

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 ALIMENTATORE ALJ9 - 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 030 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: IF2801EZZDXSE0100030B.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	X							67	X	X						
02	X	X							35	X	X							68	X	X						
																		69	X	X						
04	X	X							37	X	X							70	X	X						
05	X	X							38	X	X							71	X	X						
06	X	X							39	X	X							72	X	X						
07	X	X							40	X	X							73	X	X						
08	X	X							41	X	X							74	X	X						
09	X	X							42	X	X							75	X	X						
10	X	X							43	X	X															
11	X	X							44	X	X															
13	X	X							46	X	X															
14	X	X							47	X	X															
15	X	X							48	X	X															
16	X	X							49	X	X															
17	X	X							50	X	X															
18	X	X							51	X	X															
19	X	X							52	X	X															
20	X	X							53	X	X															
21	X	X							54	X	X															
22	X	X							55	X	X															
23	X	X							56	X	X															
24	X	X							57	X	X															
25	X	X							58	X	X															
26	X	X							59	X	X															
27	X	X							60	X	X															
28	X	X							61	X	X															
29	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 ALIMENTATORE DI TIPO PREFABBRICATO
CONFORME ALLE SPECIFICHE TECNICHE:
• RFI DMA IM LA STC SSE 400 B
• RFI DMA IM LA STC SSE 401 B

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** **030** **B**
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: _____
INDICE REVISIONI

Scala:	=		
	+	Foglio	Segue
		02	04

A	SIGLA QUADRO		: ALIMENTATORE ALJ
	NORMA CEI EN 50123-1/6		
	TENSIONE NOMINALE (Un)		: 3000Vcc
	TENSIONE PERMANENTE MASSIMA (Umax)		: 3600Vcc
	TENSIONE NON PERMANENTE MASSIMA (Umax)		: 3900Vcc
	TENSIONE DI ISOLAMENTO DI TARGA (Unm)		: 4,8kVcc
	SISTEMA ELETTRICO		: CC
	TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI DI POTENZA (QUADRO) (Ua) - VERSO TERRA E TRA LE FASI		: 18,5kV per 1'
	TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI DI POTENZA (QUADRO) (Ua) - SULLA DISTANZA DI SEZIONAMENTO		: 48kV per 1'
	TENSIONE DI PROVA A IMPULSO ATMOSFERICO (QUADRO) (Uni)		: 40kV (1,2/50 μs)
B	CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINCIPALI		: 3150A
	CORRENTE DI SOVRACCARICO PER 2 ORE SBARRE PRINCIPALI		: 6000A
	CORRENTE DI SOVRACCARICO PER 5' SBARRE PRINCIPALI		: 7000A
	CORRENTE NOMINALE SBARRE DELL' ALIMENTATORE		: 3150A
	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO DI BREVE DURATA (I _{ncw})		: 53kA per 250 msec.
	VALORE DI PICCO DELLA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I _{ss})		: 75kA
	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO DI BREVE DURATA SBARRA DI TERRA		: 30kA - 250 msec.
	TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI		: 132Vcc
	TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI AUSILIARI		: 2kV per 1'
	C	GRADI DI PROTEZIONE DEL QUADRO:	
DEL TETTO		: (IP) 21	
DEL FONDO		: (IP) 2XC	
VERSO L'ESTERNO (SALVO TETTO E FONDO)		: (IP) 3X	
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (A PORTA APERTA)		: (IP) 3X	
INGRESSO / USCITA CAVI		: DAL BASSO	
ACCESSIBILITA'		: FRONTE	
ESECUZIONE IN CARPENTERIA METALLICA			
COLORE ESTERNO		: RAL 7030	
ALTEZZA LUOGO DI INSTALLAZIONE (slm)		: <2000m.	
D	TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA DI FUNZIONAMENTO min (°C)		: -10
	TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA DI FUNZIONAMENTO max. (°C)		: +45
	TEMPERATURA DI DIMENSIONAMENTO MEDIA GIORNALIERA (°C)		: +35
	TEMPERATURA DI TRASPORTO E/O STOCCAGGIO (°C)		: -25 ÷ +70
	UMIDITA'		: <95%
	Mod.		
	Mod.		
	Mod.		
	Mod.		
	Mod.		
E	Data		
	Firma		
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		
	N.ro Documento RFI:		
	Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.		
	11F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B		
	UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9		
	Titolo:		DESCRIZIONE QUADRO
F	Scala:		=
			+
	Foglio		04
	Segue		05
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

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.

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SCOMPARTO ALIMENTATORE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI CARRELLO BLOCCATO IN SEZIONATO
SEZIONATORE BIPOLARE APERTO, INTERRUTTORE EXTRARAPIDO APERTO, ASSERVIMENTO ESCLUSO,
PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA, SERRANDE CHIUSE E PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 3 - SCOMPARTO SEZIONATORE DI 1° FILA RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI APERTO
- 4 - FINECORSIA SI/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO
IN POSIZIONE DI SEZIONATO
- 5 - FINECORSIA SSO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA
VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA
- 6 - FINECORSIA SSE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 7 - FINECORSIA SA1, SA2, SA3, SA4, FCA-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI APERTO
- 8 - FINECORSIA SC1, SC2, SC3, SC4, FCC-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI NON CHIUSO
- 9 - FINECORSIA SS/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON SERRANDE CHIUSE
- 10 - FINECORSIA SL/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON CARRELLO LIBERO
- 11 - FINECORSIA SB/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON CARRELLO NON BLOCCATO
- 12 - FINECORSIA SPC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 13 - FINECORSIA 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

SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DERIVATORI SHUNT, SONO DI SEZIONE 2,5mmq (RADOX 9GKW) 25twist/metro
- 2 - I CONDUTTORI VOLTIMETRICHE SISTEMA 3600Vcc SONO DI SEZIONE 6mmq
- 3 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1mmq (COLORE NERO N07G9K/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 (COLORE NERO N07G9K/FG17)
- 5 - I CONDUTTORI DEL RACCORDO FLESSIBILE DEL CONNETTORE XC154, XC189, XCC SONO DI SEZIONE 1mmq (COLORE NERO N07G9K/FG17)
- 6 - 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	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:	
NOTE E SEZIONI CONDUTTORI	

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
05	06

1		2		3		4		5		6		7		8		9			
SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO			
		INTERRUPTORE DI POTENZA				CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)				SCARICATORE DI SOVRATENSIONE				RESISTENZA				RESISTENZA VARIABILE	
		SEZIONATORE				CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)				ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)				VARISTORE				FUSIBILE	
		INTERRUPTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE				SUONERIA				RELE' TERMICO				RELE' A CARTELLINO				BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'	
		INTERRUPTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE				SIRENA				BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIAMENTO MECCANICO (PASSO-PASSO)				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE	
		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO				RONZATORE				STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA				STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)	
		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE				STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE				INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO				STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE	
		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO				STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE				CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA				INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE				CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA	
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)				CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA				CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA				CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)				DIODO	
		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)				DIODO				LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)				SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE	
		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)				LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI	
		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV	
		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV	
		CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV	
		CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV	
		CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV	
		CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				TRASFORMATORE DI TENSIONE TV				CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO	
		CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO				CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO				INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO	
		CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO				INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO				INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO				SELETTORE A DUE POSIZIONI				BATTERIA (ACCUMULATORI)	
		SELETTORE A DUE POSIZIONI				BATTERIA (ACCUMULATORI)				BATTERIA (ACCUMULATORI)				SELETTORE A TRE POSIZIONI				RADDRIZZATORE	
		SELETTORE A TRE POSIZIONI				RADDRIZZATORE				RADDRIZZATORE				CONTATTO DI SCAMBIO				CONDENSATORE	
		CONTATTO DI SCAMBIO				CONDENSATORE				CONDENSATORE				MORSETTO				MORSETTO	
		MORSETTO				MORSETTO				MORSETTO				MORSETTO PORTAFUSIBILE				MORSETTO PORTAFUSIBILE	
		MORSETTO PORTAFUSIBILE				MORSETTO PORTAFUSIBILE				MORSETTO PORTAFUSIBILE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE	
		MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE	

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

Nro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:

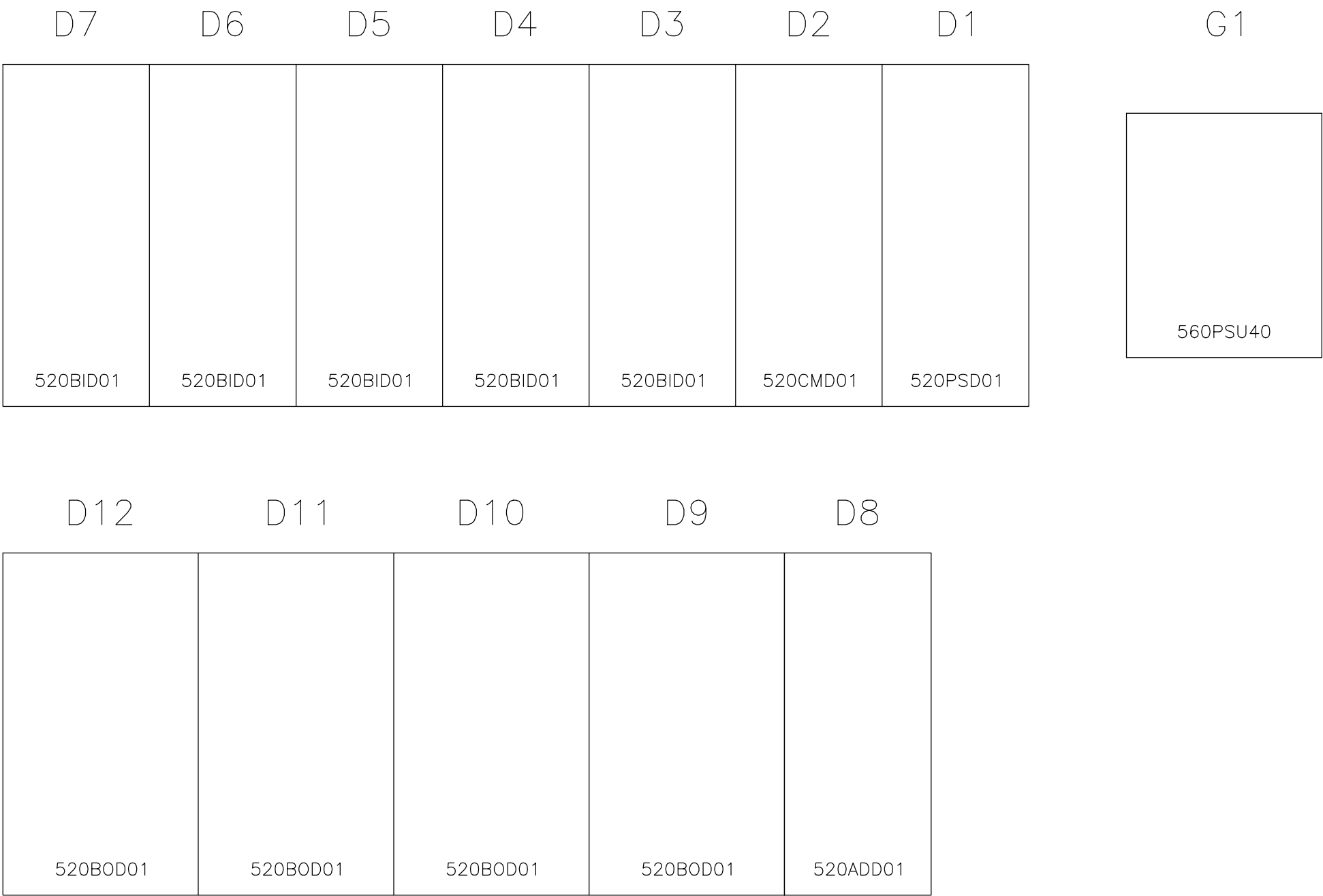
LEGENDA SIMBOLI

Scala:

=
+

Foglio 06 Segue 07

COMPOSIZIONE UPC



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.	

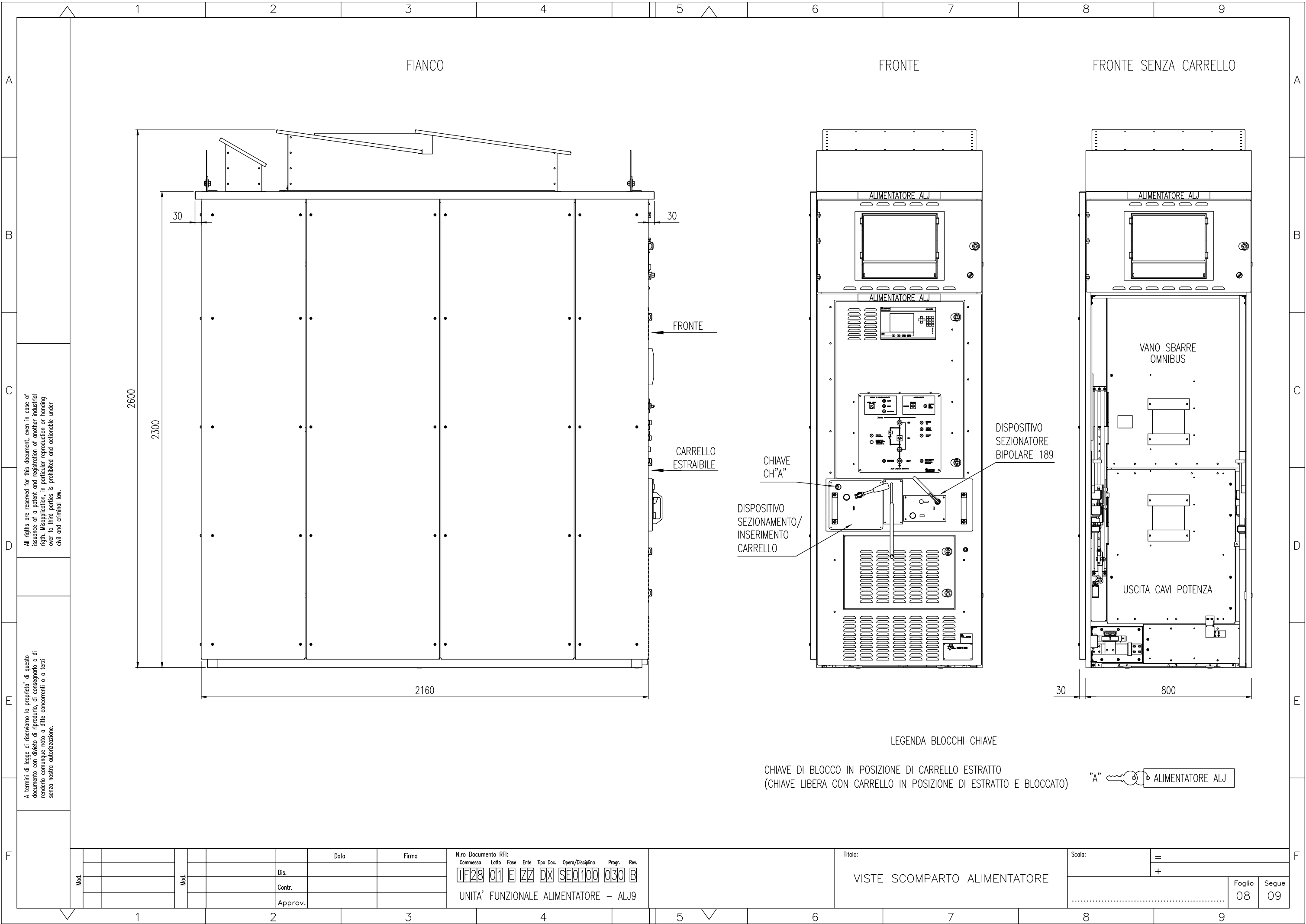
N.ro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: COMPOSIZIONE UPC

Scala:	=
	+
Foglio	07
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.

Mod.		Data	Firma
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		

N.ro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

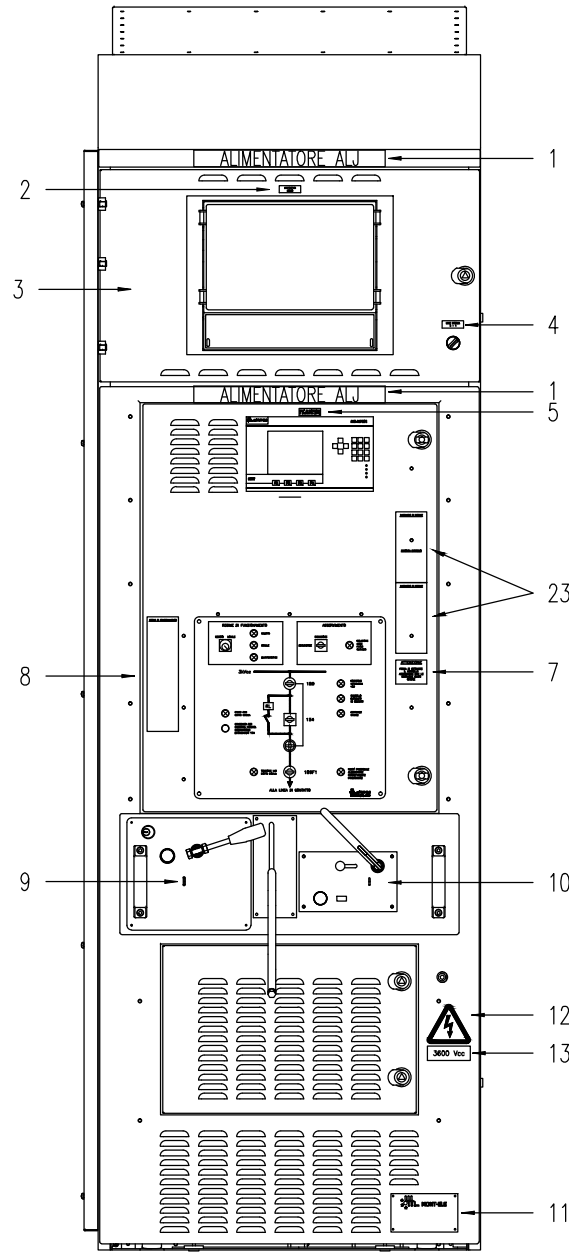
Titolo:
VISTE SCOMPARTO ALIMENTATORE

Scala: =

Foglio	Segue
08	09

LEGENDA BLOCCHI CHIAVE
 CHIAVE DI BLOCCO IN POSIZIONE DI CARRELLO ESTRATTO
 (CHIAVE LIBERA CON CARRELLO IN POSIZIONE DI ESTRATTO E BLOCCATO) "A" ALIMENTATORE ALJ

FRONTE



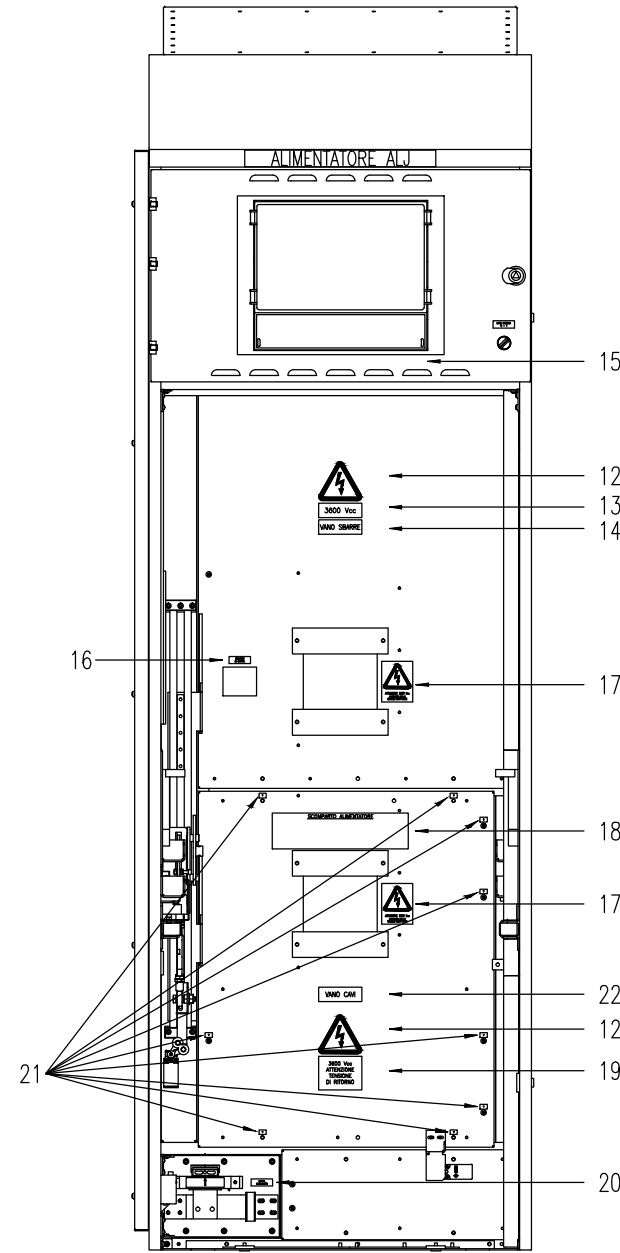
LEGENDA TARGHE

- 1 - ALIMENTATORE ALJ
- 2 - DISPOSITIVO ASDE3
- 3 - RELE' VOLTMETRICO DI LINEA (INTERNA)
- 4 - LUCE INTERNA 0-1
- 5 - RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA (UPP)
- 6 -
- 7 -
- 8 - TARGA REGIMI DI FUNZIONAMENTO
- 9 - TARGA DISPOSITIVO DI INSERIZIONE/ESTRAZIONE CARRELLO
- 10 - TARGA SEZIONATORE BIPOLARE
- 11 - TARGA MATRICOLA SCOMPARTO

ATTENZIONE
PRIMA DI ESTRARRE
IL CARRELLO
ASSICURARSI CHE LE
SERRANDE SIANO
CHIUSE

- 12 -
- 13 - 3600 Vcc
- 23 - TARGA PASSAGGIO DI REGIME E MANOVRA CARRELLO

FRONTE SENZA CARRELLO



LEGENDA TARGHE

- 12 -
- 13 - 3600 Vcc
- 14 - VANO SBARRE
- 15 - TARGA MATRICOLA SCOMPARTO (RETRO PORTA VANO AUSILIARI)
- 16 - NEGATIVO DI MISURA
- 17 -
- 18 - TARGA MANOVRE ACCESSO VANO CAVI
- 19 - 3600 Vcc ATTENZIONE TENSIONE DI RITORNO
- 20 - MASSA SCOMPARTO
- 21 -
- 22 - VANO CAVI

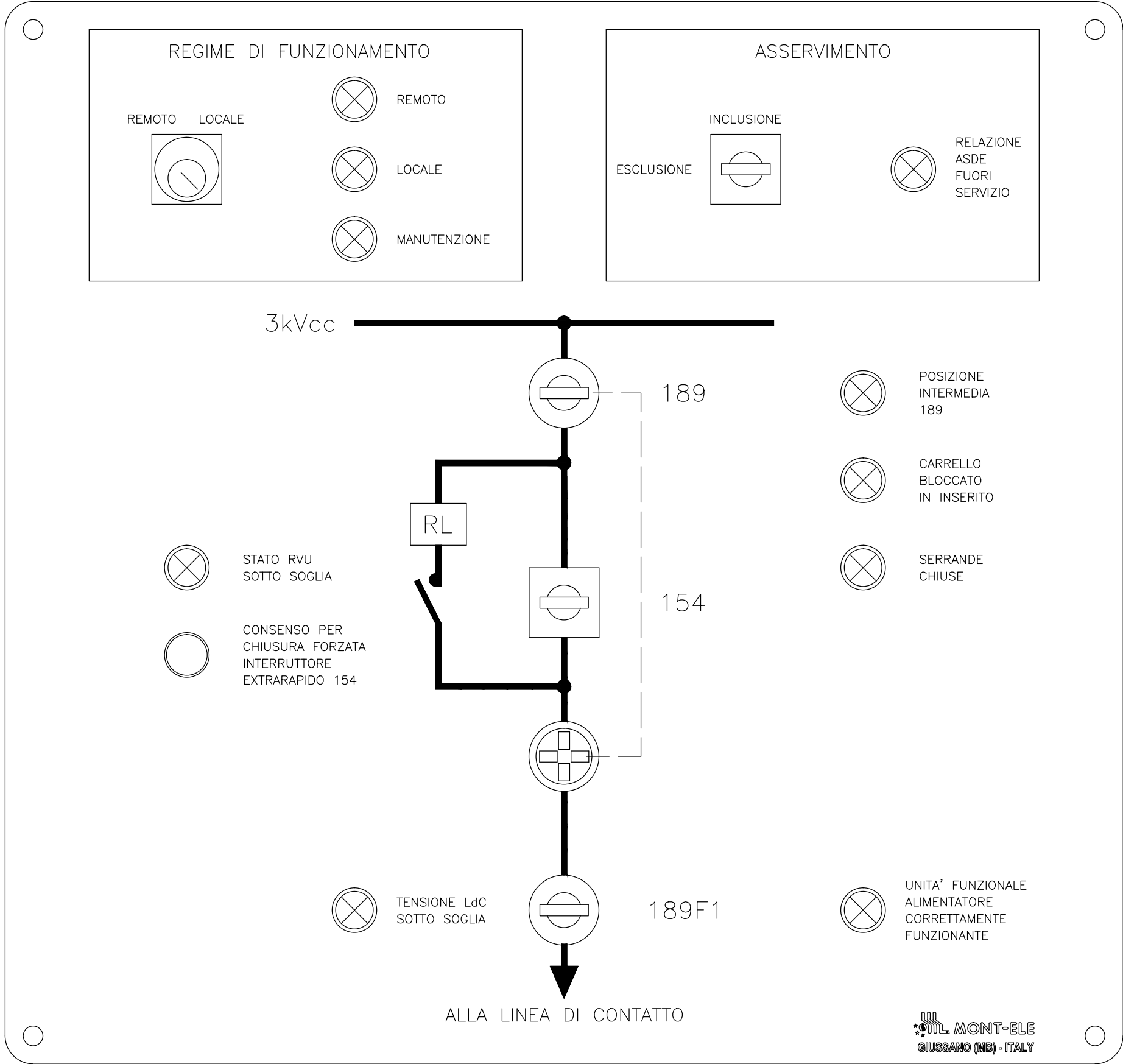
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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 SEQ100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:		Scala:	
TARGHE SCOMPARTO ALIMENTATORE		=	
		+	
		Foglio	Segue
		09	10



REGIME DI FUNZIONAMENTO

REMOTO LOCALE

REMOTO

LOCALE

MANUTENZIONE

ASSERVIMENTO

ESCLUSIONE INCLUSIONE

RELAZIONE ASDE FUORI SERVIZIO

- STATO RVU SOTTO SOGLIA
- CONSENSO PER CHIUSURA FORZATA INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

- POSIZIONE INTERMEDIA 189
- CARRELLO BLOCCATO IN INSERITO
- SERRANDE CHIUSE

- TENSIONE LdC SOTTO SOGLIA
- UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE CORRETTAMENTE FUNZIONANTE

ALLA LINEA DI CONTATTO

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.

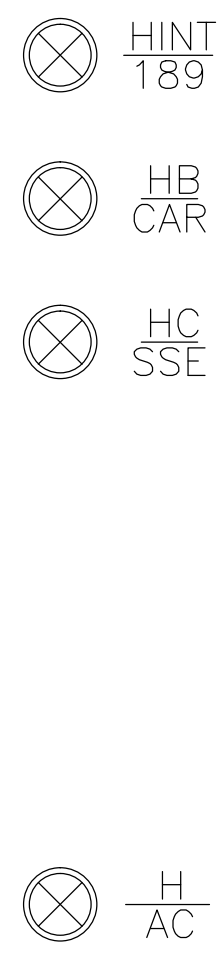
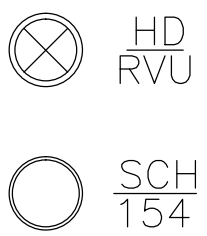
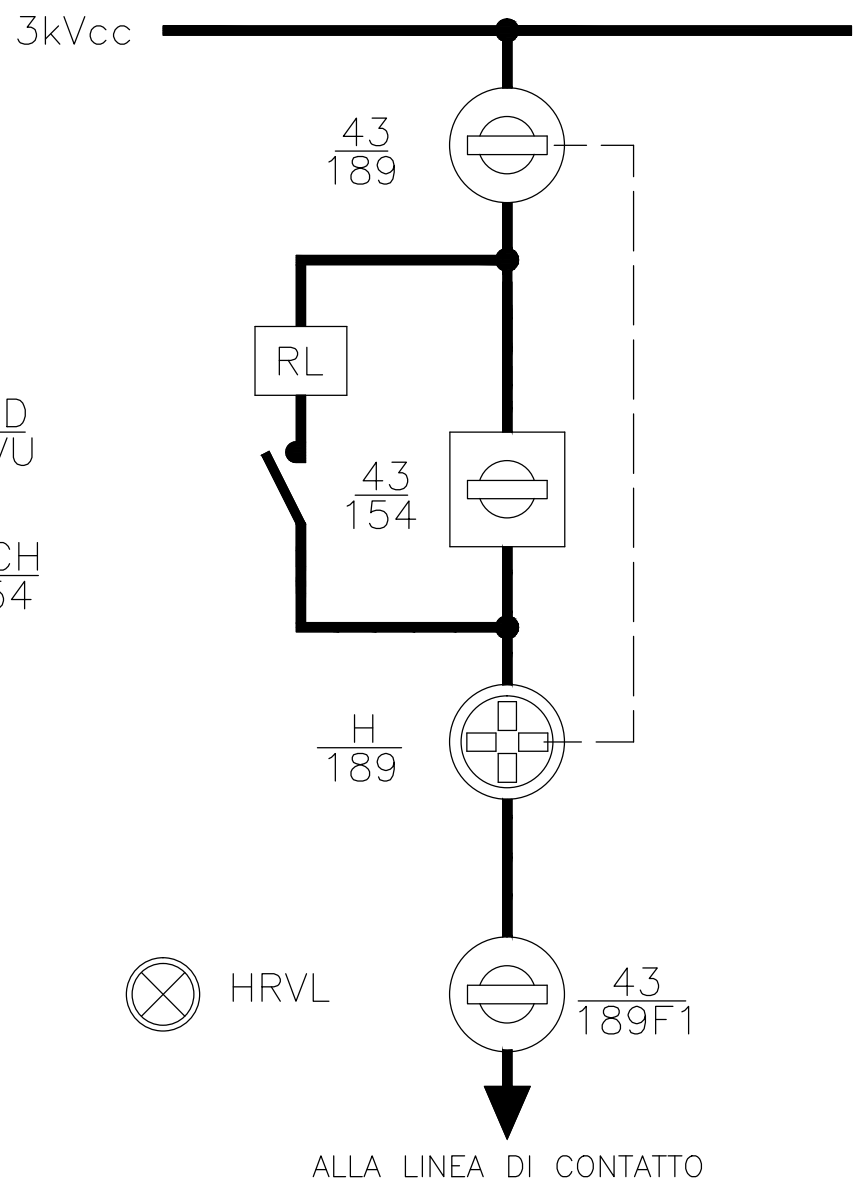
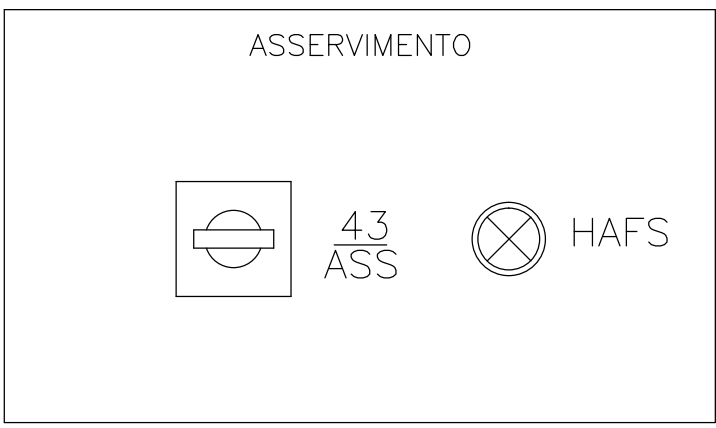
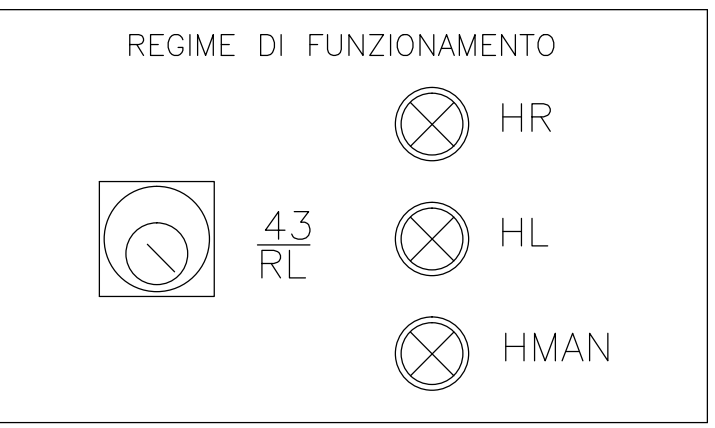
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma

N.ro Documento RFI:							
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9							

Titolo: SINOTTICO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
10	11



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:

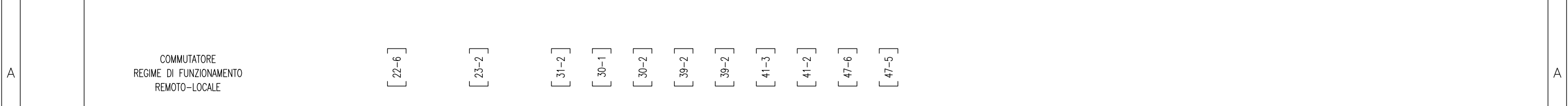
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

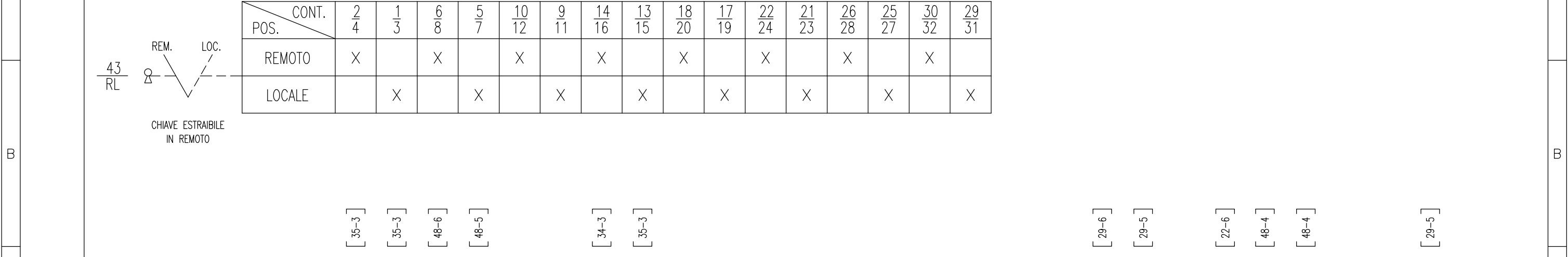
Titolo:
SIGLE APPARECCHIATURE SINOTTICO

Scala: =

Foglio	Segue
11	13



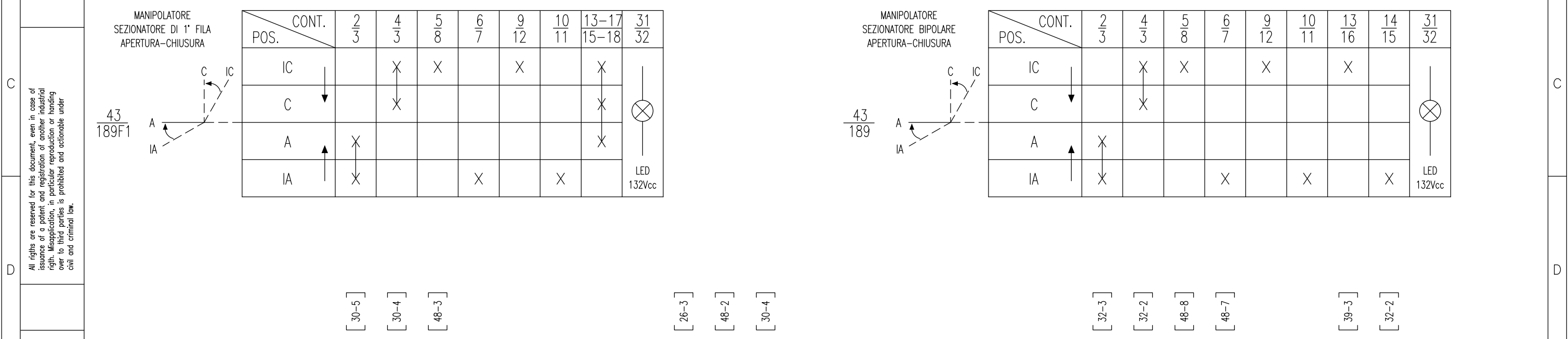
		[22-6]	[23-2]	[31-2]	[30-1]	[30-2]	[39-2]	[39-2]	[41-3]	[41-2]	[47-6]	[47-5]				
CONT. POS.	2/4	1/3	6/8	5/7	10/12	9/11	14/16	13/15	18/20	17/19	22/24	21/23	26/28	25/27	30/32	29/31
REMOTO	X		X		X		X		X		X		X		X	
LOCALE		X		X		X		X		X		X		X		X



		[35-3]	[35-3]	[48-6]	[48-5]		[34-3]	[35-3]								
CONT. POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13-17/15-18	31/32								
IC		X	X		X		X									
C		X					X									
A	X						X									
IA	X			X		X										

MANIPOLATORE
SEZIONATORE BIPOLARE
APERTURA-CHIUSURA

		[29-6]	[29-5]		[22-6]	[48-4]	[48-4]									[29-5]
CONT. POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13/16	14/15	31/32							
IC		X	X		X		X									
C		X														
A	X															
IA	X			X		X		X								



		[30-5]	[30-4]	[48-3]			[26-3]	[48-2]	[30-4]							
CONT. POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	29/32	30/31	13-17/15-18	21-25/23-26	31/32					
IC		X	X		X		X		X	X						
C		X							X	X						
A	X								X	X						
IA	X			X		X		X								

MANIPOLATORE
ASSERVIMENTO
ESCLUSIONE-INCLUSIONE

		[32-3]	[32-2]	[48-8]	[48-7]		[39-3]	[32-2]								
CONT. POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13-17/15-18	31/32								
II		X	X		X		X									
I		X					X									
E	X															
IE	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.

Mod.																

Nro Documento RFI:

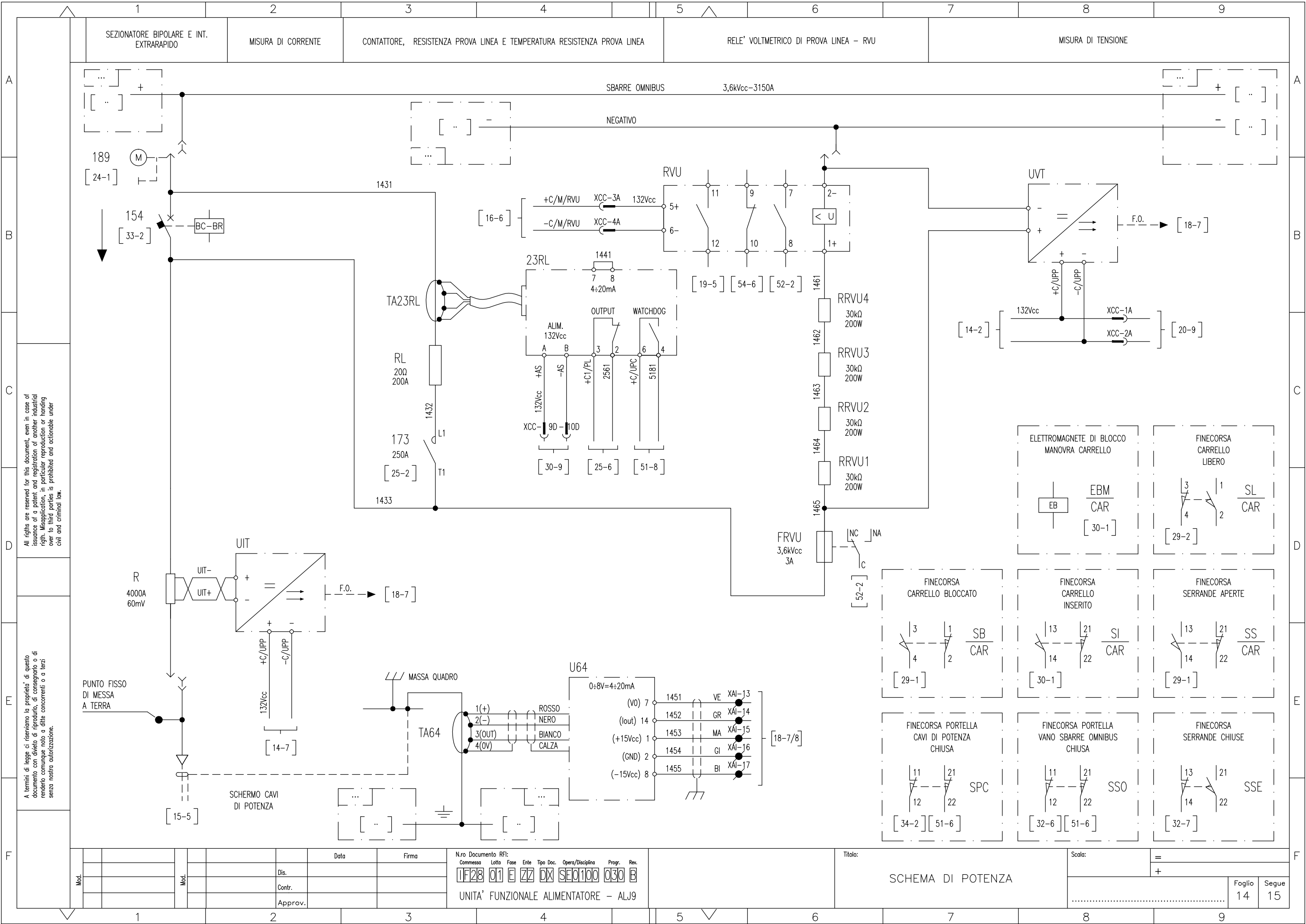
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: **COMPOSIZIONE SELETTORI**

Scala: =

Foglio 13 Segue 14



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	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

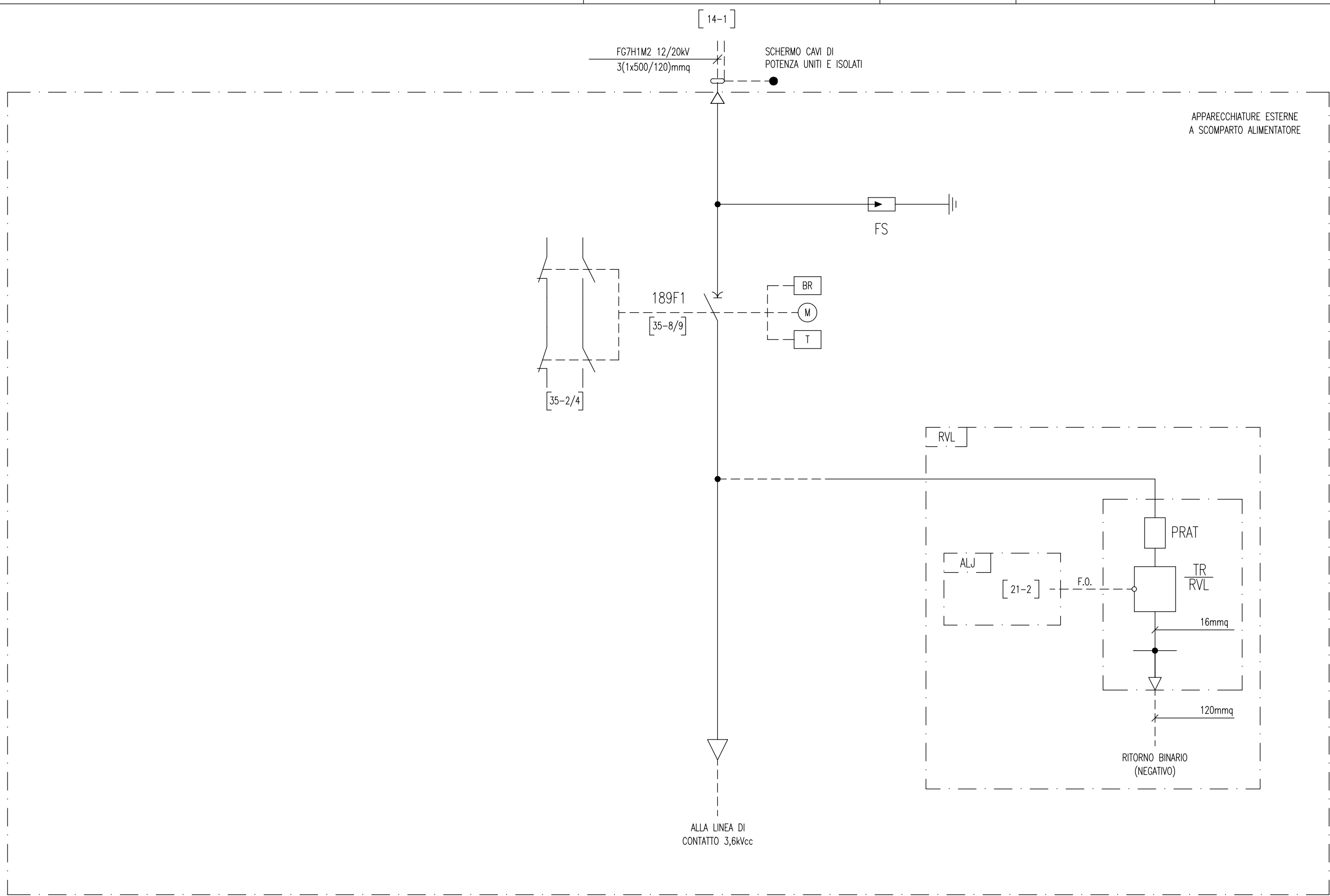
Titolo: SCHEMA DI POTENZA

Scala: =

Foglio	Segue
14	15

SCOMPARTO SEZIONATORE DI 1ª FILA

RELE' VOLTMETRICO DI LINEA



APPARECCHIATURE ESTERNE
A SCOMPARTO ALIMENTATORE

ALLA LINEA DI
CONTATTO 3,6kVcc

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.	

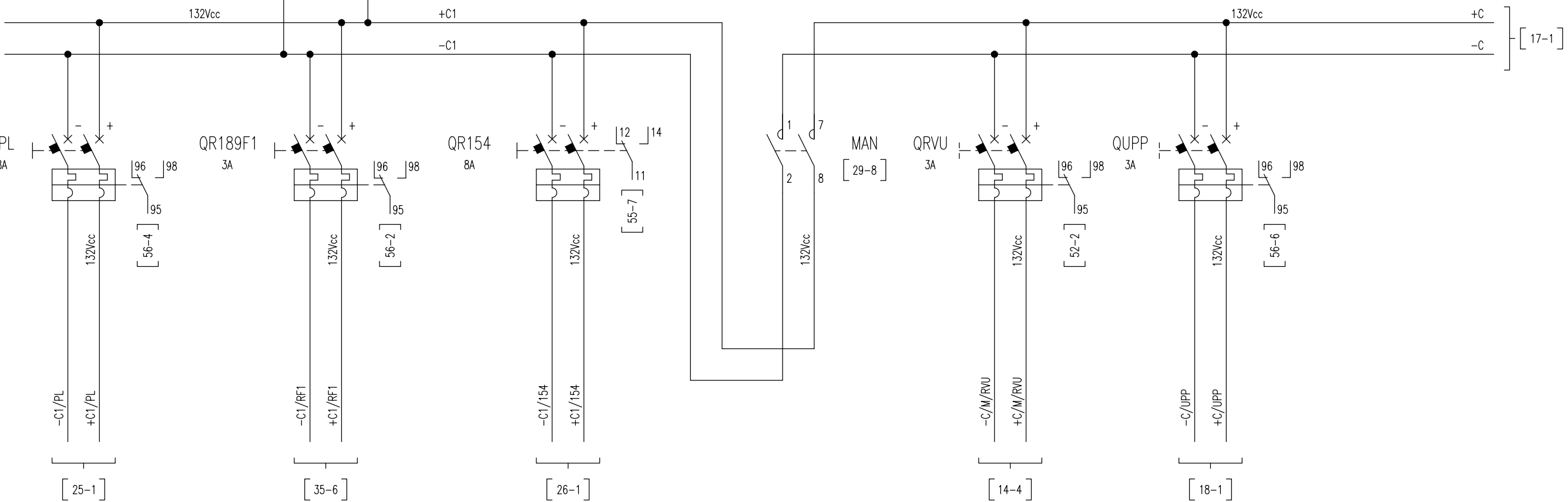
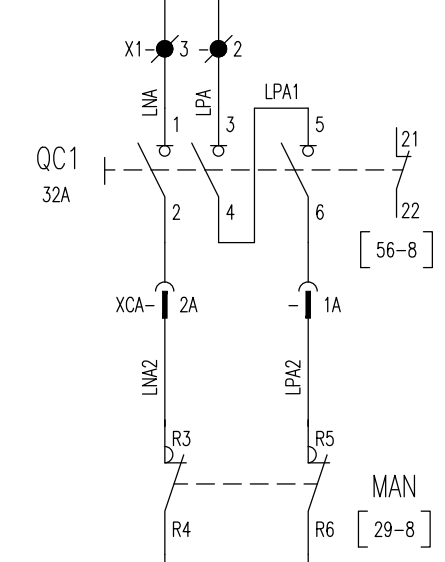
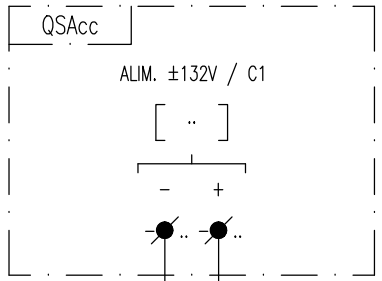
N.ro Documento RFI:
 Commessa: 11F28, Lotto: 01, Fase: E, Ente: ZZ, Tipo Doc.: DX, Opera/Disciplina: SE0100, Progr.: 030, Rev.: B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
SCHEMA DI POTENZA

Scala:	=
	+
Foglio	15
Segue	16

1 2 3 4 5 6 7 8 9

CIRCUITO PROVA LINEA CIRCUITO DI RITENUTA SEZIONATORE DI 1° FILA 189F1 CIRCUITO DI RITENUTA INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154 ALIMENTAZIONE ±132V / C REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE RELE' DI TENSIONE RVU PROVA LINEA CIRCUITO UNITA' UPP E CANALE DI MISURA CIRCUITO MOTORE INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154



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.	

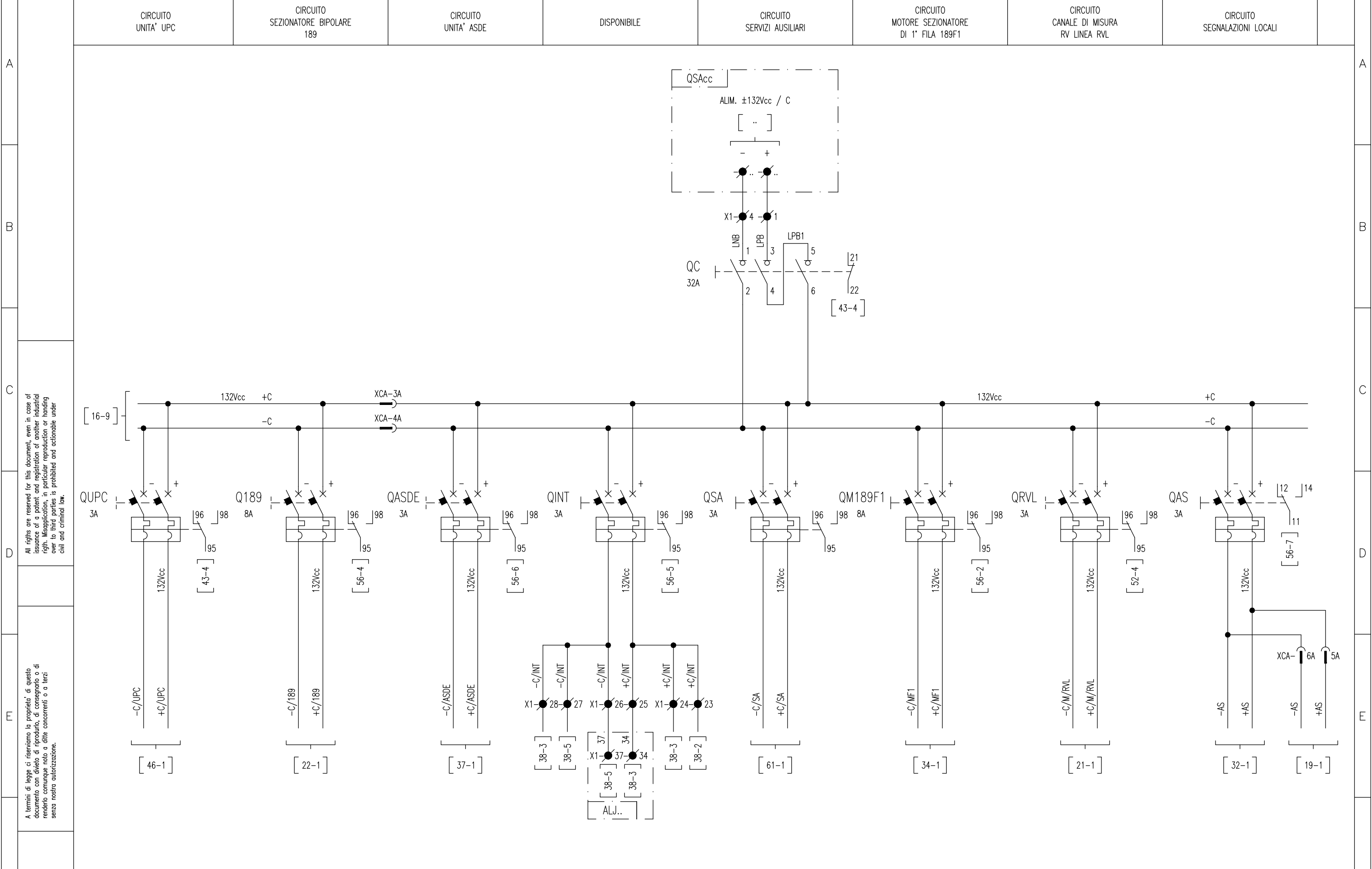
Nro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **030** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
 SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE

Scala:	=	
	+	
		Foglio 16
		Segue 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

CIRCUITO UNITA' UPC	CIRCUITO SEZIONATORE BIPOLARE 189	CIRCUITO UNITA' ASDE	DISPONIBILE	CIRCUITO SERVIZI AUSILIARI	CIRCUITO MOTORE SEZIONATORE DI 1' FILA 189F1	CIRCUITO CANALE DI MISURA RV LINEA RVL	CIRCUITO SEGNALAZIONI LOCALI
------------------------	---	-------------------------	-------------	-------------------------------	--	--	---------------------------------



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	

Nro Documento RFI:							
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9							

TITOLO:
SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE

Scala:	=	+		
			Foglio	Segue
			17	18

CIRCUITO
APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP

ALIMENTAZIONE
AUSILIARIA

PORTA SERIALE
COLLEGAMENTO CON UPC

PORTA RETE ETHERNET
COLLEGAMENTO CON SWITCH

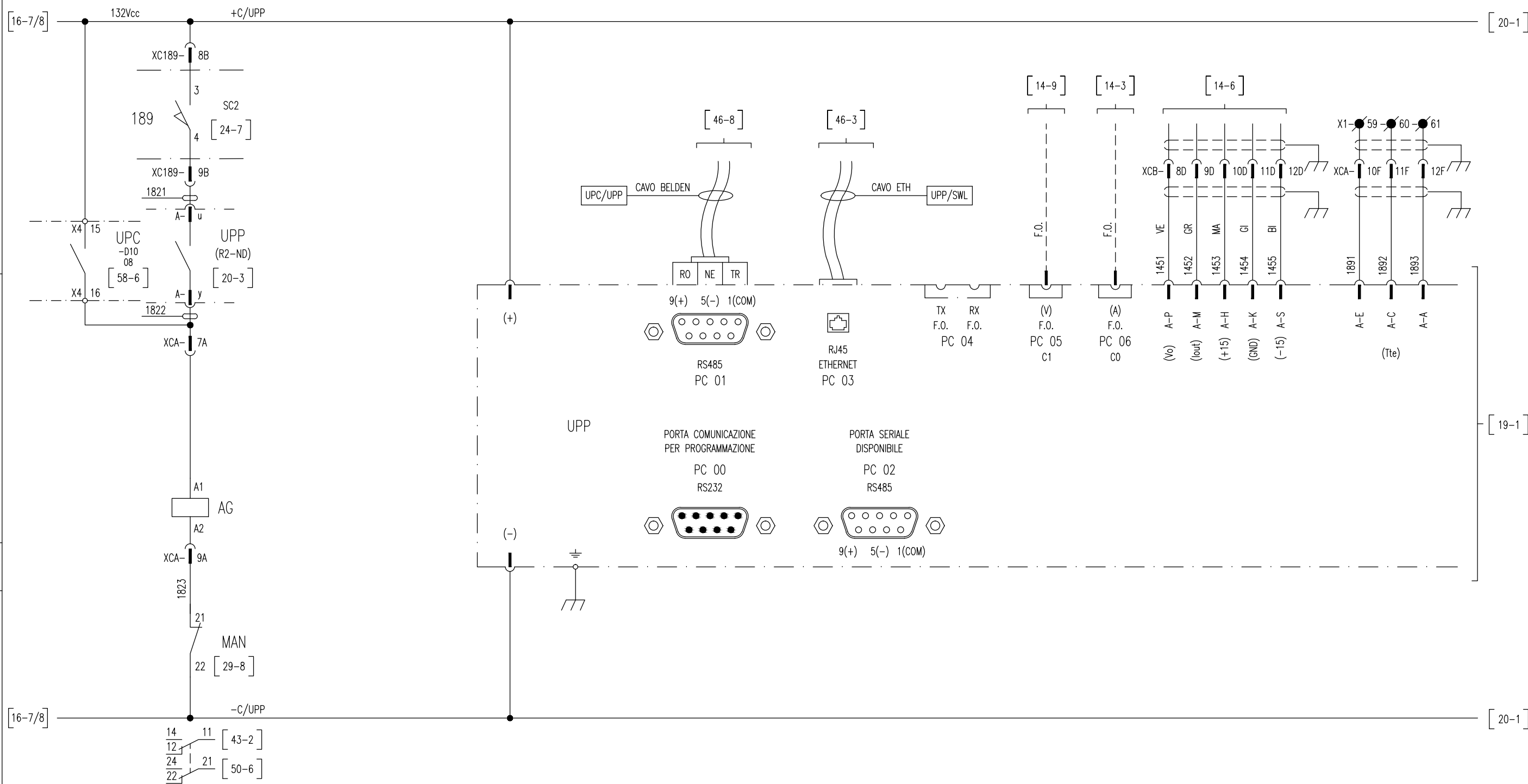
PORTA SERIALE FIBRA OTTICA
DISPONIBILE

TENSIONE

CORRENTE

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.	Data	Firma

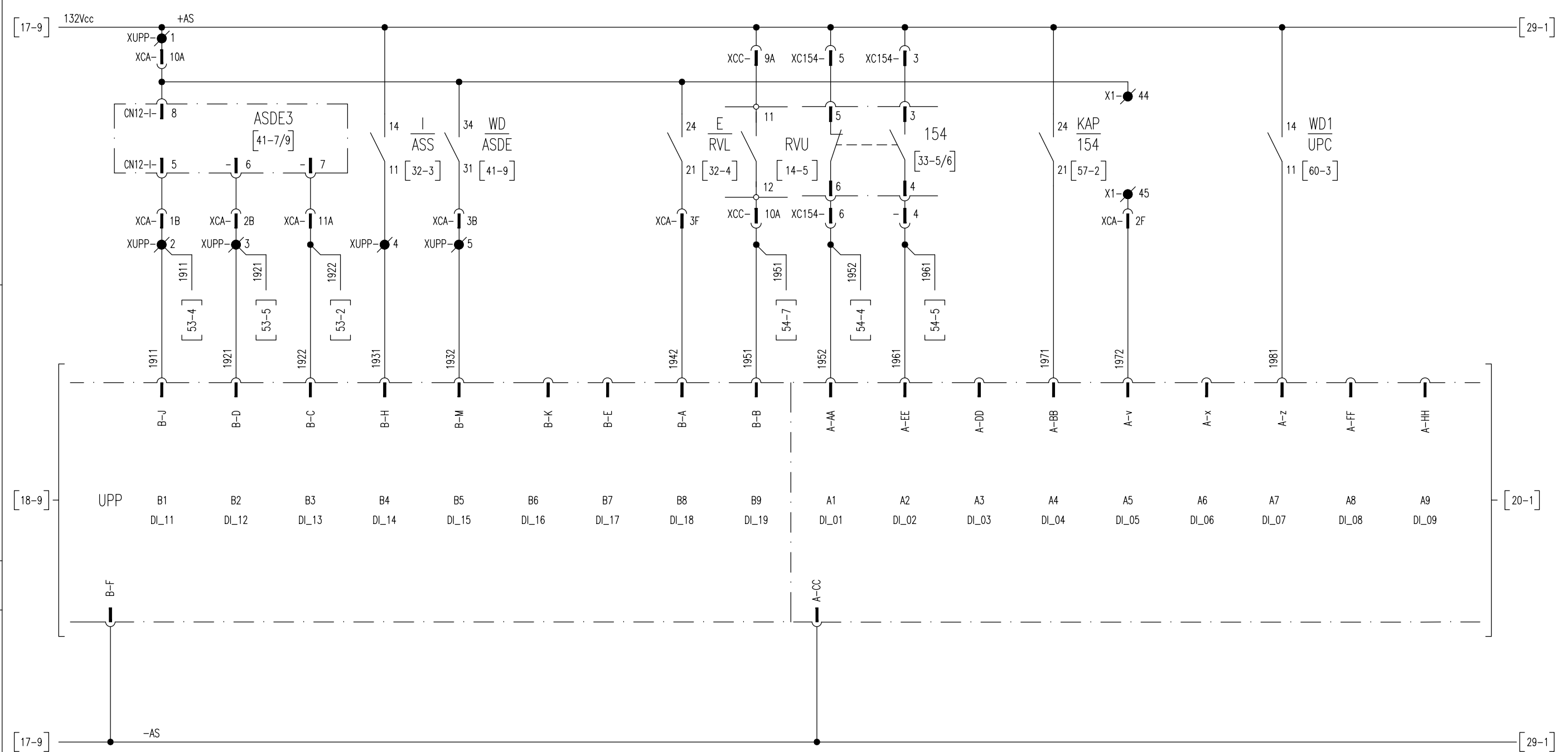
N.ro Documento RFI:
 Commessa: **UF28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **030** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

TITOLO: **RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA**

Scala:	Foglio	Segue
=	18	19
+		

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (INGRESSI)

ALTA TARATURA	BASSA TARATURA	SCATTO DA ASDE	ASSERIMENTO INCLUSO	WATCH-DOG ASDE	COMANDO OSCILLOPERTURBOGRAFIA (DISPONIBILE)	DISPONIBILE	RELE' VOLTMETRICO DI LINEA ECCITATO	RELE' VOLT. DI PROVA LINEA ECCITATO	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO APERTO	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO CHIUSO	DISPONIBILE	APERTURA COMANDATA DA UPC	APERTURA COMANDATA DA FONTE ESTERNA	DISPONIBILE	WATCH DOG UPC	GUASTO 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 riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

INGRESSI	MORSETTI	ALTA TARATURA	BASSA TARATURA	
WD ASDE	XUPP-1/5	1	0	1
ASS. INC.	XUPP-1/4	1	X	0
AT	XUPP-1/2	1	X	X
BT	XUPP-1/3	0	X	X

Mod.																		

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1128	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

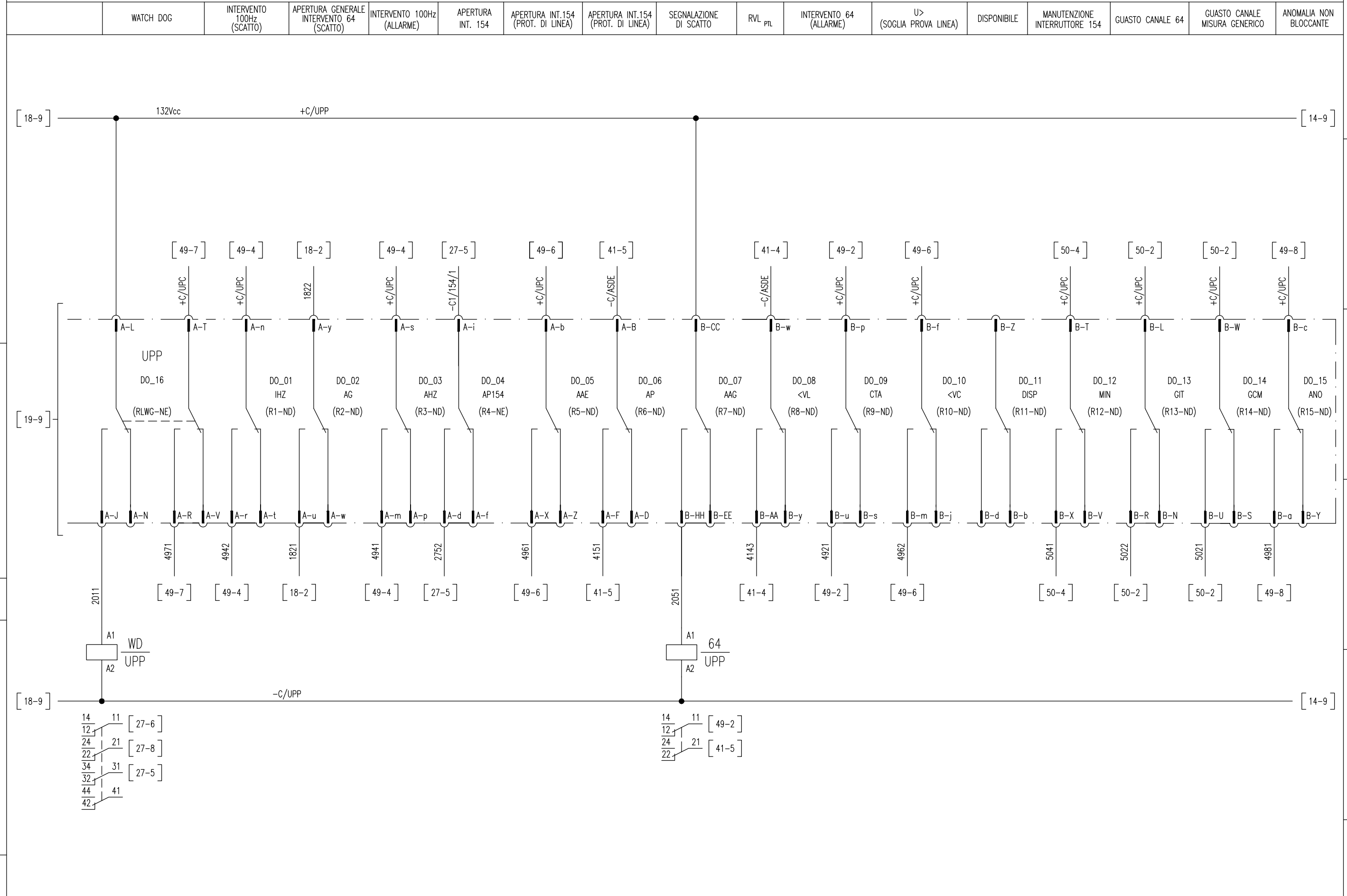
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala: = +

Foglio 19 Segue 20

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (USCITE)



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 consegnare 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.					Titolo:	Scala:	=	
			UF28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B					RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA			
			UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9								
										Foglio	Segue
										20	21

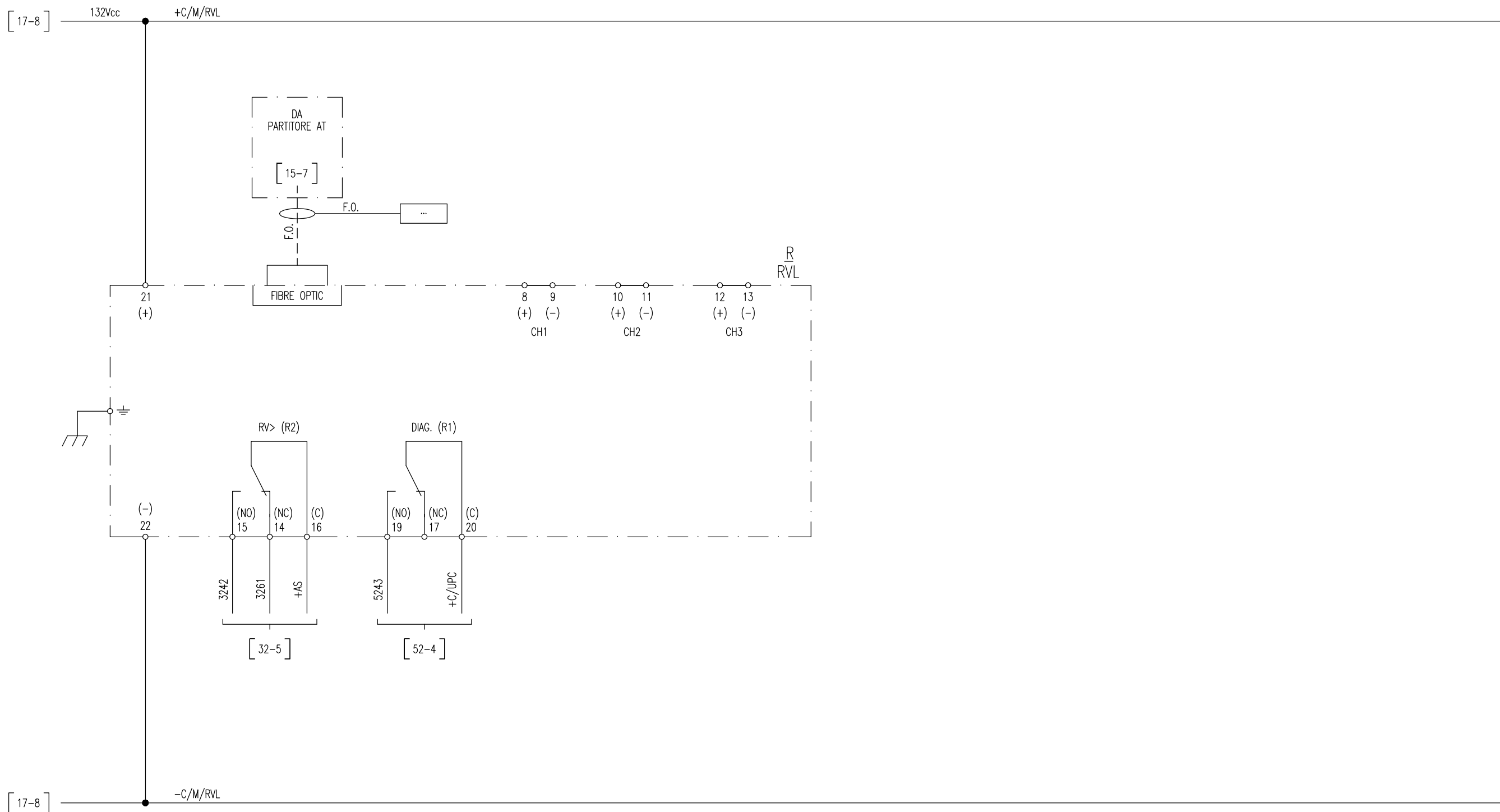
RELE' VOLTMETRICO DI LINEA - RVL

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

RV DISECCITATO/ECCITATO

ANOMALIA

USCITE ANALOGICHE (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.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
RELE' VOLTMETRICO DI LINEA RVL

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
21	22

SEZIONATORE BIPOLARE 189

INTERBLOCCHI

AUTORITENUTA

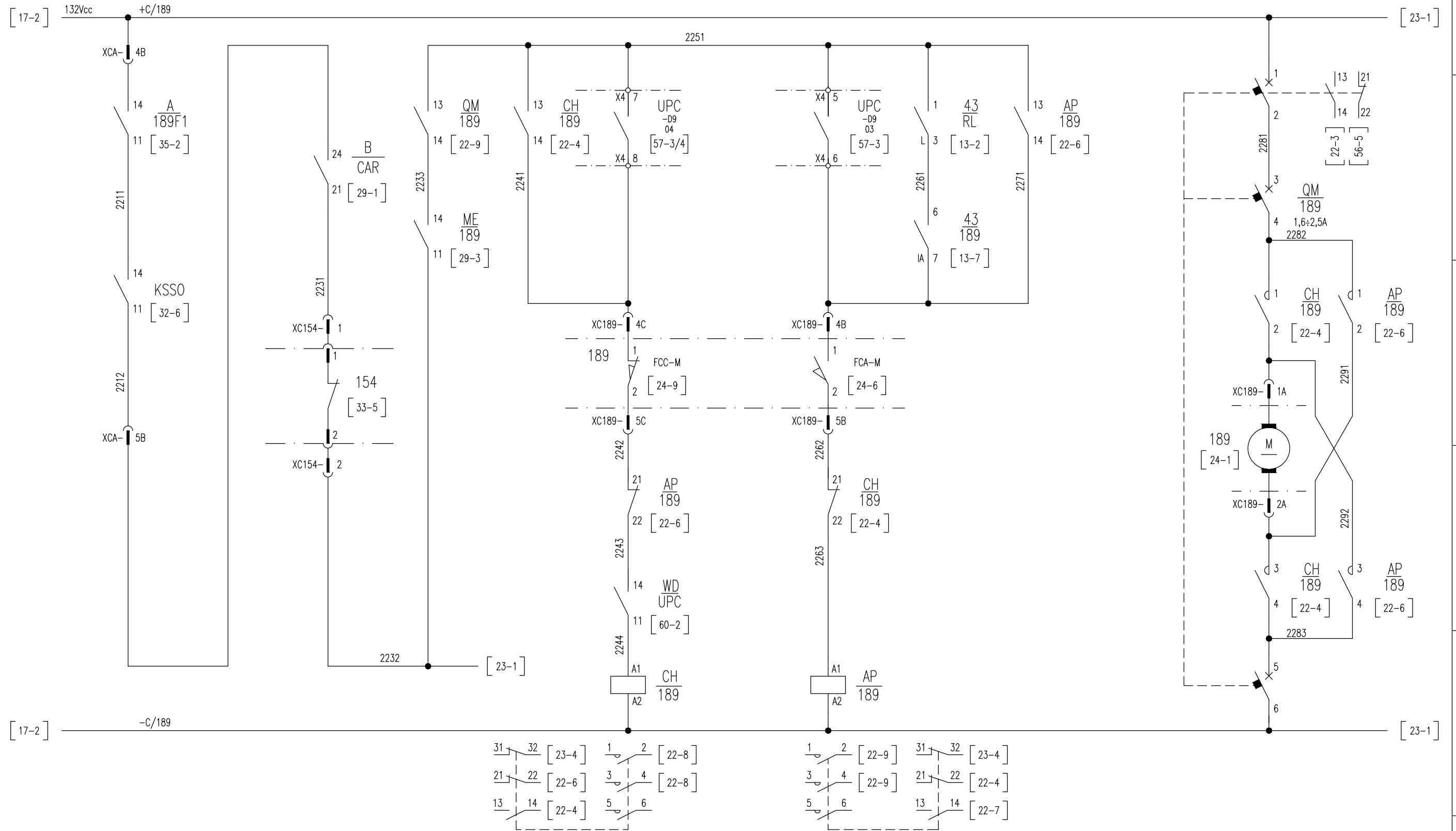
COMANDO DI CHIUSURA / APERTURA

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.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

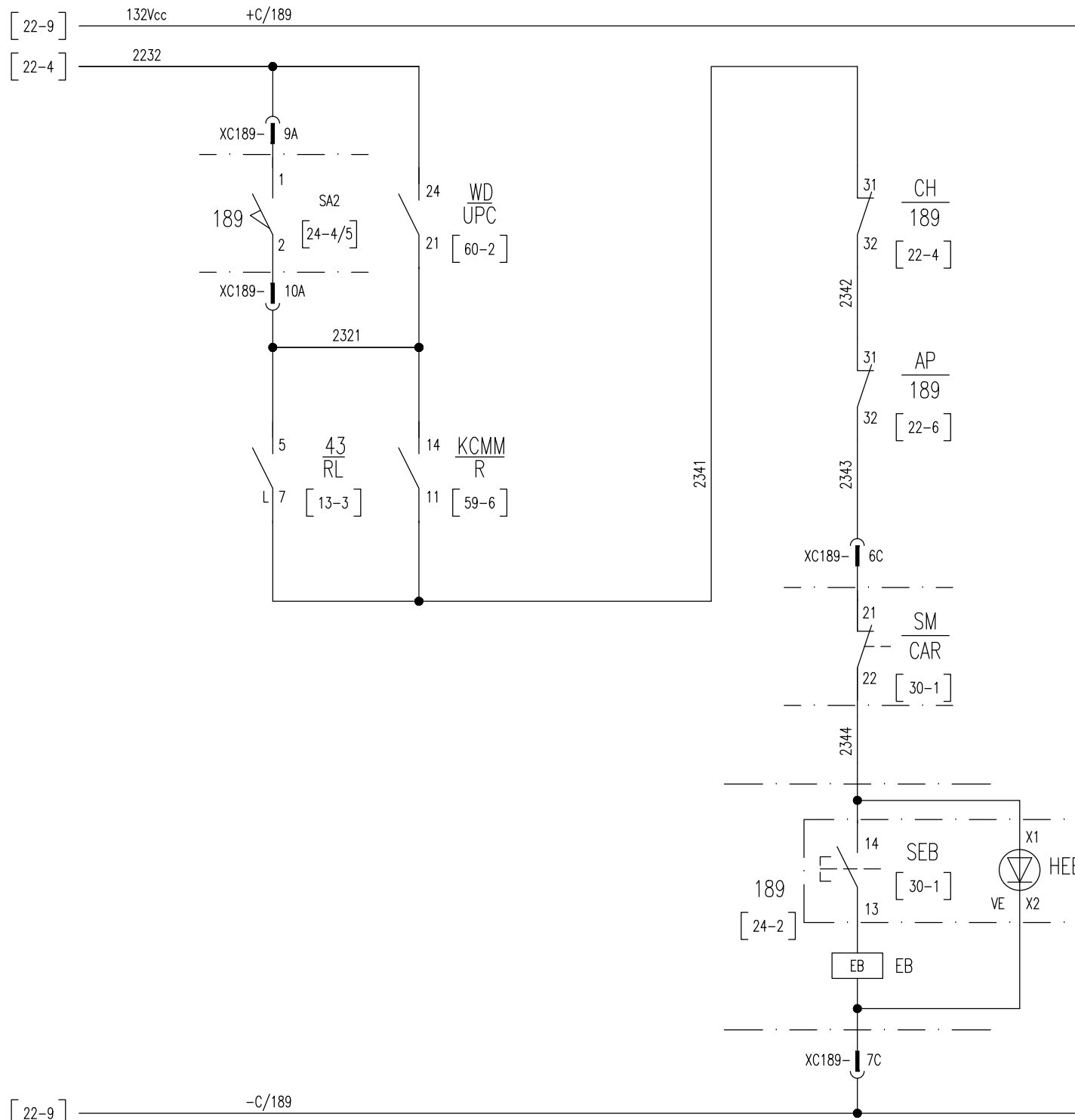
TITOLO: COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE

Scala: = +

Foglio	Segue
22	23

SEZIONATORE BIPOLARE 189

SBLOCCO MANOVRA MANUALE



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	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE

Scala: =

Foglio	Segue
23	24

SEZIONATORE BIPOLE 189

ALIMENTAZIONE
MOTORE ±132V

BOBINA DI SBLOCCO
MANOVRA MANUALE

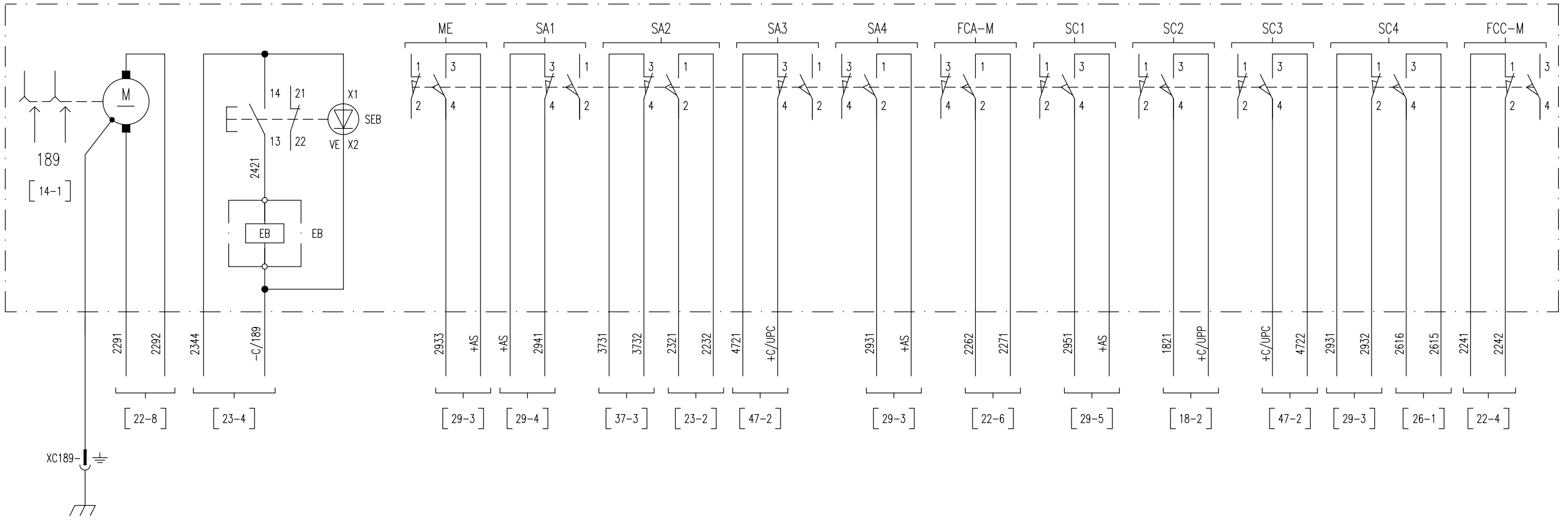
MANOVRA
MAN - ELETTRICA

APERTO

CHIUSO

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:

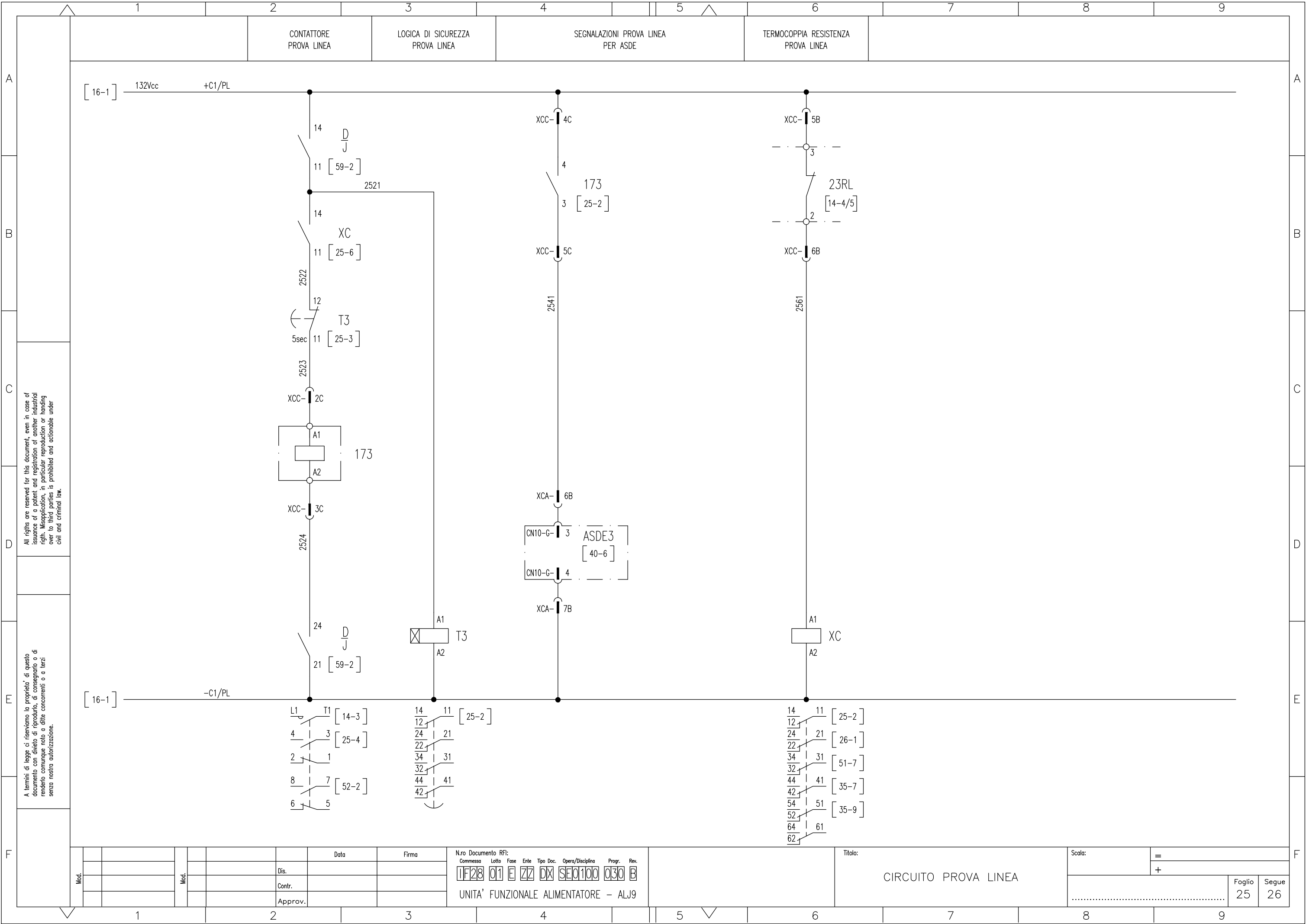
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

TITOLO: CASSA DI MANOVRA SEZIONATORE BIPOLE

Scala: = +

Foglio	Segue
24	25



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.		Data		Firma
	Contr.				
	Approv.				

N.ro Documento RFI:						
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr. Rev.
IF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9						

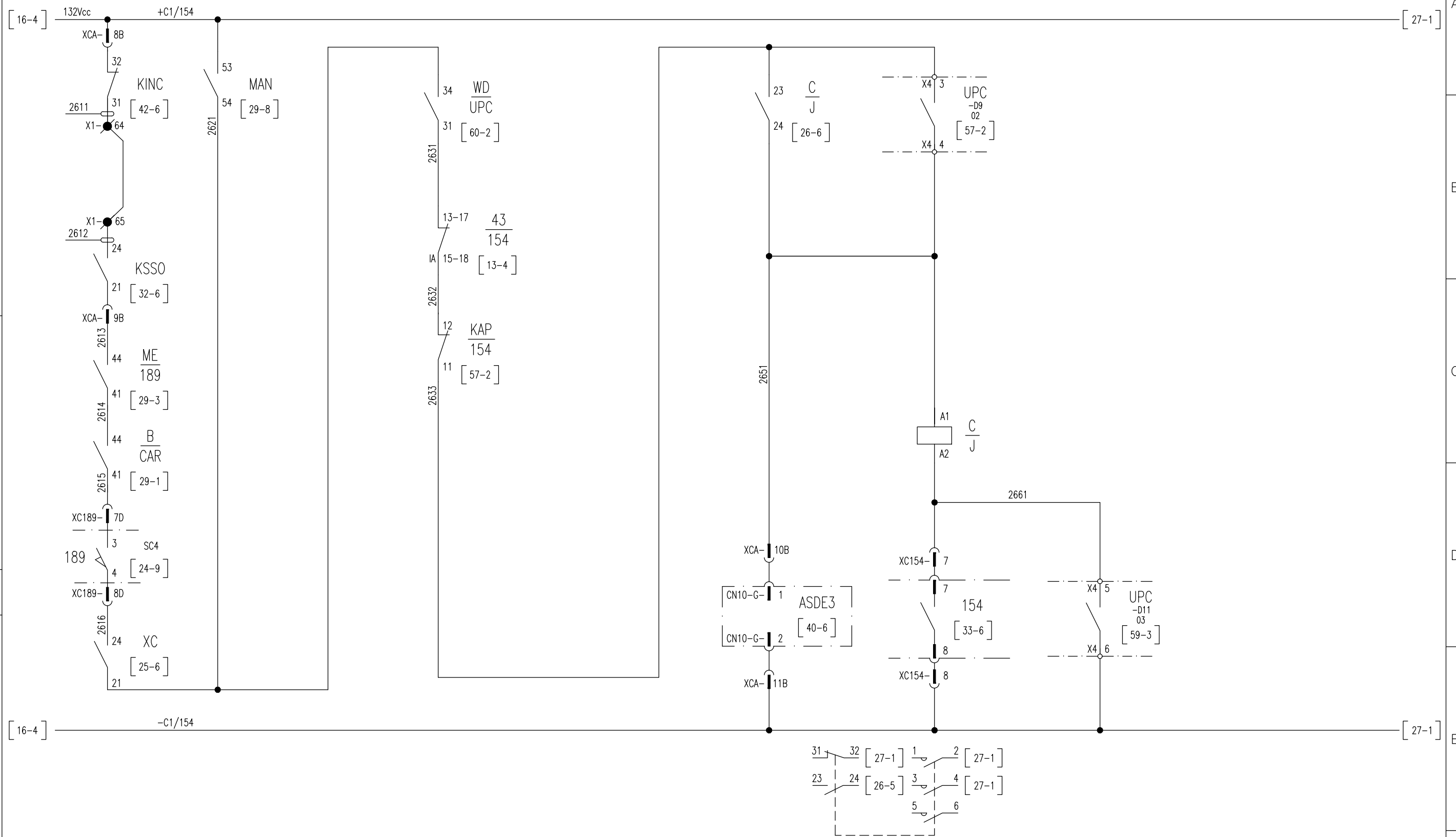
TITOLO: CIRCUITO PROVA LINEA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
25	26

INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

APERTURA

CHIUSURA



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

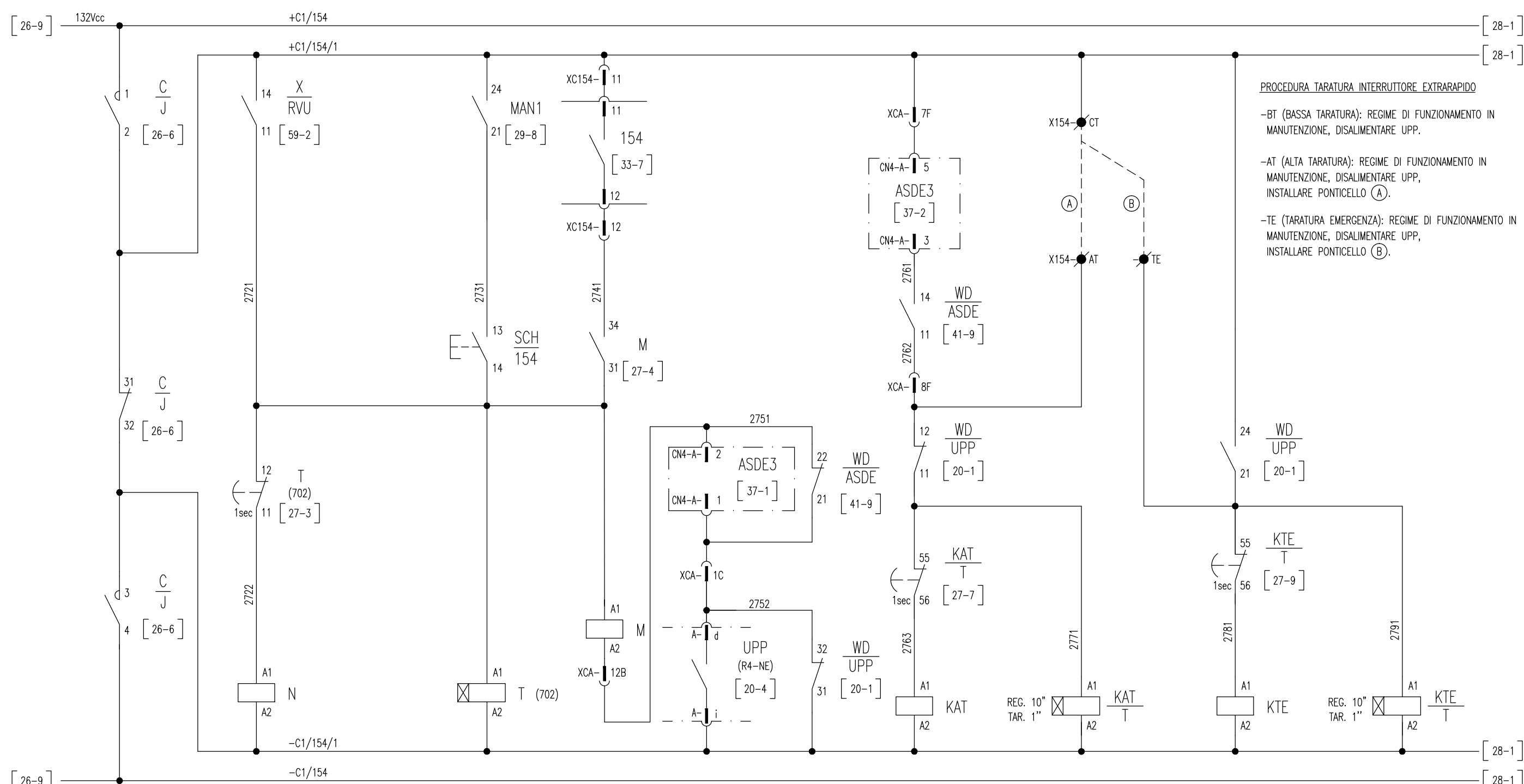
N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
COMANDO PROVA LINEA EXTRARAPIDO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
26	27

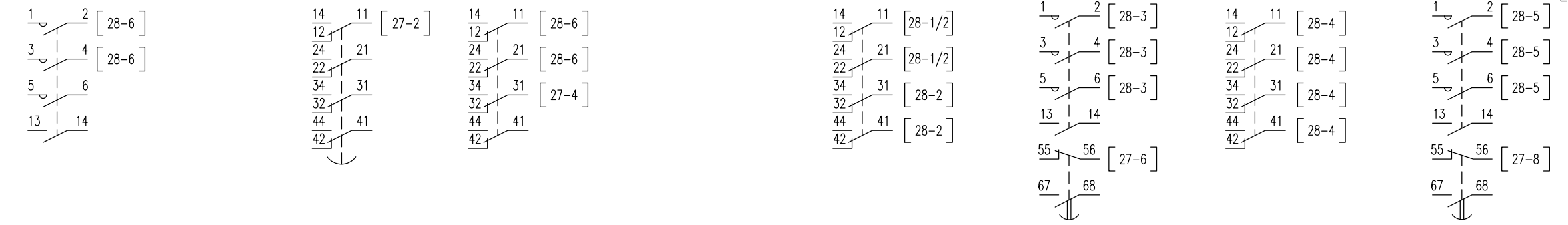
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

INSERZIONE CIRCUITO DI COMANDO CONSENSO RELE' PROVA LINEA CHIUSURA IN MANUTENZIONE LOGICA DI CHIUSURA E RITENUTA



PROCEDURA TARATURA INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

- BT (BASSA TARATURA): REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE, DISALIMENTARE UPP.
- AT (ALTA TARATURA): REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE, DISALIMENTARE UPP, INSTALLARE PONTICELLO (A).
- TE (TARATURA EMERGENZA): REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE, DISALIMENTARE UPP, INSTALLARE PONTICELLO (B).



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.

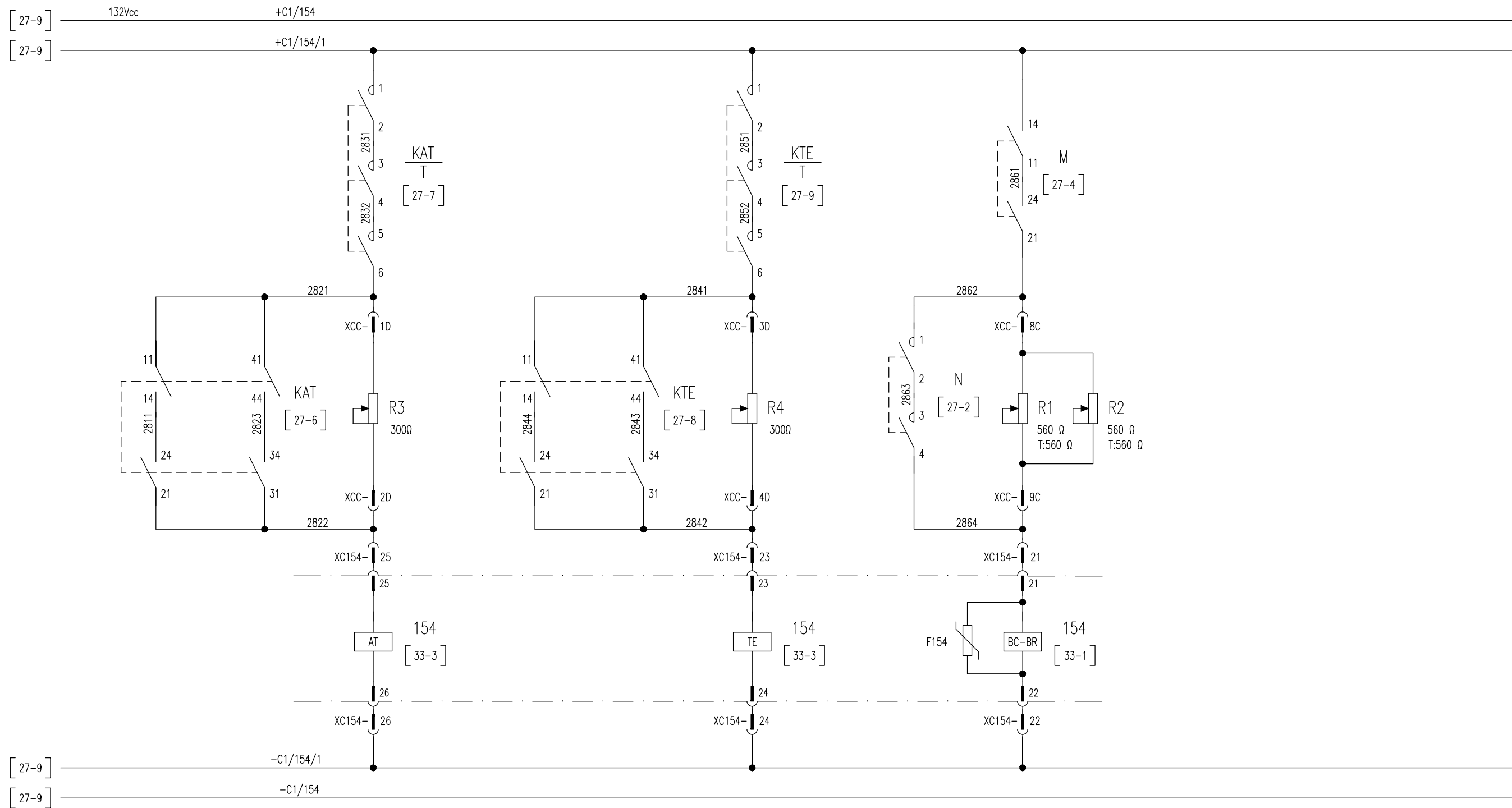
Mod.		Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:				Titolo:		Scala:	
								Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				COMANDO EXTRARAPIDO		=	
								1F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B						+ Foglio 27 Segue 28	
								UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9							

INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

ALTA
TARATURA

TARATURA
EMERGENZA

BOBINA DI CHIUSURA
E RITENUTA



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.

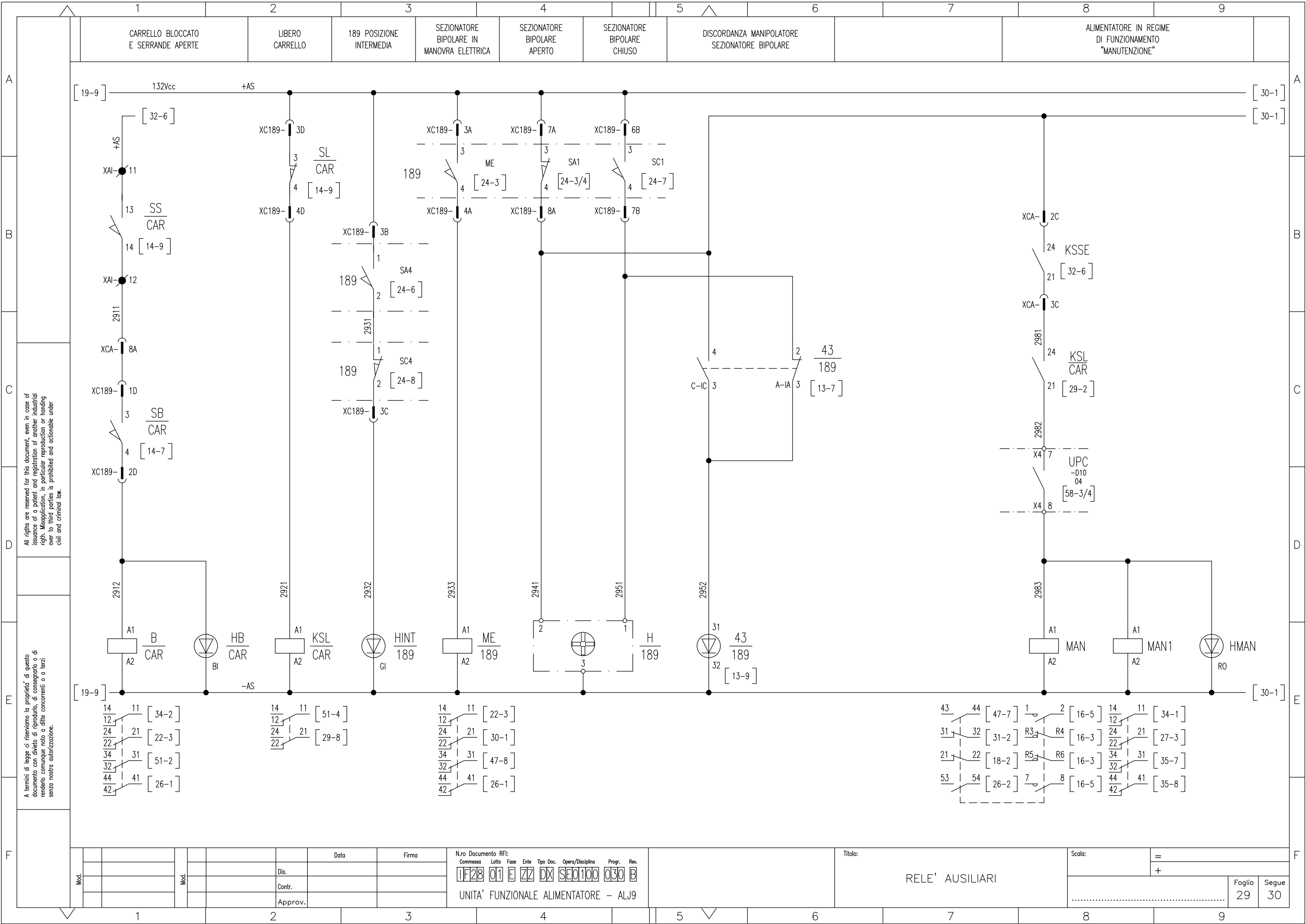
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.					Data	Firma
					Dis.	
					Contr.	
					Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
UF28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

Scala: =
 +
 Foglio 28 Segue 29



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.	Date	Firma

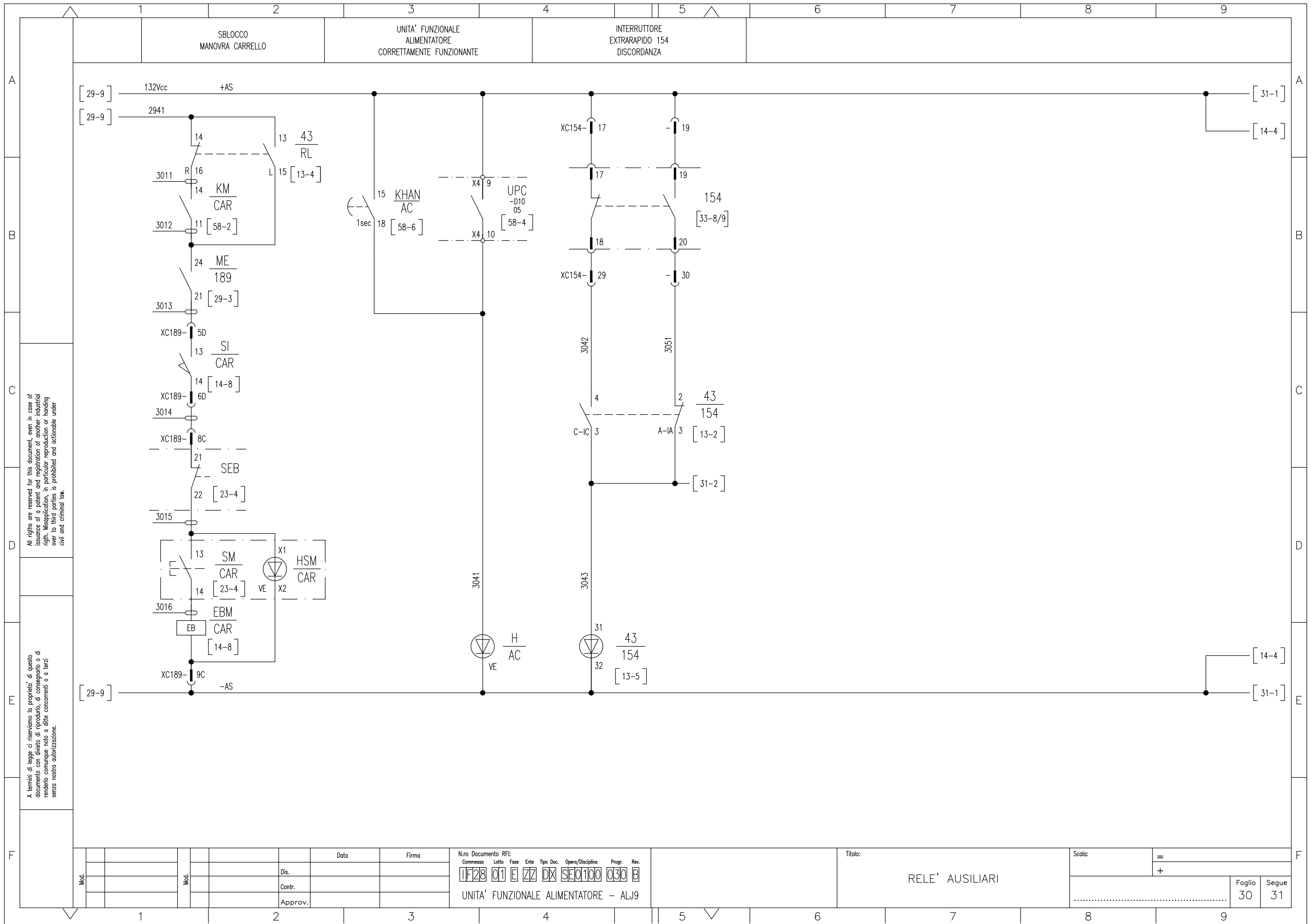
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: **RELE' AUSILIARI**

Scala:	=	Foglio	29	Segue	30
	+				



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.	Data	Firma

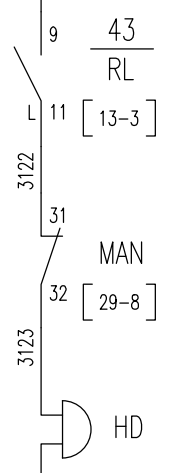
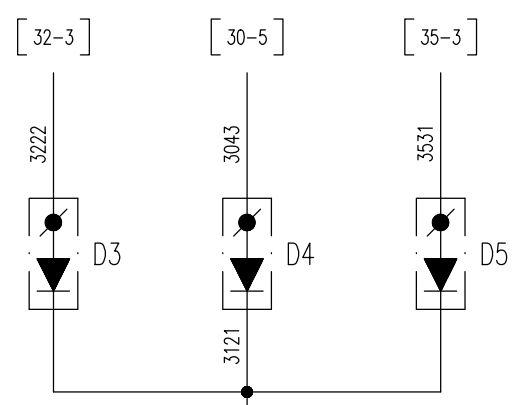
N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:		Scala:	
RELE' AUSILIARI		=	
		+	
Foglio	Segue		
30	31		

SEGNALAZIONE ACUSTICA DISCORDANZA

ASSERVIMENTO INTERRUPTORE EXTRARAPIDO 154 SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

[30-9] — 132Vcc +AS ————— [32-1]



[30-9] — —AS— ————— [32-1]

A

B

C

D

E

F

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.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

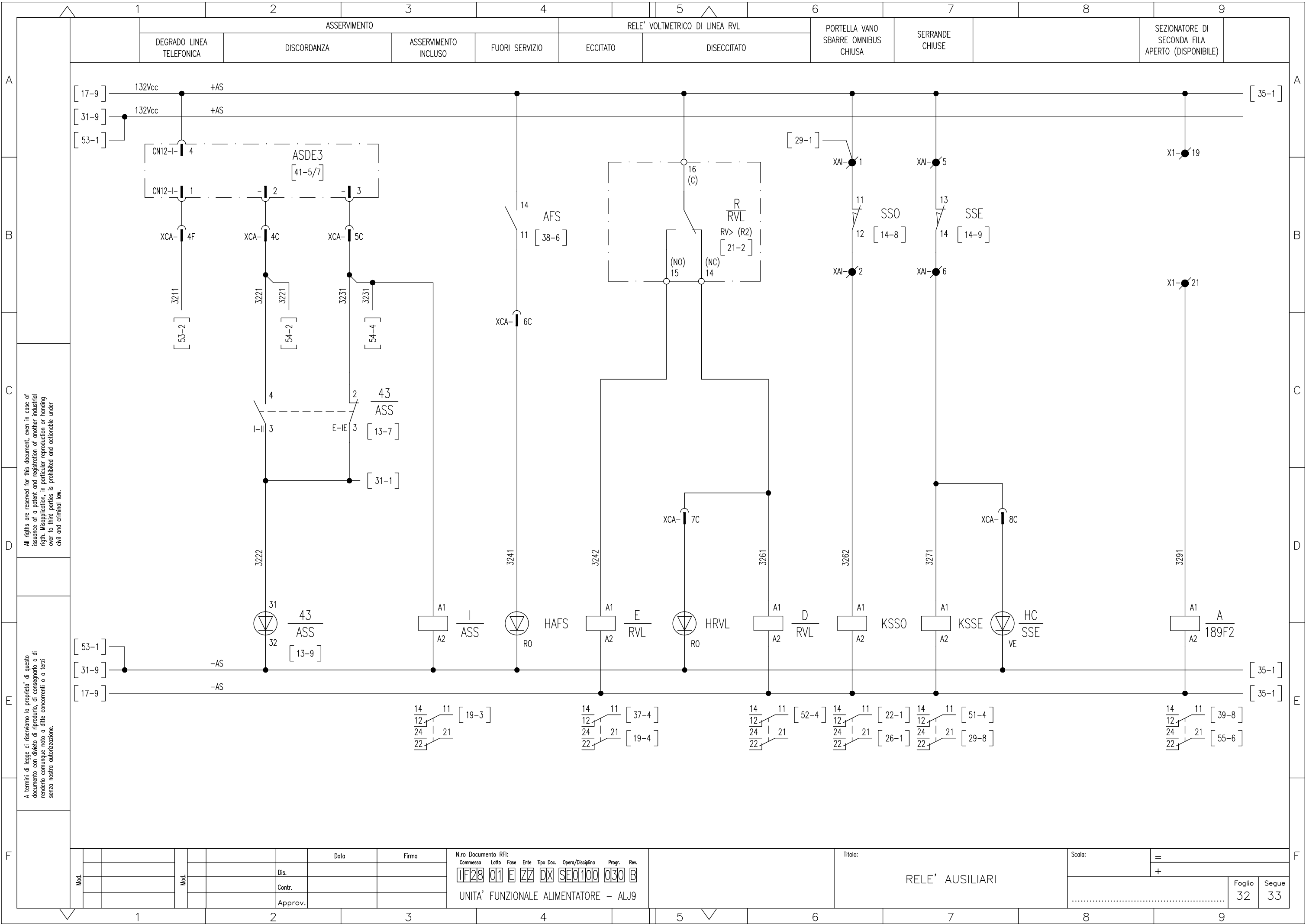
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:

RELE' AUSILIARI

Scala: =

.....		Foglio	Segue
.....		31	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.

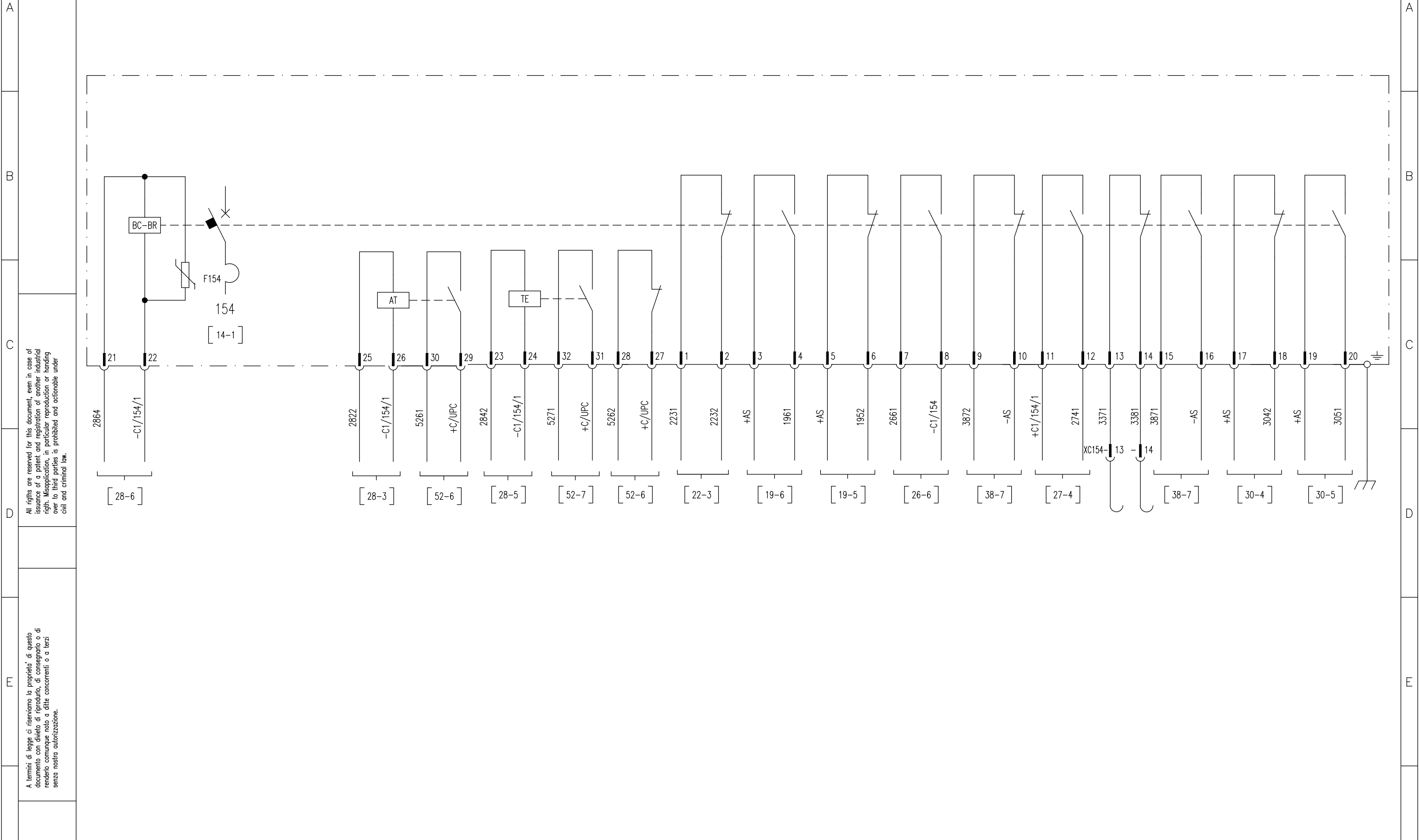
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

N.ro Documento RFI:						
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr. Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9						

Titolo:		Scala:	
RELE' AUSILIARI		=	
		+	
		Foglio	Segue
		32	33

INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

BOBINA DI CHIUSURA E RITENUTA CONTATTO DI POTENZA ALTA TARATURA TARATURA EMERGENZA BASSA TARATURA CONTATTI AUSILIARI DI POSIZIONE



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 Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

Scala:	=	
	+	
Foglio	33	Segue 34

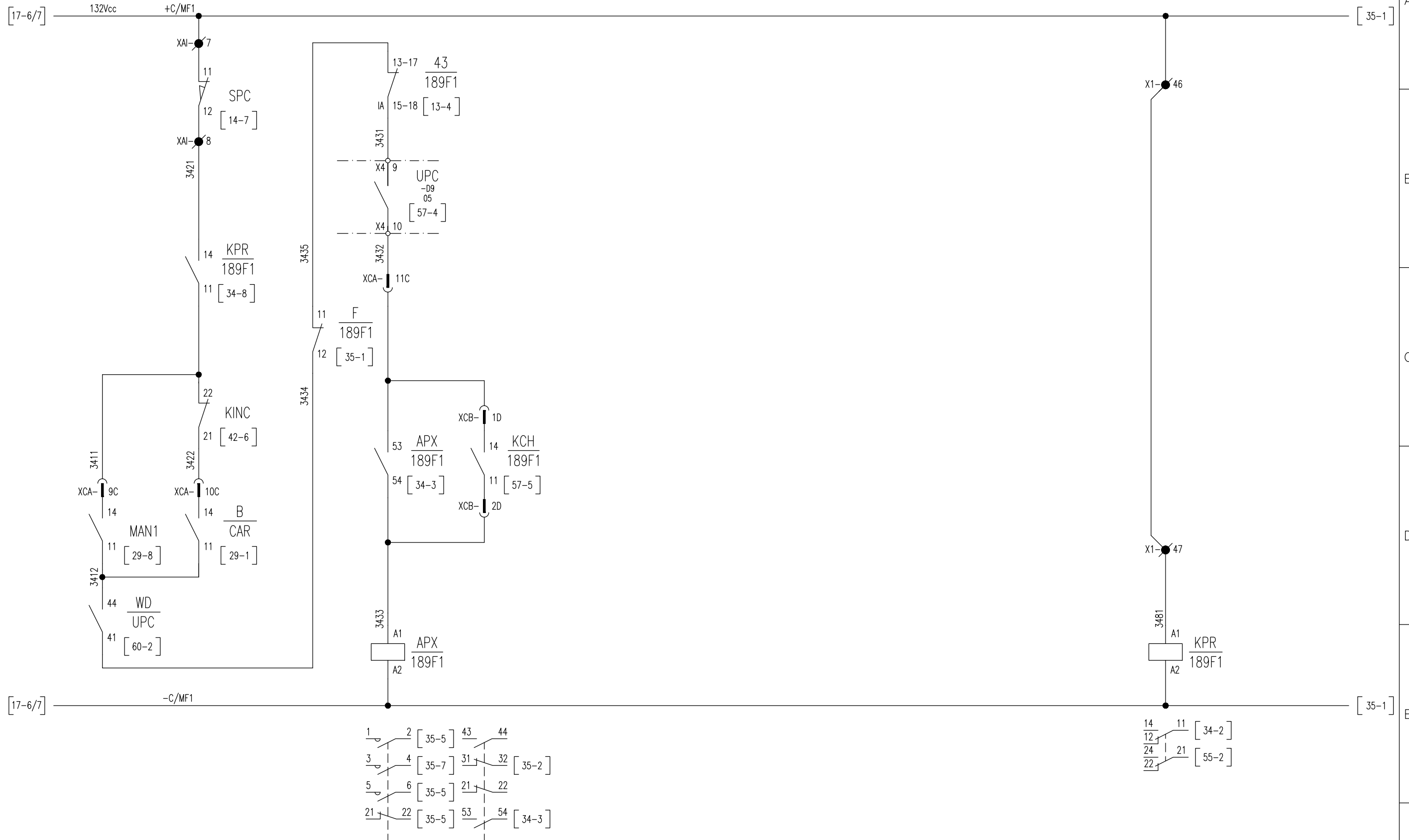
INTERBLOCCHI

CONTATTORE DI CHIUSURA
E RITENUTA

SCOMPARTO PRONTO

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



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
		Dis.	
		Contr.	
		Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
COMANDO SEZIONATORE DI 1° FILA

Scala:	=	+

Foglio	Segue
34	35

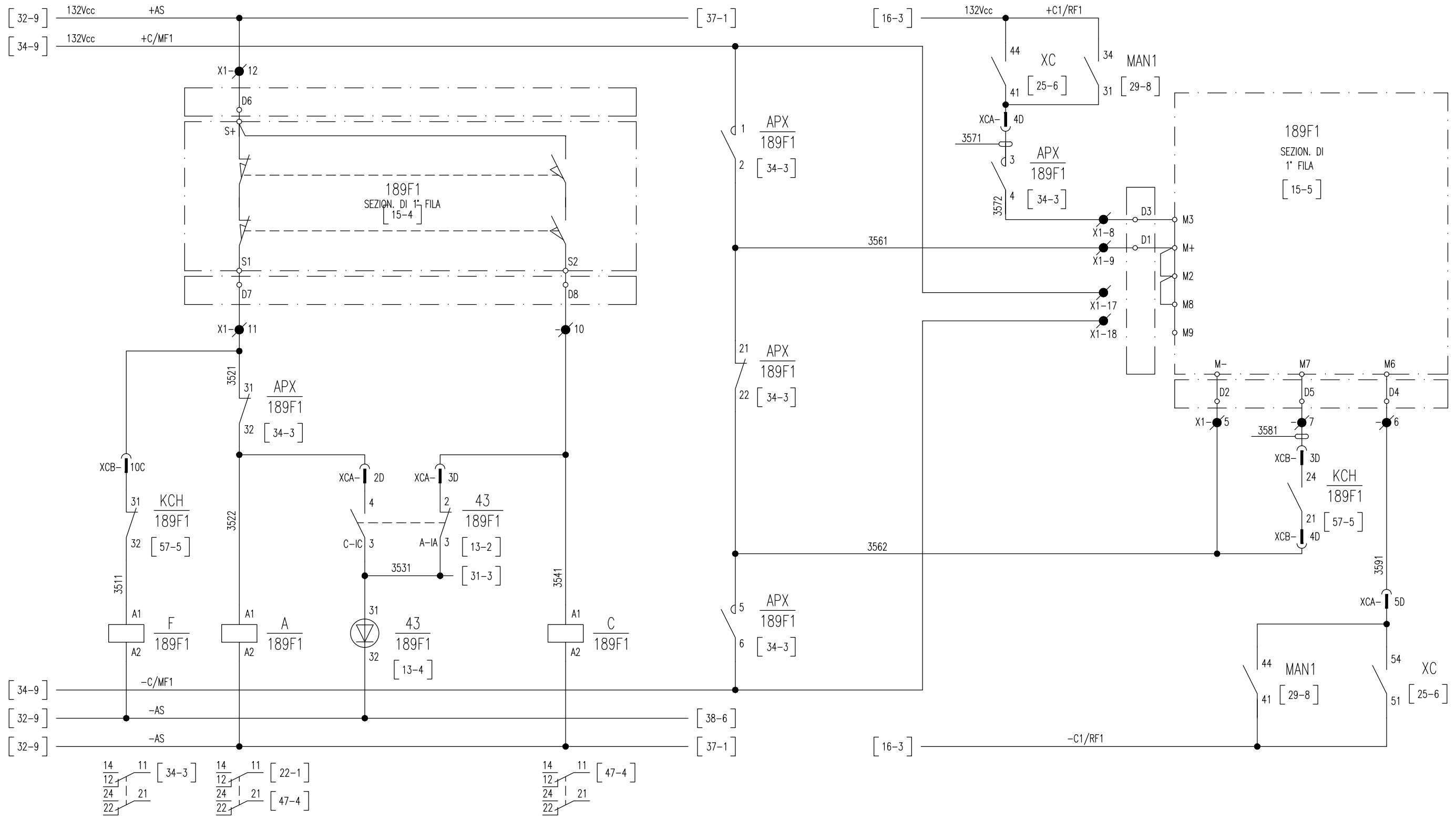
SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

CIRCUITO DI COMANDO

APERTO

DISCORDANZA

CHIUSO



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	030	B

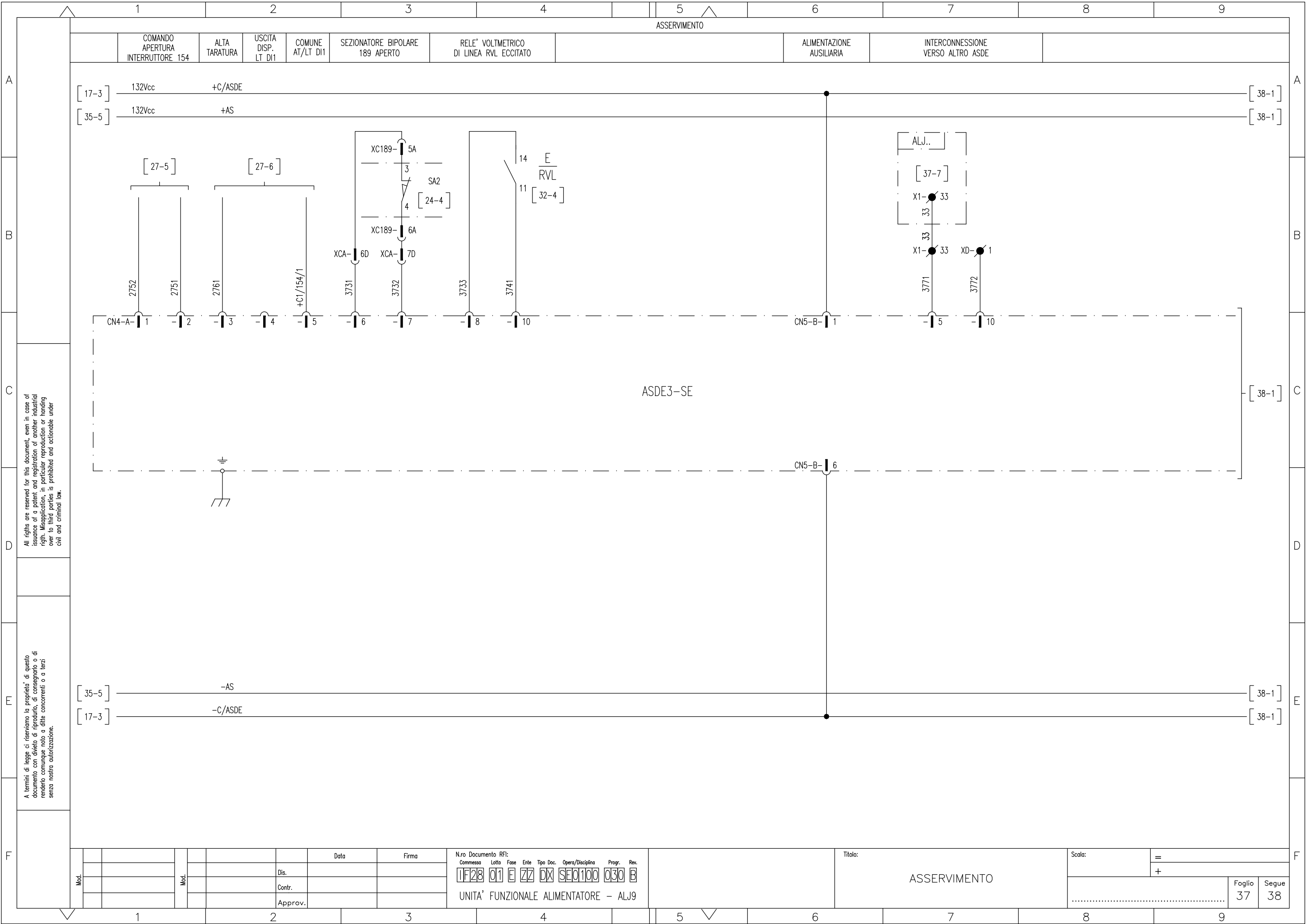
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: COMANDO SEZIONATORE DI 1° FILA

Scala: =

+

Foglio	Segue
35	37



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.

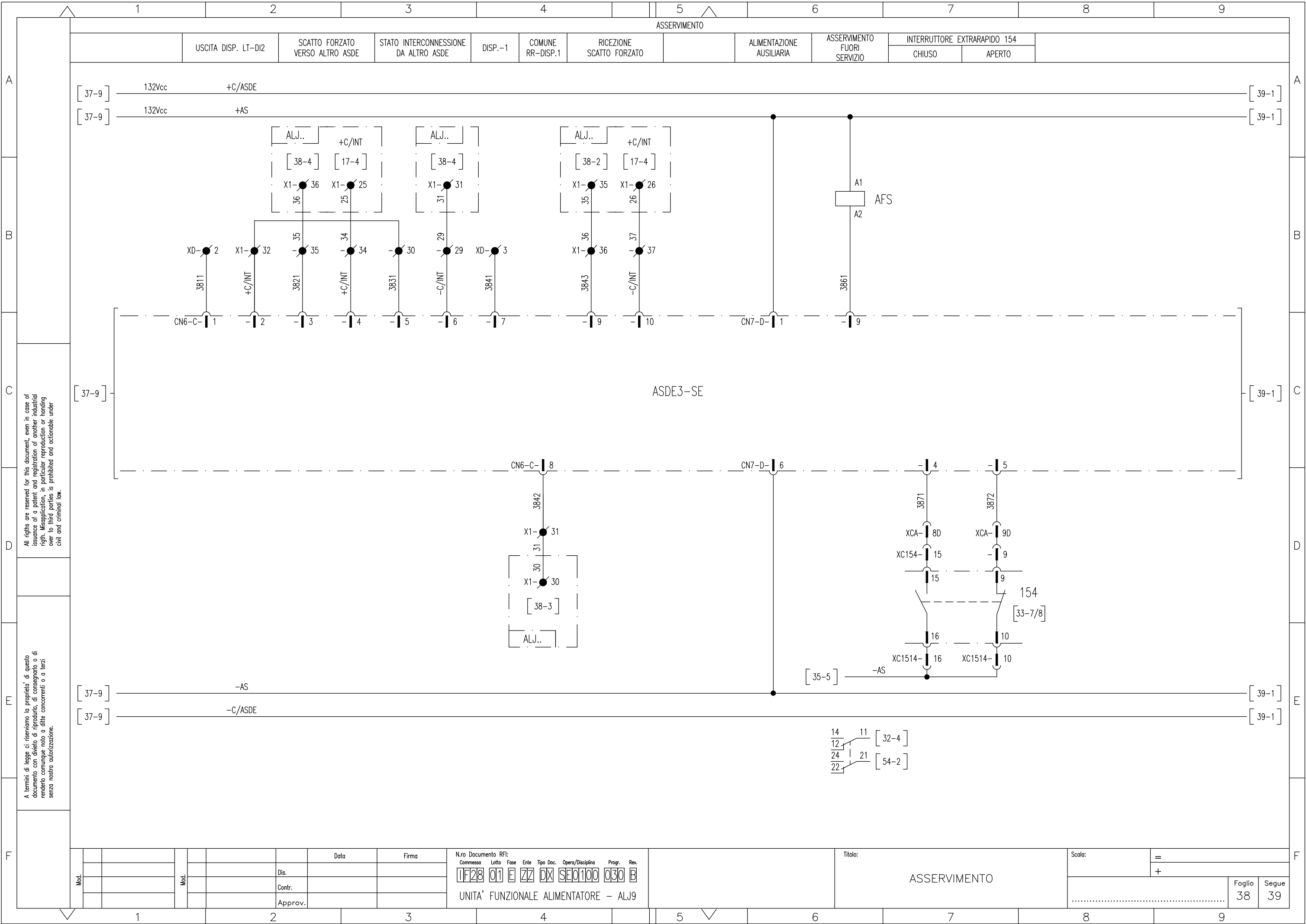
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 11F28 Lotto: 01 Fase: E Ente: ZZ Tipo Doc.: DX Opera/Disciplina: SE0100 Progr.: 030 Rev.: B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
ASSERVIMENTO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
37	38



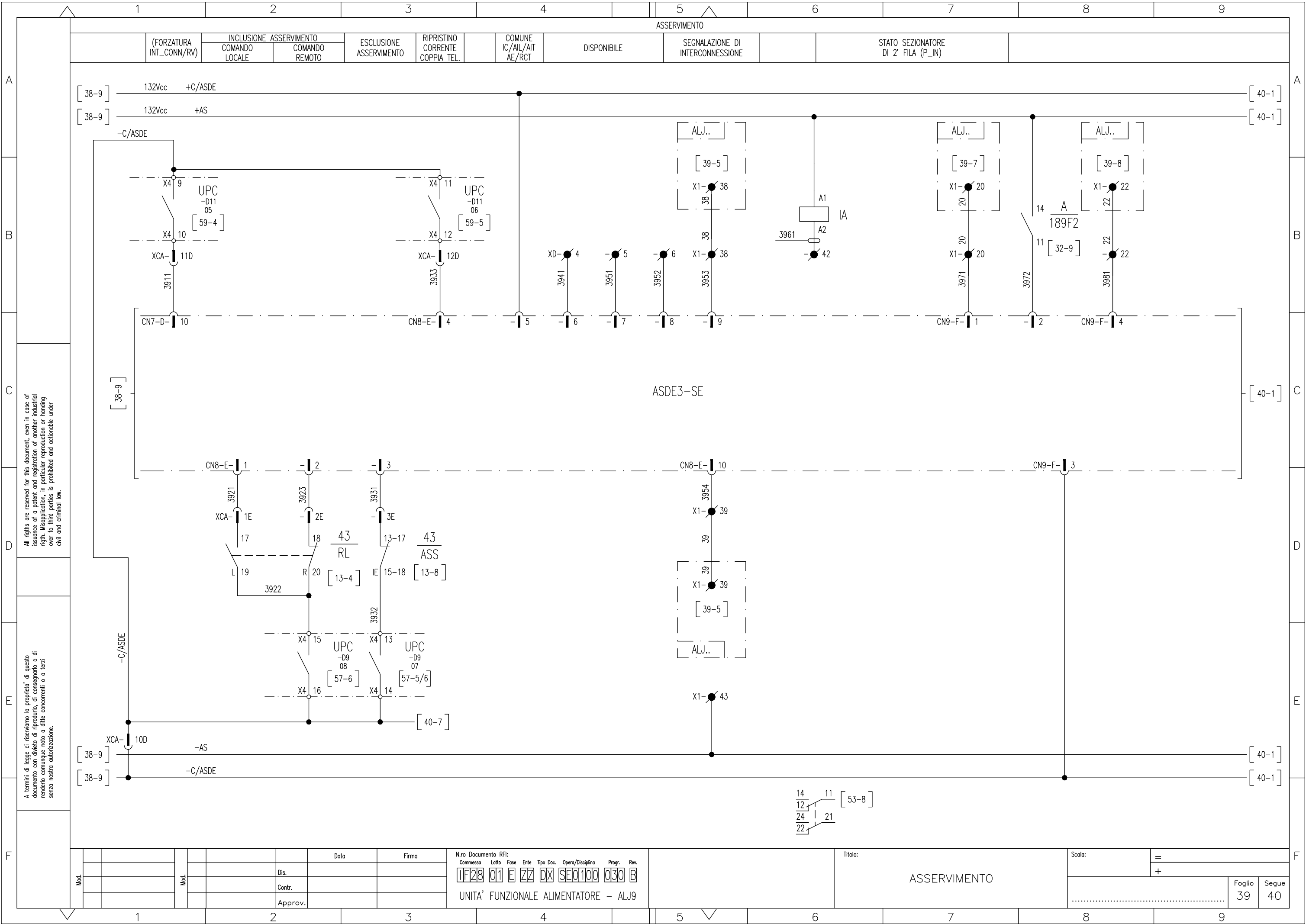
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **030** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: **ASSERVIMENTO**
 Scala: =
 +
 Foglio: **38** Segue: **39**



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.

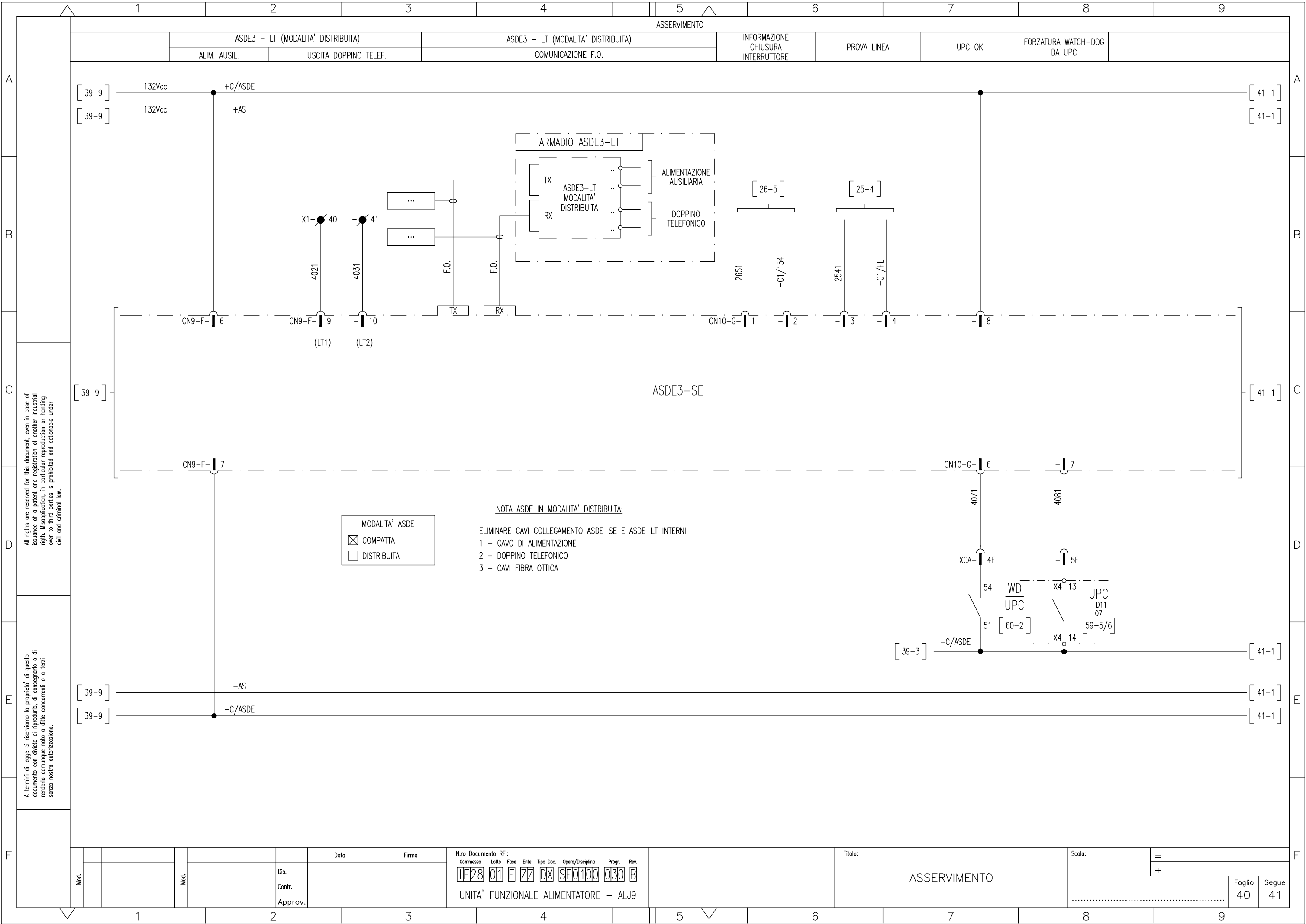
Mod.									

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **030** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: **ASSERVIMENTO**

Scala: =

Foglio **39** Segue **40**



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.

MODALITA' ASDE	
<input checked="" type="checkbox"/>	COMPATTA
<input type="checkbox"/>	DISTRIBUITA

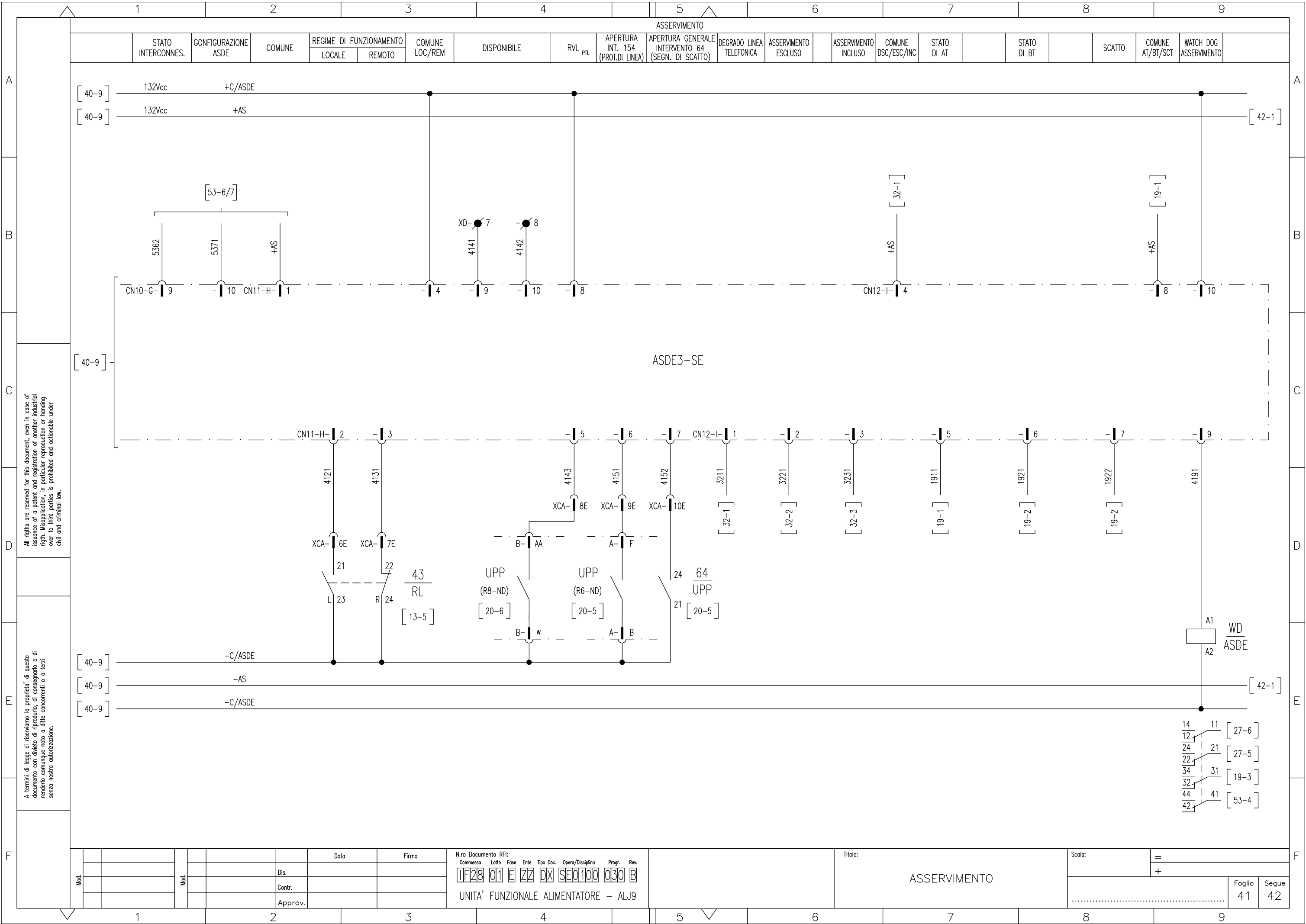
NOTA ASDE IN MODALITA' DISTRIBUITA:
 -ELIMINARE CAVI COLLEGAMENTO ASDE-SE E ASDE-LT INTERNI
 1 - CAVO DI ALIMENTAZIONE
 2 - DOPPIO TELEFONICO
 3 - CAVI FIBRA OTTICA

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **030** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: **ASSERVIMENTO**

Scala: =	Foglio 40	Segue 41
+		



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

Nro Documento RFI:

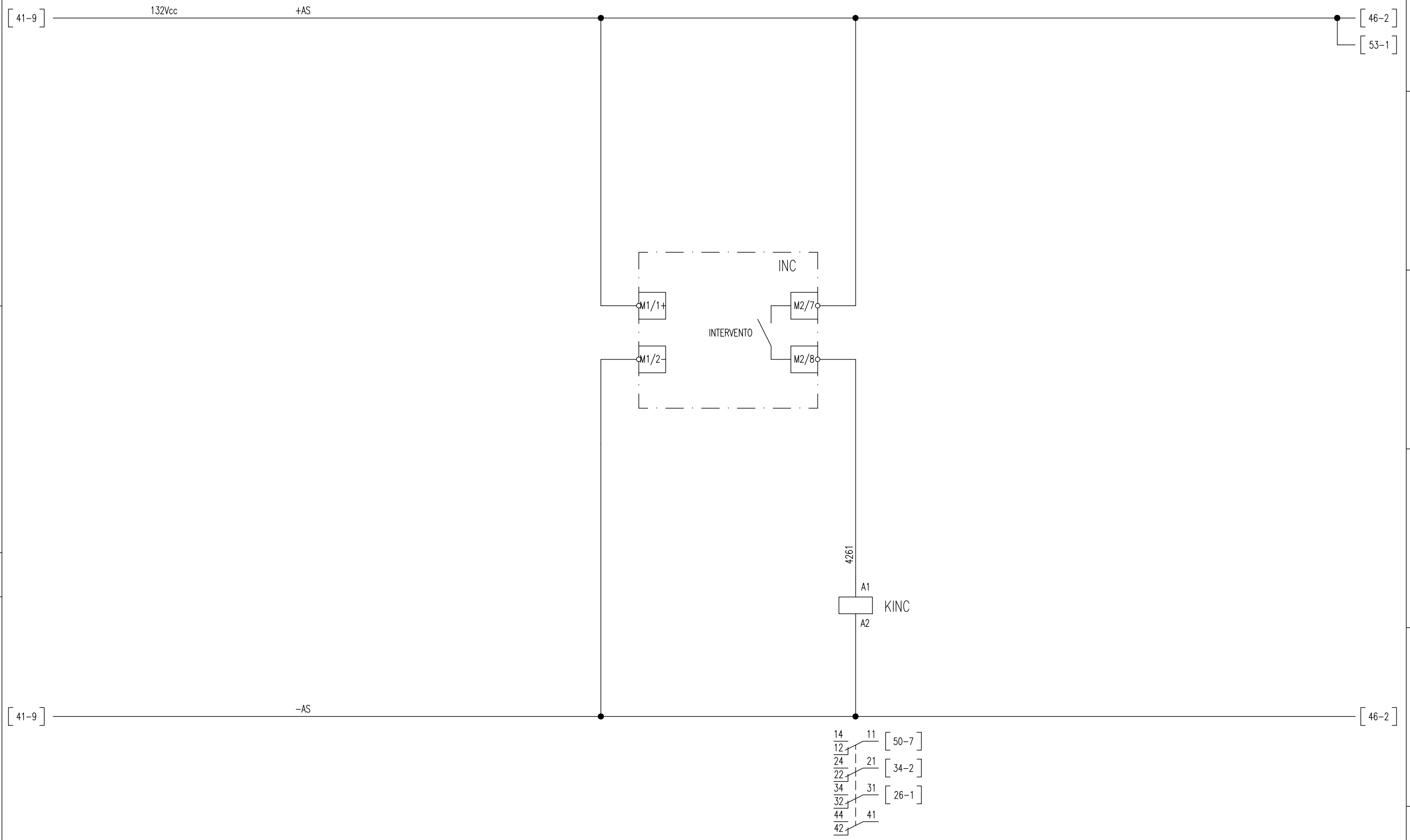
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: ASSERIMENTO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
41	42

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:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: SONDA RILEVAZIONE FUMI

Scala: =

Foglio	Segue
42	43

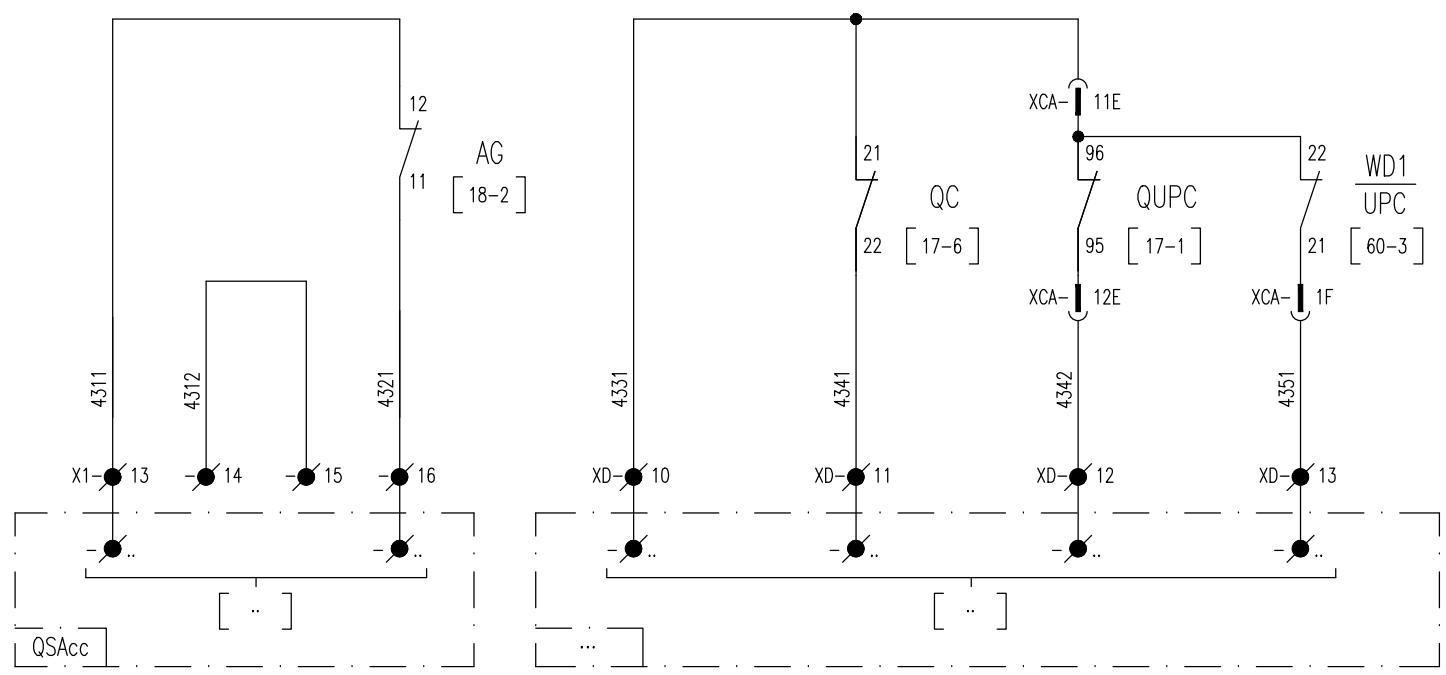
CONTATTI IN USCITA

APERTURA GENERALE
DI SCOMPARTO

INTERRUTTORE AUSILIARIO 132Vcc
ALIMENTAZIONE ±C
APERTO

SCATTO INTERRUTTORE
AUSILIARIO 132Vcc
CIRCUITO UNITA' UPC

WATCHDOG
UPC

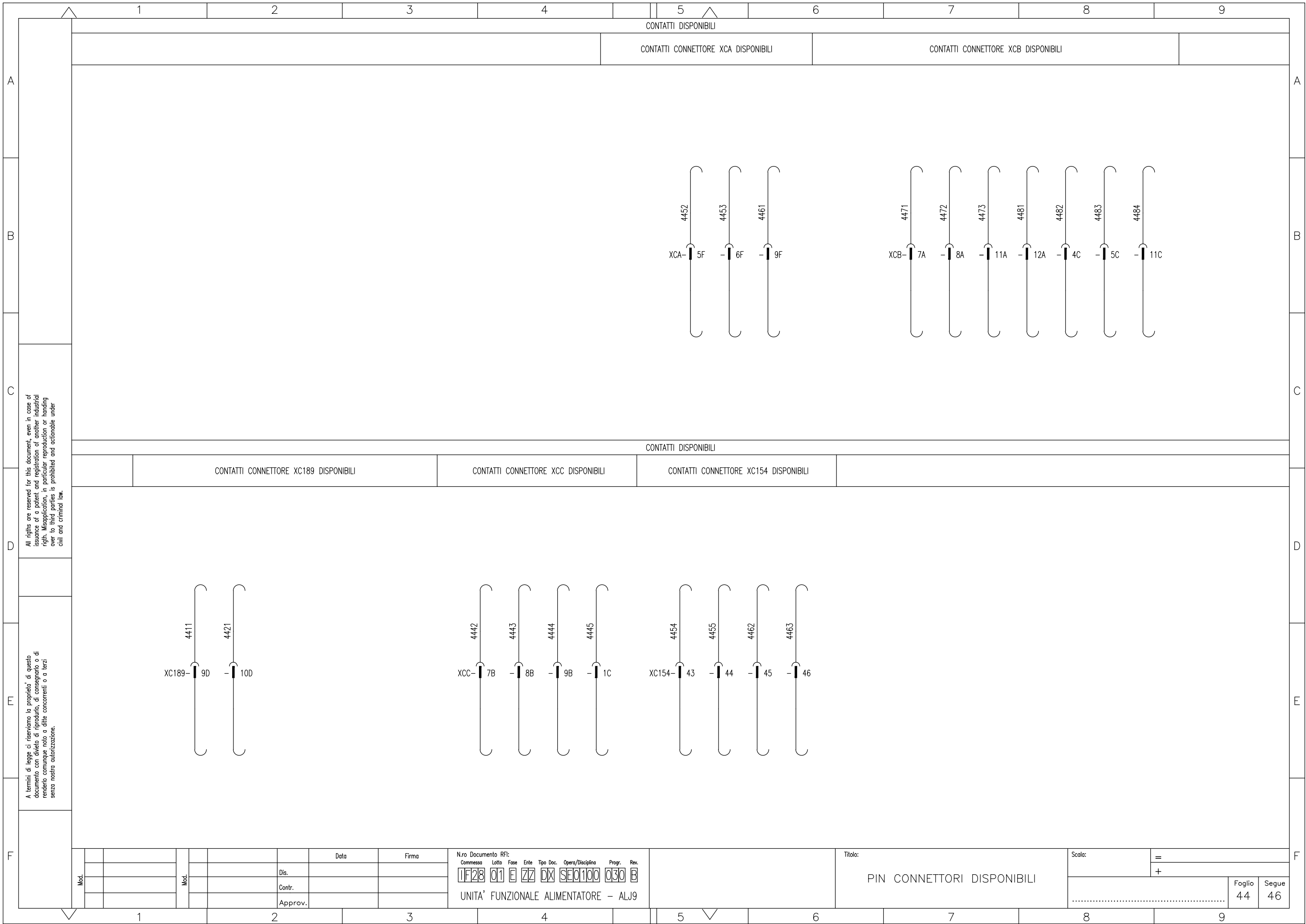


CONTATTI DISPONIBILI

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		N.ro Documento RFI: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B			Titolo:			Scala:	
		Dis.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9			CONTATTI IN USCITA			=	
		Contr.										+	
		Approv.										Foglio 43 Segue 44	



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.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

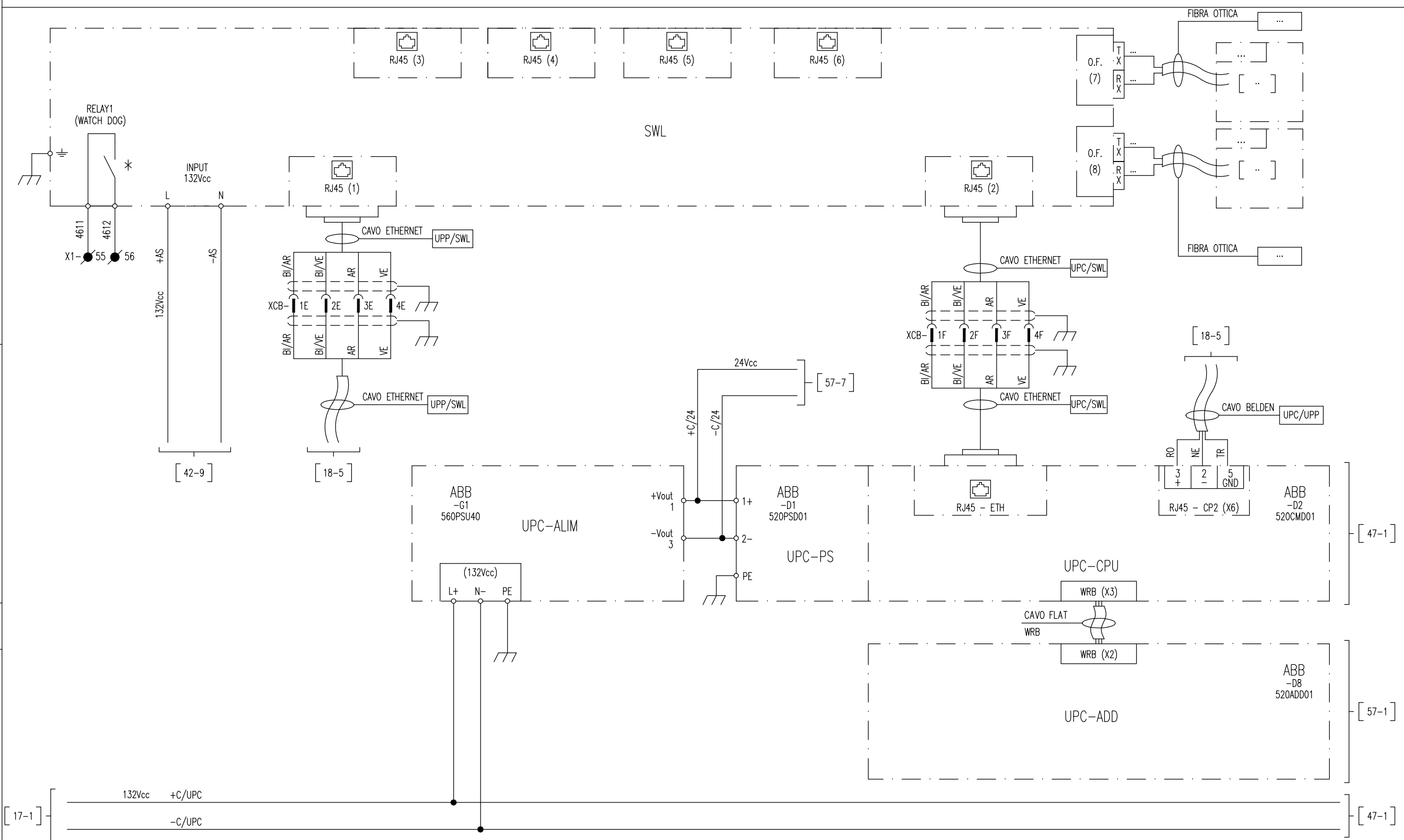
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

TITOLO:

PIN CONNETTORI DISPONIBILI

Scala:	=	
	+	
	Foglio	Segue
	44	46

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC



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.

* ALIMENTAZIONE CONTATTO MASSIMO 30Vcc

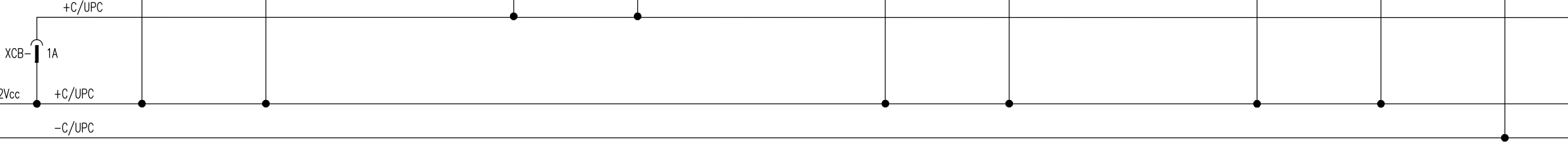
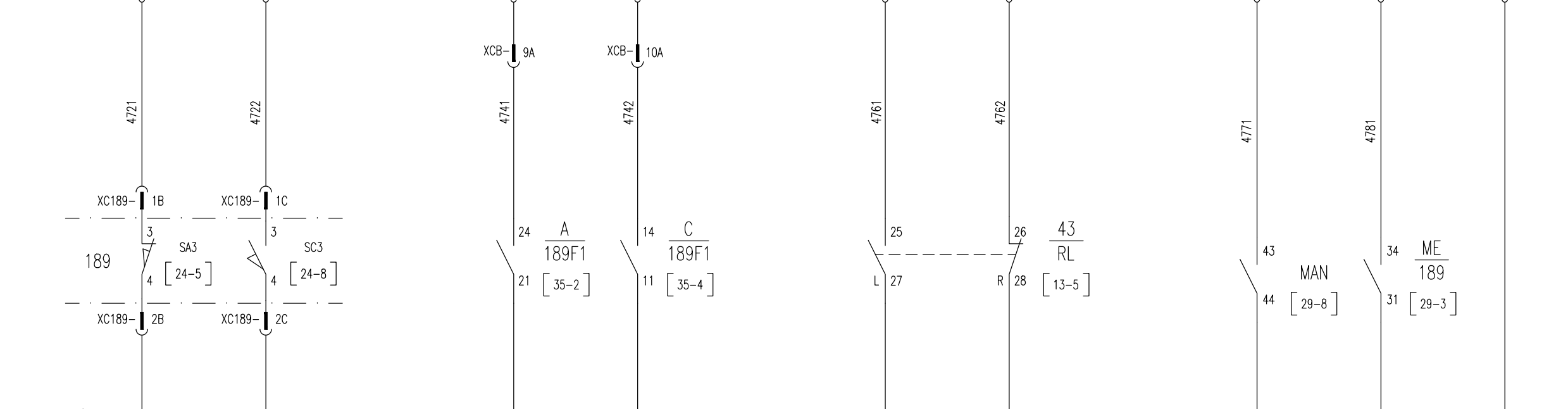
Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:			Titolo:			Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)			=	
		Contr.				1F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B						+	
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9						Foglio 46	
												Segue 47	

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

189 - SEZIONATORE BIPOLARE		189F1 - SEZIONATORE DI 1° FILA		SELETTORE REGIME FUNZIONAMENTO		REGIME DI FUNZIONAMENTO MANUTENZIONE	189 - SEZIONATORE BIPOLARE MANOVRA ELETTRICA	COMUNE
APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	LOCALE	REMOTO			



MODULO	-D3	-D3	-D3	-D3	-D3	-D3	-D3	-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.									

N.ro Documento RFI:

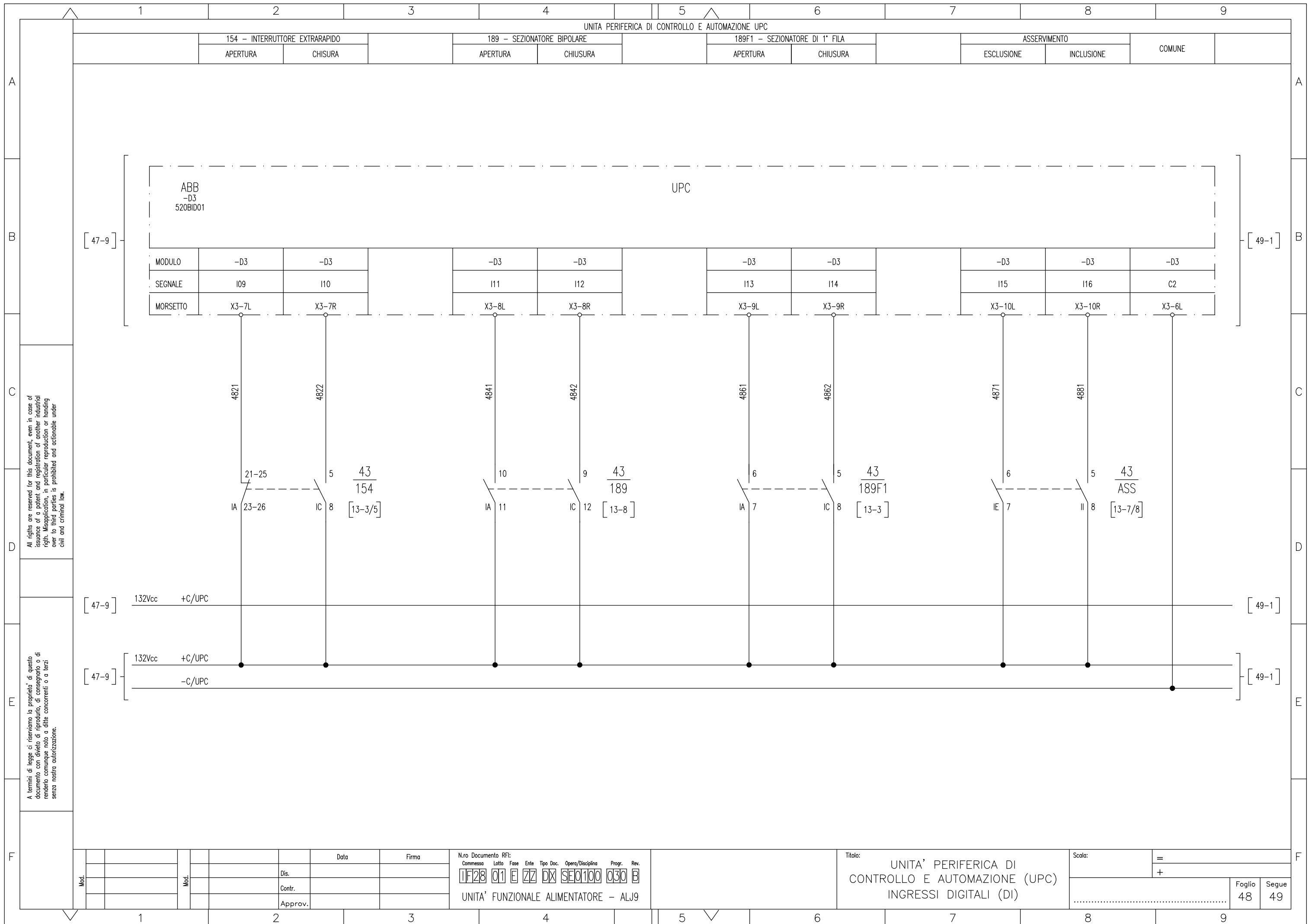
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

Scala: = +

Foglio	Segue
47	48



Mod. _____

Dis. _____

Contr. _____

Approv. _____

Data _____

Firma _____

N.ro Documento RFI:

Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.

11F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:

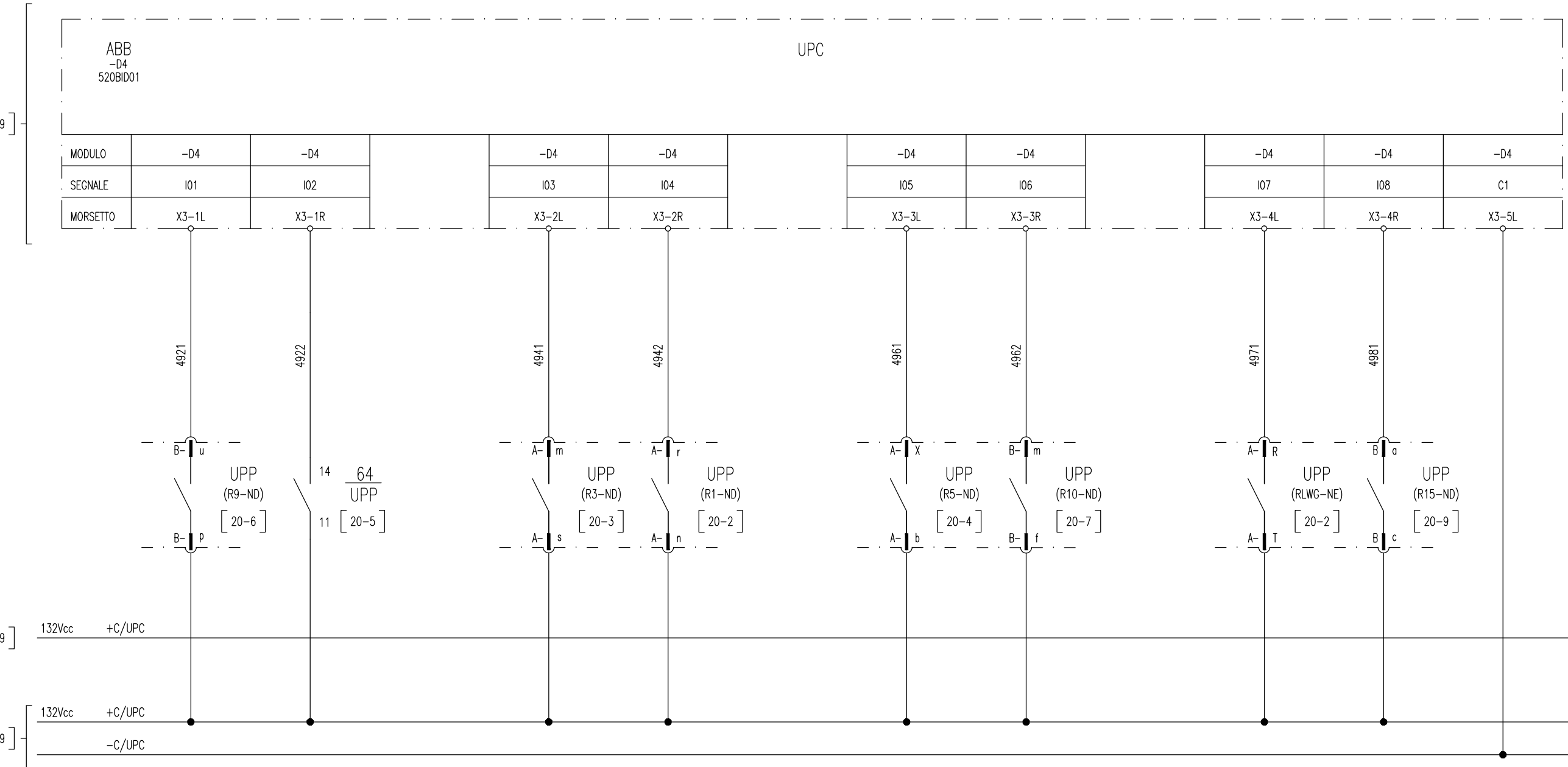
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)
INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala: _____

Foglio 48

Segue 49

	UPP - INTERVENTO 64 (ALLARME)	UPP - INTERVENTO 64 (SCATTO-APERTURA GENERALE)		UPP - INTERVENTO 100Hz (ALLARME)	UPP - INTERVENTO 100Hz (SCATTO)		UPP - APERTURA 154 PROTEZIONE LINEA	UPP - U> SOGLIA PROVA LINEA		UPP - WATCH-DOG	UPP - ANOMALIA NON BLOCCANTE	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.					Data	Firma
				Dis.		
				Contr.		
				Approv.		

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1728	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

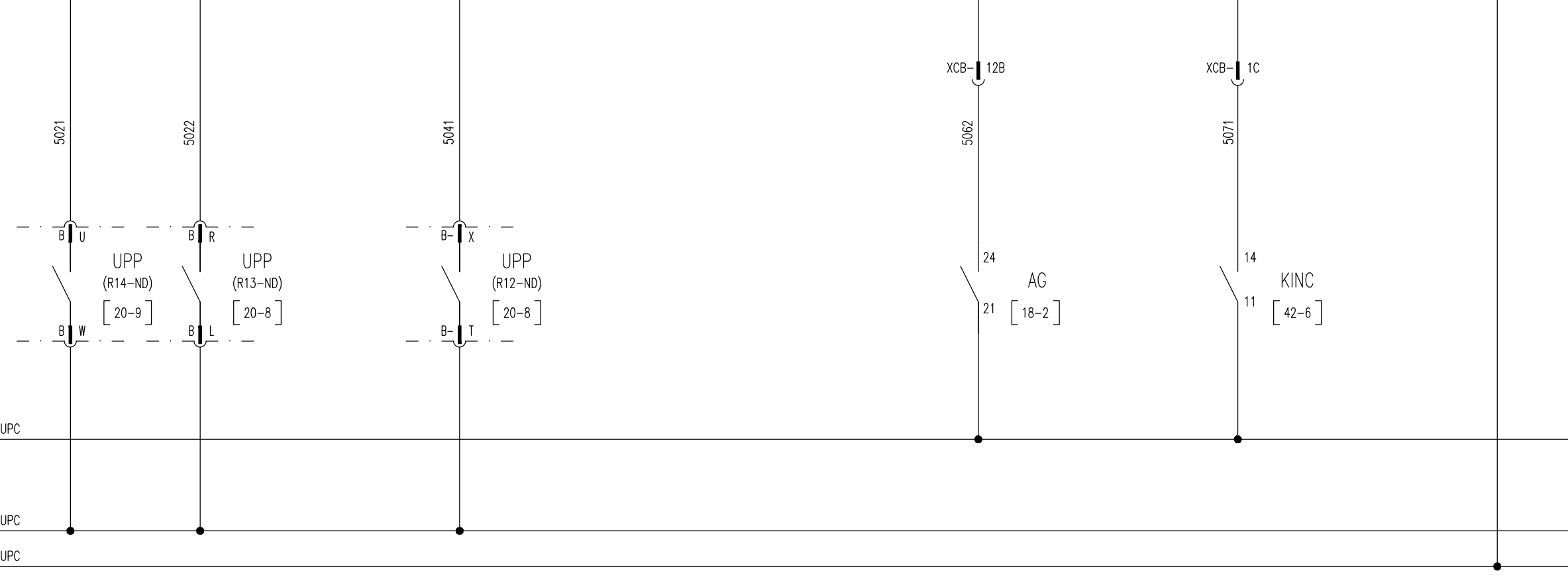
Scala: = +

Foglio	Segue
49	50

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - GUASTO CANALE MISURA GENERICO	UPP - GUASTO CANALE 64	UPP - MANUTENZIONE INTERRUPTORE 154	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO	RILEVAMENTO FUMI / INCENDIO	INGRESSO DISPONIBILE	COMUNE
-------------------------------------	------------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------	--------

ABB -D4 520BID01											
MODULO	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4
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.

Mod.										

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9									

Titolo:		UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)	
Scala:		=	
		+	
Foglio	Segue		
50	51		

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

CONNETTORE AUSILIARI
INSERTITO

CARRELLO BLOCCATO
IN INSERTITO
E SERRANDE APERTE

CARRELLO
LIBERO

SERRANDE CHIUSE

PORTELLA VANO
SBARRE OMNIBUS
CHIUSA

PORTELLA VANO CAVI
DI POTENZA CHIUSA

INTERVENTO DISPOSITIVO
TEMPERATURA PROVA LINEA

ANOMALIA DISPOSITIVO
TEMPERATURA PROVA LINEA

COMUNE

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

XCB- 1B

5122

34 B
CAR
31 [29-1]

5141

14 KSL
CAR
11 [29-2]

XCB- 4B

5142

14 KSSE
11 [32-7]

XCB- 2B

5161

XAI- 3
21
22 [14-8]

XCB- 3B

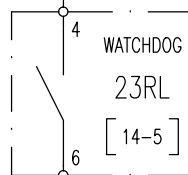
5162

XAI- 9
21
22 [14-7]

5171

32 XC
31 [25-6]

XCC- 5D



XCC- 6D

132Vcc +C/UPC

132Vcc +C/UPC

-C/UPC

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.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

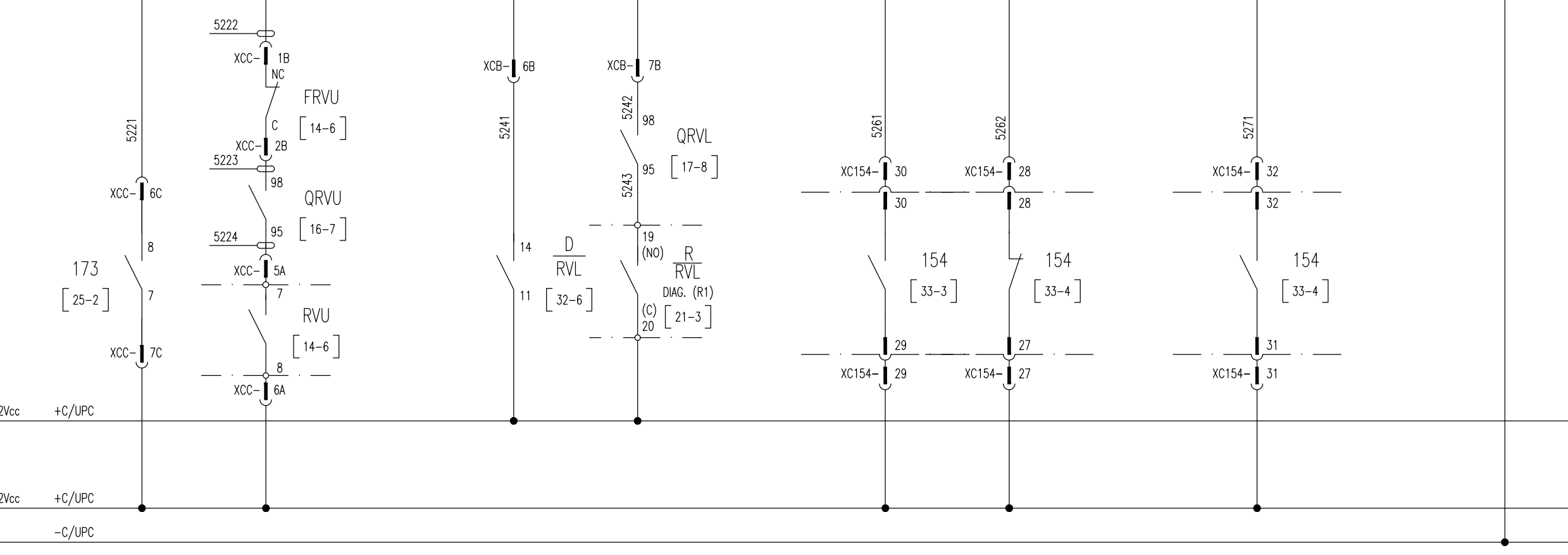
Titolo:
UNITA' PERIFERICA DI
CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)
INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:	=	
	+	
Foglio	51	Segue
		52

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

CONTATTORE PROVA LINEA CHIUSO	RVU - RELE' VOLTMETRICO PROVA LINEA ANOMALIA	RVL - RELE' VOLTMETRICO DI LINEA DISECCITATO	RVL - RELE' VOLTMETRICO DI LINEA ANOMALIA	154 - INSERZIONE ALTA TARATURA	154 - INSERZIONE BASSA TARATURA	154 - INSERZIONE TARATURA DI EMERGENZA	154 - WATCH-DOG MC-IRx	COMUNE
-------------------------------	--	--	---	--------------------------------	---------------------------------	--	------------------------	--------

MODULO	UPC						C2		
	-D5	-D5	-D5	-D5	-D5	-D5		-D5	
	I09	I10	I11	I12	I13	I14		I15	I16
MORSETTO	X3-7L	X3-7R	X3-8L	X3-8R	X3-9L	X3-9R	X3-10L	X3-10R	X3-6L



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.

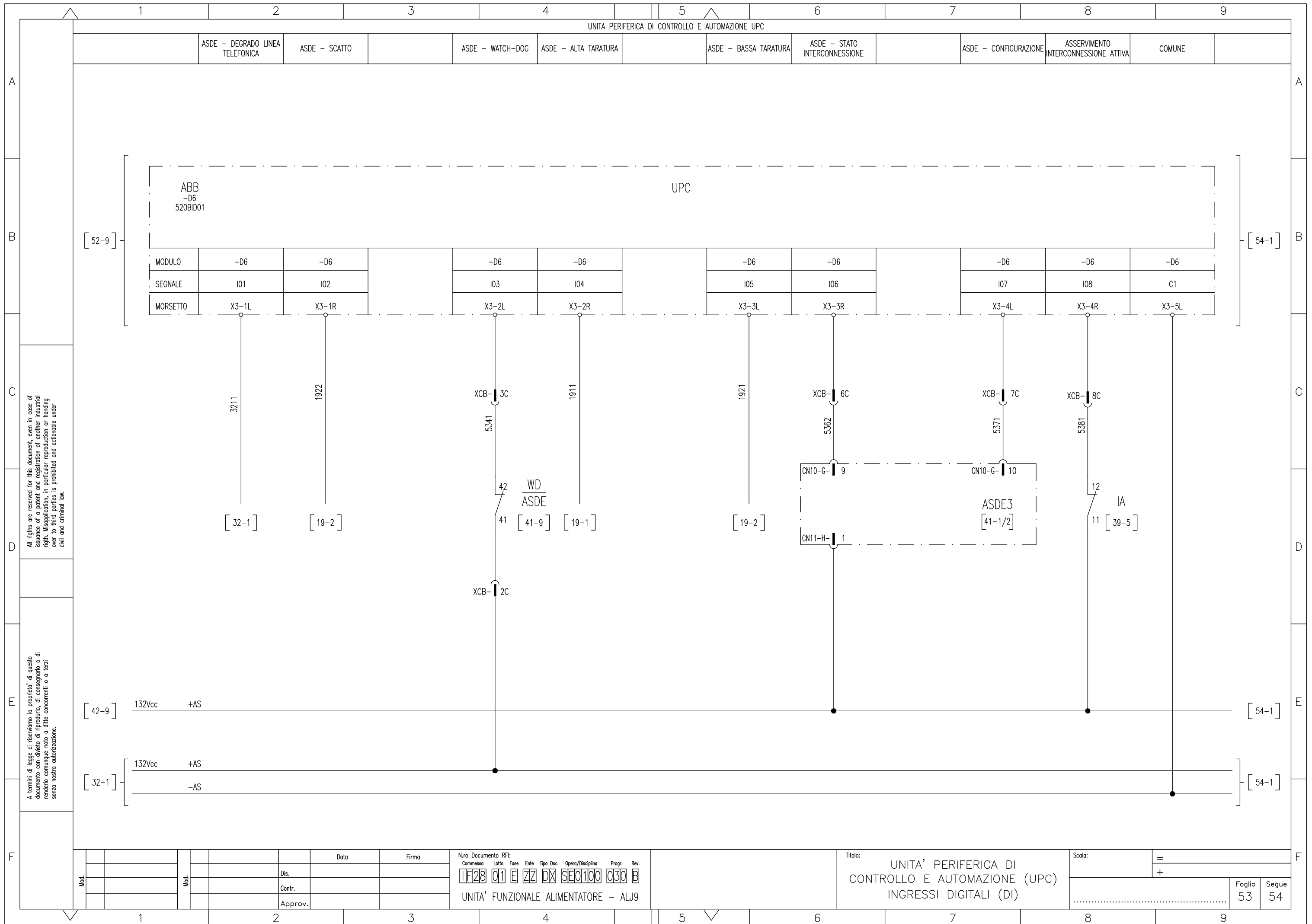
A termini di legge ci riserviamo la propriet  di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Date	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 11F28
 Lotto: 01
 Fase: E
 Ente: ZZ
 Tipo Doc.: DX
 Opera/Disciplina: SE0100
 Progr.: 030
 Rev.: B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

Scala:	=	
	+	
		Foglio 52
		Segue 53



UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

ASSERVIMENTO FUORI SERVIZIO

ASSERVIMENTO - ESCLUSO

ASSERVIMENTO - INCLUSO

154 - INTERRUTTORE EXTRARAPIDO APERTO

154 - INTERRUTTORE EXTRARAPIDO CHIUSO

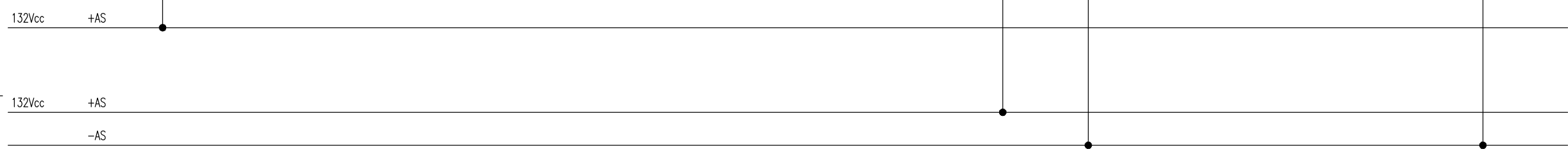
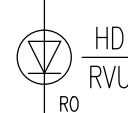
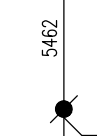
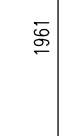
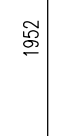
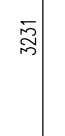
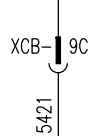
RVU - RELE' VOLTMETRICO PROVA LINEA DISECCITATO

RVU - RELE' VOLTMETRICO PROVA LINEA ECCITATO

ALLARME GUASTO POC

COMUNE

ABB -D6 520BID01													
UPC													
MODULO	-D6	-D6			-D6	-D6			-D6	-D6			
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.

Mod.											

N.ro Documento RFI:											
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.				
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B				
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9											

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

Scala:	=		
	+		
		Foglio	Segue
		54	55

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

189F1
SCOMPARTO PRONTO

189F1 - ANOMALIA
SCOMPARTO

189F1 - INTERVENTO
REALE DI MASSA (64)

189F1 - DISPOSITIVO DI
SEZIONAMENTO SEZIONATO

189F1 - DISPOSITIVO DI
SEZIONAMENTO INSERITO

189F2 - SEZIONATORE DI
2° FILA APERTO

SCATTO INT. AUX.
CIRCUITO RITENUTA 154

SCATTO INT. AUX.
CIRCUITO MOTORE 154

COMUNE

ABB
-D7
520BID01

UPC

MODULO	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7
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	

XCB- 2A

5521

24

21

KPR
189F1
[34-8]

[52-9] 132Vcc +C/UPC

X1- 48

[52-9] 132Vcc +C/UPC

[52-9] 132Vcc +C/UPC

-C/UPC

[56-1]

[56-1]

XCB- 3A

5522

X1- 49

XCB- 4A

5541

X1- 50

XCB- 5A

5542

X1- 51

X1- 52

XCB- 6A

5561

X1- 53

X1- 54

XCB- 5B

5562

24

21

A
189F2
[32-9]

5571

12

11

QR154
[16-4]

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.										

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 11F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 Lotto: 01 E ZZ DX
 Fase: 01
 Ente: ZZ
 Tipo Doc.: DX
 Opera/Disciplina: SE0100
 Progr.: 030
 Rev.: B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

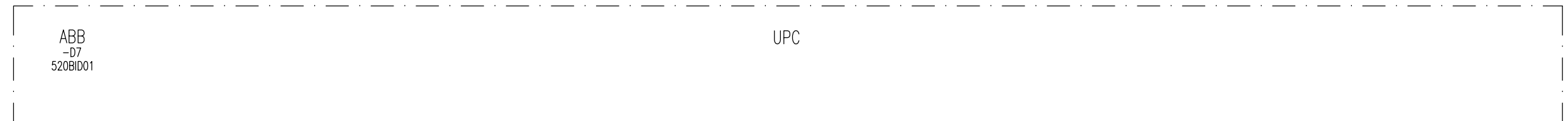
Data: _____
 Firma: _____

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

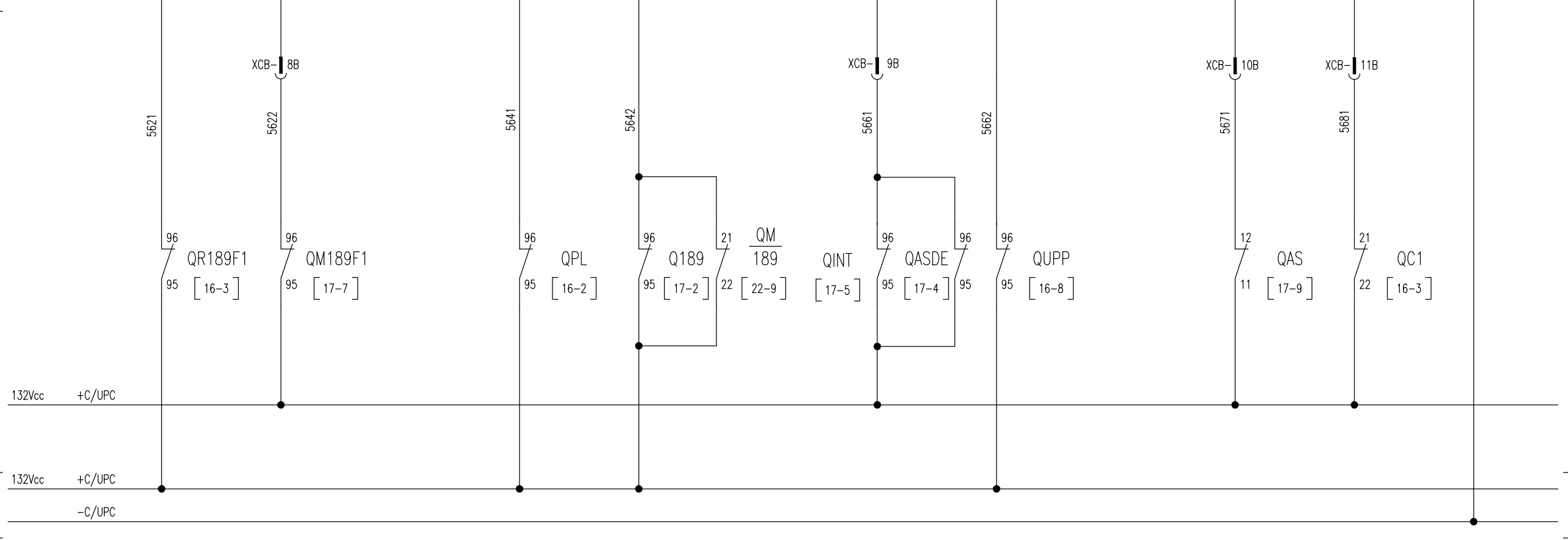
Scala: _____
 = _____
 + _____
 Foglio 55 Segue 56

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

SCATTO INT. AUX. CIRCUITO RITENUTA 189F1	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO MOTORE 189F1	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO PROVA LINEA	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO SEZIONATORE BIPOLARE 189	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO ASDE	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO UPP	SCATTO INT. AUX. CIRCUITO SEGNALAZIONI LOCALE ±AS	INT. AUX. ALIMENTAZIONE ±C1 APERTO	COMUNE
--	--	---------------------------------------	--	--------------------------------	-------------------------------	---	------------------------------------	--------



MODULO	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7	-D7
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	



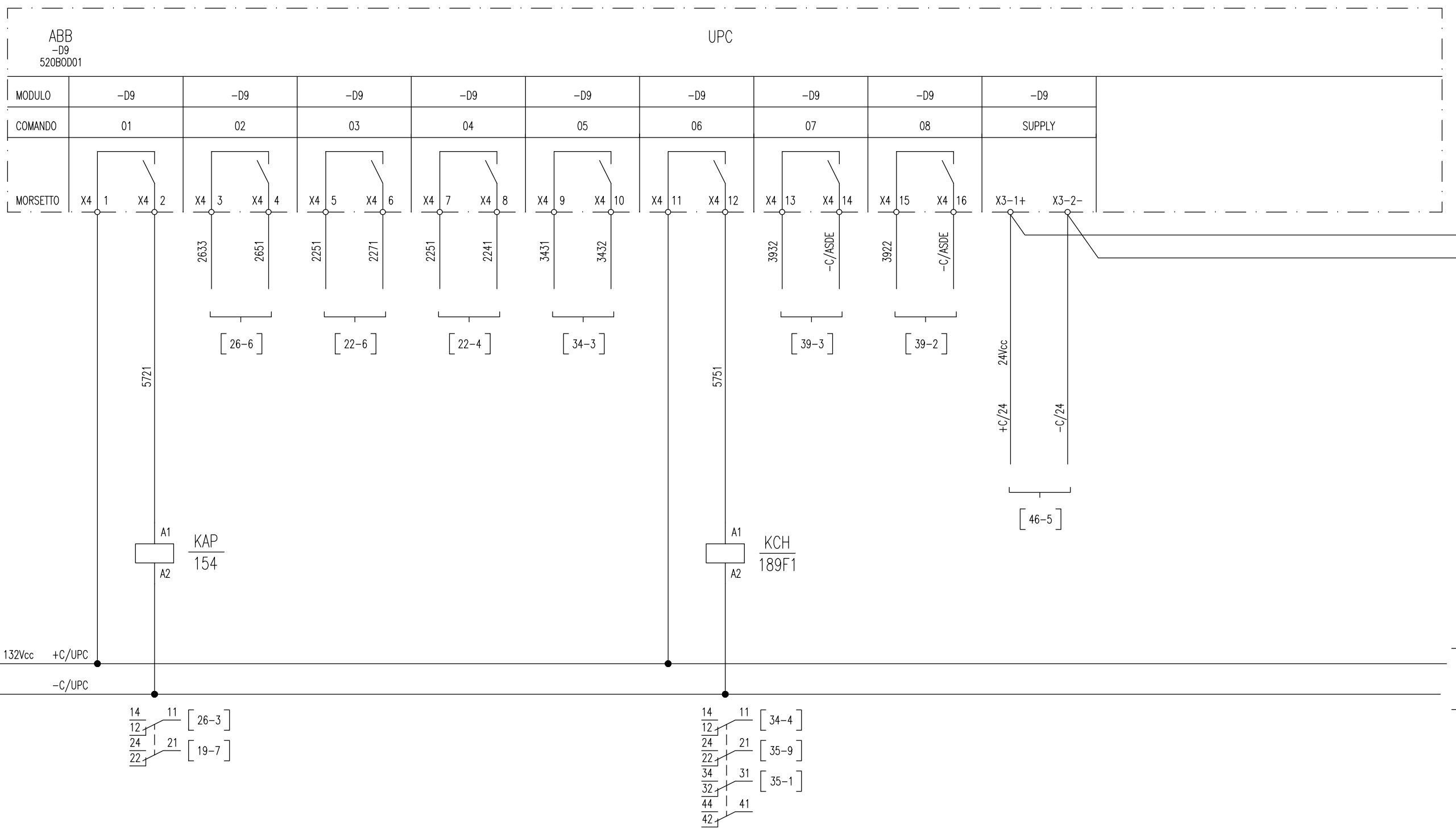
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:				Titolo:				Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)				=	
		Contr.				11F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B								+	
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9								Foglio 56 Segue 57	

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

154 - INTERRUTTORE EXTRARPIDO		189 - SEZIONATORE BIPOLARE		189F1 - SEZIONATORE 1' FILA		ASSERVIMENTO		ALIMENTAZIONE
APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA	APERTURA	CHIUSURA	ESCLUSIONE	INCLUSIONE	



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.	

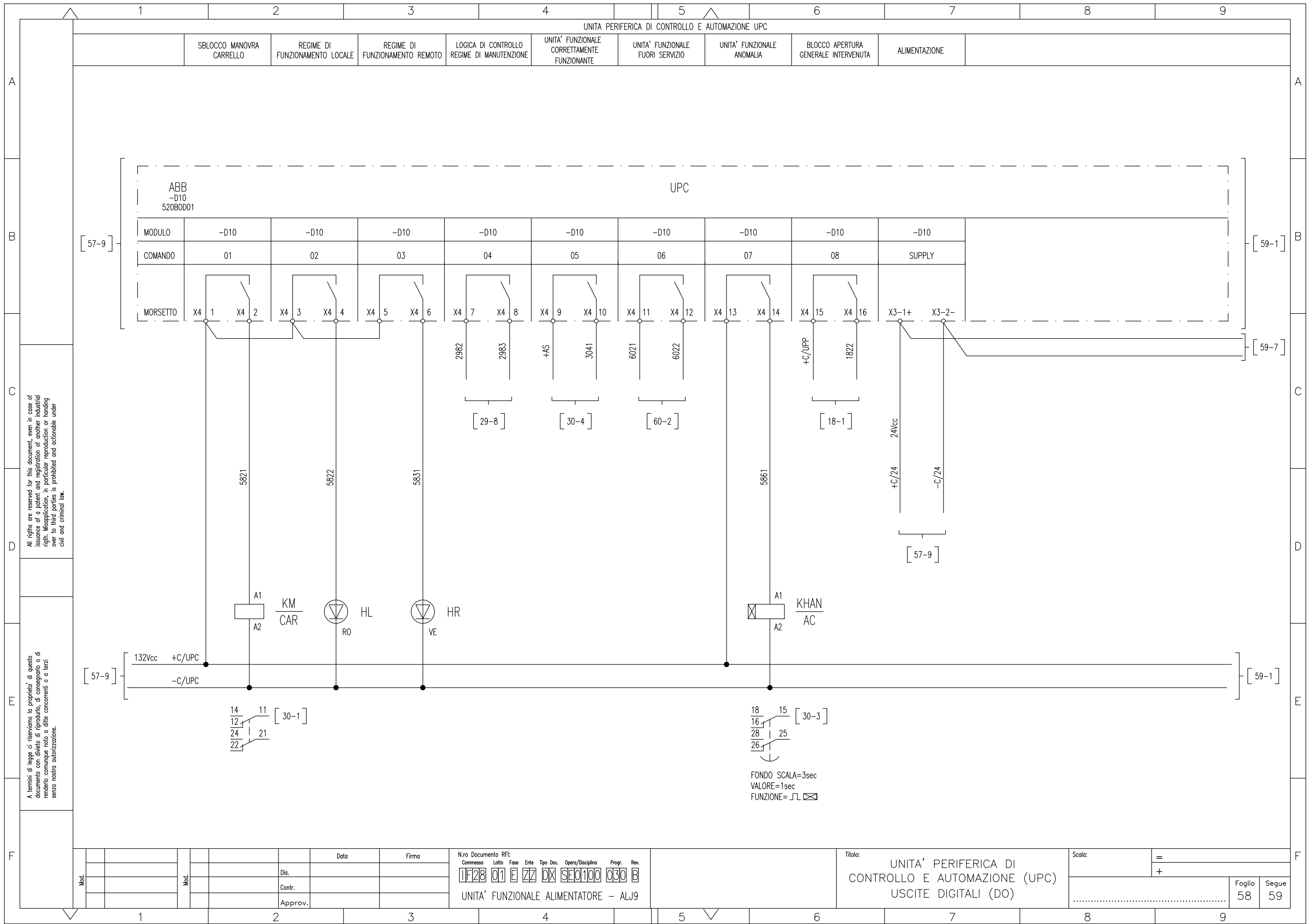
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

Scala:	=	
	+	
	Foglio	Segue
	57	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 consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	
Dis.		Firma	
Contr.			
Approv.			

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

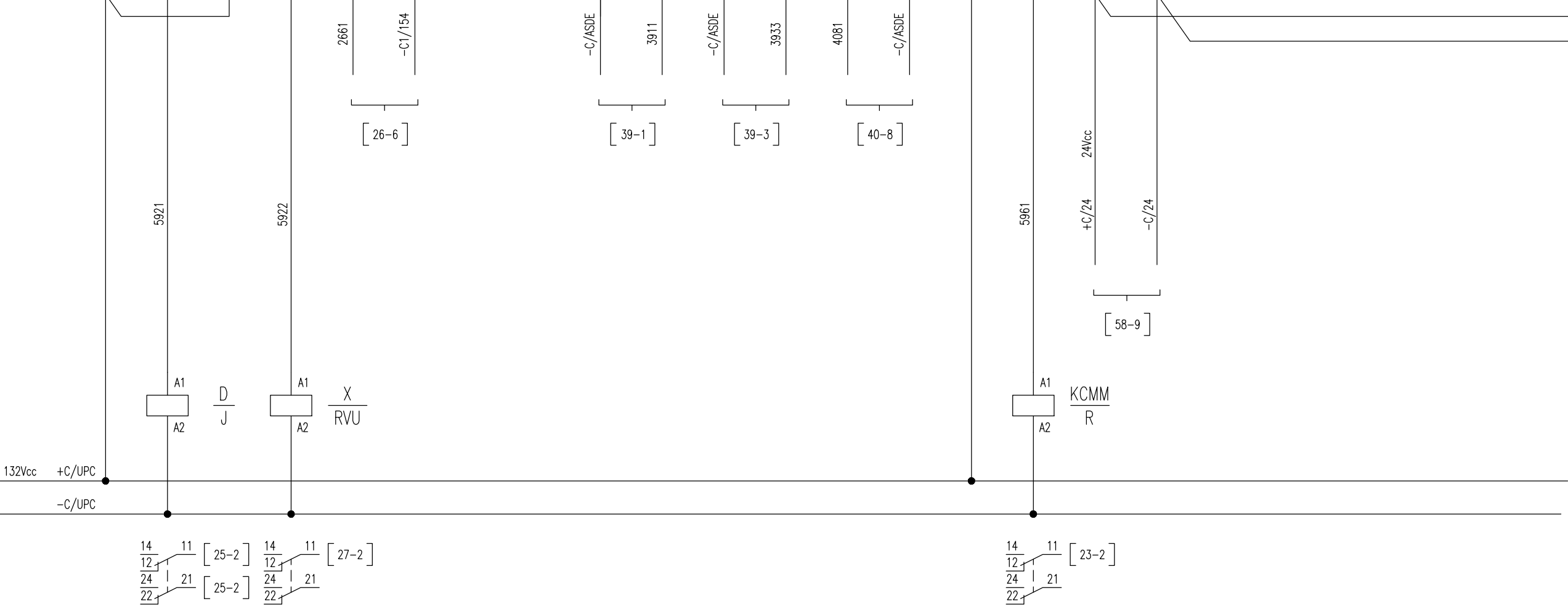
Scala: =

Foglio	58	Segue	59
--------	----	-------	----

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

INSERZIONE CONTATTORE PROVA LINEA 154 - CONSENSO CHIUSURA SOGLIA PROVA LINEA 154 - CONSENSO CHIUSURA RESET RELE' C/J USCITA DISPONIBILE ASDE - FORZATURA INTERCONNESSIONE ASDE - RIPRISTINO CORRENTE COPPIA TELEFONICA ASDE - FORZATURA WATCH-DOG 189 - CONSENSO MANOVRA MANUALE DA REMOTO ALIMENTAZIONE

ABB -D11 520B0D01																		
MODULO	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11	-D11								
COMANDO	01	02	03	04	05	06	07	08	SUPPLY									
MORSETTO	X4 1	X4 2	X4 3	X4 4	X4 5	X4 6	X4 7	X4 8	X4 9	X4 10	X4 11	X4 12	X4 13	X4 14	X4 15	X4 16	X3-1+	X3-2-



Mod.		Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:		Titolo:		Scala:	
				Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.		UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)		=	
				Contr.				11F28 01 E ZZ 0X SE0100 030 B UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9				+ Foglio 59 Segue 60	
				Approv.									

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

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

FAULT UPC

USCITE DISPONIBILI

CARRELLO PRONTO

RVU - TENSIONE SOTTO SOGLIA

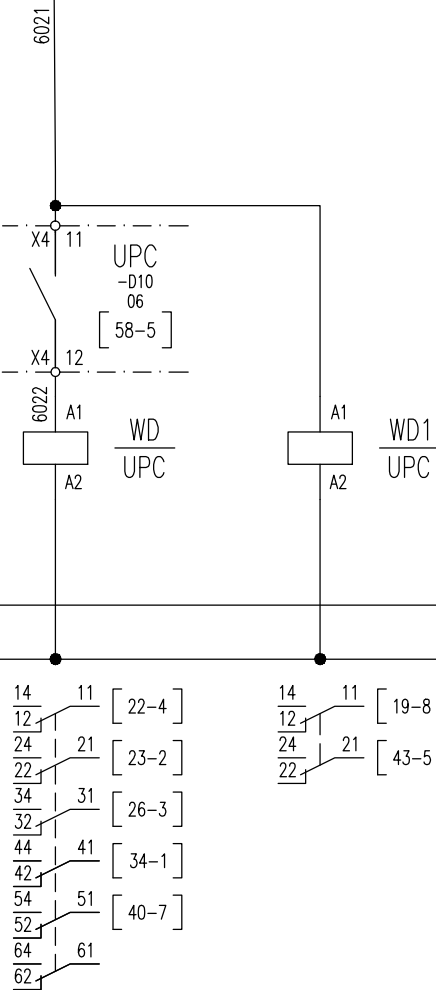
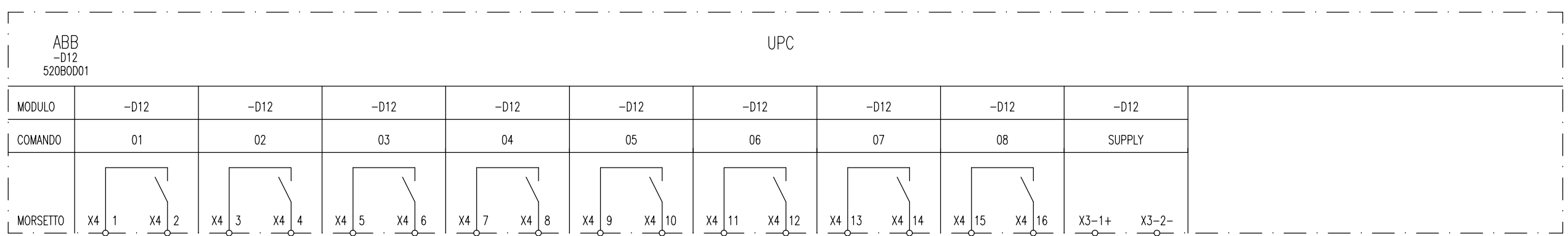
USCITE DISPONIBILI

USCITE DISPONIBILI

USCITE DISPONIBILI

USCITE DISPONIBILI

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.

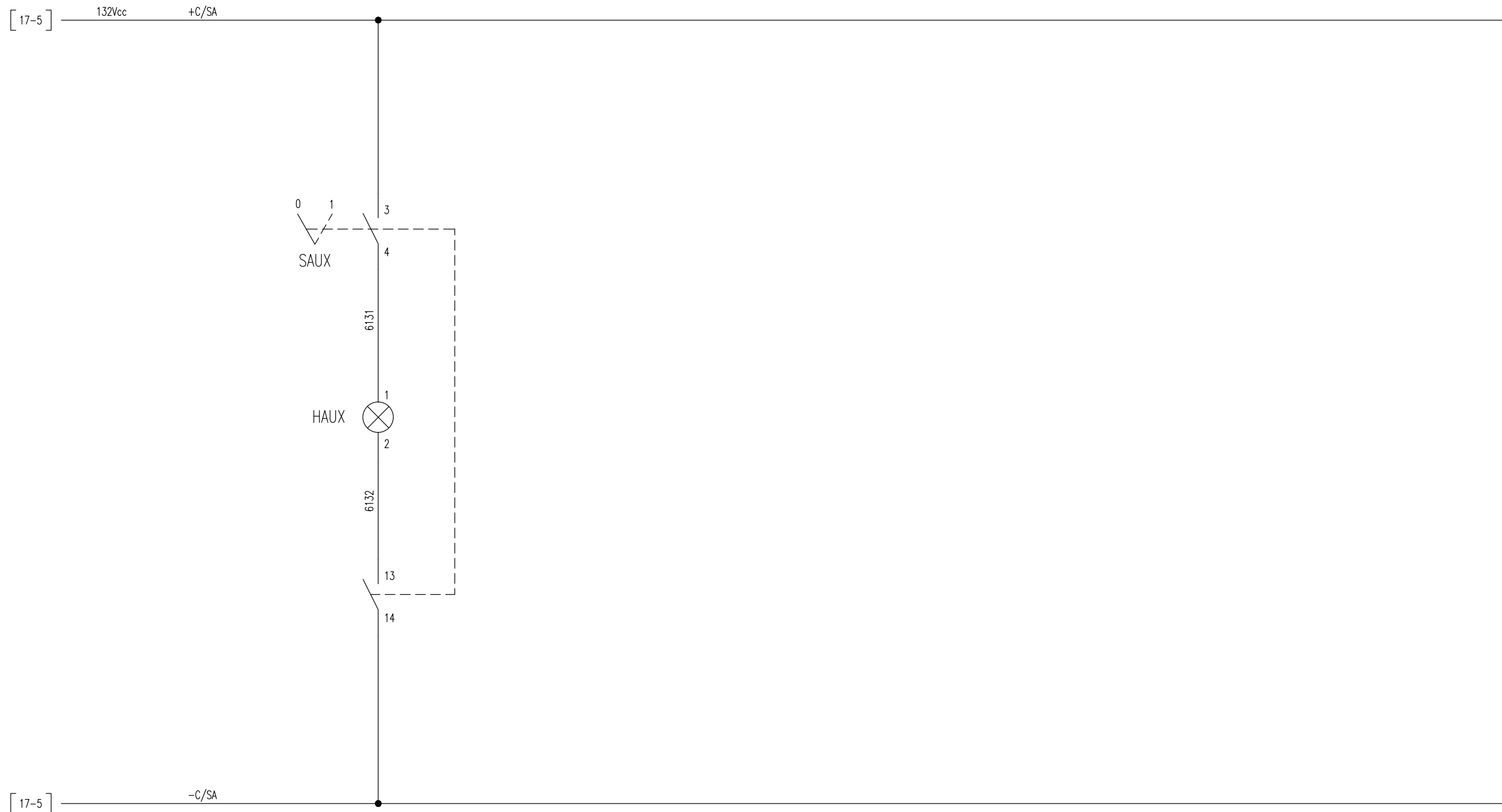
Mod.		Date	Firma
		Dis.	
		Contr.	
		Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa **UF28** Lotta **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **030** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

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

Scala:	=
	+
Foglio	60
Segue	61

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 Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
 ILLUMINAZIONE INTERNA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
61	62

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X1		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	N° FILO	
LPB					1		QSAcc / ...		
LPA					2		QSAcc / ...		
LNA					3		QSAcc / ...		
LNB					4		QSAcc / ...		
3562				(*)	5		S / X1-2		
3591		XCA/5D			6		S / X1-6		
3581		XCB/3D			7		S / X1-7		
3572					8		S / X1-3		
3561				(*)	9		S / X1-1		
3541		XCA/3D			10		S / X1-13		
3521					11		S / X1-15		
+AS					12		S / X1-14		
4311					13		QSAcc / XAG-...		
4312					14		DISPONIBILE		
4312					15		DISPONIBILE		
4321					16		QSAcc / XAG-...		
+C/MF1				(*)	17		S / X1-10		
-C/MF1				(*)	18		S / X1-11		
+AS					19		SEZ. 2'FILA APERTO (DISPONIBILE)		
3971					20		ALJ.. / X1-20		
3291					21		SEZ. 2'FILA APERTO (DISPONIBILE)		
3981					22		ALJ.. / X1-22		
+C/INT				○	23		+INT		
+C/INT				○	24		+INT		
+C/INT				○	25		+INT		
-C/INT				○	26		-INT		
-C/INT				○	27		-INT		
-C/INT				○	28		-INT		
-C/INT					29		ALJ.. / X1-31		
3831					30		RR		
3842					31		ALJ.. / X1-30		
+C/INT					32		ICONN		
3771					33		ALJ.. / X1-33		
+C/INT					34		ALJ.. / X1-25		
3821					35		ALJ.. / X1-36		
3843					36		ALJ.. / X1-35		
-C/INT					37		ALJ.. / X1-26		
3953					38		ALJ.. / X1-38		
3954					39		ALJ.. / X1-39		
4021					40		DOPPINO TELEFONICO		
4031					41		DOPPINO TELEFONICO		
3961					42				
-AS					43				
+AS		XCA/10A			44		DISPONIBILE		
1972		XCA/2F			45		DISPONIBILE		
+C/MF1					46				
3481					47				
+C/UPC		XCB/1A			48		DISPONIBILE		
5522		XCB/3A			49		DISPONIBILE		
5541		XCB/4A			50		DISPONIBILE		

CABLAGGIO INTERNO

CABLAGGIO INTERPANNELLARE

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

INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE
 FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

MORSETTI CABUR CBD.4
(* MORSETTI CABUR CBD.16)

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.									

Nro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
MORSETTIERA X1

Scala: =
 +
 Foglio 62 Segue 63



CABLAGGIO INTERNO

CONNESSIONE INTERNA

MORSETTIERA X1

CONNESSIONE ESTERNA

CAVO

CABLAGGIO INTERNO

N° FILO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	DESTINAZIONE	N° FILO
5542	XCB/5A			51	DISPONIBILE	
+C/UPC				52	DISPONIBILE	
5561	XCB/6A			53	DISPONIBILE	
+C/UPC				54	DISPONIBILE	
4611				55	WATCH DOG SWITCH	
4612				56	WATCH DOG SWITCH	
	RISERVA			57	RISERVA	
	RISERVA			58	RISERVA	
1891	XCA/10F			59	DISPONIBILE SONDA T'	
1892	XCA/11F			60	DISPONIBILE SONDA T'	
1893	XCA/12F			61	DISPONIBILE SONDA T'	
	RISERVA			62	RISERVA	
	RISERVA			63	RISERVA	
2611				64	DISPONIBILE	
2612				65	DISPONIBILE	

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

INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

MORSETTI CABUR CBD.4
 (*) MORSETTI CABUR CBD.16
 (**) MORSETTI CABUR CBD.2

Mod.				Data	Firma
			Dis.		
			Contr.		
			Approv.		

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 1F28 01 E ZZ DX SEQ100 030 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo:
 MORSETTIERA X1

Scala: =
 +
 Foglio 63 Segue 64






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.

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA			MORSETTIERA XD		CONNESSIONE ESTERNA			CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO	N° FILO		
					1		DISPONIBILE (ASDE3)				
					2		DISPONIBILE (ASDE3)				
					3		DISPONIBILE (ASDE3)				
					4		DISPONIBILE (ASDE3)				
					5		DISPONIBILE (ASDE3)				
					6		DISPONIBILE (ASDE3)				
					7		DISPONIBILE (ASDE3)				
					8		DISPONIBILE (ASDE3)				
		RISERVA			9		RISERVA				
		XCA/11E			10		DISPONIBILE				
					11		DISPONIBILE				
		XCA/12E			12		DISPONIBILE				
		XCA/1F			13		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.

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

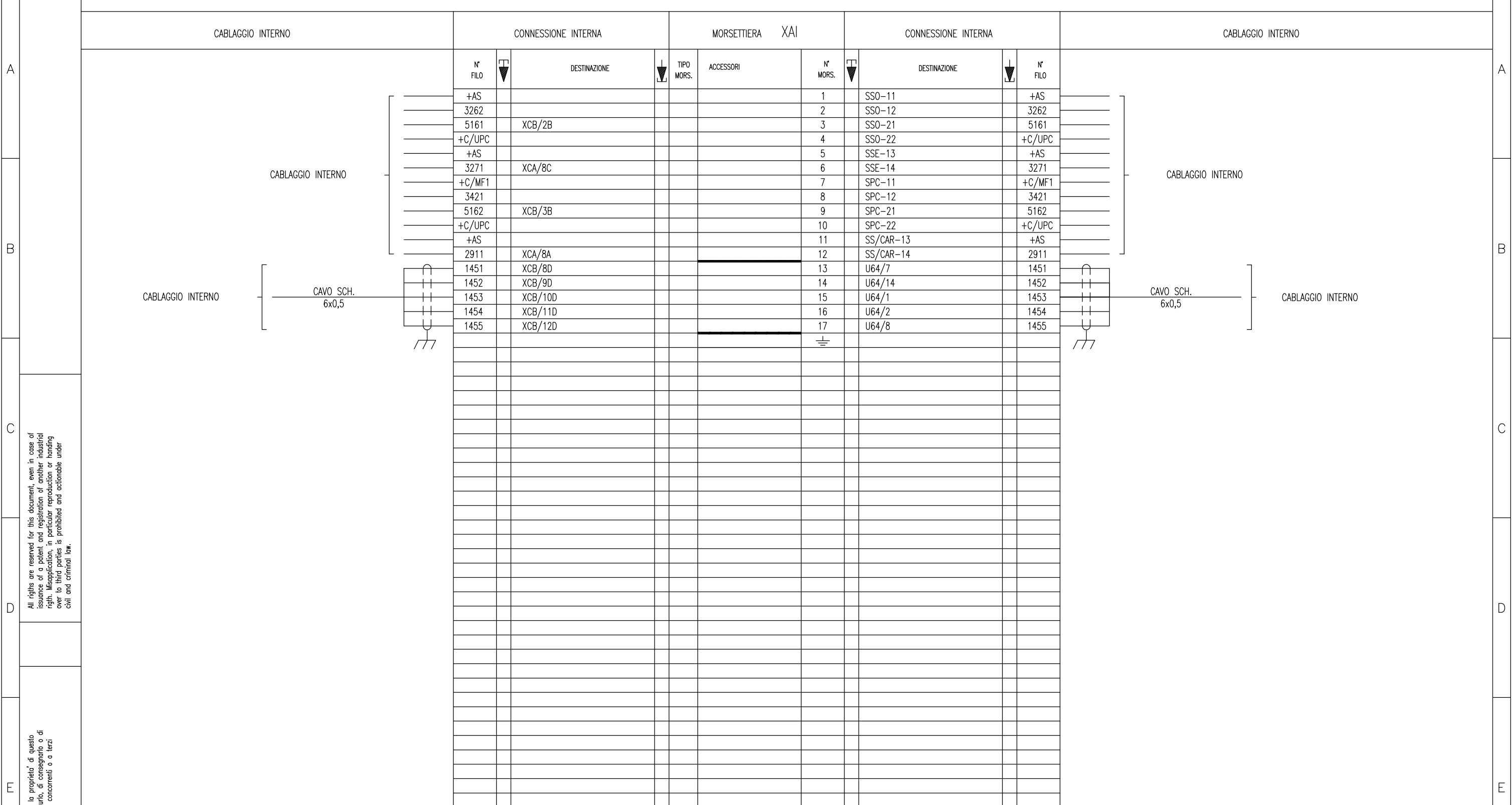
 INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE  FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.			Data	Firma
			Dis.	
			Contr.	
			Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **030** Rev. **B**

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9






Titolo: MORSETTIERA XD





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
-  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:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9






Titolo: MORSETTIERA XAI



CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA			MORSETTIERA XUPP		CONNESSIONE ESTERNA			CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	N° FILO			
+AS					1			+AS	CABLAGGIO INTERNO		
1911					2			1911			
1921					3			1921			
1931					4			1931			
1932					5			1932			

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA			MORSETTIERA X154		CONNESSIONE ESTERNA			CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	N° FILO			
+C1/154/1					CT			+C1/154/1	CABLAGGIO INTERNO		
2762					AT			2762			
2791					TE			2791			

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA			MORSETTIERA		CONNESSIONE ESTERNA			CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	TIPO	DESTINAZIONE	N° FILO			

ACCESSORI

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

 INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE  FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

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.

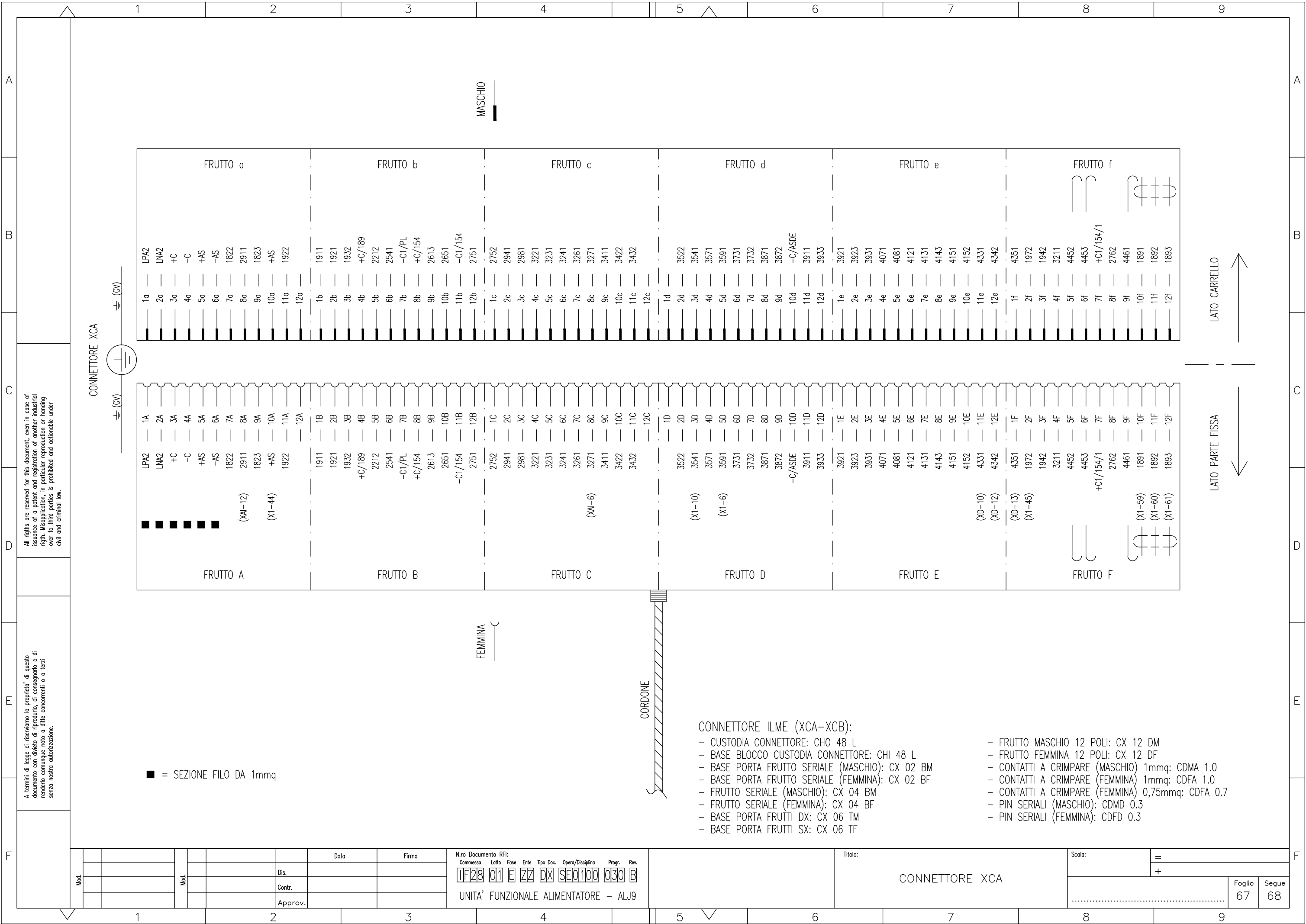
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.										

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **030** Rev. **B**

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9

Titolo: MORSETTIERA XUPP - X154



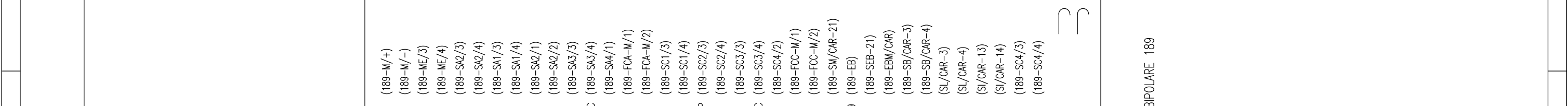
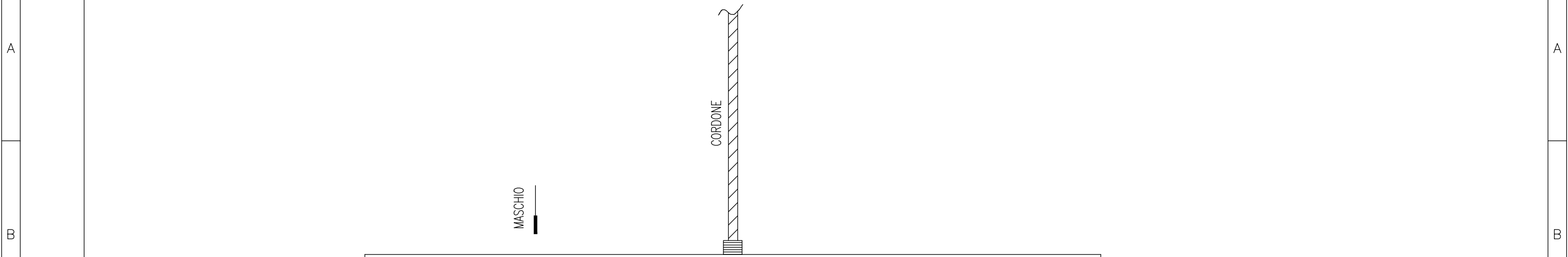
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.

■ = SEZIONE FILO DA 1mmq

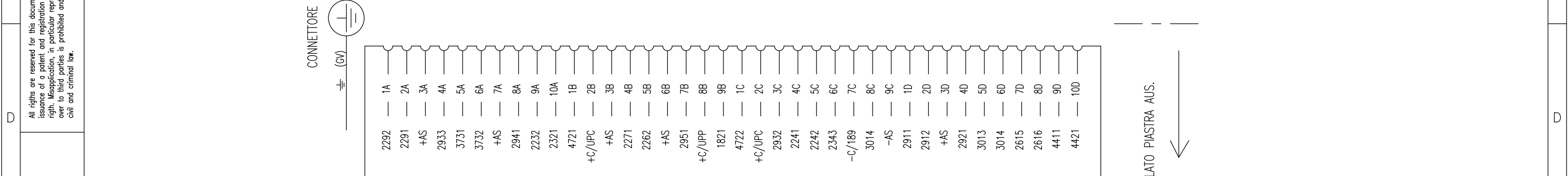
- CONNETTORE ILME (XCA-XCB):
- CUSTODIA CONNETTORE: CHO 48 L
 - BASE BLOCCO CUSTODIA CONNETTORE: CHI 48 L
 - BASE PORTA FRUTTO SERIALE (MASCHIO): CX 02 BM
 - BASE PORTA FRUTTO SERIALE (FEMMINA): CX 02 BF
 - FRUTTO SERIALE (MASCHIO): CX 04 BM
 - FRUTTO SERIALE (FEMMINA): CX 04 BF
 - BASE PORTA FRUTTI DX: CX 06 TM
 - BASE PORTA FRUTTI SX: CX 06 TF
 - FRUTTO MASCHIO 12 POLI: CX 12 DM
 - FRUTTO FEMMINA 12 POLI: CX 12 DF
 - CONTATTI A CRIMPARE (MASCHIO) 1mmq: CDMA 1.0
 - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA) 1mmq: CDFA 1.0
 - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA) 0,75mmq: CDFA 0.7
 - PIN SERIALI (MASCHIO): CDMD 0.3
 - PIN SERIALI (FEMMINA): CDFD 0.3

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:				Titolo:		Scala:			
						Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
						11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B	CONNETTORE XCA	
						UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9									
													Foglio 67		
													Segue 68		



CONNETTORE XC189

1A	2292	(189-M/+)	1A	2292	(189-M/+)
2A	2291	(189-M/-)	2A	2291	(189-M/-)
3A	+AS	(189-ME/3)	3A	+AS	(189-ME/3)
4A	2933	(189-ME/4)	4A	2933	(189-ME/4)
5A	3731	(189-SA2/3)	5A	3731	(189-SA2/3)
6A	3732	(189-SA2/4)	6A	3732	(189-SA2/4)
7A	+AS	(189-SA1/3)	7A	+AS	(189-SA1/3)
8A	2941	(189-SA1/4)	8A	2941	(189-SA1/4)
9A	2232	(189-SA2/1)	9A	2232	(189-SA2/1)
10A	2321	(189-SA2/2)	10A	2321	(189-SA2/2)
1B	4721	(189-SA3/3)	1B	4721	(189-SA3/3)
2B	+C/U/PC	(189-SA3/4)	2B	+C/U/PC	(189-SA3/4)
3B	+AS	(189-SA4/1)	3B	+AS	(189-SA4/1)
4B	2271	(189-FCA-M/1)	4B	2271	(189-FCA-M/1)
5B	2262	(189-FCA-M/2)	5B	2262	(189-FCA-M/2)
6B	+AS	(189-SC1/3)	6B	+AS	(189-SC1/3)
7B	2951	(189-SC1/4)	7B	2951	(189-SC1/4)
8B	+C/U/PP	(189-SC2/3)	8B	+C/U/PP	(189-SC2/3)
9B	1821	(189-SC2/4)	9B	1821	(189-SC2/4)
1C	4722	(189-SC3/3)	1C	4722	(189-SC3/3)
2C	+C/U/PC	(189-SC3/4)	2C	+C/U/PC	(189-SC3/4)
3C	2932	(189-SC4/2)	3C	2932	(189-SC4/2)
4C	2241	(189-FCC-M/1)	4C	2241	(189-FCC-M/1)
5C	2242	(189-FCC-M/2)	5C	2242	(189-FCC-M/2)
6C	2343	(189-SM/CAR-21)	6C	2343	(189-SM/CAR-21)
7C	-C/189	(189-EB)	7C	-C/189	(189-EB)
8C	3014	(189-SEB-21)	8C	3014	(189-SEB-21)
9C	-AS	(189-EBM/CAR)	9C	-AS	(189-EBM/CAR)
1D	2911	(189-SB/CAR-3)	1D	2911	(189-SB/CAR-3)
2D	2912	(189-SB/CAR-4)	2D	2912	(189-SB/CAR-4)
3D	+AS	(SL/CAR-3)	3D	+AS	(SL/CAR-3)
4D	2921	(SL/CAR-4)	4D	2921	(SL/CAR-4)
5D	3013	(SI/CAR-13)	5D	3013	(SI/CAR-13)
6D	3014	(SI/CAR-14)	6D	3014	(SI/CAR-14)
7D	2615	(189-SC4/3)	7D	2615	(189-SC4/3)
8D	2616	(189-SC4/4)	8D	2616	(189-SC4/4)
9D	4411		9D	4411	
10D	4421		10D	4421	



FEMMINA

MASCHIO

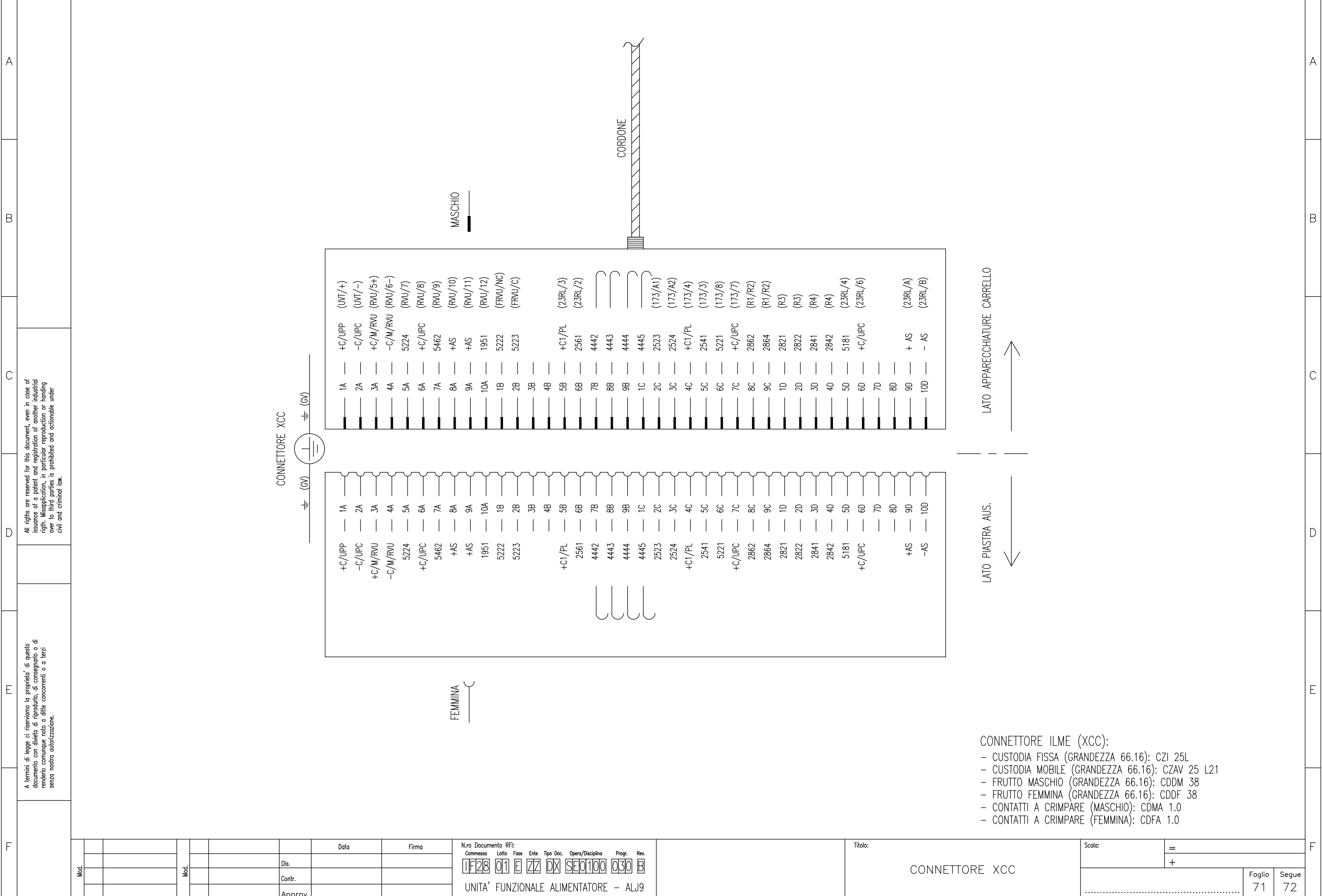
CORDONE

LATO SEZIONATORE BIPOLARE 189

LATO PIASTRA AUS.

CONNETTORE ILME (XC189):

- CUSTODIA FISSA (GRANDEZZA 66.16): CZI 25L
- CUSTODIA MOBILE (GRANDEZZA 66.16): CZAV 25 L21
- FRUTTO MASCHIO (GRANDEZZA 66.16): CDDM 38
- FRUTTO FEMMINA (GRANDEZZA 66.16): CDDF 38
- CONTATTI A CRIMPARRE (MASCHIO): CDMA 1.0
- CONTATTI A CRIMPARRE (FEMMINA): CDFA 1.0



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.

- CONNETTORE ILME (XCC):
- CUSTODIA FISSA (GRANDEZZA 66.16): CZI 25L
 - CUSTODIA MOBILE (GRANDEZZA 66.16): CZAV 25 L21
 - FRUTTO MASCHIO (GRANDEZZA 66.16): CDDM 38
 - FRUTTO FEMMINA (GRANDEZZA 66.16): CDDF 38
 - CONTATTI A CRIMPARE (MASCHIO): CDMA 1.0
 - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA): CDFA 1.0

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:				Titolo:		Scala:			
Mod.		Dis.		Dis.		Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.	=	
Mod.		Contr.		Contr.		11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B	+	
Mod.		Approv.		Approv.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9				CONNETTORE XCC		Foglio		Segue	
Mod.		Approv.		Approv.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9				CONNETTORE XCC		71		72	

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
1	CH"A"	09	BLOCCO A CHIAVE SENZA CONTATTI	SB11	AREL	1	/
2	$\frac{43}{RL}$	13	MICROCOMMUTATORE A CHIAVE, MOSTRINA QUADRA, 2 POSIZIONI FESSE "REMOTO-LOCALE", CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO"	FRMC 6 IP20 2/8 CHIAVE	COMELETRIC	1	/
3							
4	$\frac{43}{189}$	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/4 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/
5	$\frac{43}{154}$	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUTTORI MOSTRINA QUADRA	FRMM 6 IP20 D/8 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/
6	$\frac{43}{189F1}$	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/
7	$\frac{43}{ASS}$	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUTTORI MOSTRINA QUADRA	FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/
8	R	14	SHUNT 4000A-60mV - cl.0,5	SH400060-STD	RU-DA	1	/
9	189	14	SEZIONATORE BIPOLARE 3,6kV-3000A, COMANDO MANUALE E MOTORIZZATO, ALIM. 132Vcc, CONTATTI AUS. 5 NA + 5 NC	MSXV-2-72-30-53-HD8	MONT-ELE	1	/
10	154	14	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO CON TRIPLA TARATURA UNIPOLARE PER C.C IN ARIA A SOFFIO MAGNETICO, BIDIREZIONALE, ALIM. BOBINA 132Vcc SGANC. (1800A-2500-5000A), CONTATTI AUS. 5NA+5NC	UR36-64SE 3L	SECHERON	1	/
11	RL	14	RESISTENZA PROVA TERRA 20 Ω - 200A	T-R20-4000V	TELEMA	1	/
12	23RL	14	DISPOSITIVO IMMAGINE TERMICA RESISTENZA PROVA LINEA	ME-TPR2	MONT-ELE	1	/
13	TA23RL	14	TA AD EFFETTO HALL	HTA-200-S	LEM	1	(1)
14	UVT	14	CONVERTITORE DI TENSIONE A F.O. INGRESSO DIRETTO 4000V, ALIM. AUS. 132Vcc	METRO-TV	MONT-ELE	1	/
15	UIT	14	CONVERTITORE DI CORRENTE A F.O. INSERZIONE SU SHUNT 4000A-60mV, ALIM. AUS. 132Vcc	METRO-TI	MONT-ELE	1	/
16	173	14	CONTATTORE UNIPOLARE 3,6kV-250A, ALIM. BOBINA 132Vcc, CONTATTI AUS. 2 NA + 2 NC (CAT. 794/090)	TL-1-30-040-V	TELARC	1	/
17	TA64	14	TA AD EFFETTO HALL	HAX-500-S	LEM	1	/
18	U64	14	CONVERTITORE TENSIONE CORRENTE PER TA AD EFFETTO HALL	VAC084-20	MONT-ELE	1	/

NOTE: (1) FORNITO CON DISPOSITIVO IMMAGINE TERMICA "ME-TPR2"

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
19	FRVU	14	FUSIBILE 3600Vcc-3A COMPLETO DI CONTATTO AUS. DI SCATTATO	CC35B0DKCV3 GRB600Q3M-4000V +MC2R3E1-5NBS	FERRAZ	1	/
20	RVU	14	RELE' VOLTMETRICO DI MIN/MAX TENSIONE, ALIM. AUS. 132Vcc (CAT. FS 794/267)	MAVF1X	AMRA	1	/
21	RRVU1-RRVU2 RRVU3-RRVU4	14	RESISTENZA 200W-30kOhm COMPLETA DI SUPPORTI	RS022030K0J0	FAIRFIELD	4	/
22	$\frac{EBM}{CAR}$	14	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO APERTURA MANOVRA CARRELLO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	E144 (10%)	SPII	1	/
23	$\frac{SSE}{SS}$ CAR	14	FINECORSO SERRANDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	E100-00-EI	ERSCE	2	/
24	SSO SPC	14	FINECORSO PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS, PORTELLA CAVI, COMPLETO DI 2 CONTATTI NC CON RICONTRIO INSERITO	FR993D2	PIZZATO	2	/
25	$\frac{SI}{CAR}$	14	FINECORSO CARRELLO INSERITO, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	E100-00-EI	ERSCE	1	/
26	$\frac{SL}{CAR} - \frac{SB}{CAR}$	14	MICROINTERRUTTORE COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC	83240003	CROUZET	2	/
27							
28	QC1	16	SEZIONATORE TRIPOLARE COMPLETO DI CONTATTO AUSILIARIO	OT 40F3 + OA1G01	ABB	1	/
29	QR189F1 QRVU QUPP	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	3	/
30	QPL	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
31	QR154	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
32	QC	17	SEZIONATORE TRIPOLARE COMPLETO DI CONTATTO AUSILIARIO	OT 40F3 + OA1G01	ABB	1	/
33	Q189 QM189F1	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	2	/
34	QUPC-QASDE QINT-QSA QTVL	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	5	/
35	QAS	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE	S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
36	AG	18	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/

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:		=	
Mod.		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				ELENCO APPARECCHIATURE		+			
Mod.		Contr.				1F28 01 E Z Z D X SE0100 030 B									
Mod.		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9						Foglio 72		Segue 73	

SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
37	UPP	18	RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA ALIMENTAZIONE AUS. 132Vcc,	ME-MPS21	MONT-ELE	1 /
38	WD UPP	20	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1 /
39	64 UPP	20	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1 /
40	R RVL	21	RELE' VOLTMETRICO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	MHIT-363A	MICROELETTRICA SCIENTIFICA	1 (1)
41	QM 189	22	INTERRUTTORE SALVAMOTORE REG 1,6±2,5A COMPLETO DI CONTATTI AUS. DI SEGNALAZIONE 1 NA + 1 NC	MS325/2,5 +HK11	ABB	1 /
42	CH 189 - AP 189	22	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 2 NC	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 +CA4-01	ABB	2 /
43	SEB	23	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO N.C.	P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNV0	GE POWER CONTROL	1 /
44	HEB	23	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD.BA9S.W130.AC/DC	DOMO	1 /
45	EB	23	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	E144 (10%)	SPII	1 /
46	T3	25	RELE' AUSILIARIO RITARDATE ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	AMRA	1 /
47	XC	25	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	TRIPOKSF10 C132-KB + 78IP20-F1	AMRA	1 /
48						
49						
50	C J	26	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 1 NC	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 +CA4-10	ABB	1 /
51	M - KAT KTE	27	RELE' MONOSTABILE ALIM. BOBINA 132Vcc 4 CONTATTI SPDT DI COMANDO (cat. 794/957)	OKSFCF10 C132-KA + 48IP20-F2	AMRA	3 /
52	T	27	RELE' AUSILIARIO RITARDATE ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	AMRA	1 /
53	SCH 154	27	PULSANTE COLORE NERO, COMPLETO DI 1 BLOCCHETTO CONTATTI 1 NA + 1 NC	XB6AA25B	TELEMECANIQUE	1 /
54	N	27	CONTATTORE CON 3 CONTATTI DI POTENZA, ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc), COMPLETO DI 1 CONTATTO AUS. NA	AF12Z-30-10-23	ABB	1 /

NOTE:
(1) CONTO LAVORO

SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
55	KAT - KTE T - T	27	CONTATTORE CON 3 CONTATTI DI POTENZA, ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc), COMPLETO DI 1 CONTATTO AUS. NA, COMPLETO DI TESTINA TEMPORIZZATA RIT. ECCITAZIONE	AF12Z-30-10-23 + TEF4-ON	ABB	2 /
56	R1-R2	28	RESISTENZA LIMITATRICE 0:560Ω, 100W TARATURA: 560 Ω	T2/100	MC	2 /
57	R3-R4	28	RESISTENZA LIMITATRICE 300 Ω, 160W	T1/160	MC	2 /
58	F154	28	VARISTORE PER INTERRUTTORE EXTRARAPIDO	S20K130 170Vdc-8000A	EPCOS	1 /
59						
60	H 189	29	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 /
61	KSL CAR	29	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1 /
62	B - ME CAR - 189 MAN1	29	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	3 /
63	HINT 189	29	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE GIALLO	HD16/18.SFT. YY.132Vdc	DOMO	1 /
64	HB CAR	29	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE BIANCO	HD16/18.SFT. WW.132Vdc	DOMO	1 /
65	HMAN	29	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1 /
66	MAN	29	CONTATTORE CON 4 CONTATTI DI POTENZA, ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc) COMPLETO DI CONTATTI AUSILIARI 2 NC + 2 NA	AF09Z-22-00-23 +CA4-22M	ABB	1 /
67						
68						
69						
70						
71	H AC	30	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1 /
72	SM CAR	30	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO NC	P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNV0	GE POWER CONTROL	1 /

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 Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			ELENCO APPARECCHIATURE		+			
		Contr.									Foglio		Segue	
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9					73		74	

SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
HSM GAR	30	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD.BA9S.W130.AC/DC	DOMO	1	/
HD	31	BUZZER, 132Vcc	CX22ABPGN130	DOMO	1	/
D3-D4-D5	31	DIODO DI SBARRAMENTO	SFR.4 (SF900+SF992)	CABUR	3	/
$\frac{E}{RVL} - \frac{D}{RVL}$ $\frac{A}{189F2}$ KSSO KSSE $\frac{I}{ASS}$	32	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	6	/
HRVL HAFS	32	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	2	/
HC SSE	32	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/
APX 189F1	34	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90±150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 2 NA + 3 NC	AF12Z-30-01-23 +CA4-22M	ABB	1	/
KPR 189F1	34	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
$\frac{A}{189F1} - \frac{C}{189F1}$ $\frac{F}{189F1}$	35	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	3	/
ASDE3-SE	37	DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO ALIM. AUS. 132Vcc	ASDE3	ECM	1	/
AFS	38	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
IA	39	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
WD ASDE	41	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/

Pg.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
89	KINC	42	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/
90	INC	42	SONDA FUMI/INCENDIO COMPOSTA DI CONTATTO DI SEGNALAZ. INTERVENTO, ALIM. AUS. 24Vcc	ECO1002 + ECO1000BREL24L	NOTIFIER	1	/
91							
92							
93	SWL	46	SWITCH 2 PORTE F.O., 6 PORTE RJ45, ALIM. 132Vcc	MOXA PT-508- MM-SC-HV	MOXA	1	/
94	UPC-ALIM	46	ALIMENTATORE 85-375/24Vcc	560PSU40 R0001	ABB	1	/
95	UPC-PS	46	ALIMENTATORE 24Vcc	520PSD01 R0001	ABB	1	/
96	UPC-CPU	46	SCHEDA CPU E COMUNICAZIONE	520CMD01 R0001-CPU	ABB	1	/
97	UPC-ADD	46	ADATTATORE PER I/O	520ADD01 R0001	ABB	1	/
98	UPC-D3	47 48	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
99	UPC-D4	49 50	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
100	UPC-D5	51 52	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
101	UPC-D6	53 54	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
102	UPC-D7	55 56	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
103	UPC-D9	57	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R0002	ABB	1	/
104	UPC-D10	58	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R0002	ABB	1	/
105	UPC-D11	59	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R0002	ABB	1	/
106	UPC-D12	60	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R0002	ABB	1	/

NOTE:

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: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			Titolo:		Scala:				
						1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	030	B	=	
						UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ9						ELENCO APPARECCHIATURE		+ Foglio 74 Segue 75	

