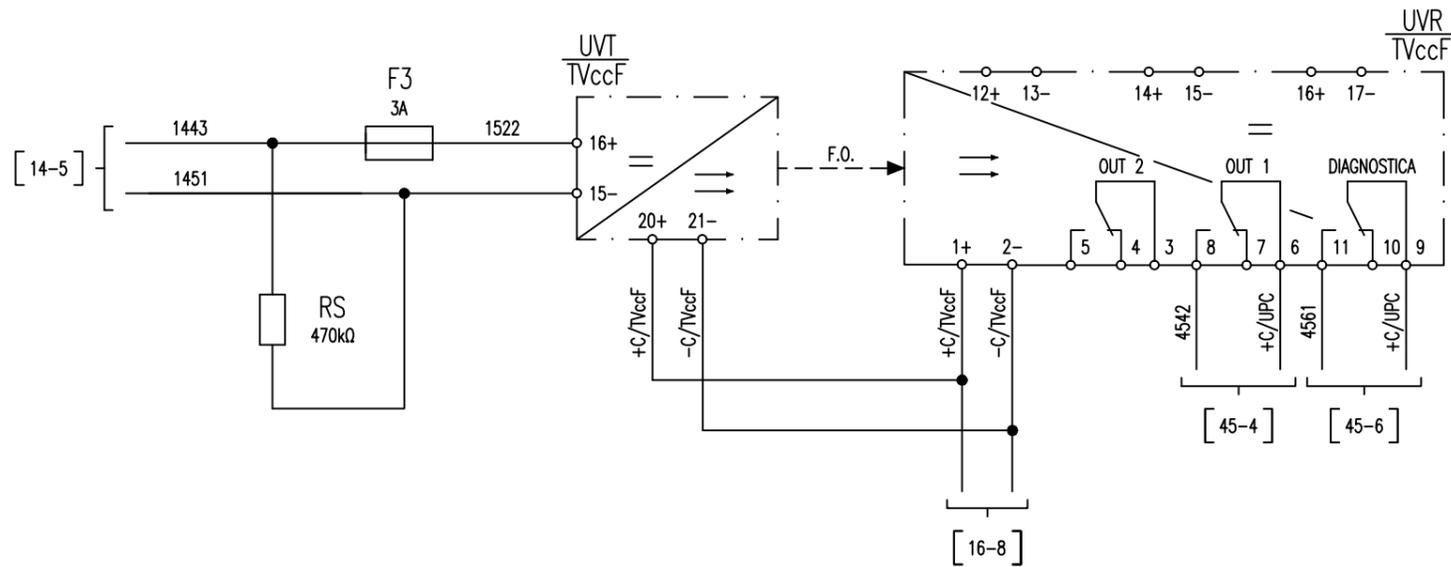
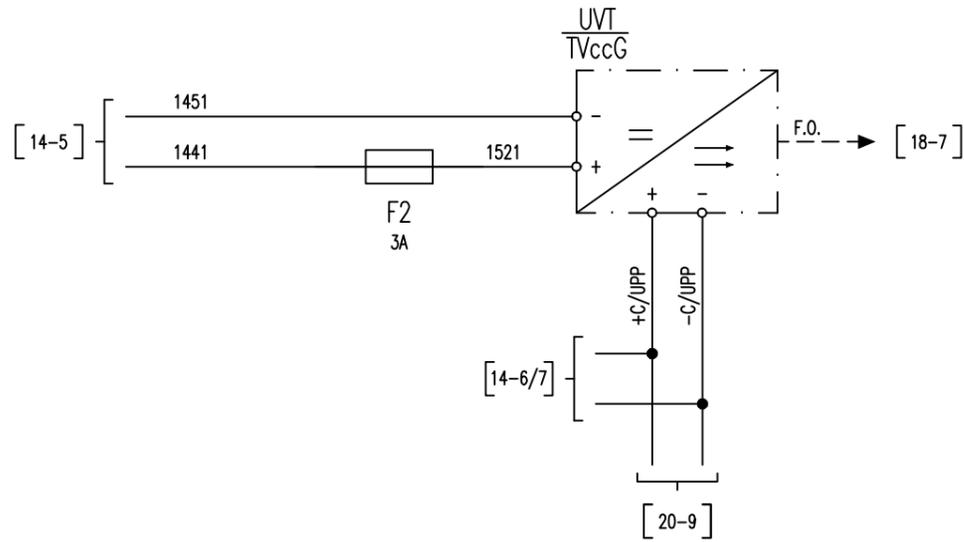
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: SCHEMA DI POTENZA

Scala: =

Foglio	Segue
14	15

MISURA DI TENSIONE GRUPPO E
MISURA DI TENSIONE PER INSERZIONE FILTRO



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

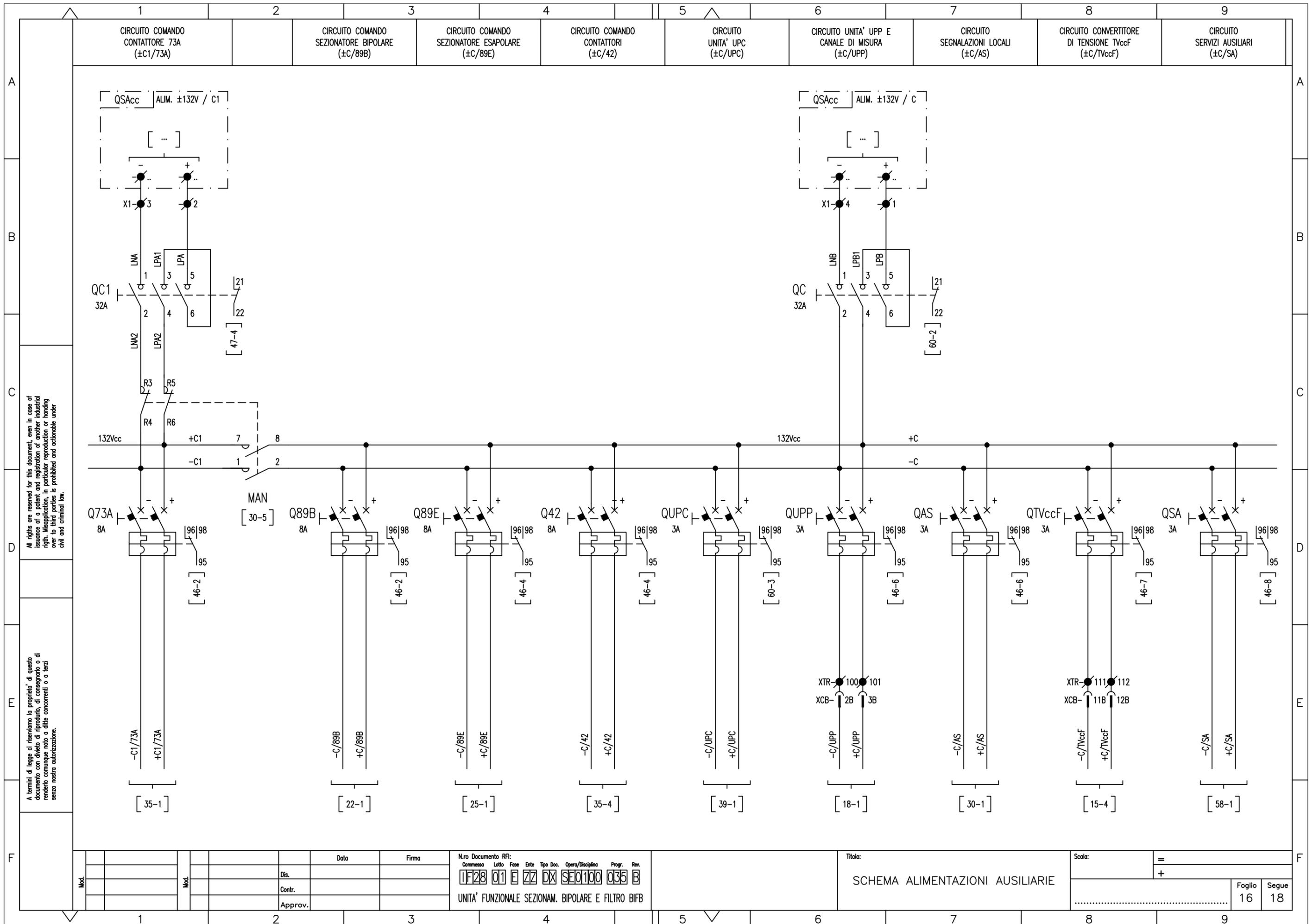
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo:
SCHEMA DI POTENZA

Scala:	Foglio	Segue
=	15	16
+		



All rights reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

A

B

C

D

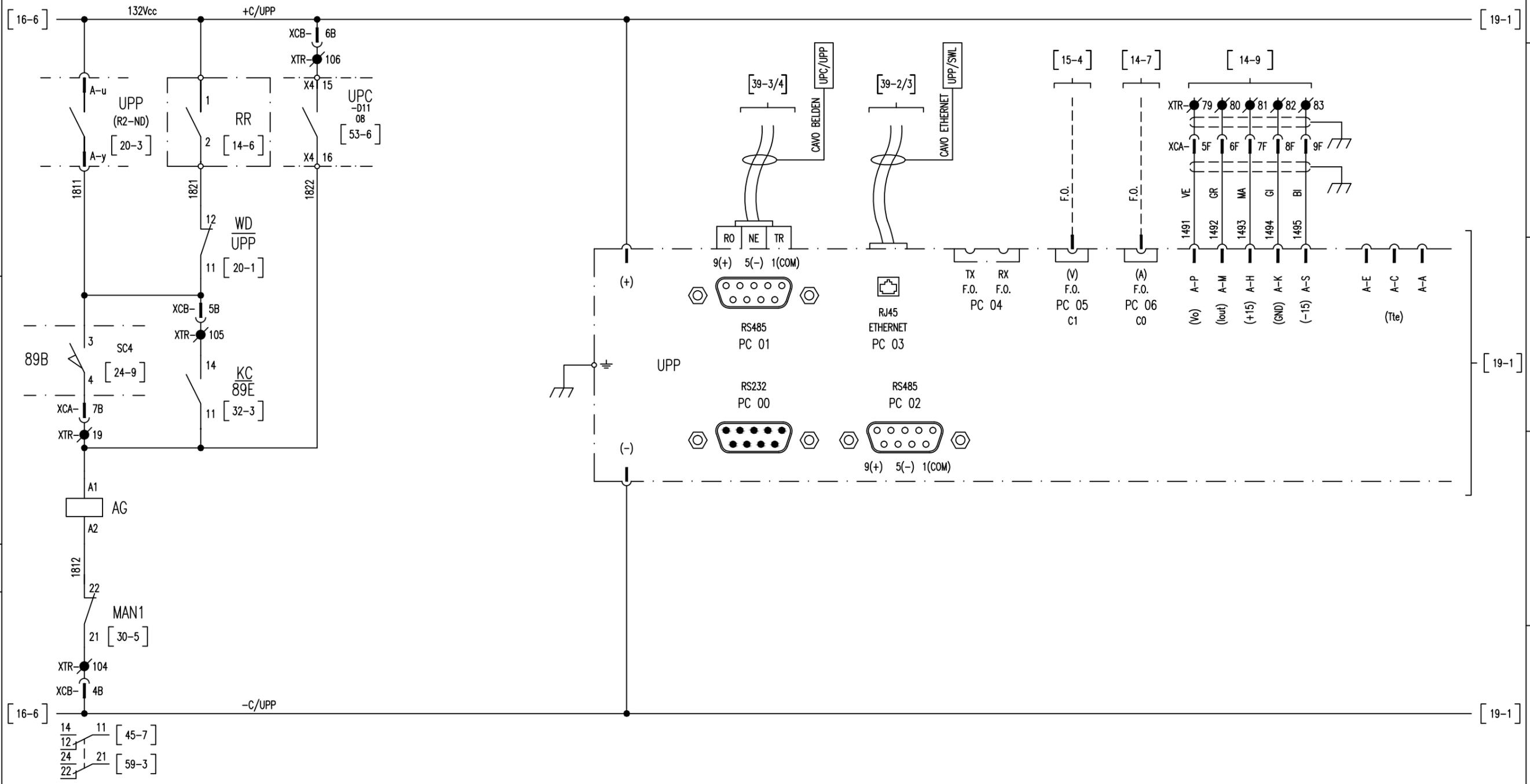
E

F

CIRCUITO APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	PORTA SERIALE COLLEGAMENTO CON UPC	PORTA RETE ETHERNET COLLEGAMENTO CON SWITCH	PORTA SERIALE FIBRA OTTICA (DISPONIBILE)	TENSIONE DI GRUPPO	CORRENTE DI GRUPPO	CORRENTE DI GUASTO A TERRA 64	MISURA DI TEMPERATURA ESTERNA (DISPONIBILE)
--------------------------	------------------------------------	---	--	--------------------	--------------------	-------------------------------	---



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.									

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

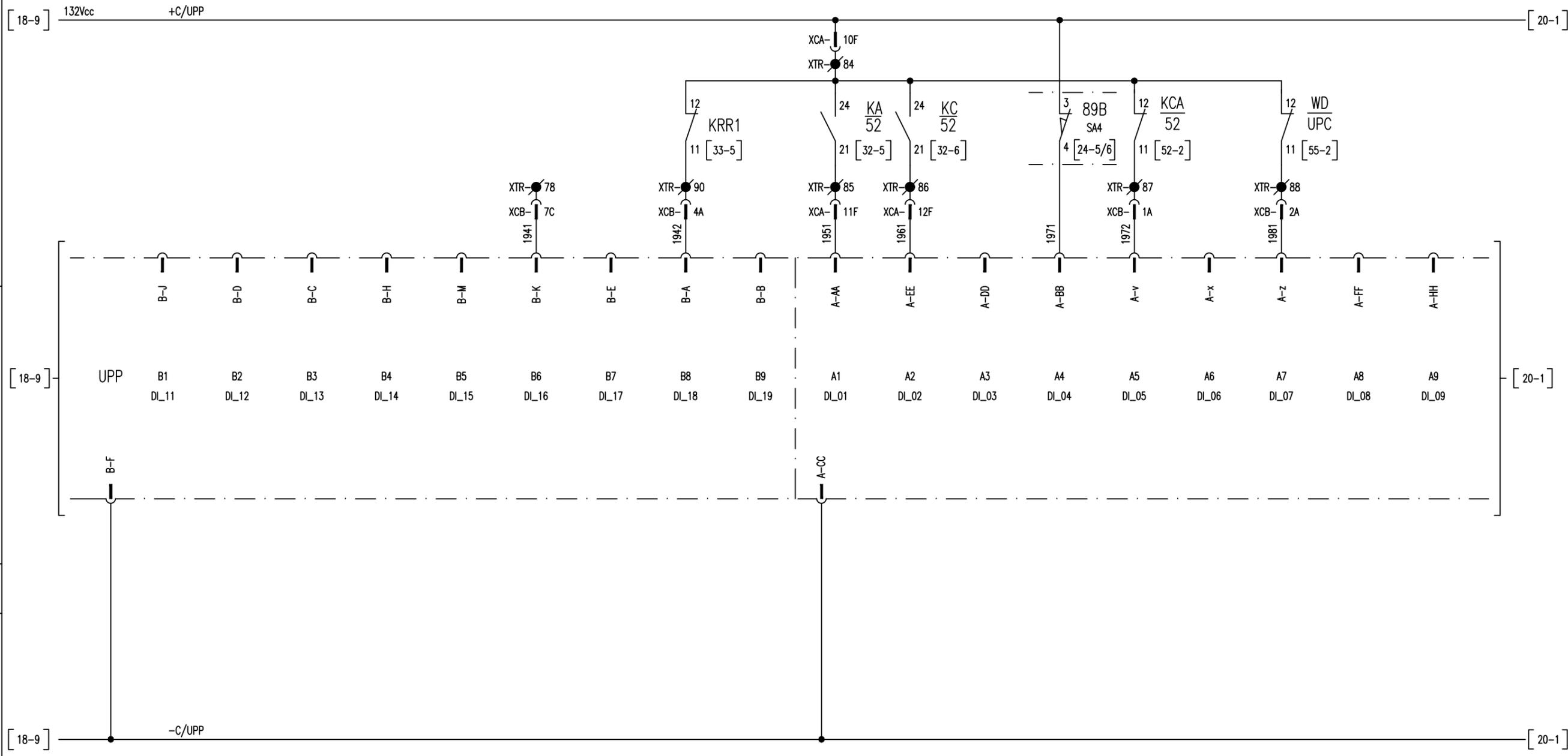
Titolo:
RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala: =

Foglio	Segue
18	19

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (INGRESSI)

DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	COMANDO OSCILLOPERTURBOGRAFIA (DISPONIBILE)	DISPONIBILE	INTERVENTO RELE' RR	DISPONIBILE	INTERRUTTORE DI GRUPPO APERTO CHIUSO		DISPONIBILE	SEZ. BIPOLARE 89B APERTO	COMANDO AP. INT. DI GRUPPO DA FONTE ESTERNA	DISPONIBILE	WATCH-DOG UPC	WATCH-DOG CANALE 64 (DISPONIBILE)	DISPONIBILE
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---	-------------	---------------------	-------------	--	--	-------------	--------------------------	---	-------------	---------------	-----------------------------------	-------------



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurre, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Mod.	Data	Firma	N.ro Documento RFI:						Titolo:		Scala:	
		Dis.		Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.	=	
		Contr.		11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B	+	
		Approv.		UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB						RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA		Foglio 19 Segue 20	

INTERBLOCCHI

AUTORITENUTA

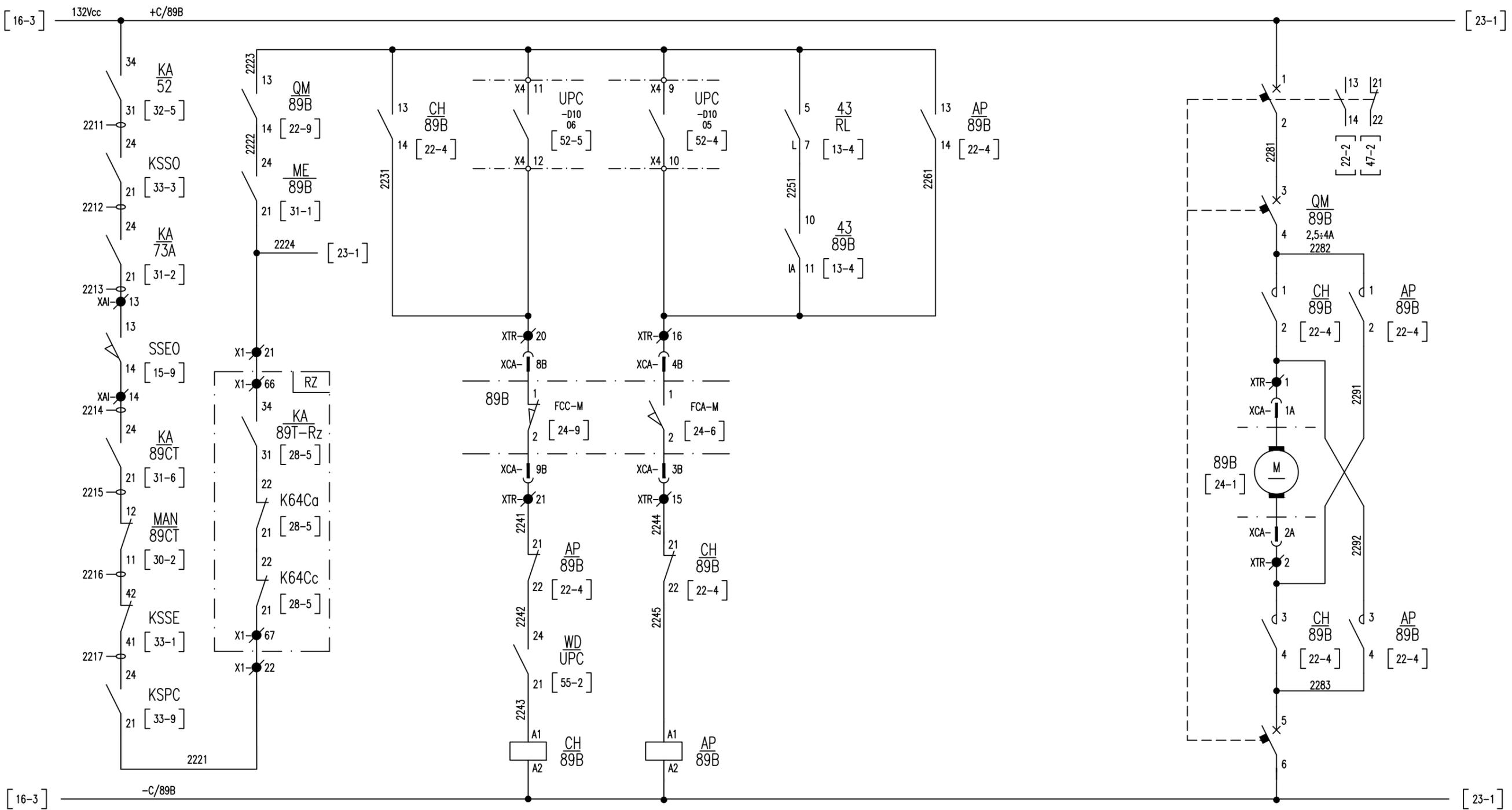
COMANDO DI CHIUSURA / APERTURA

AUTORITENUTA

ALIMENTAZIONE MOTORE

CHIUSURA

APERTURA



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

N.ro Documento RFI:

Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E Z7 DX SE0100 035 B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:

COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE 89B

Scala:

=

+

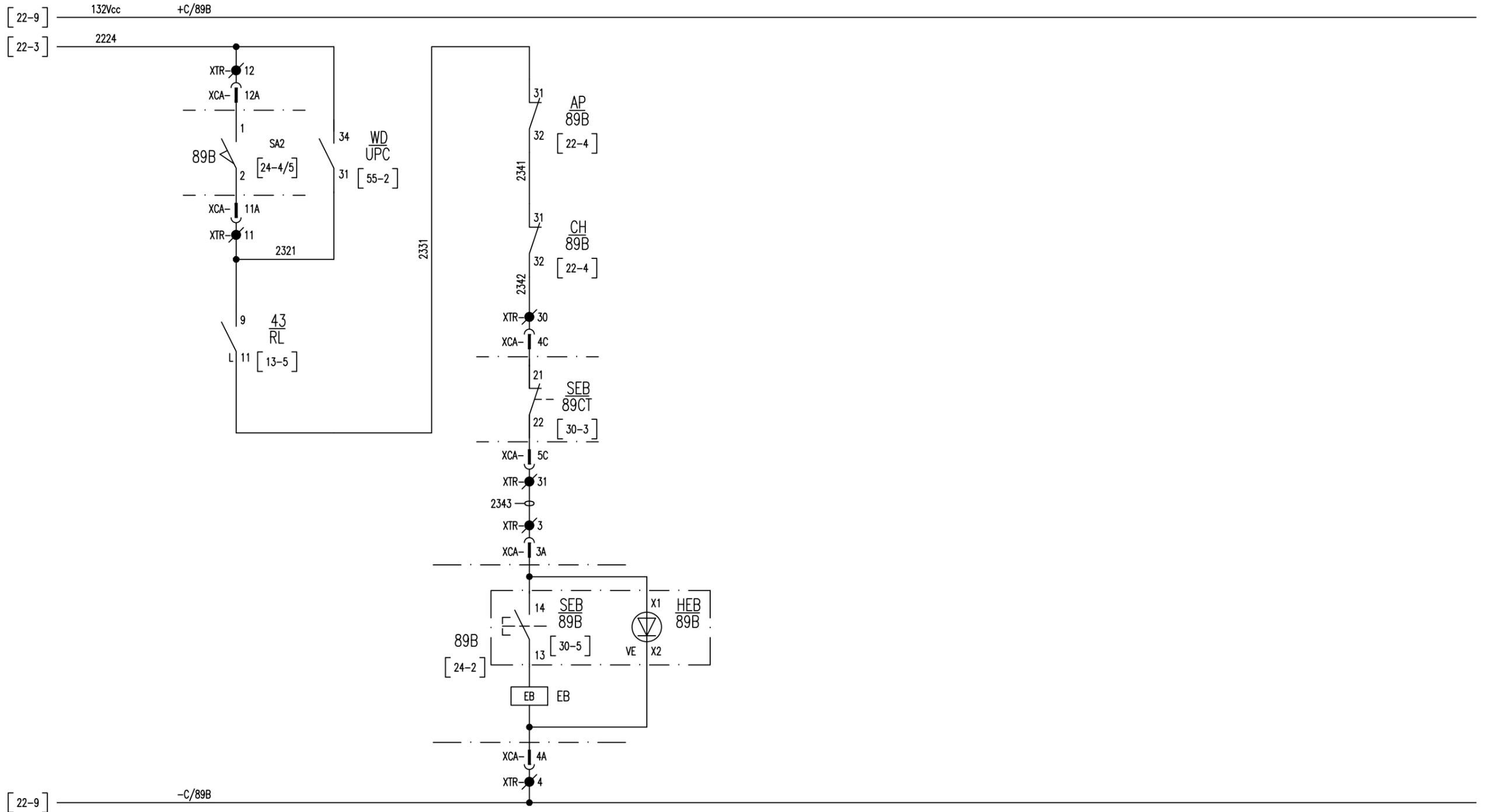
Foglio

Segue

22

23

SBLOCCO MANOVRA MANUALE
SEZIONATORE BIPOLARE



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

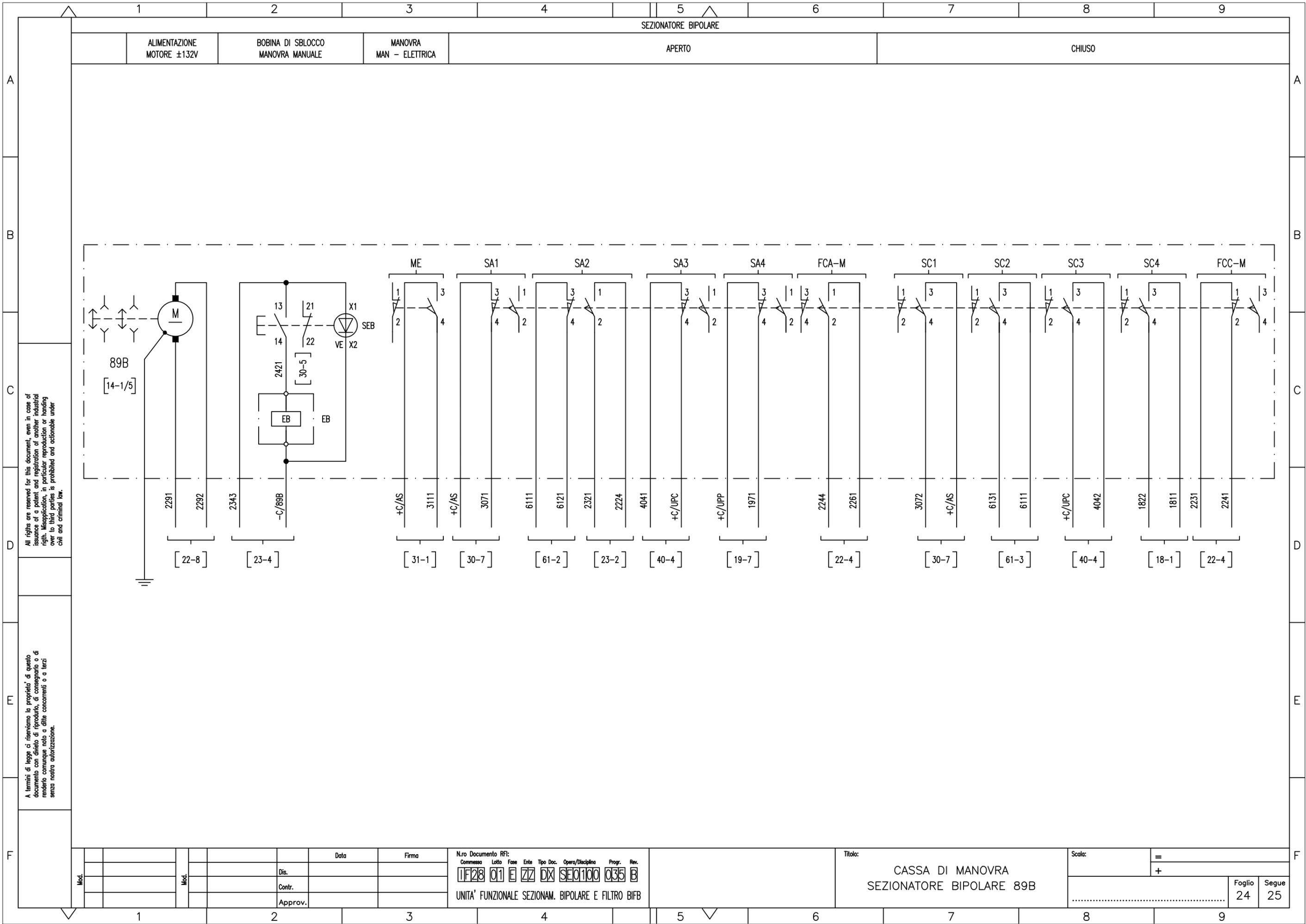
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.						Data	Firma
Mod.						Dis.	
						Contr.	
Mod.						Approv.	

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo:
COMANDO SEZIONATORE
BIPOLARE 89B

Scala:	=		
	+		
		Foglio	Segue
		23	24



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

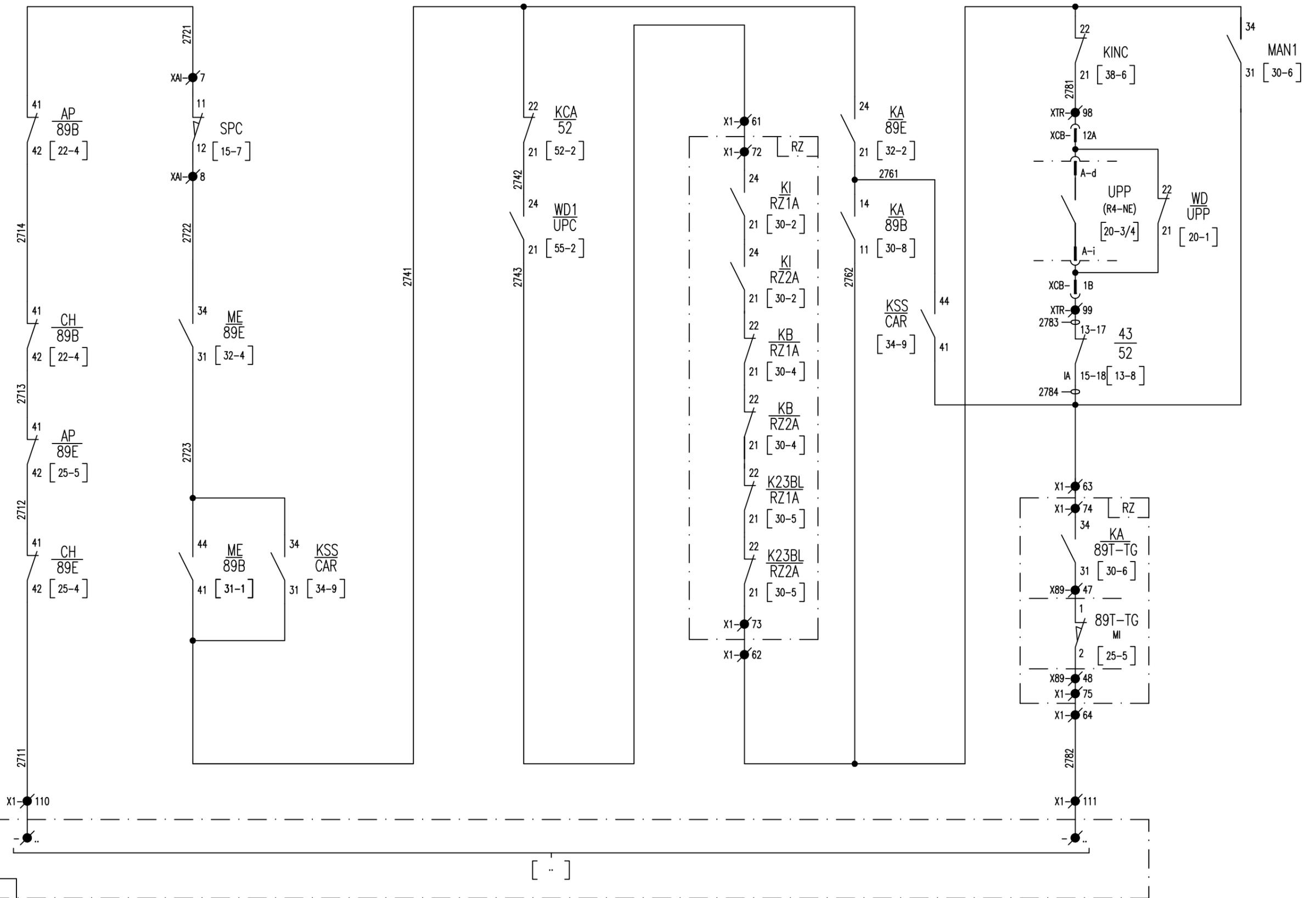
N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
**CASSA DI MANOVRA
 SEZIONATORE BIPOLARE 89B**

Scala: =
 +
 Foglio 24 Segue 25

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

INTERBLOCCHI CHIUSURA / APERTURA PER BOBINA m.t. INTERRUTTORE DI GRUPPO



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:

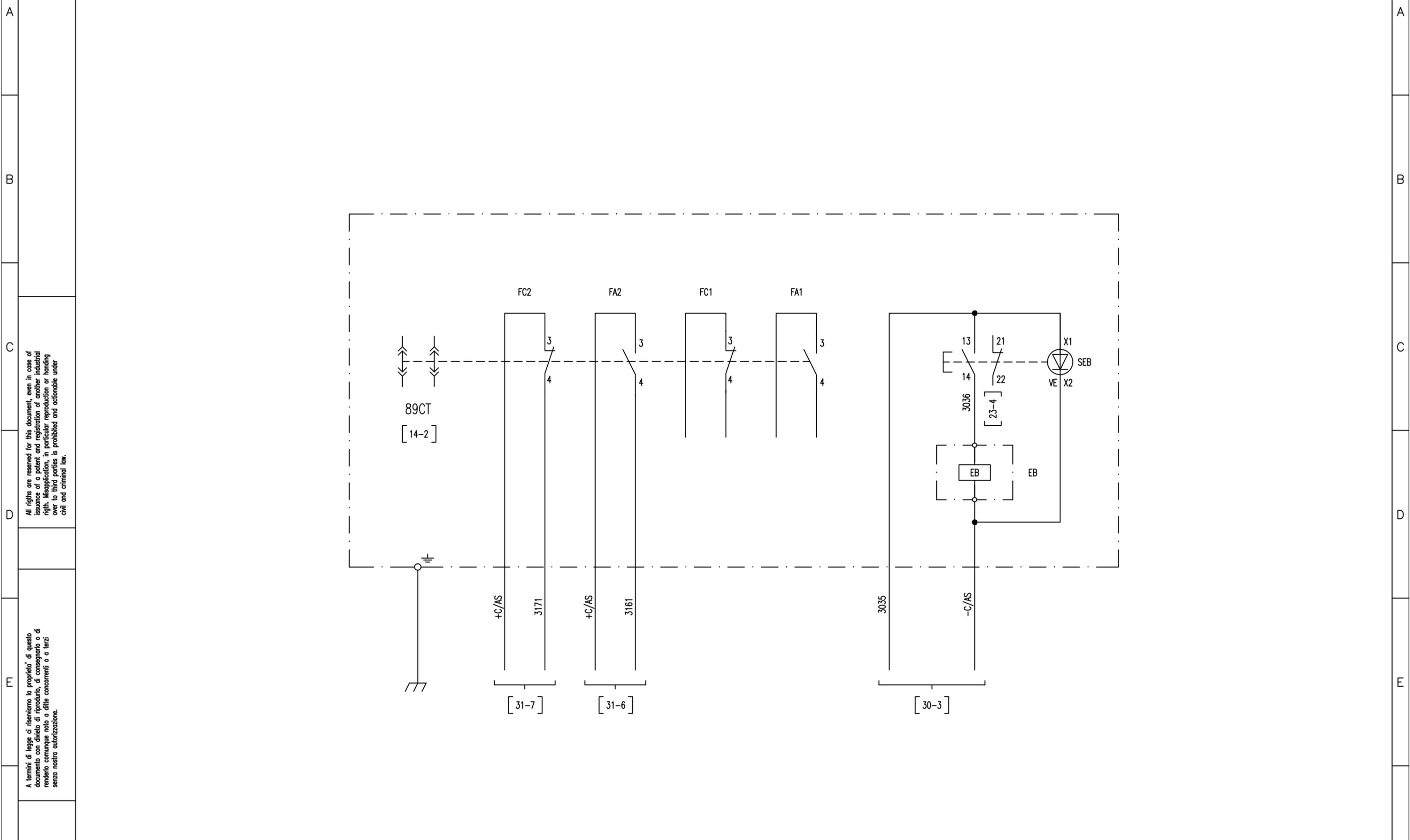
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: COMANDO INTERRUTTORE GRUPPO

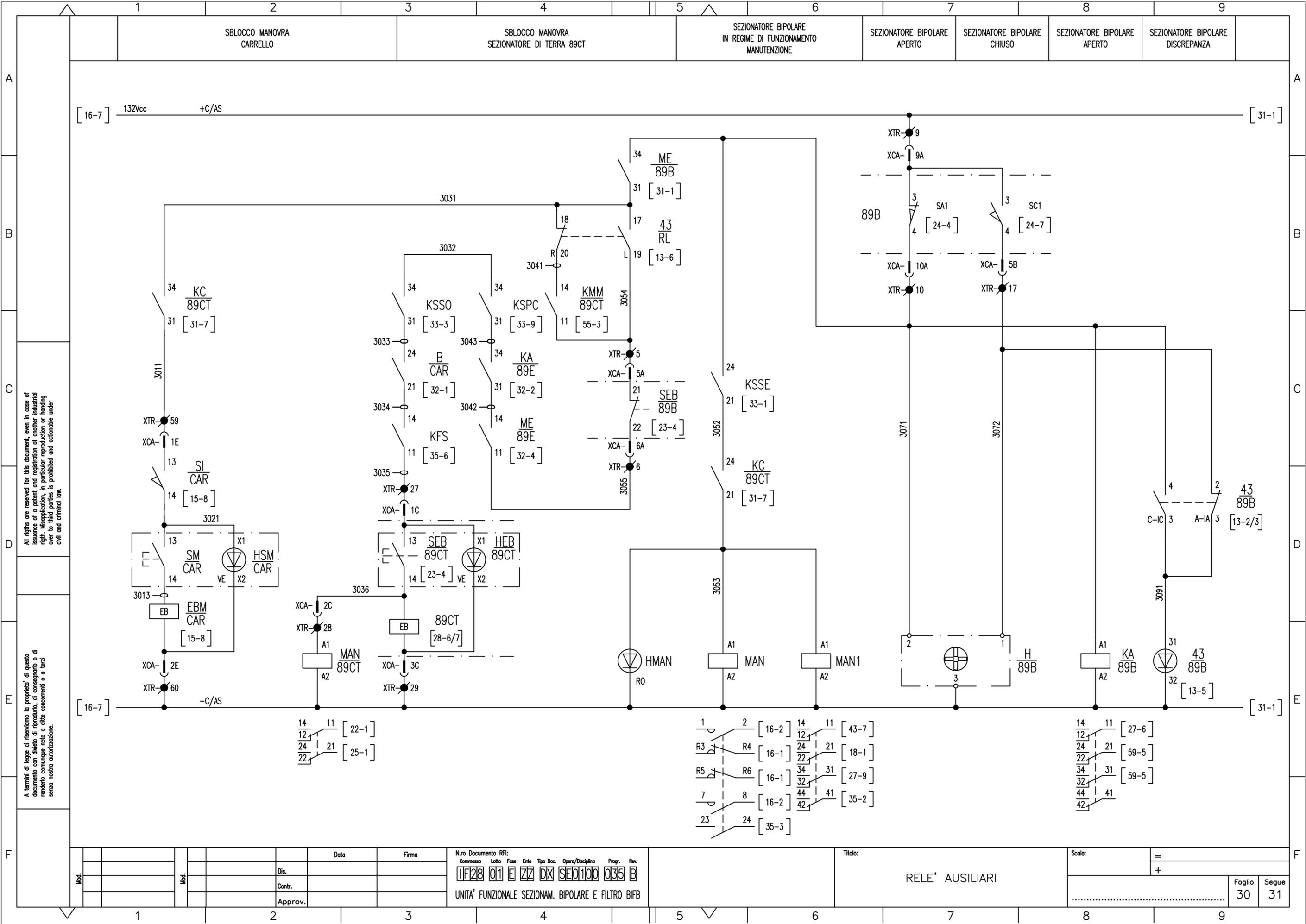
Scala: =

Foglio	Segue
27	28



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



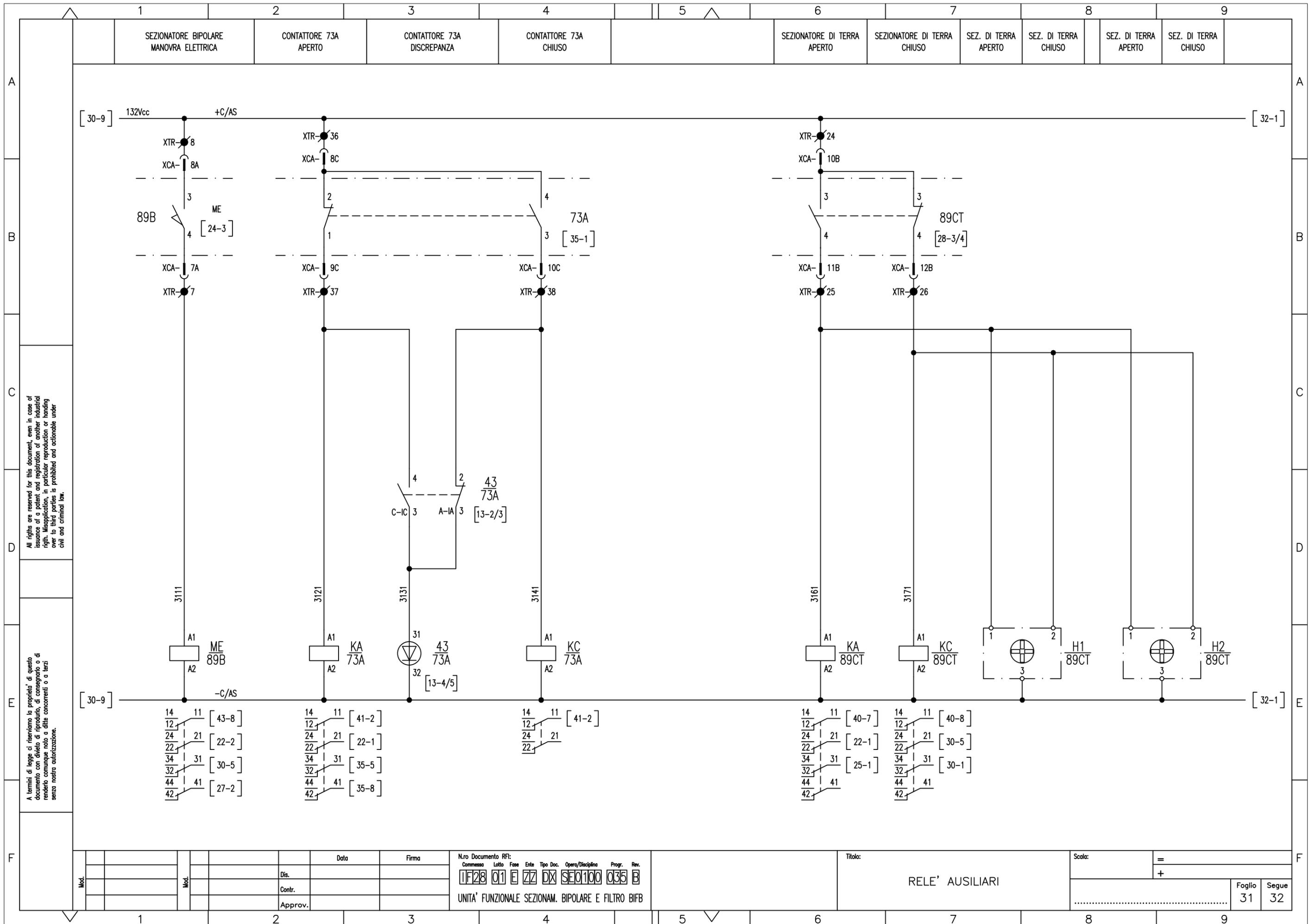
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

N.ro Documento RFI:							
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB							

TITOLO: **RELE' AUSILIARI**

Scala:	=	
	+	
Foglio	30	Segue 31



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RF:

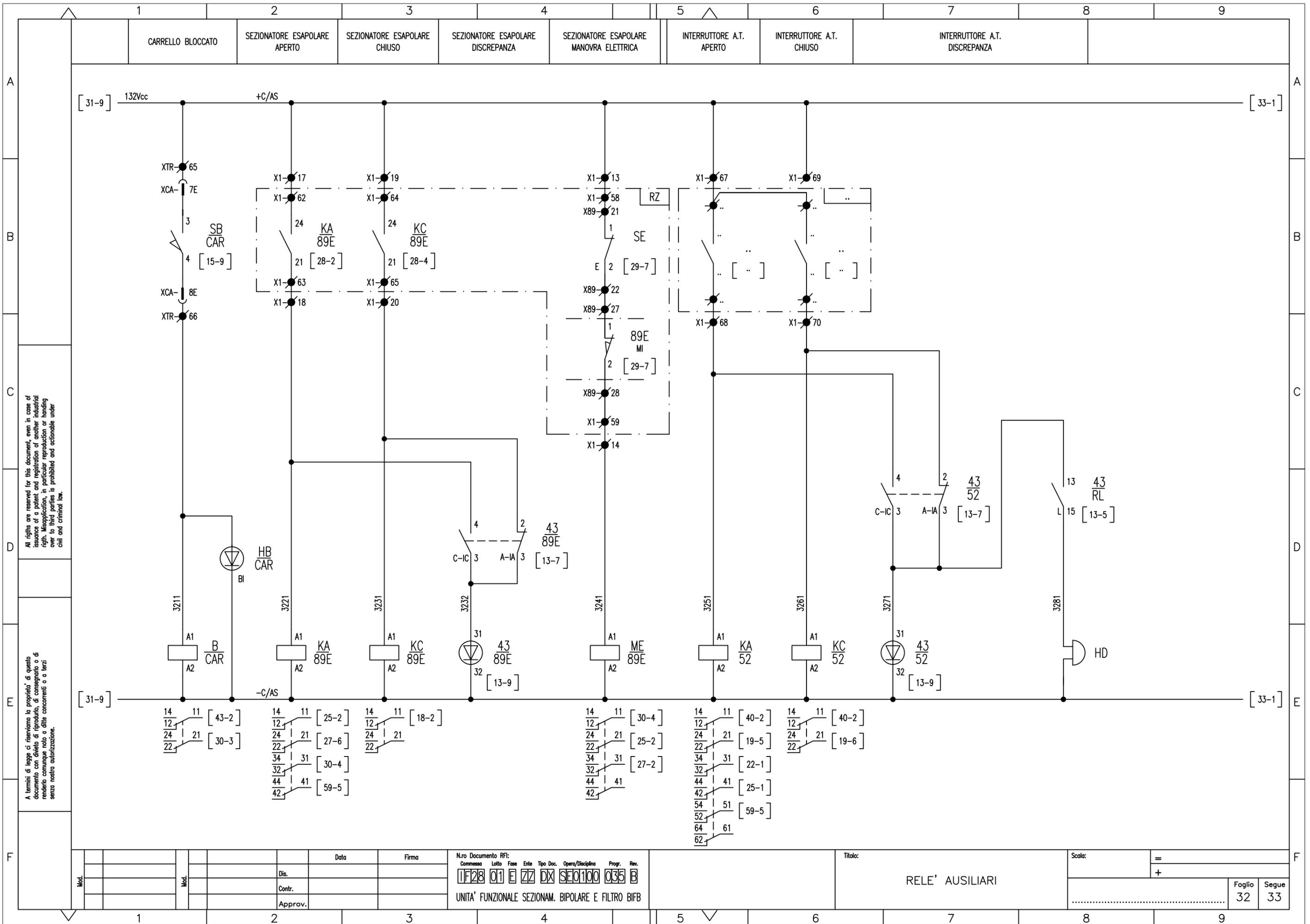
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:

RELE' AUSILIARI

Scala:	=
	+
Foglio	31
Segue	32



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

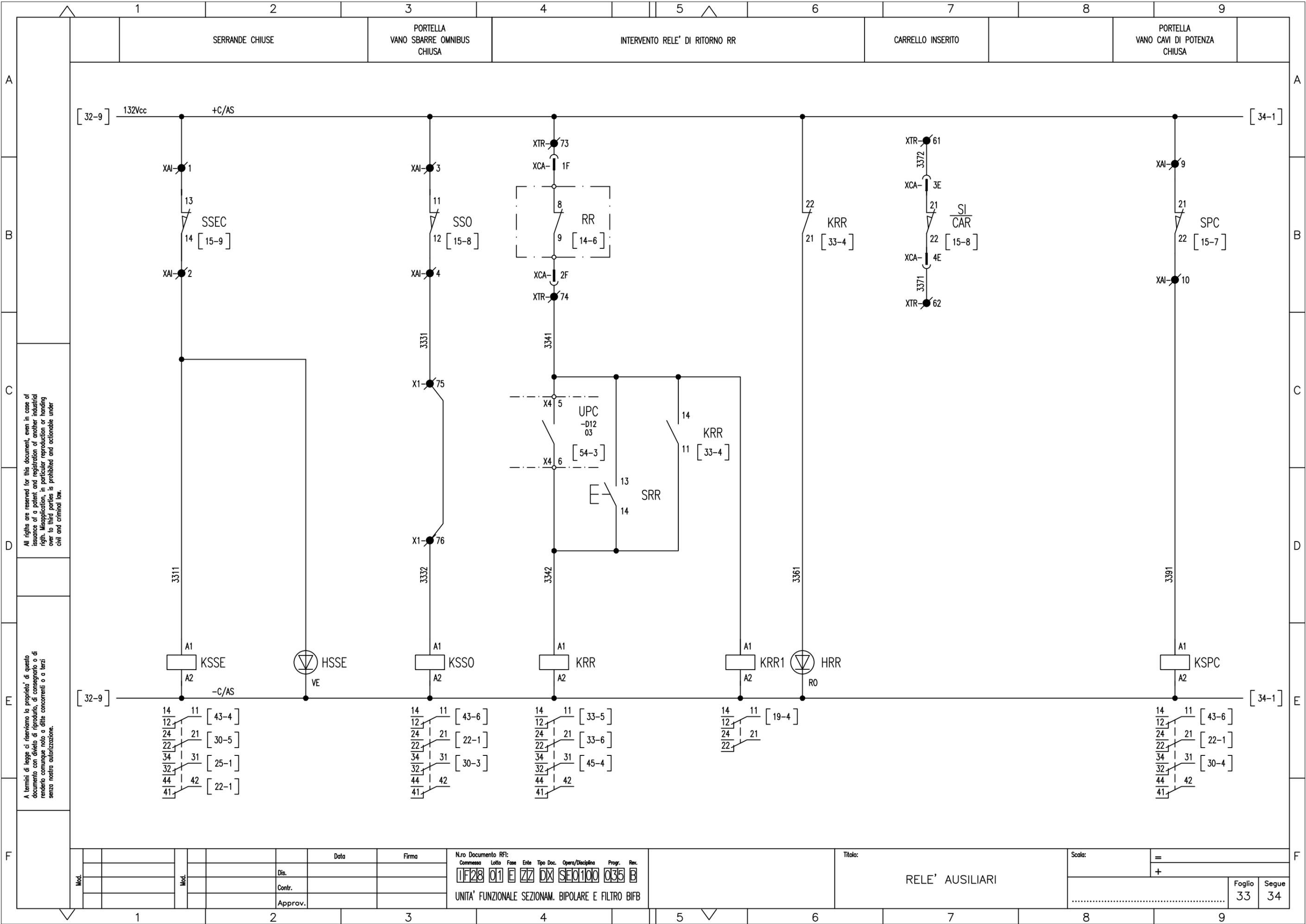
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Dis.	Contr.	Approv.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotti Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
RELE' AUSILIARI

Scala: =
 +
 Foglio 32 Segue 33



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di assegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

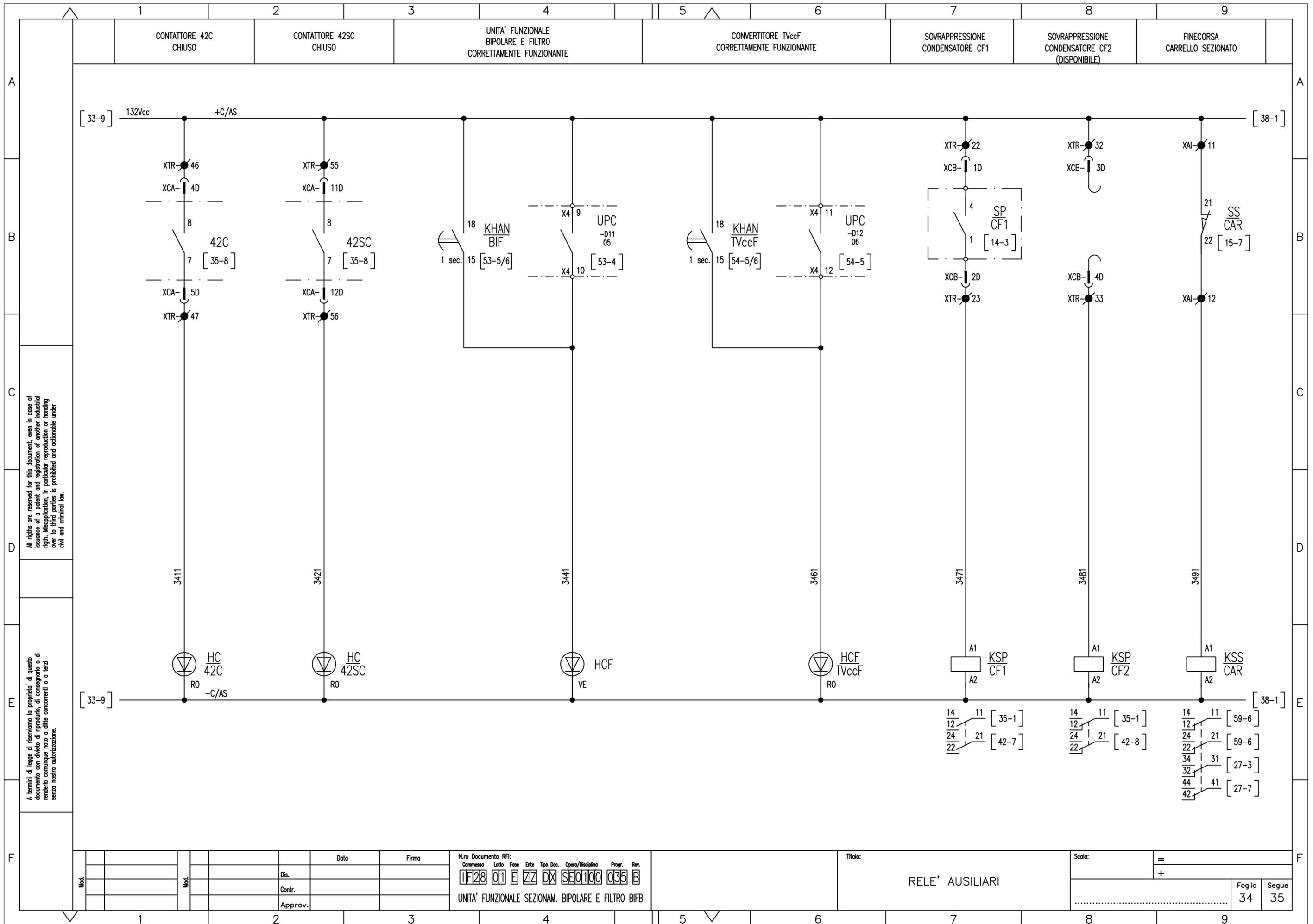
Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 1F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 Lotta: 01
 Fase: E
 Ente: ZZ
 Tipo Doc.: DX
 Opera/Disciplina: SE0100
 Progr.: 035
 Rev.: B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: RELE' AUSILIARI

Scala: =	Foglio 33	Segue 34



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

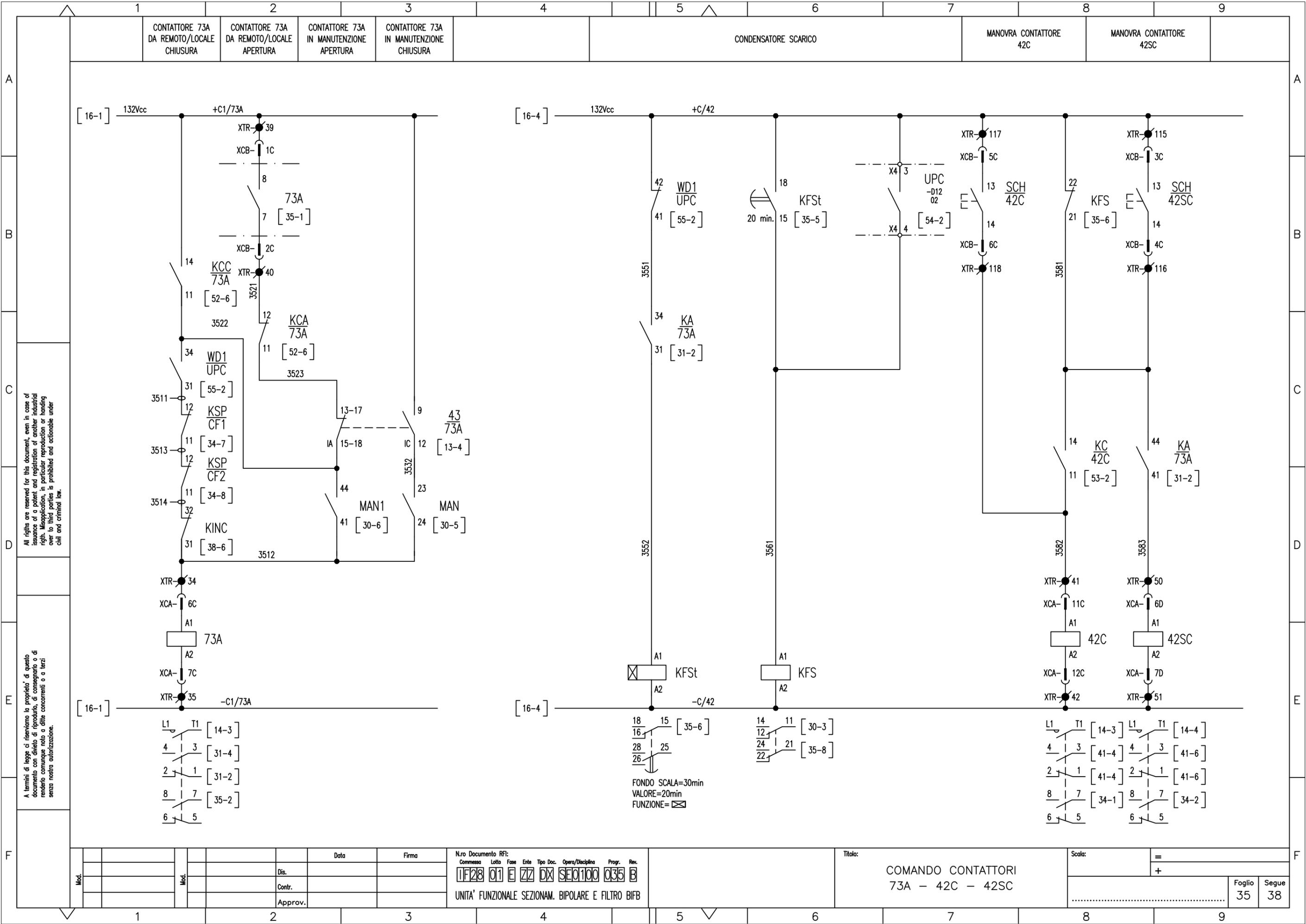
Titolo:

RELE' AUSILIARI

Scala:

=	
+	

Foglio 34 Segue 35



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

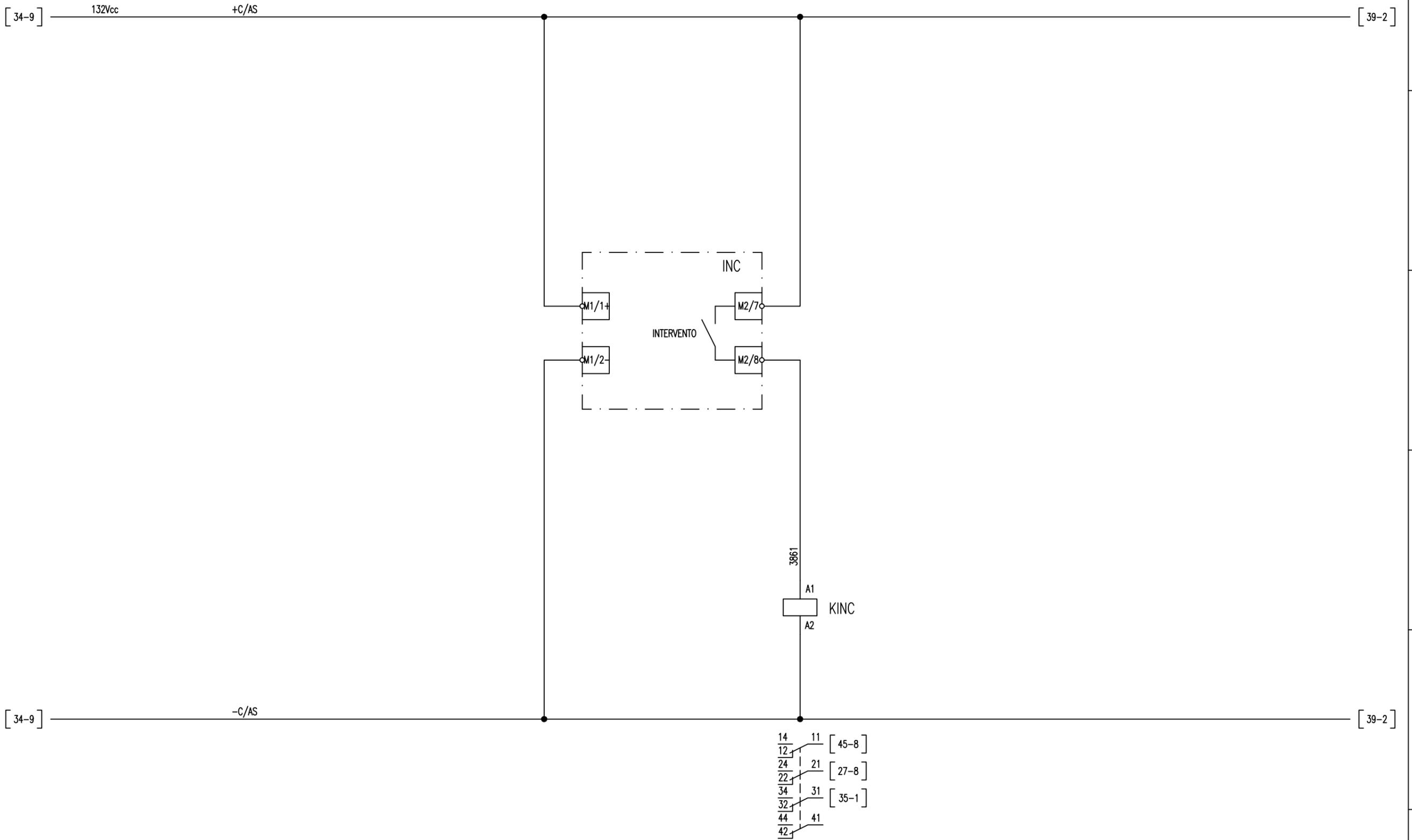
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo:
COMANDO CONTATTORI
73A - 42C - 42SC

Scala: =

Foglio	Segue
35	38

SONDA PER RILEVAMENTO
FUMI / INCENDIO



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotti Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
SONDA RILEVAZIONE FUMI

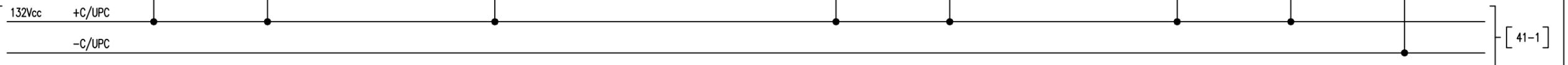
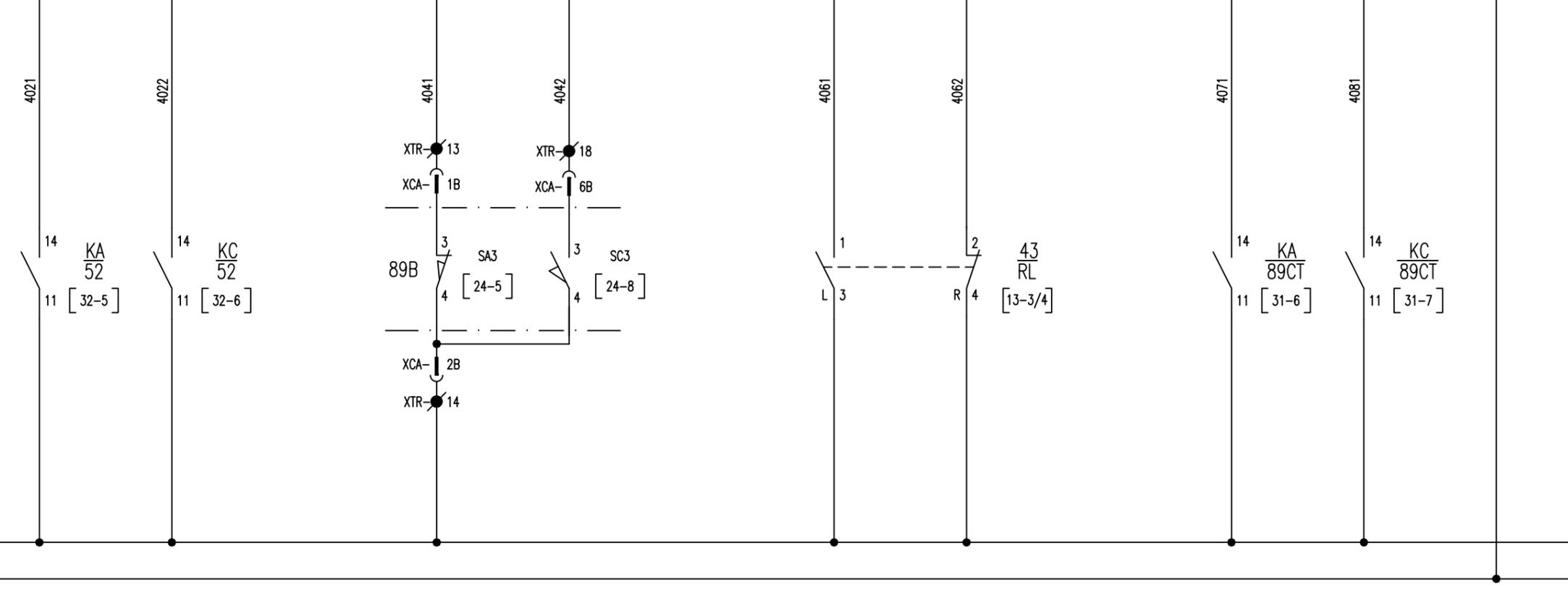
Scala:	=
	+
Foglio	Segue
38	39

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

INTERRUTTORE DI GRUPPO		89B - SEZIONATORE BIPOLARE		SELETORE REGIME FUNZIONAMENTO		89CT - SEZIONATORE DI TERRA		COMUNE
APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	LOCALE	REMOTO	APERTO	CHIUSO	



MODULO	-D3	-D3								
SEGNALE	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	C1	
MORSETTO	X3-1L	X3-1R	X3-2L	X3-2R	X3-3L	X3-3R	X3-4L	X3-4R	X3-5L	



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:		Scala:		
		Dis.		Commissa	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)		=		
		Contr.		Lotto	INGRESSI DIGITALI (DI)		+		
		Approv.		Fase				Foglio	Segue
				Ente				40	41
				Tipo Doc.					
				Opera/Disciplina					
				Prog.					
				Rev.					
				UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF					

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

73A - CONTATTORE		42C - CONTATTORE		42SC - CONTATTORE		INTERRUTTORE DI GRUPPO APERTURA	SEZIONATORE DI GRUPPO APERTO	COMUNE
APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO			

A

B

C

D

E

F

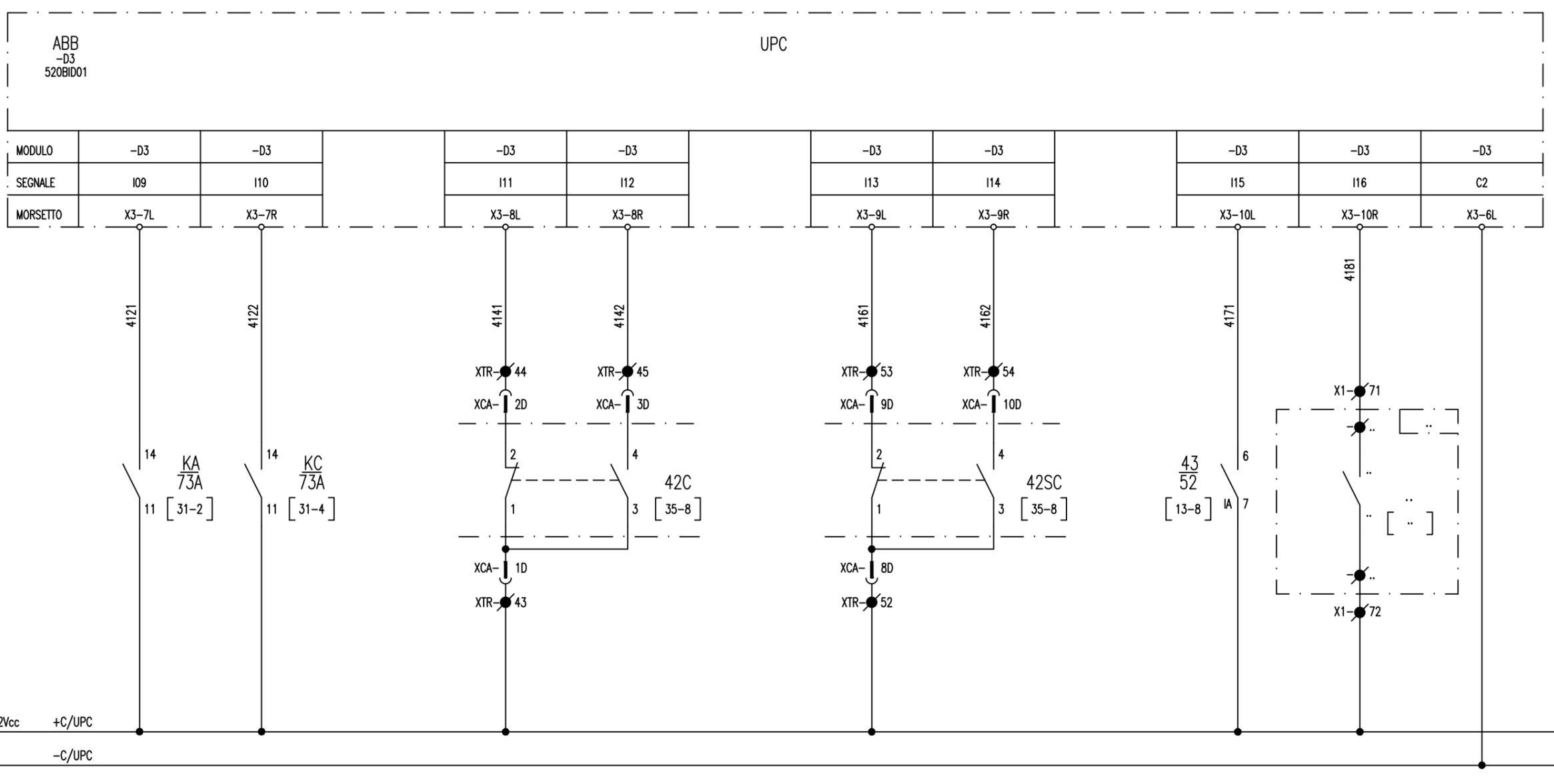


ABB -D3 520BID01											
MODULO	-D3	-D3	-D3	-D3	-D3						
SEGNALE	I09	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	C2		
MORSETTO	X3-7L	X3-7R	X3-8L	X3-8R	X3-9L	X3-9R	X3-10L	X3-10R	X3-6L		

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

[40-9]

[42-1]

[42-1]

Mod.															

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
 UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)
 INGRESSI DIGITALI (DI)

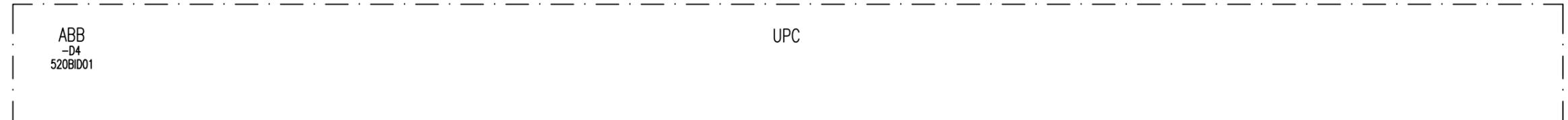
Scala: = +
 Foglio 41 Segue 42

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

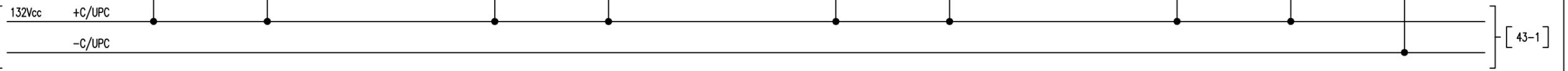
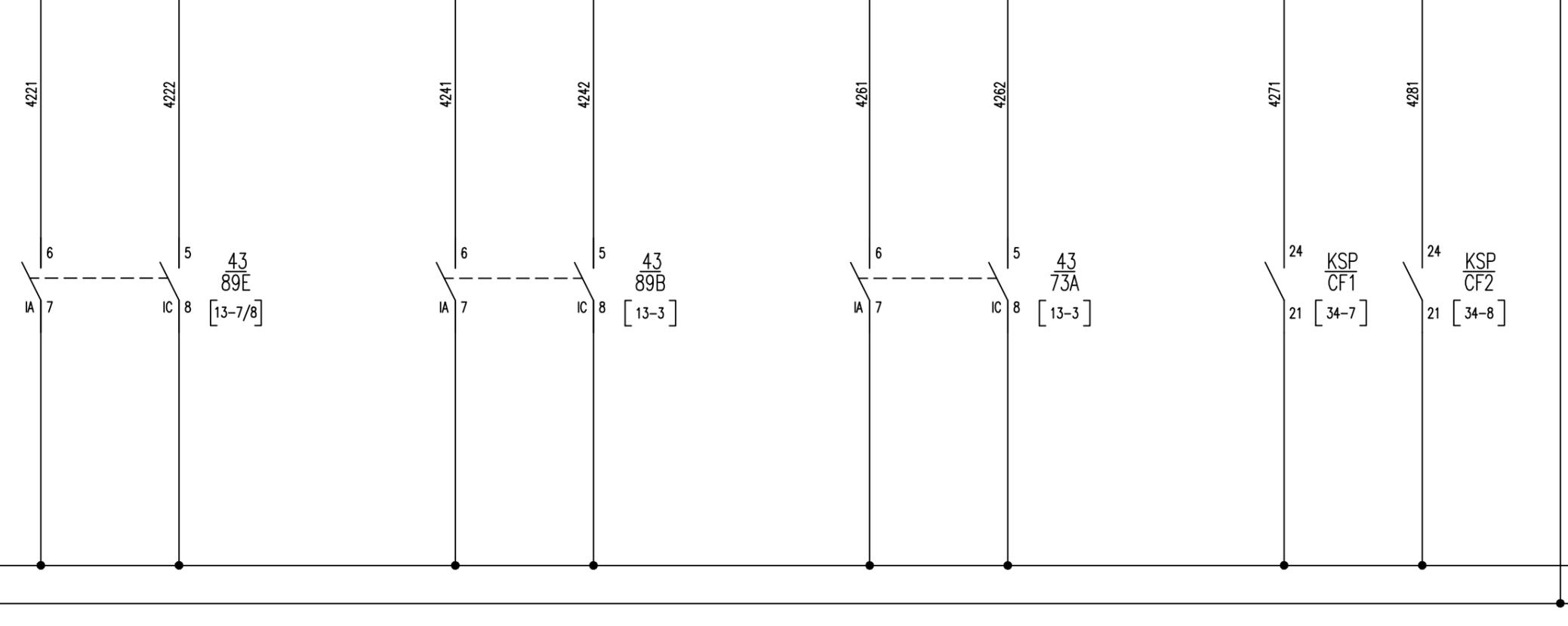
89E - SEZIONATORE ESAPOLARE		89B - SEZIONATORE BIPOLARE		73A - CONTATTORE		CF1 - SOVRAPRESSIONE CONDENSATORE DI FILTRO	CF2 - SOVRAPRESSIONE CONDENSATORE DI FILTRO	COMUNE
APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA			

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



MODULO	-D4	-D4								
SEGNALE	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	C1	
MORSETTO	X3-1L	X3-1R	X3-2L	X3-2R	X3-3L	X3-3R	X3-4L	X3-4R	X3-5L	



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

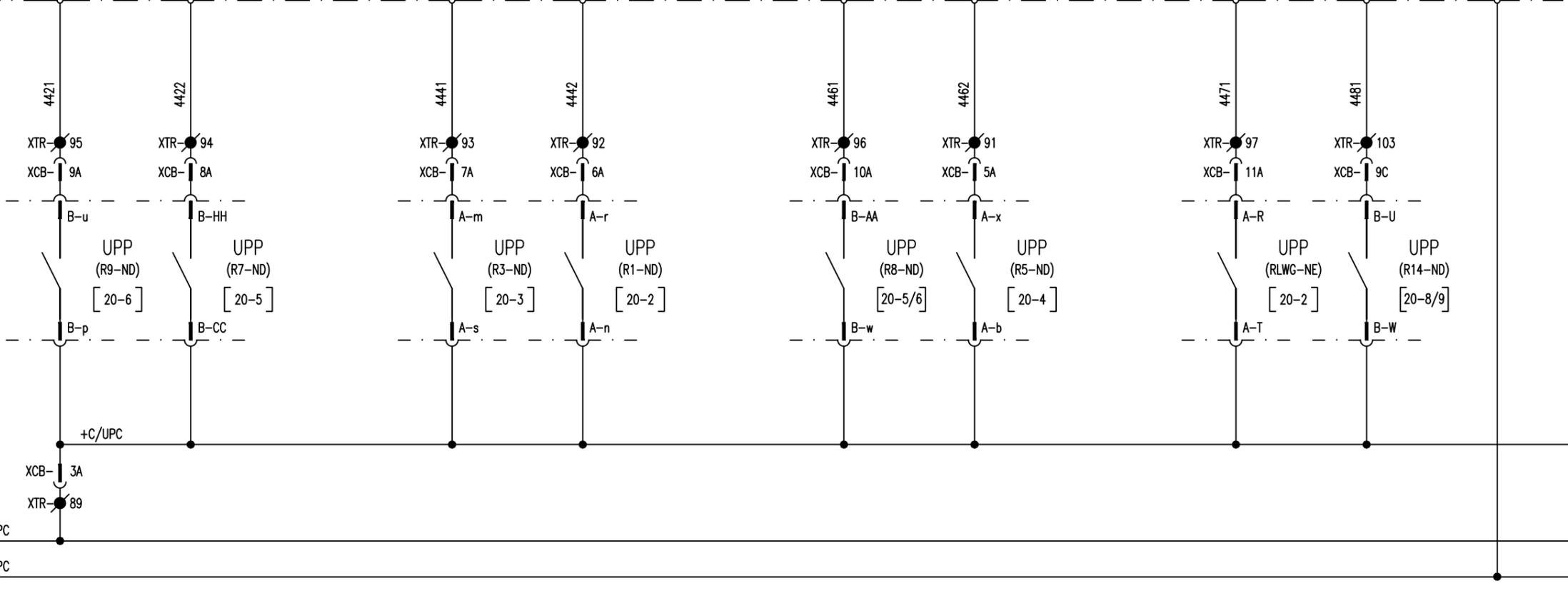
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:		Scala:
				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)		=
		Dis.		11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B			+
		Contr.		UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB			Foglio 42
		Approv.					Segue 43

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - INTERVENTO 64 (ALLARME)	UPP - INTERVENTO 64 (SCATTO APERTURA-GENERALE)	UPP - INTERVENTO 100Hz (ALLARME)	UPP - INTERVENTO 100Hz (SCATTO)	UPP - INTERVENTO RELE' DI RITORNO DA PROTEZIONE	UPP - APERTURA INT. DI GRUPPO DA PROTEZIONE	UPP - WATCH-DOG	UPP - GUASTO CANALE MISURA GENERICO	COMUNE
-------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------	---	---	-----------------	-------------------------------------	--------

ABB -D5 520BID01										
UPC										
MODULO	-D5	-D5								
SEGNALE	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	C1	
MORSETTO	X3-1L	X3-1R	X3-2L	X3-2R	X3-3L	X3-3R	X3-4L	X3-4R	X3-5L	



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.										

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.		
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B		
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB									

Titolo: UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:	=	
	+	
Foglio	44	Segue 45

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - GUASTO CANALE 64

INGRESSO DISPONIBILE

RR - INTERVENTO RELE' DI RITORNO ENERGIA DIRETTA

TVccF - ALLARME CONV. DI TENSIONE (INS. CONDENSATORE)

TVccF - WATCH-DOG

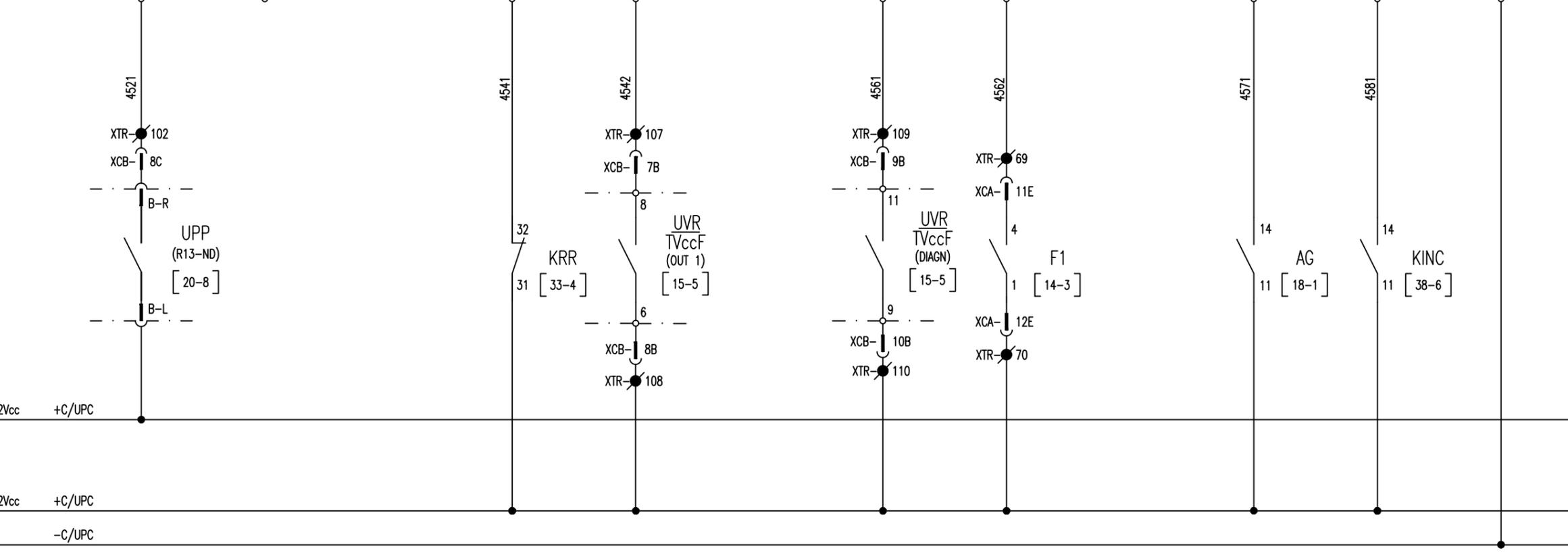
F1 - SCATTO FUSIBILE

APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO

RILEVAMENTO FUMI / INCENDIO

COMUNE

ABB -D5 520BID01													
UPC													
MODULO	-D5	-D5			-D5	-D5			-D5	-D5			
SEGNALE	I09	I10			I11	I12			I13	I14			
MORSETTO	X3-7L	X3-7R			X3-8L	X3-8R			X3-9L	X3-9R	X3-10L	X3-10R	X3-6L



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnario o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.										

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

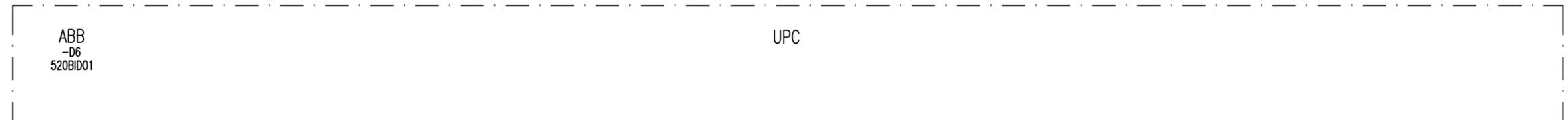
Titolo:
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala: =

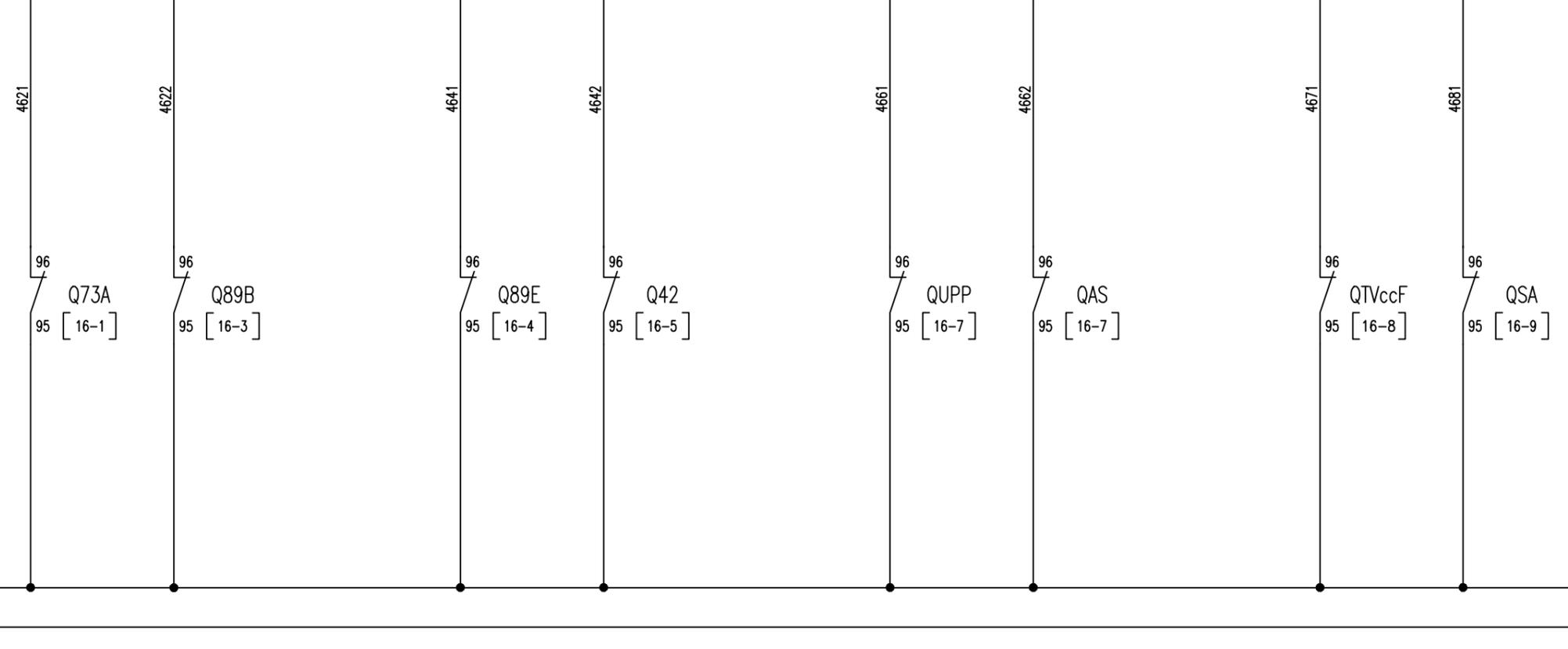
Foglio	Segue
45	46

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO COMANDO 73A	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO COMANDO 89B		SCATTO INT. AUX. CIRCUITO COMANDO 89E	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO COMANDO CONTATTORI 42		SCATTO INT. AUX. CIRCUITO UPP	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO SEGNALAZIONI LOCALE ±AS		SCATTO INT. AUX. CIRCUITO CONVERTITORE TVccF	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO SEGNALAZIONI LOCALE ±SA	COMUNE	
--	---------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---	--	-------------------------------	---	--	--	---	--------	--



MODULO	-D6	-D6		-D6	-D6		-D6	-D6		-D6	-D6	-D6
SEGNALE	I01	I02		I03	I04		I05	I06		I07	I08	C1
MORSETTO	X3-1L	X3-1R		X3-2L	X3-2R		X3-3L	X3-3R		X3-4L	X3-4R	X3-5L



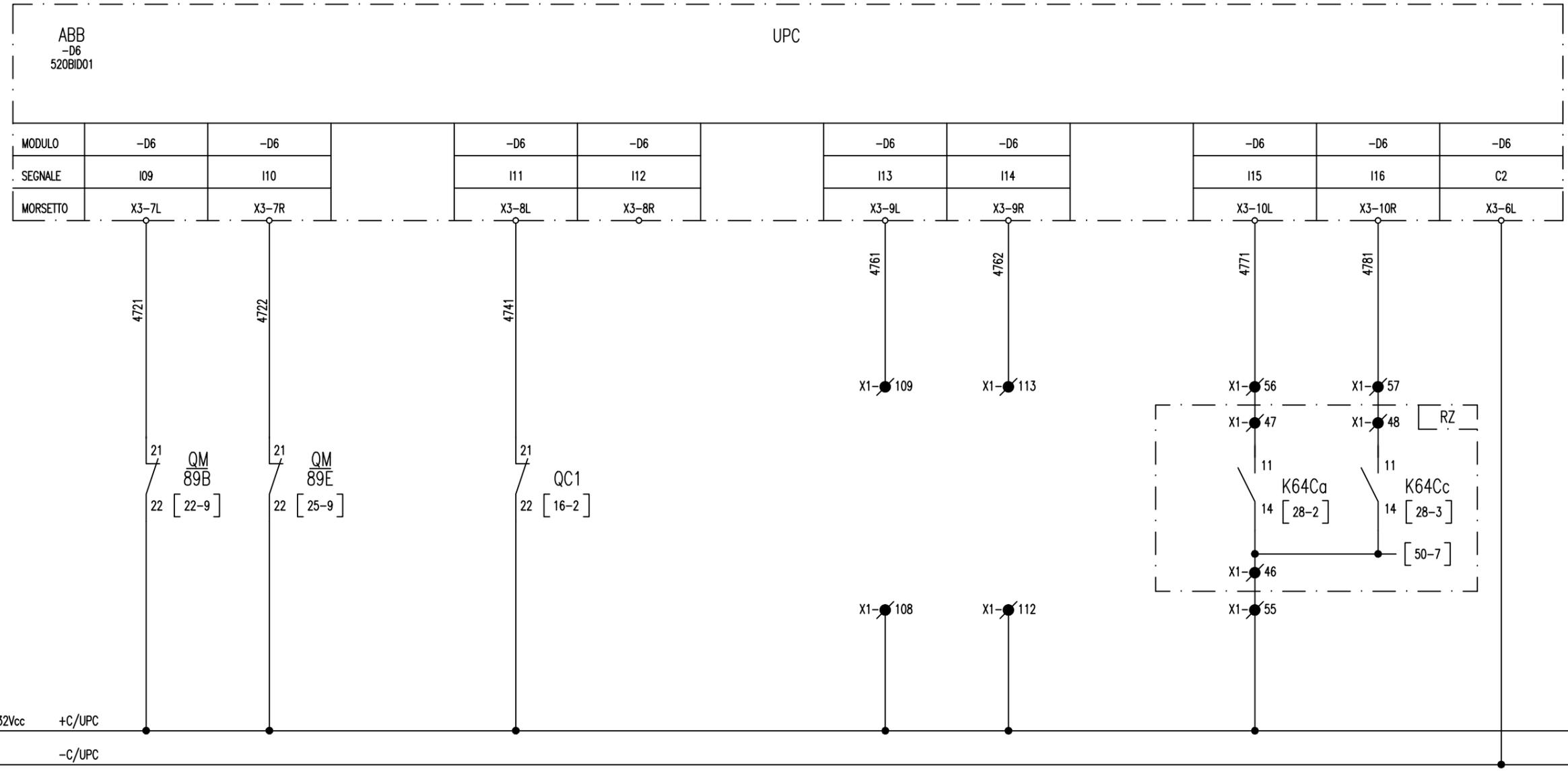
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnario o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				Titolo:		Scala:			
						11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B	=	
						UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF						UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)			
												Foglio	Segue		
												46	47		

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

SCATTO INT. AUX. CIRCUITO MOTORE 89B	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO MOTORE 89E	INT. AUX. ALIMENTAZIONE ±C1 APERTO	INGRESSO DISPONIBILE	SEZIONATORE DI GRUPPO LAME DI TERRA APERTO	SEZIONATORE TRASFORMATORE S.A. APERTO	RZ - INTERVENTO RELE' DI MASSA 64Ca	RZ - INTERVENTO RELE' DI MASSA 64Cc	COMUNE
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------------	--	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Date	Firma	N.ro Documento RFI:	Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.	Titolo:	Scala:		
Mod.	Dis.		11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B				UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)	=
	Contr.		UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF					+
	Approv.							Foglio 47

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

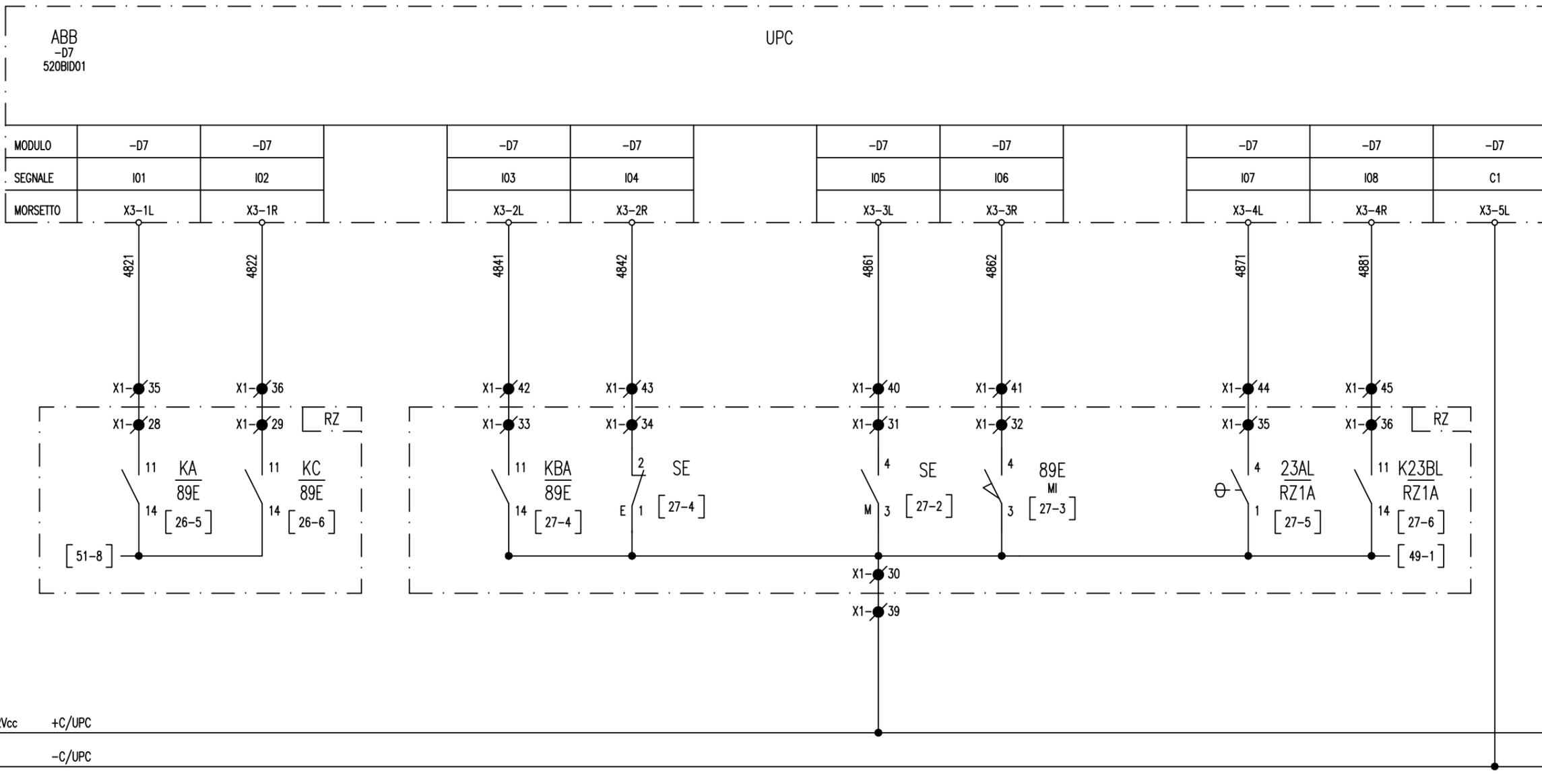
89E - SEZIONATORE ESAPOLARE
APERTO CHIUSO

89E - SEZIONATORE ESAPOLARE APERTO E BLOCCATO
89E - SEZIONATORE ESAPOLARE MANOVRA ELETTRICA

89E - SELETTORE MANOVRA IN MANUALE
89E - MANIGLIA DI MANOVRA INSERITA

RZ1 - ALLARME TEMPERATURA
RZ1 - BLOCCO TEMPERATURA

COMUNE



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E Z7 DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
 UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)
 INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala: =
 +
 Foglio 48
 Segue 49

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

RZ1 - CARRELLO IN
POSIZIONE INSERITO

RZ1 - CARRELLO IN
POSIZIONE SEZIONATO

RZ2 - CARRELLO IN
POSIZIONE INSERITO

RZ2 - CARRELLO IN
POSIZIONE SEZIONATO

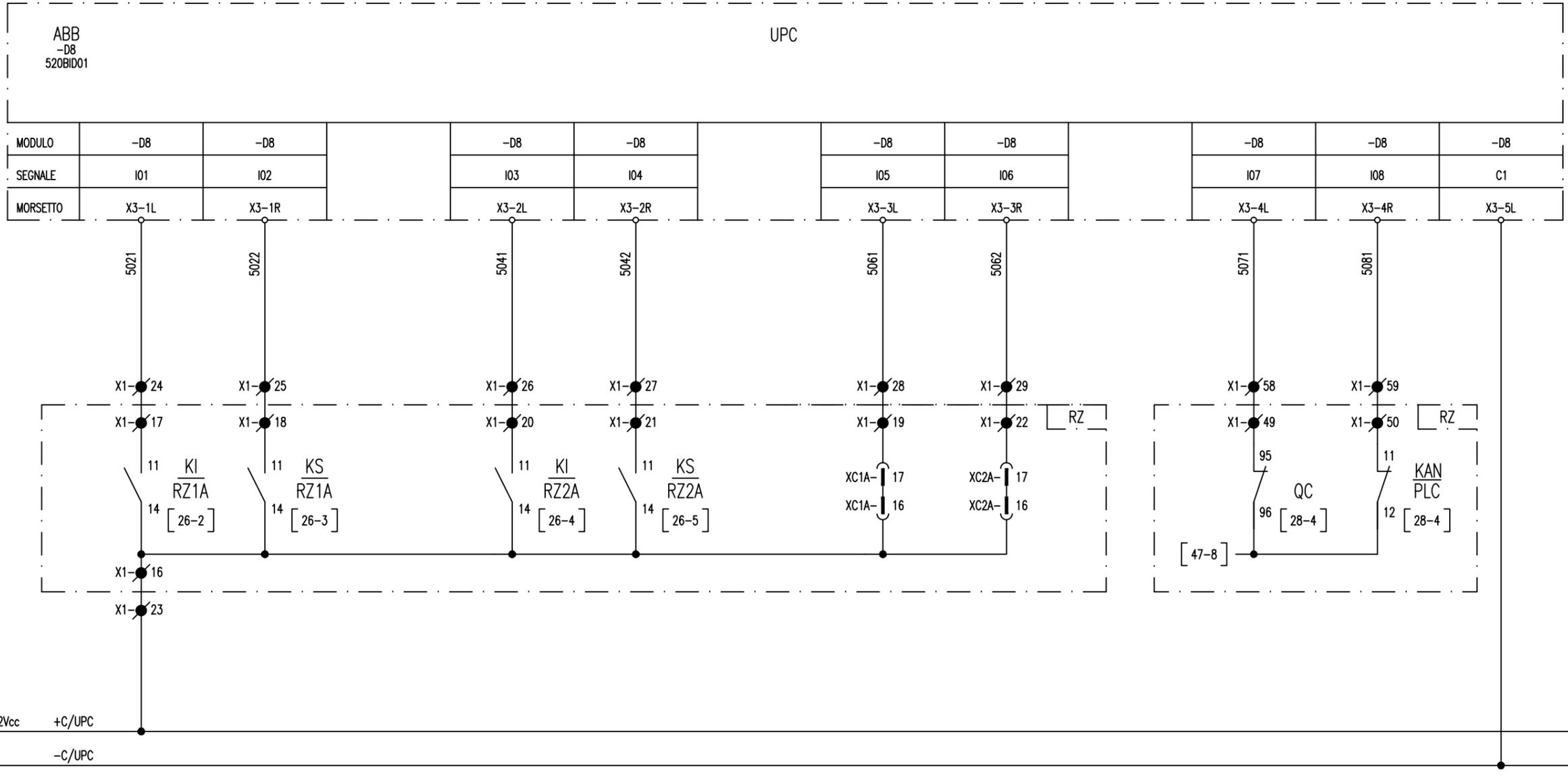
RZ1 - CONNETTORE
AUSILIARI INSERITO

RZ2 - CONNETTORE
AUSILIARI INSERITO

RZ - SCATTO INT. AUX.

RZ - ANOMALIA PLC

COMUNE



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

[49-9]

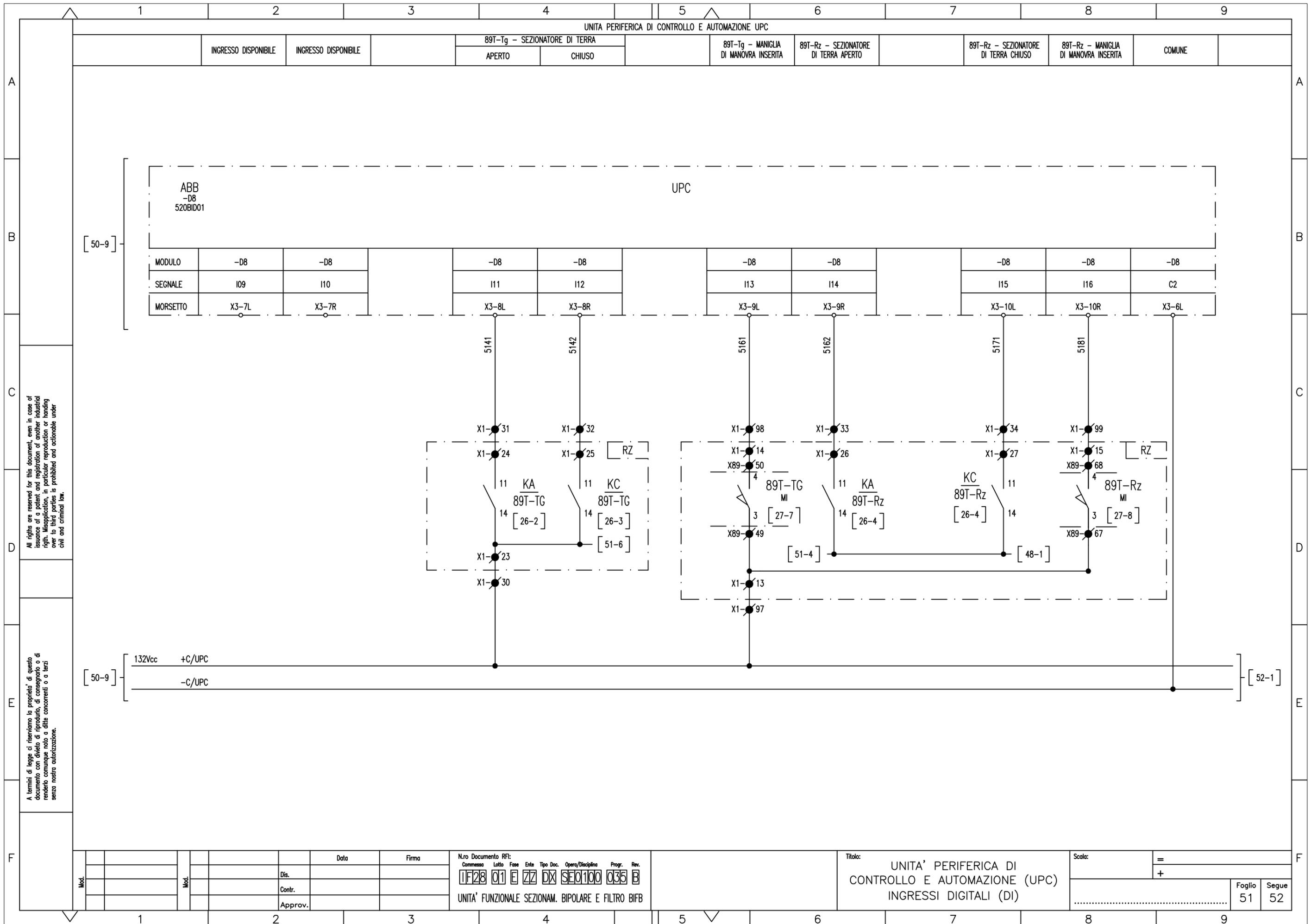
[51-1]

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **035** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo:
 UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala: =
 +
 Foglio 50 Segue 51



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

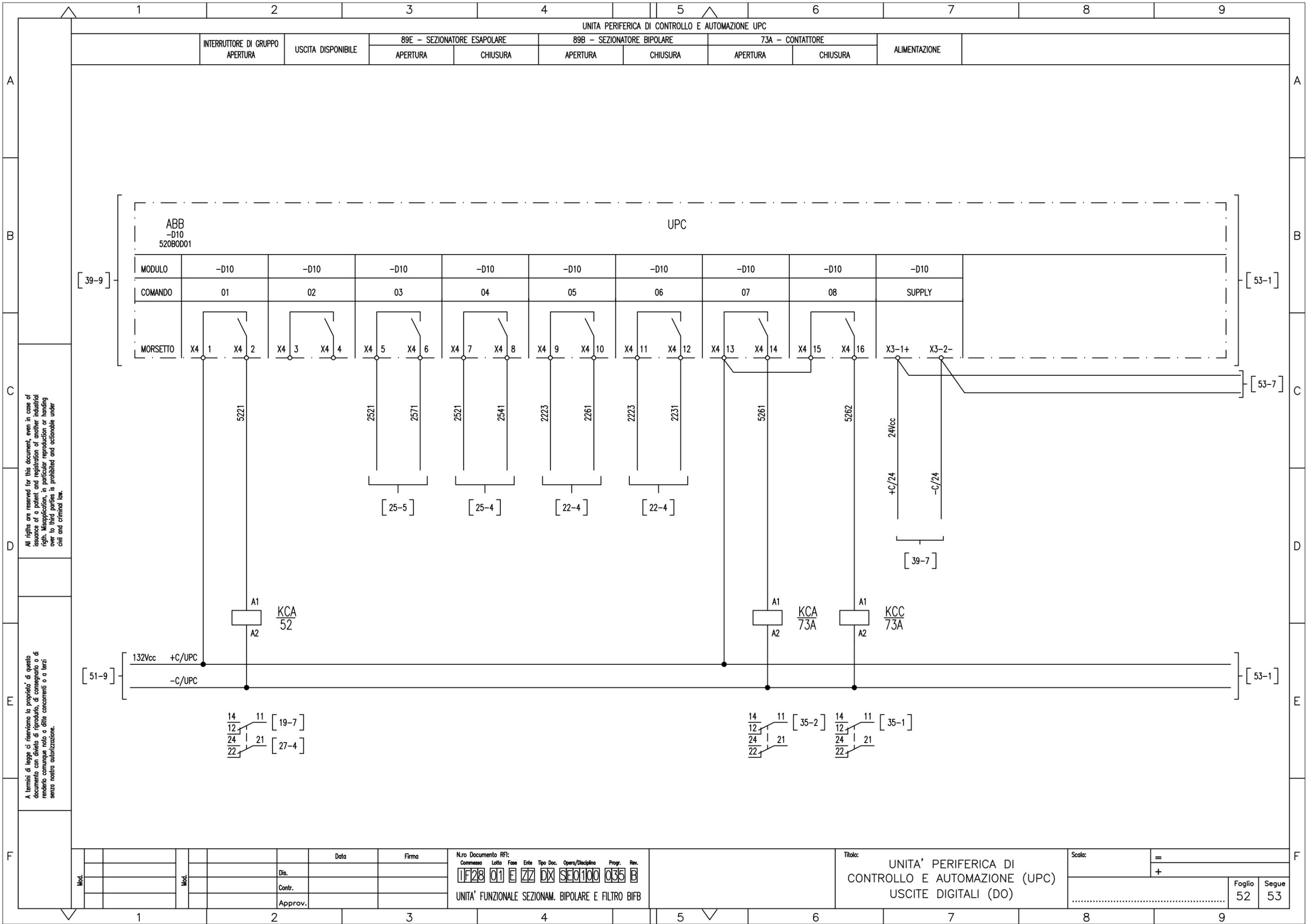
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.			Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
 UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:
 =
 +
 Foglio 51 Segue 52



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

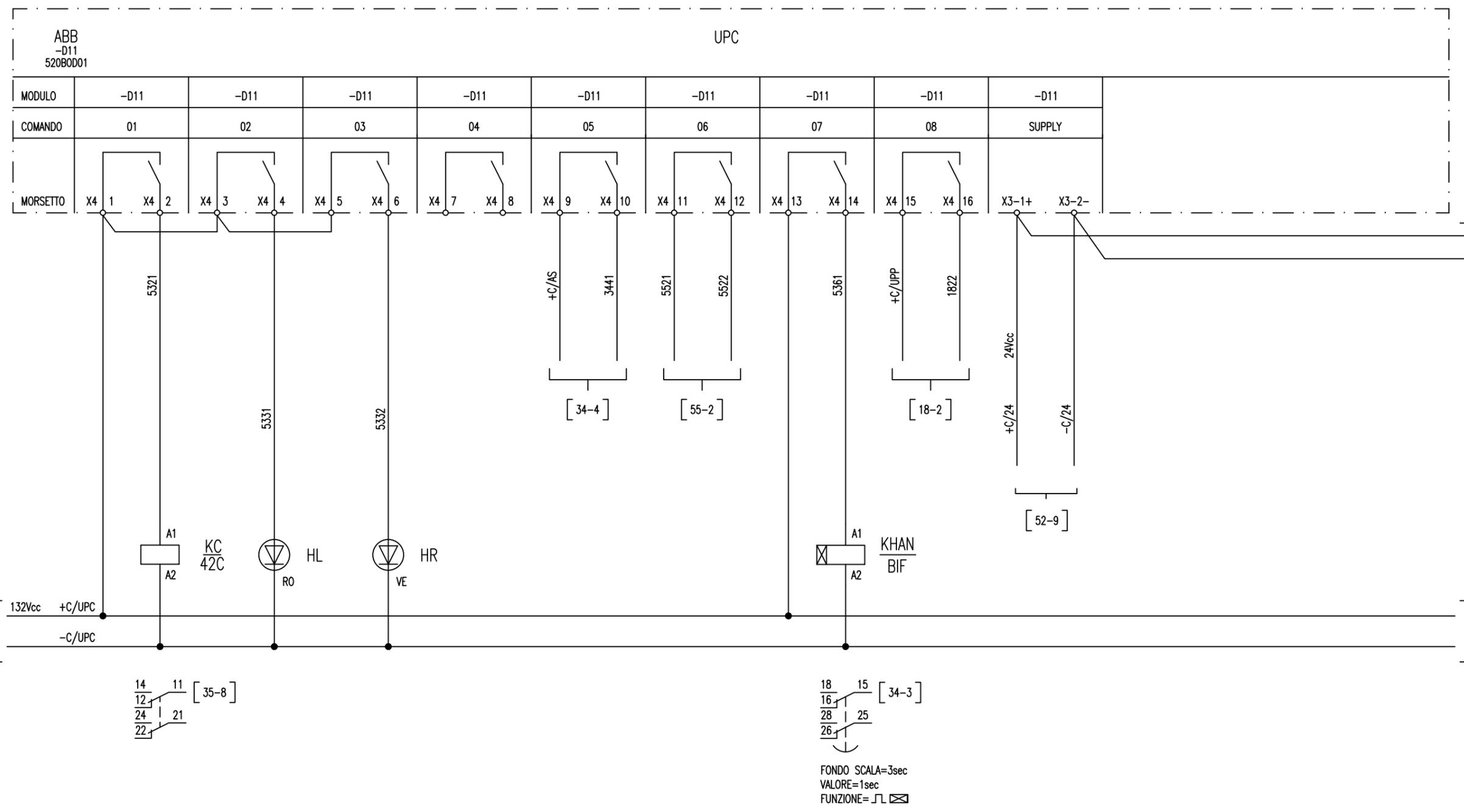
Titolo: UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)

Scala: =

Foglio	Segue
52	53

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

42C - CHIUSURA CONTATTORE	REGIME DI FUNZIONAMENTO LOCALE	REGIME DI FUNZIONAMENTO REMOTO	USCITA DISPONIBILE	UNITA' FUNZIONALE CORRETTAMENTE FUNZIONANTE	UNITA' FUNZIONALE FUORI SERVIZIO	UNITA' FUNZIONALE ANOMALIA	BLOCCO APERTURA GENERALE INTERVENUTA	ALIMENTAZIONE
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------	---	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.							Data	Firma
							Dis.	
							Contr.	
							Approv.	

N.ro Documento RFI: _____

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

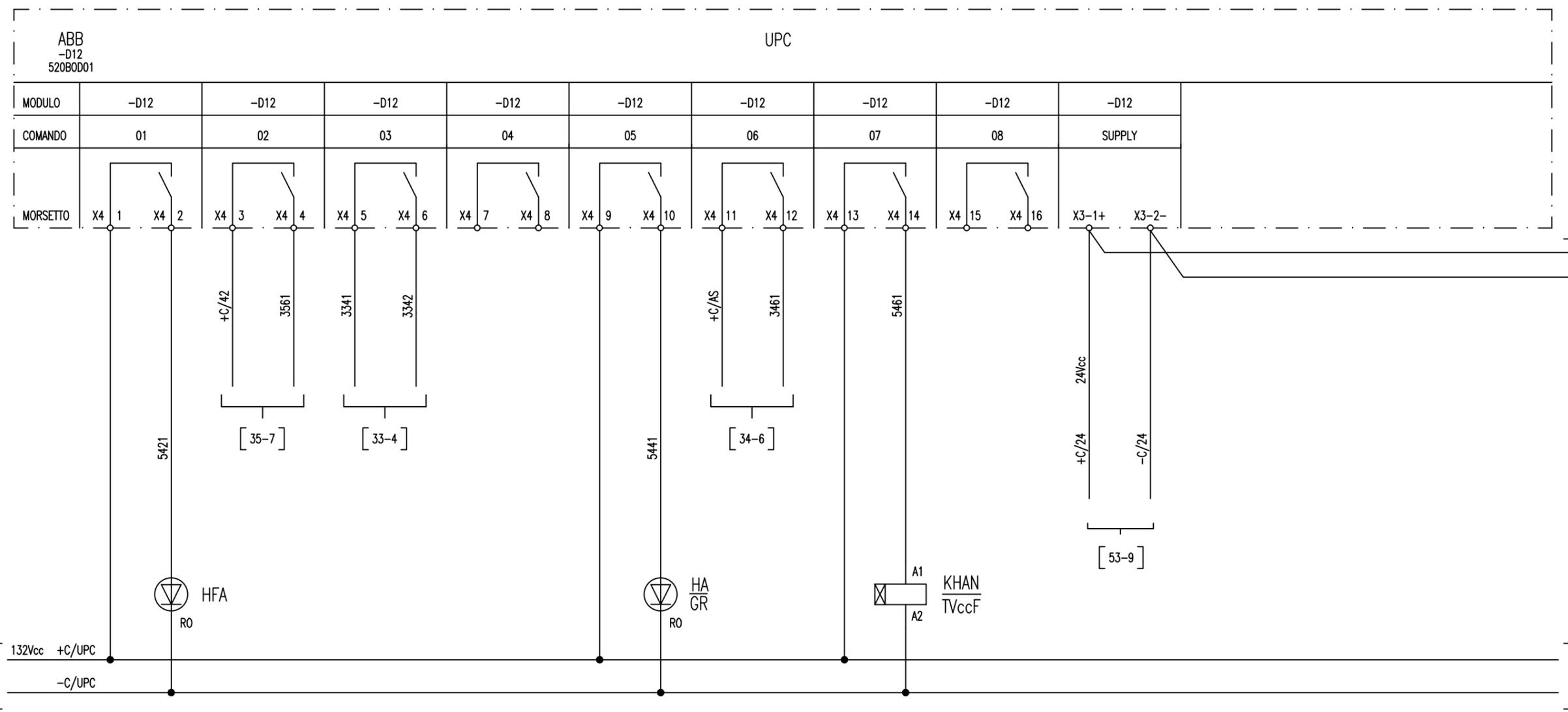
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo: UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)

Scala:	=
	+
Foglio	53
Segue	54

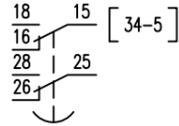
UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

FILTRO ATTIVO	FILTRO SCARICO	RR - RESET SEGNALAZIONE RELE' DI RITORNO ENERGIA	USCITA DISPONIBILE	ANOMALIA ALIMENTAZIONE GRUPPO	TVccF - CORRETTAMENTE FUNZIONANTE	TVccF - ANOMALIA	USCITA DISPONIBILE	ALIMENTAZIONE
---------------	----------------	--	--------------------	----------------------------------	--------------------------------------	------------------	--------------------	---------------



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



FONDO SCALA=3sec
VALORE=1sec
FUNZIONE=

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:			Titolo:			Scala:	
						Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)			=	
						11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B						+ Foglio 54 Segue 55	
						UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB							

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

FAULT UPC

89CT - CONSENSO MANOVRA
MANUALE DA REMOTO

89B - CONSENSO MANOVRA
MANUALE DA REMOTO

89E - CONSENSO MANOVRA
MANUALE DA REMOTO

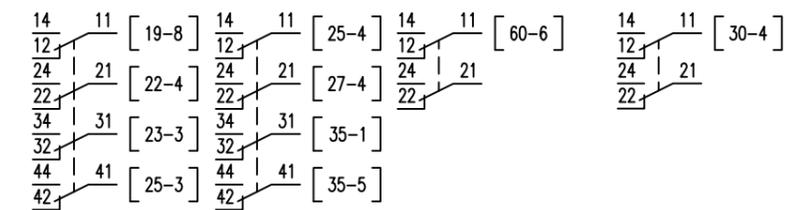
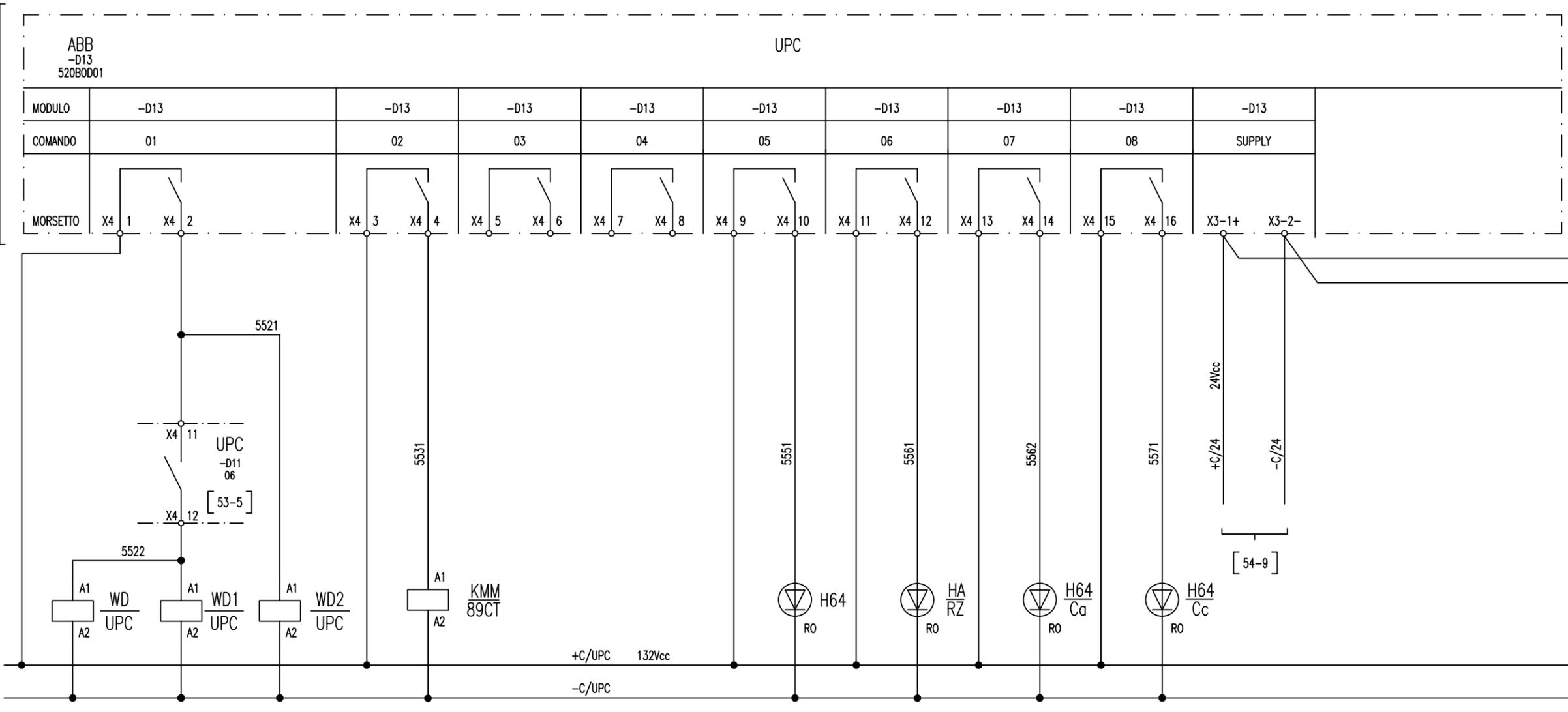
INTERVENTO RELE'
DI MASSA 64

RZ - ALLARME

RZ - INTERVENTO RELE'
DI MASSA 64Ca

RZ - INTERVENTO RELE'
DI MASSA 64Cc

ALIMENTAZIONE



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa **11F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **035** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)

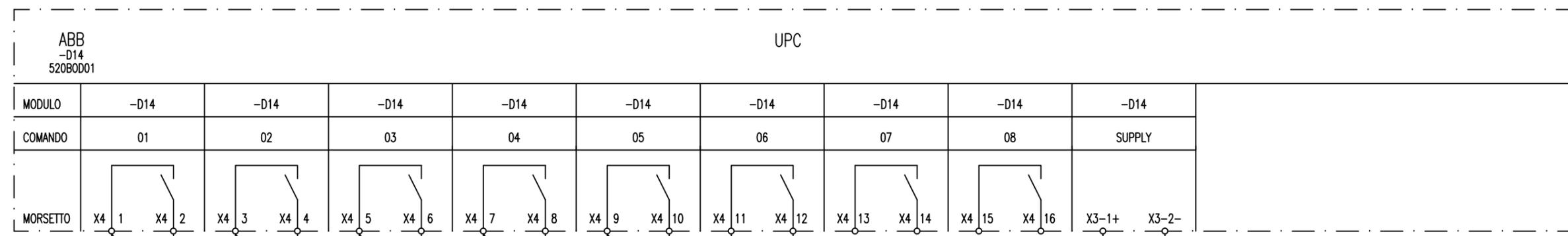
Scala: =
 +
 Foglio **55** Segue **56**

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

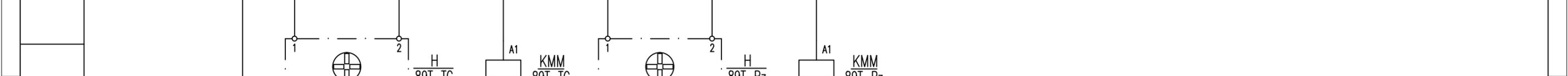
89T-Tg - SEZIONATORE DI TERRA		89T-Tg - SBLOCCO MANOVRA MANUALE SEZIONATORE DI TERRA	89T-Rz - SEZIONATORE DI TERRA		89T-Rz - SBLOCCO MANOVRA MANUALE SEZIONATORE DI TERRA	USCITA DISPONIBILE	USCITA DISPONIBILE	ALIMENTAZIONE				
APERTO	CHIUSO		APERTO	CHIUSO								

A

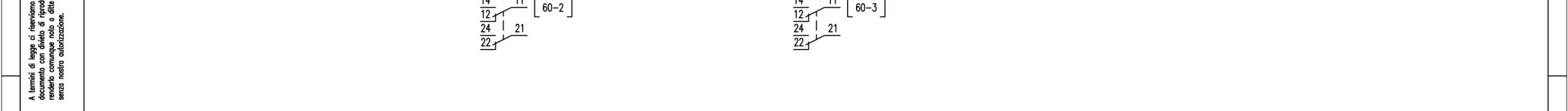
B



C



D



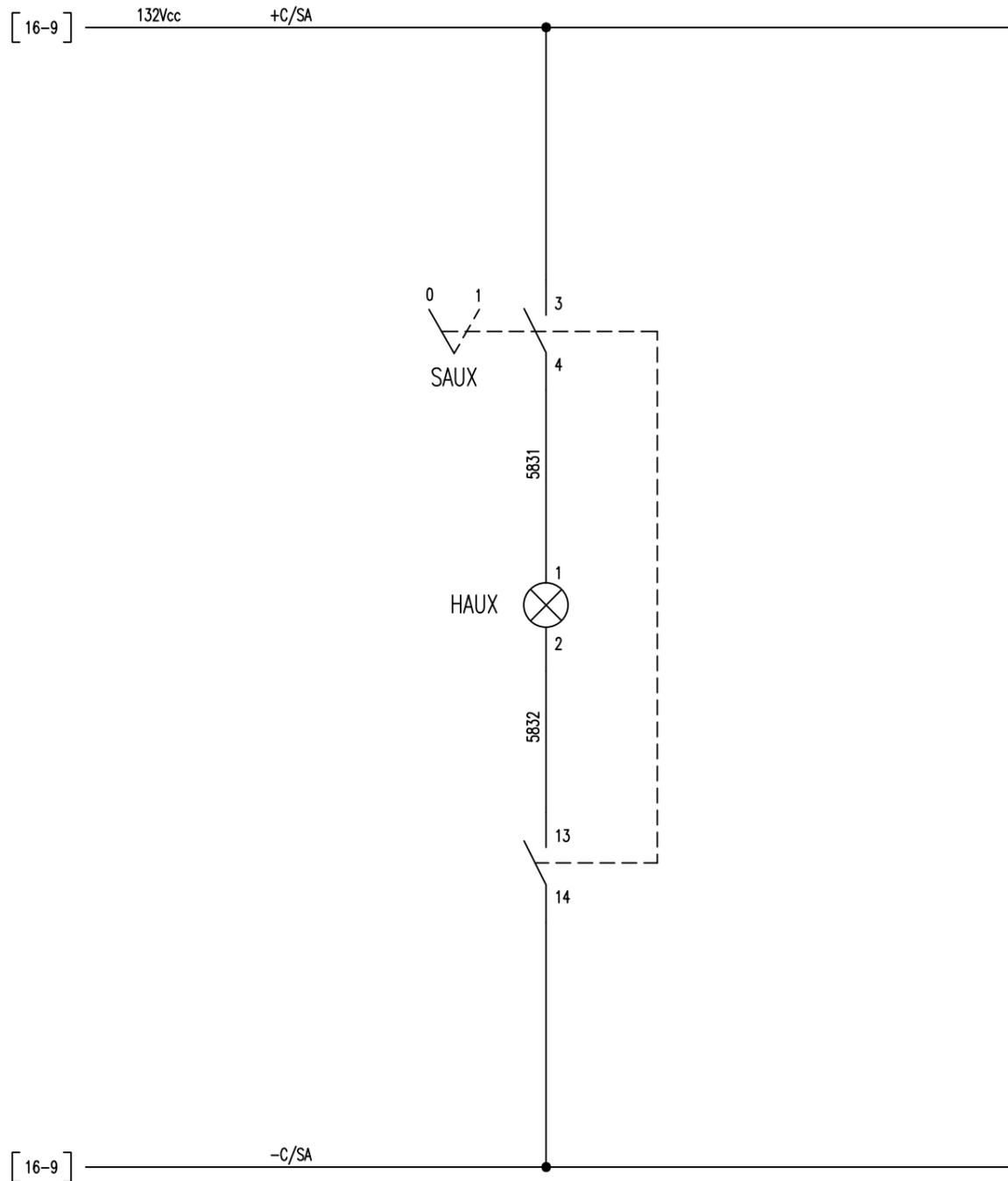
E

Mod.		Data		Firma		Nro Documento RFI:						Titolo:			Scala:		
						Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)			=
						11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B				+
UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB															Foglio	Segue	
															56	58	

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnario o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

ILLUMINAZIONE INTERNA



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

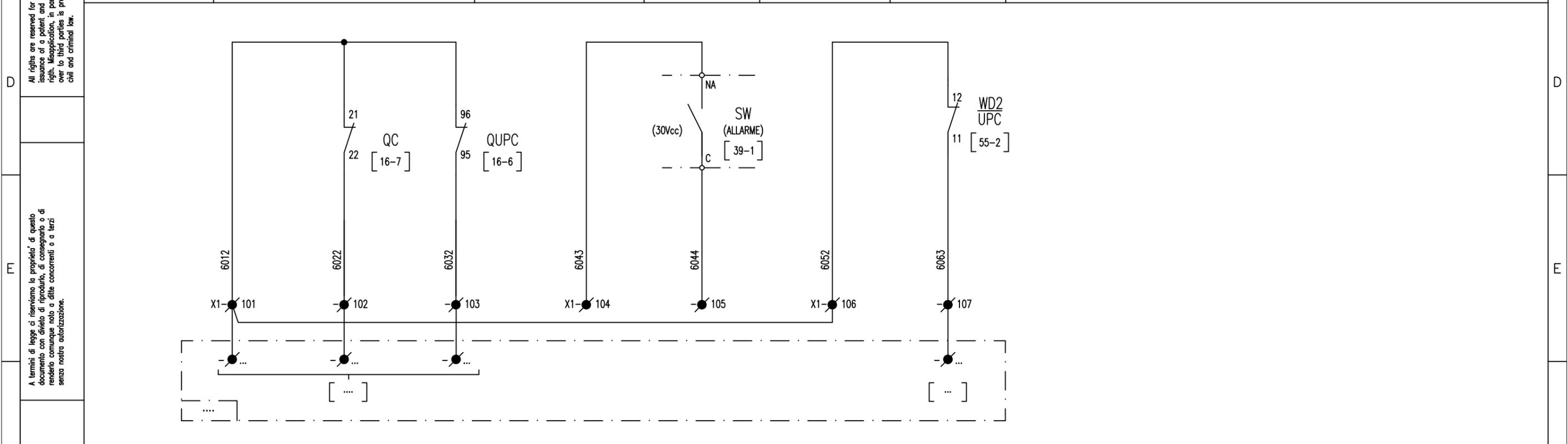
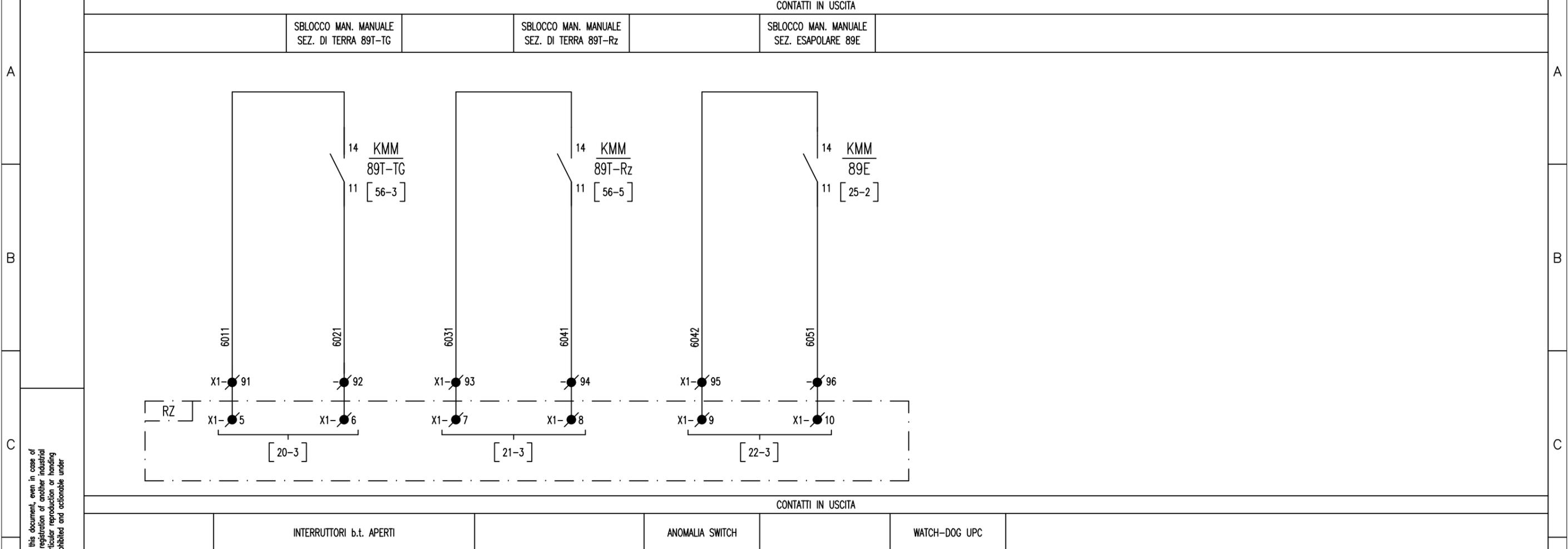
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotta **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **035** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
 ILLUMINAZIONE INTERNA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
58	59



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

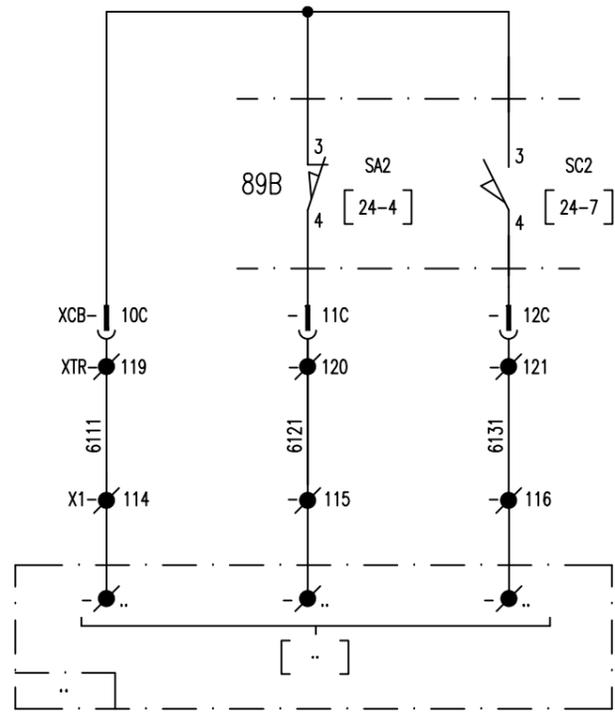
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

CONTATTI IN USCITA

SEZIONATORE BIPOLARE 89B

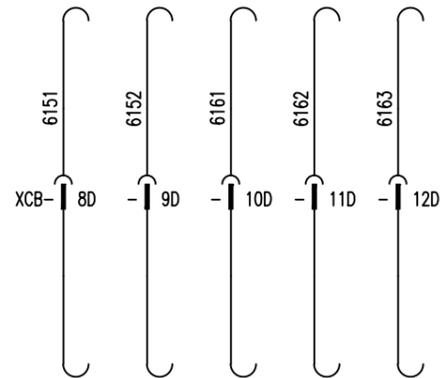
APERTO

CHIUSO



CONTATTI IN USCITA

CONTATTI CONNETTORE XCB DISPONIBILI



All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.					Data	Firma
					Dis.	
					Contr.	
					Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B
 UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo:
CONTATTI IN USCITA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
61	62

CABLAGGIO INTERNO	CONNESSIONE INTERNA	MORSETTIERA X1	CONNESSIONE ESTERNA	CAVO			
	N° FILO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	DESTINAZIONE	N° FILO
	LPB				1	QSAcc / ...	
	LPA				2	QSAcc / ...	
	LNA				3	QSAcc / ...	
	LNB				4	QSAcc / ...	
		RISERVA			5	RISERVA	
		RISERVA			6	RISERVA	
	2592				7	RZA / X1-52	
	2591				8	RZA / X1-53	
	2541				9	RZA / X1-54	
	2542				10	RZA / X1-55	
	2571				11	RZA / X1-56	
	2551				12	RZA / X1-57	
	+C/AS				13	RZA / X1-58	
	3241				14	RZA / X1-59	
	+C/89E				15	RZA / X1-60	
	2511				16	RZA / X1-61	
	+C/AS				17	RZA / X1-62	
	3221				18	RZA / X1-63	
	+C/AS				19	RZA / X1-64	
	3231				20	RZA / X1-65	
	2224				21	RZA / X1-66	
	2221				22	RZA / X1-67	
	+C/UPC				23	RZA / X1-16	
	5021				24	RZA / X1-17	
	5022				25	RZA / X1-18	
	5041				26	RZA / X1-20	
	5042				27	RZA / X1-21	
	5061				28	RZA / X1-19	
	5062				29	RZA / X1-22	
	+C/UPC				30	RZA / X1-23	
	5141				31	RZA / X1-24	
	5142				32	RZA / X1-25	
	5162				33	RZA / X1-26	
	5171				34	RZA / X1-27	
	4821				35	RZA / X1-28	
	4822				36	RZA / X1-29	
		RISERVA			37	RISERVA	
		RISERVA			38	RISERVA	
	+C/UPC				39	RZA / X1-30	
	4861				40	RZA / X1-31	
	4862				41	RZA / X1-32	
	4841				42	RZA / X1-33	
	4842				43	RZA / X1-34	
	4871				44	RZA / X1-35	
	4881				45	RZA / X1-36	
	4921				46	RZA / X1-37	
	4922				47	RZA / X1-38	
	+C/UPC				48	RZA / X1-39	
	4941				49	RZA / X1-40	
	4942				50	RZA / X1-41	

CABLAGGIO IN FILO VERSO APPARECCHIATURE PARTE FISSA

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

- ACCESSORI**
- SEPARATORE
 - S MORSETTO SEZIONABILE
 - DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
 - PONTICELLO IN FILO
 - PONTICELLO METALLICO
- INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE
 FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.					Data	Firma
					Dis.	
					Contr.	
					Approv.	

Nro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: MORSETTIERA X1 (INTERFACCIA DA CAMPO)

Scala:	=				
	+				
		Foglio	Segue		
		62	63		

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X1		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	N° FILO	
4961					51		RZA / X1-42		
4962					52		RZA / X1-43		
4971					53		RZA / X1-44		
4981					54		RZA / X1-45		
+C/UPC					55		RZA / X1-46		
4771					56		RZA / X1-47		
4781					57		RZA / X1-48		
5071					58		RZA / X1-49		
5081					59		RZA / X1-50		
		RISERVA			60		RISERVA		
2743					61		RZA / X1-72		
2762					62		RZA / X1-73		
2784					63		RZA / X1-74		
2782					64		RZA / X1-75		
		RISERVA			65		RISERVA		
		RISERVA			66		RISERVA		
+C/AS					67				
3251					68				
+C/AS					69				
3261					70				
4181					71				
+C/UPC					72				
					73				
					74				
3331				o	75				
3332				o	76				
		RISERVA			77		RISERVA		
		RISERVA			78		RISERVA		
5911					79		A.G.		
5911					80		A.G.		
5921					81		QSAcc / ...		
5932					82				
5933				o	83				
5941				o	84		A.G.		
5942				o	85		A.G.		
				o	86		RZA / X1-70		
5952				o	87		RZA / X1-71		
				o	88		RZA / X1-68		
5954				o	89		RZA / X1-69		
				o	90		QSAcc / ...		
6011					91		RZA / X1-5		
6021					92		RZA / X1-6		
6031					93		RZA / X1-7		
6041					94		RZA / X1-8		
6042					95		RZA / X1-9		
6051					96		RZA / X1-10		
+C/UPC					97		RZA / X1-13		
5161					98		RZA / X1-14		
5181					99		RZA / X1-15		
		RISERVA			100		RISERVA		

CABLAGGIO IN FILO VERSO APPARECCHIATURE PARTE FISSA

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

ACCESSORI

-  SEPARATORE
- S** MORSETTO SEZIONABILE
-  DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
-  PONTICELLO IN FILO
-  PONTICELLO METALLICO

 INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE

 FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.													

N.ro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tip. Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB

Titolo: MORSETTIERA X1 (INTERFACCIA DA CAMPO)

Scala: =

+ Foglio 63 Segue 64

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X1		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
N° FILO	↓	DESTINAZIONE	↓	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	↓	DESTINAZIONE	N° FILO
6012						101			
6022						102			
6032						103			
6043						104			
6044						105			
6052						106			
6063						107			
+C/UPC						108			
4761						109			
2711						110			
2782						111			
+C/UPC						112			
4762						113			
6111						114			
6121						115			
6131						116			
GV						⏏			

CABLAGGIO IN FILO VERSO APPARECCHIATURE PARTE FISSA

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

- ACCESSORI**
- SEPARATORE
 - S MORSETTO SEZIONABILE
 - /// DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
 - PONTICELLO IN FILO
 - PONTICELLO METALLICO

↓ INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE ↓ FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.			Data	Firma
			Dis.	
			Contr.	
			Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo: MORSETTIERA X1 (INTERFACCIA DA CAMPO)

Scala: =

+

Foglio	Segue
64	65

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA XAI		CONNESSIONE INTERNA		CABLAGGIO INTERNO	
N° FILO	↓	DESTINAZIONE	↓	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	↓	DESTINAZIONE	N° FILO
+C/AS					*	1		SSEC - 13	+C/AS
3311					*	2		SSEC - 14	3311
+C/AS					*	3		SSO - 11	+C/AS
3331					*	4		SSO - 12	3331
5931					*	5		SSO - 21	5931
5932					*	6		SSO - 22	5932
2721					*	7		SPC - 11	2721
2722					*	8		SPC - 12	2722
+C/AS					*	9		SPC - 21	+C/AS
3391					*	10		SPC - 22	3391
+C/AS					*	11		SS/CAR - 21	+C/AS
3491					*	12		SS/CAR - 22	3491
2213					*	13		SSEO - 13	2213
2214					*	14		SSEO - 14	2214

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

- ACCESSORI**
- SEPARATORE
 - S MORSETTO SEZIONABILE
 - DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
 - PONTICELLO IN FILO
 - PONTICELLO METALLICO



* MORSETTI CABUR CBD.2

Mod.	Dis.	Data	Firma
	Contr.		
	Approv.		

N.ro Documento RFI: **IF28 01 E ZZ DX SE0100 035 B**

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo: **MORSETTIERA XAI (APPOGGIO INTERNO)**

Scala: =

Foglio 65 Segue 66

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA XTR		CONNESSIONE INTERNA		CABLAGGIO INTERNO	
N° FILO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	DESTINAZIONE	N° FILO			
2292			*	1	89B - M+				
2291			*	2	89B - M-				
2343			*	3	89B - SEB/13				
-C/89B			*	4	89B - EB				
3054			*	5	89B - SEB/21				
3055			*	6	89B - SEB/22				
3111			*	7	89B - ME/4				
+C/AS			*	8	89B - ME/3				
+C/AS			*	9	89B - SA1/3				
3071			*	10	89B - SA1/4				
2321			*	11	89B - SA2/2				
2224			*	12	89B - SA2/1				
4041			*	13	89B - SA3/3				
+C/UPC			*	14	89B - SA3/4				
2244			*	15	89B - FCA-M/2				
2261			*	16	89B - FCA-M/1				
3072			*	17	89B - SC1/4				
4042			*	18	89B - SC3/3				
1822			*	19	89B - SC4/4				
2231			*	20	89B - FCC-M/1				
2241			*	21	89B - FCC-M/2				
+C/AS			*	22	SP/CF1 - 4				
3471			*	23	SP/CF1 - 1				
+C/AS			*	24	89CT - FA2/3				
3161			*	25	89CT - FA2/4				
3171			*	26	89CT - FC2/4				
3035			*	27	89CT - SEB/13				
3036			*	28	89CT - SEB/14				
-C/AS			*	29	89CT - EB				
2342			*	30	89CT - SEB/21				
2343			*	31	89CT - SEB/22				
+C/AS			*	32	SP/CF2 - 4 (DISPONIBILE)				
3481			*	33	SP/CF2 - 1 (DISPONIBILE)				
3512			*	34	73A - A1				
-C1/73A			*	35	73A - A2				
+C/AS			*	36	73A - 2				
3121			*	37	73A - 1				
3141			*	38	73A - 3				
+C1/73A			*	39	73A - 8				
3521			*	40	73A - 7				
3582			*	41	42C - A1				
-C/42			*	42	42C - A2				
+C/UPC			*	43	42C - 1				
4141			*	44	42C - 2				
4142			*	45	42C - 4				
+C/AS			*	46	42C - 8				
3411			*	47	42C - 7				
	RISERVA		*	48	RISERVA				
	RISERVA		*	49	RISERVA				
3583			*	50	42SC - A1				

CABLAGGIO IN FILO
VERSO APPARECCHIATURE
PARTE FISSA

CABLAGGIO IN FILO
VERSO APPARECCHIATURE
CARRELLO

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

- ACCESSORI**
-  SEPARATORE
 - S MORSETTO SEZIONABILE
 -  DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
 -  PONTICELLO IN FILO
 -  PONTICELLO METALLICO

 INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE  FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

* MORSETTI CABUR CBD.2

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 11F28 01 E ZZ DX SE0100 035 B			Titolo: MORSETTIERA XTR (APPOGGIO CARRELLO)		Scala: =	
Mod.		Dis.				UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF					Foglio 66	
Mod.		Contr.									Segue 67	
Mod.		Approv.										

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA XTR		CONNESSIONE INTERNA		CABLAGGIO INTERNO	
	N° FILO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	DESTINAZIONE	N° FILO		
	-C/42			*	51	42SC - A2			
	+C/UPC			*	52	42SC - 1			
	4161			*	53	42SC - 2			
	4162			*	54	42SC - 4			
	+C/AS			*	55	42SC - 8			
	3421			*	56	42SC - 7			
		RISERVA		*	57	RISERVA			
		RISERVA		*	58	RISERVA			
	3011			*	59	SI/CAR - 13			
	-C/AS			*	60	EBM/CAR			
				*	61	SI/CAR - 21	3372		
				*	62	SI/CAR - 22	3371		
	4341			*	63	SL/CAR - 3			
	+C/UPC			*	64	SL/CAR - 4			
	+C/AS			*	65	SB/CAR - 3			
	3211			*	66	SB/CAR - 4			
	4321			*	67				
	+C/UPC			*	68				
	4562			*	69	F1-4			
	+C/UPC			*	70	F1-1			
		RISERVA		*	71	RISERVA			
		RISERVA		*	72	RISERVA			
	+C/AS			*	73	RR - 8			
	3341			*	74	RR - 9			
	5941			*	75	RR - 11			
	5942			*	76	RR - 12			
		RISERVA		*	77	RISERVA			
	1941			*	78	UPP - B-K			
	1491			*	79	UPP - A-P			
	1492			*	80	UPP - A-M			
	1493			*	81	UPP - A-H			
	1494			*	82	UPP - A-K			
	1495			*	83	UPP - A-S			
	+C/UPP			*	84				
	1951			*	85	UPP - A-AA			
	1961			*	86	UPP - A-EE			
	1972			*	87	UPP - A-v			
	1981			*	88	UPP - A-z			
	+C/UPC			*	89	UPP - A-b			
	1942			*	90	UPP - B-A			
	4462			*	91	UPP - A-x			
	4442			*	92	UPP - A-r			
	4441			*	93	UPP - A-m			
	4422			*	94	UPP - B-HH			
	4421			*	95	UPP - B-u			
	4461			*	96	UPP - B-AA			
	4471			*	97	UPP - A-R			
	2781			*	98	UPP - A-d			
	2783			*	99	UPP - A-i			
	-C/UPP			*	100	UPP - (-)			

CABLAGGIO IN FILO
VERSO APPARECCHIATURE
PARTE FISSA

CABLAGGIO IN FILO
VERSO APPARECCHIATURE
CARRELLO

- ACCESSORI**
- SEPARATORE
 - S MORSETTO SEZIONABILE
 - /// DISPOSITIVO DI CORTOCIRCUITO
 - PONTICELLO IN FILO
 - PONTICELLO METALLICO

⌞ INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE ⌞ FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

* MORSETTI CABUR CBD.2

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.						Data	Firma
						Dis.	
						Contr.	
						Approv.	

N.ro Documento RF:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	035	B

UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF

Titolo:

MORSETTIERA XTR
(APPOGGIO CARRELLO)

Scala: =

+

Foglio	Segue
67	68

P.igi.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	P.igi.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
1	CH*A	09	BLOCCO A CHIAVE SENZA CONTATTI	SB11	AREL	1	/	19							
2	43 RL	13	MICROCOMMUTATORE A CHIAVE, MOSTRINA QUADRA, 2 POSIZIONI FISSE "REMOTO-LOCALE", CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO"	FRMC 6 IP20 2/8 CHIAVE	COMELETRIC	1	/	20	RS	15	RESISTENZA A FILO CERAMICA - 470kΩ	/	/	1	/
3	43 89E	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/4 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	21	F2 - F3	15	FUSIBILE 3600Vcc-3A	CC35B0DKCV3 GRB600Q3M-4000V	FERRAZ	2	/
4	43 89B	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/4 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	22	EBM CAR	15	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO APERTURA MANOVRA CARRELLO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	E144 (10%)	SPII	1	/
5	43 52	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUTTORI MOSTRINA QUADRA	FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	23	SSEC SSEO	15	FINECORSO SERRANDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	E100-00-EI	ERSCE	2	/
6	43 73A	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO CONTATTORE MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	24	SSO SPC	15	FINECORSO PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS, PORTELLA CAVI, COMPLETO DI 2 CONTATTI NC CON RISCONTRO INSERITO	FR993D2	PIZZATO	2	/
7								25	SI - SS CAR - CAR	15	FINECORSO CARRELLO INSERITO/SEZIONATO, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	E100-00-EI	ERSCE	2	/
8	89B	14	SEZIONATORE BIPOLARE 3,6kV-3000A, COMANDO MANUALE E MOTORIZZATO ALIM. 132Vcc, CONTATTI AUS. 5 NA + 5 NC	MSW-2-72-30-53-HD9	MONT-ELE	1	/	26	SB - SL CAR - CAR	15	MICROINTERRUTTORE COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	83240003	CROUZET	2	/
9	TAccG	14	SHUNT 4000A-60mV - cl.0,5	SH400060-STD	RU-DA	1	/	27	UVT TVccG	15	CONVERTITORE DI TENSIONE A F.O. INGRESSO DIRETTO 4000V, ALIM. AUS. 132Vcc	METRO-TV	MONT-ELE	1	/
10	RR	14	RELE' UNIDIREZIONALE DI RITORNO REGOLABILE AD INSERIZIONE DIRETTA (CAT. 794/610) (REG. 150A-190A)	DIMA (794/610M)	ABB ENERGY AUTOMATION	1	/	28	UVT - UVR TVccF - TVccF	15	CONVERTITORE DI TENSIONE A F.O. A VITE COMPRENSIVO DI RICEVITORE, INGRESSO DIRETTO 4000V. ALIM. AUSILIARIA 132Vcc	MTV40	MONT-ELE	1	/
11	T0ccG	14	TA AD EFFETTO HALL	HAX-500-S	LEM	1	/	29							
12	UT0ccG	14	CONVERTITORE TENSIONE CORRENTE PER TA AD EFFETTO HALL	VAC084-20	MONT-ELE	1	/	30	QC QC1	16	SEZIONATORE TRIPOLARE COMPLETO DI CONTATTO AUSILIARIO	OT 40F3 + 0A1G01	ABB	2	/
13	UIT TAccG	14	CONVERTITORE DI CORRENTE A F.O. INSERIZIONE SU SHUNT 4000A-60mV, ALIM. AUS. 132Vcc	METRO-TI	MONT-ELE	1	/	31	QSA - QAS QUPP - QUPC QTVccF	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	5	/
14	CF1	14	CONDENSATORE 360 μF - 6000 Vcc - 4K12891	LNK-M7C-360-600	ICAR	1	/	32	Q42 - Q89E Q89B - Q73A	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	4	/
15	89CT	14	SEZIONATORE DI TERRA	MSTR-3-53-2-S-SC + MCXR-SX-A2-L1-M-C-R	MONT-ELE	1	/	33	AG	18	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
16	RC1 - RC2 RSC1 - RSC2	14	RESISTENZA 1200W - 1000Ω - 80x400 COMPLETA DI TIRANTI (2 RESISTENZE IN PARALLELO)	T8P/1000	MC	4	/	34	UPP	18	RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA ALIMENTAZIONE AUS. 132Vcc,	ME-MPS21	MONT-ELE	1	/
17	F1	14	FUSIBILE 4200Vcc - 375A COMPLETO DI CONTATTO AUX. DI SCATTATO	CC42SR602QF0375 + MC2R3E 1-5NBS	FERRAZ	1	/	35	WD UPP	20	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
18	73A 42C 42SC	14	CONTATTORE UNIPOLARE 4kVcc-100A, ALIM. BOBINA 132Vcc, CONTATTI AUS. 2 NA + 2 NC	THH100	MICROELETTRICA SCIENTIFICA	3	/	36							

NOTE:

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RF:				Titolo:		Scala:		=	
						Commissa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				ELENCO APPARECCHIATURE		+			
						1F28 01 E Z7 DX SE0100 035 B								Foglio 72	
						UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF								Segue 73	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	B	37	QM 89B	22	INTERRUTTORE SALVAMOTORE REG 2,5:4A COMPLETO DI CONTATTI AUS. DI SEGNALAZIONE 1 NA + 1 NC	MS325/4 +HK11	ABB		1	/	
		38	CH 89B - AP 89B	22	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90:150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 3 NC	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 + CA4-01 +CA4-01	ABB		2	/	
		39	SEB 89B	24	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO NC	P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNVO	GE POWER CONTROL		1	/	
		40	HEB 89B	24	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD BA9S W130 AC/DC	DOMO		1	/	
		41	EB	24	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	E144 (10%)	SPII		1	/	
		42	QM 89E	25	INTERRUTTORE SALVAMOTORE REG 1,6:2,5A COMPLETO DI CONTATTI AUS. DI SEGNALAZIONE 1 NA + 1 NC	MS325/2,5 +HK11	ABB		1	/	
		43	CH 89E - AP 89E	25	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90:150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 3 NC	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 + CA4-01 +CA4-01	ABB		2	/	
		44	KMM 89E	25	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA		1	/	
		45	SM CAR	30	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO NC	P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNVO	GE POWER CONTROL		1	/	
		46	HSM CAR	30	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD BA9S W130 AC/DC	DOMO		1	/	
		47									
		48	MAN 89CT	30	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA		1	/	
		49	MAN1 KA 89B	30	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA		2	/	
		C	D	50	MAN	30	CONTATTORE CON 4 CONTATTI DI POTENZA, ALIM. BOBINA 132Vcc (90:150Vcc) COMPLETO DI CONTATTO AUS. 1 NA	AF09Z-22-00-23 +CA4-10	ABB		1
51	HMAN			30	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO		1	/	
52	H 89B			30	SEGNALATORE A CROCE MULTILED, ALIM. 132Vcc, MOSTRINA TONDA (ROSSO-VERDE) NEGATIVO COMUNE E DIODO DI BLOCCO	HD16/24.CRT. RG.132Vdc NC PD	DOMO		1	/	
53											
54											
55											
D	E	56	H1 89CT - H2 89CT	31	SEGNALATORE A CROCE MULTILED, ALIM. 132Vcc, MOSTRINA TONDA (GIALLO-VERDE) NEGATIVO COMUNE E DIODO DI BLOCCO				2	/	
		57	KC 73A	31	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				1	/	
		58	ME 89B - KA 89CT - KA 89CT - 73A	31	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				4	/	
		59	KA 89E - ME 89E	32	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				2	/	
		60	KA 52	32	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				1	/	
		61	KC 89E - KC 89E - 52 B CAR	32	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				3	/	
		62	HD	32	BUZZER, 132Vcc				1	/	
		63	HB CAR	32	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE BIANCO				1	/	
		64	KRR1	33	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				1	/	
		65	KSSO - KRR KSSE - KSPC	33	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				4	/	
		66	HRR	33	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO				1	/	
		67	HSSE	33	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE				1	/	
		68	SRR	33	PULSANTE COLORE NERO, COMPLETO DI 1 BLOCCHETTO CONTATTI 1 NA + 1 NC				1	/	
		69	HC 42C - HC 42SC HCF TVccF	34	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO				3	/	
70	HCF	34	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE				1	/			
71	KSP CF1 - KSP CF2	34	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				2	/			
72	KSS CAR	34	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO				1	/			
NOTE:											
F	F	Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RF:			
								Commissa Lotti Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			
								1128 01 E Z7 DX SE0100 035 B			
						UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIF			Titolo:		
									ELENCO APPARECCHIATURE		
									Scala: =		
									+		
									Foglio 73 Segue 74		

All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

A
 B
 C
 D
 E
 F

A
 B
 C
 D
 E
 F

Pg.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
73	SCH - SCH 42C - 42SC	35	PULSANTE DI COLORE NERO, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A.	P9MPNNG + P9B10VN	GE POWER CONTROL	2	/
74	KFSt	35	RELE' TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	CT-MFS.21	ABB	1	/
75	KFS	35	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
76	INC	38	SONDA FUMI/INCENDIO COMPOSTA DI CONTATTO DI SEGNALAZ. INTERVENTO, ALIM. AUS. 24Vcc	ECO1002 + ECO1000BREL24L	NOTIFIER	1	/
77	KINC	38	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/
78	SWL	39	SWITCH 2 PORTE F.O., 6 PORTE RJ45, ALIM. 132Vcc	MOXA PT-508- MM-SC-HV	MOXA	1	/
79	UPC-ALIM	39	ALIMENTATORE 85-375/24Vcc	560PSU40 R0001	ABB	1	/
80	UPC-PS	39	ALIMENTATORE 24Vcc	520PSD01 R0001	ABB	1	/
81	UPC-CPU	39	SCHEDA CPU E COMUNICAZIONE	520CMD01 R0001-CPU	ABB	1	/
82	UPC-ADD	39	ADATTATORE PER I/O	520ADD01 R0001	ABB	1	/
83	UPC-D3	40 41	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
84	UPC-D4	42 43	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
85	UPC-D5	44 45	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
86	UPC-D6	46 47	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
87	UPC-D7	48 49	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
88	UPC-D8	50 51	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
89	UPC-D10	52	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R1002	ABB	1	/
90	UPC-D11	53	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R1002	ABB	1	/

Pg.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
91	UPC-D12	54	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R1002	ABB	1	/
92	UPC-D13	55	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R1002	ABB	1	/
93	UPC-D14	56	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R1002	ABB	1	/
94	HCONN	43	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/
95	KCA - KCC 73A - 73A KCA 52	52	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	3	/
96	HR	53	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/
97	HL	53	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1	/
98	KC 42C	53	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
99	KHAN BIF	53	RELE' TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	CT-MFS.21	ABB	1	/
100	KHAN TVccF	54	RELE' TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	CT-MFS.21	ABB	1	/
101	HFA HA GR	54	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	2	/
102	KMM - WD2 89CT - UPC	55	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	2	/
103	WD - WD1 UPC - UPC	55	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	2	/
104	H64 - HA H64 - RZ Ca - H64 Cc	55	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	4	/
105	KMM - KMM 89T-TG - 89T-Rz	56	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	2	/
106	H - H 89T-TG - 89T-Rz	56	SEGNALATORE A CROCE MULTILED, ALIM. 132Vcc, MOSTRINA TONDA (GIALLO-VERDE) NEGATIVO COMUNE E DIODO DI BLOCCO	HD16/24.CRT. YG.132Vdc NC PD	DOMO	2	/
107	SAUX	58	SELETTORE ON/OFF CON 2 CONTATTI NA IN OFF	P9MSVDON + P9B20VN	GE POWER CONTROL	1	/
108	HAUX	58	LAMPADA DI ILLUMINAZIONE 132V - 60W COMPLETA DI PLAFONIERA	4130122 + PLAF.BAK. OVALE 100W C/GAB	WIMEX OSRAM LEGRAND	1	/

NOTE:

Mod.				Data	Firma	Nro Documento RFI: Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1128 01 E ZZ DX SE0100 035 B	Titolo:	Scala:	=	
				Dis.		UNITA' FUNZIONALE SEZIONAM. BIPOLARE E FILTRO BIFB	ELENCO APPARECCHIATURE		+	
				Contr.						Foglio 74
				Approv.						Segue /