

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

SE02 - SSE HIRPINIA

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4 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	SE0200	039	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	C. Piccardo	21/02/2020	V. Corsini	21/02/2020	S. Eandi	21/02/2020	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: IF2801EZZDXSE0200039B.dwg

n.Elabor.: -

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 - FINECORSA SI/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO
IN POSIZIONE DI SEZIONATO
- 5 - FINECORSA SSO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA
VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA
- 6 - FINECORSA SSE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 7 - FINECORSA SA1, SA2, SA3, SA4, FCA-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI APERTO
- 8 - FINECORSA SC1, SC2, SC3, SC4, FCC-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI NON CHIUSO
- 9 - FINECORSA SS/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON SERRANDE CHIUSE
- 10 - FINECORSA SL/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON CARRELLO LIBERO
- 11 - FINECORSA SB/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO
CON CARRELLO NON BLOCCATO
- 12 - FINECORSA SPC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO
CON PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 13 - FINECORSA 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

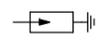
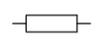
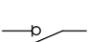
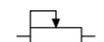
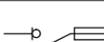
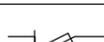
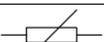
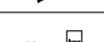
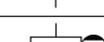
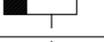
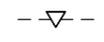
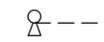
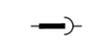
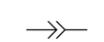
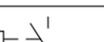
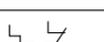
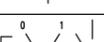
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.							

N.ro Documento RFI:							
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4							

Titolo: NOTE E SEZIONI CONDUTTORI							
Scalo: =							
+							

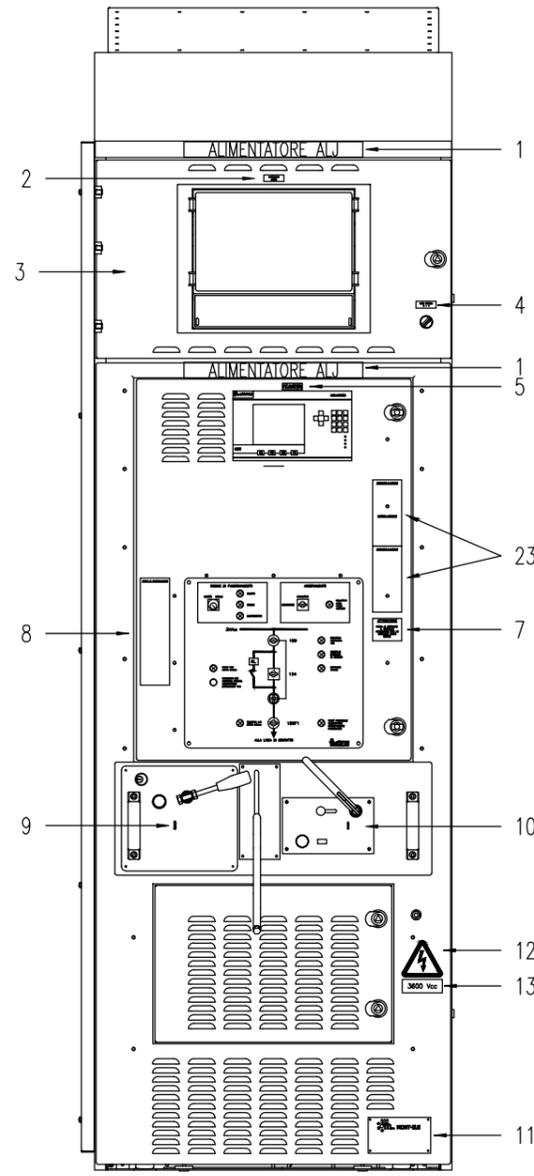
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO	
A		INTERRUPTORE DI POTENZA			CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)			SCARICATORE DI SOVRATENSIONE									
		SEZIONATORE				CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)			RESISTENZA								
		INTERRUPTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE				SUONERIA			RESISTENZA VARIABILE								
B		INTERRUPTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE			SIRENA			ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)									
		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO				RONZATORE			VARISTORE								
		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA				STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)			FUSIBILE								
		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE				STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)			RELE' TERMICO								
C		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO			STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)			RELE' A CARTELLINO									
		INTERRUPTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO			STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE			BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'									
		INTERRUPTORE 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									
D		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)			DIODO			BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE									
		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)			LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)			INTERRUPTORE ORARIO									
		CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)			SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE			ELEMENTO FOTOSENSIBILE									
		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE			LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)			VALVOLA SOULE'									
		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE			TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI			BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI									
		CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'			TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)			COMANDO A CHIAVE									
		CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'			TRASFORMATORE DI CORRENTE TA			SPINA / PRESA									
		CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'			TRASFORMATORE TOROIDALE			SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE									
		CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'			SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)			TERRA									
	E		CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO			TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO			MASSA								
		CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO			INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO			TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO									
		SELETTORE A DUE POSIZIONI			BATTERIA (ACCUMULATORI)			MORSETTO									
		SELETTORE A TRE POSIZIONI			RADDRIZZATORE			MORSETTO PORTAFUSIBILE									
F		CONTATTO DI SCAMBIO			CONDENSATORE			MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE									
	Mod. _____		Data _____		Firma _____		Titolo: _____		Scala: _____								
Mod. _____		Dis. _____		Nro Documento RFI: _____		Commissa _____		=									
Mod. _____		Contr. _____		Lotto _____		Ente _____		+									
Mod. _____		Approv. _____		Fase _____		Tipo Doc. _____		Foglio _____									
				Opera/Disciplina _____		Prog. _____		Segue _____									
				Rev. _____				06 07									
				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4													

LEGENDA SIMBOLI

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

FRONTE



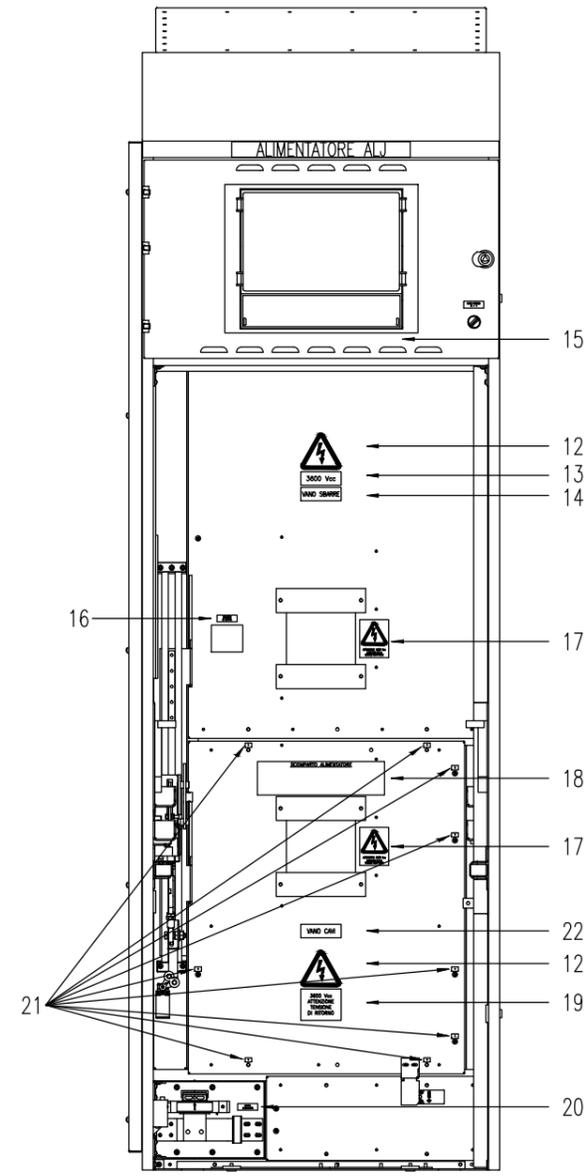
LEGENDA TARGHE

- 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

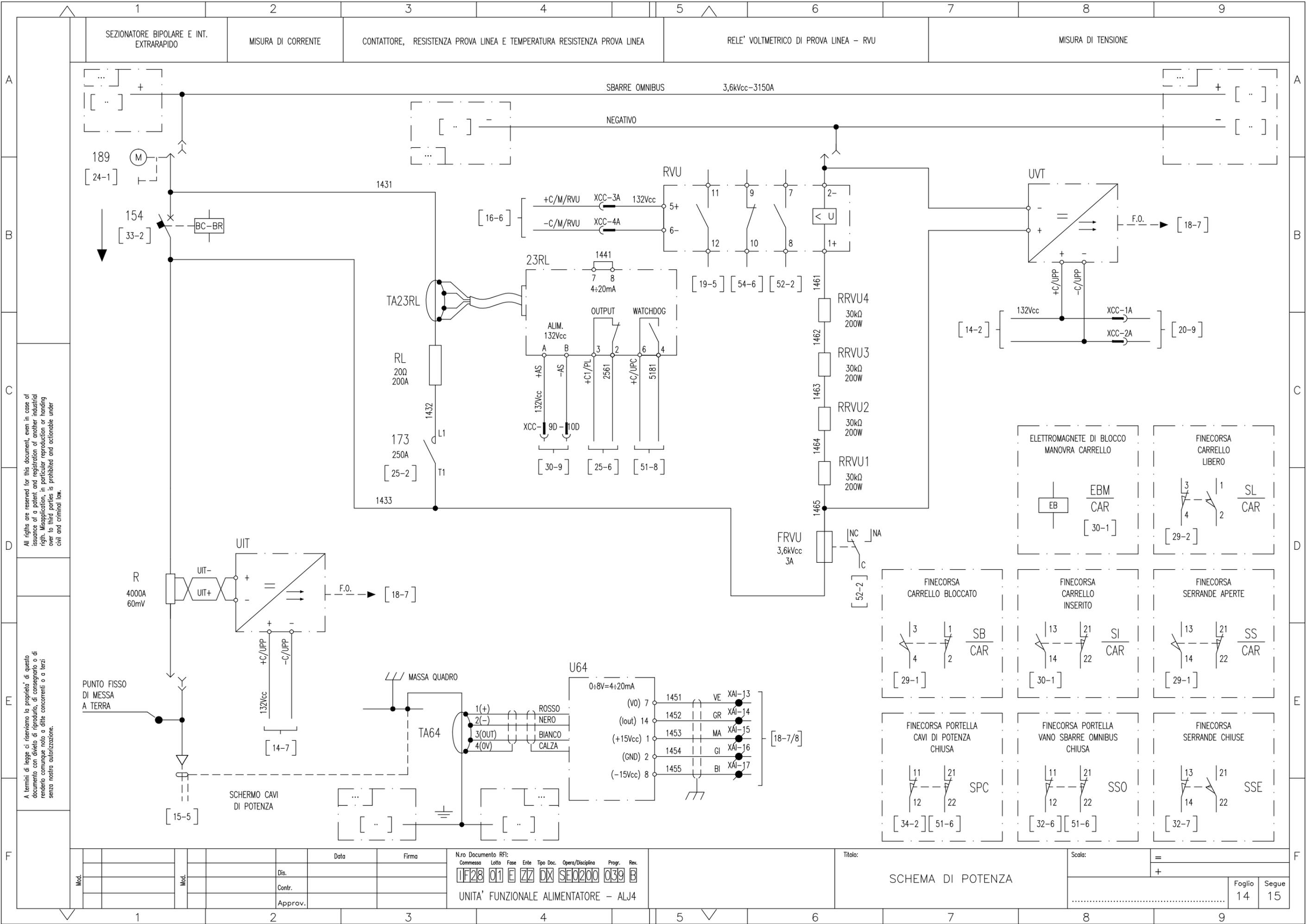
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.
1F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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.									

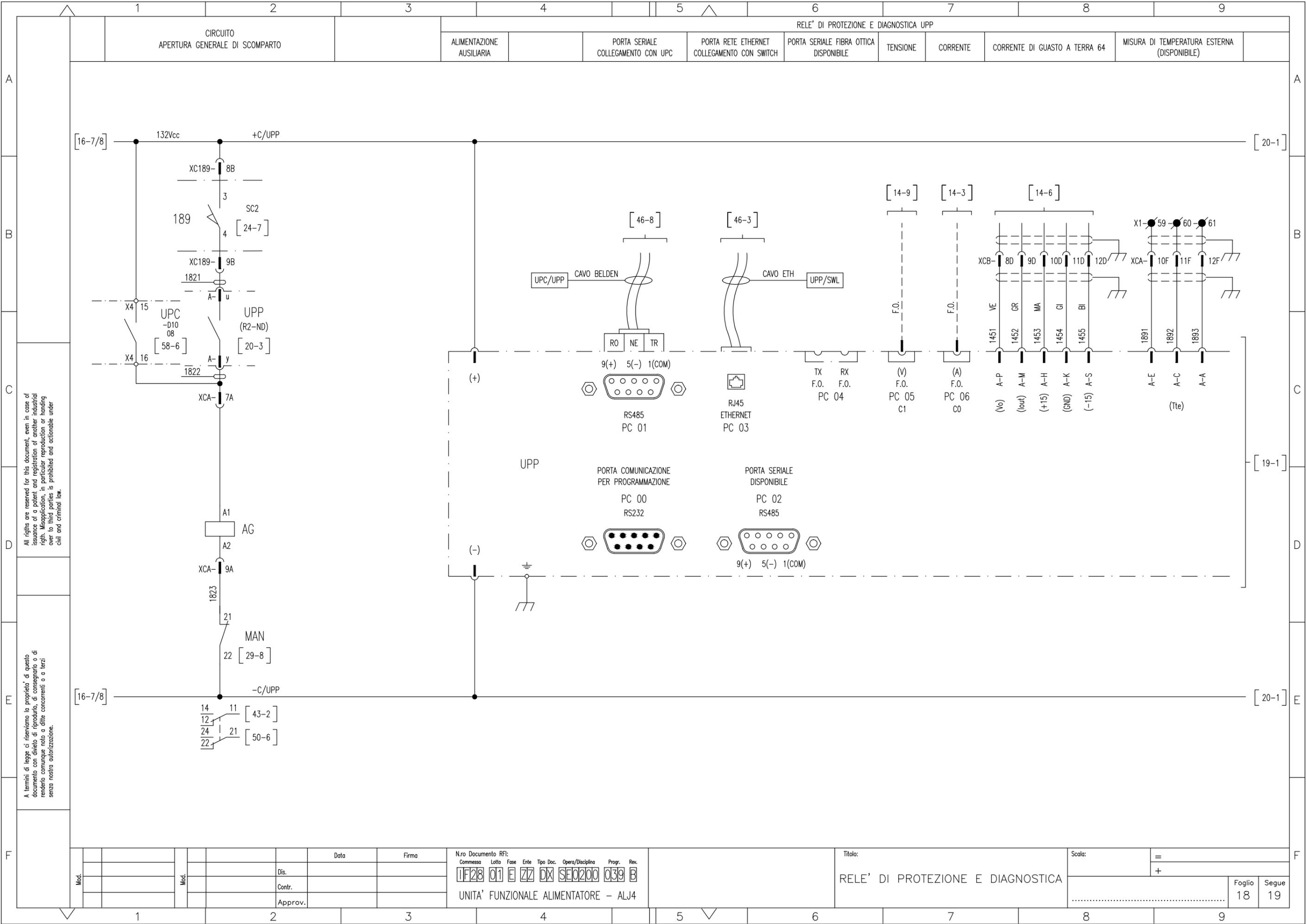
N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: SCHEMA DI POTENZA

Scala: =



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	SE0200	039	B

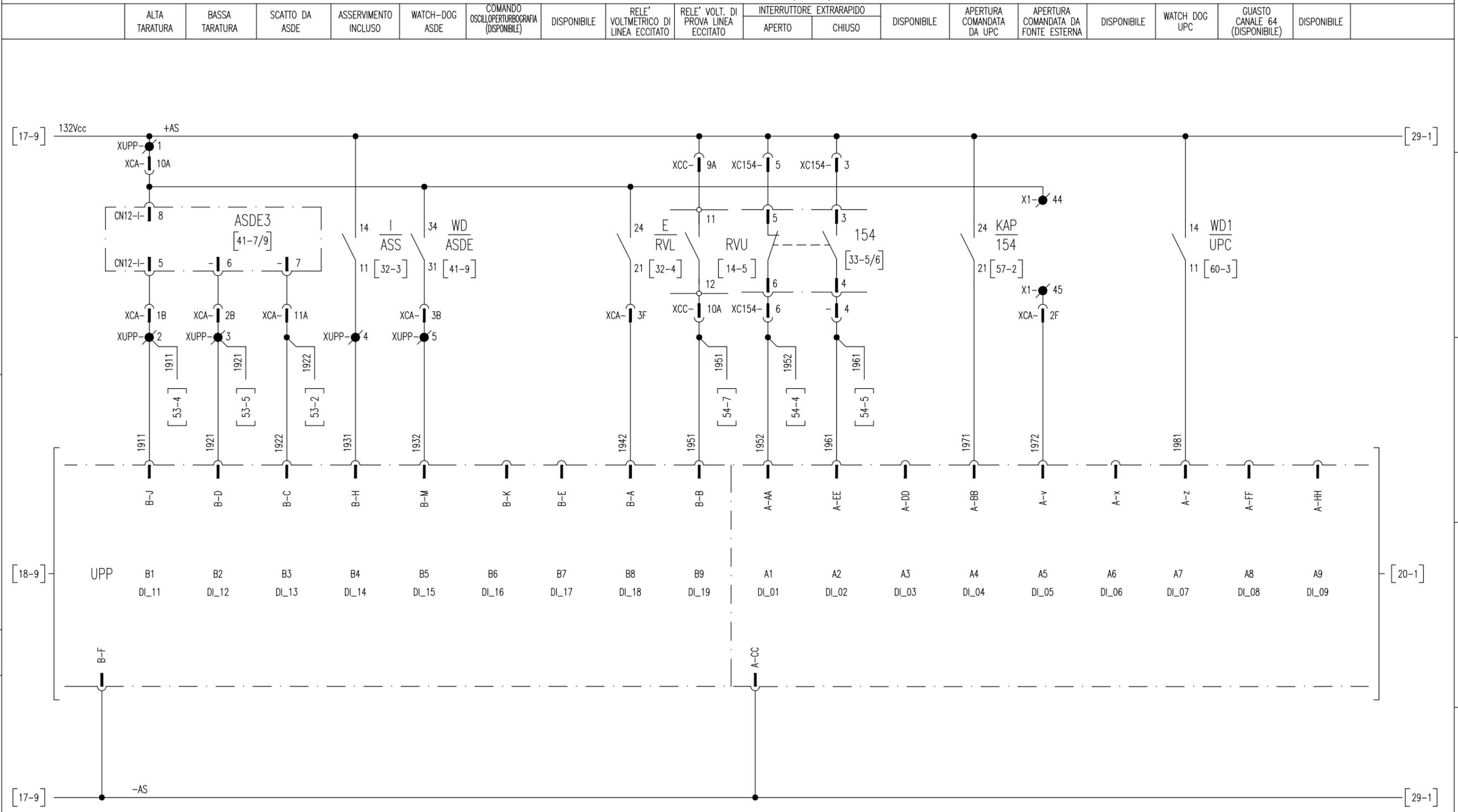
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala: =

Foglio	Segue
18	19

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (INGRESSI)



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	1
ASS. INC.	XUPP-1/4	1	X	0	1
AT	XUPP-1/2	1	X	X	0
BT	XUPP-1/3	0	X	X	1

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B

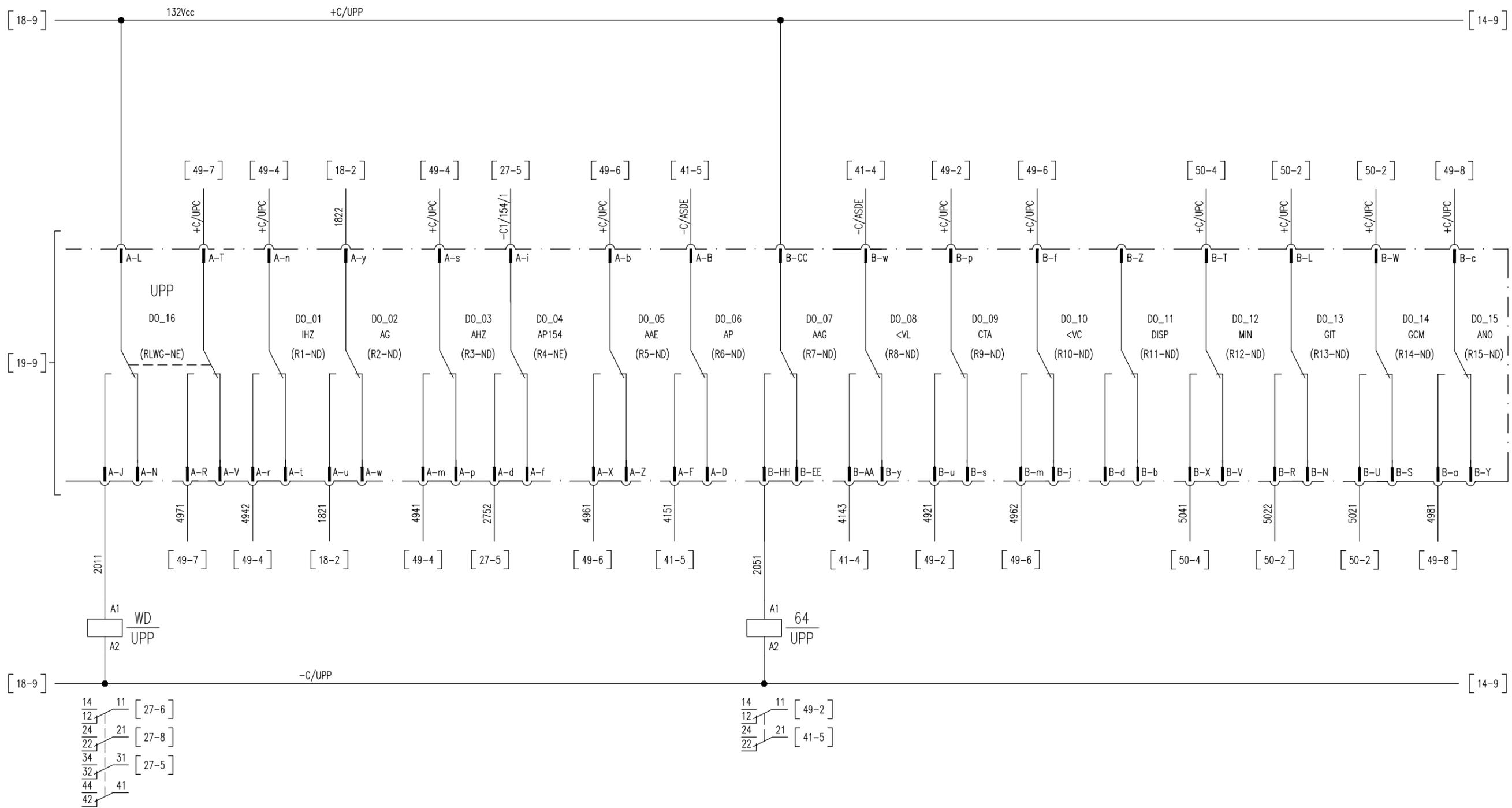
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala:	=	
	+	
Foglio	19	Segue
		20

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (USCITE)

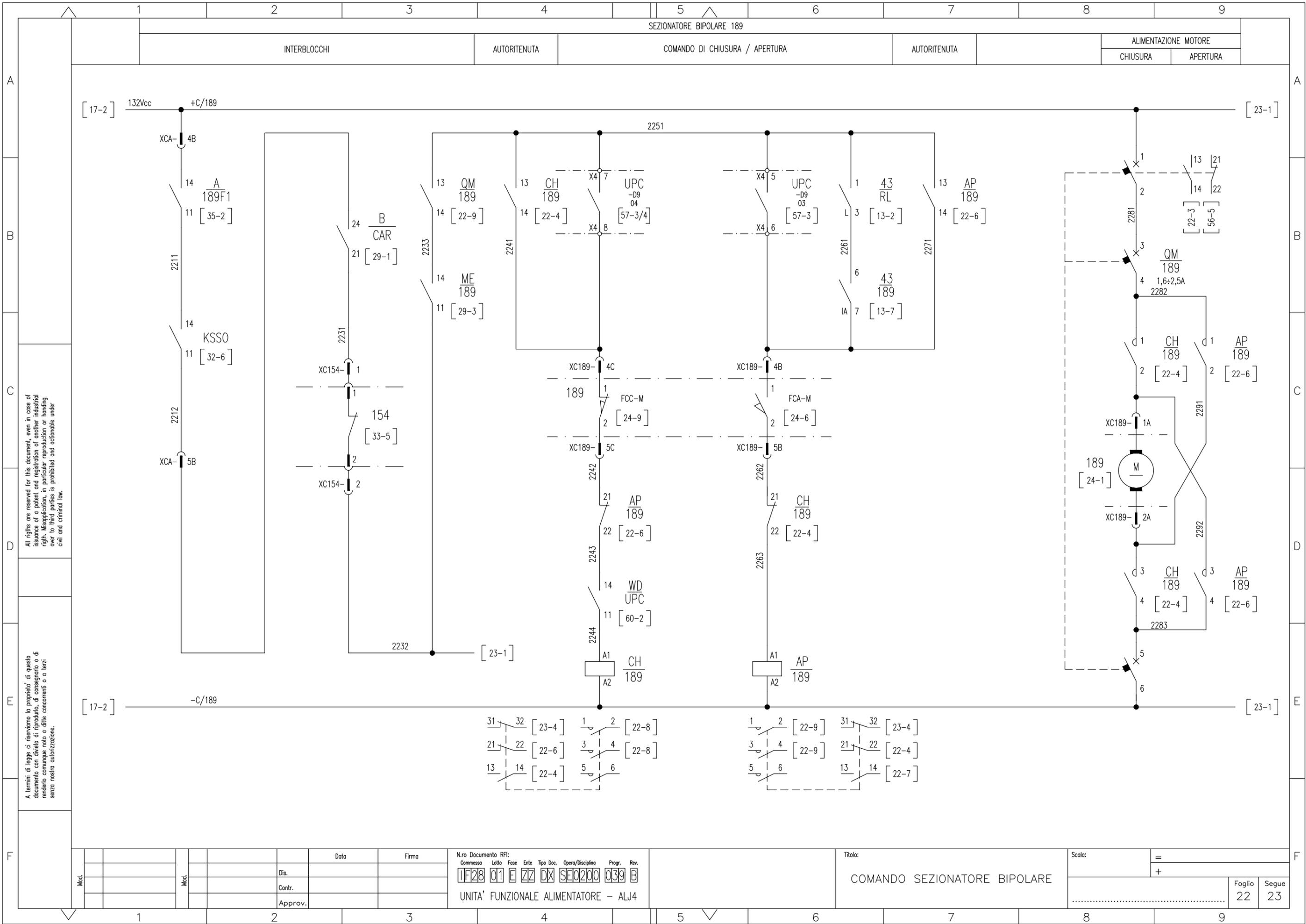
WATCH DOG	INTERVENTO 100Hz (SCATTO)	APERTURA GENERALE INTERVENTO 64 (SCATTO)	INTERVENTO 100Hz (ALLARME)	APERTURA INT. 154	APERTURA INT.154 (PROT. DI LINEA)	APERTURA INT.154 (PROT. DI LINEA)	SEGNALEZIONE DI SCATTO	RVL PTL	INTERVENTO 64 (ALLARME)	U> (SOGLIA PROVA LINEA)	DISPONIBILE	MANUTENZIONE INTERRUTTORE 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 riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Mod.	Data	Firma	N.ro Documento RFI: Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B	Titolo: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA	Scala: =	Foglio 20	Segue 21
		Dis.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4		+		
		Contr.						
		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.

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 SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

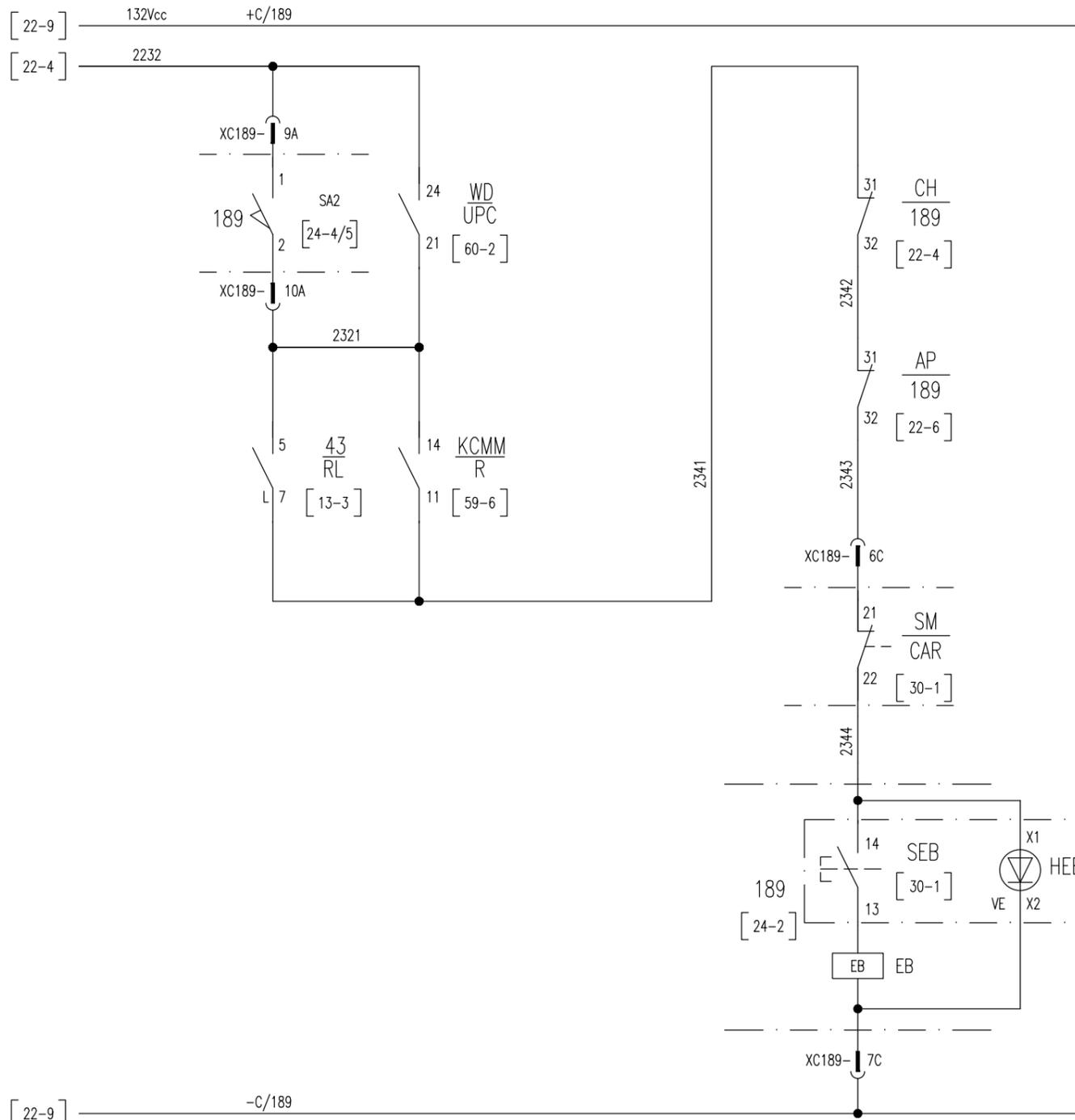
Titolo: Scala: =

COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE +

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
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE

Scala:	=		
	+		
Foglio	23	Segue	24

SEZIONATORE BIPOLARE 189

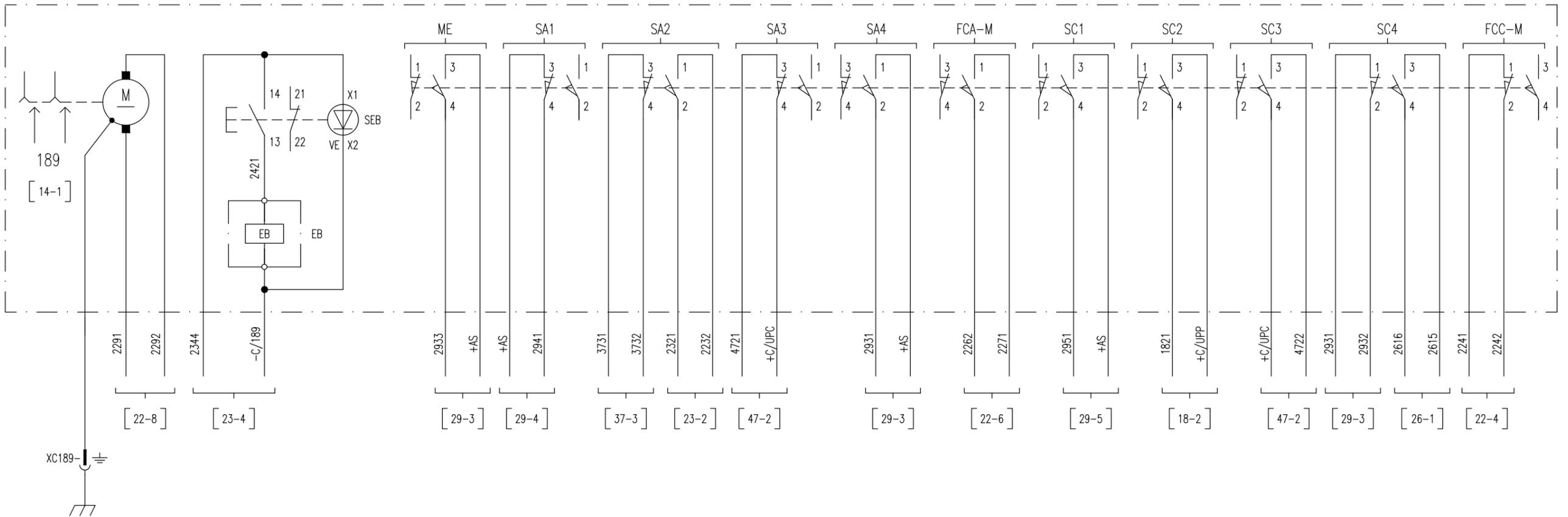
ALIMENTAZIONE
MOTORE ±132V

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.

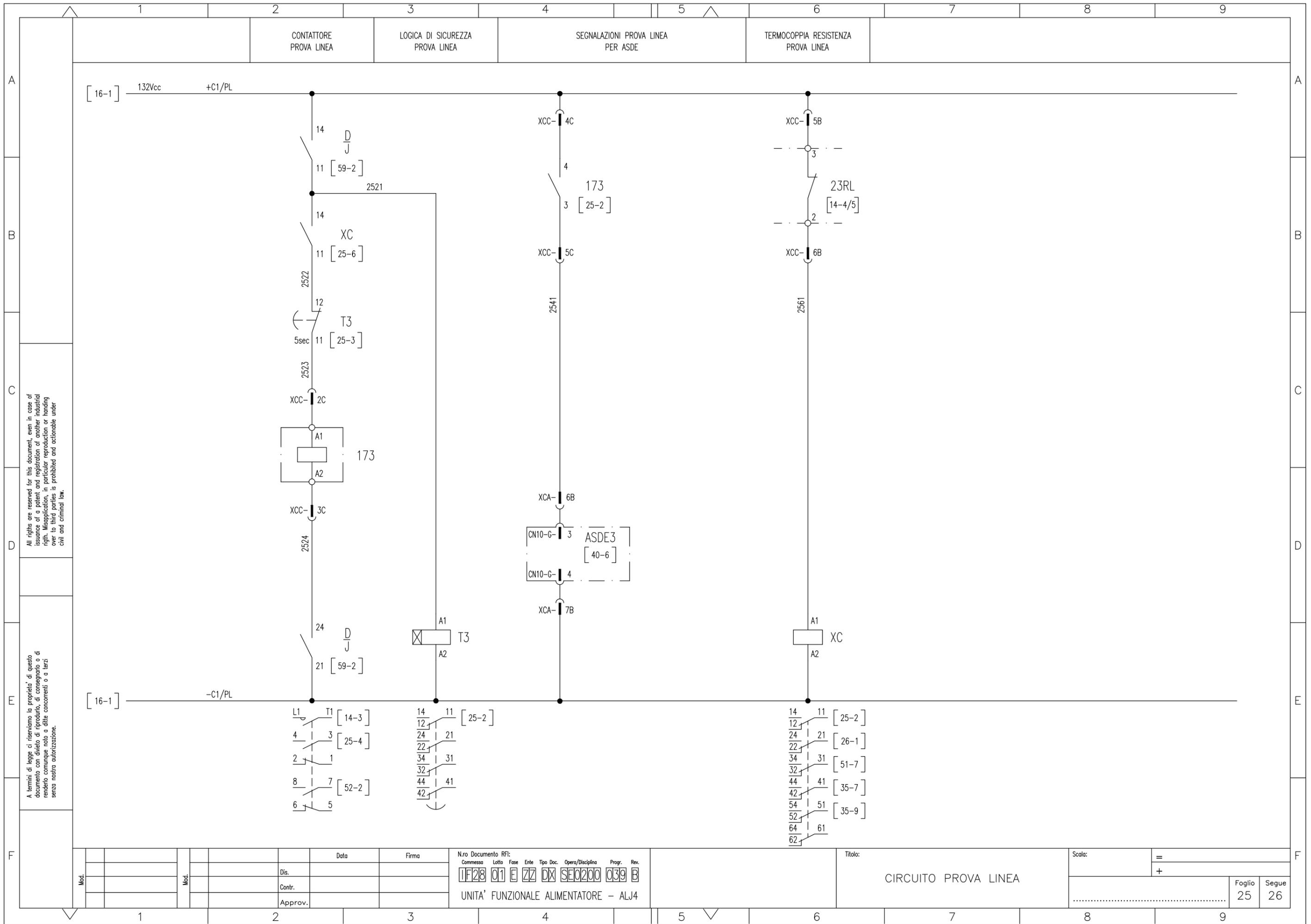
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.					Data	Firma
					Dis.	
					Contr.	
					Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa **UF28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0200** Progr. **039** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
**CASSA DI MANOVRA
 SEZIONATORE BIPOLARE**

Scala:	=
	+
Foglio	24
Segue	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:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

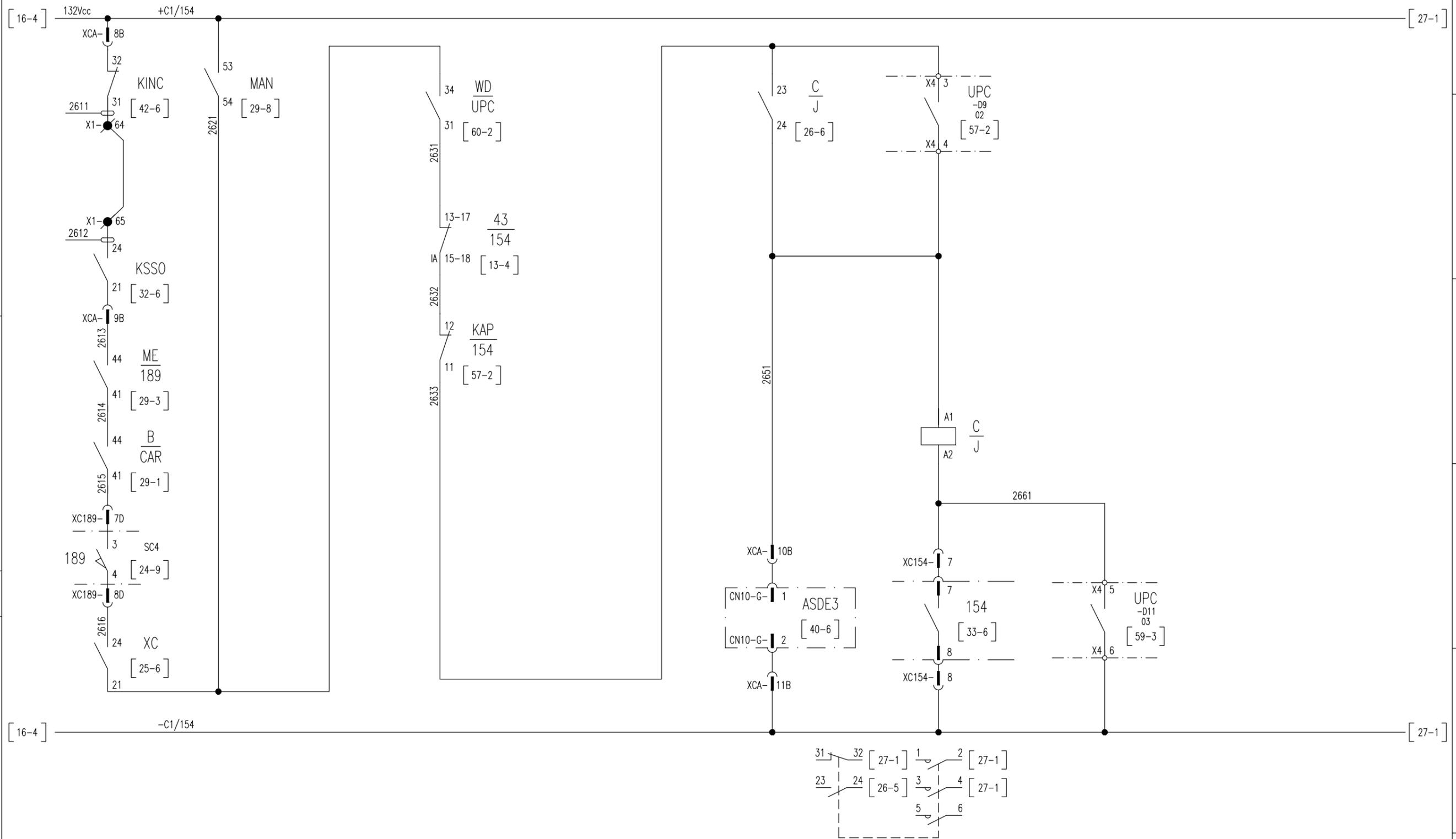
Titolo:
CIRCUITO PROVA LINEA

Scala: =
 +
 Foglio 25 Segue 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
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
COMANDO PROVA LINEA EXTRARAPIDO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
26	27

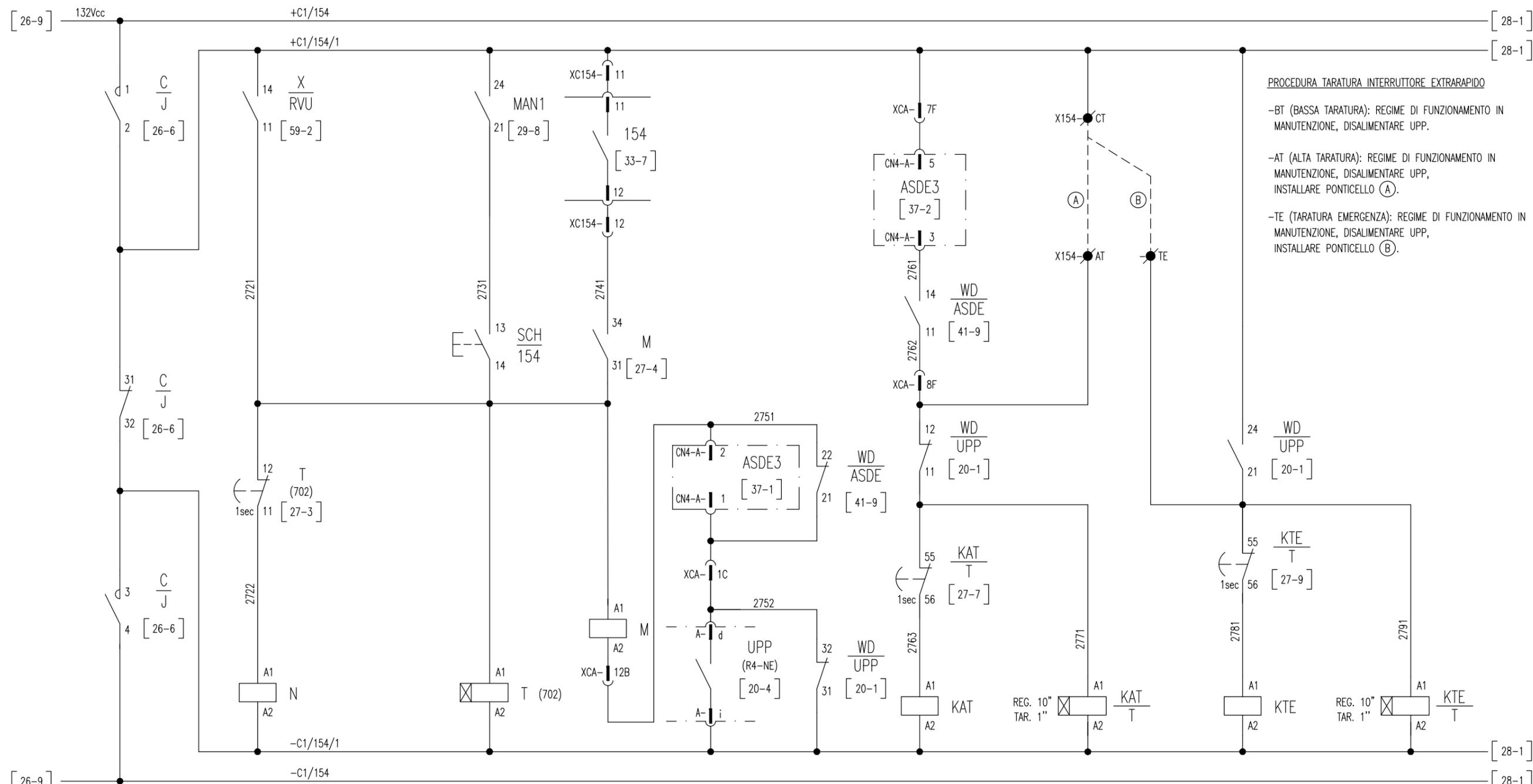
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

INSERZIONE CIRCUITO DI COMANDO

CONSENSO RELE' PROVA LINEA

CHIUSURA IN MANUTENZIONE

LOGICA DI CHIUSURA E RITENUTA



PROCEDURA TARATURA INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

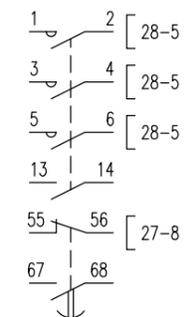
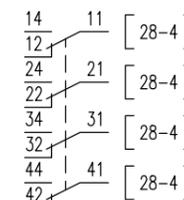
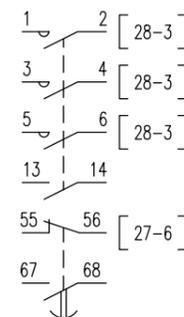
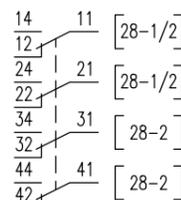
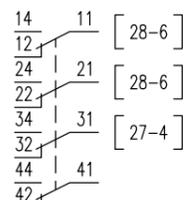
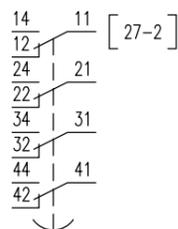
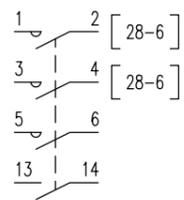
-BT (BASSA TARATURA): REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE, DISALIMENTARE UPP.

-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.										

N.ro Documento RFI:

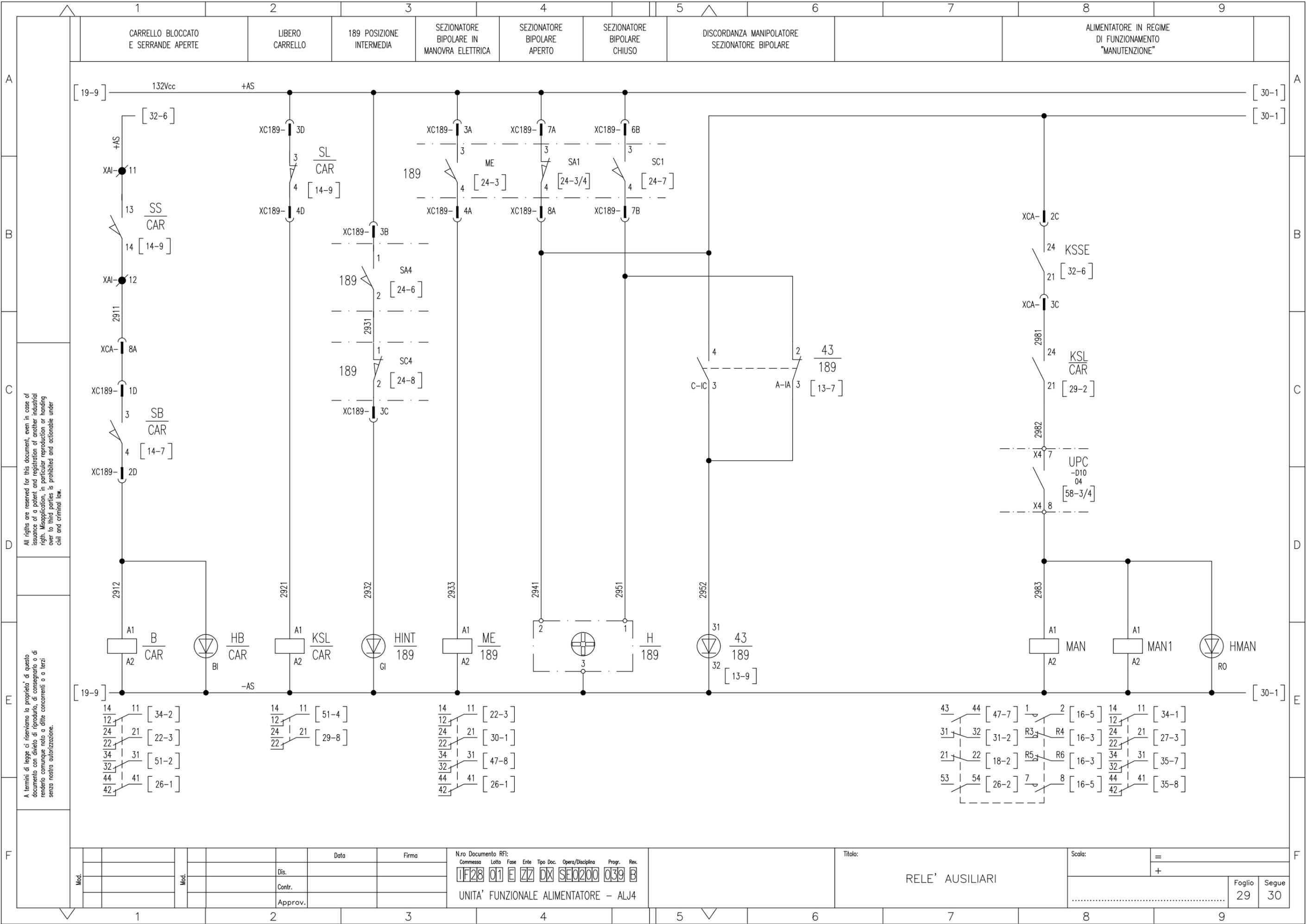
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: **COMANDO EXTRARAPIDO**

Scala: =

Foglio	Segue
27	28



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

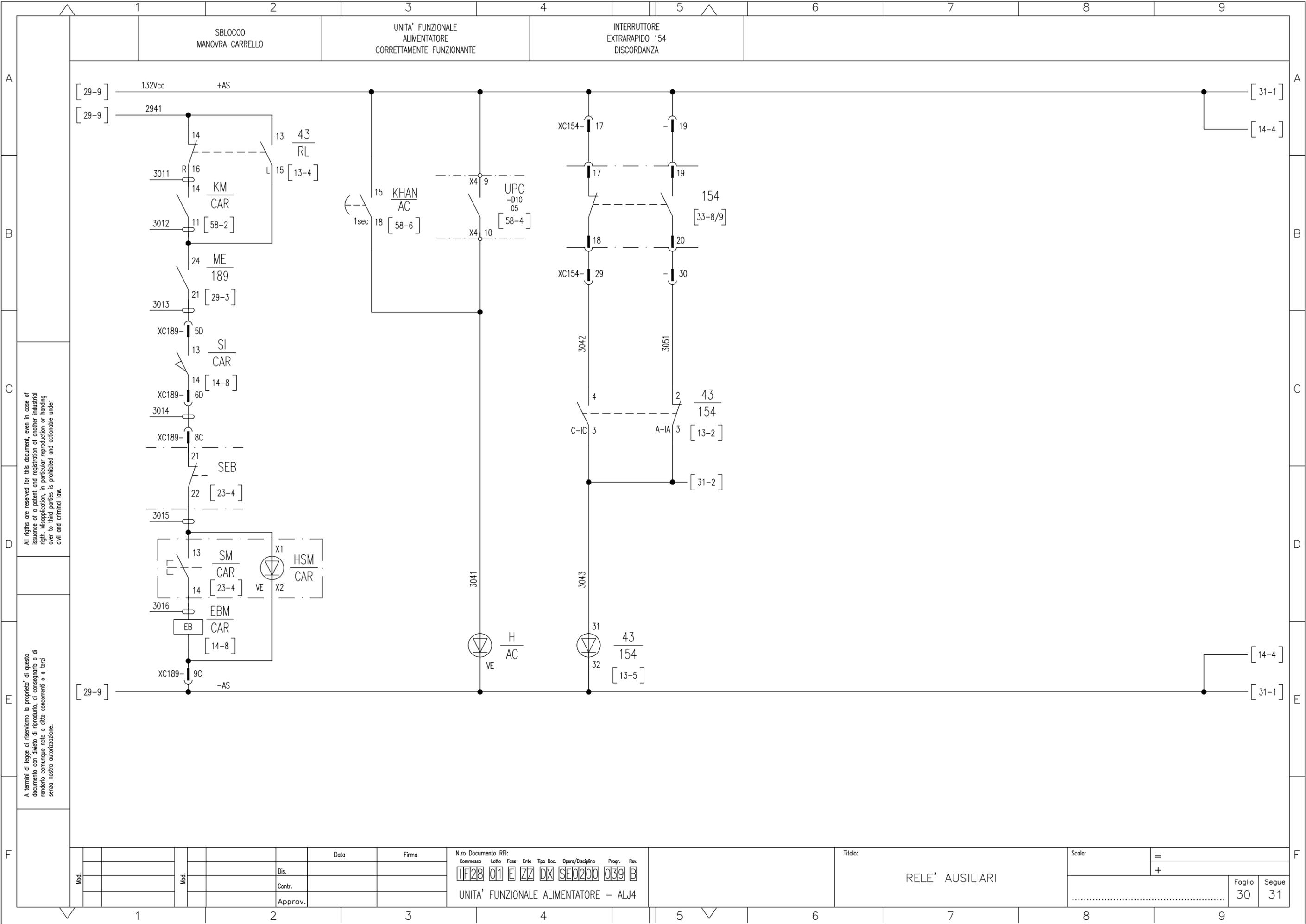
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:							
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4							

Titolo: **RELE' AUSILIARI**

Scala:	=	Foglio	Segue
	+	29	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.

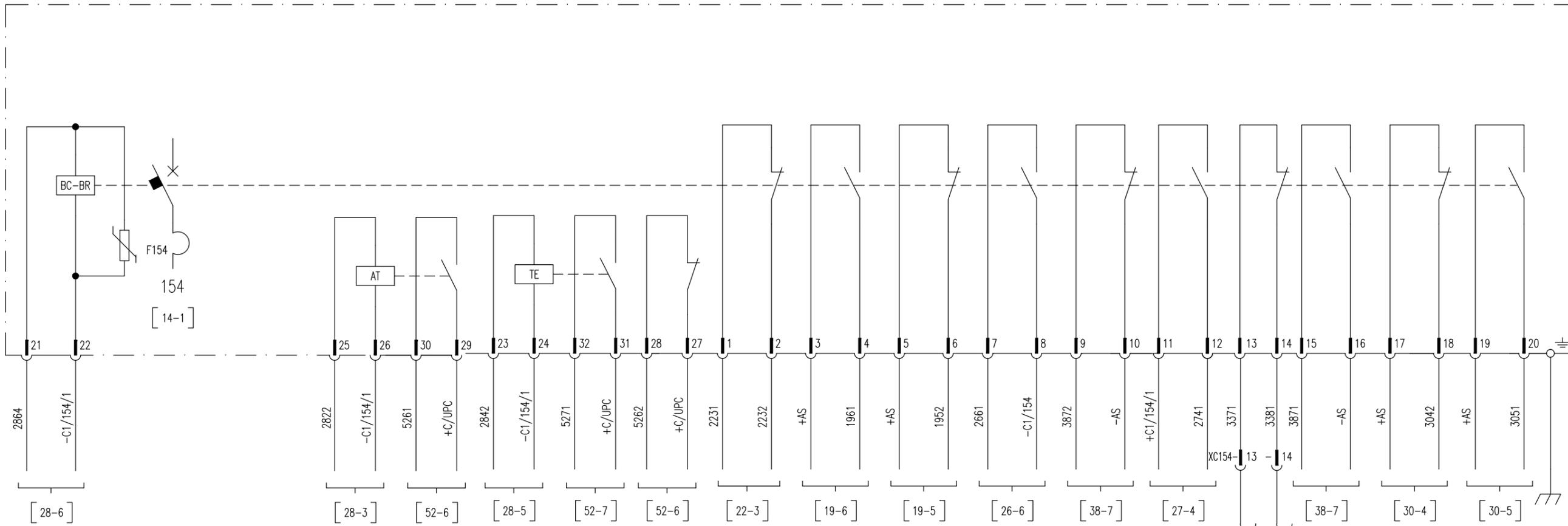
Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
RELE' AUSILIARI

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
30	31

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	SE0200	039 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4						

Titolo: INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

Scala:	=	
	+	
Foglio	33	Segue 34

SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

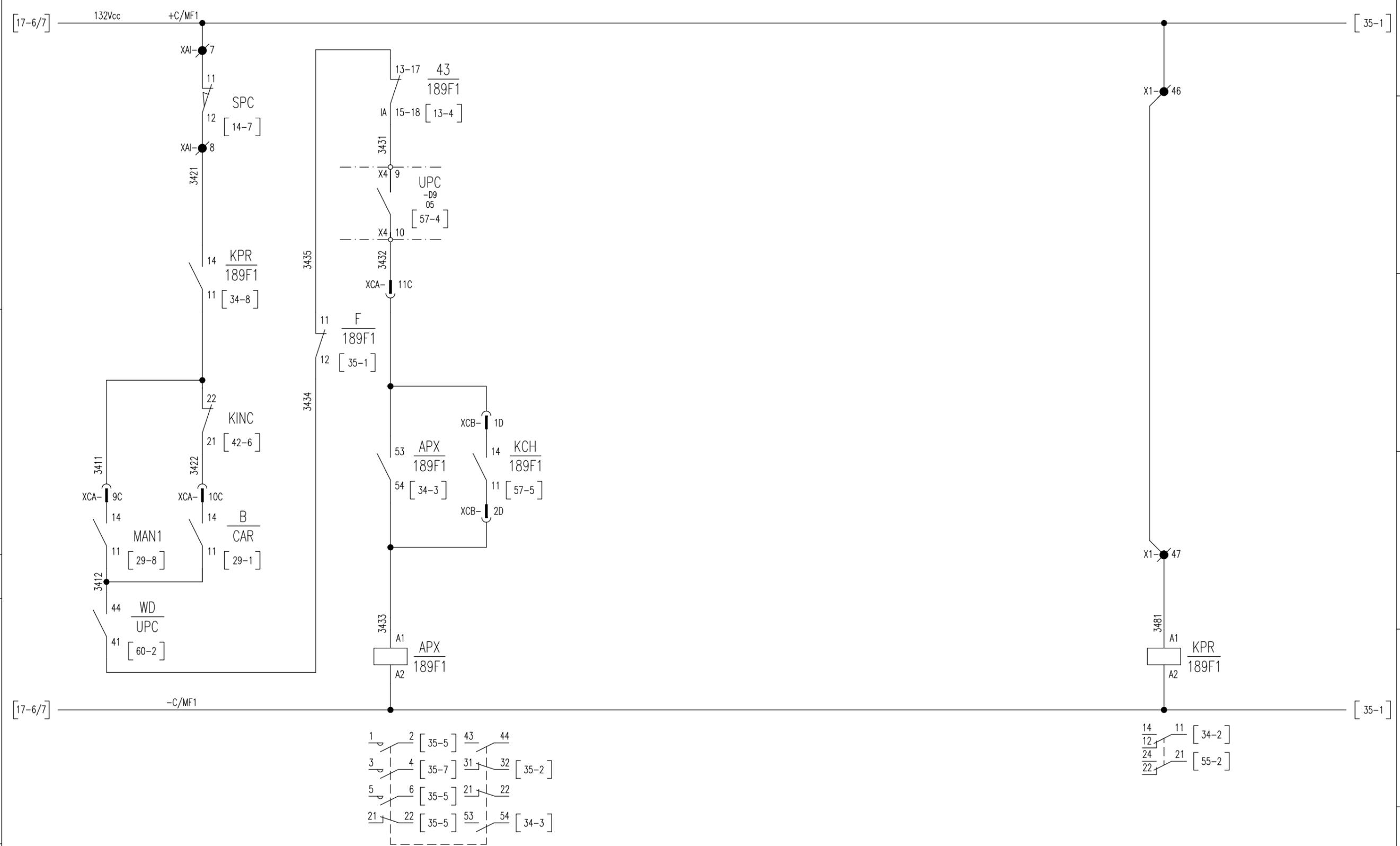
INTERBLOCCHI

CONTATTORE DI CHIUSURA
E RITENUTA

SCOMPARTO
PRONTO

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.



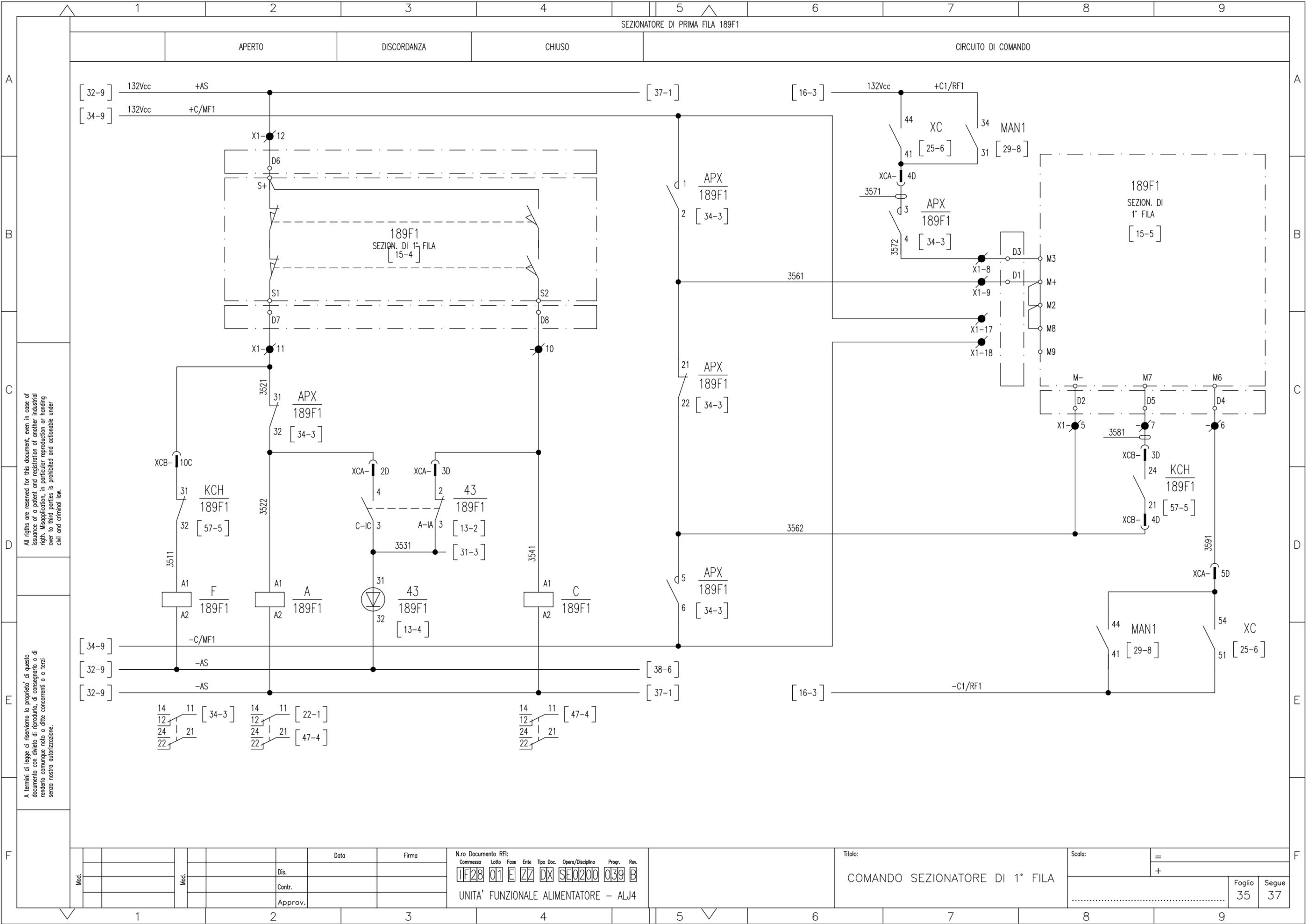
Mod.	Date	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: **COMANDO SEZIONATORE DI 1° FILA**

Scala: =

Foglio **34** Segue **35**



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 riproducirci, 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	SE0200	039	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
COMANDO SEZIONATORE DI 1° FILA

Scala:	=	
	+	
Foglio	35	Segue 37

1 2 3 4 5 6 7 8 9

APERTO DISCORDANZA CHIUSO CIRCUITO DI COMANDO

[32-9] 132Vcc +AS [37-1] [16-3] 132Vcc +C1/RF1

[34-9] 132Vcc +C/MF1 [25-6] [29-8]

X1-12 D6 S+ XCA-4D 44 XC 34 MAN1

189F1 SEZION. DI 1° FILA [15-4]

[34-3] [34-3]

X1-11 X1-10 X1-8 X1-9 X1-17 X1-18 D3 M3 M+ M2 M8 M9

3521 31 APX 189F1 [34-3] 3561

XCB-10C 31 KCH 189F1 [57-5] XCA-2D 4 43 189F1

3511 A1 F 189F1 [13-2] [31-3]

A1 A 189F1 31 43 189F1 [13-4] C 189F1

[34-9] -C/MF1 [38-6] [37-1]

[32-9] -AS [57-5] [57-5]

[32-9] -AS [31-3] [34-3] [34-3]

14 11 [34-3] 14 11 [22-1] 14 11 [47-4]

12 21 [34-3] 12 21 [22-1] 12 21 [47-4]

24 21 [34-3] 24 21 [22-1] 24 21 [47-4]

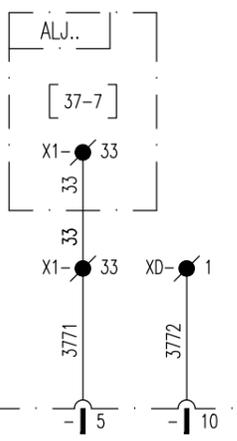
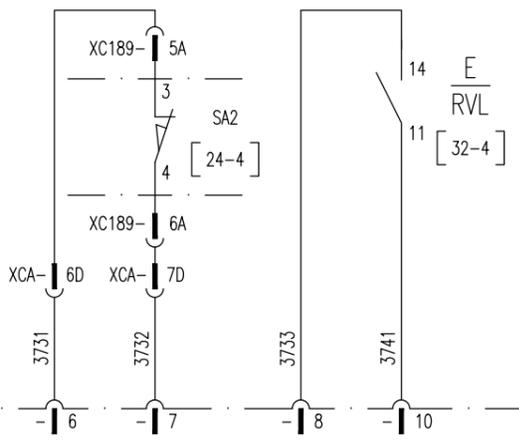
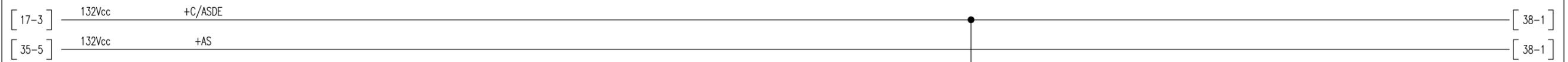
22 21 [34-3] 22 21 [22-1] 22 21 [47-4]

XCA-5D 54 XC 51 [25-6]

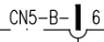
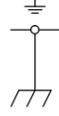
-C1/RF1

[16-3]

COMANDO APERTURA INTERRUTTORE 154 ALTA TARATURA USCITA DISP. LT DI1 COMUNE AT/LT DI1 SEZIONATORE BIPOLARE 189 APERTO RELE' VOLTMETRICO DI LINEA RVL ECCITATO ALIMENTAZIONE AUSILIARIA INTERCONNESSIONE VERSO ALTRO ASDE



ASDE3-SE



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:

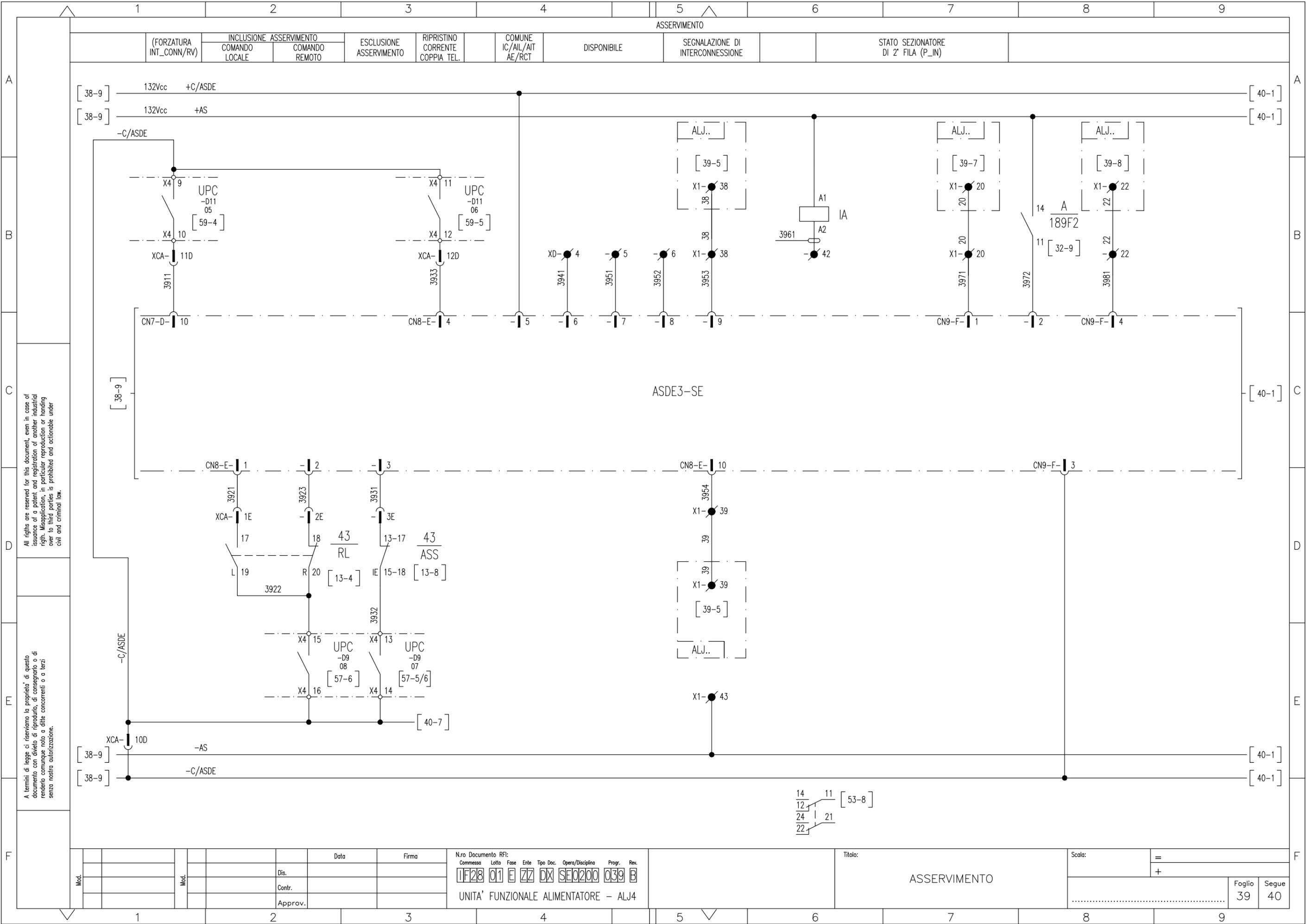
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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.

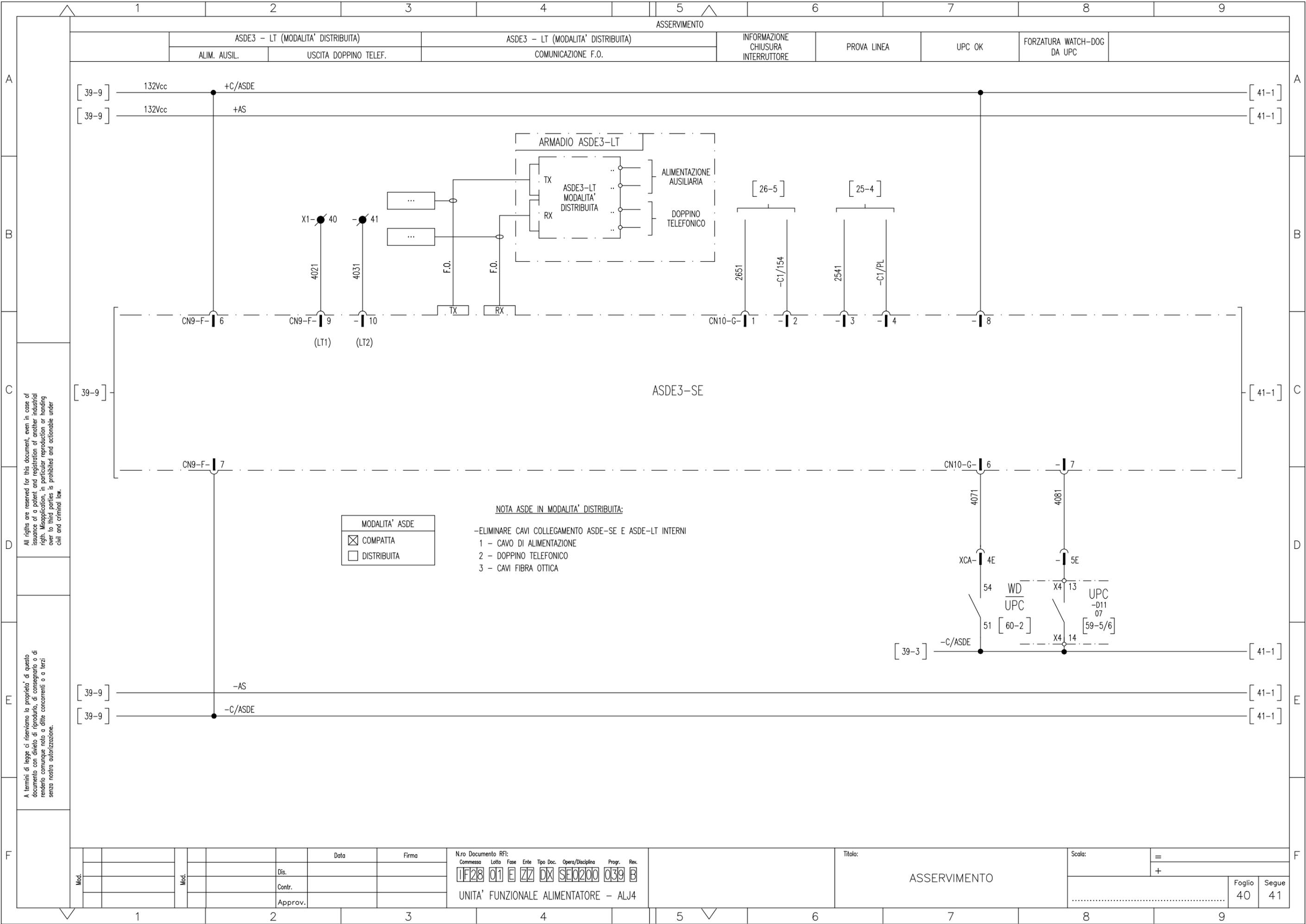
Mod.		Data	Firma
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		

N.ro Documento RFI:
 Commessa: 1F28 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Lotta: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Fase: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Ente: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Tipo Doc.: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Opera/Disciplina: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Progr.: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 Rev.: 01 E ZZ 0X SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: ASSERIMENTO

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

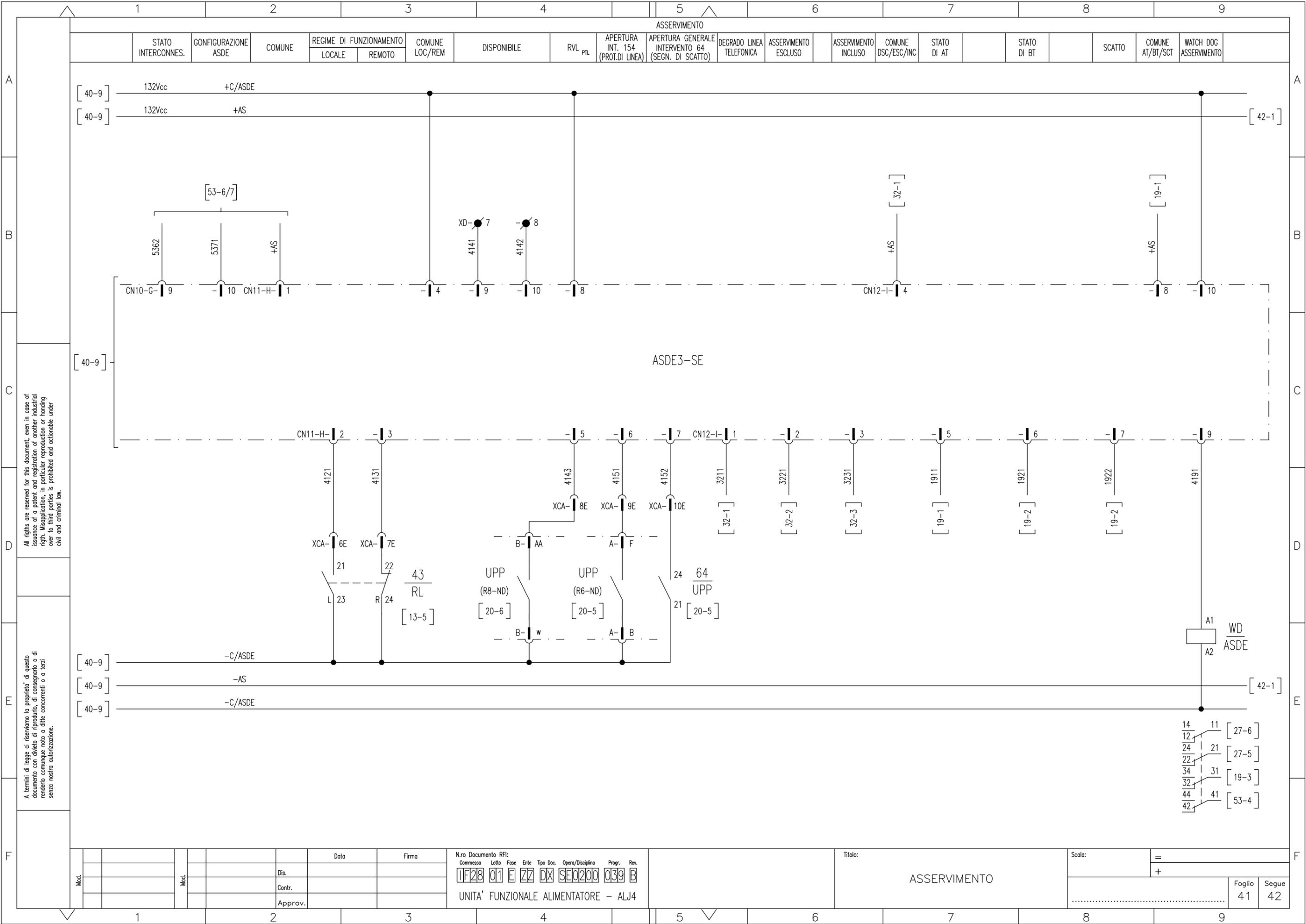
NOTA ASDE IN MODALITA' DISTRIBUITA:
 -ELIMINARE CAVI COLLEGAMENTO ASDE-SE E ASDE-LT INTERNI
 1 - CAVO DI ALIMENTAZIONE
 2 - DOPPINO TELEFONICO
 3 - CAVI FIBRA OTTICA

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0200** Progr.: **039** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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.

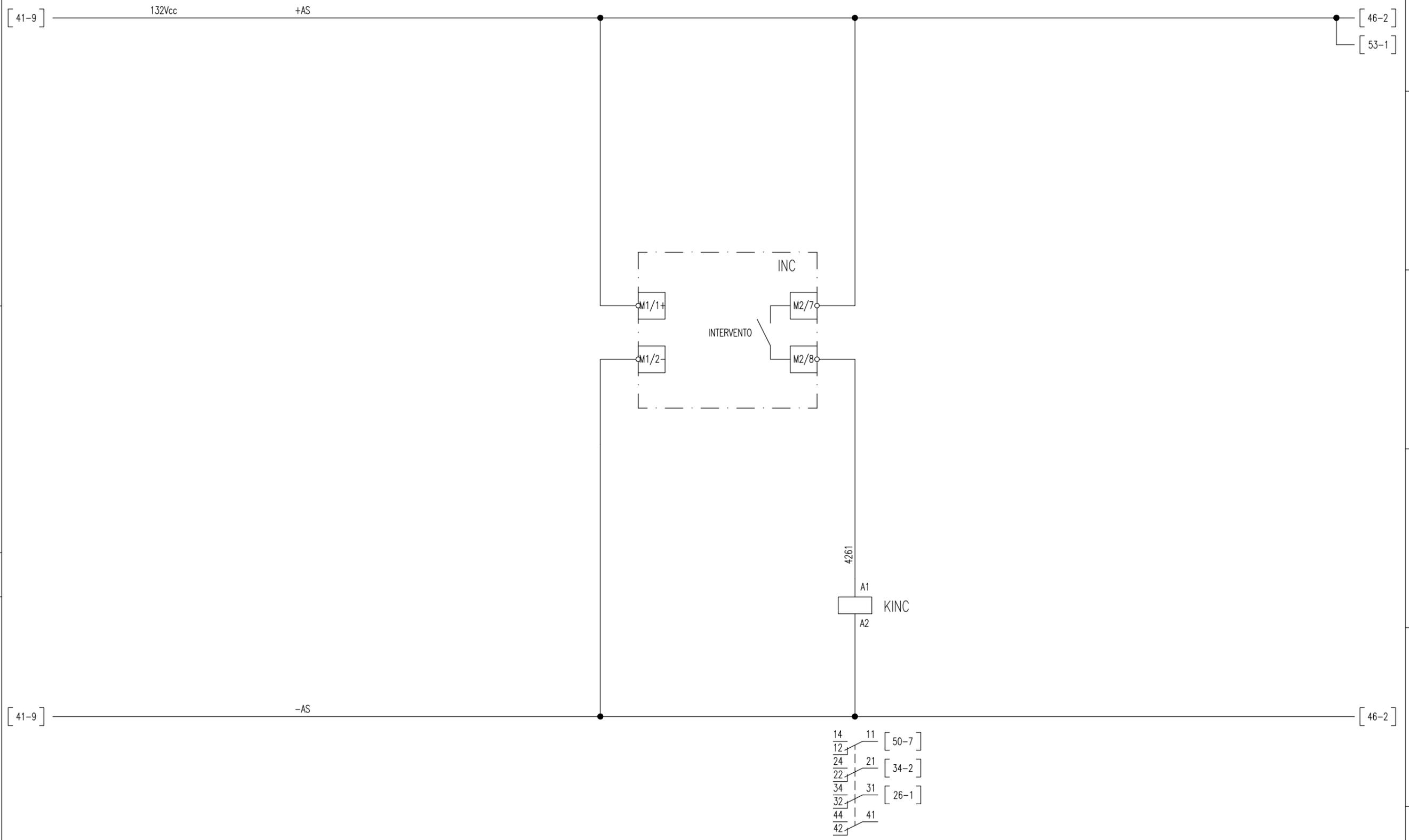
Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:							
Commessa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4							

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 **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0200** Progr. **039** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
SONDA RILEVAZIONE FUMI

Scala:	=	
	+	
Foglio	42	Segue 43

1 2 3 4 5 6 7 8 9

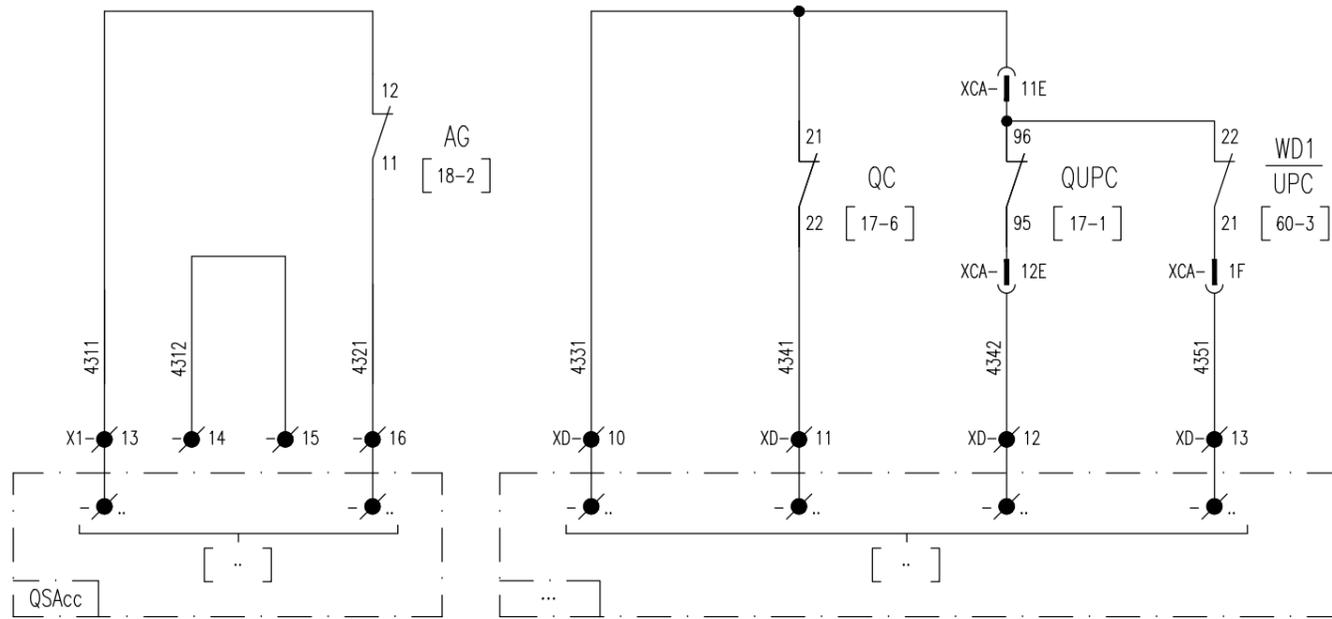
CONTATTI IN USCITA

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	SE0200	039 B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:	
CONTATTI IN USCITA	

Scala:	
=	
+	

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

2

3

4

5

6

7

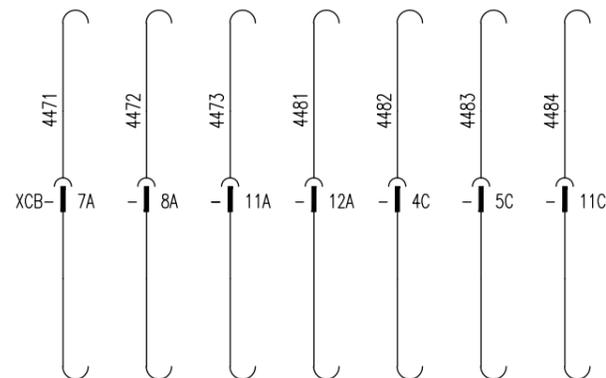
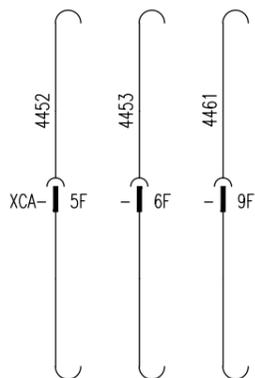
8

9

CONTATTI DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XCA DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XCB DISPONIBILI

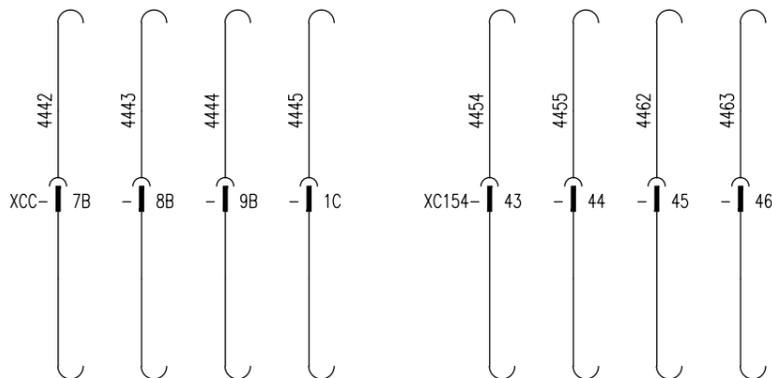
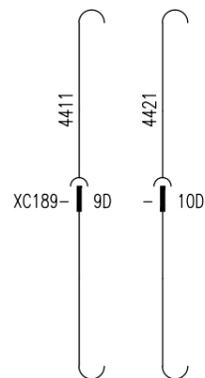


CONTATTI DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XC189 DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XCC DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XC154 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:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
 PIN CONNETTORI DISPONIBILI

Scala: =

Foglio	Segue
44	46

1

2

3

4

5

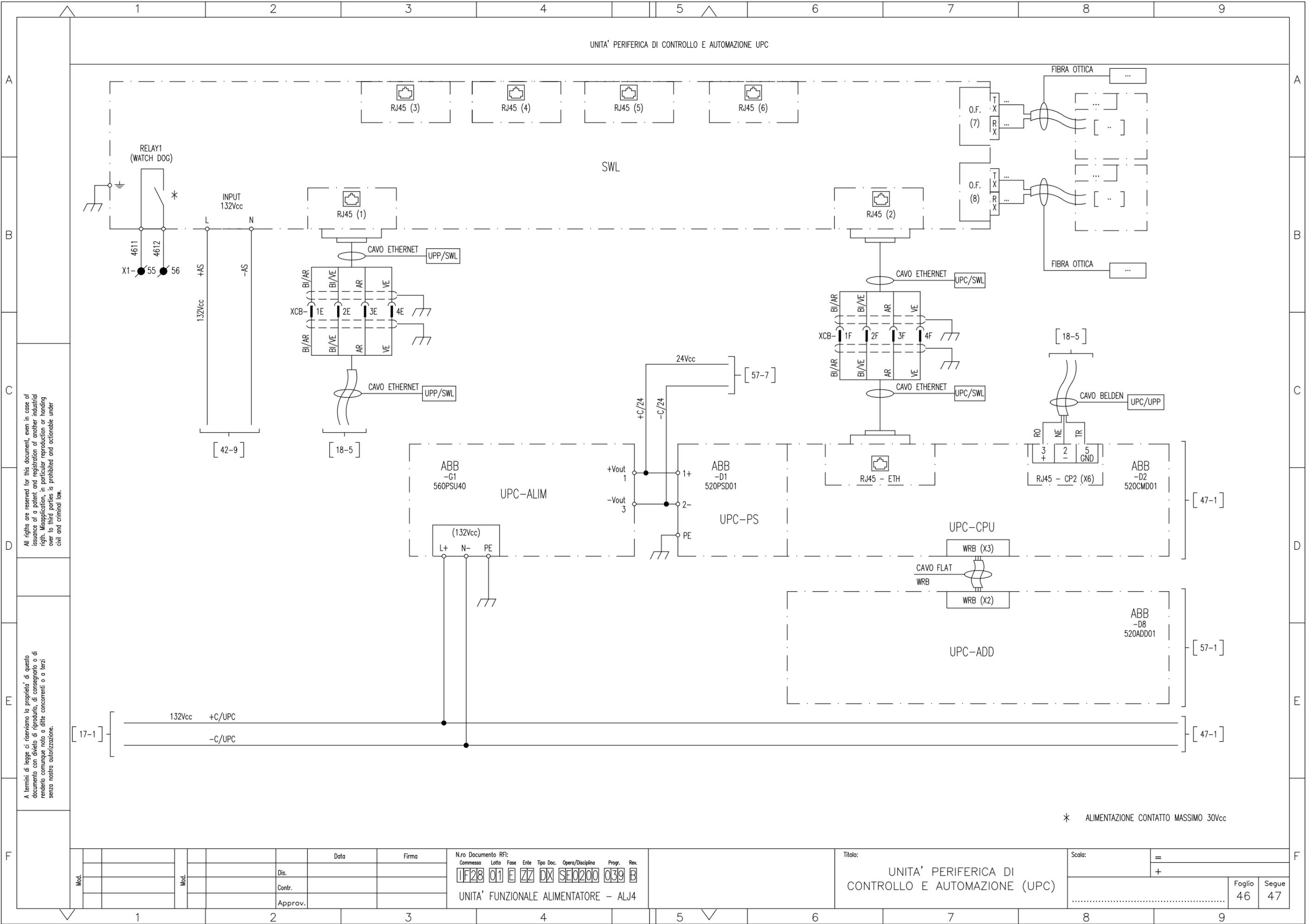
6

7

8

9

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
	Dis.		
	Contr.		
	Approv.		

N.ro Documento RFI:
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

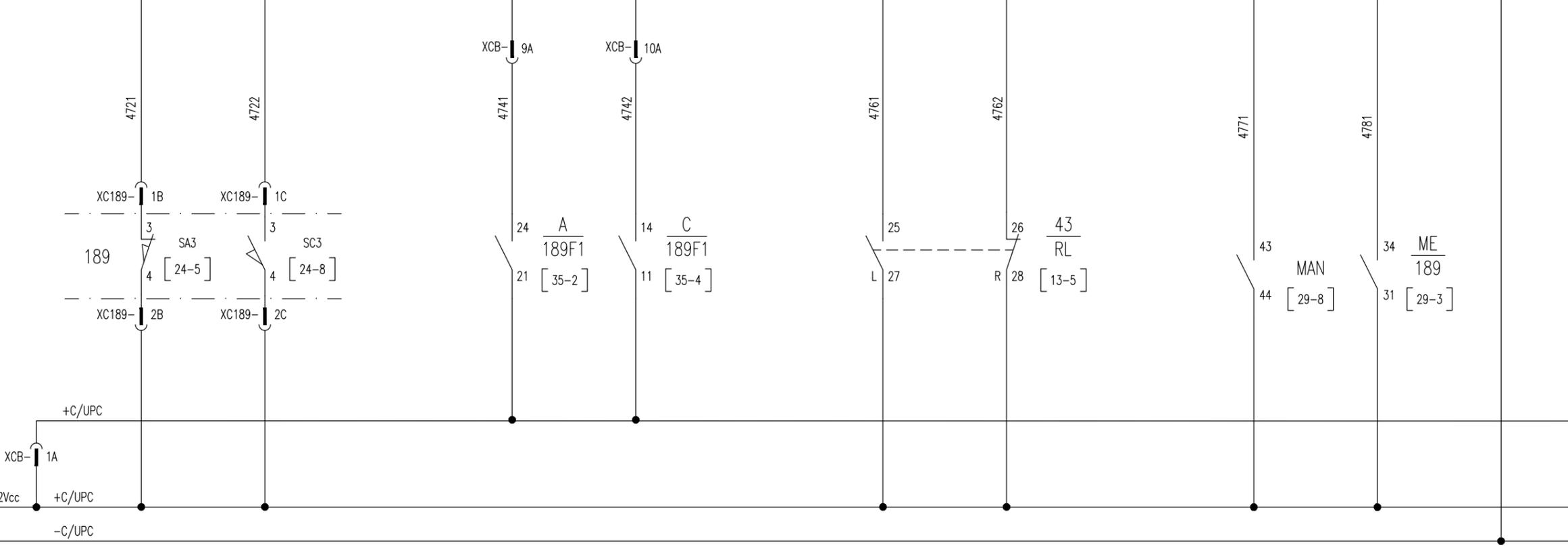
Scala:	=	Foglio	Segue
	+	46	47

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

189 - SEZIONATORE BIPOLARE		189F1 - SEZIONATORE DI 1ª FILA		SELETORE 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:

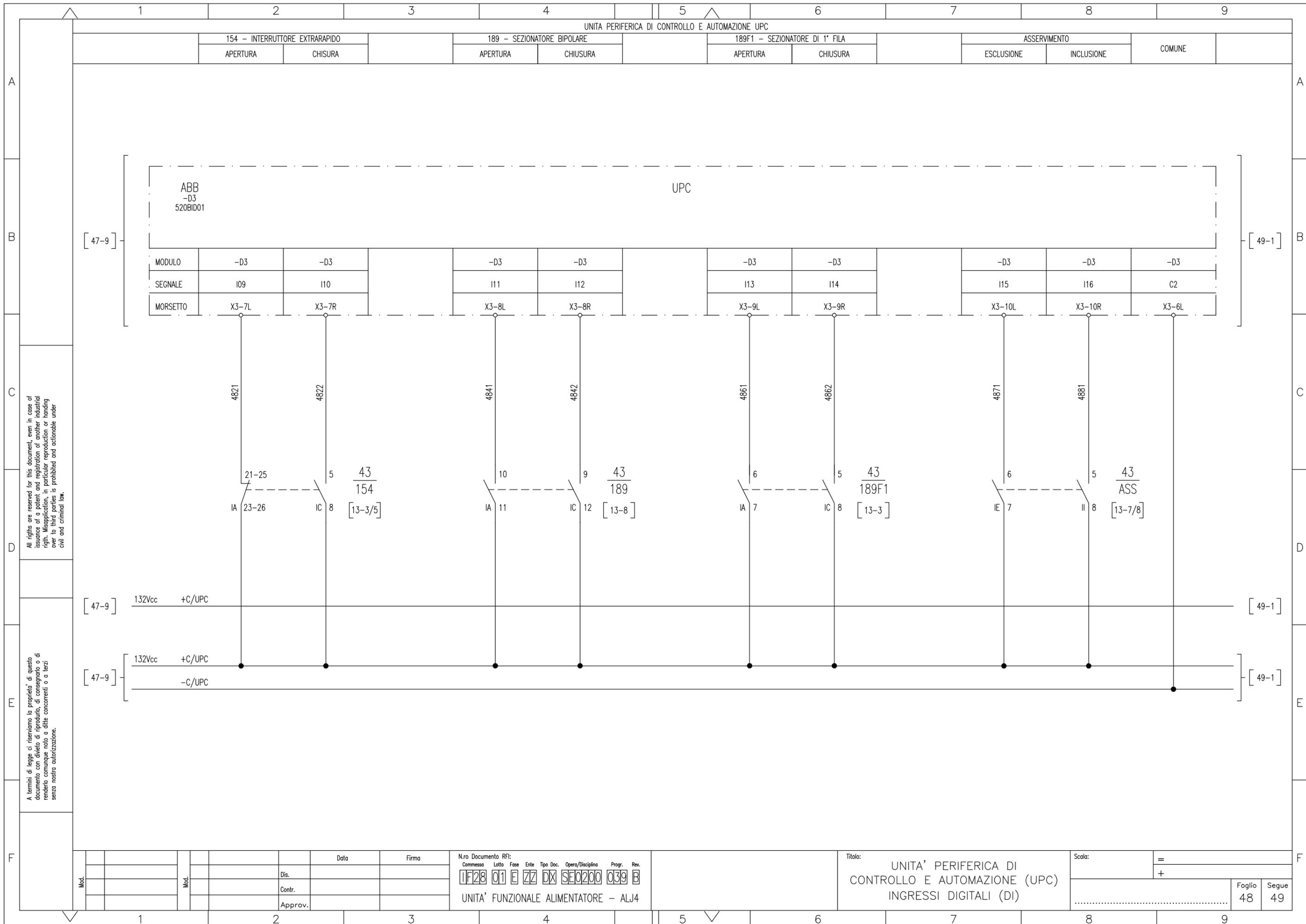
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala: = +

Foglio	Segue
47	48



Mod.						
	Dis.		Data	Firma		
	Contr.					
	Approv.					

N.ro Documento RFI:							
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4							

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

Scala:	=								
	+								
							Foglio	Segue	
							48	49	

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - INTERVENTO 64 (ALLARME)

UPP - INTERVENTO 64 (SCATTO-APERTURA GENERALE)

UPP - INTERVENTO 100Hz (ALLARME)

UPP - INTERVENTO 100Hz (SCATTO)

UPP - APERTURA 154 PROTEZIONE LINEA

UPP - U> SOGLIA PROVA LINEA

UPP - WATCH-DOG

UPP - ANOMALIA NON BLOCCANTE

COMUNE

ABB -D4 520BID01											
UPC											
MODULO	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4	-D4
SEGNALE	I01	I02	I03	I04	I05	I06	I07	I08	I07	I08	C1
MORSETTO	X3-1L	X3-1R	X3-2L	X3-2R	X3-3L	X3-3R	X3-4L	X3-4R	X3-4L	X3-4R	X3-5L

4921

4922

4941

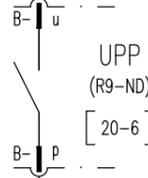
4942

4961

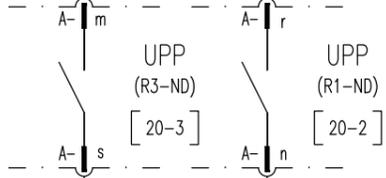
4962

4971

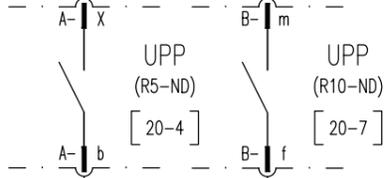
4981



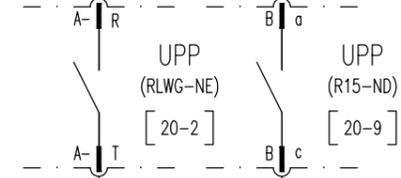
UPP (R9-ND) [20-6]
14 $\frac{64}{UPP}$
11 [20-5]



UPP (R3-ND) [20-3]
UPP (R1-ND) [20-2]



UPP (R5-ND) [20-4]
UPP (R10-ND) [20-7]



UPP (RLWG-NE) [20-2]
UPP (R15-ND) [20-9]

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:
 Commessa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
 11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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												
UPC												
MODULO	-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

5021

B U

UPP
(R14-ND)
[20-9]

B W

5022

B R

UPP
(R13-ND)
[20-8]

B L

5041

B X

UPP
(R12-ND)
[20-8]

B T

XCB-12B
5062

24

AG
[18-2]

21

XCB-1C
5071

14

KINC
[42-6]

11

[49-9] 132Vcc +C/UPC

[49-9] 132Vcc +C/UPC

[49-9] -C/UPC

[51-1]

[51-1]

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
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

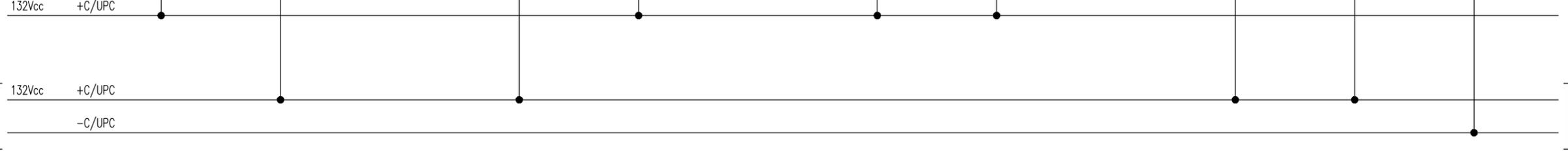
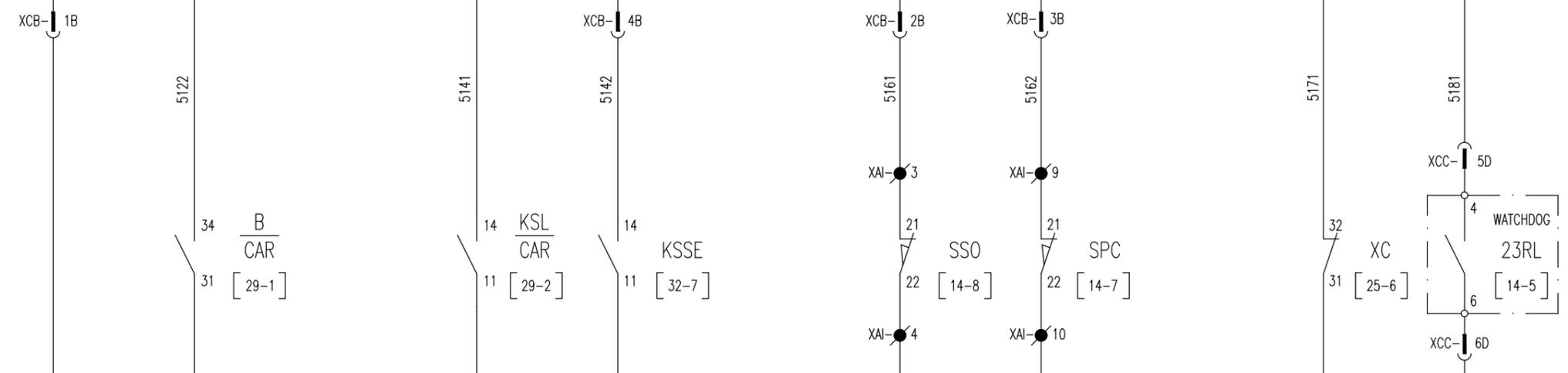
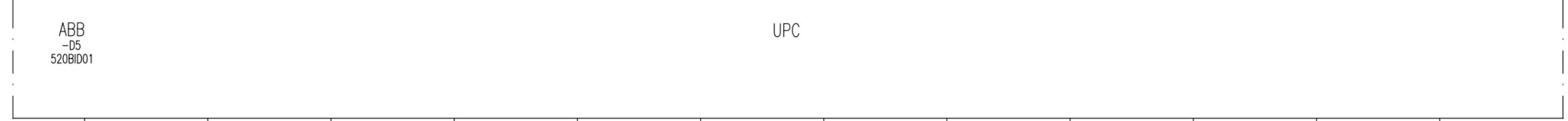
N.ro Documento RFI:
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0200** Progr.: **039** Rev.: **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala: =
 +
 Foglio 50 Segue 51

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

CONNETTORE AUSILIARI INSERITO	CARRELLO BLOCCATO IN INSERITO 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
-------------------------------	---	--	-----------------	-----------------	--	-------------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--------



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.

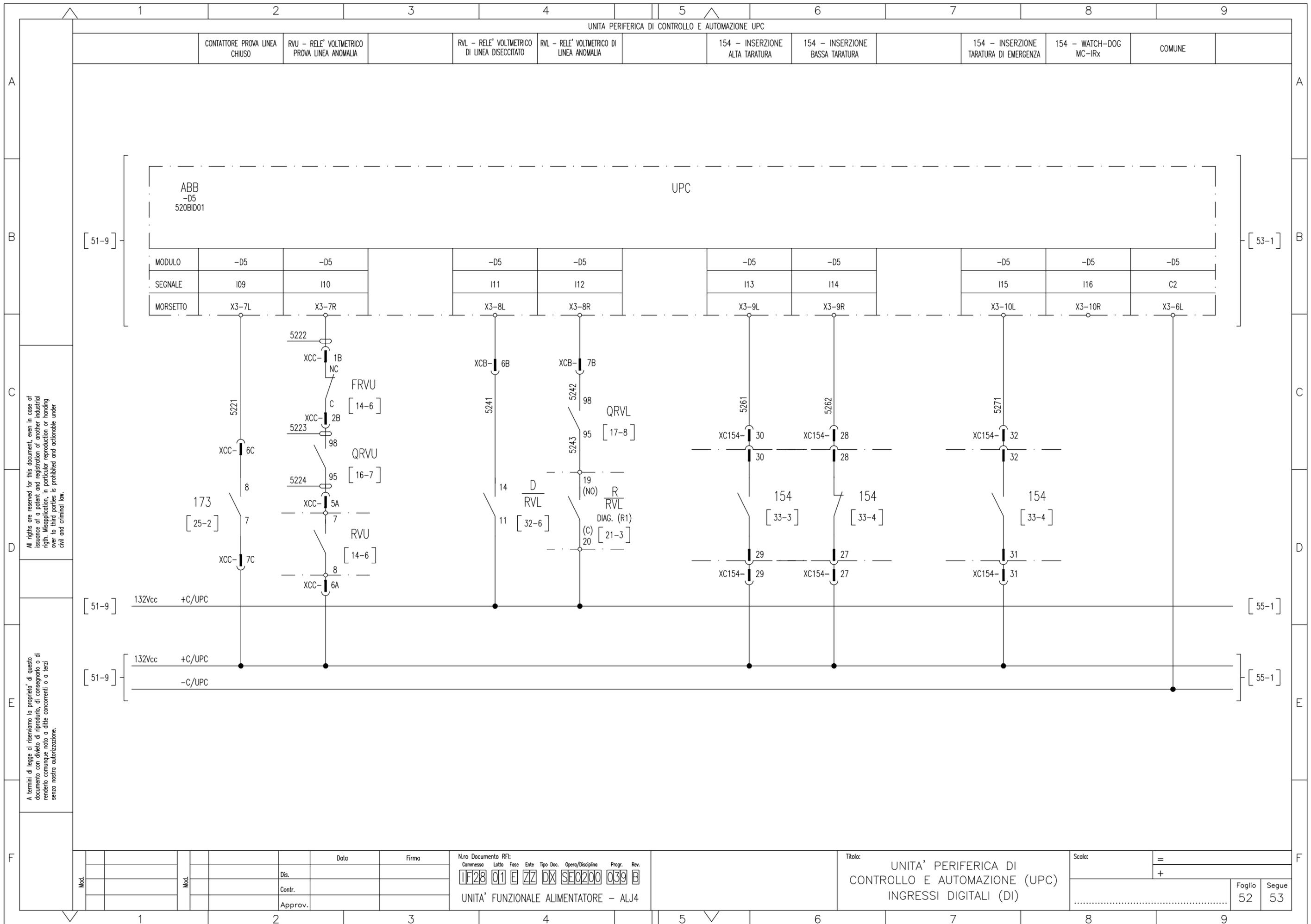
Mod.					Data	Firma

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0200** Progr. **039** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala: =

Foglio **51** Segue **52**



UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

ASDE - DEGRADO LINEA TELEFONICA

ASDE - SCATTO

ASDE - WATCH-DOG

ASDE - ALTA TARATURA

ASDE - BASSA TARATURA

ASDE - STATO INTERCONNESSIONE

ASDE - CONFIGURAZIONE

ASSERVIMENTO INTERCONNESSIONE ATTIVA

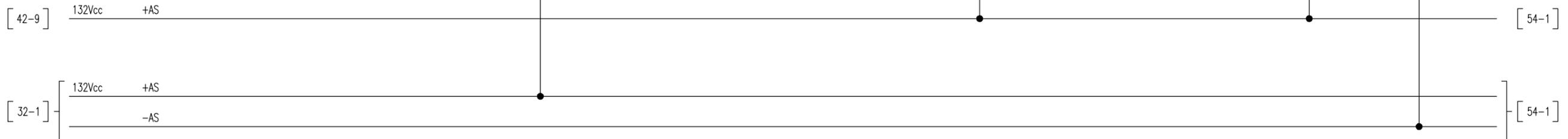
COMUNE



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

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

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di 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 DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala: =
 +
 Foglio 53 Segue 54

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

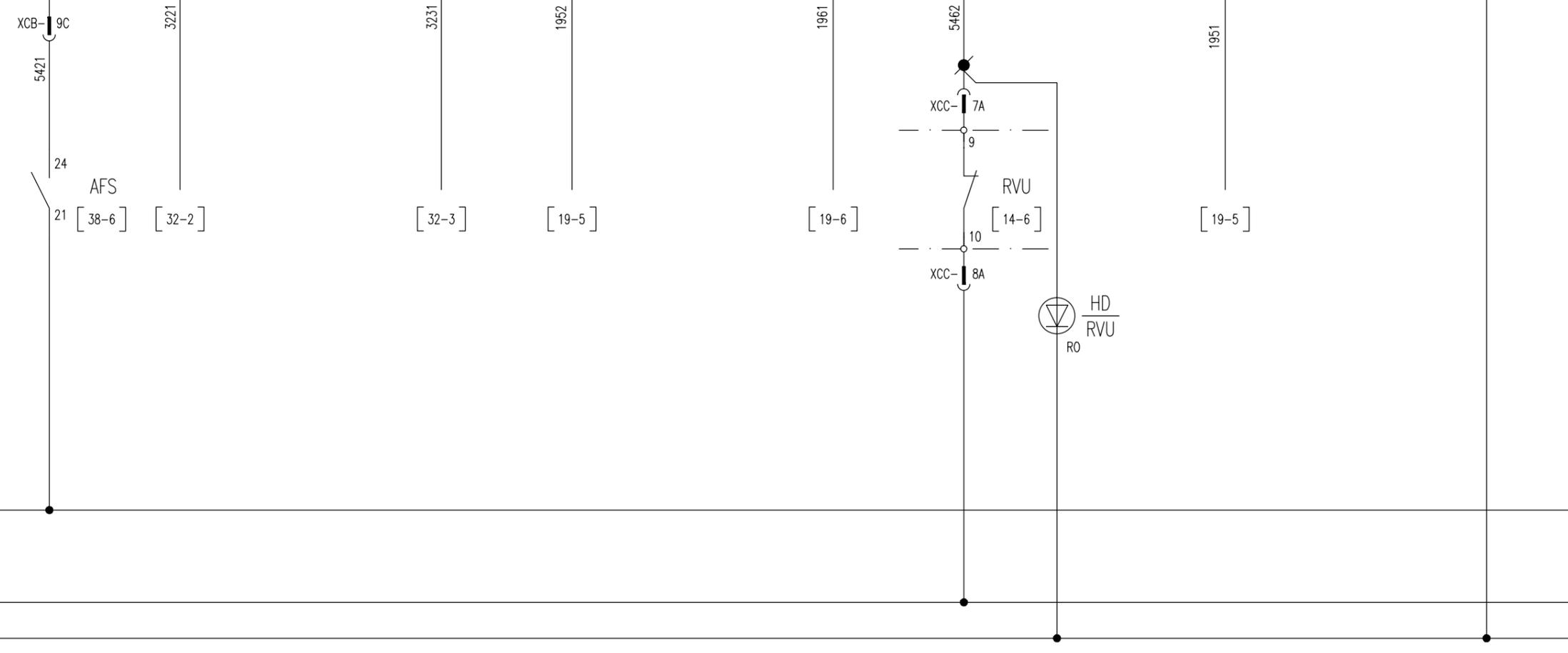
ALLARME GUASTO POC

COMUNE

ABB
-D6
520BID01

UPC

MODULO	-D6	-D6	-D6	-D6	-D6	-D6	-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 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:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala: = +
Foglio 54 Segue 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



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

KPR
189F1

[34-8]

24

21

X1- 48

[52-9] 132Vcc +C/UPC

X1- 49

X1- 48

132Vcc +C/UPC

-C/UPC

X1- 50

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

X1- 48

XCB- 4A

5541

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

X1- 50

XCB- 5A

5542

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

X1- 51

XCB- 6A

5561

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

X1- 53

XCB- 5B

5562

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

X1- 54

5571

A
189F2

[32-9]

QR154

[16-4]

12

11

N.ro Documento RFI:
Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala:

=

+

Foglio
55
Segue
56

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.

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

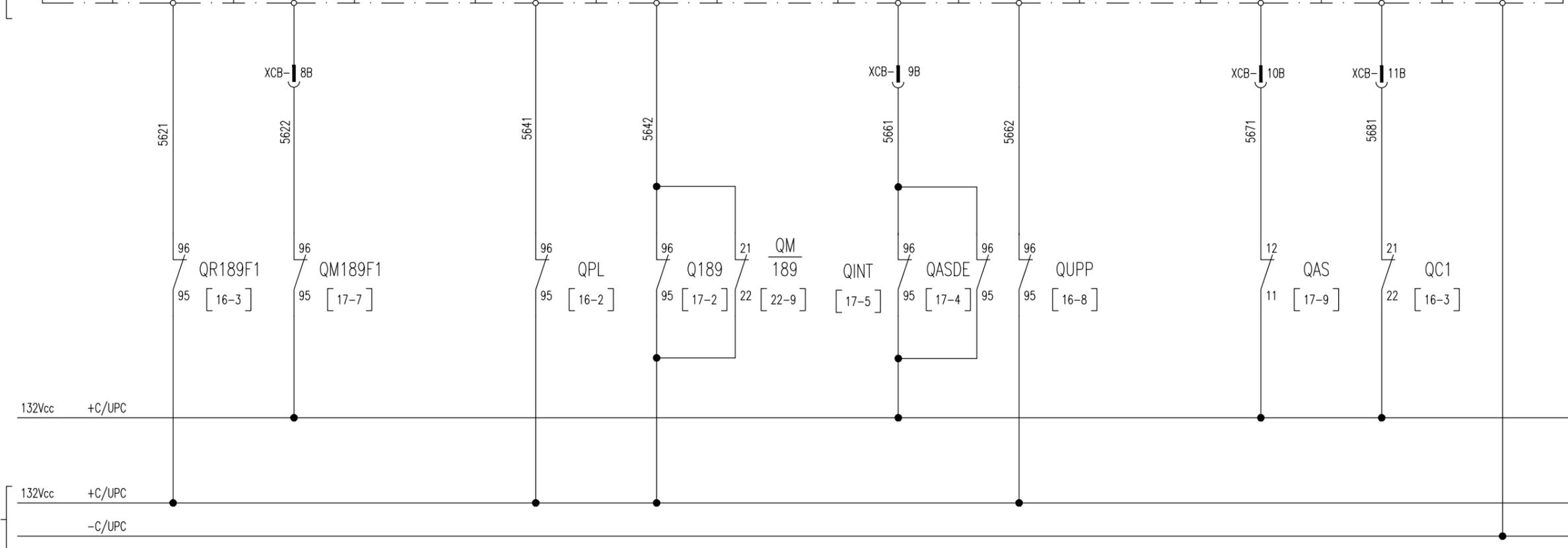
INT. AUX. ALIMENTAZIONE
±C1 APERTO

COMUNE

ABB
-D7
520BID01

UPC

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.									

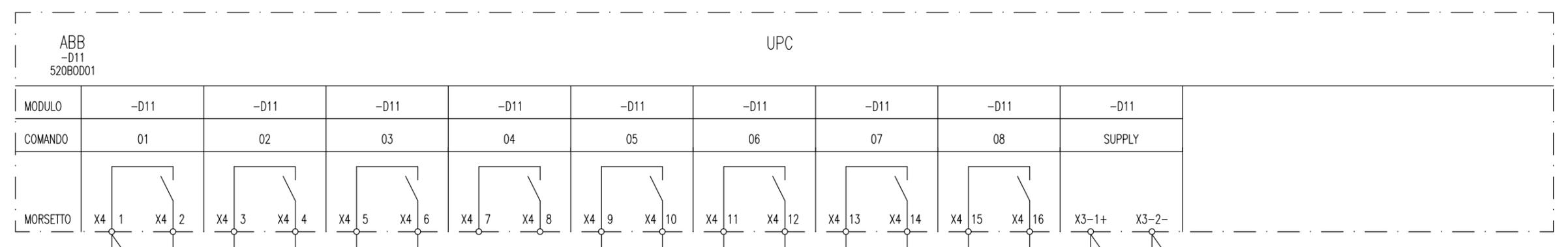
N.ro Documento RFI:
Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

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

Scala:
= +
Foglio 56 Segue 57

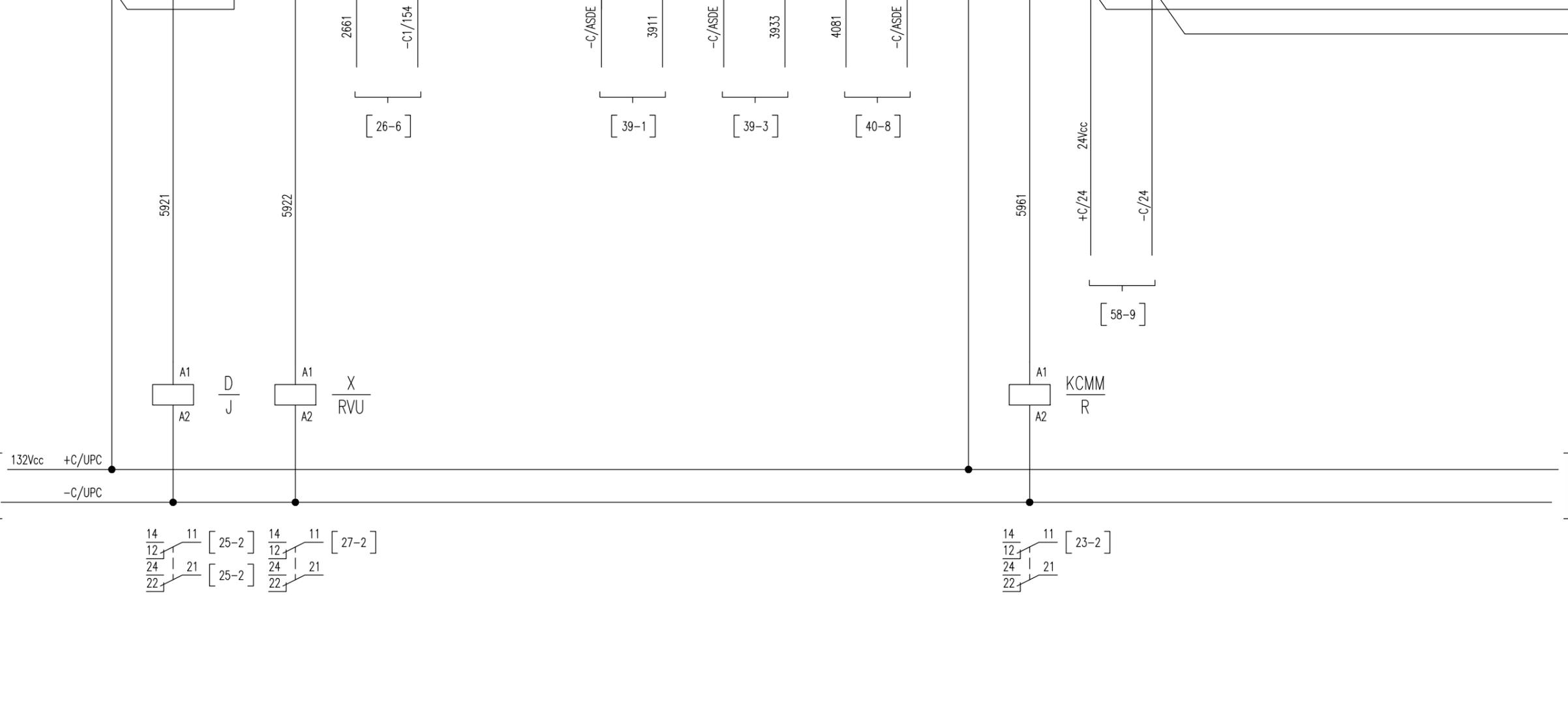
UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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

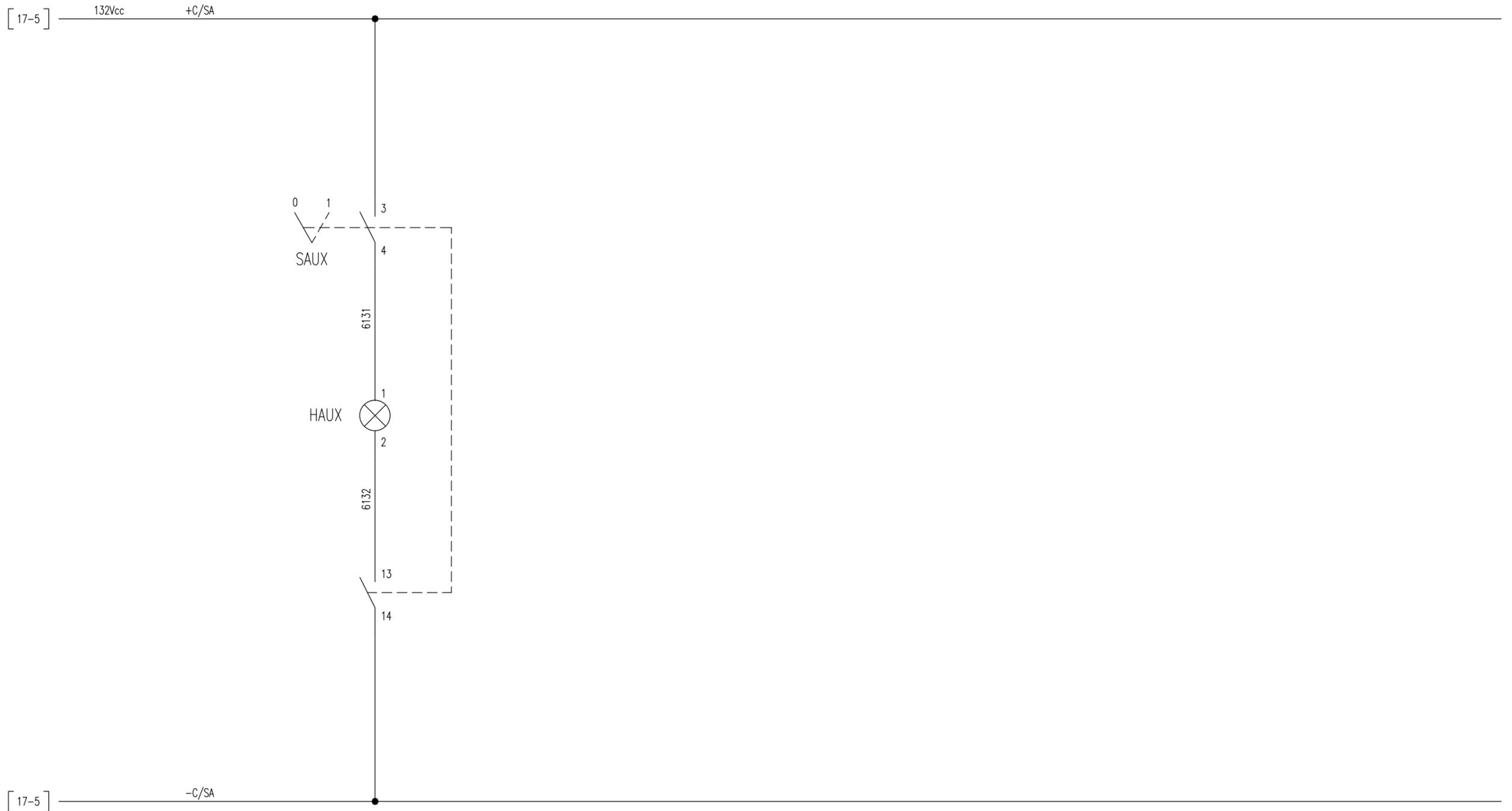


All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.



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 SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: ILLUMINAZIONE INTERNA		Scala: =	
		+	
		Foglio 61	Segue 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.

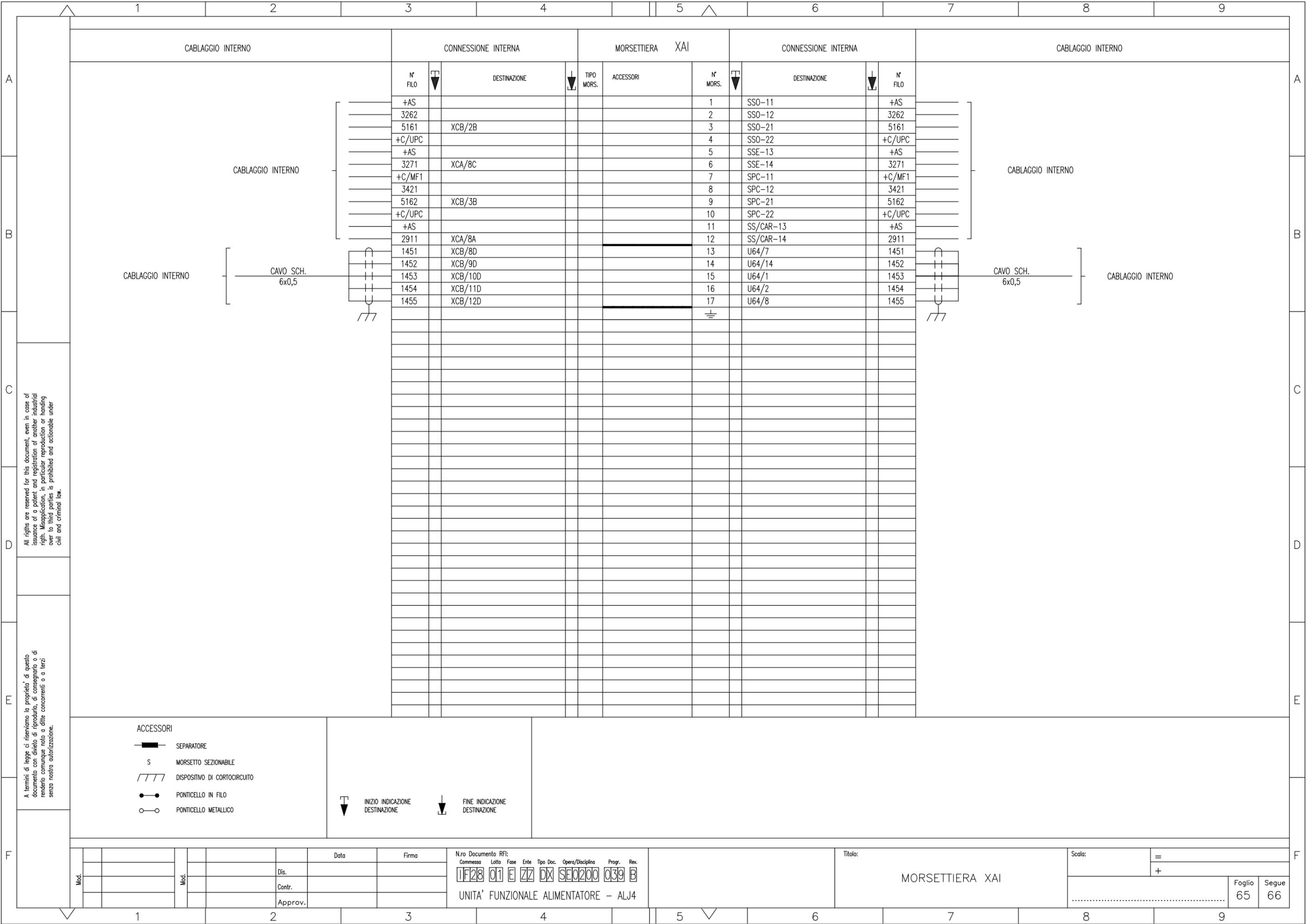
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.									

Nro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
1F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: MORSETTIERA X1

Scala: =
 +
 Foglio 62 Segue 63



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

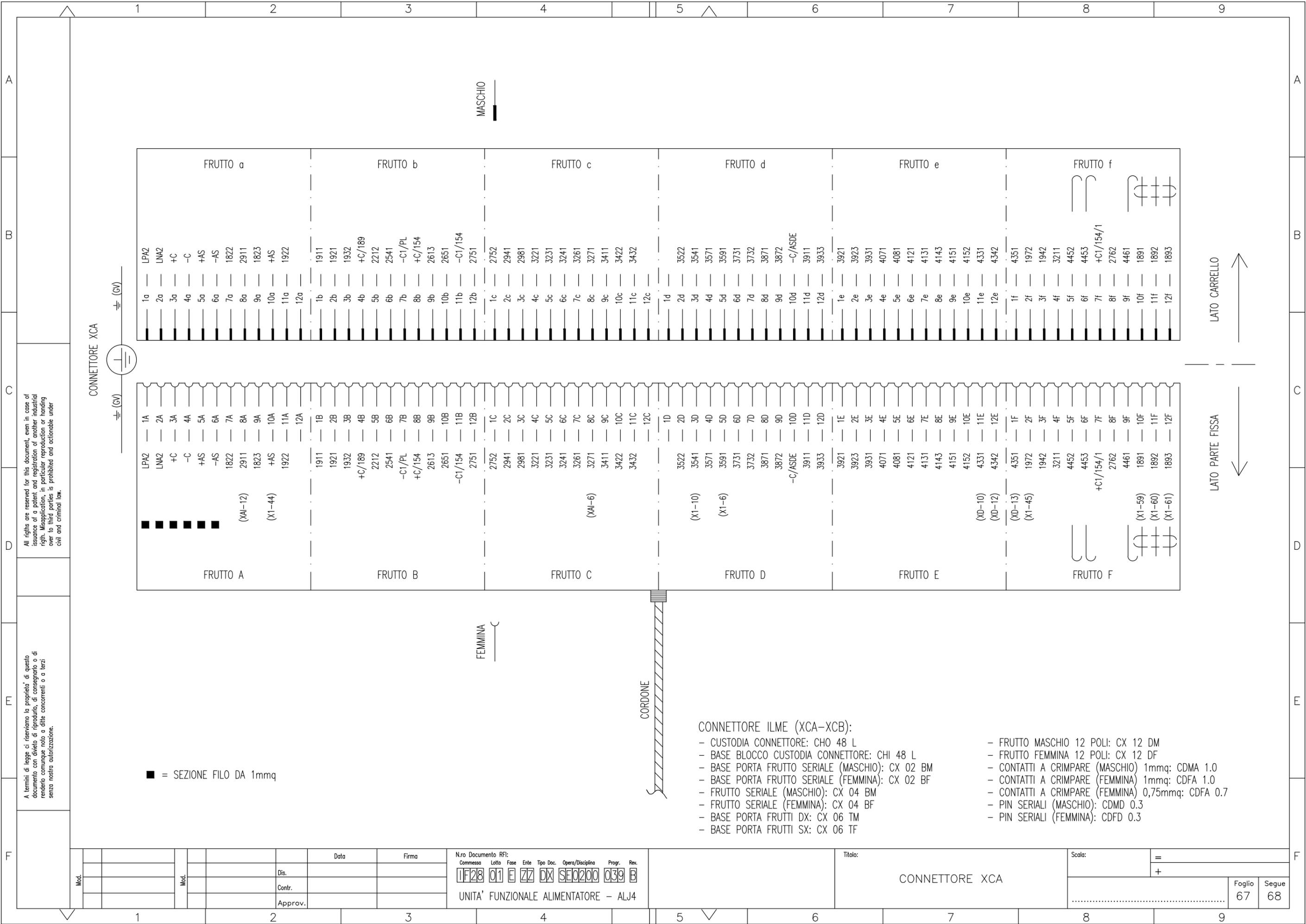
- INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE
- FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.			Data	Firma
			Dis.	
			Contr.	
			Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo: MORSETTIERA XAI

Scala: =
 +
 Foglio 65 Segue 66



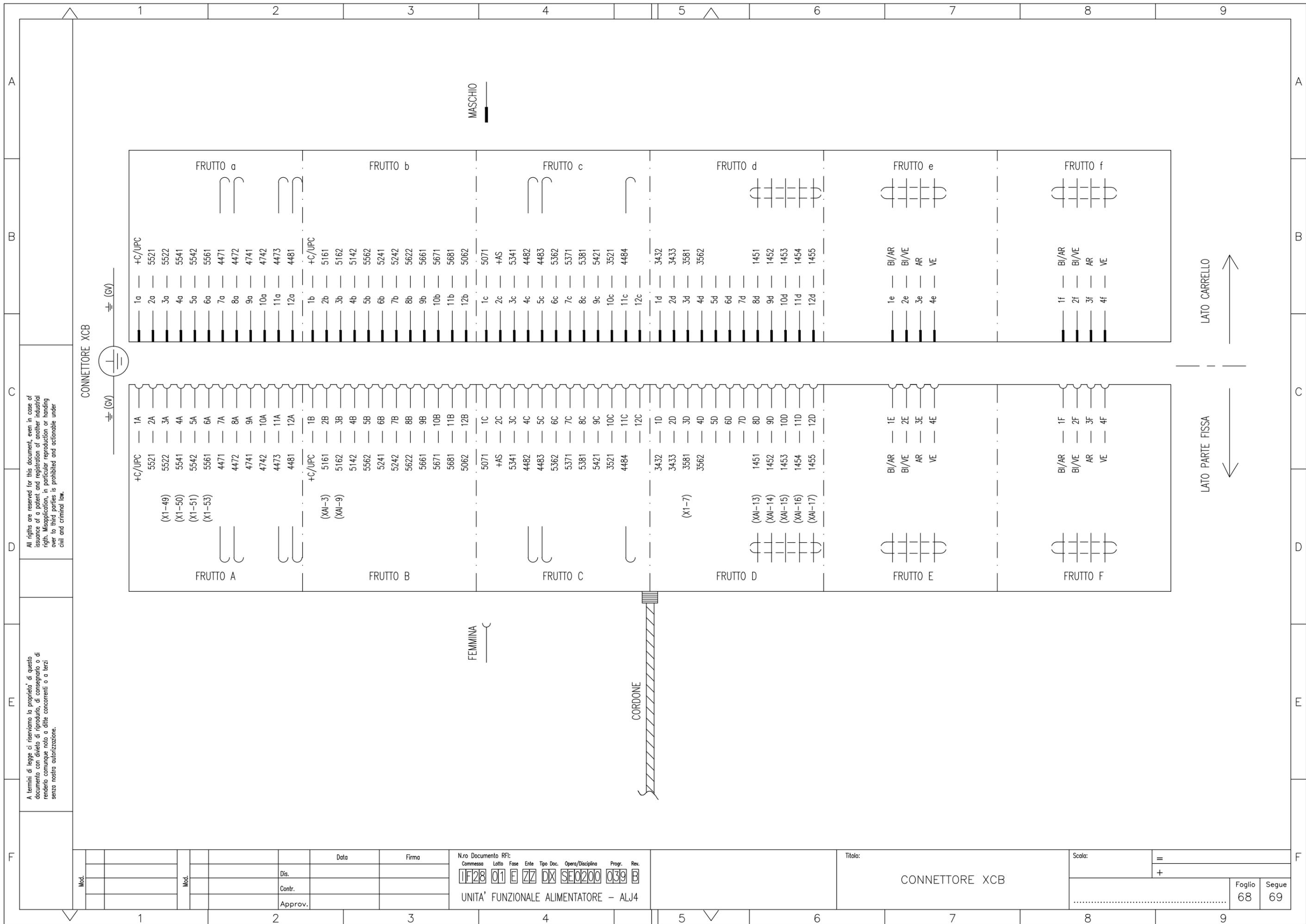
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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

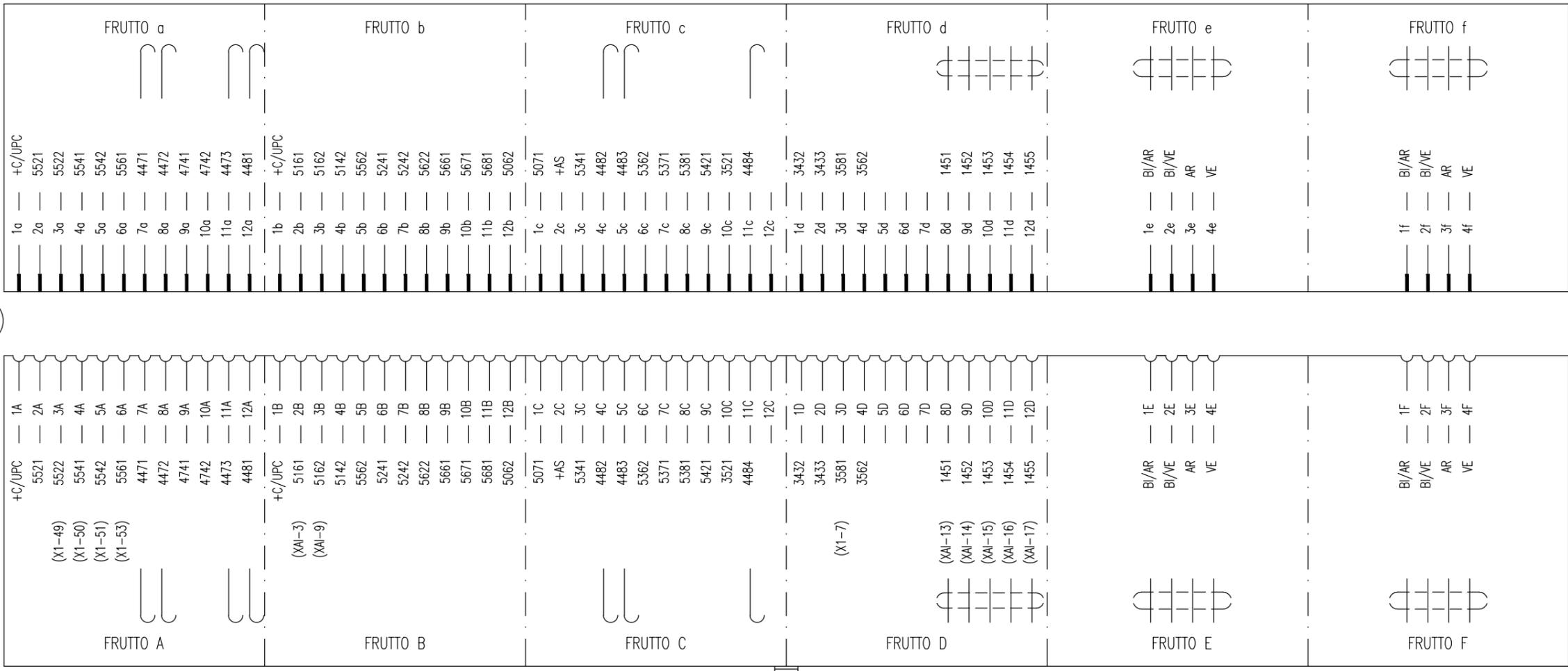
Mod.		Data		Firma		Nro Documento RFI:		Titolo:		Scala:	
						Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.		CONNETTORE XCA		=	
						1F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B				+	
						UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4				Foglio 67	
										Segue 68	



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.

CONNETTORE XCB



Nro Documento RFI:			Titolo:					Scala:	
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.	=	
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B	+	
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4								Foglio 68	
								Segue 69	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

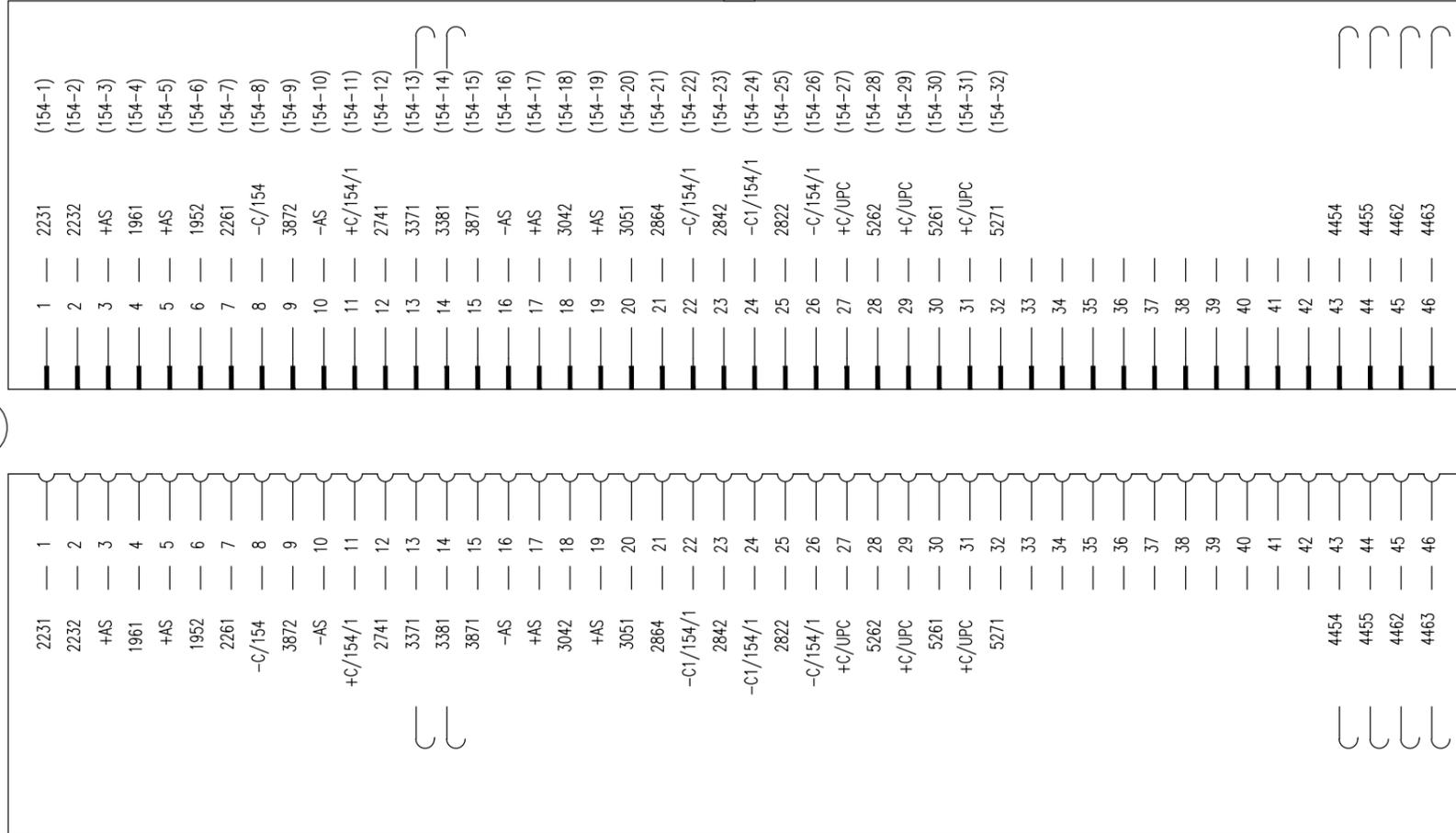
E

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



MASCHIO

CORDONE

FEMMINA

LATO INTERRUPTORE 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.								

N.ro Documento RFI:								
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.	
IF28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B	
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4								

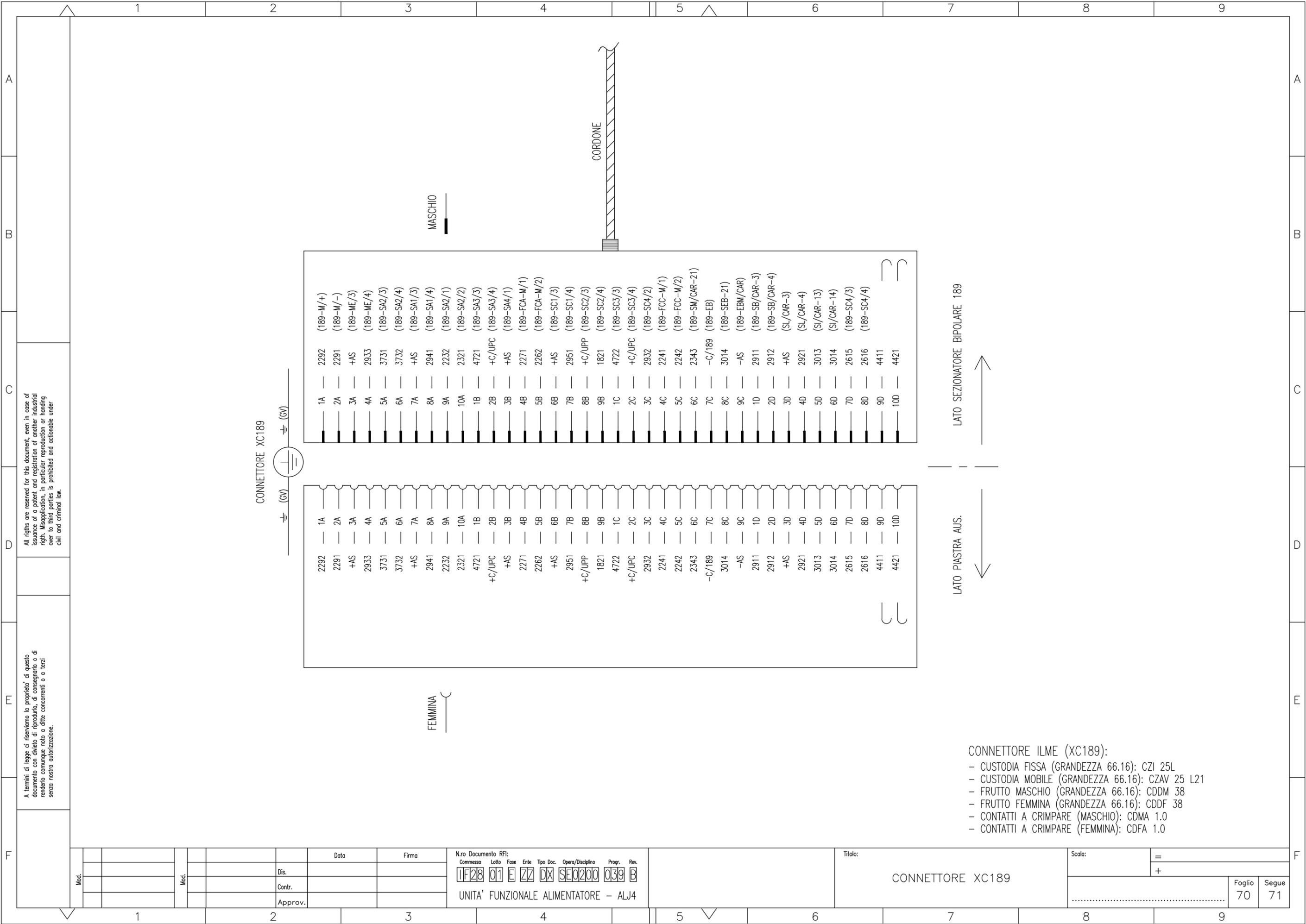
Titolo:

CONNETTORE XC154

Scala:

=
+

Foglio 69
Segue 70



CONNETTORE XC189



LATO SEZIONATORE BIPOLARE 189		LATO PIASTRA AUS.	
1A	2292	1A	2292
2A	2291	2A	2291
3A	+AS	3A	+AS
4A	2933	4A	2933
5A	3731	5A	3731
6A	3732	6A	3732
7A	+AS	7A	+AS
8A	2941	8A	2941
9A	2232	9A	2232
10A	2321	10A	2321
1B	4721	1B	4721
2B	+C/UPC	2B	+C/UPC
3B	+AS	3B	+AS
4B	2271	4B	2271
5B	2262	5B	2262
6B	+AS	6B	+AS
7B	2951	7B	2951
8B	+C/UPP	8B	+C/UPP
9B	1821	9B	1821
1C	4722	1C	4722
2C	+C/UPC	2C	+C/UPC
3C	2932	3C	2932
4C	2241	4C	2241
5C	2242	5C	2242
6C	2343	6C	2343
7C	-C/189	7C	-C/189
8C	3014	8C	3014
9C	-AS	9C	-AS
1D	2911	1D	2911
2D	2912	2D	2912
3D	+AS	3D	+AS
4D	2921	4D	2921
5D	3013	5D	3013
6D	3014	6D	3014
7D	2615	7D	2615
8D	2616	8D	2616
9D	4411	9D	4411
10D	4421	10D	4421

LATO SEZIONATORE BIPOLARE 189

LATO PIASTRA AUS.

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.

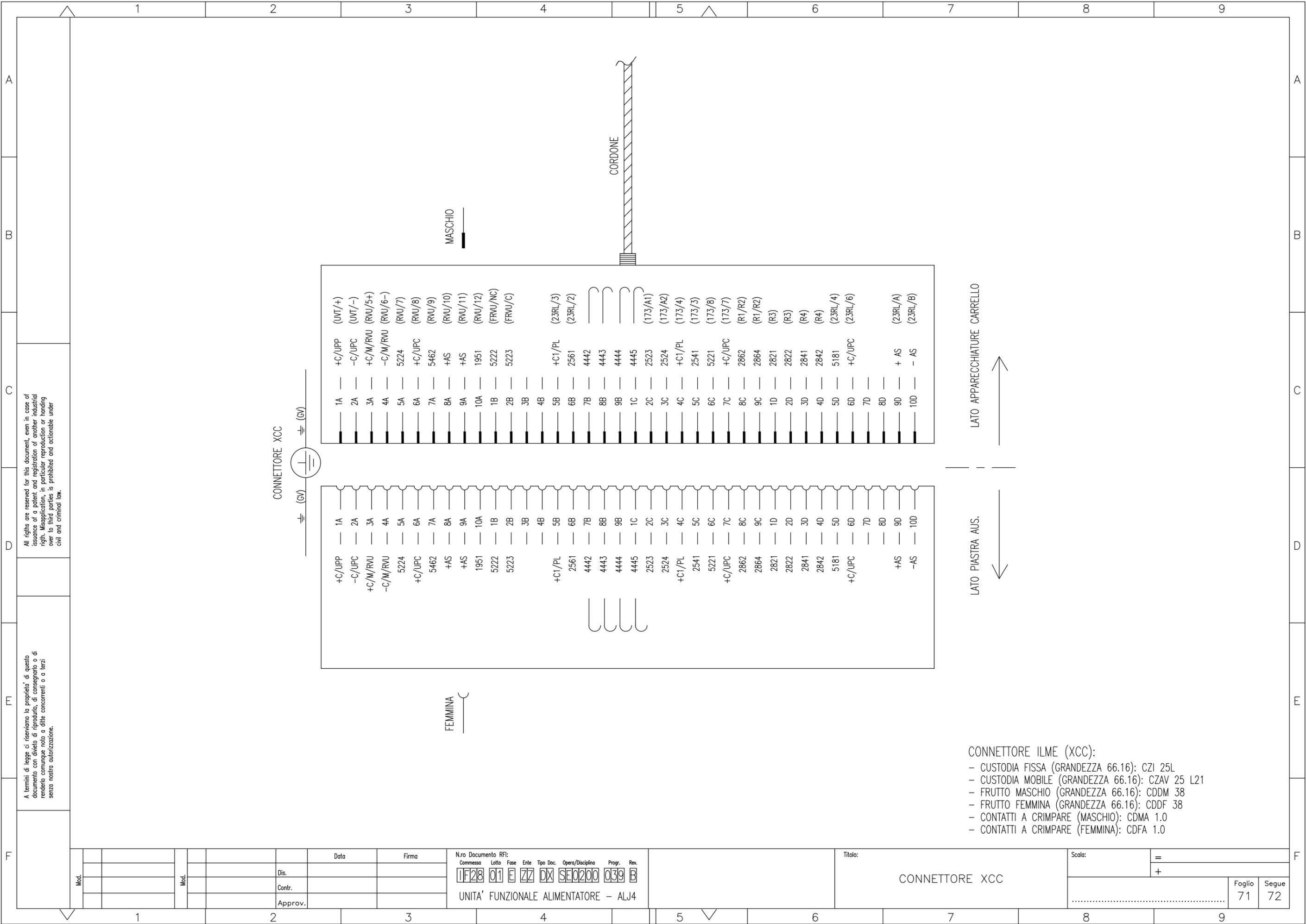
- CONNETTORE ILME (XC189):
- CUSTODIA FISSA (GRANDEZZA 66.16): CZI 25L
 - CUSTODIA MOBILE (GRANDEZZA 66.16): CZAV 25 L21
 - FRUTTO MASCHIO (GRANDEZZA 66.16): CDDM 38
 - FRUTTO FEMMINA (GRANDEZZA 66.16): CDDF 38
 - CONTATTI A CRIMPARE (MASCHIO): CDMA 1.0
 - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA): CDFA 1.0

Mod.									

N.ro Documento RFI:							
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
UF28	01	E	ZZ	DX	SE0200	039	B
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4							

Titolo: CONNETTORE XC189

Scala: =	
+	
Foglio	Segue
70	71



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

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

Mod.		Data	Firma
Mod.			

N.ro Documento RFI:
 Commessa **1F28** Lotto **01** Fase **E** Ente **ZZ** Tipo Doc. **DX** Opera/Disciplina **SE0200** Progr. **039** Rev. **B**
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4

Titolo:
CONNETTORE XCC

Scala:	=
	+
Foglio	71
Segue	72

- 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

SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	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	CC35B0DKCV3 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	COMETRIC	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	RS022030KJ0	FAIRFIELD	4	/
4	43 189	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO SEZIONATORI MOSTRINA TONDA	FRMM 6 IP20 D/4 LED 130VDC	COMETRIC	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 INTERRUPTORI MOSTRINA QUADRA	FRMM 6 IP20 D/8 LED 130VDC	COMETRIC	1	/	23	SSE SS CAR	14	FINECORSIA 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	COMETRIC	1	/	24	SSO SPC	14	FINECORSIA PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS, PORTELLA CAVI, COMPLETO DI 2 CONTATTI NC CON RICONTRIO INSERITO	FR993D2	PIZZATO	2	/
7	43 ASS	13	MICROMANIPOLATORE DI COMANDO INTERRUPTORI MOSTRINA QUADRA	FRMM 6 IP20 D/5 LED 130VDC	COMETRIC	1	/	25	SI CAR	14	FINECORSIA 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	MICROINTERRUPTORE 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	INTERRUPTORE 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	INTERRUPTORE 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	INTERRUPTORE 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	INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
14	UVT	14	CONVERTITORE 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	CONVERTITORE DI CORRENTE A F.O. INSERIZIONE SU SHUNT 4000A-60mV, ALIM. AUS. 132Vcc	METRO-TI	MONT-ELE	1	/	33	Q189 QM189F1	17	INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-8A COMPLETO DI CONTATTI DI SEGNALAZIONE (SCATTATO)	S202MK8 UC + S2C-S/H6R	ABB	2	/
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	/	34	QUPC-QASDE QINT-QSA QRVL	17	INTERRUPTORE 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	INTERRUPTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE, CURVA K-3A COMPLETO DI CONTATTO DI POSIZIONE	S202MK3 UC + S2C-S/H6R	ABB	1	/
18	U64	14	CONVERTITORE 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 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:	=
		Dis.		Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.	ELENCO APPARECCHIATURE		+
		Contr.		1F28 01 E Z7 DX SE0200 039 B			
		Approv.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4			
						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	/	ABB 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	/	GE POWER CONTROL P9MPLVGD + P9B10VN + P9B01VN + P9PDNVO	PULSANTE LUMINOSO CON GEMMA VERDE, COMPLETO DI 1 CONTATTO N.A., 1 CONTATTO N.C.	23	SEB
1	/	DOMO LD.BA9S.W130.AC/DC	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	23	HEB
1	/	SPII E144 (10%)	ELETTROMAGNETE DI BLOCCO, ALIM. BOBINA 132Vcc (10%)	23	EB
1	/	AMRA TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	RELE' AUSILIARIO RITARDATO ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	25	T3
1	/	AMRA TRIPOKSF10 C132-KB + 78IP20-F1	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	25	XC
1	/	ABB 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	/	AMRA OKSFCF10 C132-KA + 48IP20-F2	RELE' MONOSTABILE ALIM. BOBINA 132Vcc 4 CONTATTI SPDT DI COMANDO (cat. 794/957)	27	M - KAT KTE
1	/	AMRA TMS4EF10 C132-KD + 48IP20-F1	RELE' AUSILIARIO RITARDATO ALL'ECCITAZIONE, ALIM. BOBINA 132Vcc E LED DI SEGNALAZIONE, COMPLETO DI ZOCCOLO	27	T
1	/	TELEMECANIQUE XB6AA25B	PULSANTE COLORE NERO, COMPLETO DI 1 BLOCCHETTO CONTATTI 1 NA + 1 NC	27	SCH 154
1	/	ABB 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

A
 B
 C
 D
 E
 F

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
73	HSM GAR	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	/
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	/

NOTE:

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	/

A
 B
 C
 D
 E
 F

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:			Titolo:			Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			ELENCO APPARECCHIATURE			=	
		Contr.				11F28 01 E ZZ DX SE0200 039 B						+	
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ4						Foglio 74 Segue 75	

