

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 ALJ10 - 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 031 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: IF2801EZZDXSE0100031B.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.																										

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: **INDICE REVISIONI**

Scala: = _____
 + _____
 Foglio 02 Segue 04

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)
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'
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.
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%

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 0X SEQ100 031 B	Titolo: DESCRIZIONE QUADRO	Scala:	=	Foglio	Segue	
				Dis.								
				Contr.								
			Approv.			UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10						

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 - FINECORSА SI/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO
IN POSIZIONE DI SEZIONATO
- 5 - FINECORSА SSO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA
VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA
- 6 - FINECORSА SSE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 7 - FINECORSА SA1, SA2, SA3, SA4, FCA-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI APERTO
- 8 - FINECORSА SC1, SC2, SC3, SC4, FCC-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI NON CHIUSO
- 9 - FINECORSА SS/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON SERRANDE CHIUSE
- 10 - FINECORSА SL/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON CARRELLO LIBERO
- 11 - FINECORSА SB/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON CARRELLO NON BLOCCATO
- 12 - FINECORSА SPC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 13 - FINECORSА ME RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON MANOVRA ELETTRICA SEZIONATORE BIPOLARE 189 NON ABILITATA
- 14 - SELETTORE 43/RL : CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO" E DIVERSA FRA I VARI SCOMPARTI

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.

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 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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	
A		INTERRUTTORE DI POTENZA		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE			A
		SEZIONATORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		RESISTENZA			
B		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE		SUONERIA		RESISTENZA VARIABILE			B
		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE		SIRENA		ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)			
		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		RONZATORE		VARISTORE			
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		FUSIBILE			
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE		STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' TERMICO			
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)		RELE' A CARTELLINO			
C		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO		STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE		BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'			C
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE		CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)			
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)		CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE			
		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)		DIODO		BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE			
		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)		LAMPADA DI SEGNALE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)		INTERRUTTORE ORARIO			
		CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)		SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE		ELEMENTO FOTOSENSIBILE			
		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE		LAMPADA DI SEGNALE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)		VALVOLA SOULE'			
		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE		TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI		BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI			
		CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)		COMANDO A CHIAVE			
		CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE DI CORRENTE TA		SPINA / PRESA			
D		CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		TRASFORMATORE TOROIDALE		SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE			D
		CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'		SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)		TERRA			
		CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO		MASSA			
		CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO		INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO		TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO			
		SELETTORE A DUE POSIZIONI		BATTERIA (ACCUMULATORI)		MORSETTO			
E		SELETTORE A TRE POSIZIONI		RADDRIZZATORE		MORSETTO PORTAFUSIBILE			E
		CONTATTO DI SCAMBIO		CONDENSATORE		MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE			
F									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.

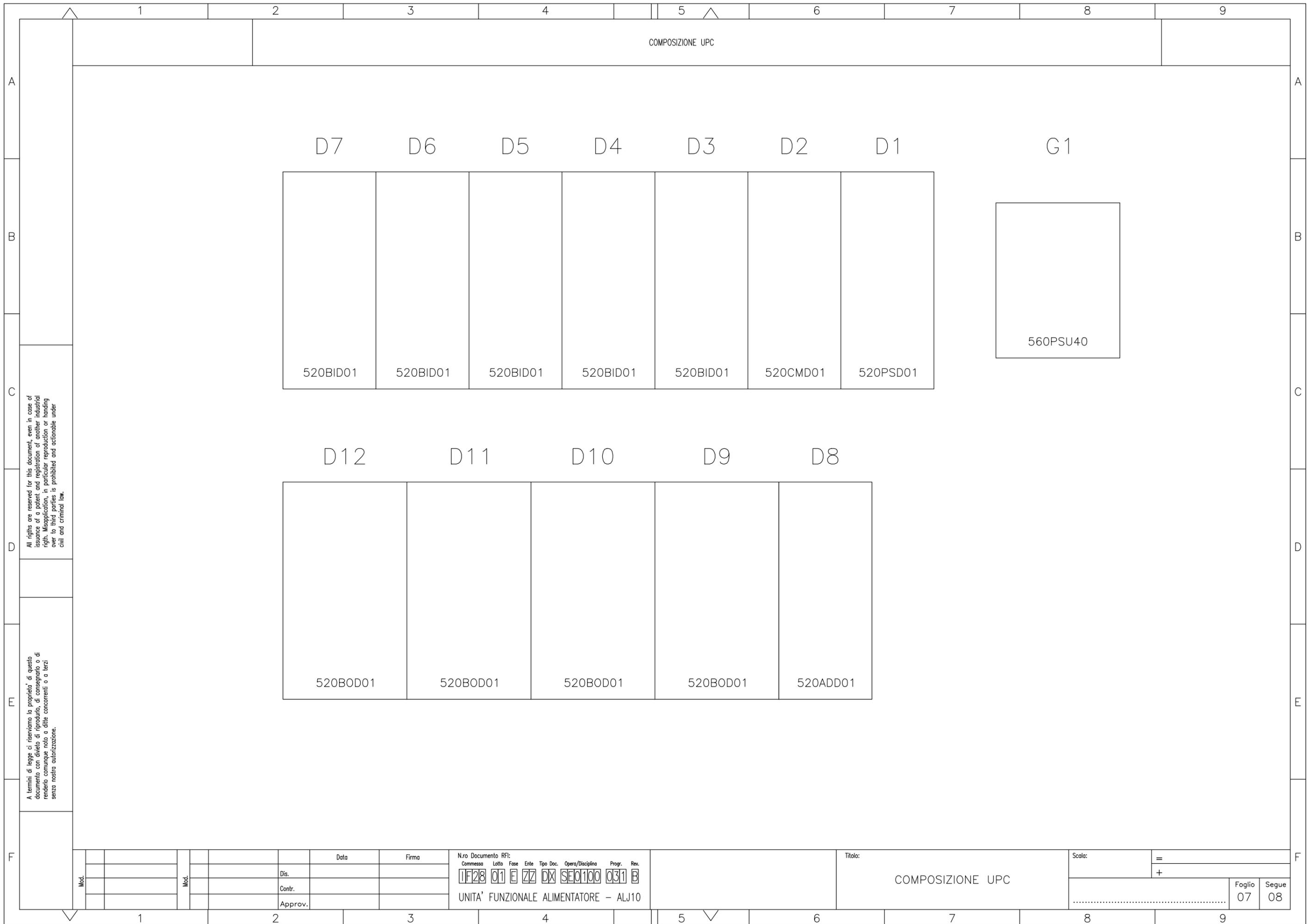
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.									

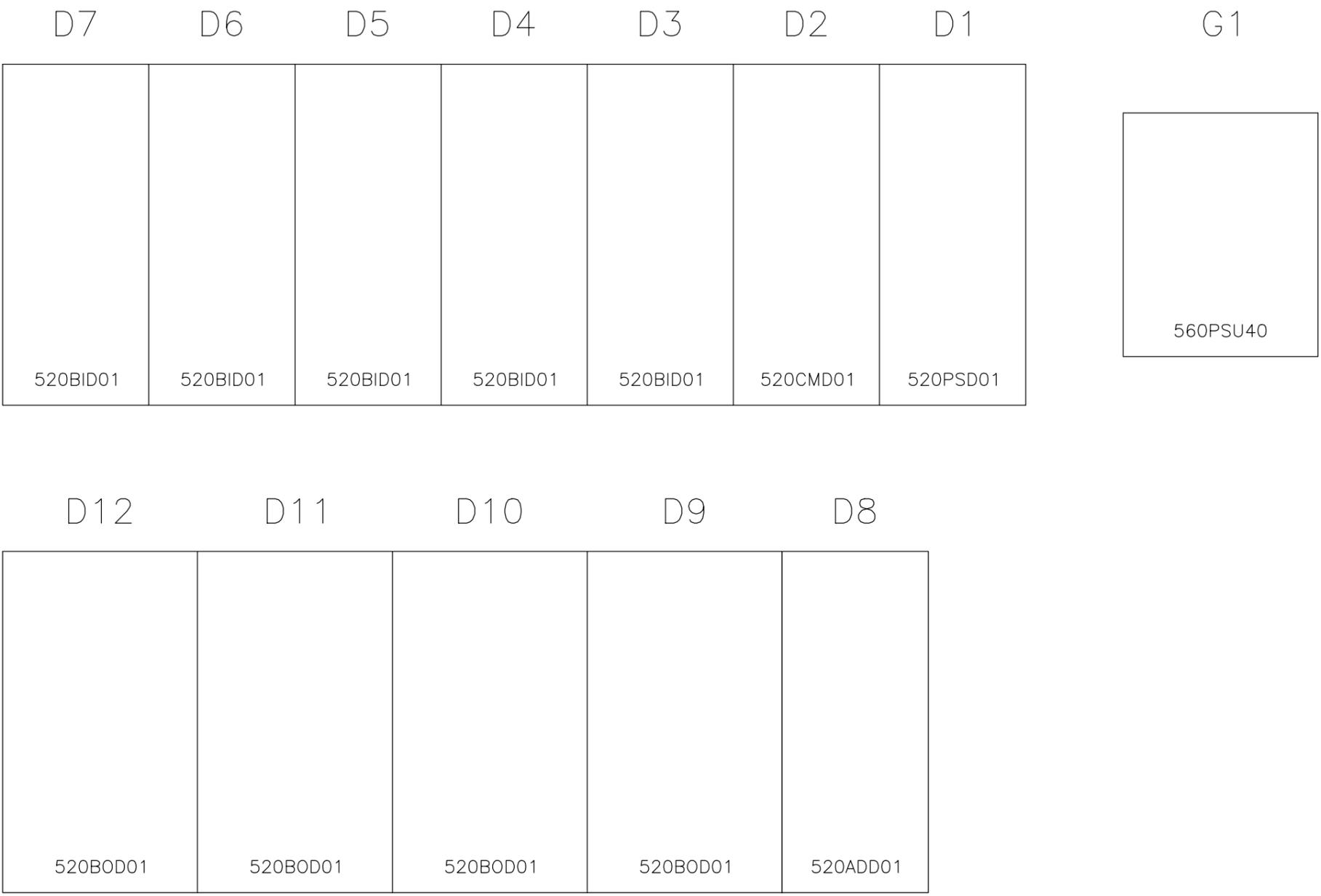
Nro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.		
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10									

Titolo:		Scala:	
LEGENDA SIMBOLI		=	
		+	

Foglio	Segue
06	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.

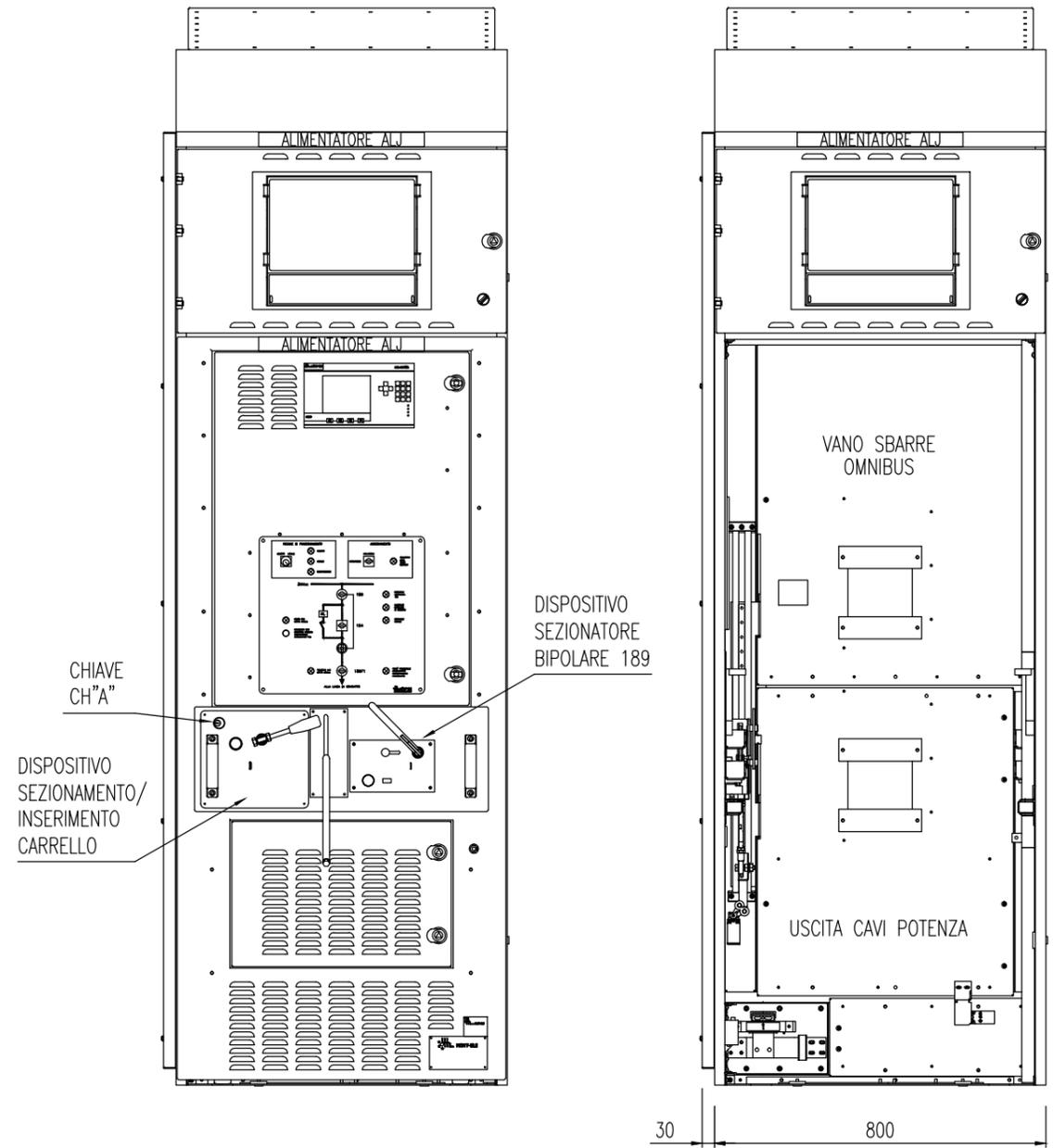
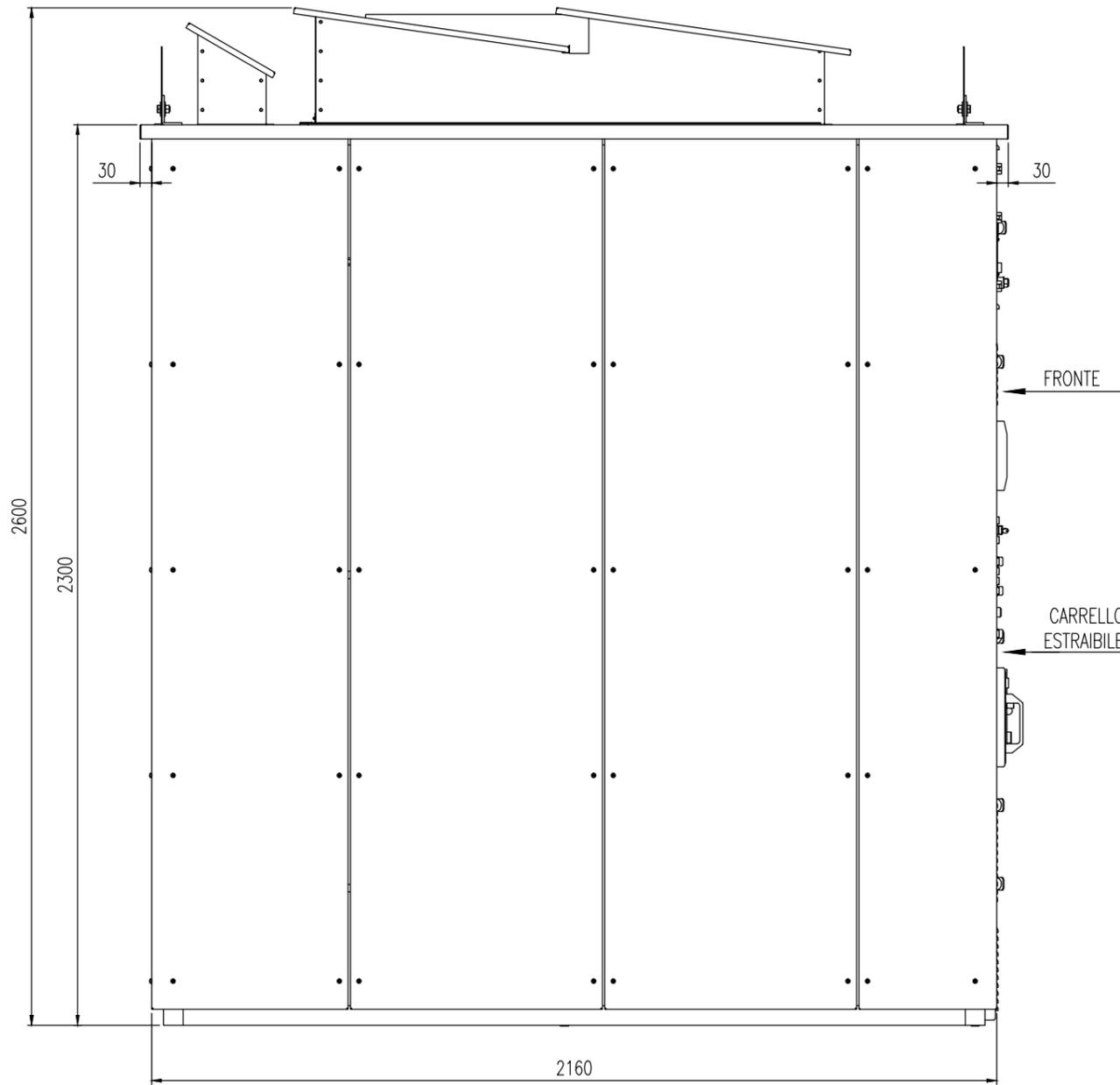
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. TF28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B	Titolo: COMPOSIZIONE UPC	Scala: = +	Foglio 07 Segue 08
Mod.		Dis.		Contr.	Approv.		
				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10			

FIANCO

FRONTE

FRONTE SENZA CARRELLO



LEGENDA BLOCCHI CHIAVE

CHIAVE DI BLOCCO IN POSIZIONE DI CARRELLO ESTRATTO
(CHIAVE LIBERA CON CARRELLO IN POSIZIONE DI ESTRATTO E BLOCCATO)



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 propriet  di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

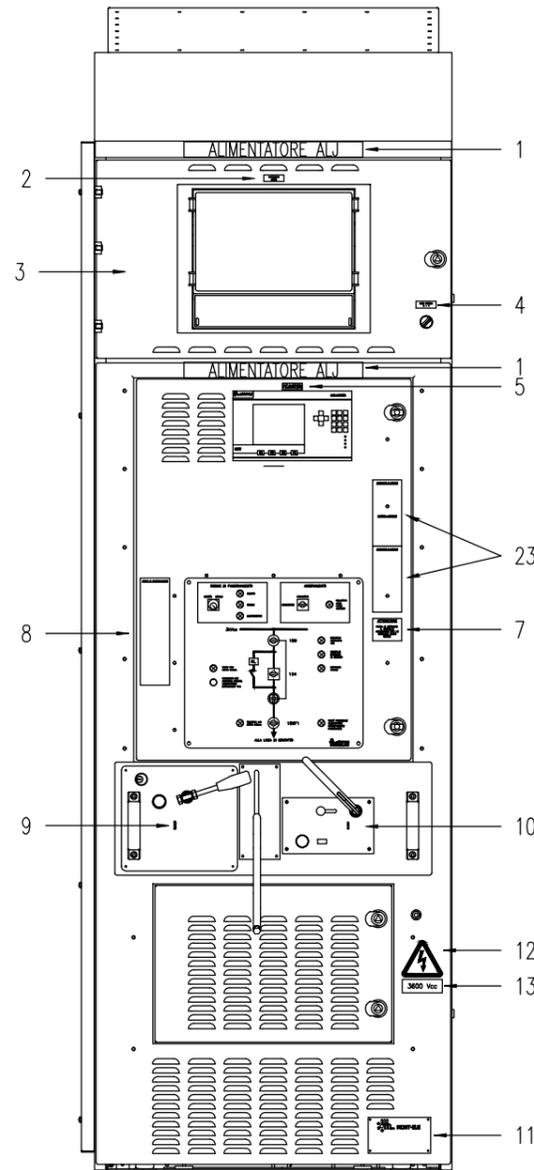
Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
TF28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
VISTE SCOMPARTO ALIMENTATORE

Scala: =
 +
 Foglio 08
 Segue 09

FRONTE

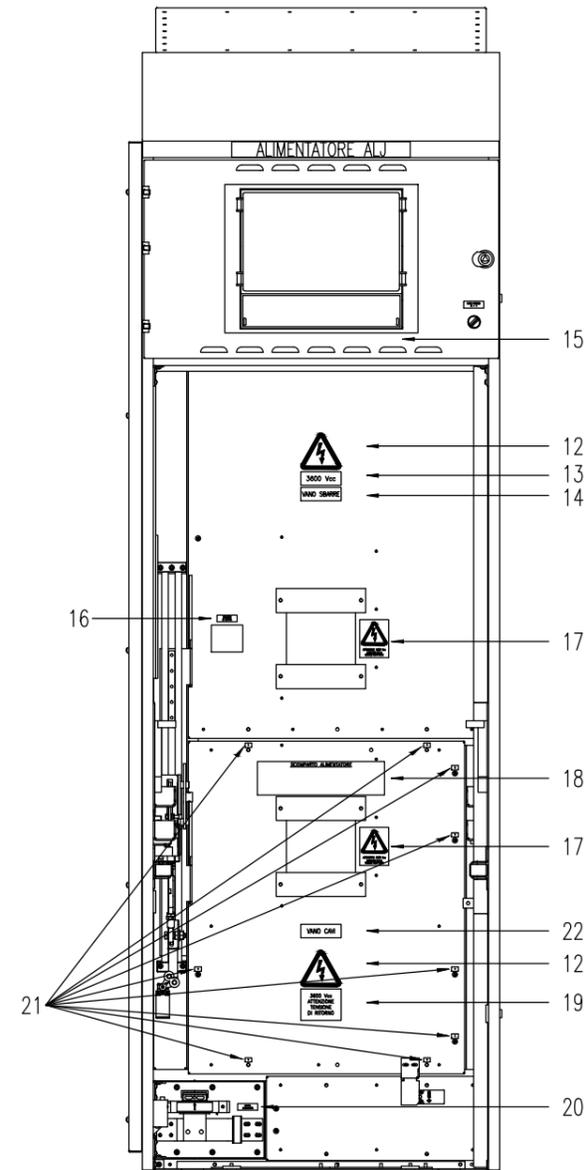


LEGENDA TARGHE

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

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

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.

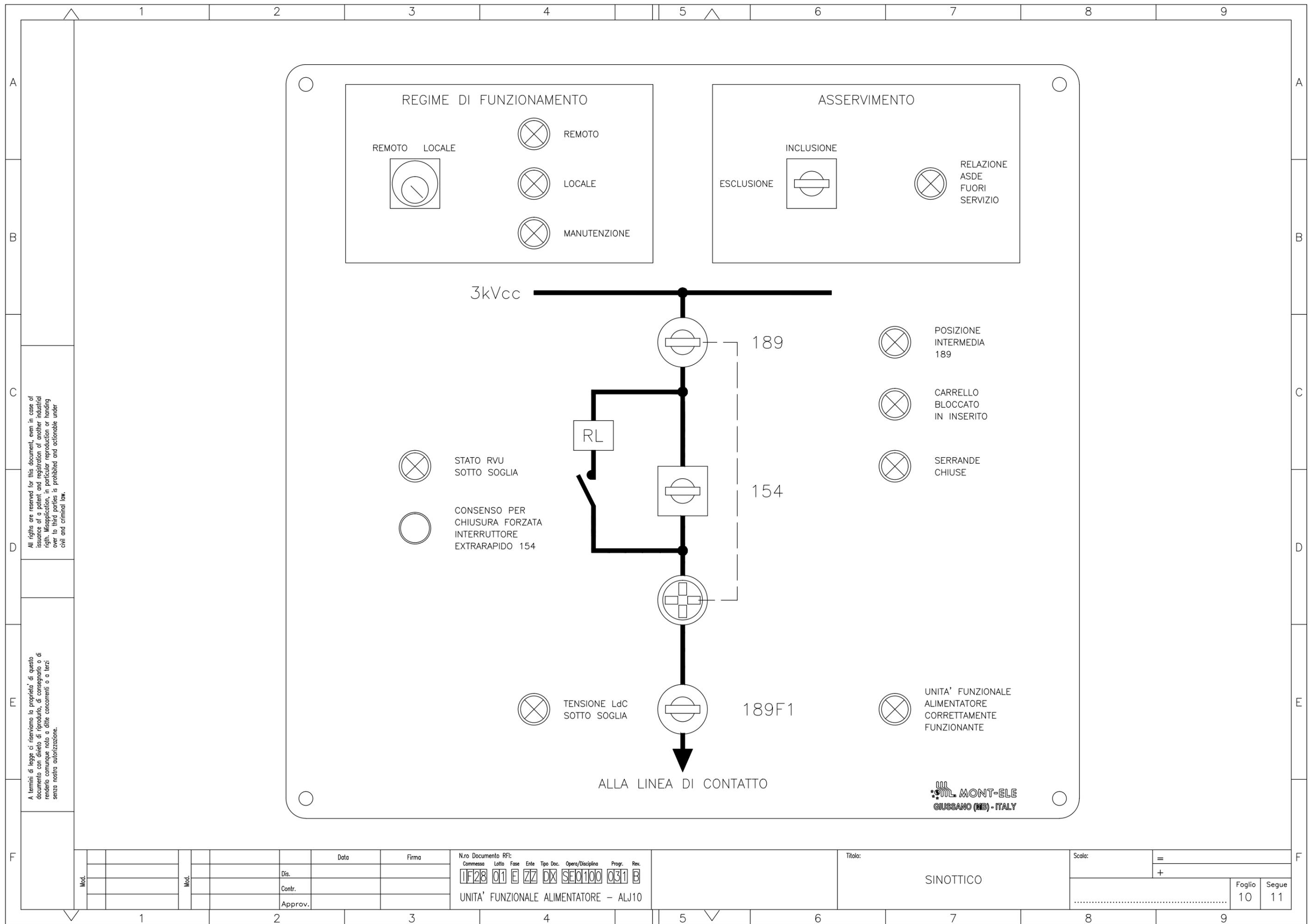
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.				Data	Firma
			Dis.		
			Contr.		
			Approv.		

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
TARGHE SCOMPARTO ALIMENTATORE

Scala:	=	
	+	
Foglio	09	Segue 10



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.

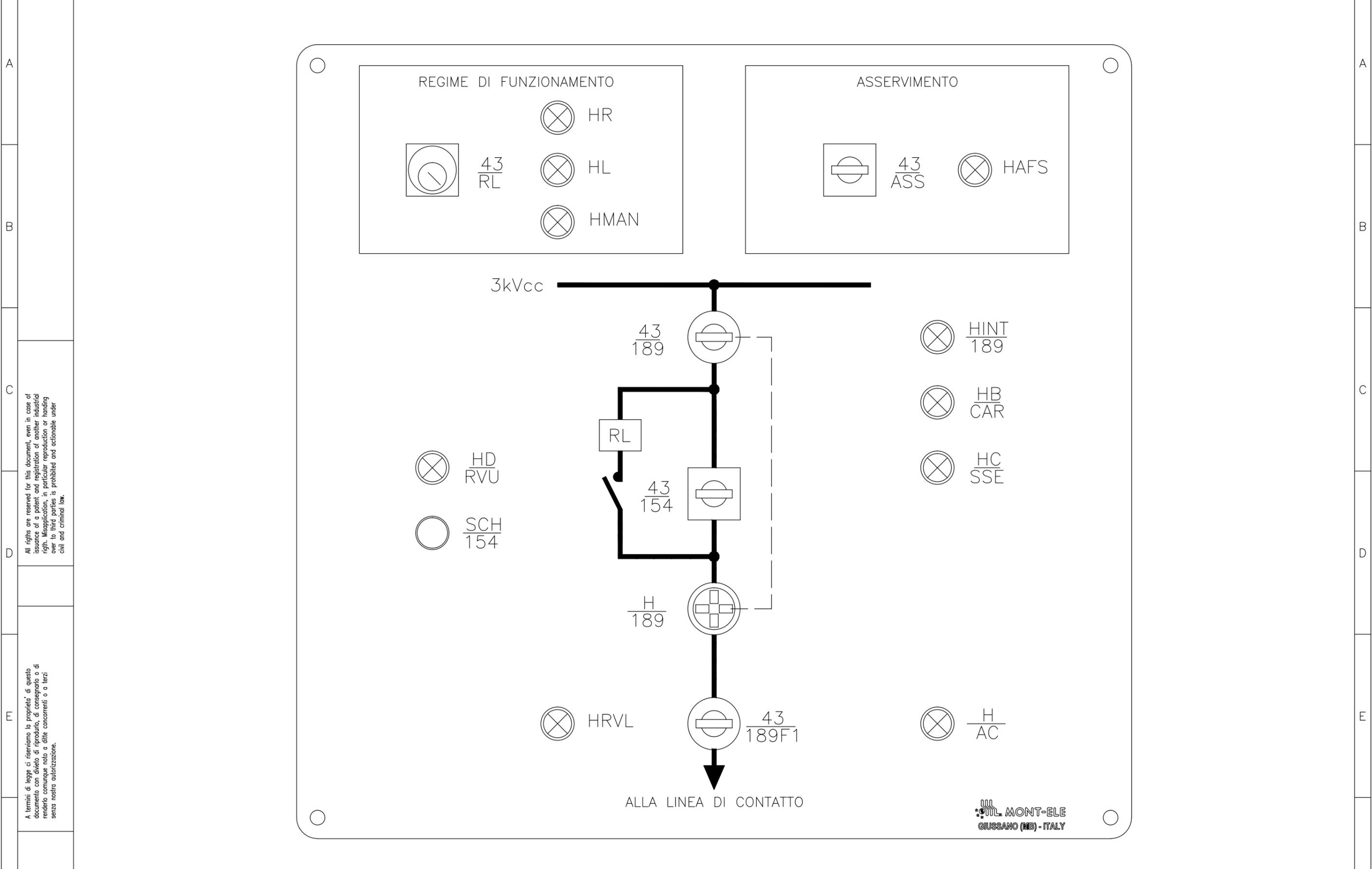
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

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	031	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10									

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:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SEQ100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

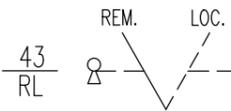
Titolo:
SIGLE APPARECCHIATURE SINOTTICO

Scala: =

Foglio	Segue
11	13

A

COMMUTATORE
REGIME DI FUNZIONAMENTO
REMOTO-LOCALE



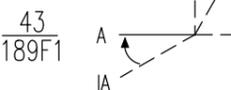
CHIAVE ESTRAIBILE
IN REMOTO

		[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

B

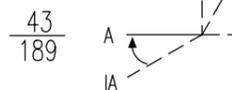
C

MANIPOLATORE
SEZIONATORE DI 1° FILA
APERTURA-CHIUSURA



		[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	LED 132Vcc
C			X					X	
A		X						X	
IA		X			X		X		

MANIPOLATORE
SEZIONATORE BIPOLARE
APERTURA-CHIUSURA

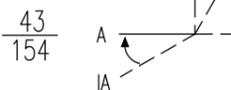


		[29-6]	[29-5]		[22-6]	[48-4]	[48-4]		[29-5]	
CONT.	POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13/16	14/15	31/32
IC			X	X		X		X		LED 132Vcc
C			X							
A		X								
IA		X			X		X	X		

D

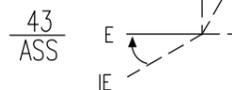
E

MANIPOLATORE
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO
APERTURA-CHIUSURA



		[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	LED 132Vcc
C			X							X	X	
A		X								X	X	
IA		X			X		X		X			

MANIPOLATORE
ASSERVIMENTO
ESCLUSIONE-INCLUSIONE



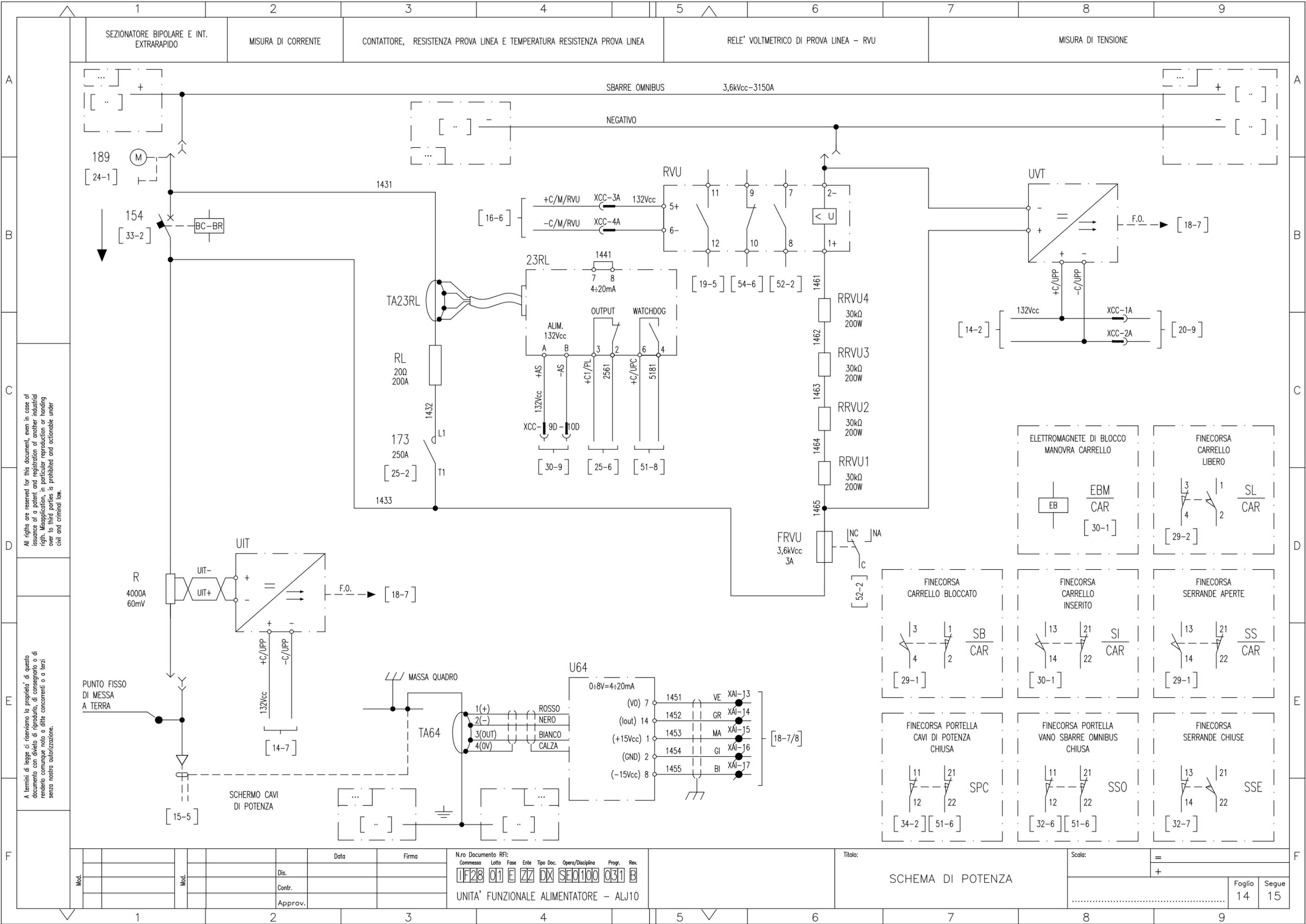
		[32-3]	[32-2]	[48-8]	[48-7]		[39-3]	[32-2]	
CONT.	POS.	2/3	4/3	5/8	6/7	9/12	10/11	13-17/15-18	31/32
II			X	X		X		X	LED 132Vcc
I			X					X	
E		X						X	
IE		X			X		X		

F

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

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
COMPOSIZIONE SELETTORI



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.

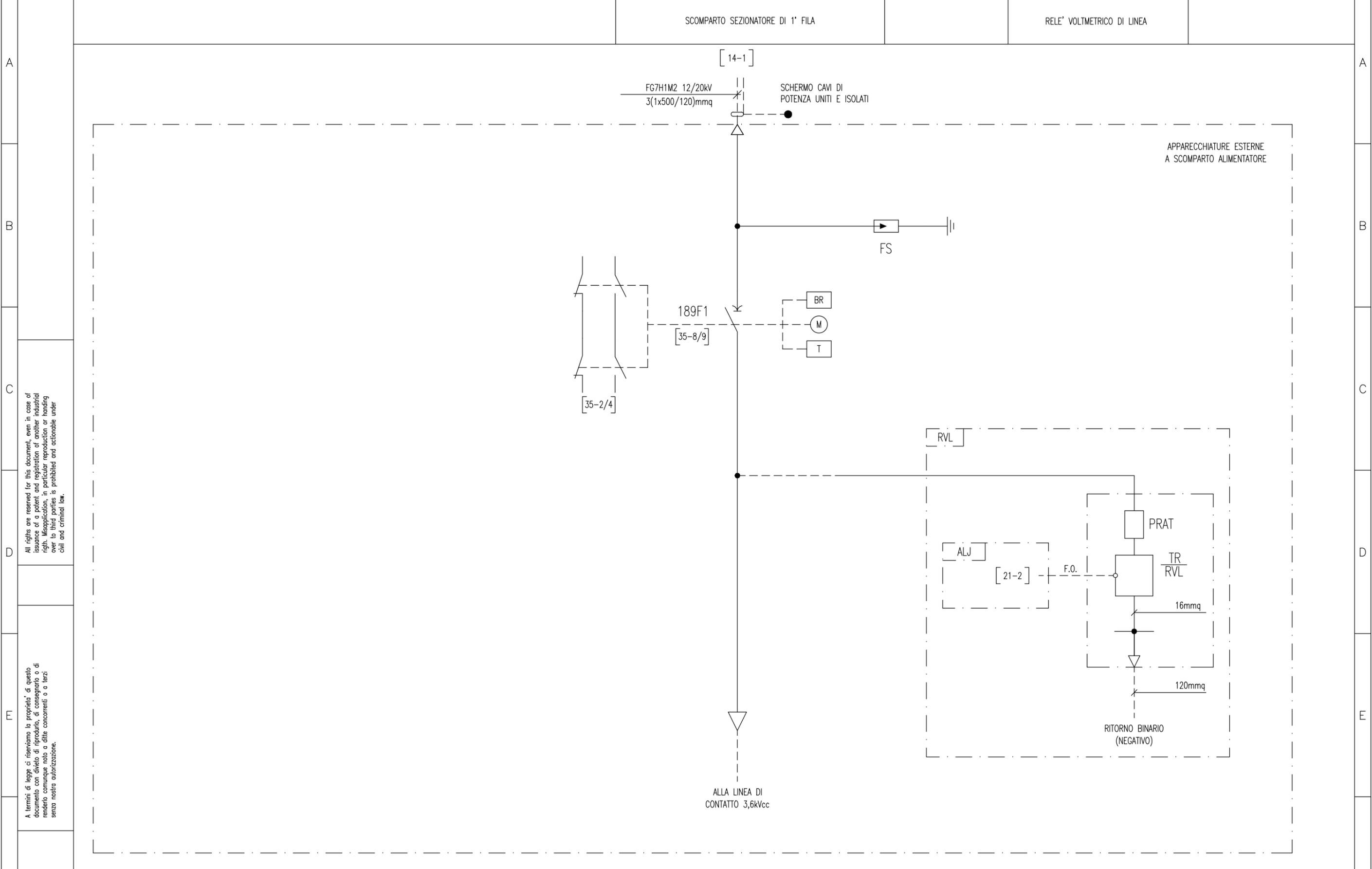
Mod.								

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **1F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **031** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: **SCHEMA DI POTENZA**
 Scala: =
 +
 Foglio: **14** Segue: **15**

SCOMPARTO SEZIONATORE DI 1ª FILA

RELE' VOLTMETRICO DI LINEA



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	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
SCHEMA DI POTENZA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
15	16

CIRCUITO PROVA LINEA

CIRCUITO DI RITENUTA
SEZIONATORE DI 1ª FILA
189F1

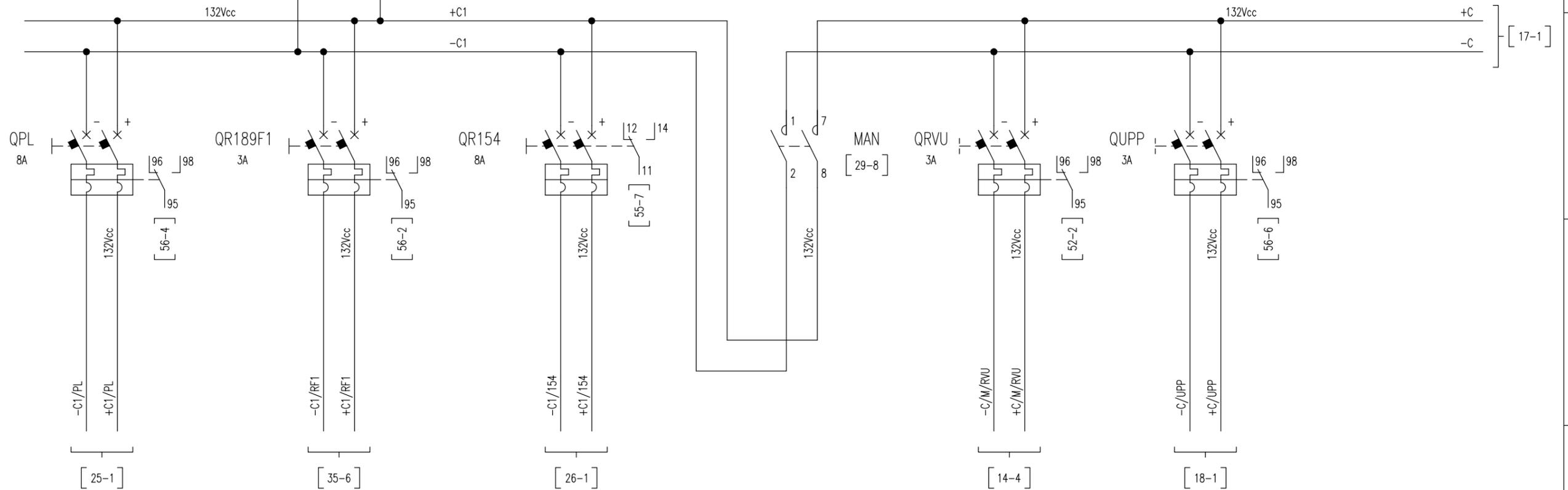
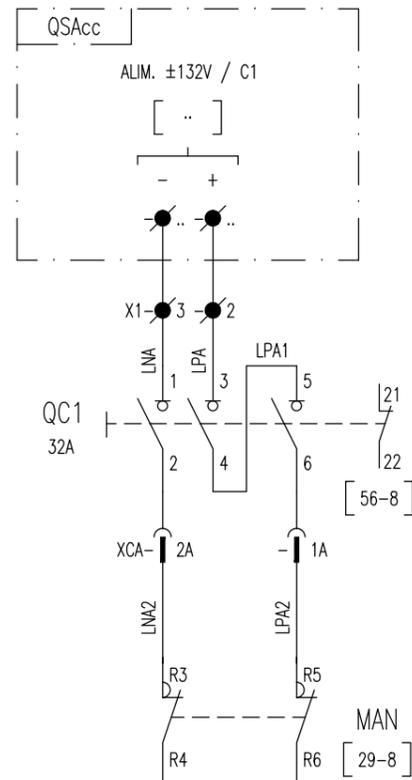
CIRCUITO DI RITENUTA
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO
154

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.

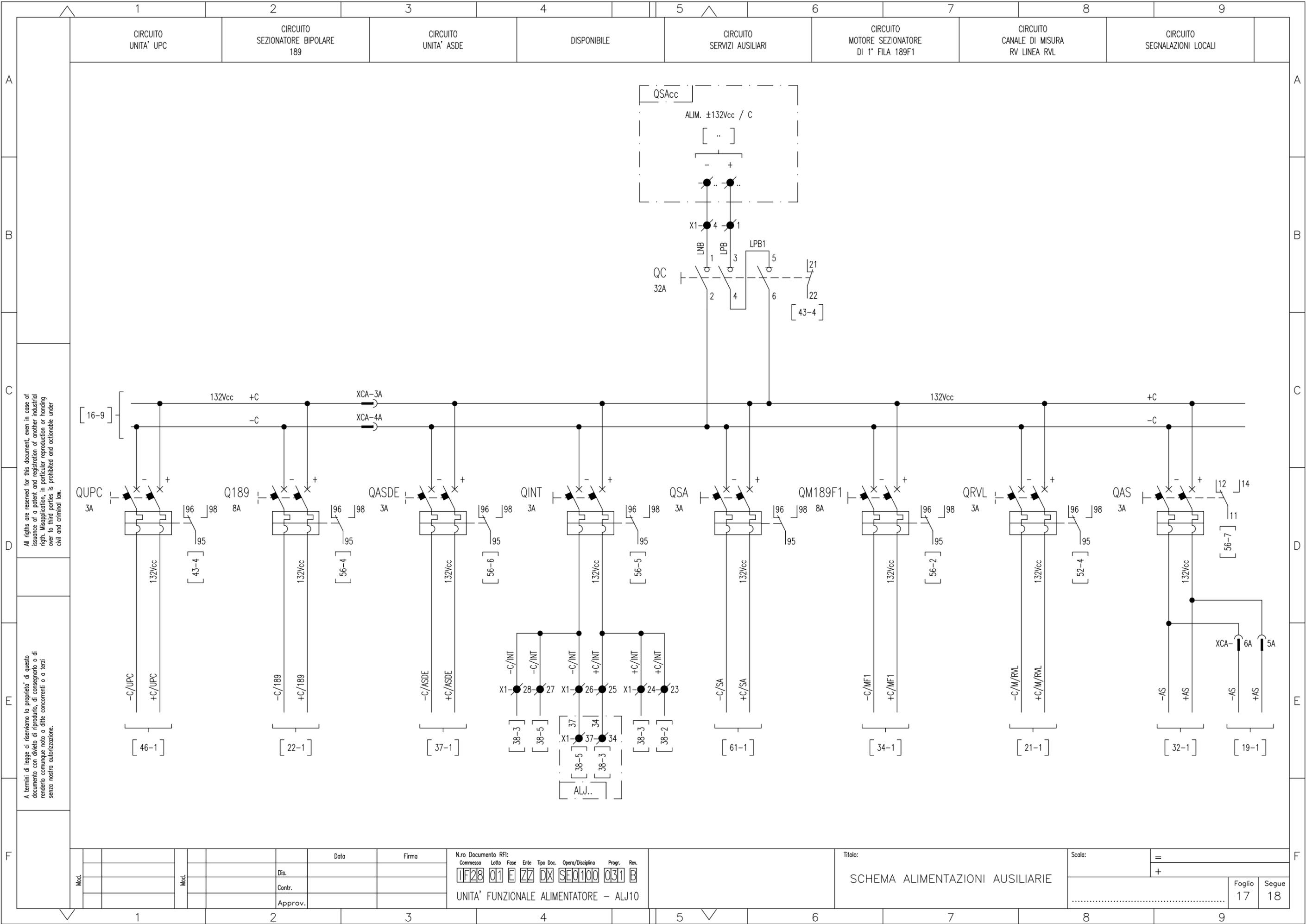
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Date	Firma

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10									

Titolo:
SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE

Scala:	=	Foglio	Segue
	+	16	17



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.		

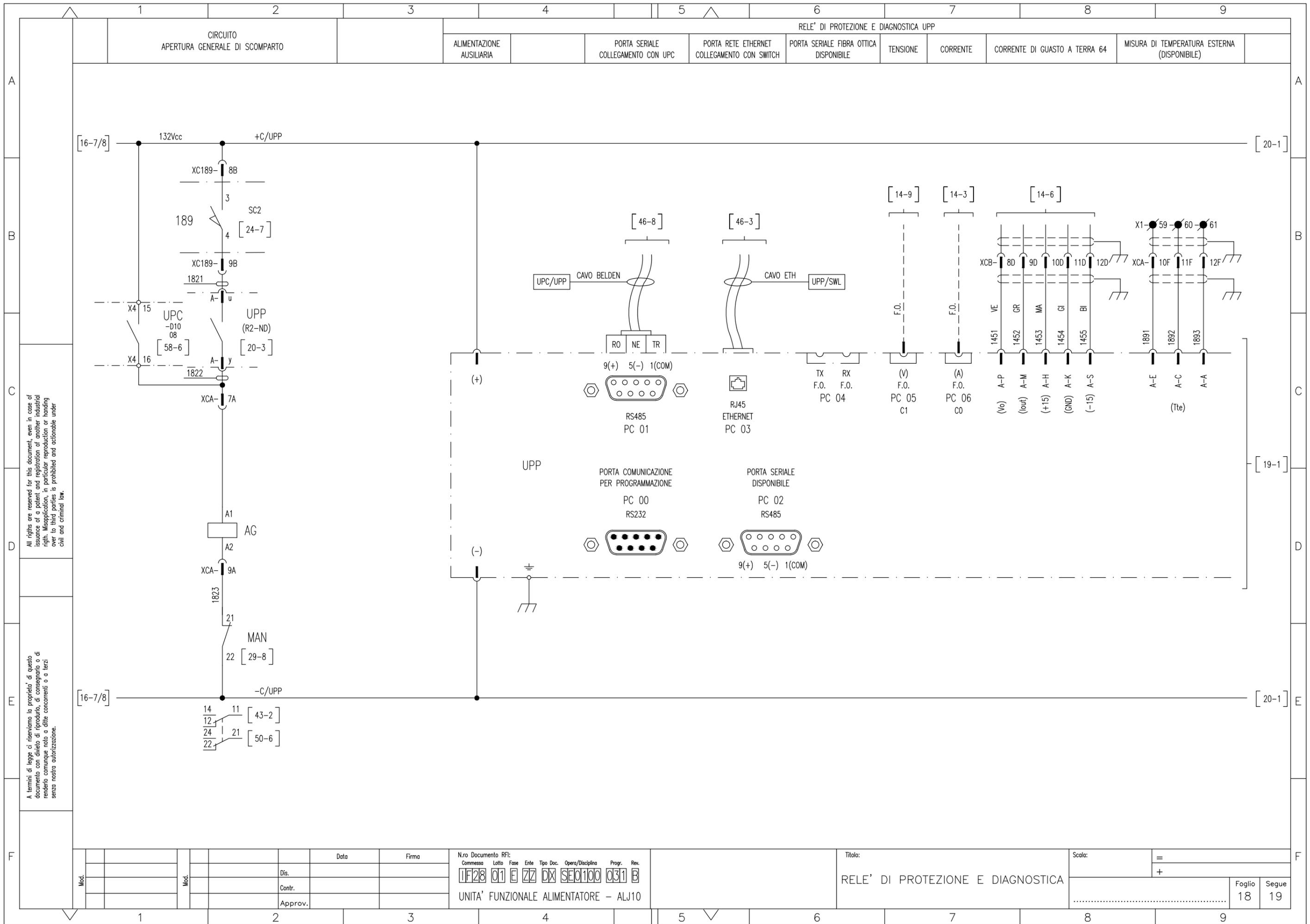
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE

Scala:	=
	+
Foglio	17
Segue	18



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.			

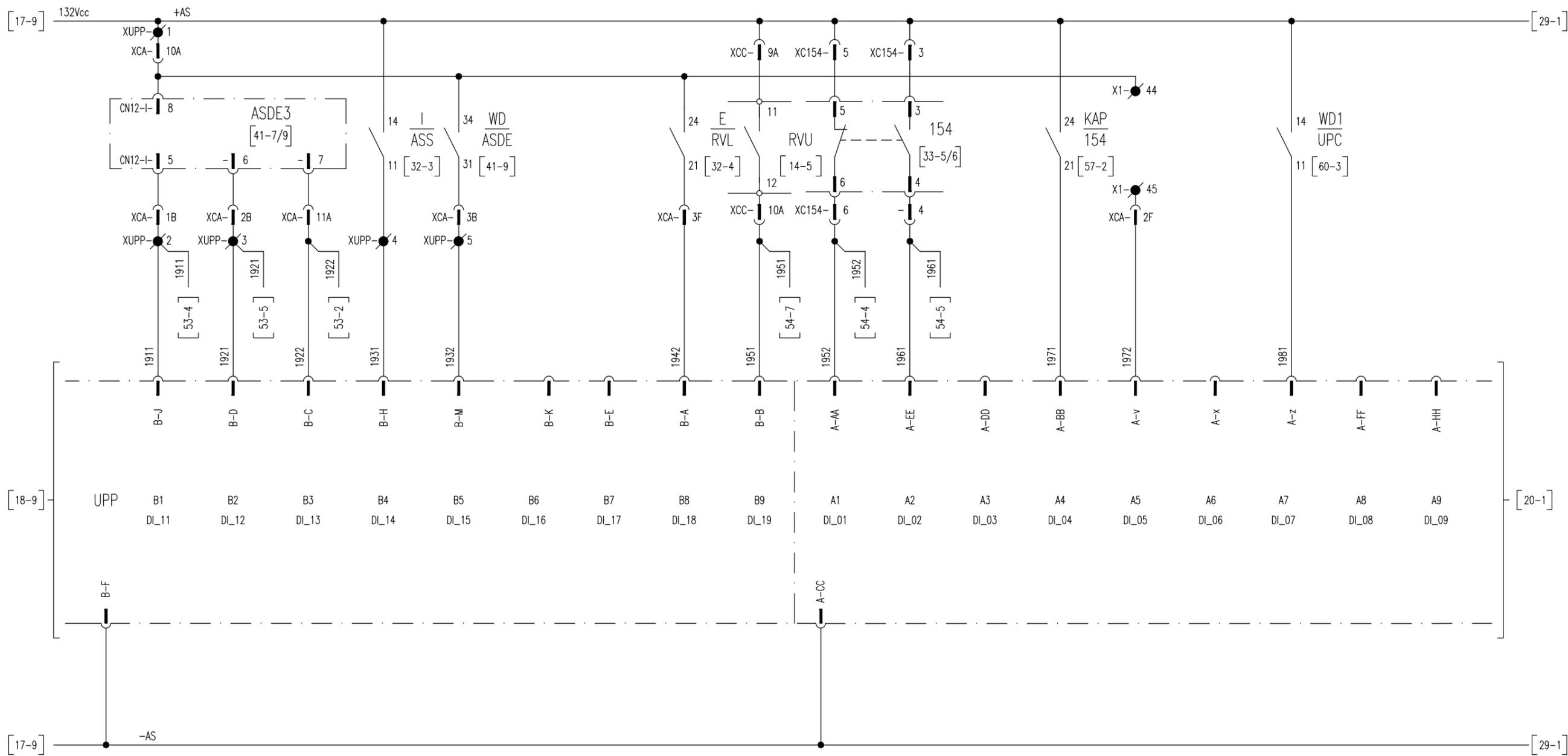
N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 UF28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

TITOLO: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala:	=
	+
Foglio	18
Segue	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.		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	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

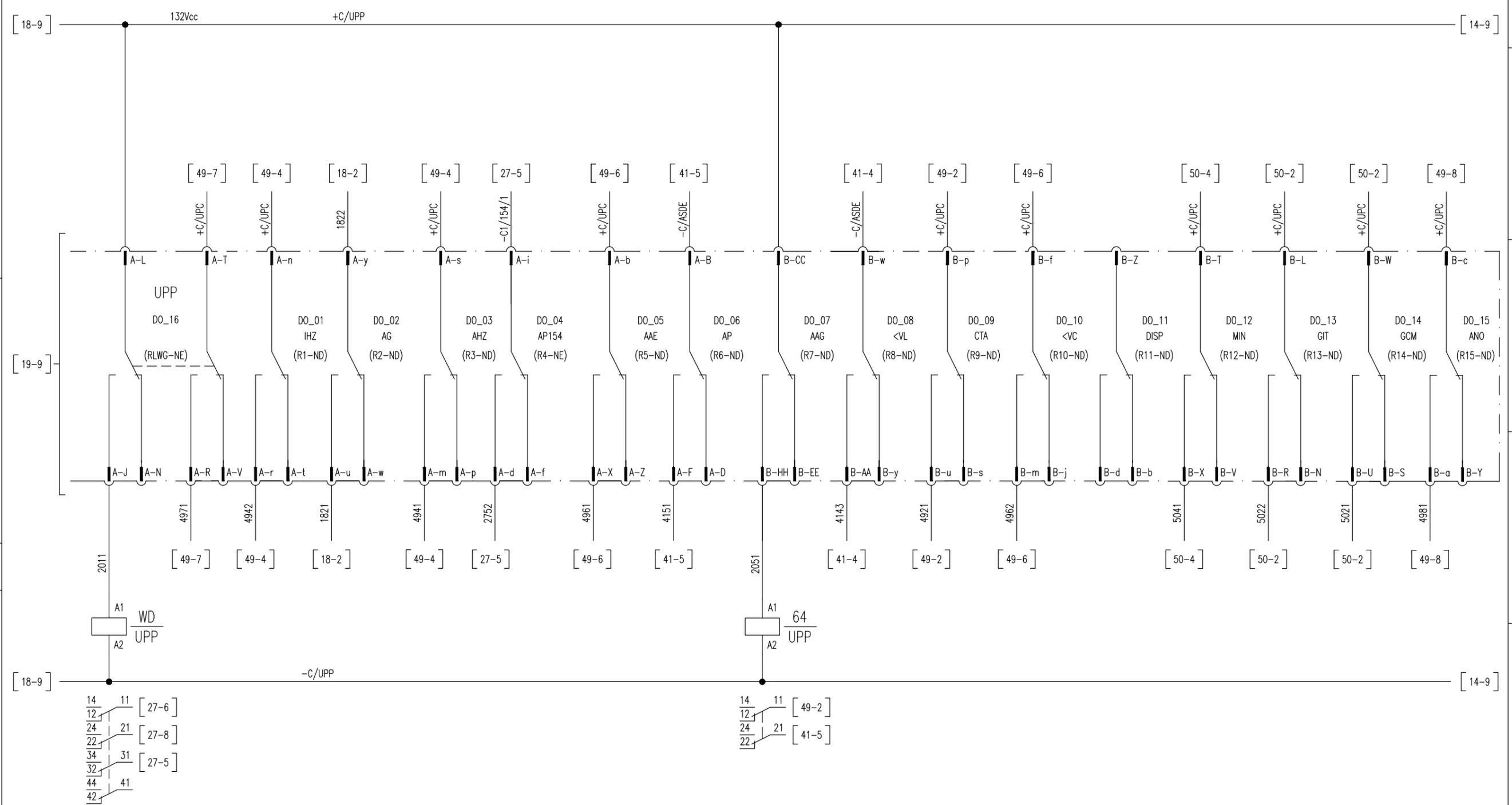
Titolo:
RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala: = +

Foglio	Segue
19	20

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (USCITE)

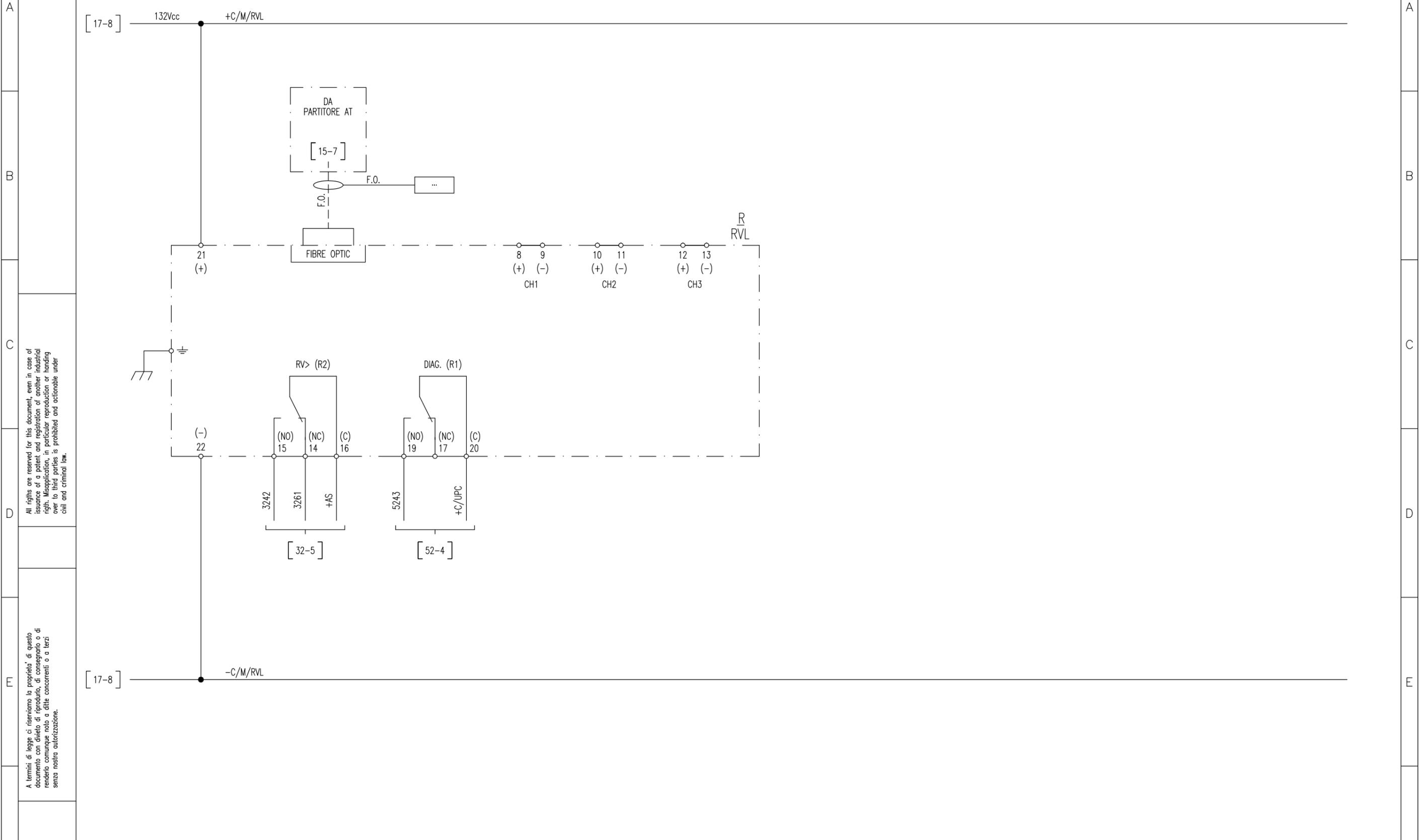
WATCH DOG	INTERVENTO 100Hz (SCATTO)	APERTURA GENERALE INTERVENTO 64 (SCATTO)	INTERVENTO 100Hz (ALLARME)	APERTURA INT. 154	APERTURA INT.154 (PROT. DI LINEA)	APERTURA INT.154 (PROT. DI LINEA)	SEGNALE DI SCATTO	RVL PTL	INTERVENTO 64 (ALLARME)	U> (SOGLIA PROVA LINEA)	DISPONIBILE	MANUTENZIONE INTERRUTTORE 154	GUASTO CANALE 64	GUASTO CANALE MISURA GENERICO	ANOMALIA NON BLOCCANTE
-----------	---------------------------	------------------------------------------	----------------------------	-------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------	---------	-------------------------	-------------------------	-------------	-------------------------------	------------------	-------------------------------	------------------------



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	N.ro Documento RFI: Commissa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1128 01 E ZZ DX SEQ100 031 B	Titolo: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA	Scala: =	Foglio 20	Segue 21
Mod.	Contr.	Approv.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10				



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

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

SEZIONATORE BIPOLARE 189

INTERBLOCCHI

AUTORITENUTA

COMANDO DI CHIUSURA / APERTURA

AUTORITENUTA

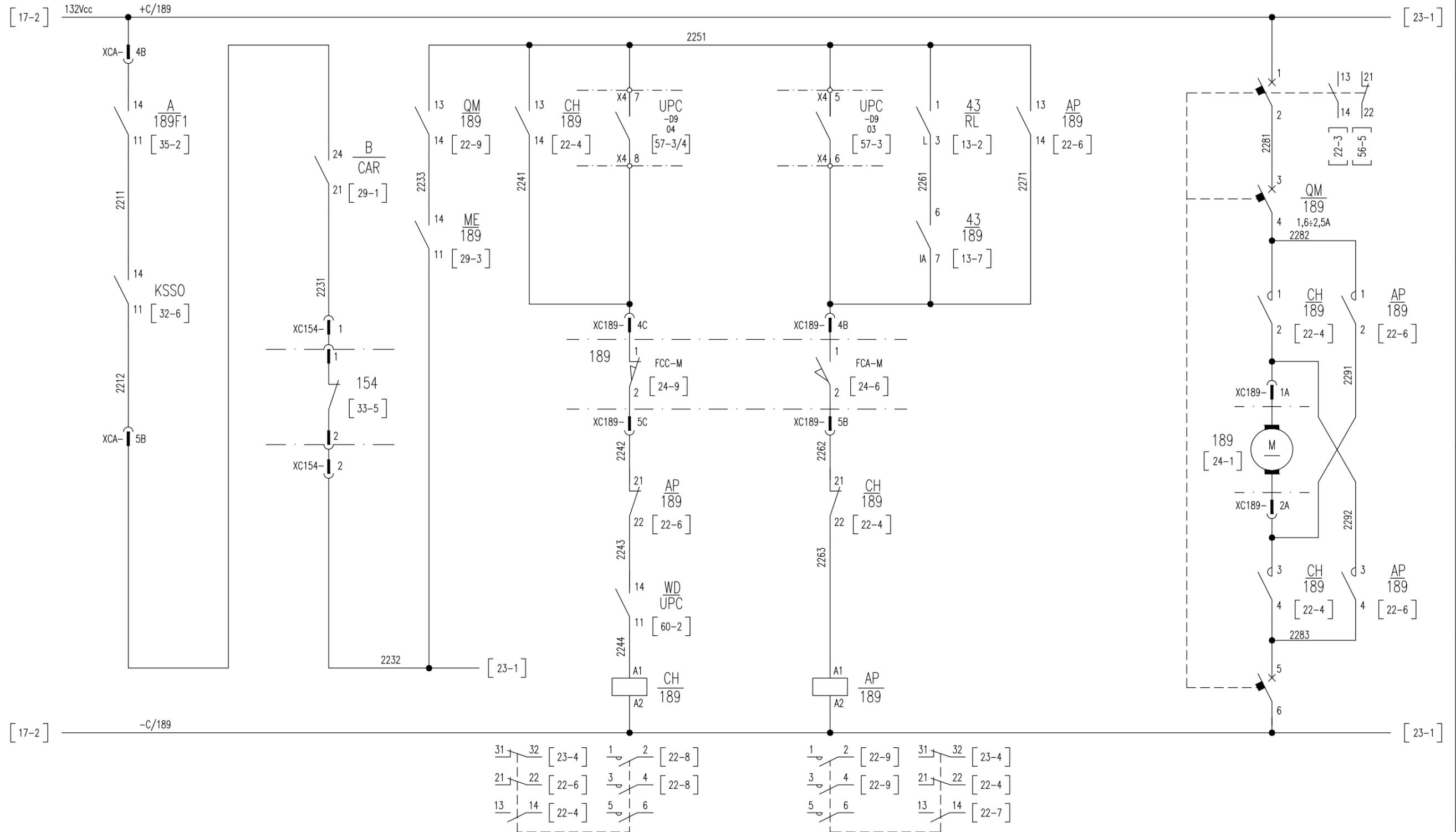
ALIMENTAZIONE MOTORE

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:
 Commessa: 11F28 01 E ZZ 0X SEQ100 031 B
 Lotta: 01
 Fase: E
 Ente: ZZ
 Tipo Doc.: 0X
 Opera/Disciplina: SEQ100
 Progr.: 031
 Rev.: B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

TITOLO: COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE

Scala: =

Foglio: 22 Segue: 23

SEZIONATORE BIPOLARE 189

ALIMENTAZIONE
MOTORE ±132V

BOBINA DI SBLOCCO
MANOVRA MANUALE

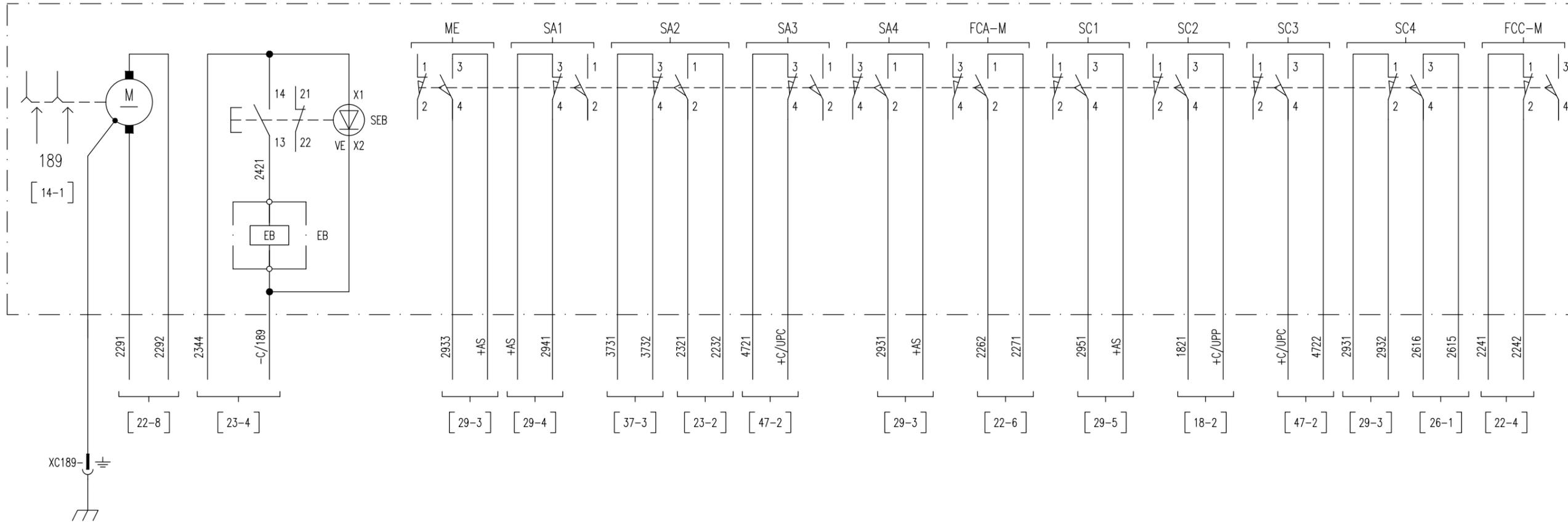
MANOVRA
MAN - ELETTRICA

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.



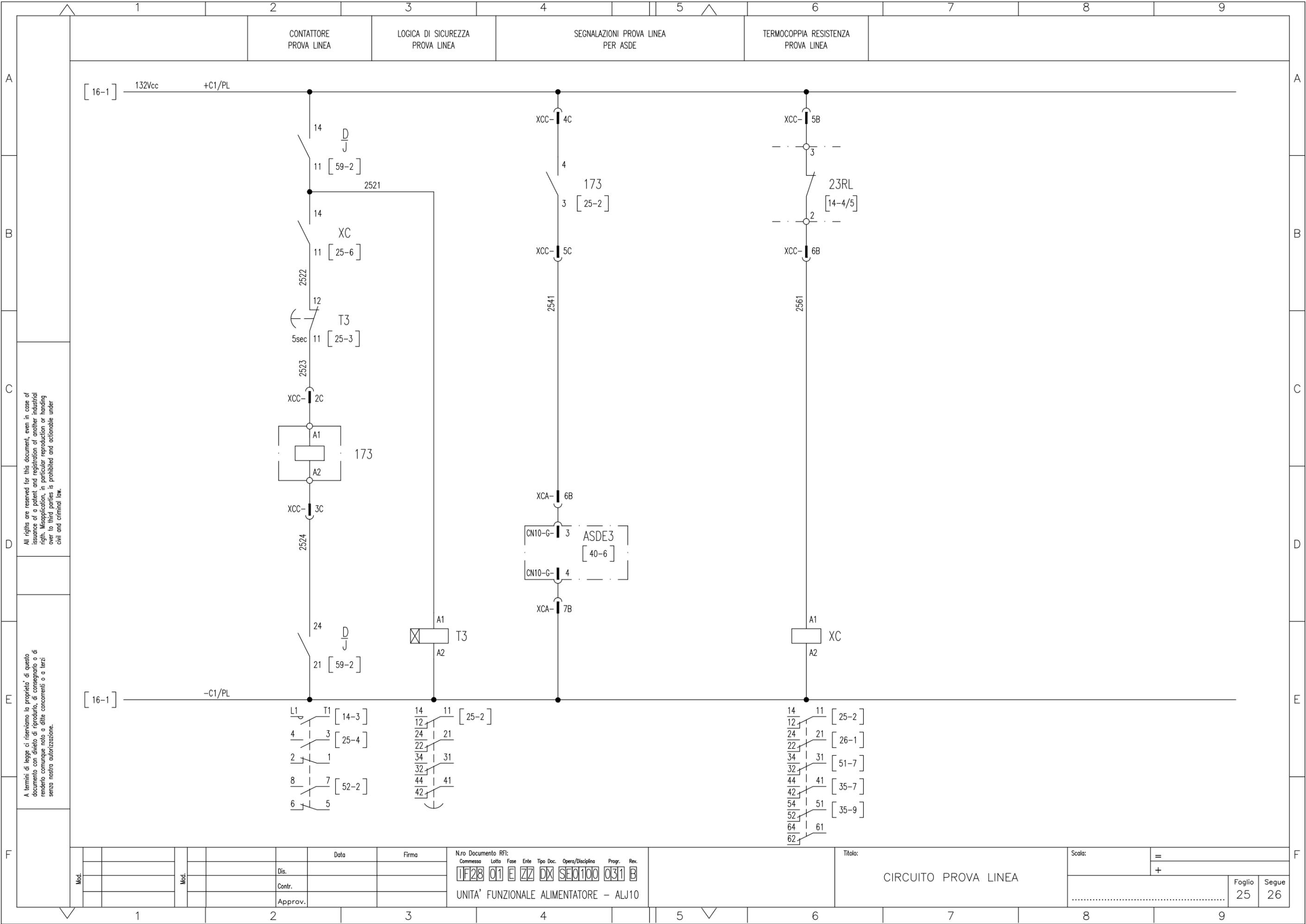
Mod.			Data	Firma
			Dis.	
			Contr.	
			Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:		CASSA DI MANOVRA SEZIONATORE BIPOLARE	
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.

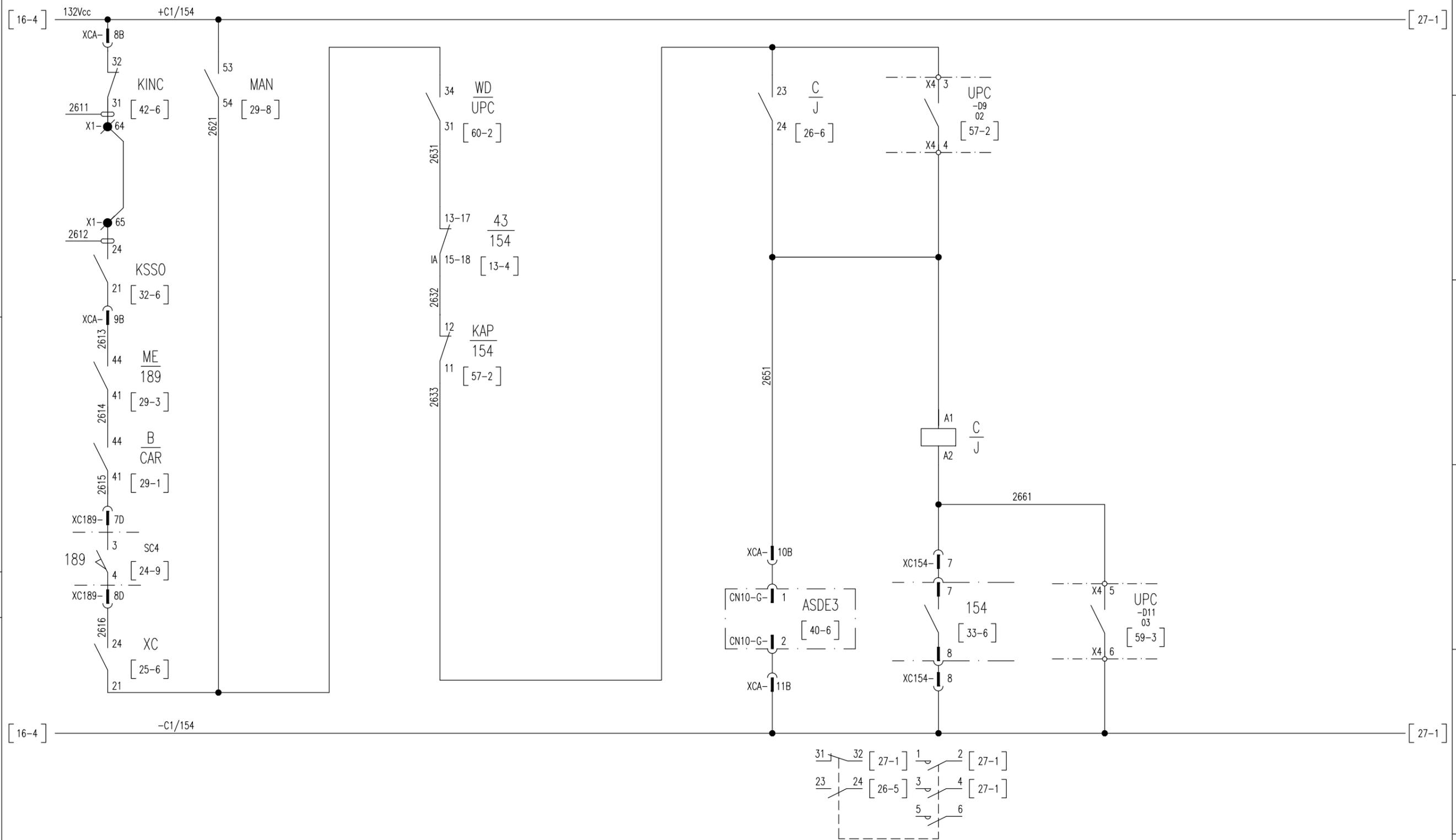
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10									

Titolo:		CIRCUITO PROVA LINEA		
Scala:		=		
		+		
		Foglio	Segue	
		25	26	

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	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
IF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: COMANDO PROVA LINEA EXTRARAPIDO

Scala: = +

Foglio	Segue
26	27

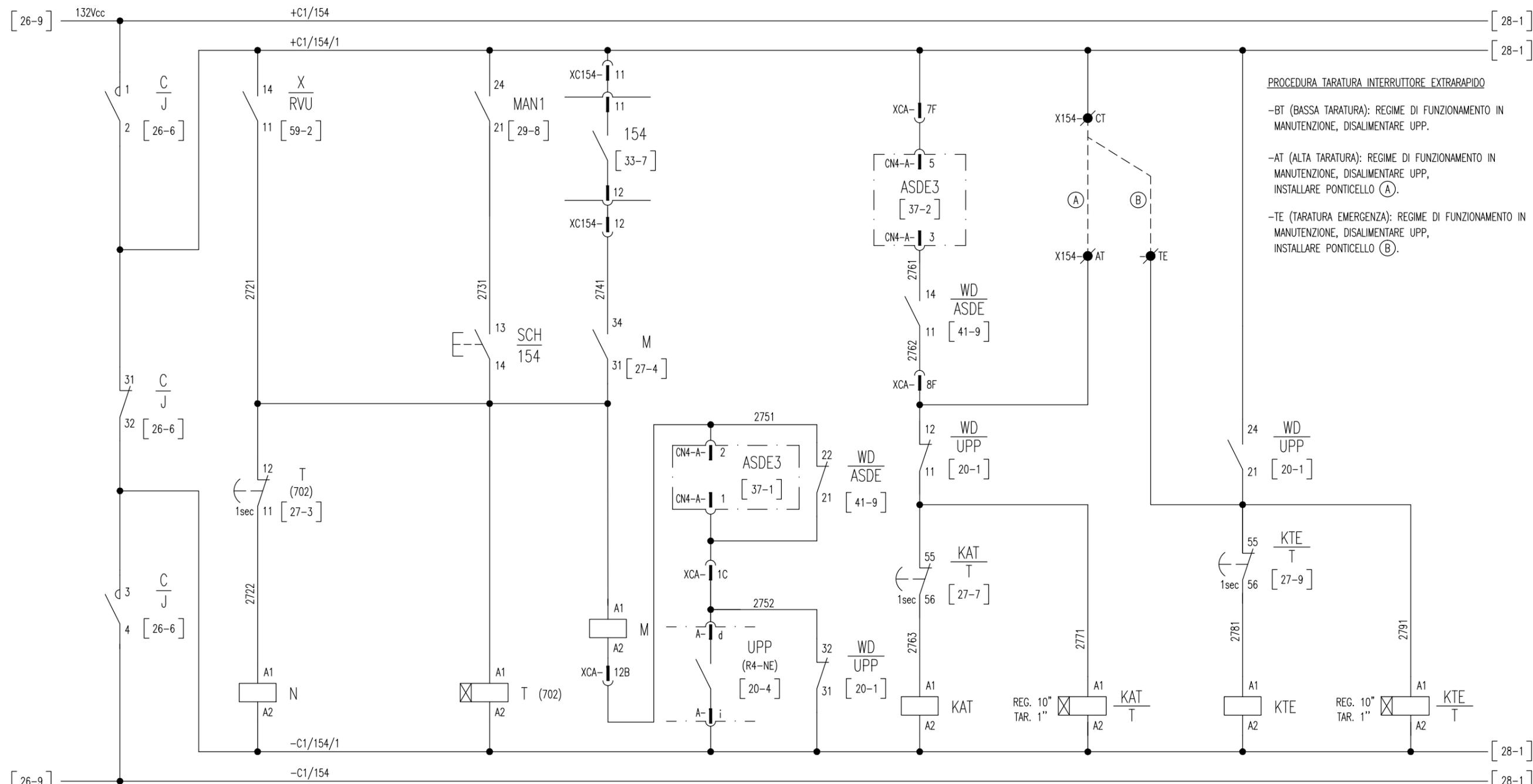
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

INSERZIONE CIRCUITO DI COMANDO

CONSENSO RELE' PROVA LINEA

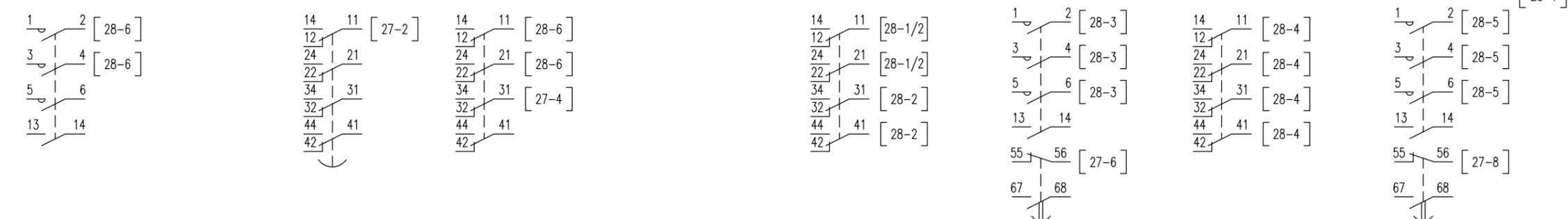
CHIUSURA IN MANUTENZIONE

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.									

Nro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: **COMANDO EXTRARAPIDO**

Scala: =

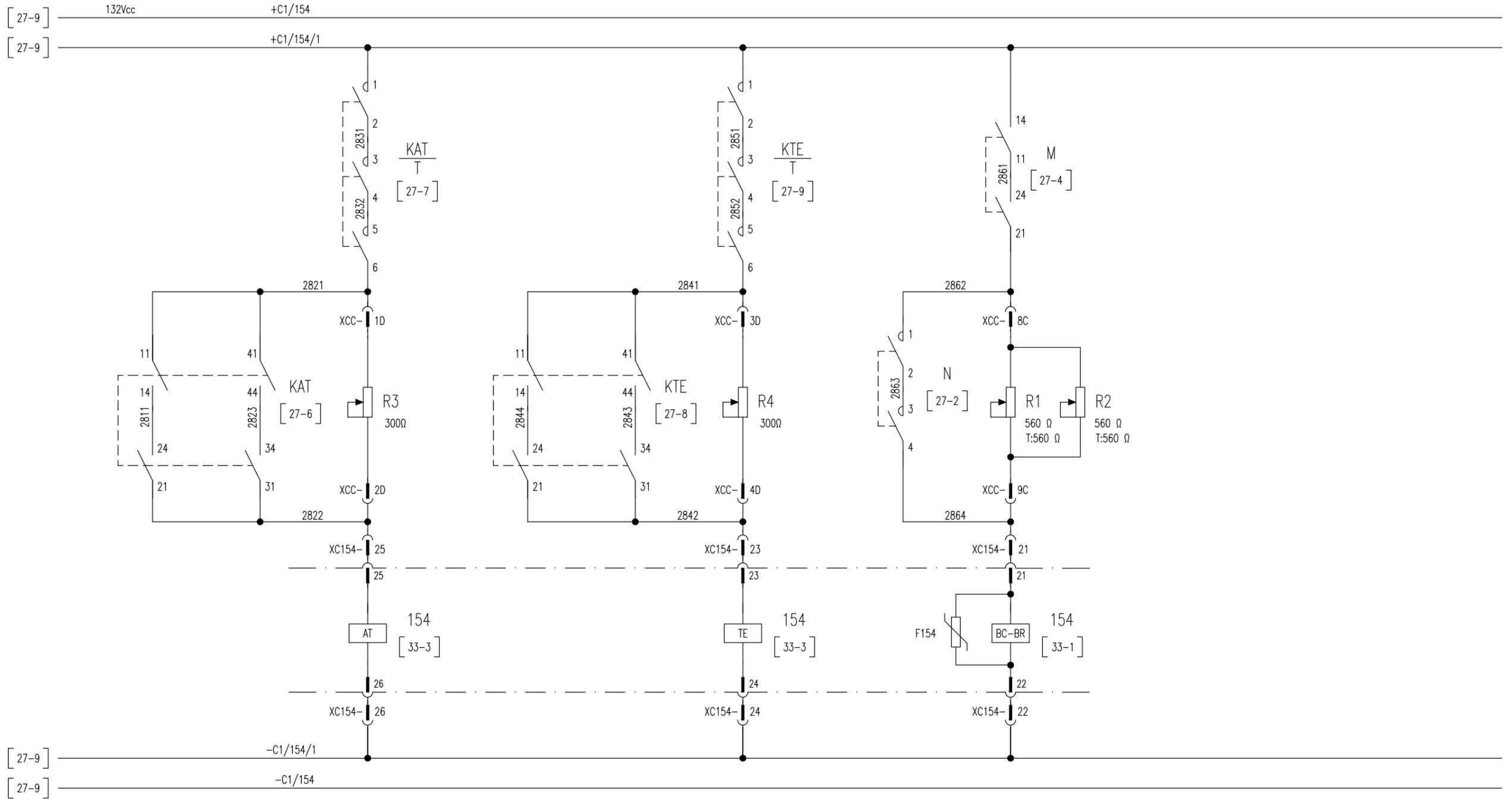
Foglio	Segue
27	28

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.

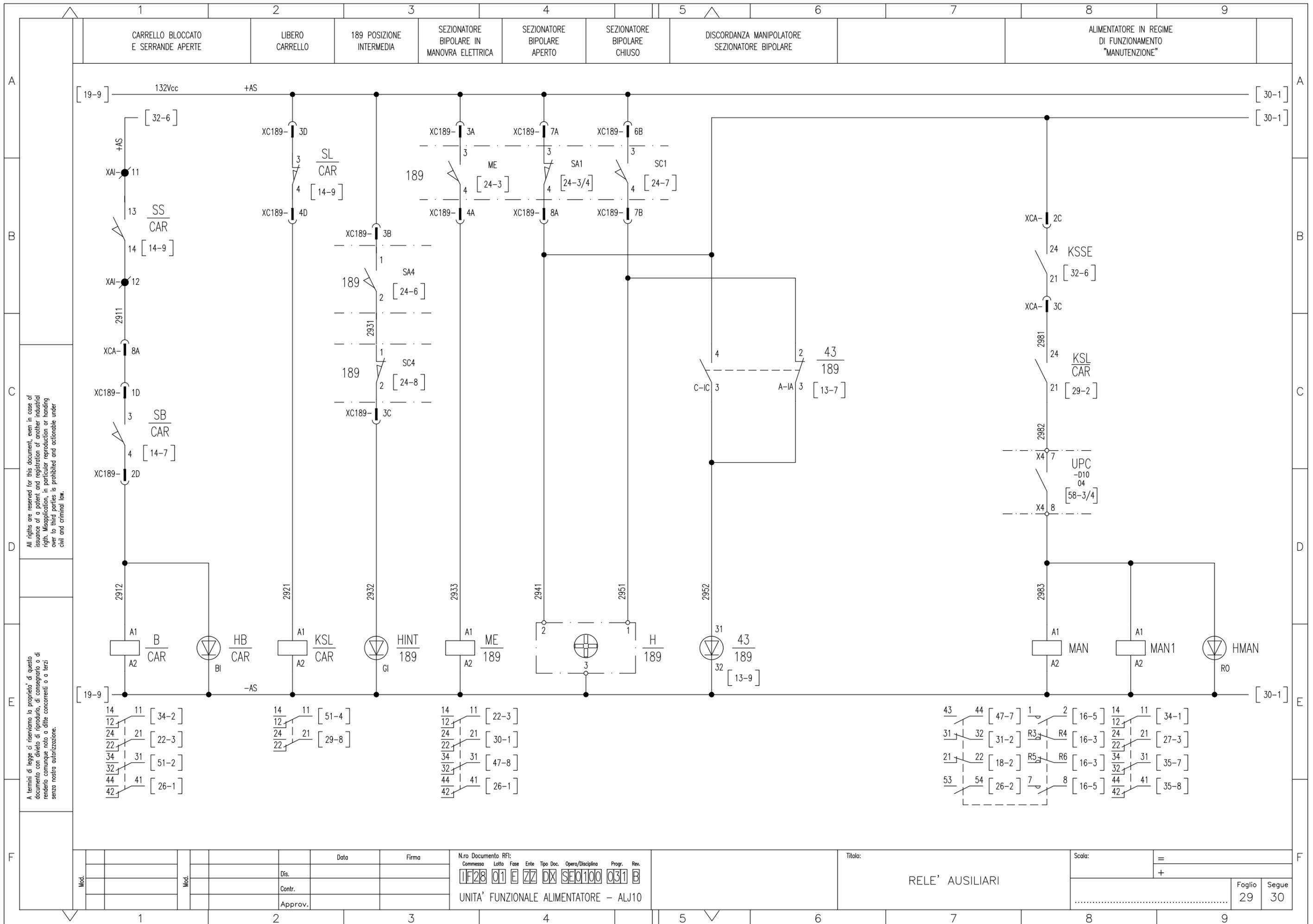
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 IFE28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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.

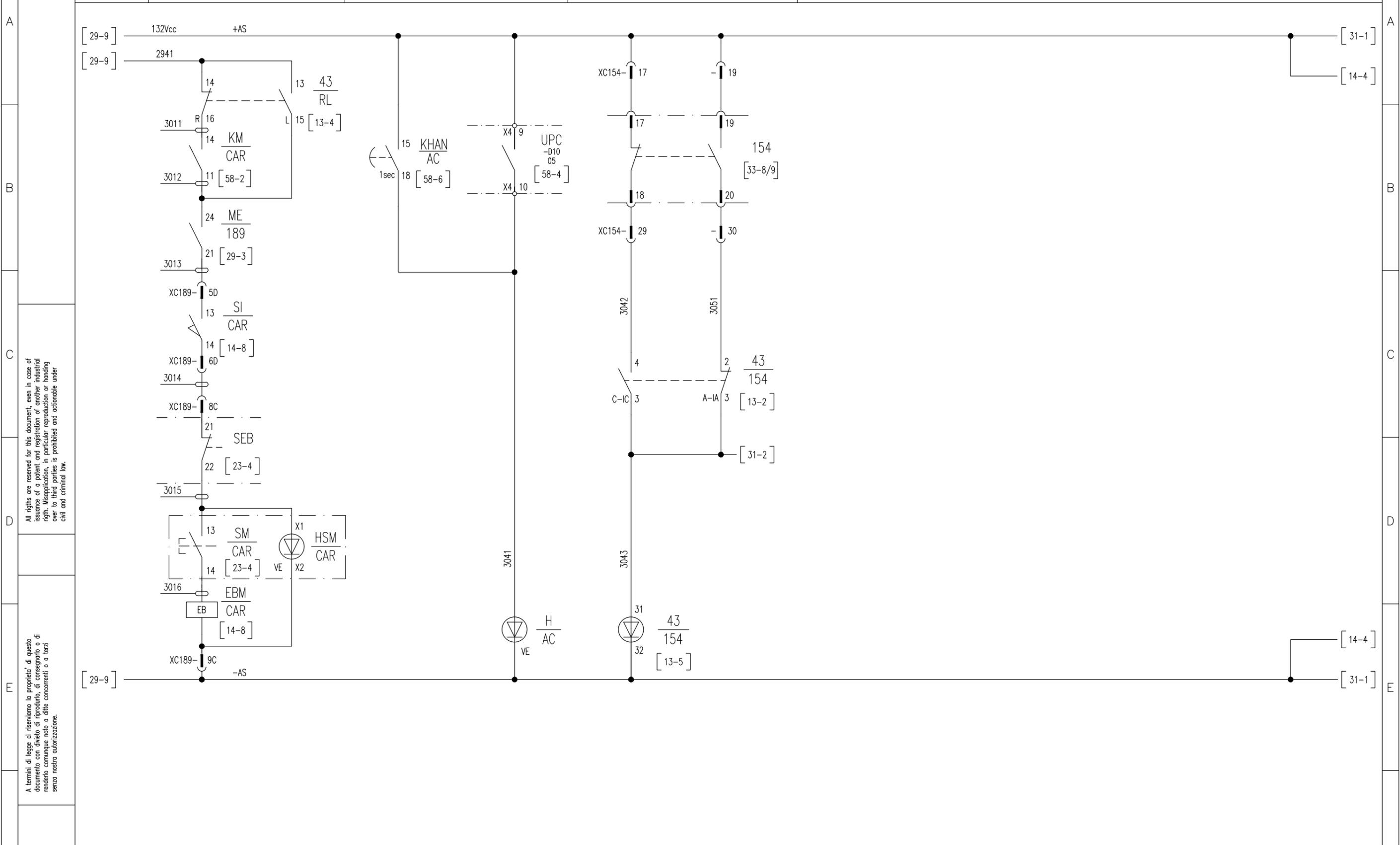
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.																				

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
UF28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: **RELE' AUSILIARI**
 Scala: =
 +
 Foglio 29 Segue 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



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.

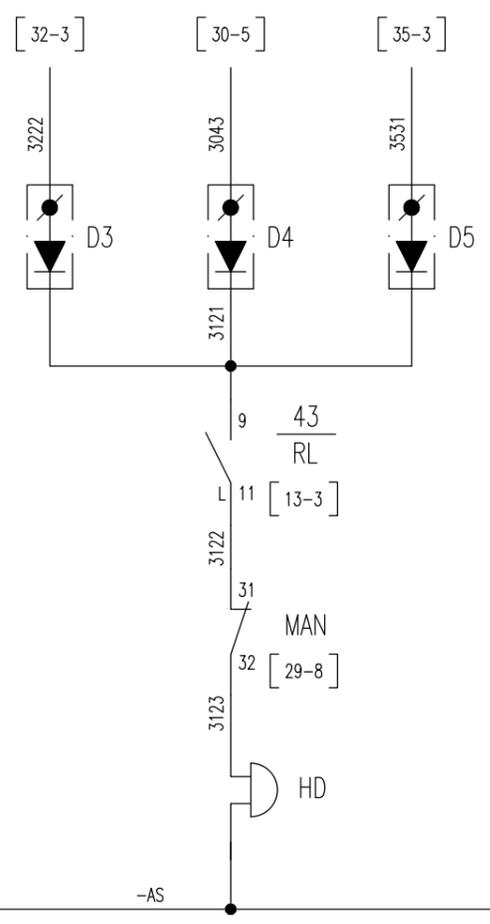
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

				Data	Firma	N.ro Documento RFI: Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 11F28 01 E ZZ DX SE0100 Q31 B	Titolo: RELE' AUSILIARI	
		Dis.				Scala: =		
		Contr.				+ Foglio 30 Segue 31		
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

SEGNALAZIONE ACUSTICA DISCORDANZA
 ASSERVIMENTO INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154 SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

[30-9] — 132Vcc +AS — [32-1]



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

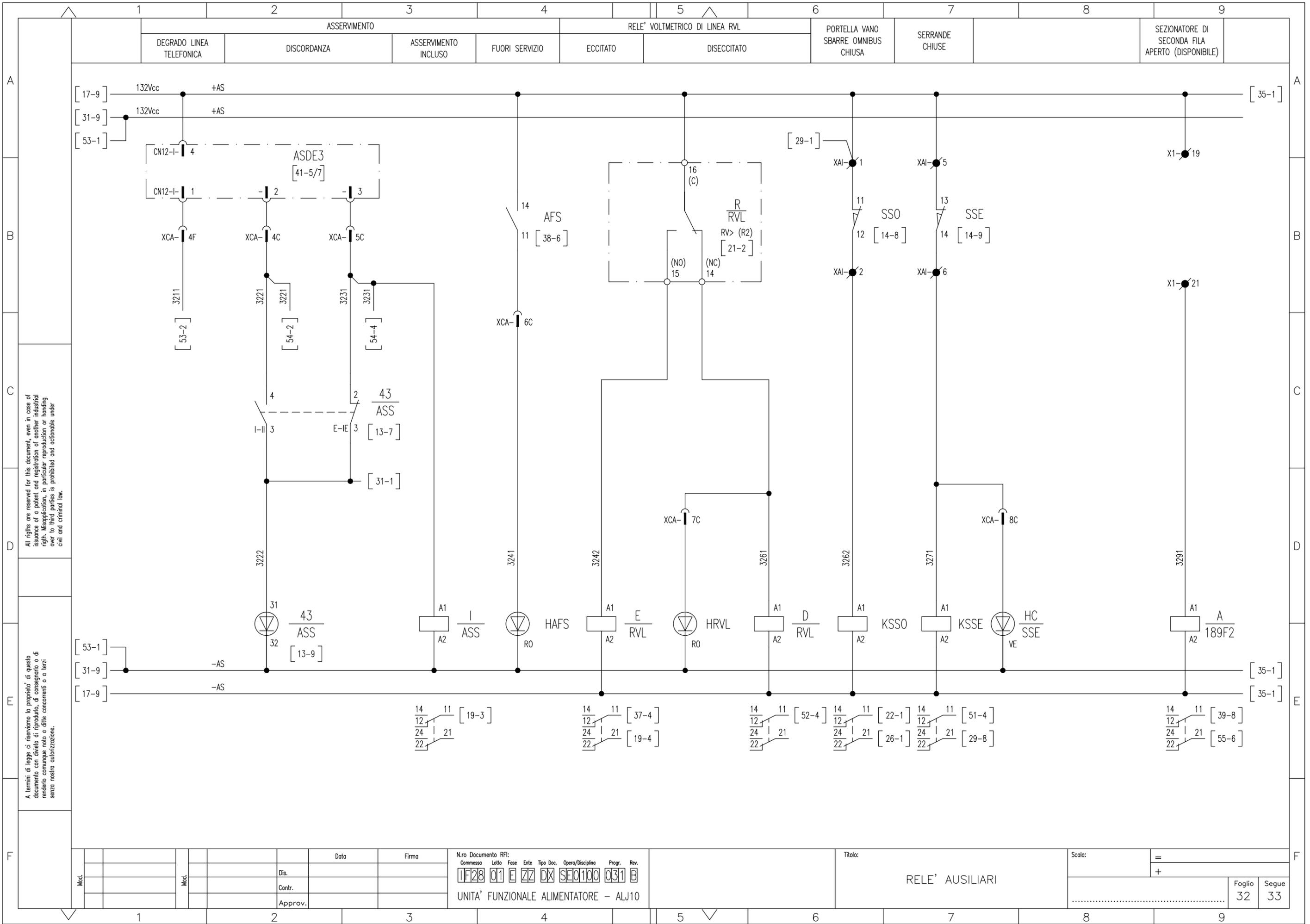
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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.

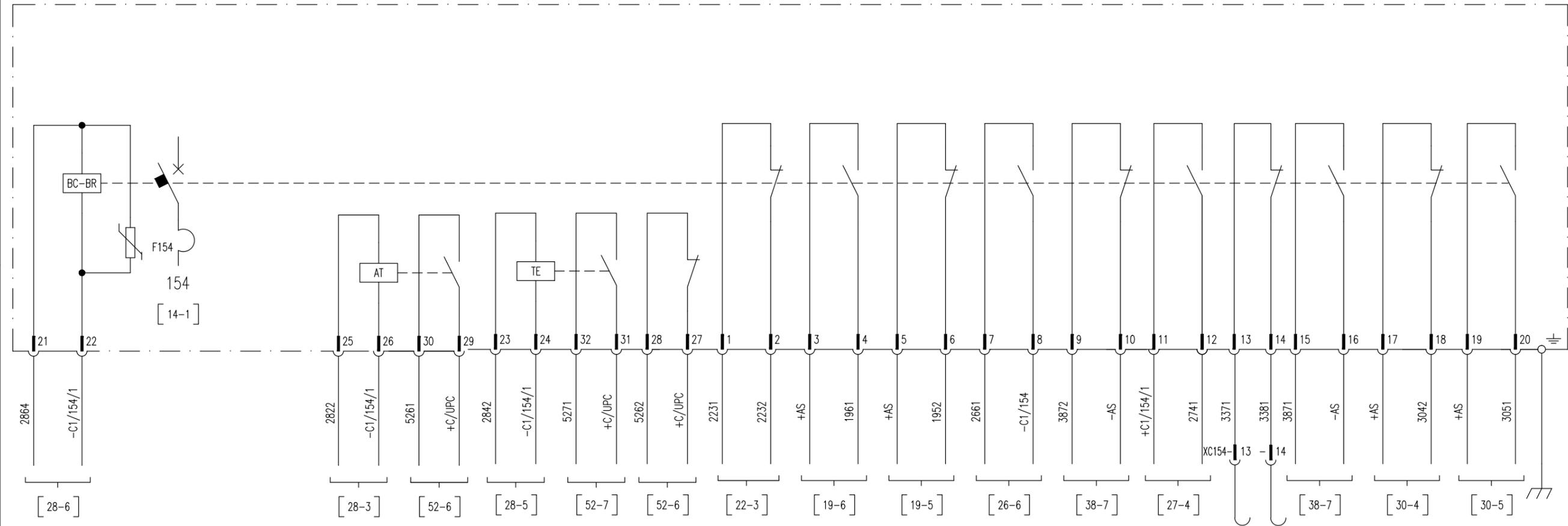
N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
RELE' AUSILIARI

Scala: =
 +
 Foglio 32 Segue 33

INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

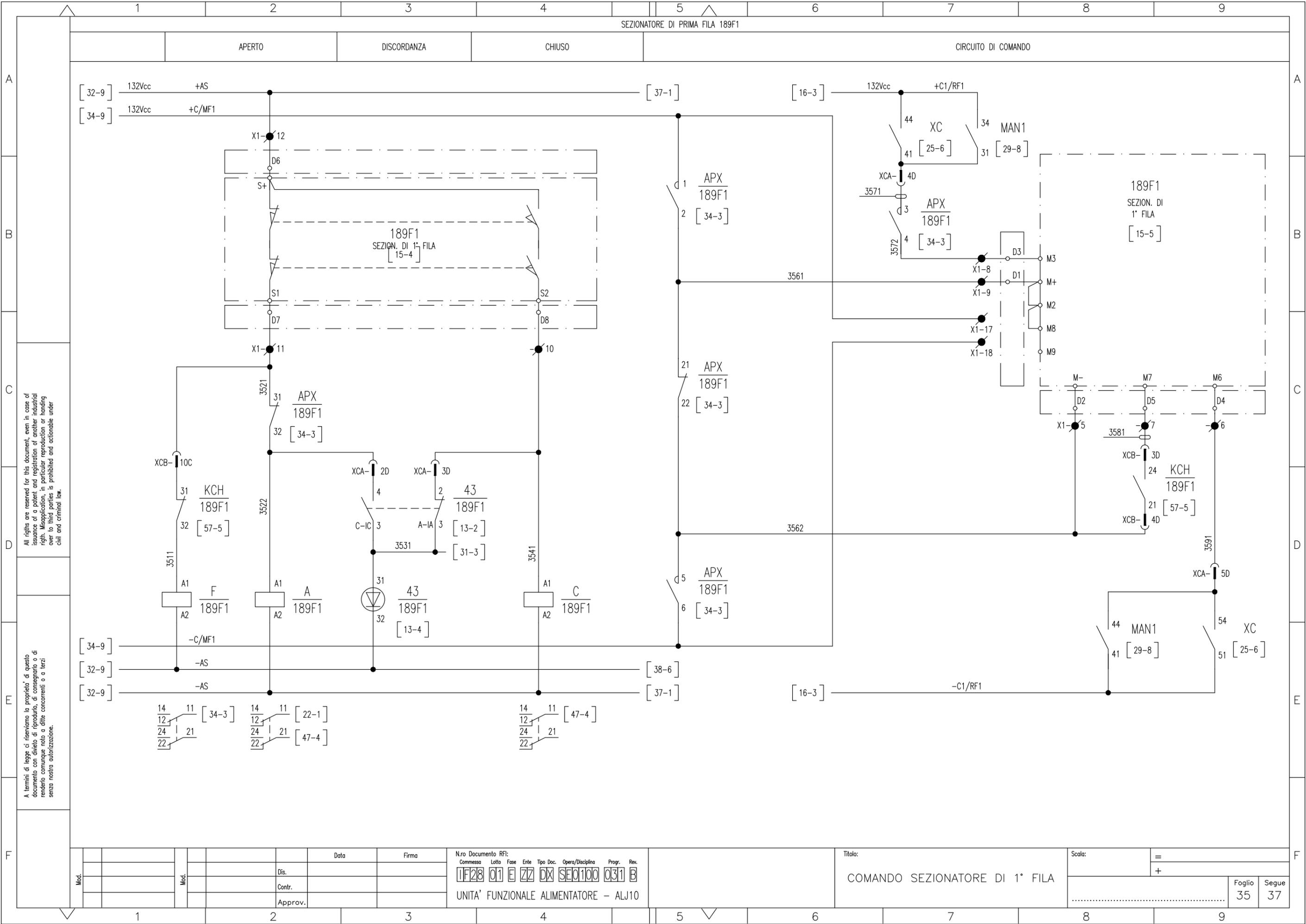
BOBINA DI CHIUSURA E RITENUTA CONTATTO DI POTENZA ALTA TARATURA TARATURA EMERGENZA BASSA TARATURA CONTATTI AUSILIARI DI POSIZIONE



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.	Mod.	Date	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:			Scala:	=
		Dis.		Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.	INTERRUTTORE EXTRARAPIDO			+	
		Contr.		1F28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B				Foglio	
		Approv.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10				33	
								Segue	
								34	



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

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

Mod.	Dis.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

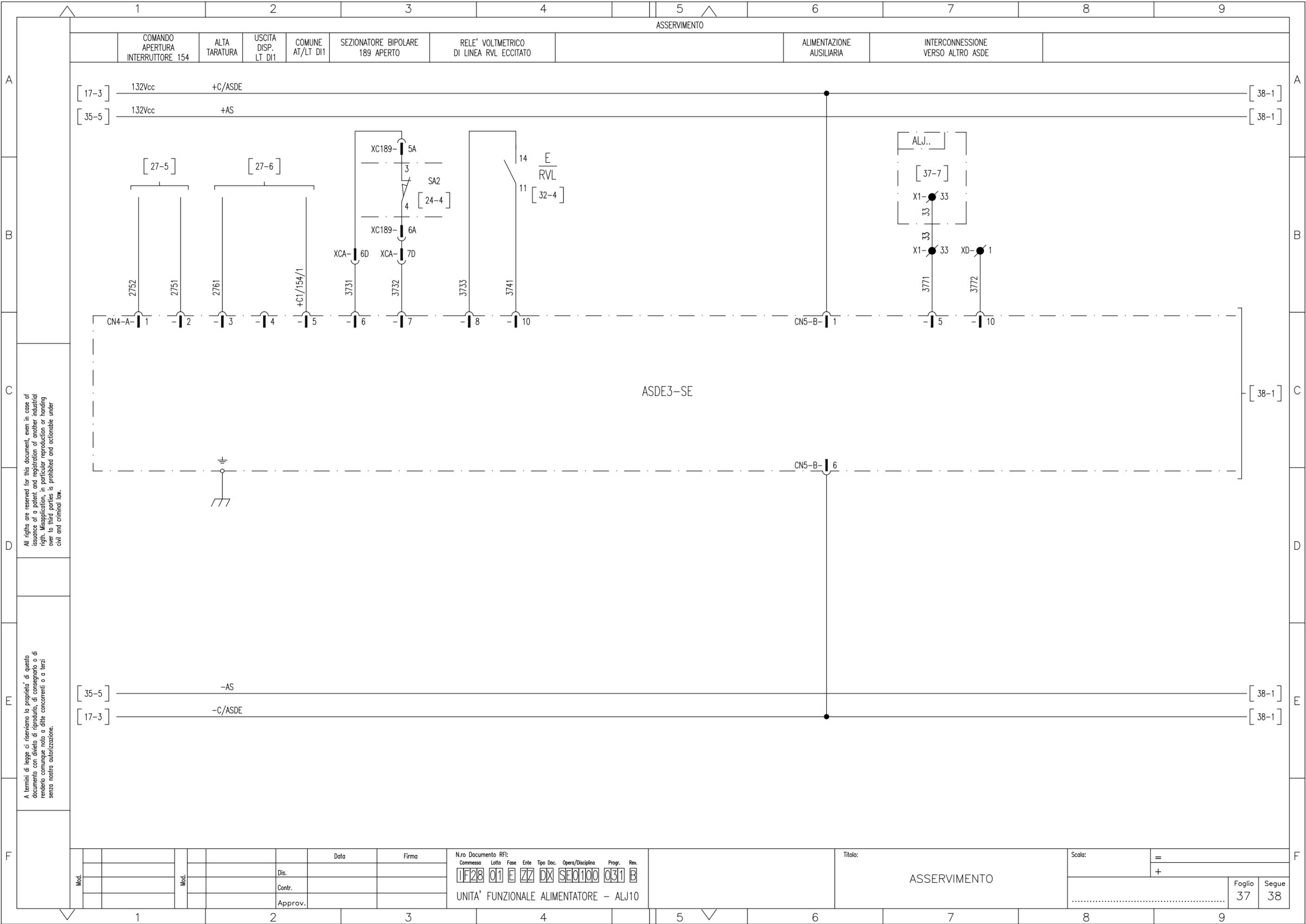
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

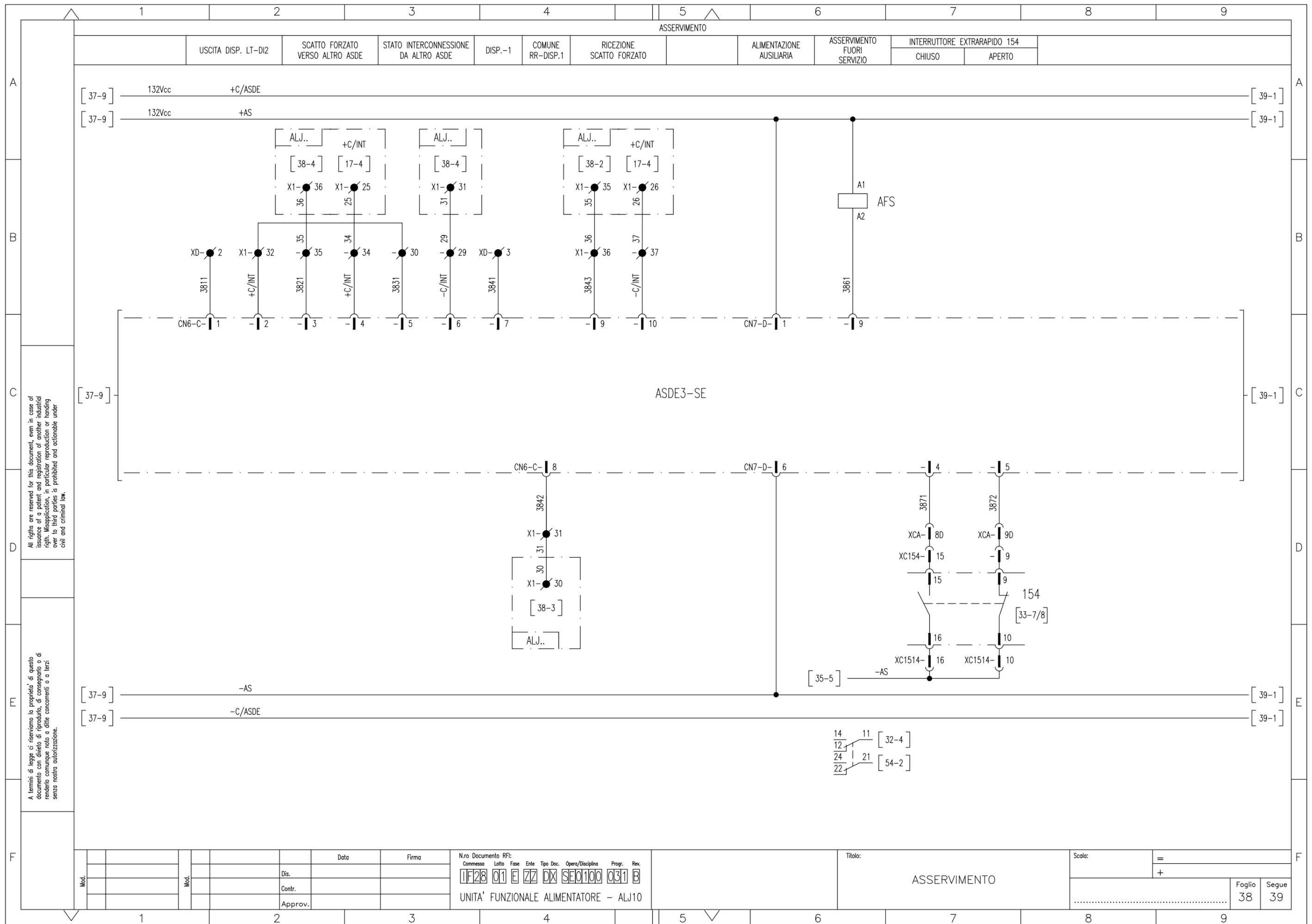
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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.	

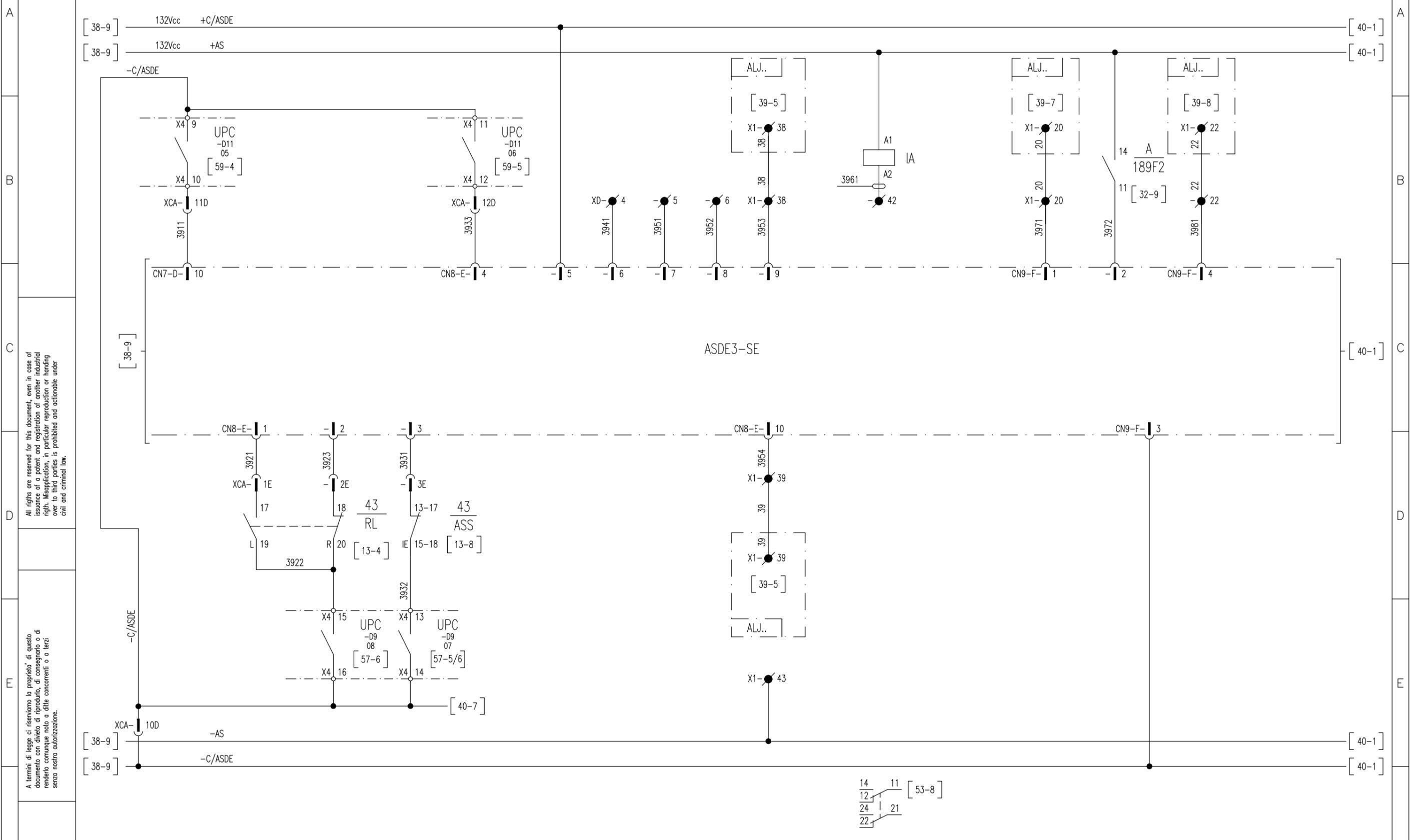
N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: **ASSERVIMENTO**

Scala: =
 +

Foglio 38 Segue 39

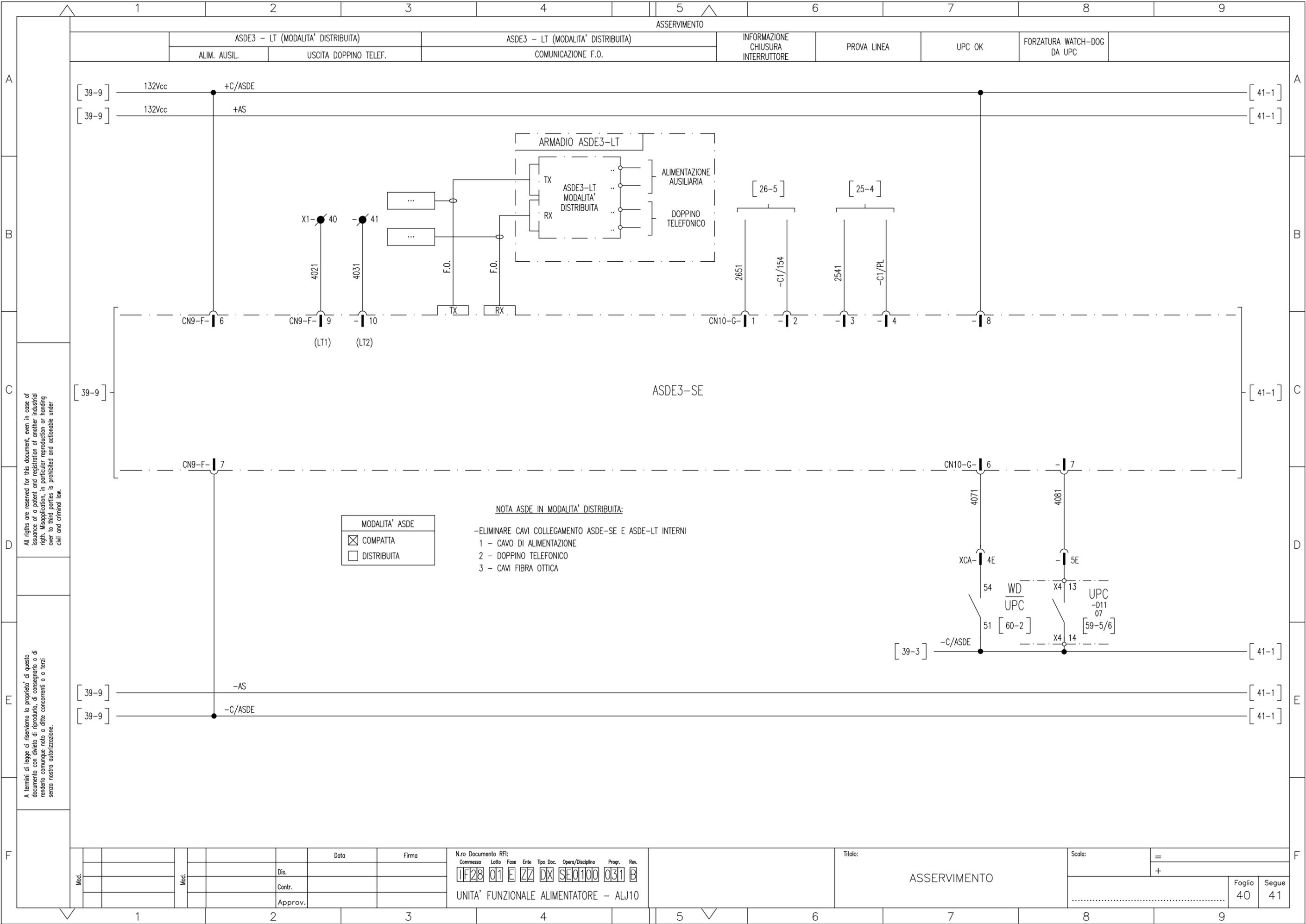
ASSERVIMENTO									
(FORZATURA INT_CONN/RV)	INCLUSIONE ASSERVIMENTO COMANDO LOCALE COMANDO REMOTO		ESCLUSIONE ASSERVIMENTO	RIPRISTINO CORRENTE COPPIA TEL.	COMUNE IC/AIL/AIT AE/RCT	DISPONIBILE	SEGNALAZIONE DI INTERCONNESSIONE	STATO SEZIONATORE DI 2' FILA (P_IN)	



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 Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1F28 01 E ZZ 0X SE0100 031 B										Titolo: ASSERVIMENTO		Scala: = +	
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10										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

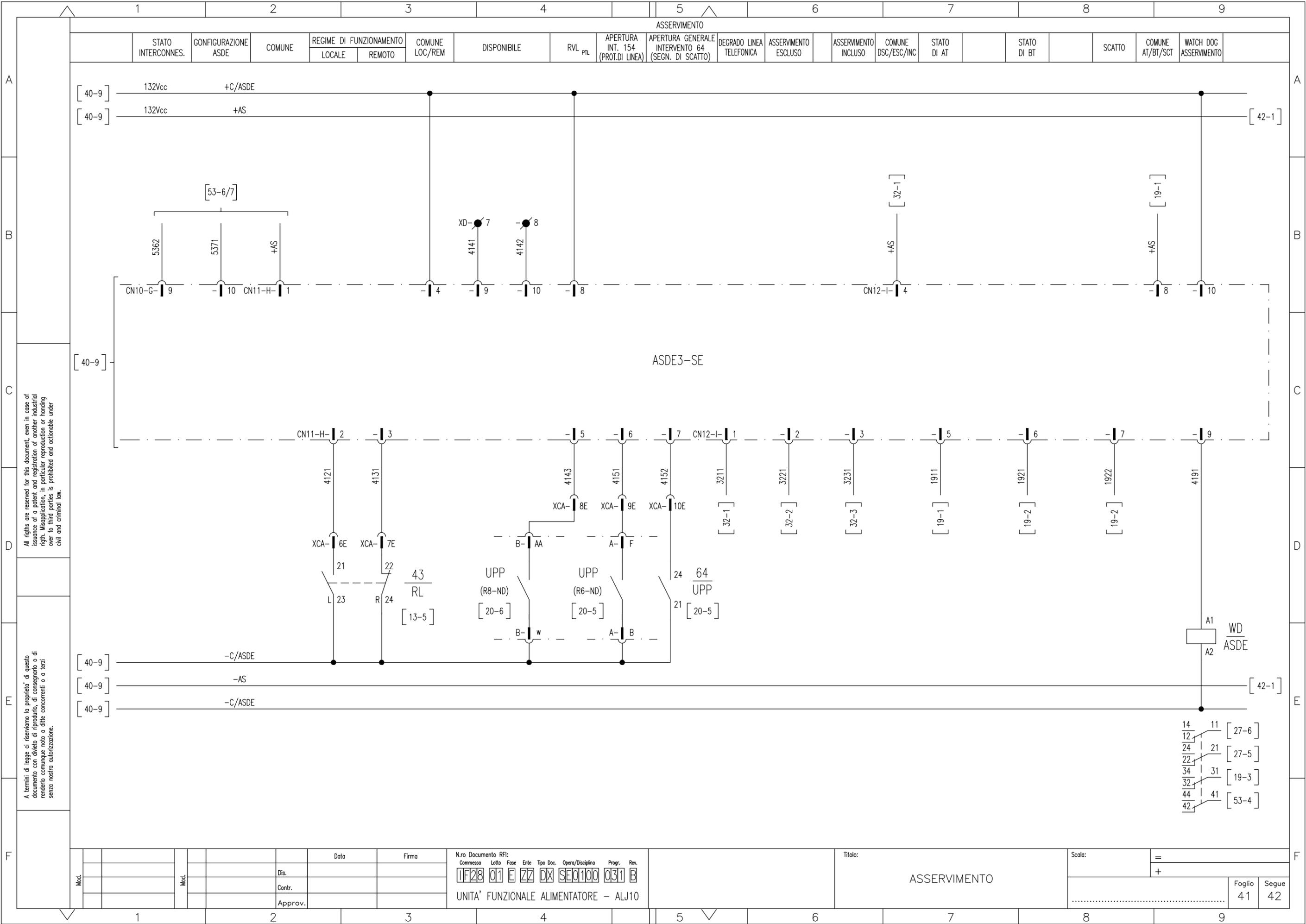
NOTA ASDE IN MODALITA' DISTRIBUITA:
 -ELIMINARE CAVI COLLEGAMENTO ASDE-SE E ASDE-LT INTERNI
 1 - CAVO DI ALIMENTAZIONE
 2 - DOPPIO TELEFONICO
 3 - CAVI FIBRA OTTICA

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **031** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

N.ro Documento RFI:

Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

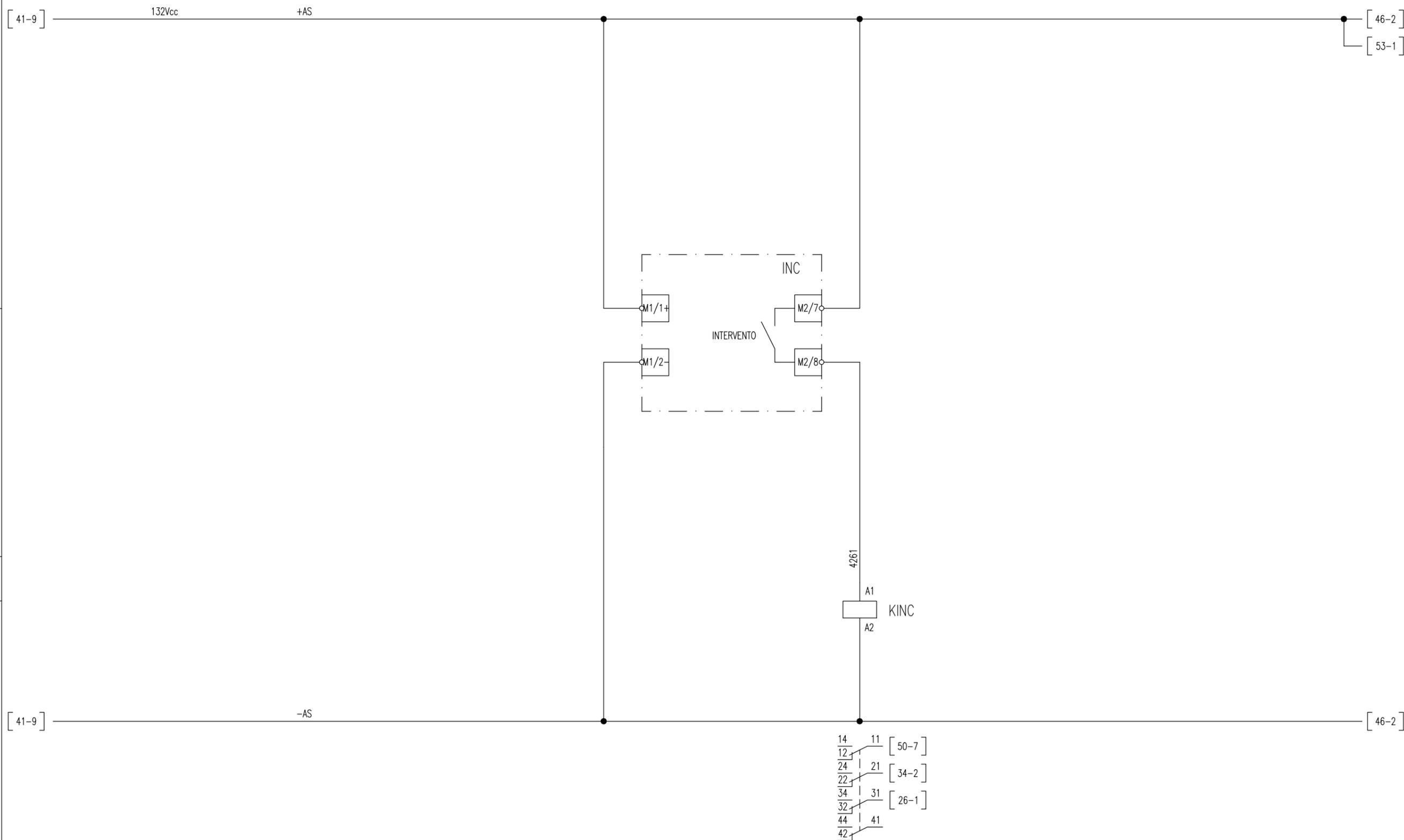
Titolo: ASSERIMENTO

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:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
TF28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
SONDA RILEVAZIONE FUMI

Scala: =
 +
 Foglio 42 Segue 43

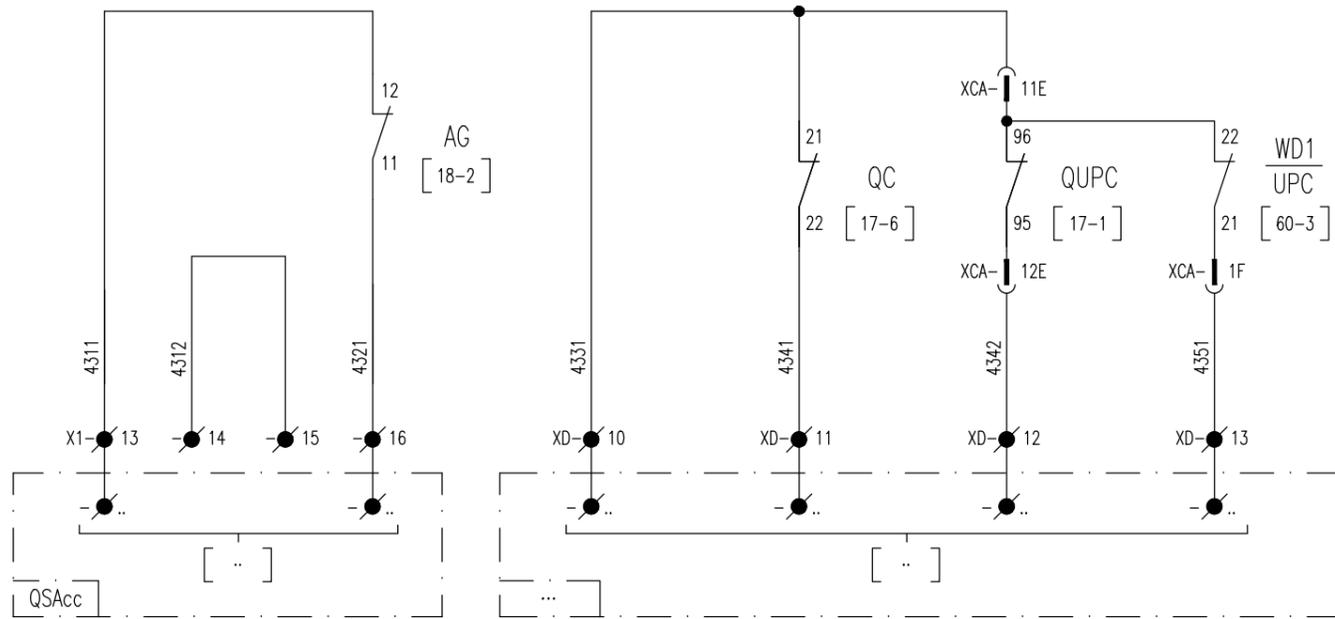
CONTATTI IN USCITA

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
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

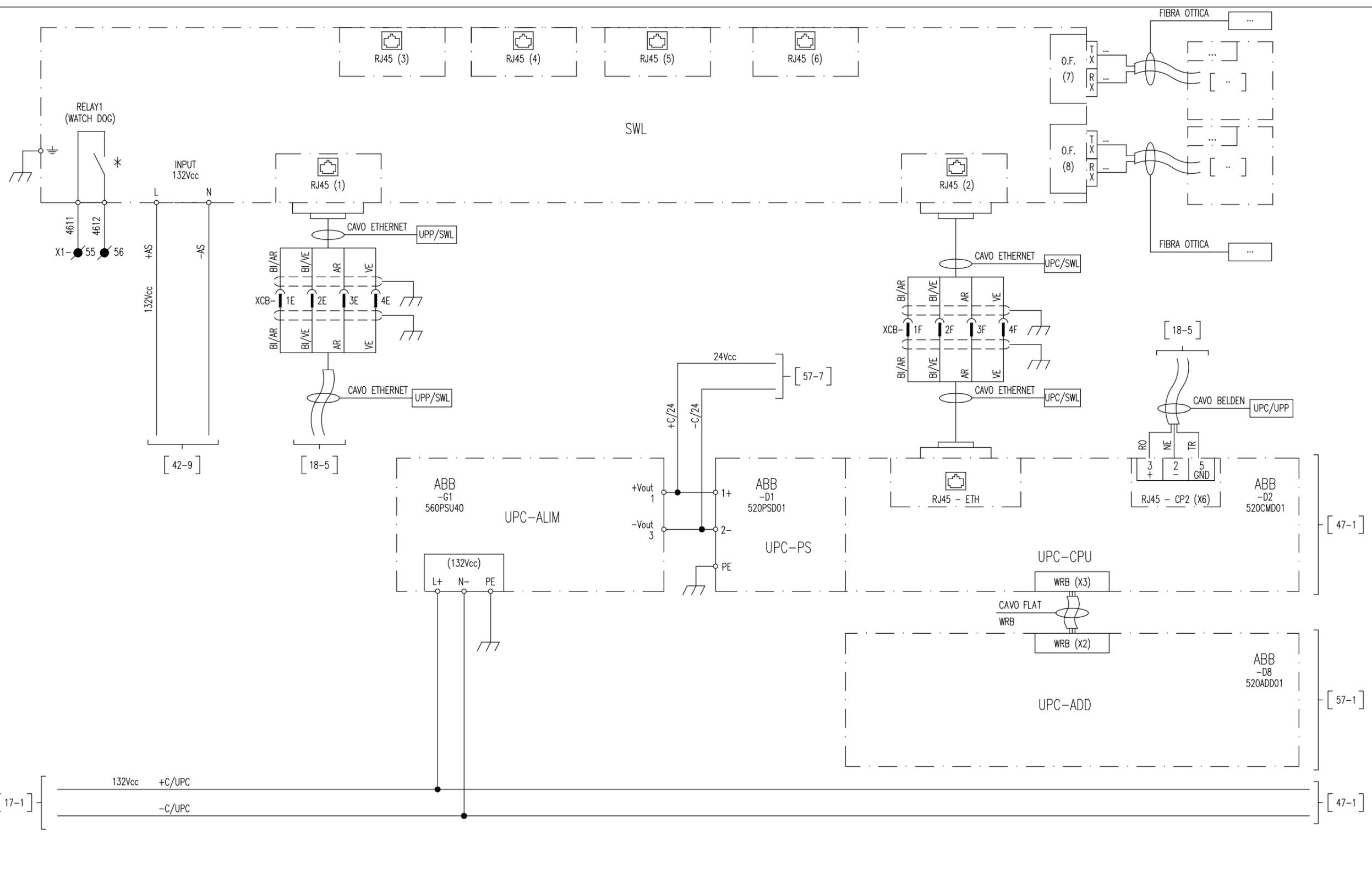
N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **031** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:

CONTATTI IN USCITA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
43	44

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.	Date	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

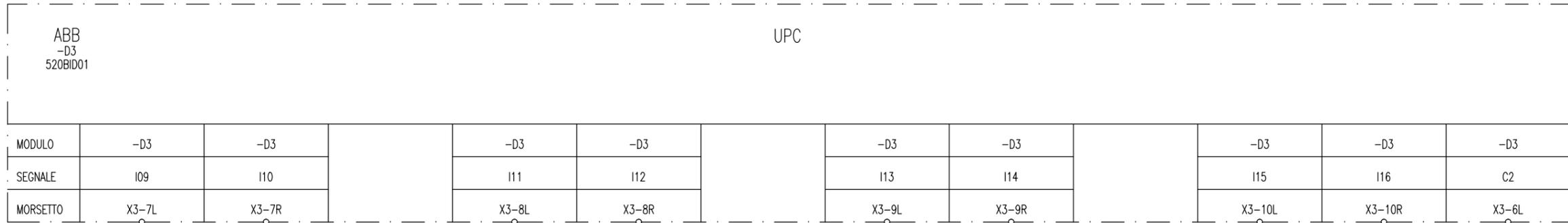
Titolo:
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)

Scala: = +

Foglio	Segue
46	47

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

154 - INTERRUTTORE EXTRARAPIDO		189 - SEZIONATORE BIPOLARE		189F1 - SEZIONATORE DI 1° FILA		ASSERVIMENTO		COMUNE
APERTURA	CHISURA	APERTURA	CHISURA	APERTURA	CHISURA	ESCLUSIONE	INCLUSIONE	



4821

4822

4841

4842

4861

4862

4871

4881

21-25

5

43

154

IA

23-26

IC

8

[13-3/5]

10

9

43

189

IA

11

IC

12

[13-8]

6

5

43

189F1

IA

7

IC

8

[13-3]

6

5

43

ASS

IE

7

II

8

[13-7/8]

[47-9]

132Vcc

+C/UPC

[49-1]

[47-9]

132Vcc

+C/UPC

-C/UPC

[49-1]

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.		Date	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0100** Progr. **031** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

Scala:	=		
	+		
		Foglio 48	Segue 49

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - GUASTO CANALE MISURA GENERICO

UPP - GUASTO CANALE 64

UPP - MANUTENZIONE INTERRUPTORE 154

INGRESSO DISPONIBILE

INGRESSO DISPONIBILE

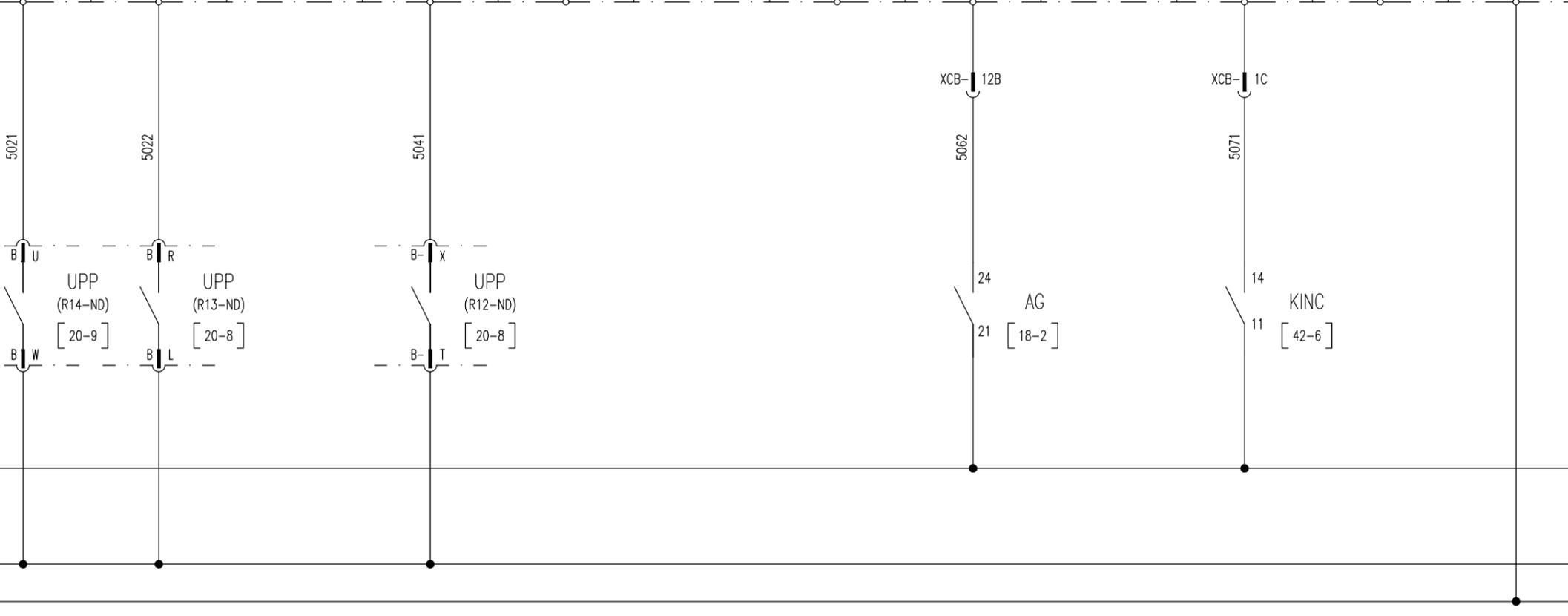
APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO

RILEVAMENTO FUMI / INCENDIO

INGRESSO DISPONIBILE

COMUNE

UPC											
MODULO	-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.	Dis.	Contr.	Approv.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **UF28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **031** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

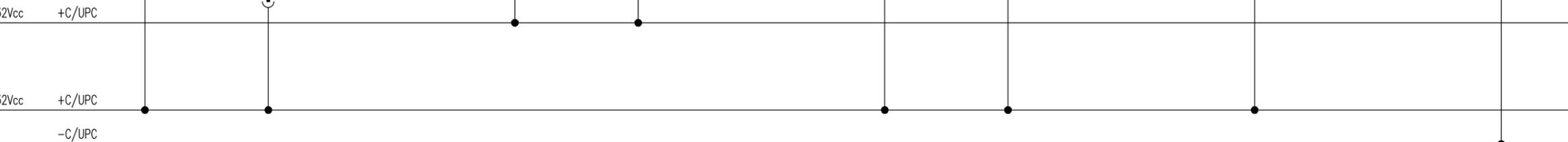
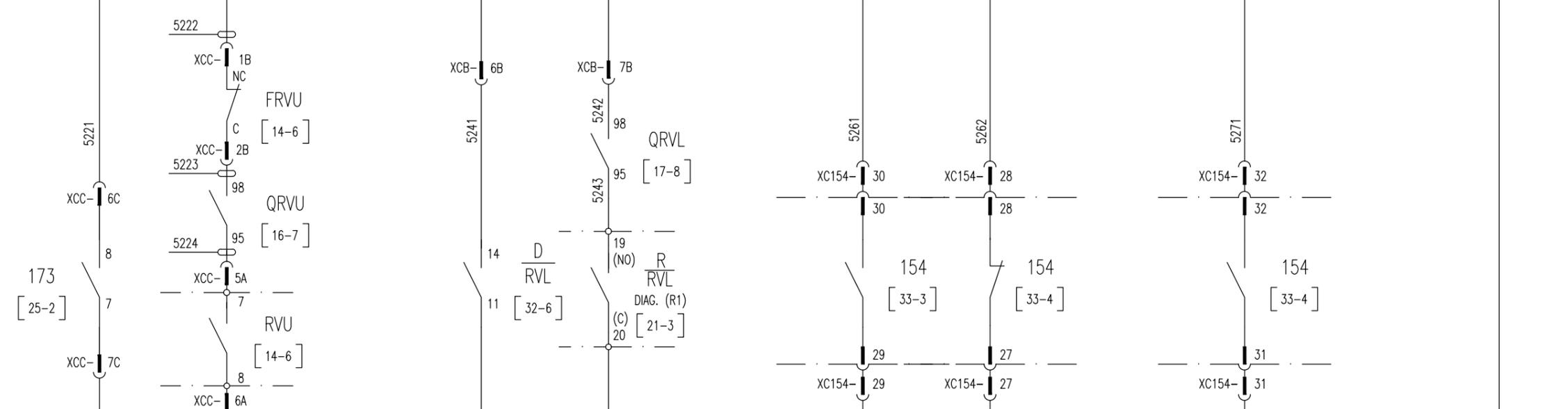
Scala:	=	
	+	
	Foglio	Segue
	50	51

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	-D5	-D5	-D5						
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.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

Scala: =

Foglio	Segue
52	53

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

189F1
SCOMPARTO PRONTO

189F1 - ANOMALIA
SCOMPARTO

189F1 - INTERVENTO
RE4LE' 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



MODULO	-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

XCB-3A
5522
X1-49

XCB-4A
5541
X1-50

XCB-5A
5542
X1-51

XCB-6A
5561
X1-53

XCB-5B
5562

5571

KPR
189F1
[34-8]

24

21

A
189F2
[32-9]

24

21

QR154
[16-4]

12

11

X1-48

X1-52

X1-54

[52-9] 132Vcc +C/UPC

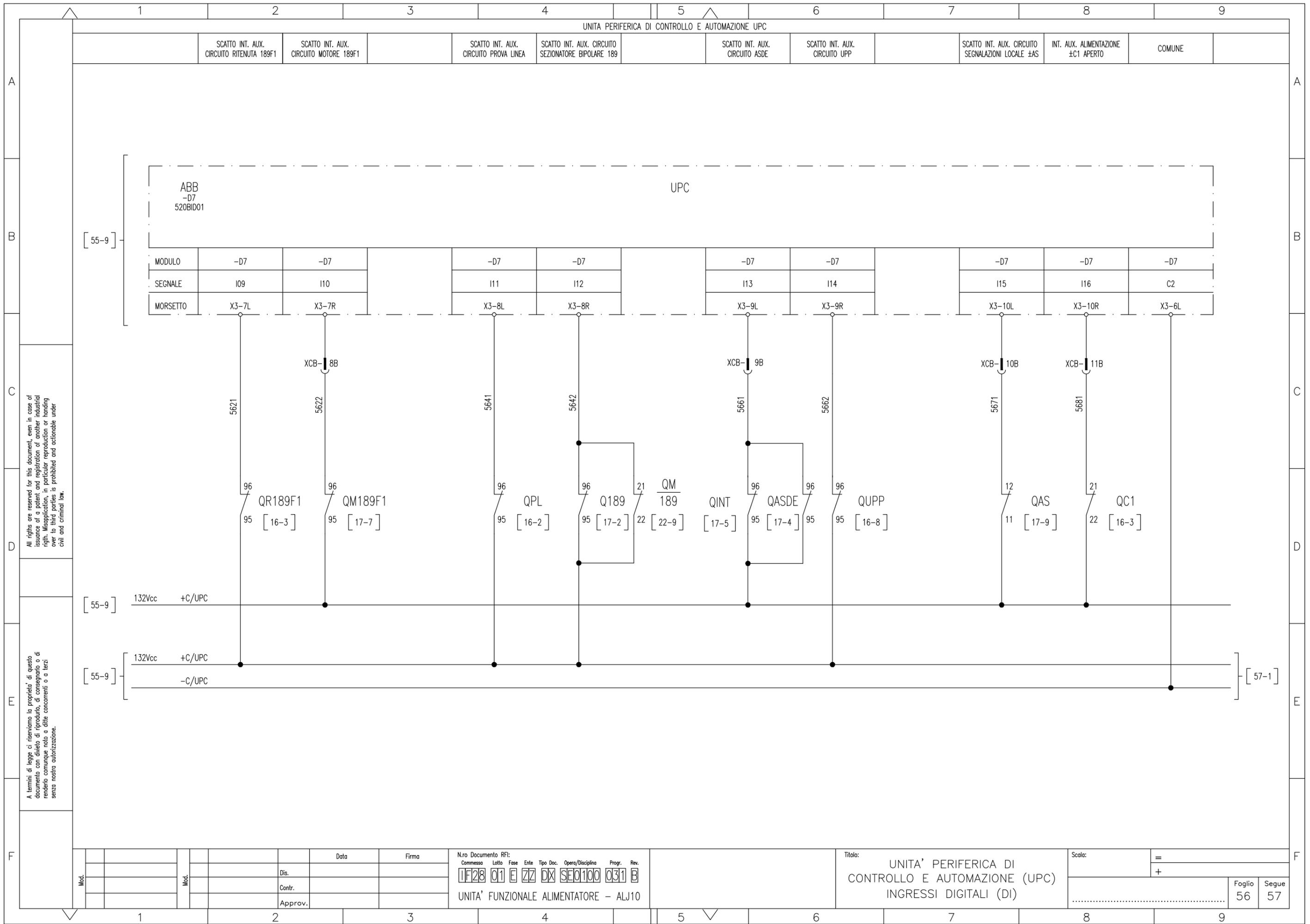
[52-9] 132Vcc +C/UPC

-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.

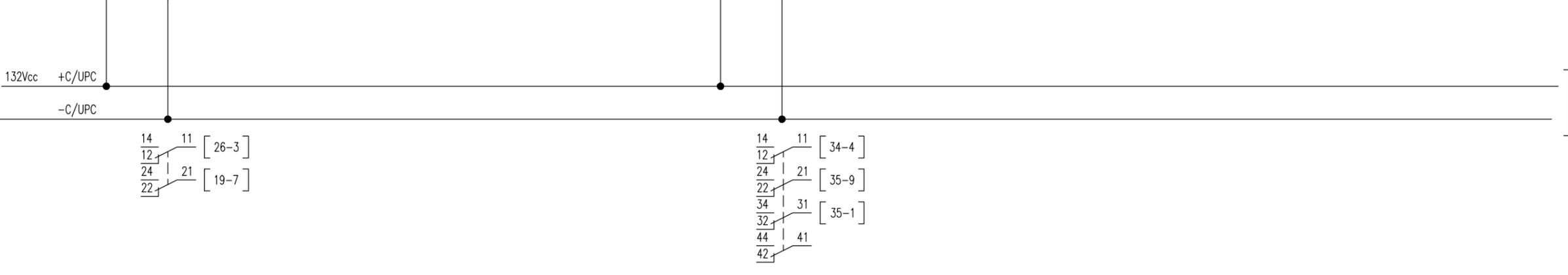
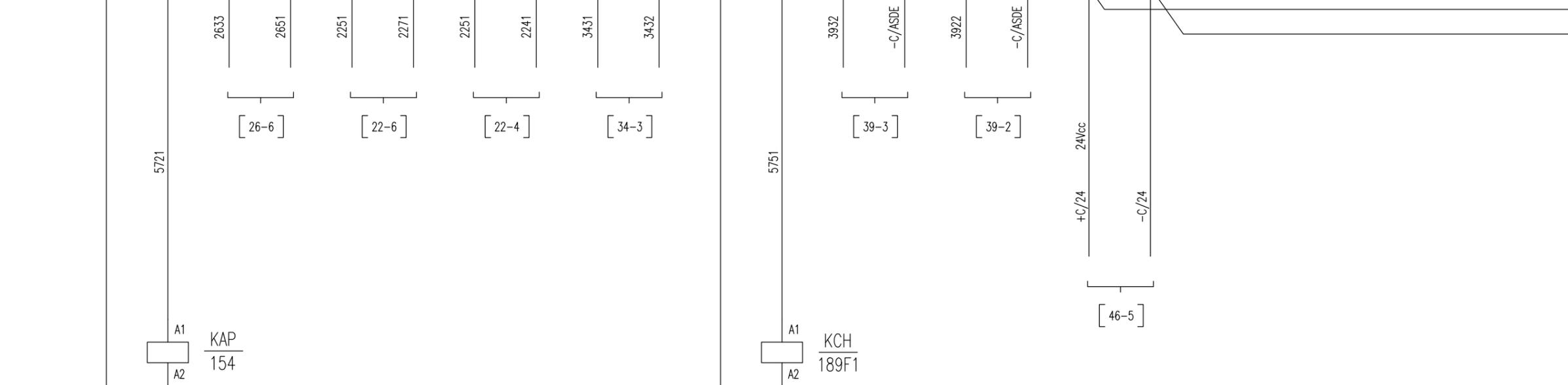
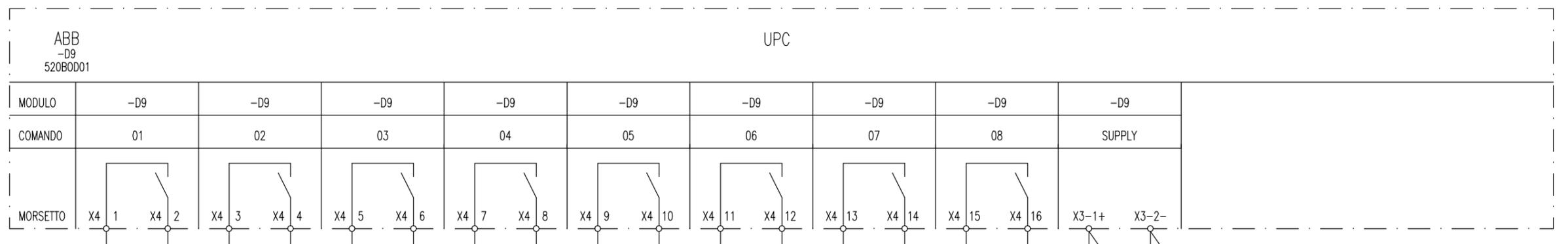
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				Titolo:		Scala:			
Mod.		Dis.				11F28 01 E ZZ DX SE0100 031 B				UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)		=			
		Contr.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10						+			
		Approv.										Foglio 55		Segue 56	



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.									

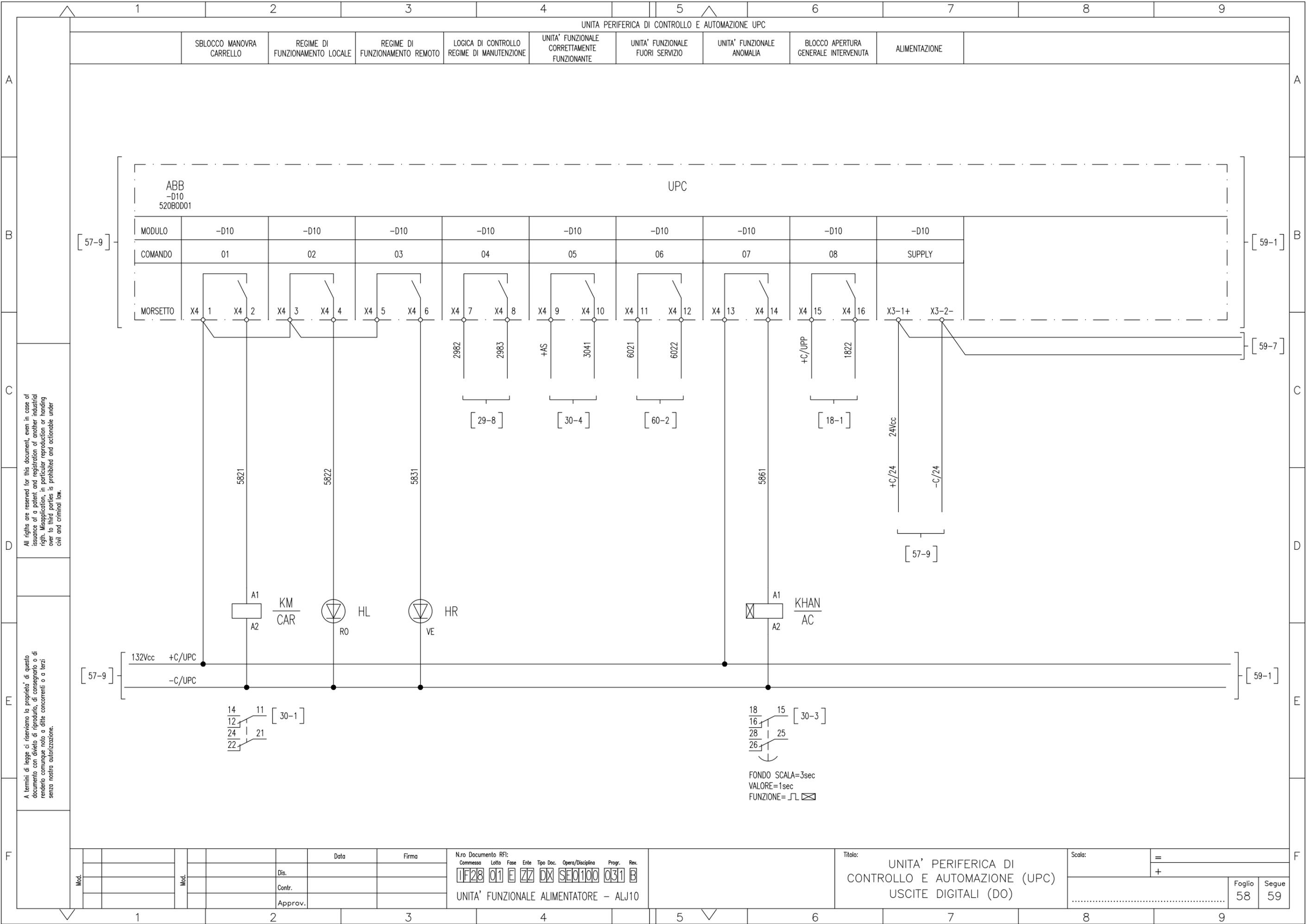
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

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

Scala:	=		
	+		
Foglio	57	Segue	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	Firma

Nro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

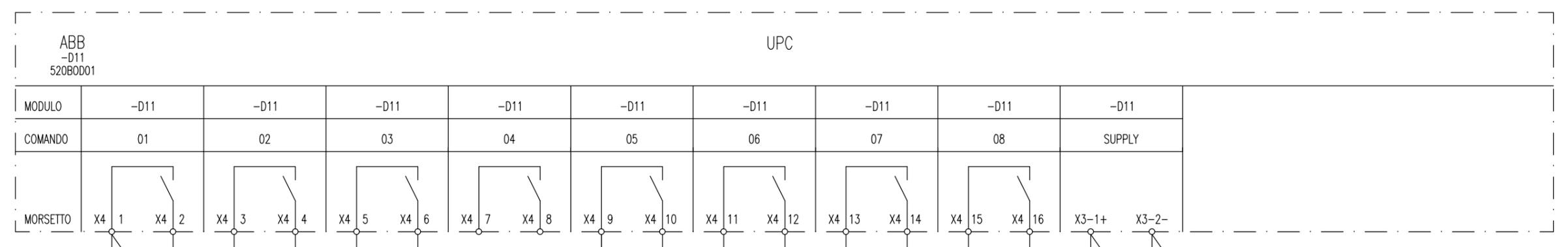
Titolo: UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) USCITE DIGITALI (DO)

Scala: =

Foglio	Segue
58	59

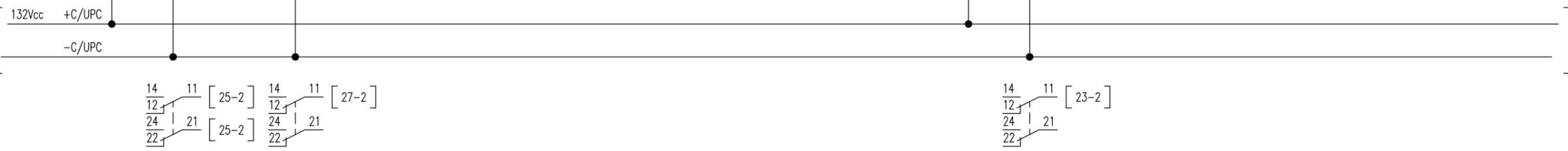
UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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
--------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------------	---------------



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.

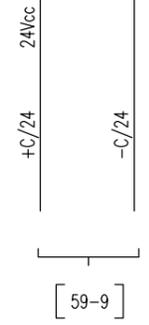
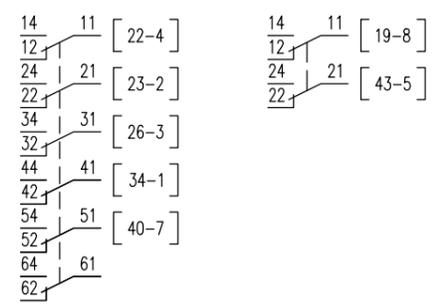
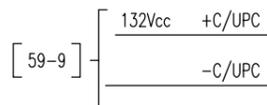
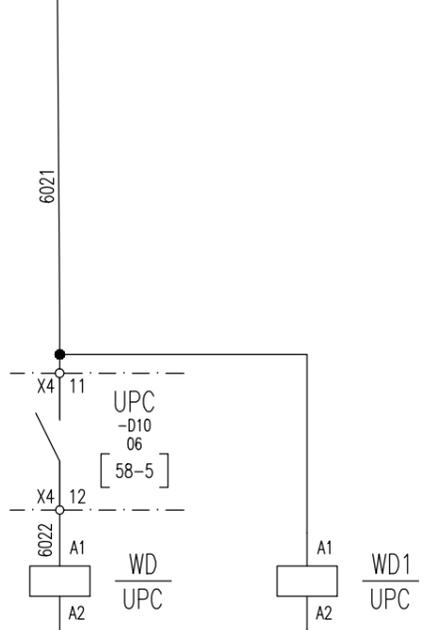
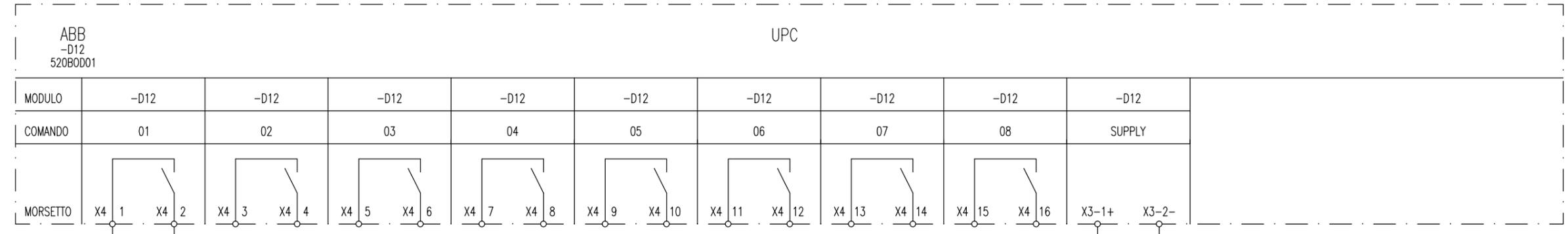


UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

FAULT UPC USCITE DISPONIBILI CARRELLO PRONTO RVU - TENSIONE SOTTO SOGLIA USCITE DISPONIBILI USCITE DISPONIBILI USCITE DISPONIBILI USCITE DISPONIBILI ALIMENTAZIONE

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.										

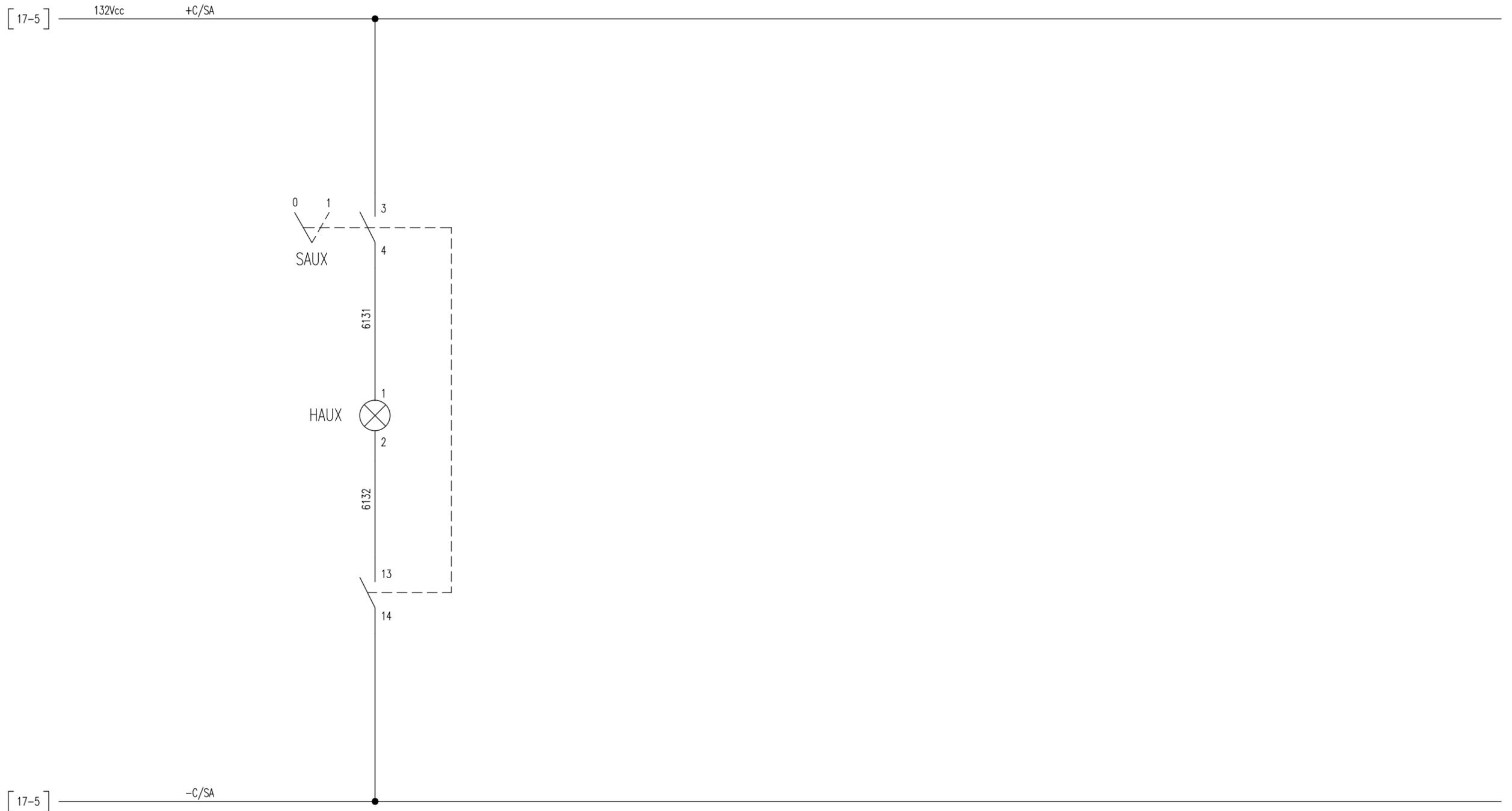
N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10									

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:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: ILLUMINAZIONE INTERNA

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
61	62

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X1		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
N° FILO	TIPO	DESTINAZIONE	TIPO MORSE.	ACCESSORI	N° MORSE.	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
 - 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:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0100 031 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
MORSETTIERA X1

Scala: =
+
Foglio 62 Segue 63

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA XUPP	CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
B	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X154	CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
C	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA	CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
D	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO		
E	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO		
F	CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO		

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.	Mod.	Dis.	Data	Firma	Contr.	Approv.				

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: MORSETTIERA XUPP - X154
 Scala: =
 +
 Foglio 66 Segue 67

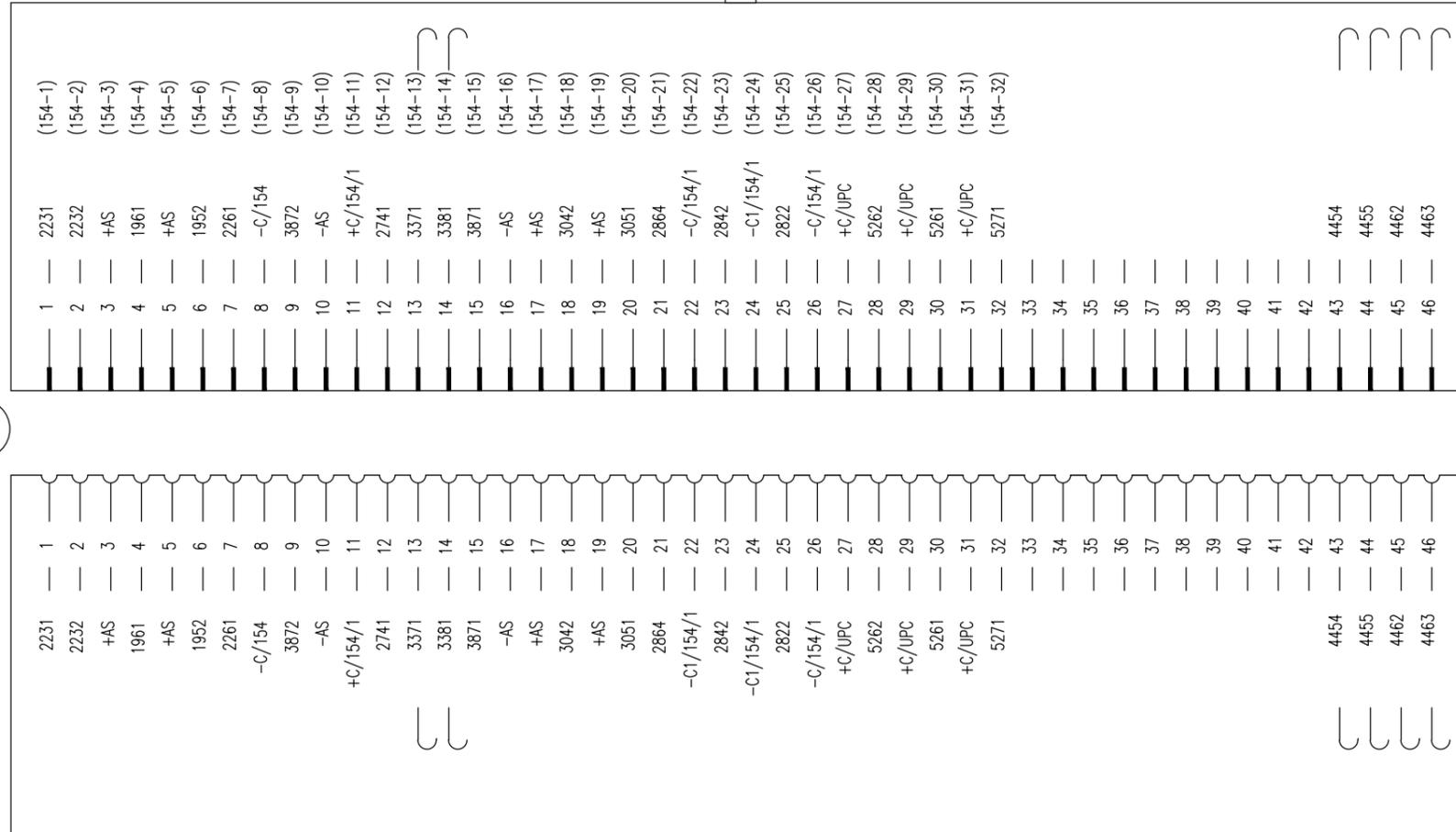
A
B
C
D
E
F

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.

CONNETTORE XC154



LATO INTERRUTTORE 154

LATO PIASTRA AUS.

CONNETTORE ILME (XC154):

- CUSTODIA FISSA (GRANDEZZA 104.27): CHI 24 L
- CUSTODIA MOBILE (GRANDEZZA 104.27): CAV 24 L29
- FRUTTO MASCHIO (GRANDEZZA 104.27): CQEM 46
- FRUTTO FEMMINA (GRANDEZZA 104.27): CQEF 46
- CONTATTI A CRIMPARE (MASCHIO): CCMA 1.0
- CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA): CCFA 1.0

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

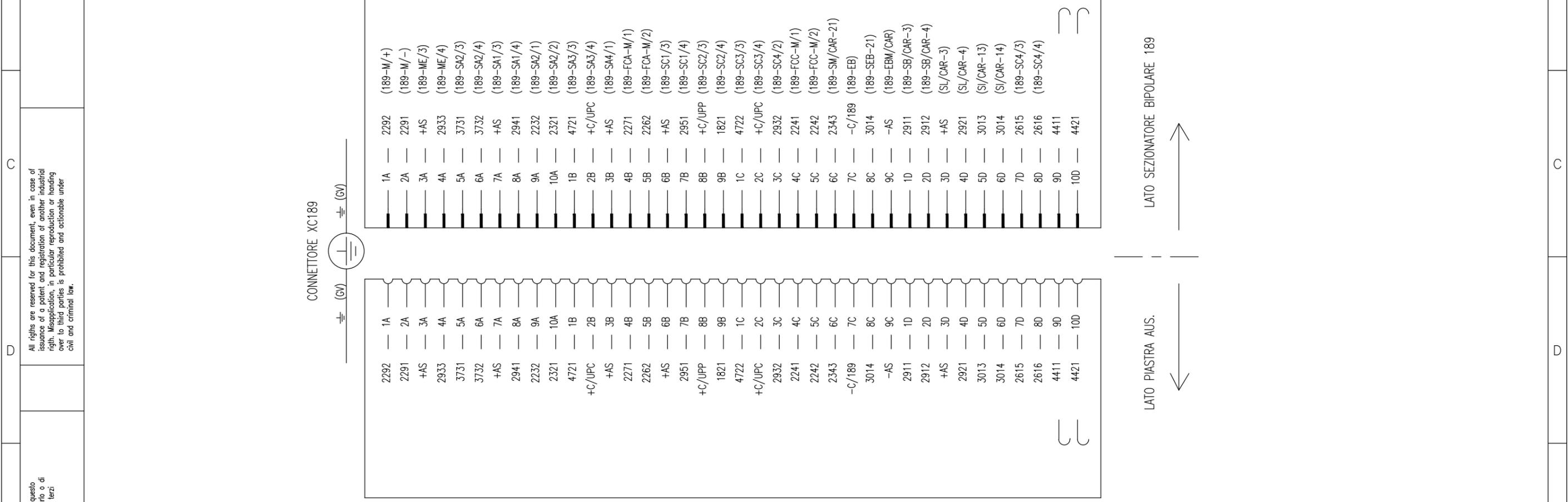
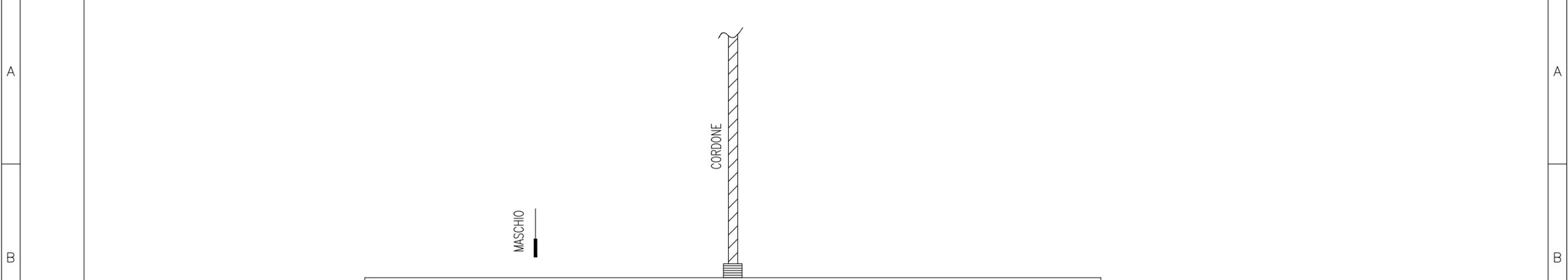
N.ro Documento RFI:

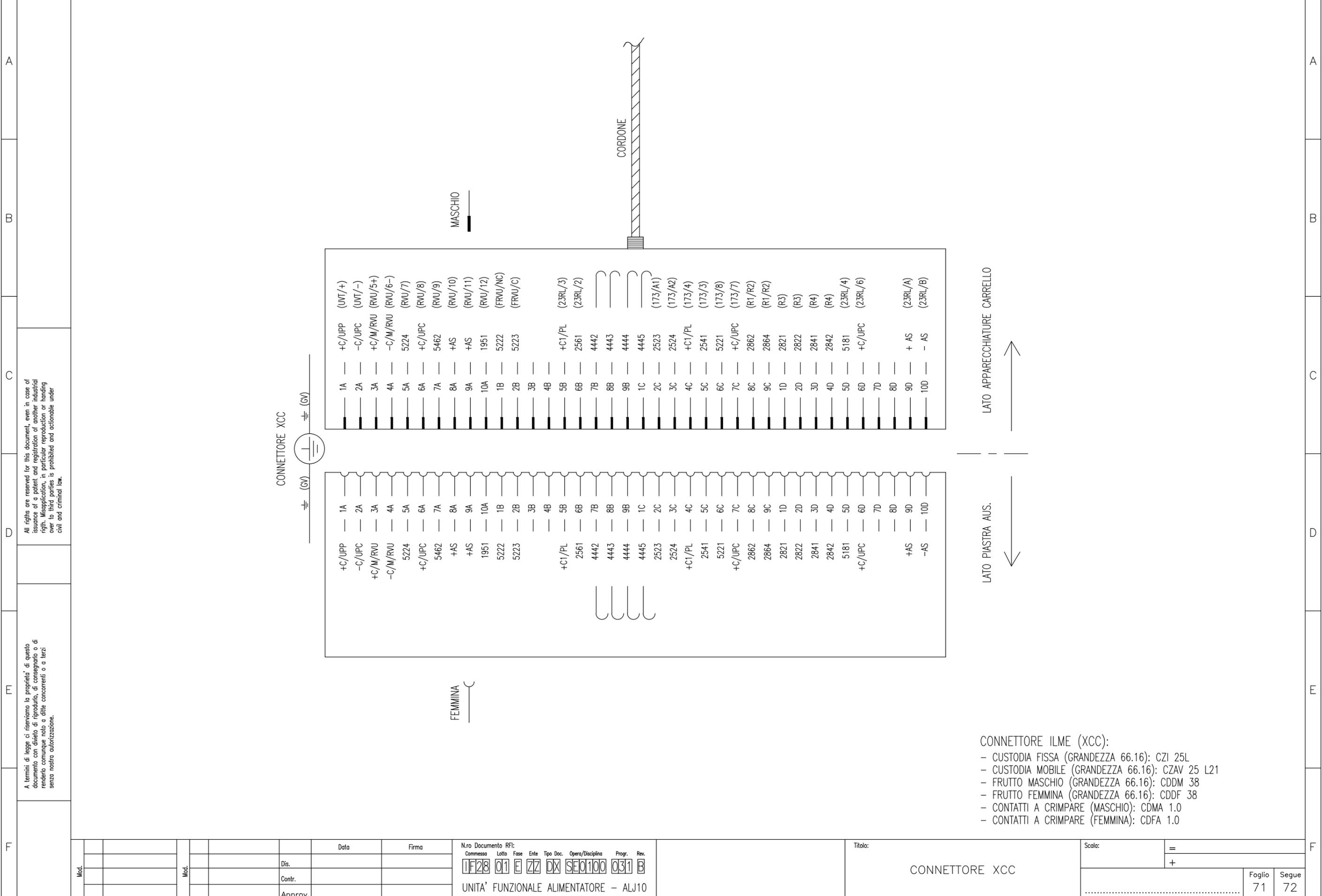
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SEQ100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo:
CONNETTORE XC154

Scala:	=		
	+		
		Foglio	Segue
		69	70





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 CRIMPARRE (MASCHIO): CDMA 1.0
 - CONTATTI A CRIMPARRE (FEMMINA): CDFA 1.0

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	SEQ100	031	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10

Titolo: CONNETTORE XCC

Scala:	=
	+
Foglio	71
Segue	72

1		2		3		4		5		6		7		8		9			
	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE			TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	Q.tà	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE			TIPO	CONSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
1	CH"A"	09	BLOCCO A CHIAVE SENZA CONTATTI			SB11	AREL	1	/	19	FRVU	14	FUSIBILE 3600Vcc-3A COMPLETO DI CONTATTO AUS. DI SCATTATO			CC35BODKCV3 GRB600Q3M-4000V +MC2R3E1-5NBS	FERRAZ	1	/
2	43/RL	13	MICROCOMMUTATORE A CHIAVE, MOSTRINA QUADRA, 2 POSIZIONI FISSE "REMOTO-LOCALE", CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO"			FRMC 6 IP20 2/8 CHIAVE	COMELETRIC	1	/	20	RVU	14	RELE' VOLTMETRICO DI MIN/MAX TENSIONE, ALIM. AUS. 132Vcc (CAT. FS 794/267)			MAVF1X	AMRA	1	/
3										21	RRVU1-RRVU2 RRVU3-RRVU4	14	RESISTENZA 200W-30kOhm COMPLETA DI SUPPORTI			RS022030KQJ0	FAIRFIELD	4	/
4	43/189	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA			FRMM 6 IP20 D/4 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	22	EBM/CAR	14	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO APERTURA MANOVRA CARRELLO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)			E144 (10%)	SPII	1	/
5	43/154	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUTTORI MOSTRINA QUADRA			FRMM 6 IP20 D/8 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	23	SSE/SS/CAR	14	FINECORSO SERRANDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC			E100-00-EI	ERSCE	2	/
6	43/189F1	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA			FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	24	SSO/SPC	14	FINECORSO PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS, PORTELLA CAVI, COMPLETO DI 2 CONTATTI NC CON RICONTRIO INSERITO			FR993D2	PIZZATO	2	/
7	43/ASS	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUTTORI MOSTRINA QUADRA			FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMELETRIC	1	/	25	SI/CAR	14	FINECORSO CARRELLO INSERITO, COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC			E100-00-EI	ERSCE	1	/
8	R	14	SHUNT 4000A-60mV - cl.0,5			SH400060-STD	RU-DA	1	/	26	SL/CAR - SB/CAR	14	MICROINTERRUTTORE COMPLETO DI 1 CONTATTO NA + 1 CONTATTO NC			83240003	CROUZET	2	/
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	/	27									
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	/	28	QC1	16	SEZIONATORE TRIPOLARE COMPLETO DI CONTATTO AUSILIARIO			OT 40F3 + OA1G01	ABB	1	/
11	RL	14	RESISTENZA PROVA TERRA 20Ω - 200A			T-R20-4000V	TELEMA	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	/
12	23RL	14	DISPOSITIVO IMMAGINE TERMICA RESISTENZA PROVA LINEA			ME-TPR2	MONT-ELE	1	/	30	QPL	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)			S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
13	TA23RL	14	TA AD EFFETTO HALL			HTA-200-S	LEM	1	(1)	31	QR154	16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE			S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
14	UVT	14	CONVERTITTORE DI TENSIONE A F.O. INGRESSO DIRETTO 4000V, ALIM. AUS. 132Vcc			METRO-TV	MONT-ELE	1	/	32	QC	17	SEZIONATORE TRIPOLARE COMPLETO DI CONTATTO AUSILIARIO			OT 40F3 + OA1G01	ABB	1	/
15	UIT	14	CONVERTITTORE DI CORRENTE A F.O. INSERZIONE SU SHUNT 4000A-60mV, ALIM. AUS. 132Vcc			METRO-TI	MONT-ELE	1	/	33	Q189 QM189F1	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)			S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	2	/
16	173	14	CONTATTTORE UNIPOLARE 3,6kV-250A, ALIM. BOBINA 132Vcc, CONTATTI AUS. 2 NA + 2 NC (CAT. 794/090)			TL-1-30-040-V	TELARC	1	/	34	QUPC-QASDE QINT-QSA QRVL	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)			S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	5	/
17	TA64	14	TA AD EFFETTO HALL			HAX-500-S	LEM	1	/	35	QAS	17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE			S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
18	U64	14	CONVERTITTORE TENSIONE CORRENTE PER TA AD EFFETTO HALL			VAC084-20	MONT-ELE	1	/	36	AG	18	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO			POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/

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

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

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

Mod.	Mod.	Date	Firma	N.ro Documento RFI: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. IF28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B				Titolo:		Scala:		=		+	
				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10				ELENCO APPARECCHIATURE							
												Foglio	Segue		
												72	73		

Q.tà	NOTA	TIPO	DESCRIZIONE	Fg.	SIGLA
1	/	ME-MPS21	RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA ALIMENTAZIONE AUS. 132Vcc,	18	UPP
1	/	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	20	WD UPP
1	/	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	20	64 UPP
1	(1)	MHIT-363A	RELE' VOLTMETRICO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	21	R RVL
1	/	MS325/2,5 +HK11	INTERRUTTORE SALVAMOTORE REG 1,6÷2,5A COMPLETO DI CONTATTI AUS. DI SEGNALAZIONE 1 NA + 1 NC	22	QM 189
2	/	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 +CA4-01	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90÷150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 2 NC	22	CH 189 - AP 189
1	/	P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNVO	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO N.C.	23	SEB
1	/	LD.BA9S.W130.AC/DC	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	23	HEB
1	/	E144 (10%)	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	23	EB
1	/	TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	RELE' AUSILIARIO RITARDATO ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	25	T3
1	/	TRIPOKSF10 C132-KB + 78IP20-F1	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	25	XC
1	/	AF12Z-30-10-23 +CA4-01 +CA4-10	CONTATTORE CON ALIM. BOBINA 132Vcc (90÷150Vcc), 3 CONTATTI DI POTENZA, COMPLETO DI CONTATTI AUS. 1 NA + 1 NC	26	C J
3	/	OKSFCF10 C132-KA + 48IP20-F2	RELE' MONOSTABILE ALIM. BOBINA 132Vcc 4 CONTATTI SPDT DI COMANDO (cat. 794/957)	27	M - KAT KTE
1	/	TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	RELE' AUSILIARIO RITARDATO ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	27	T
1	/	XB6AA25B	PULSANTE COLORE NERO, COMPLETO DI 1 BLOCCHETTO CONTATTI 1 NA + 1 NC	27	SCH 154
1	/	AF12Z-30-10-23	CONTATTORE CON 3 CONTATTI DI POTENZA, ALIM. BOBINA 132Vcc (90÷150Vcc), COMPLETO DI 1 CONTATTO AUS. NA	27	N

NOTE:
(1) CONTO LAVORO

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1F28 01 E ZZ 0X SE0100 031 B		Titolo: ELENCO APPARECCHIATURE		Scala: =	
Mod.		Dis.		Contr.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10				Foglio 73	
Mod.		Approv.								Segue 74	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
A	B	73	HSM CAR	30	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD.BA9S.W130.AC/DC	DOMO	1	/					
		74	HD	31	BUZZER, 132Vcc	CX22ABPGN130	DOMO	1	/					
		75	D3-D4-D5	31	DIODO DI SBARRAMENTO	SFR.4 (SF900+SF992)	CABUR	3	/					
		76	$\frac{E}{RVL} - \frac{D}{RVL}$ $\frac{A}{189F2}$ 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	/					
		77	HRVL HAFS	32	LAMPADA DI SEGNAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	2	/					
		78	HC SSE	32	LAMPADA DI SEGNAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/					
		79	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	/					
		80												
		81	KPR 189F1	34	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/					
		82												
		83	$\frac{A}{189F1} - \frac{C}{189F1}$ $\frac{F}{189F1}$	35	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	3	/					
		C	D	84	ASDE3-SE	37	DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO ALIM. AUS. 132Vcc	ASDE3	ECM	1	/			
85	AFS			38	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/					
86	IA			39	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/					
87														
88	WD ASDE			41	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/					
E	F	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:														
Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			Titolo:		Scala:			
						1F28 01 E ZZ DX SEQ100 031 B			ELENCO APPARECCHIATURE		=			
						UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ10					+ Foglio 74 Segue 75			

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.

