

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 ARIANO**

**QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO**

**UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ1 INGOMBRO QUADRO, SCHEMA FUNZIONALE**

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/02/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. M. De Leo

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	DX	SE0100	029	A	/

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	E. Pezza	08/02/2022	R. Stella	08/02/2022	M Simeone	08/02/2022	Ing. M. Simeone
								08/02/2022

File: IF3A02EZZDXSE0100029A.dwg

n.Elab.:

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								34	X								67	X								
02	X								35	X								68	X								
																		69	X								
04	X								37	X								70	X								
05	X								38	X								71	X								
06	X								39	X								72	X								
07	X								40	X								73	X								
08	X								41	X								74	X								
09	X								42	X								75	X								
10	X								43	X																	
11	X								44	X																	
13	X								46	X																	
14	X								47	X																	
15	X								48	X																	
16	X								49	X																	
17	X								50	X																	
18	X								51	X																	
19	X								52	X																	
20	X								53	X																	
21	X								54	X																	
22	X								55	X																	
23	X								56	X																	
24	X								57	X																	
25	X								58	X																	
26	X								59	X																	
27	X								60	X																	
28	X								61	X																	
29	X								62	X																	
30	X								63	X																	
31	X								64	X																	
32	X								65	X																	
33	X								66	X																	

IMPIANTO SSE ARIANO

TITOLO UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ1  
INGOMBRO QUADRO, SCHEMA FUNZIONALE, MORSETTIERE  
ED ELENCO APPARECCHIATURE

COMMESSA \_\_\_\_\_

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.	A	10-01-22	Mod.				
------	---	----------	------	--	--	--	--

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**INDICE REVISIONI**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	02	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

: 22,2kV 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<sub>ncw</sub>)

: 53kA per 250 msec.

VALORE DI PICCO DELLA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (I<sub>ss</sub>)

: 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) 2XC

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.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**DESCRIZIONE QUADRO**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	04	05

**NOTE**

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - SCOMPARTO ALIMENTATORE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI CARRELLO BLOCCATO IN SEZIONATO  
SEZIONATORE BIPOLARE APERTO, INTERRUTTORE EXTRARAPIDO APERTO, ASSERVIMENTO ESCLUSO,  
PORTELLA VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA, SERRANDE CHIUSE E PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 3 - SCOMPARTO SEZIONATORE DI 1° FILA RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI APERTO
- 4 - FINECORSIA SI/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON CARRELLO  
IN POSIZIONE DI SEZIONATO
- 5 - FINECORSIA SSO RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON PORTELLA  
VANO SBARRE OMNIBUS CHIUSA
- 6 - FINECORSIA SSE RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO CON SERRANDE CHIUSE
- 7 - FINECORSIA SA1, SA2, SA3, SA4, FCA-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI SCHIACCIATI  
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI APERTO
- 8 - FINECORSIA SC1, SC2, SC3, SC4, FCC-M RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATI  
CON SEZIONATORE BIPOLARE IN POSIZIONE DI NON CHIUSO
- 9 - FINECORSIA SS/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO  
CON SERRANDE CHIUSE
- 10 - FINECORSIA SL/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO  
CON CARRELLO LIBERO
- 11 - FINECORSIA SB/CAR RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO  
CON CARRELLO NON BLOCCATO
- 12 - FINECORSIA SPC RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI SCHIACCIATO  
CON PORTELLA VANO CAVI DI POTENZA CHIUSA
- 13 - FINECORSIA ME RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO  
CON MANOVRA ELETTRICA SEZIONATORE BIPOLARE 189 NON ABILITATA
- 14 - SELETTORE 43/RL : CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE "REMOTO" E DIVERSA FRA I VARI SCOMPARTI

**SEZIONE CONDUTTORI**

- 1 - I CONDUTTORI DERIVATORI SHUNT, SONO DI SEZIONE 2,5mmq (RADOX 9GKW) 25twist/metro
- 2 - I CONDUTTORI VOLTIMETRICHE SISTEMA 3600Vcc SONO DI SEZIONE 6mmq
- 3 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1mmq (COLORE NERO N07G9K/FG17)
- 4 - I CONDUTTORI DEL RACCORDO FLESSIBILE DEL CONNETTORE XC (XCA-XCB), SONO DI SEZIONE 1mmq  
PER LE ALIMENTAZIONI, DI SEZIONE 0,75mmq PER COMANDI E SEGNALAZIONI (COLORE NERO N07G9K/FG17)
- 5 - I CONDUTTORI DEL RACCORDO FLESSIBILE DEL CONNETTORE XC154, XC189, XCC SONO DI SEZIONE 1mmq (COLORE NERO N07G9K/FG17)
- 6 - I CAVETTI SCHERMATI SONO DI SEZIONE 0,5mmq

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

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

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**NOTE E SEZIONI CONDUTTORI**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	05	06

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE		SIMBOLO		DESCRIZIONE			
		INTERRUTTORE DI POTENZA				CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)				SCARICATORE DI SOVRATENSIONE							
		SEZIONATORE				CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)				RESISTENZA							
		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE				SUONERIA				RESISTENZA VARIABILE							
		INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE CON FUSIBILE				SIRENA				ELEMENTO RISCALDANTE (SCALDIGLIA)							
		SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO				RONZATORE				VARISTORE							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA				STRUMENTO INDICATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				FUSIBILE							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE				STRUMENTO REGISTRATORE (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				RELE' TERMICO							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETICO				STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) (*INSERIRE SIGLA GRANDEZZA ELETTRICA)				RELE' A CARTELLINO							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER EFFETTO MAGNETOTERMICO				STRUMENTO INDICATORE MULTIFUNZIONE DIGITALE				BOBINA DI COMANDO DI CONTATTORE / RELE'							
		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE				CONVERTITORE ALTERNATA / CONTINUA				BOBINA DI COMANDO DI RELE' AD AGGANCIO MECCANICO (PASSO-PASSO)							
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)				CONVERTITORE SEGNALE OTTICO / CONTINUA				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALL'ECCITAZIONE							
		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)				DIODO				BOBINA DI COMANDO DI RELE' CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE							
		CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)				LAMPADA DI SEGNALAZIONE A LED (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				INTERRUTTORE ORARIO							
		CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)				SEGNALATORE LUMINOSO A CROCE				ELEMENTO FOTOSENSIBILE							
		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE				LAMPADA DI SEGNALAZIONE (RO=ROSSA,BI=BIANCA, VE=VERDE,GI=GIALLA,BL=BLU)				VALVOLA SOULE'							
		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI				BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI							
		CONTATTO DI CHIUSURA CHIUSURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI (TRASFORMATORE DI TENSIONE TV)				COMANDO A CHIAVE							
		CONTATTO DI APERTURA APERTURA RITARDATA ALLA ECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE DI CORRENTE TA				SPINA / PRESA							
		CONTATTO DI CHIUSURA APERTURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				TRASFORMATORE TOROIDALE				SPINA / PRESA E/O INDICAZIONE DI APPARECCHIATURA SEZIONABILE							
		CONTATTO DI APERTURA CHIUSURA RITARDATA ALLA DISECCITAZIONE DEL RELE'				SHUNT (DERIVATORE RESISTIVO)				TERRA							
		CONTATTO DI CHIUSURA DI RELE' TERMICO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO				MASSA							
		CONTATTO DI APERTURA DI RELE' TERMICO				INDUTTANZA / AVVOLGIMENTO				TERMINALE DI APPARECCHIATURE O MORSETTO							
		SELETTORE A DUE POSIZIONI				BATTERIA (ACCUMULATORI)				MORSETTO							
		SELETTORE A TRE POSIZIONI				RADDRIZZATORE				MORSETTO PORTAFUSIBILE							
		CONTATTO DI SCAMBIO				CONDENSATORE				MORSETTO CON SPINA PER CONNETTORE							
A		10-01-22		Mod.		Mod.		N.ro Documento:		Titolo:		Scala:		=			
								IF3A02EZZDXSE0100029A		LEGENDA SIMBOLI		Commissa:		+			
								UNITA' FUNZIONALE ALJ1				Foglio		Segue			
												06		07			

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.

COMPOSIZIONE UPC

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

D7

D6

D5

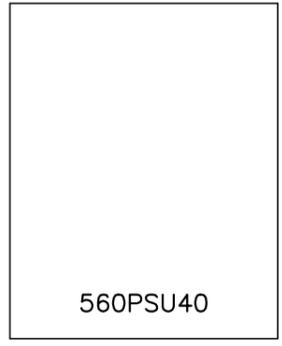
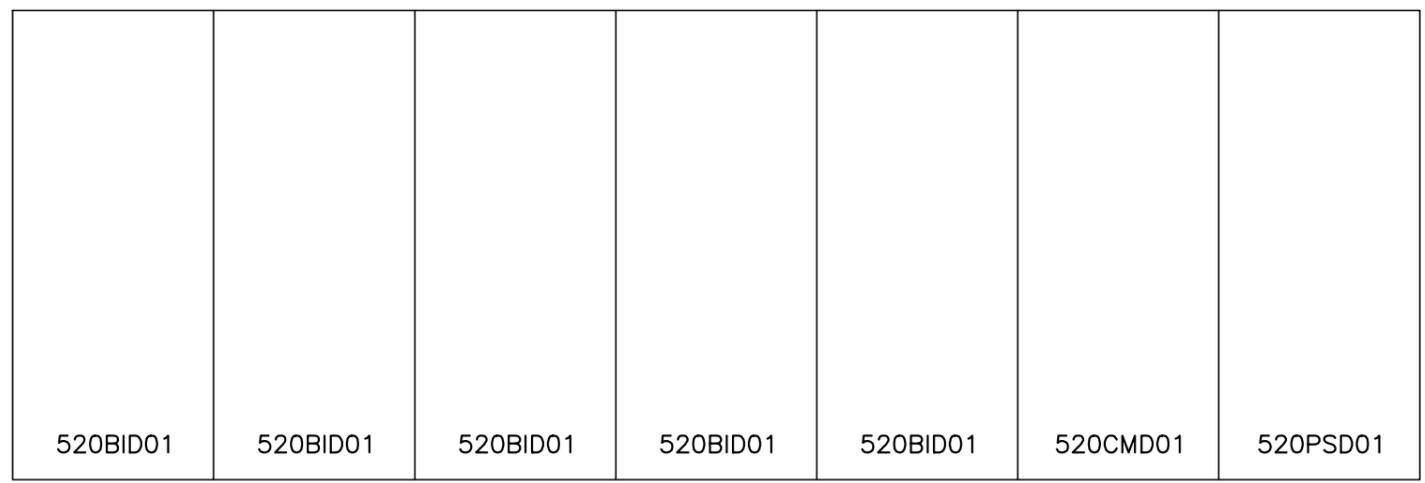
D4

D3

D2

D1

G1



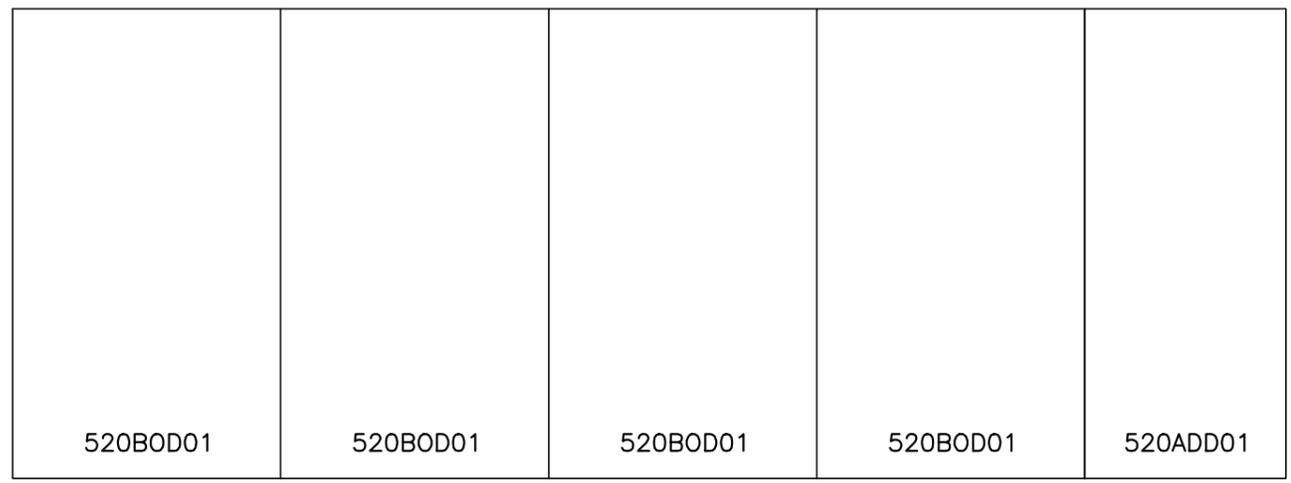
D12

D11

D10

D9

D8



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.

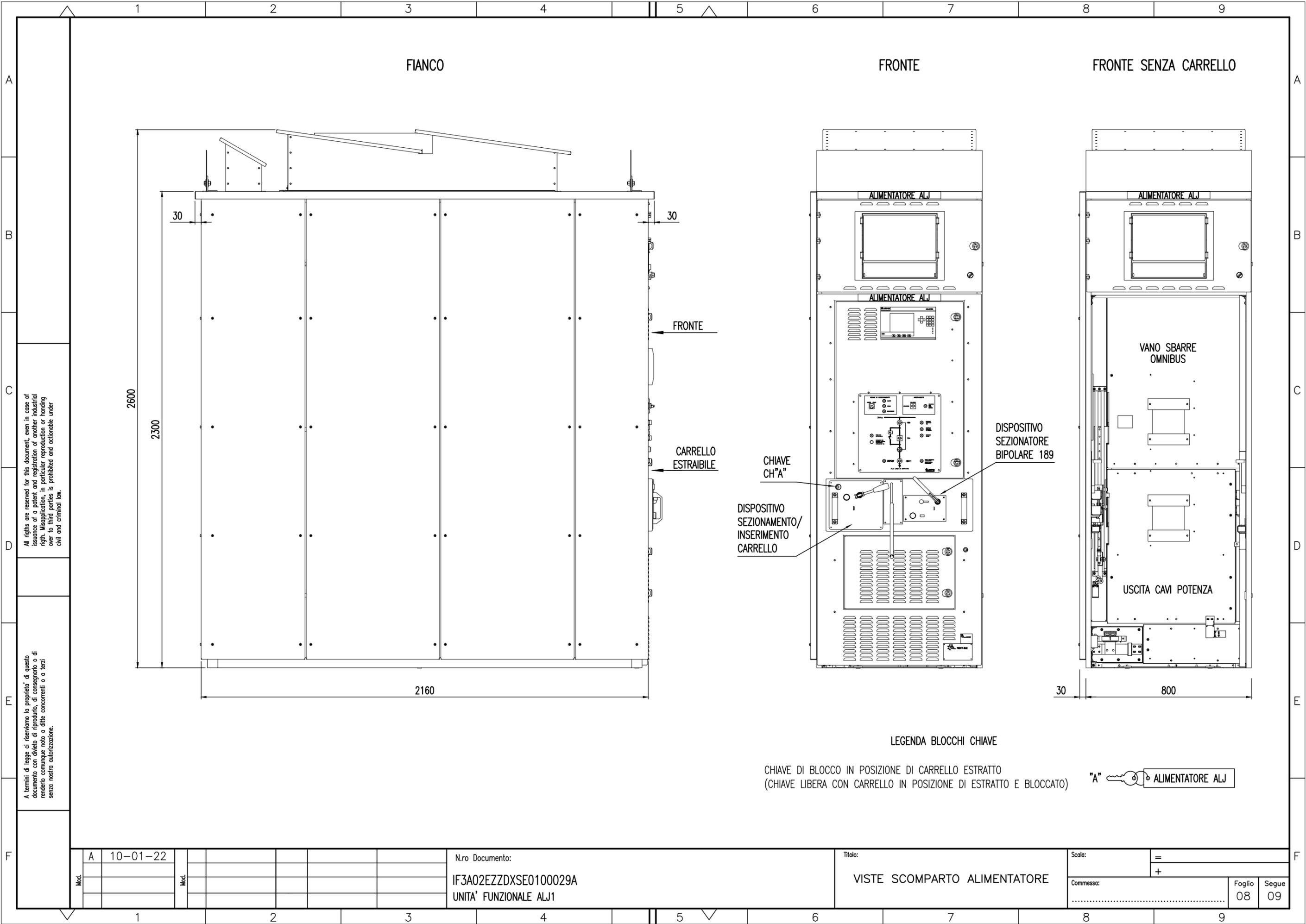
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
 IF3A02EZZDXSE0100029A  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
 COMPOSIZIONE UPC

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	07	08



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

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

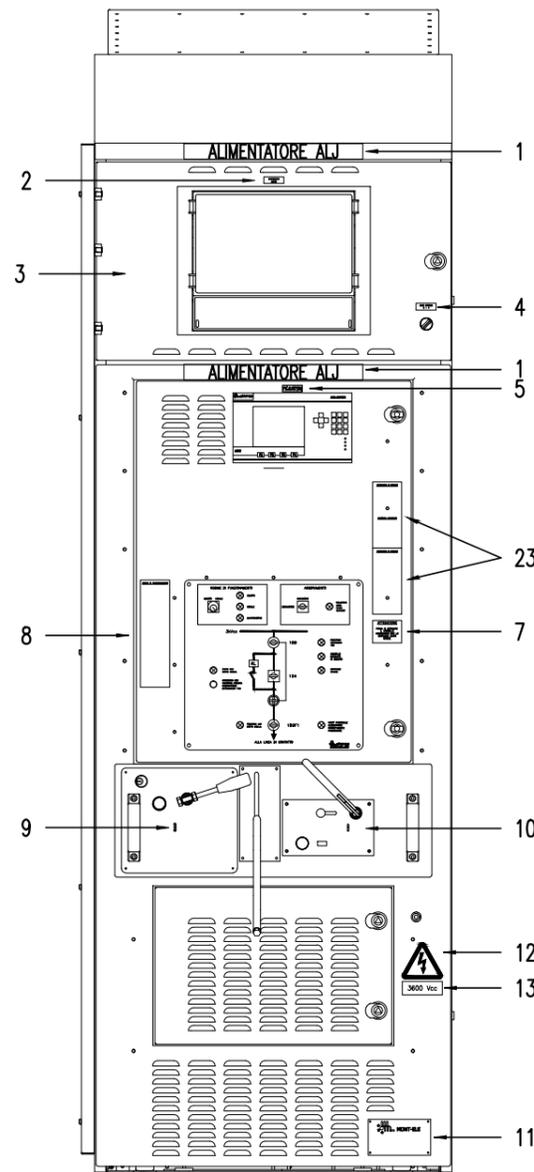
Mod.	A	10-01-22	Mod.					
------	---	----------	------	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**VISTE SCOMPARTO ALIMENTATORE**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	08	09

FRONTE

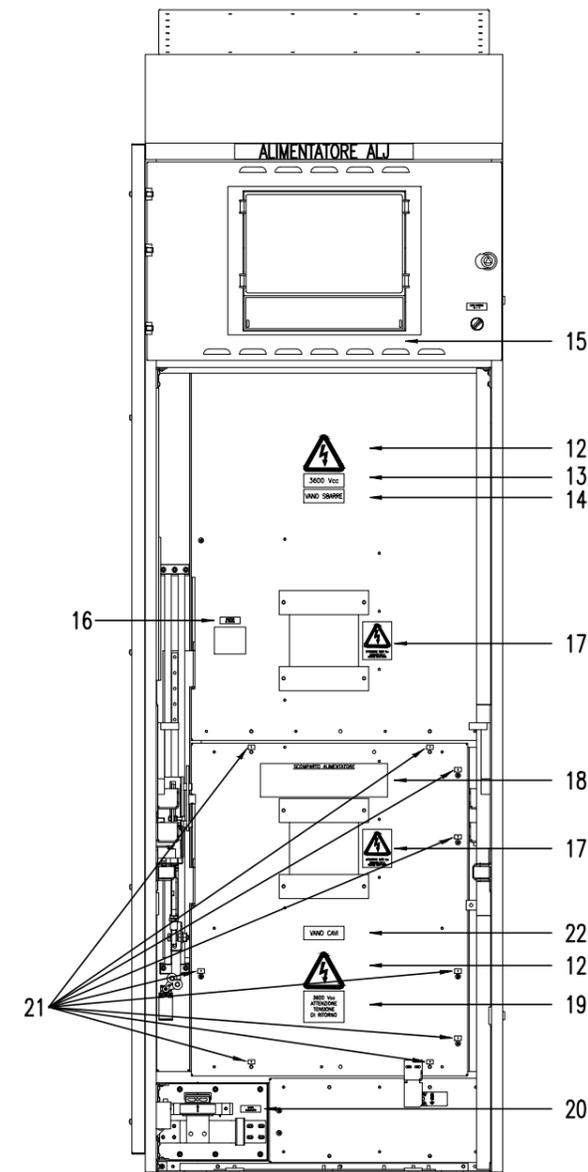


LEGENDA TARGHE

- 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.

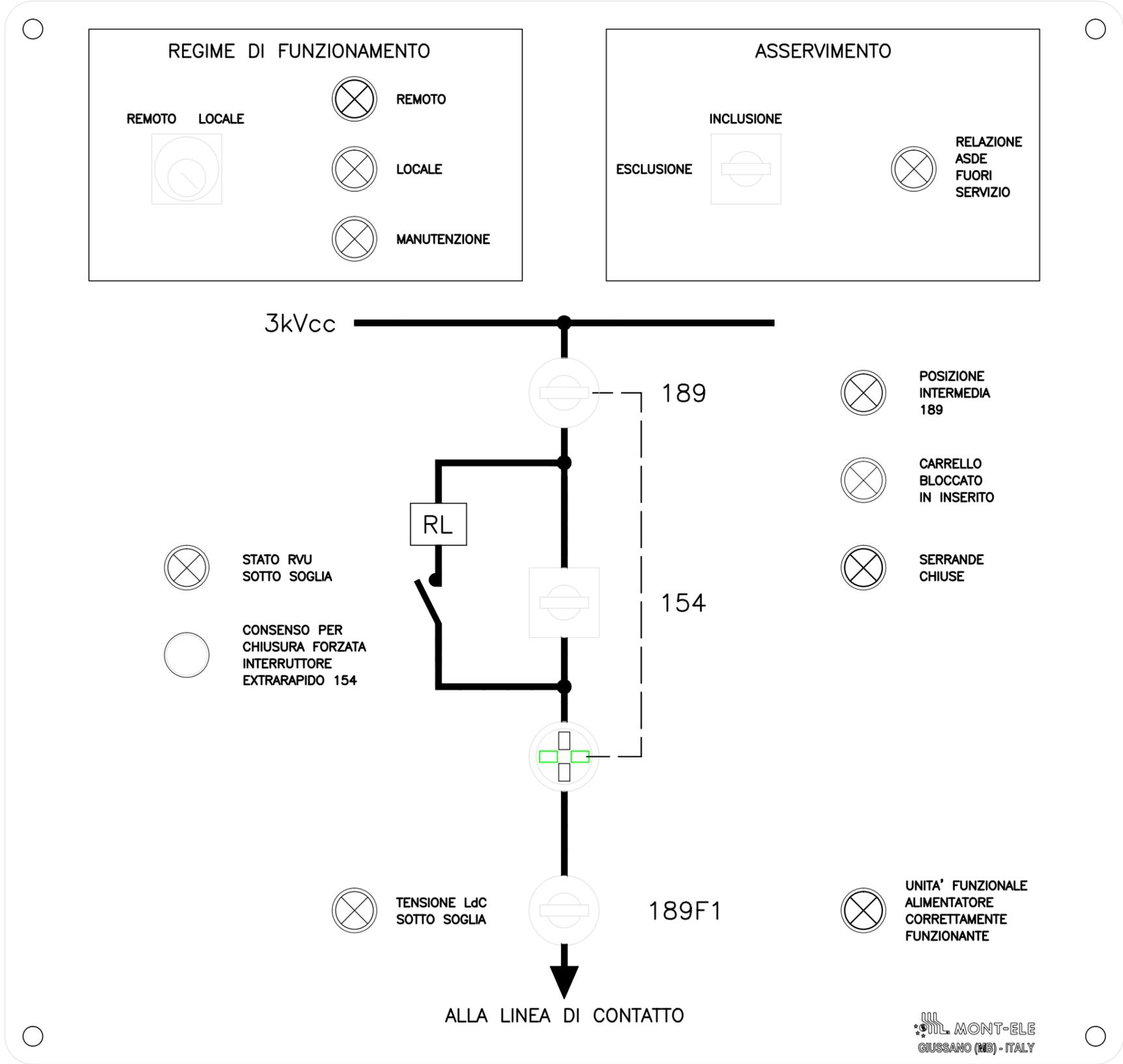
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22	Mod.					
------	---	----------	------	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
TARGHE SCOMPARTO ALIMENTATORE

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	09	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.

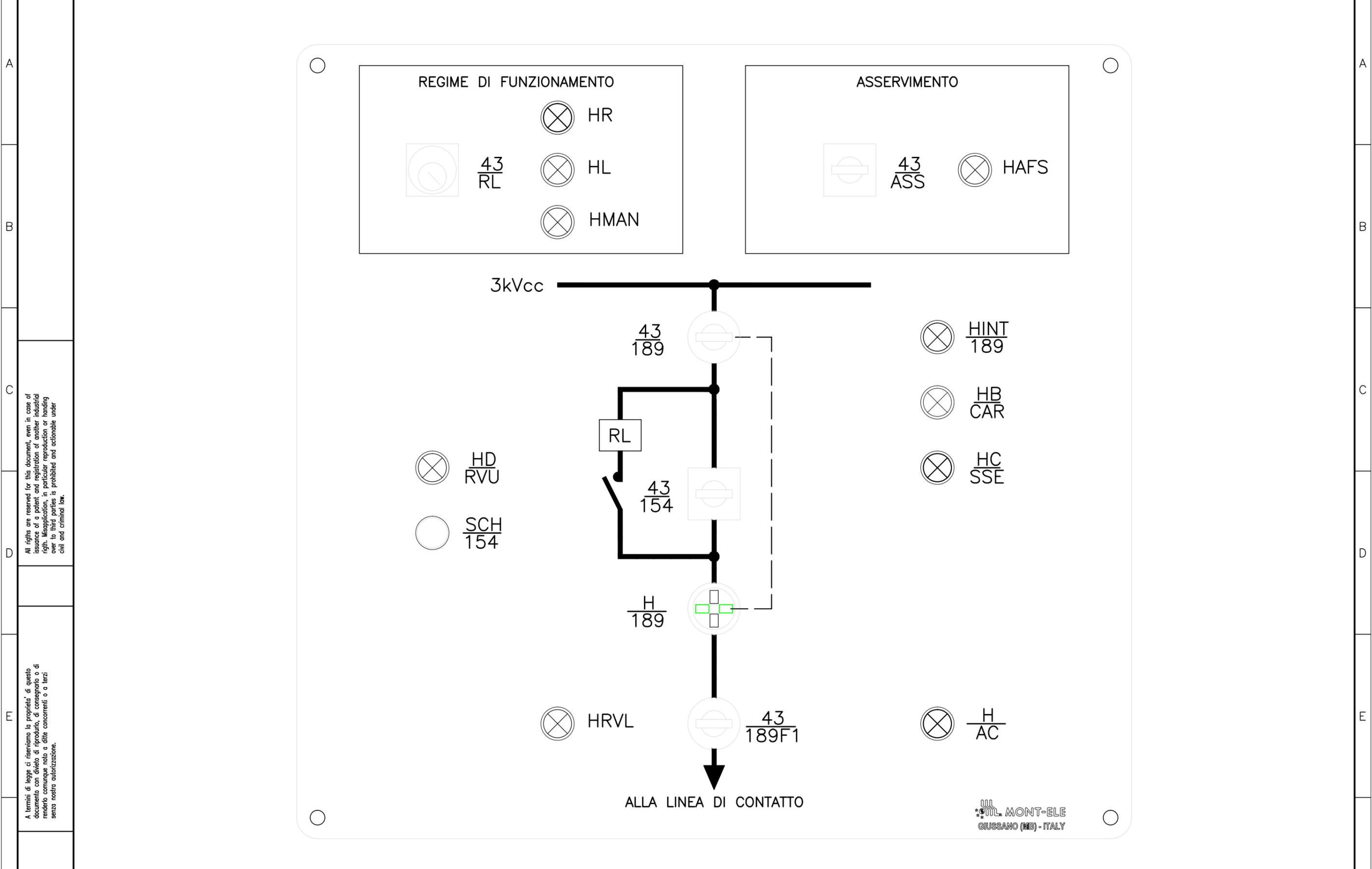
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
 IF3A02EZZDXSE0100029A  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
 SINOTTICO

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	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.

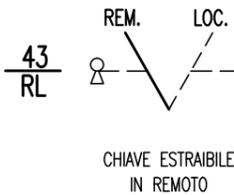
Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
SIGLE APPARECCHIATURE SINOTTICO

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	11	13

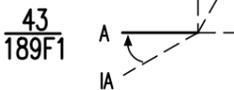
COMMUTATORE  
REGIME DI FUNZIONAMENTO  
REMOTO-LOCALE



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

[22-6] [23-2] [31-2] [30-1] [30-2] [39-2] [39-2] [41-3] [41-2] [47-6] [47-5]

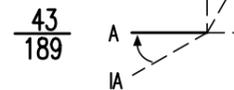
MANIPOLATORE  
SEZIONATORE DI 1° FILA  
APERTURA-CHIUSURA



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		

[35-3] [35-3] [48-6] [48-5] [34-3] [35-3]

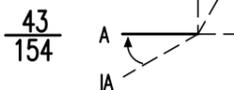
MANIPOLATORE  
SEZIONATORE BIPOLARE  
APERTURA-CHIUSURA



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		

[29-6] [29-5] [22-6] [48-4] [48-4] [29-5]

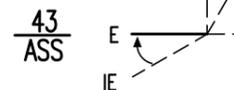
MANIPOLATORE  
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO  
APERTURA-CHIUSURA



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			

[30-5] [30-4] [48-3] [26-3] [48-2] [30-4]

MANIPOLATORE  
ASSERVIMENTO  
ESCLUSIONE-INCLUSIONE



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		

[32-3] [32-2] [48-8] [48-7] [39-3] [32-2]

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

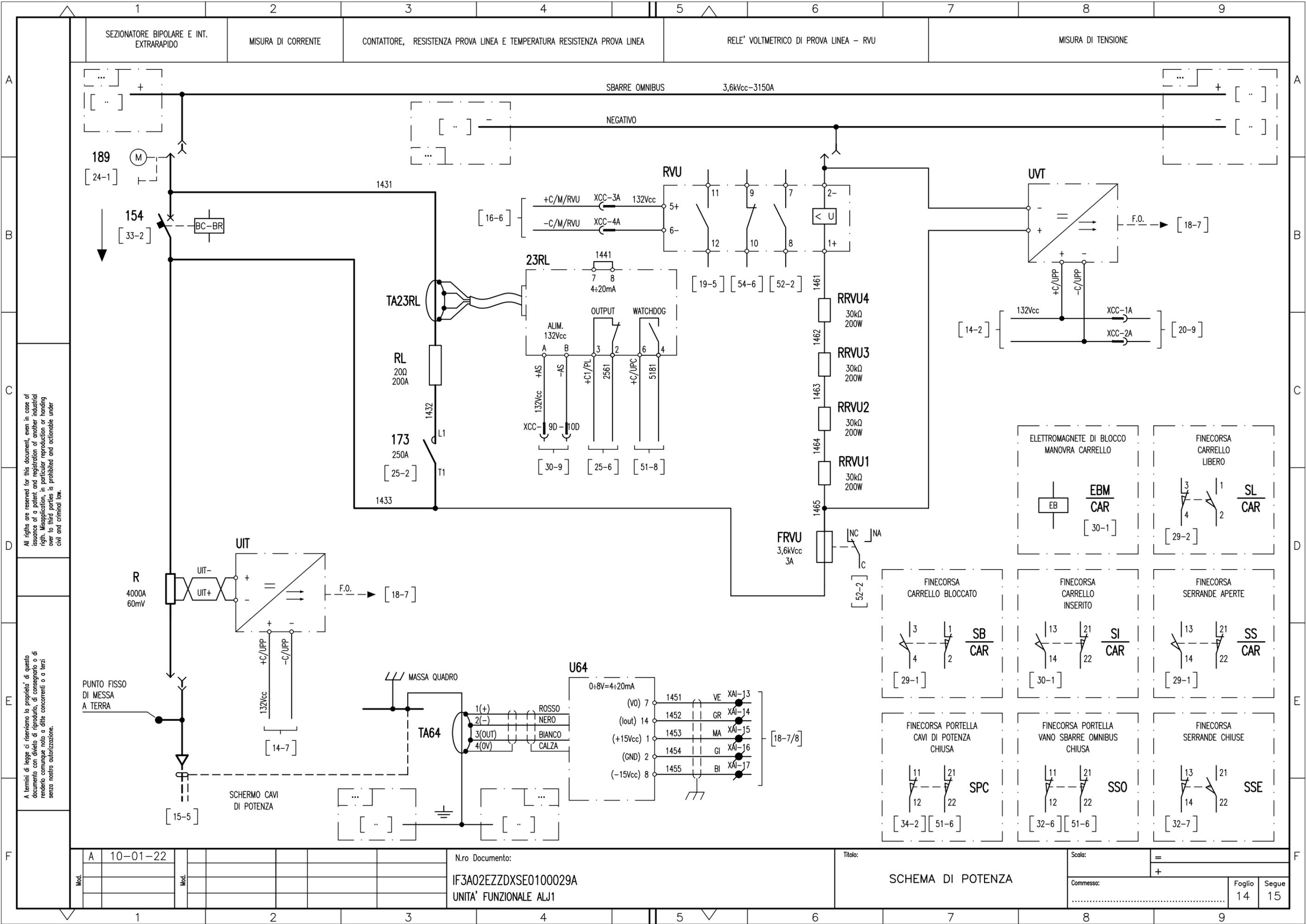
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod. A 10-01-22

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
COMPOSIZIONE SELETTORI

Scala: =  
Commissa: +  
Foglio 13 Segue 14



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

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

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

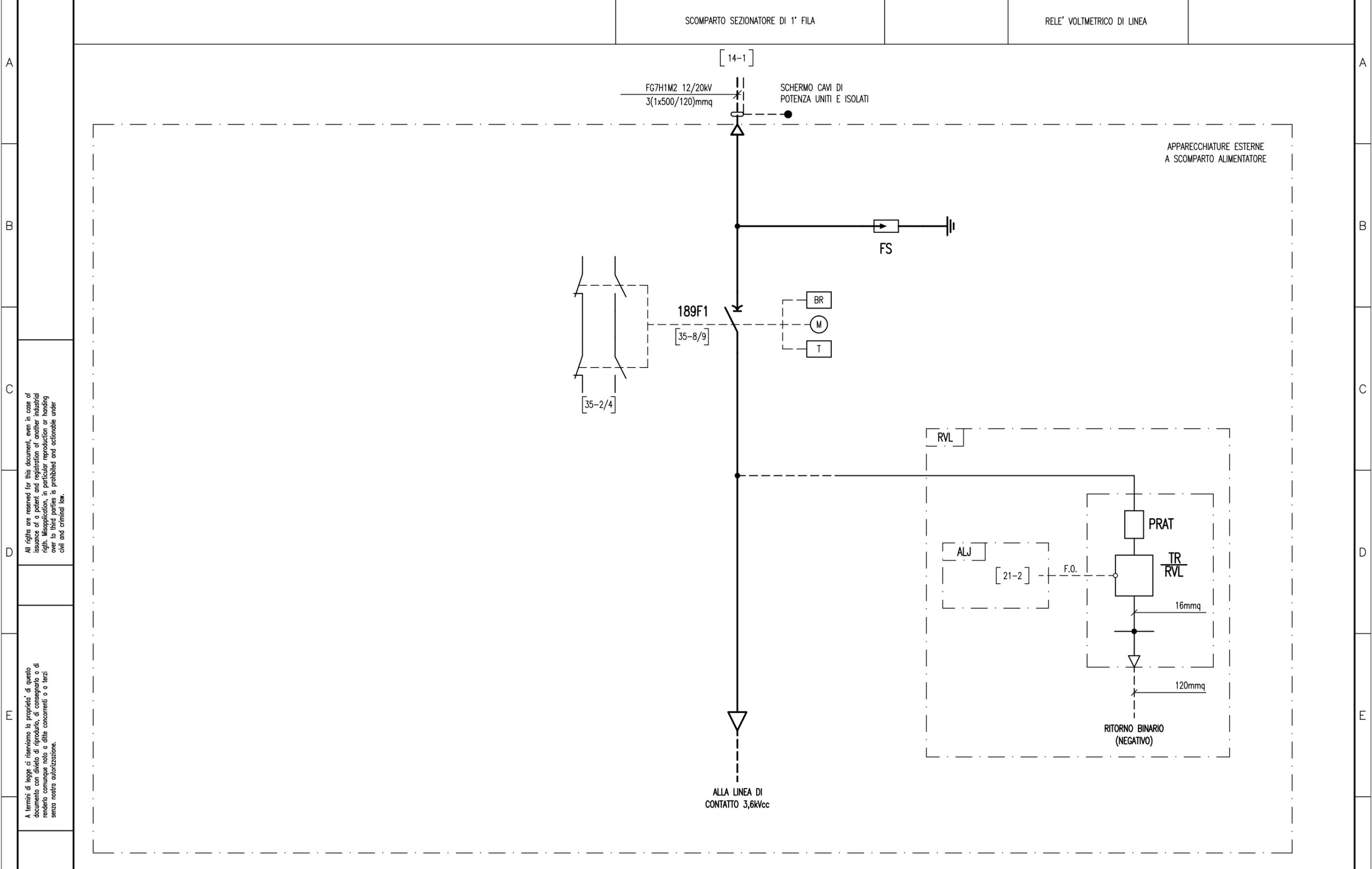
N.ro Documento: IF3A02EZZDXSE0100029A  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo: SCHEMA DI POTENZA

Scala:	=
Comessa:	+
Foglio	14
Segue	15

SCOMPARTO SEZIONATORE DI 1° 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.

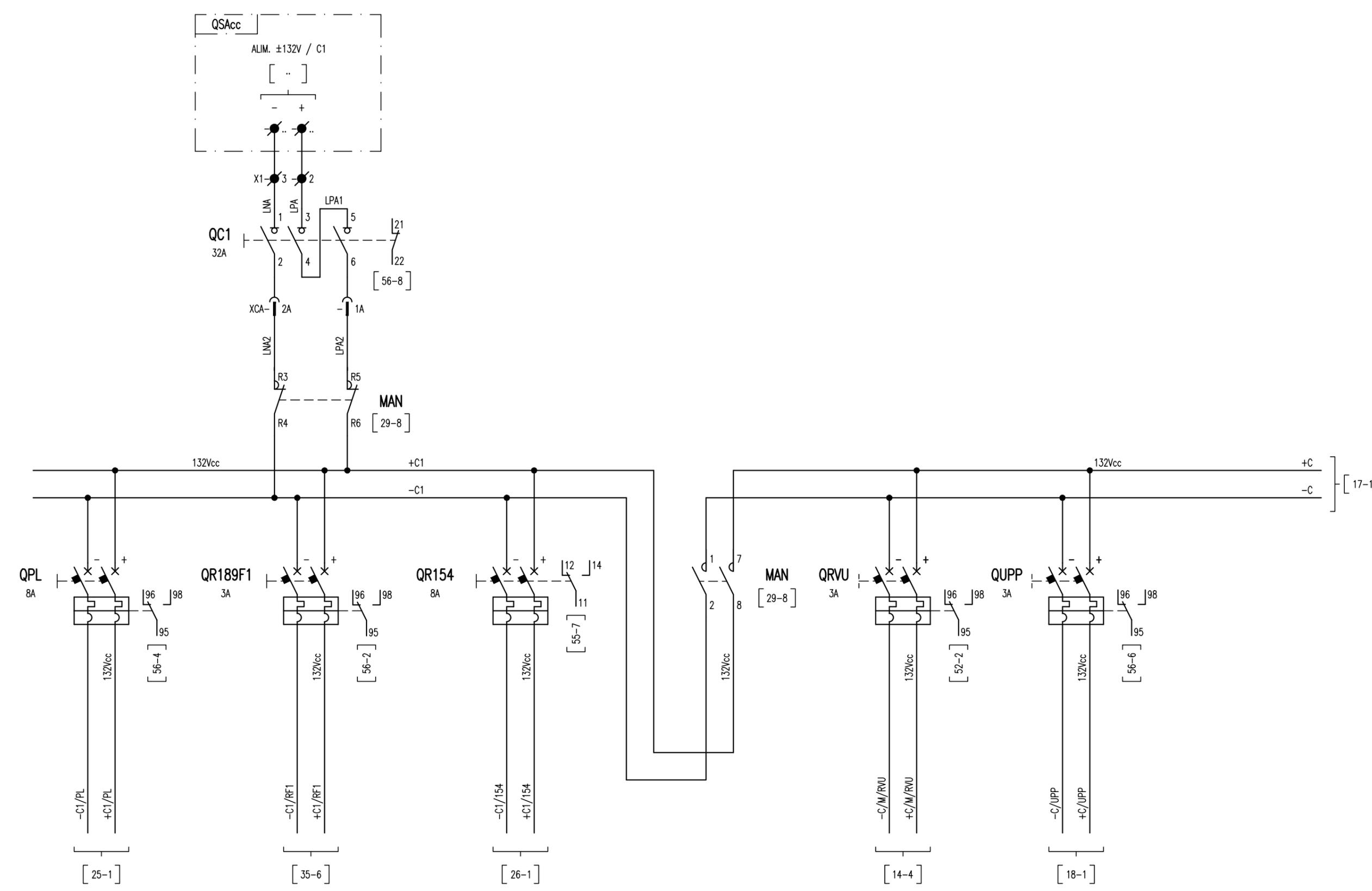
Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**SCHEMA DI POTENZA**

Scala:	=	
Commissa:	+	
	Foglio	Segue
	15	16

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



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

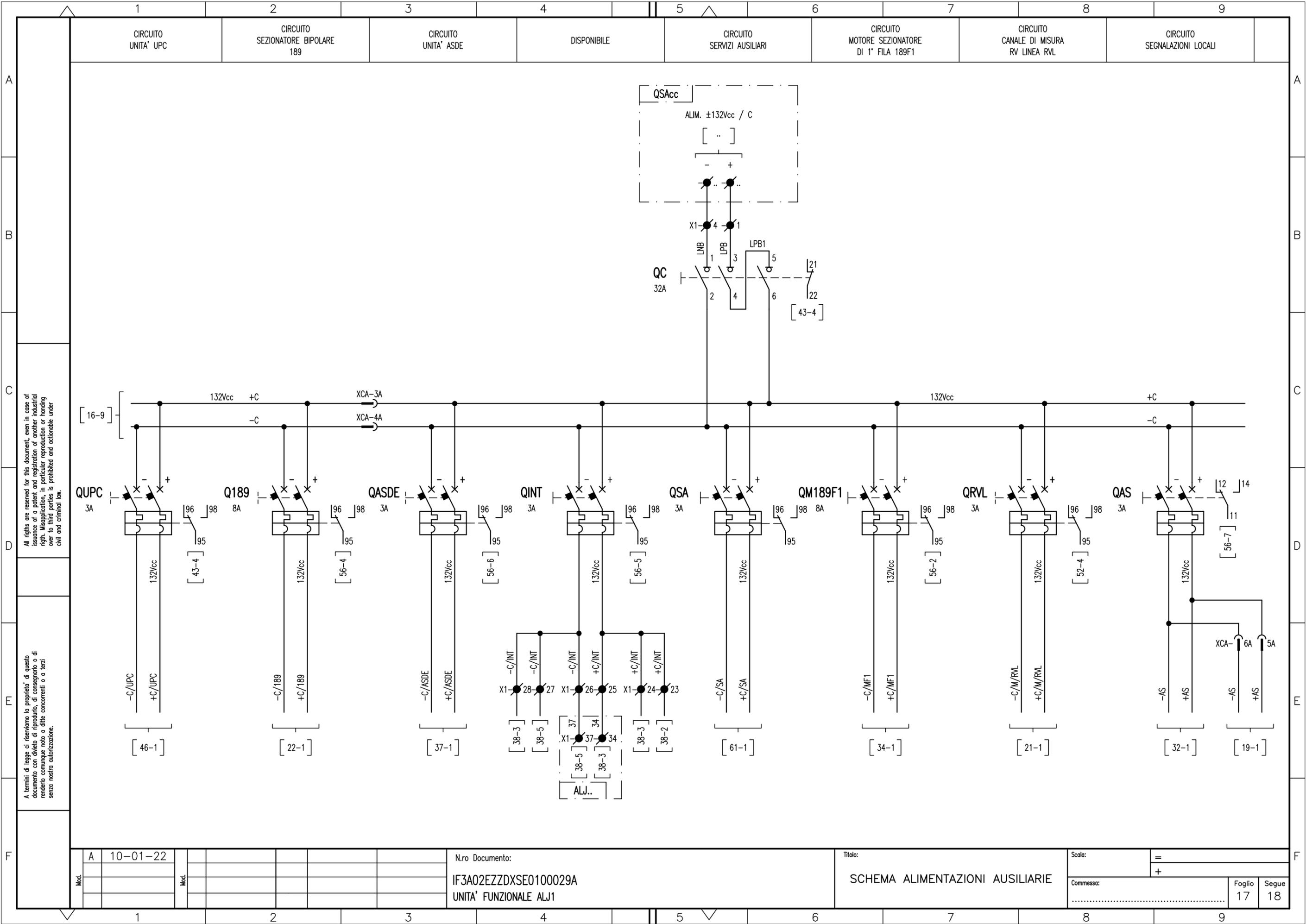
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**SCHEMA ALIMENTAZIONI AUSILIARIE**

Scala:	=
	+
Comessa:	
Foglio	17
Segue	18

CIRCUITO  
APERTURA GENERALE DI SCOMPARTO

RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP

ALIMENTAZIONE  
AUSILIARIA

PORTA SERIALE  
COLLEGAMENTO CON UPC

PORTA RETE ETHERNET  
COLLEGAMENTO CON SWITCH

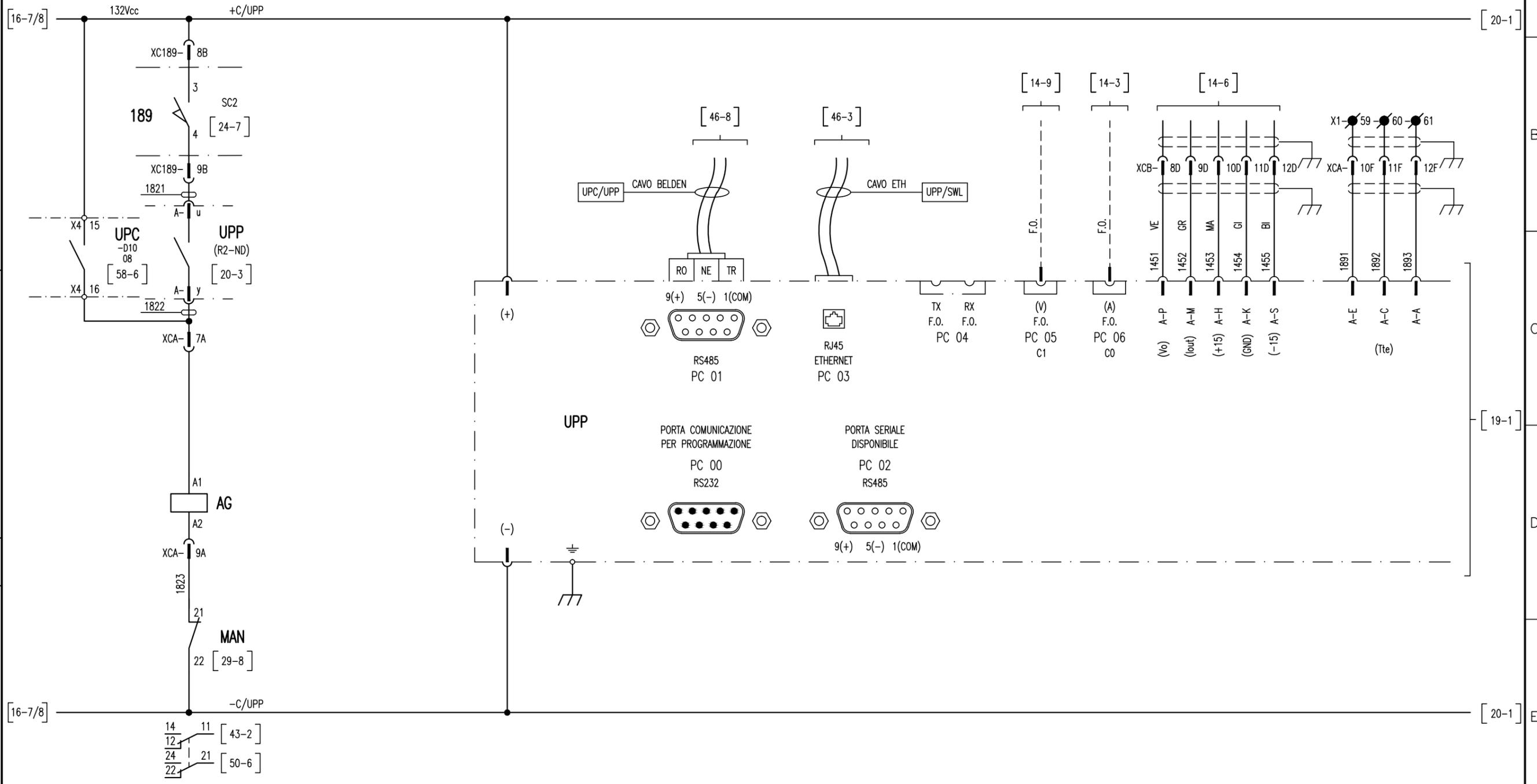
PORTA SERIALE FIBRA OTTICA  
DISPONIBILE

TENSIONE

CORRENTE

CORRENTE DI GUASTO A TERRA 64

MISURA DI TEMPERATURA ESTERNA  
(DISPONIBILE)



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

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

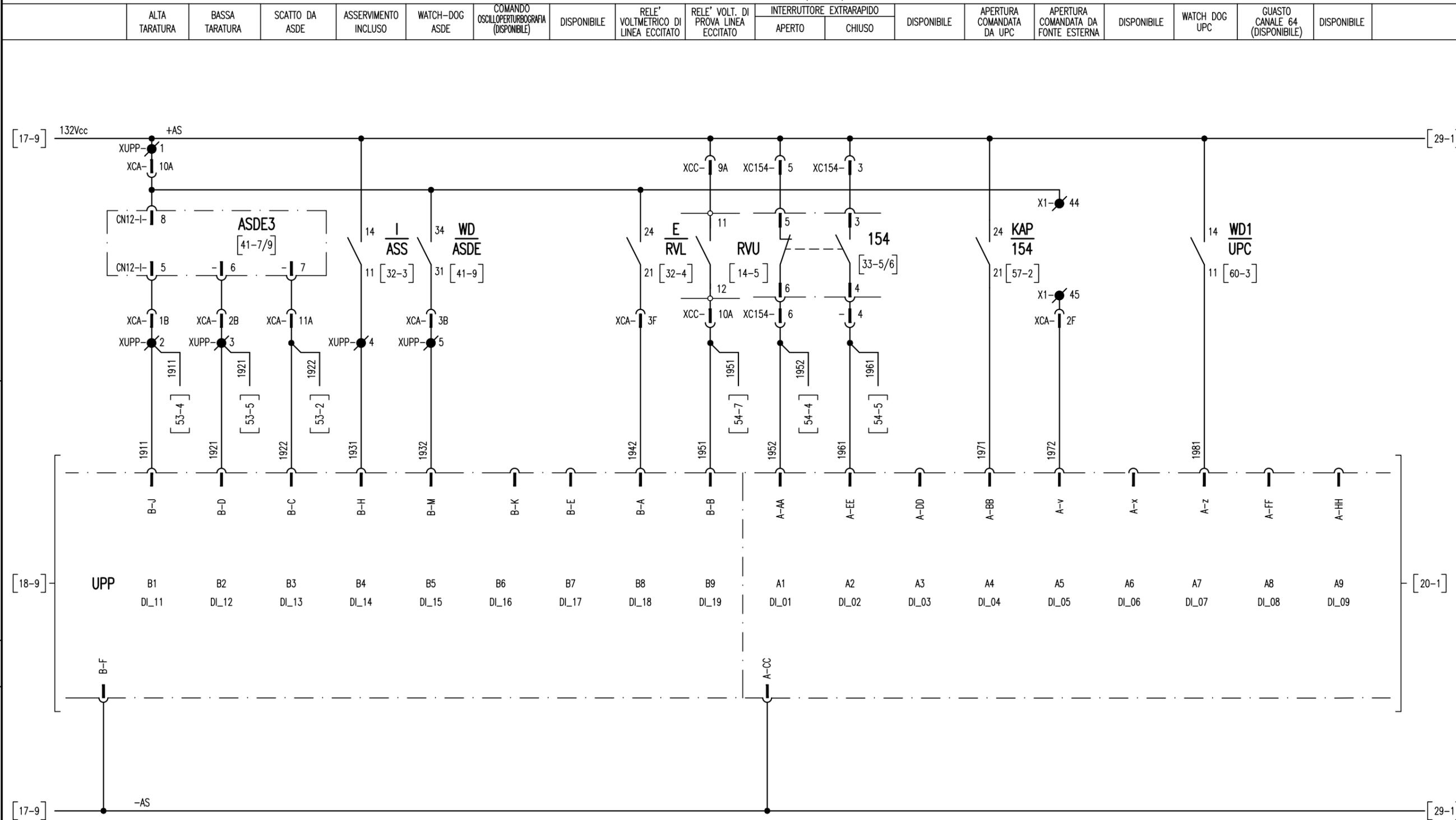
Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
	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.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	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)

SEGNALAZIONE DI SCATTO

RVL PTL

INTERVENTO 64 (ALLARME)

U> (SOGLIA PROVA LINEA)

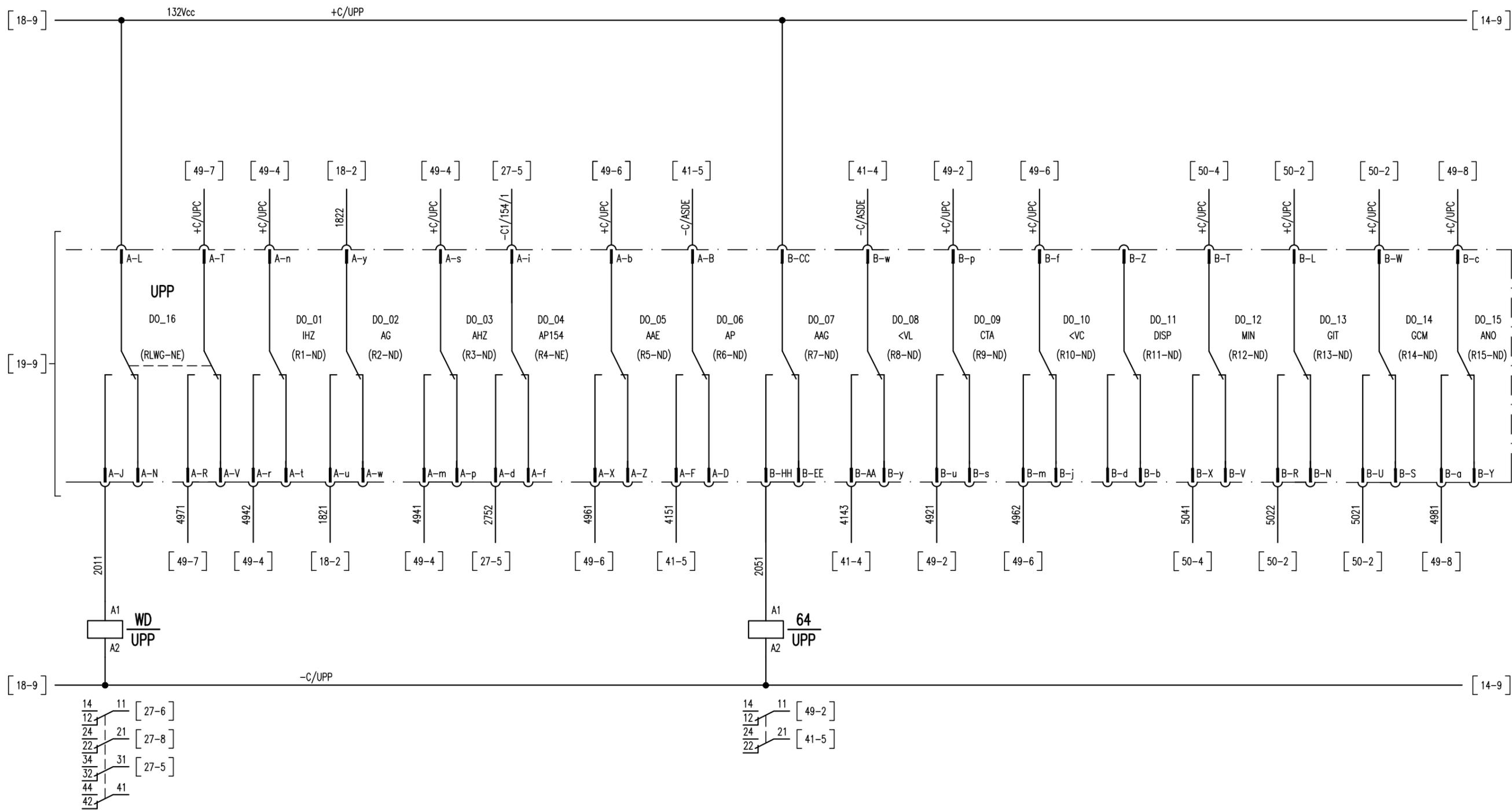
DISPONIBILE

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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA

Scala:	=		
	+		
Commissa:	.....		
	Foglio	Segue	
	20	21	

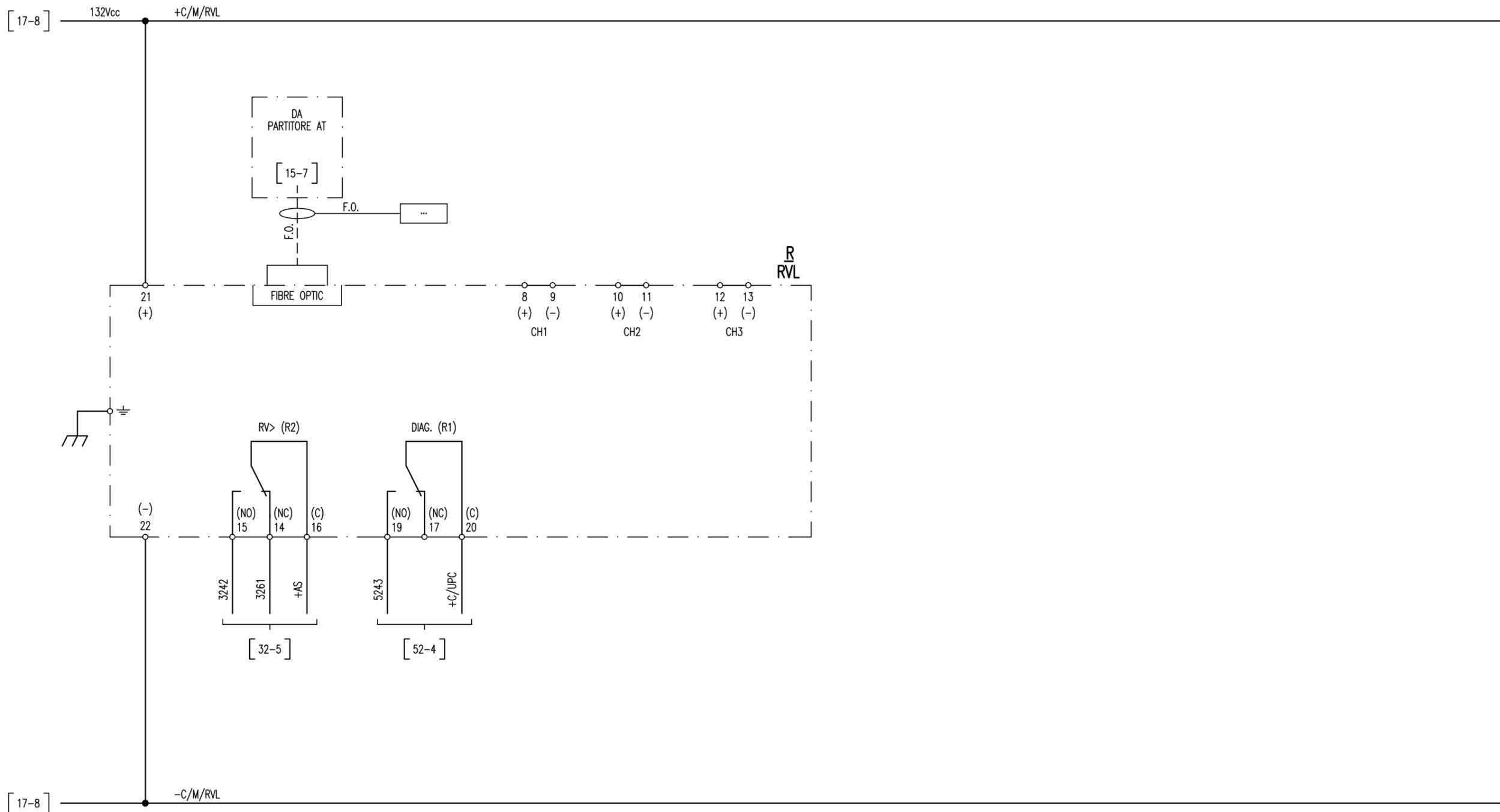
RELE' VOLTMETRICO DI LINEA - RVL

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

RV DISECCITATO/ECCITATO

ANOMALIA

USCITE ANALOGICHE (DISPONIBILE)



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

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

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**RELE' VOLTMETRICO DI LINEA RVL**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	21	22

SEZIONATORE BIPOLARE 189

INTERBLOCCHI

AUTORITENUTA

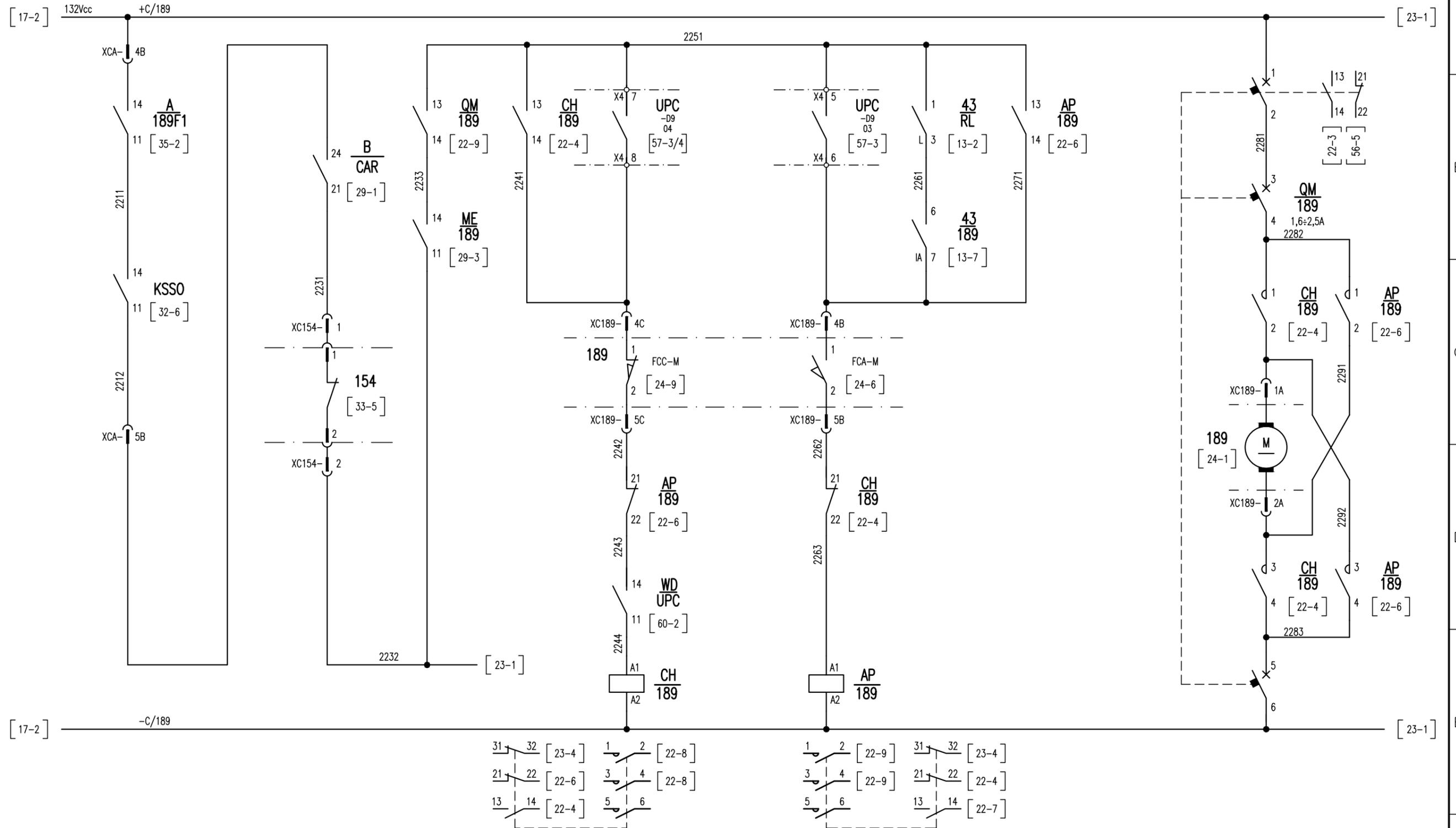
COMANDO DI CHIUSURA / APERTURA

AUTORITENUTA

ALIMENTAZIONE MOTORE

CHIUSURA

APERTURA



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

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

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

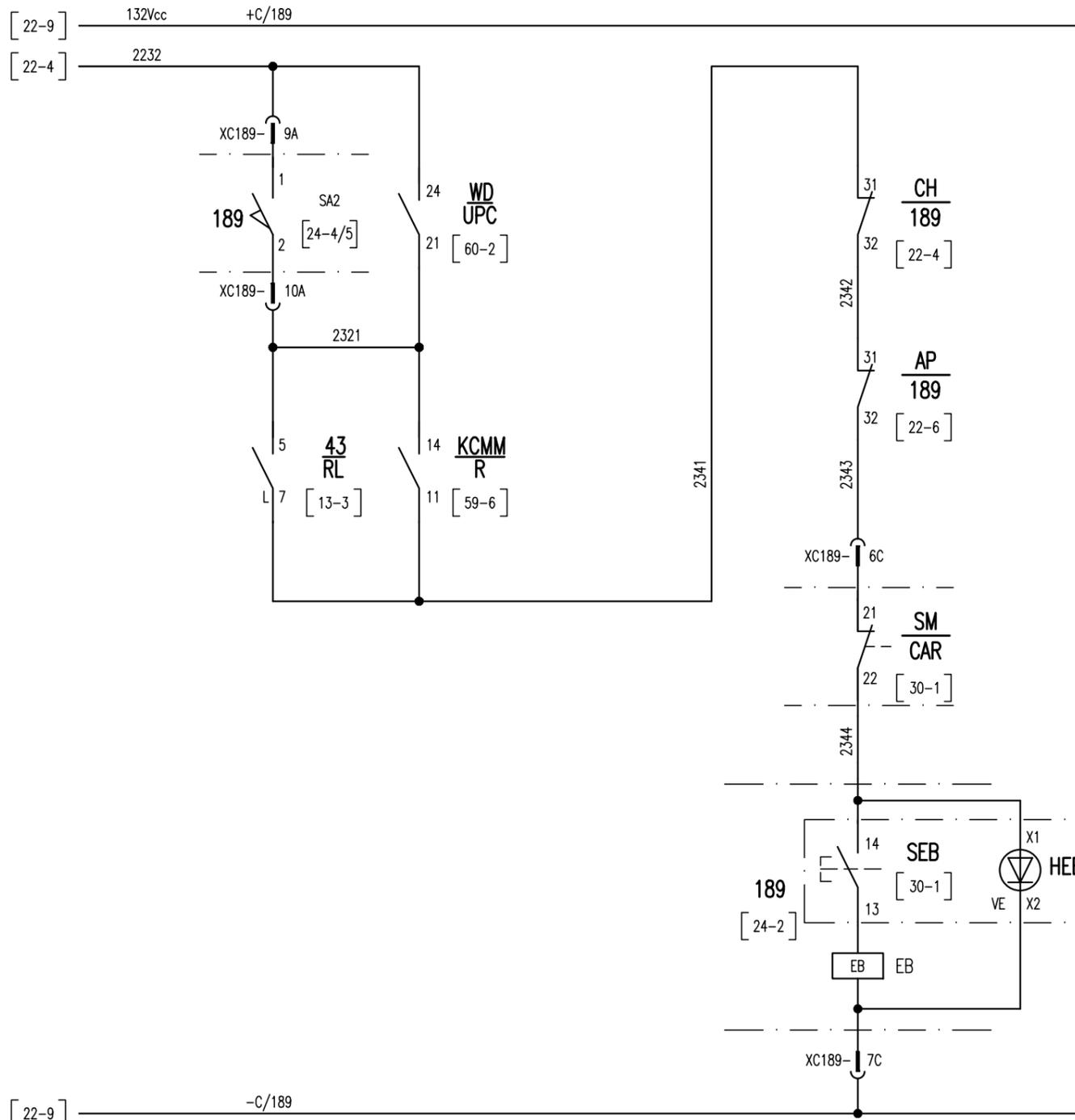
N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	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.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**COMANDO SEZIONATORE BIPOLARE**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	23	24

SEZIONATORE BIPOLARE 189

ALIMENTAZIONE  
MOTORE ±132V

BOBINA DI SBLOCCO  
MANOVRA MANUALE

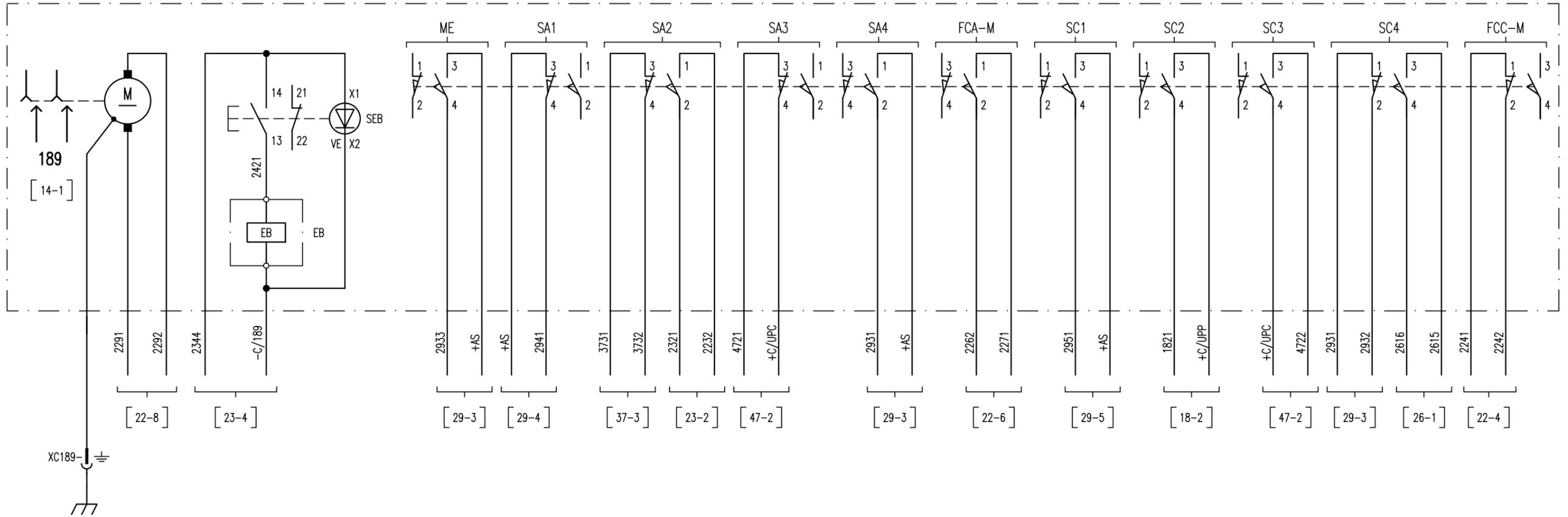
MANOVRA  
MAN - ELETTRICA

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.

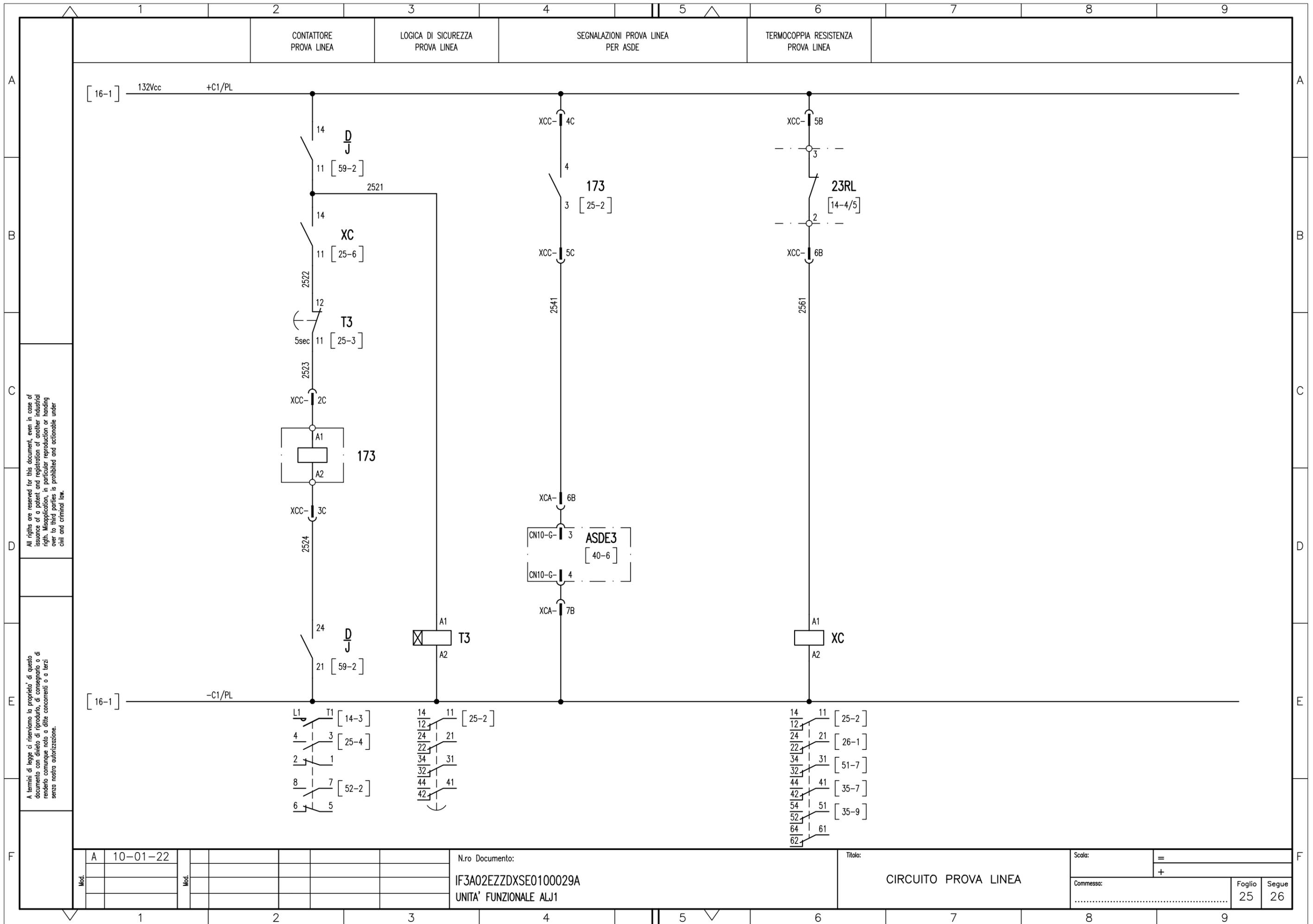


Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
CASSA DI MANOVRA  
SEZIONATORE BIPOLARE

Scala:	=	
Comessa:	+	
	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.

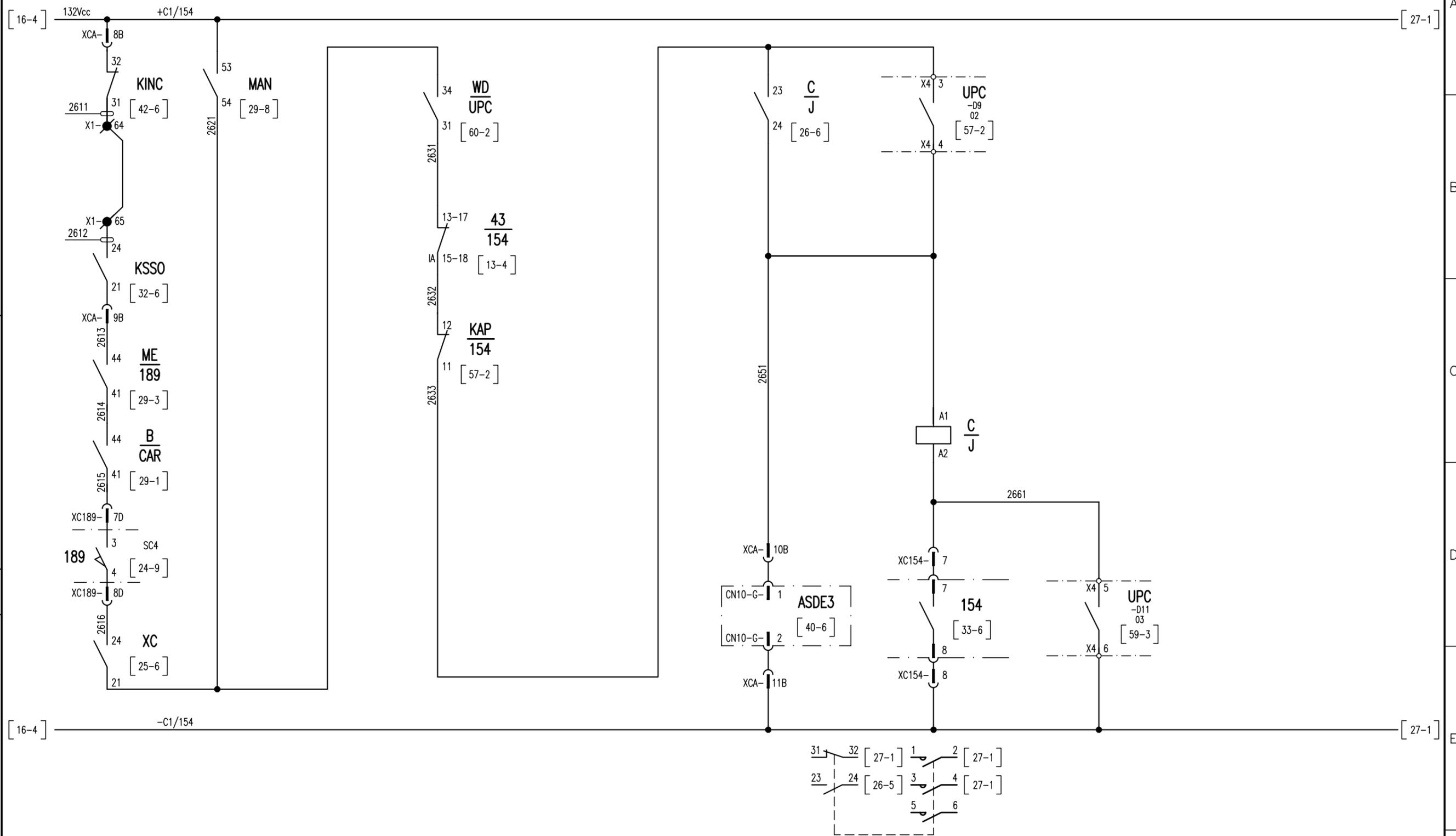
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**CIRCUITO PROVA LINEA**

Scala:	=	
Commissa:	+	
	Foglio	Segue
	25	26



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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**COMANDO PROVA LINEA EXTRARAPIDO**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	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

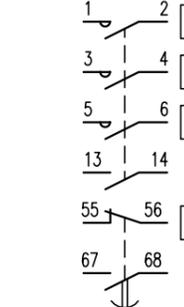
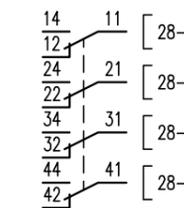
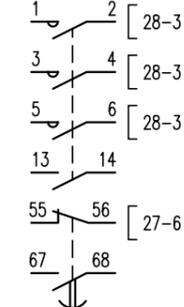
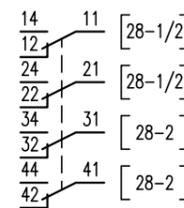
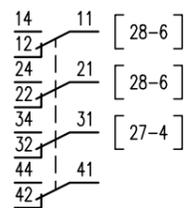
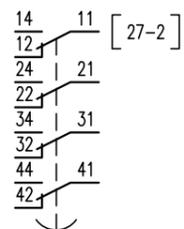
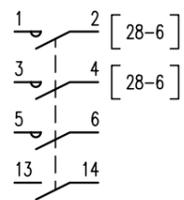
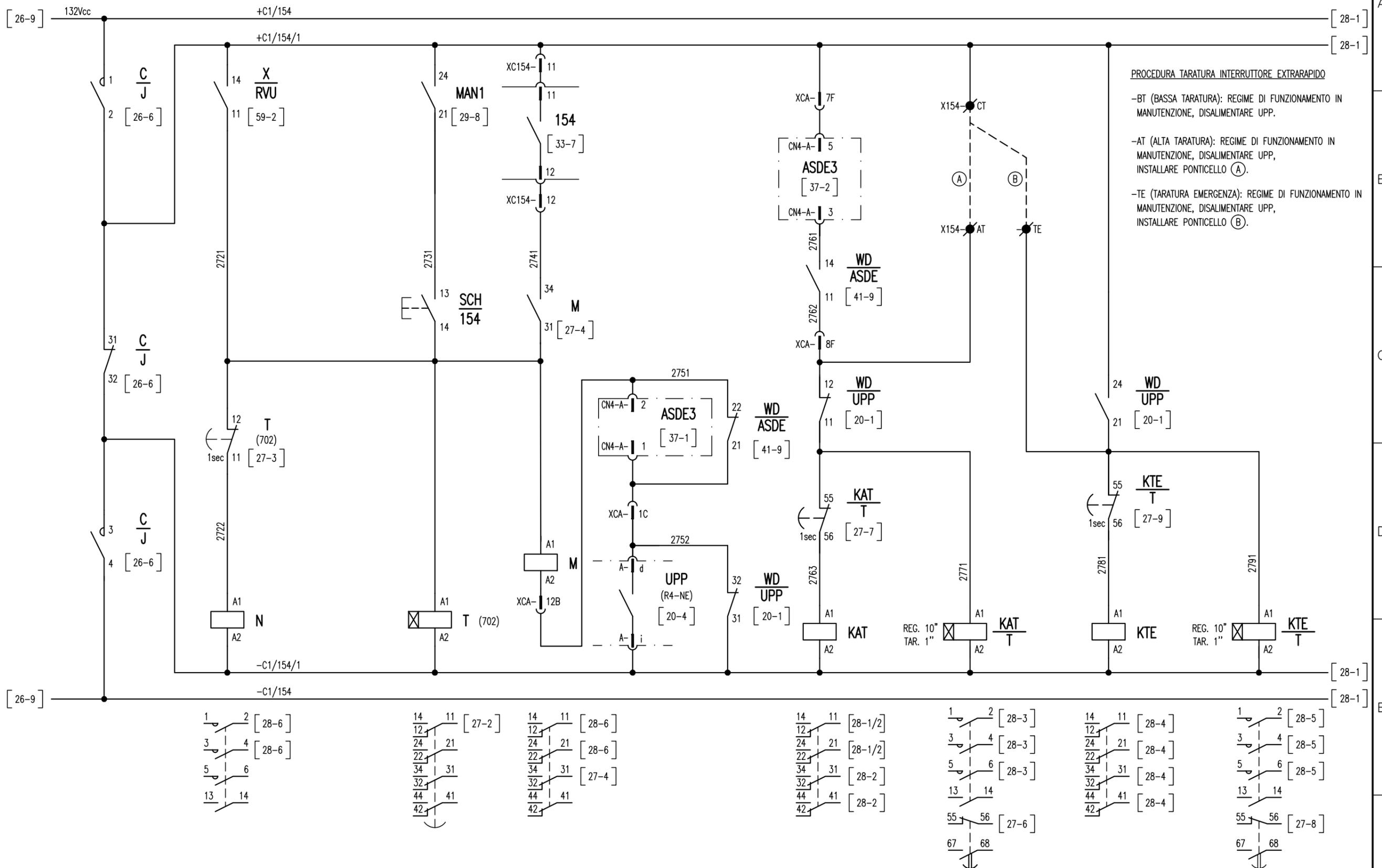
-BT (BASSA TARATURA): REGIME DI FUNZIONAMENTO IN MANUTENZIONE, DISALIMENTARE UPP.

-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 consegna o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**COMANDO EXTRARAPIDO**

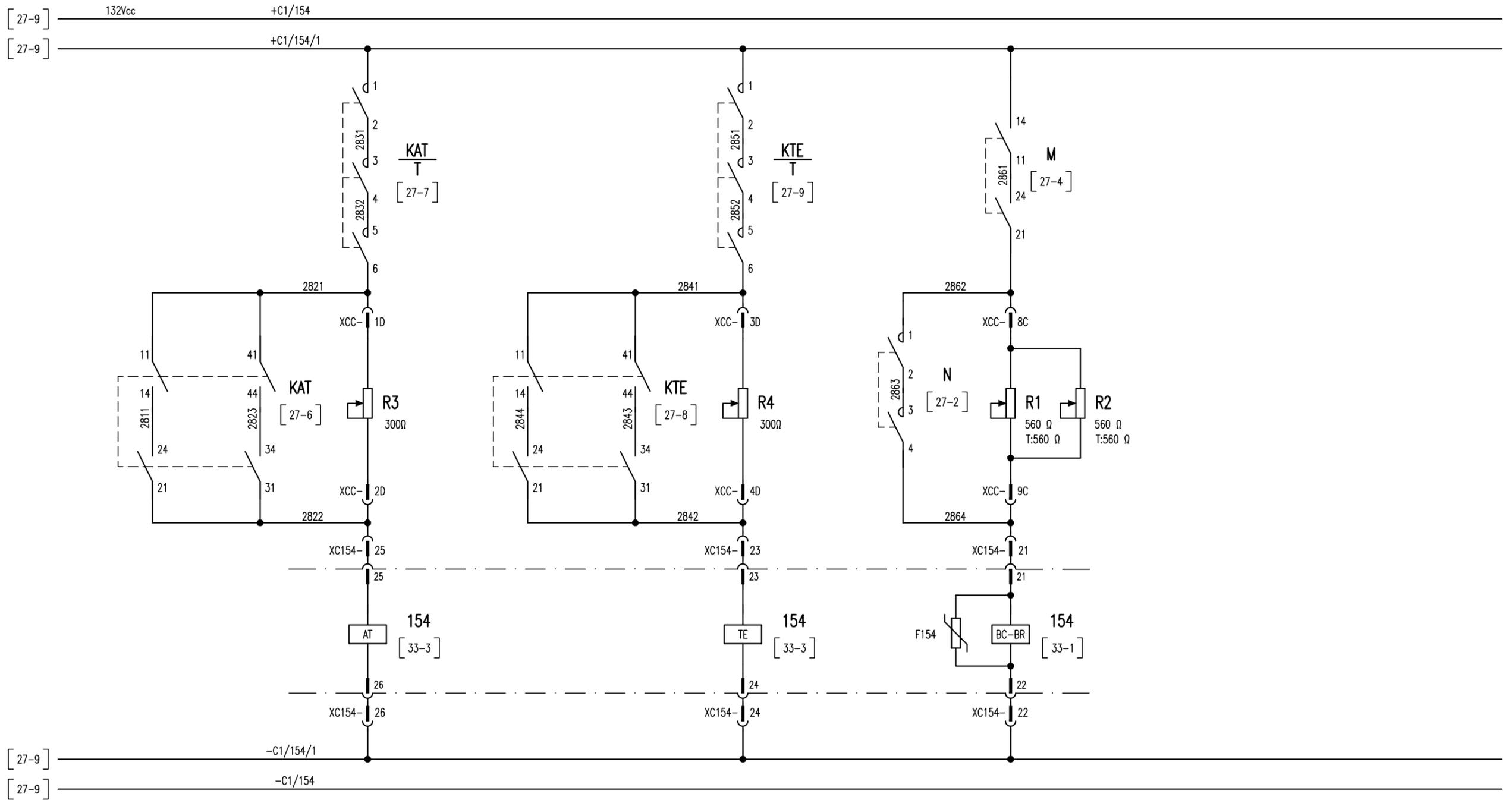
Scala: =  
 +  
 Comessa: ..... Foglio 27 Segue 28

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.

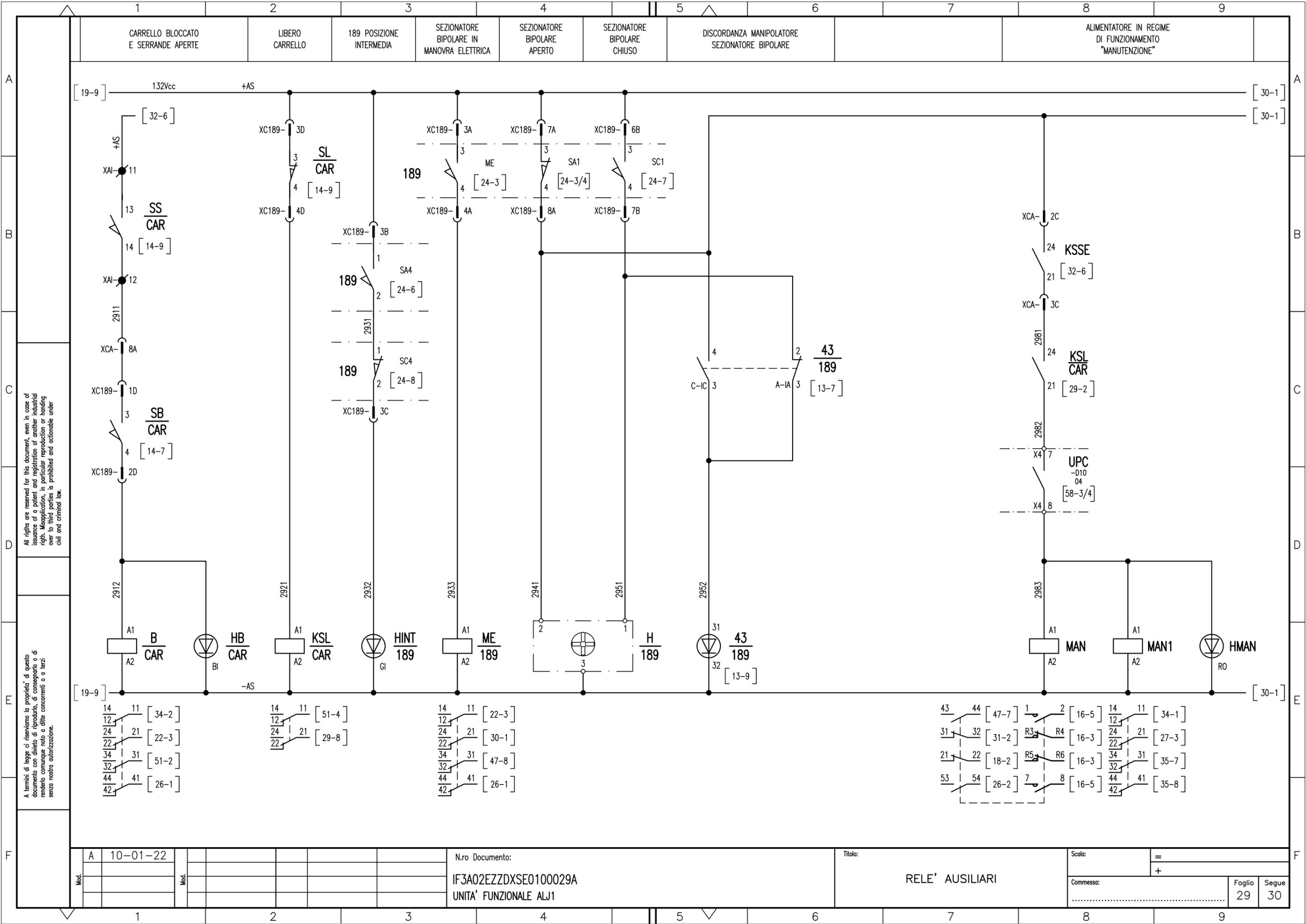
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
INTERRUTTORE EXTRARAPIDO

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	28	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.

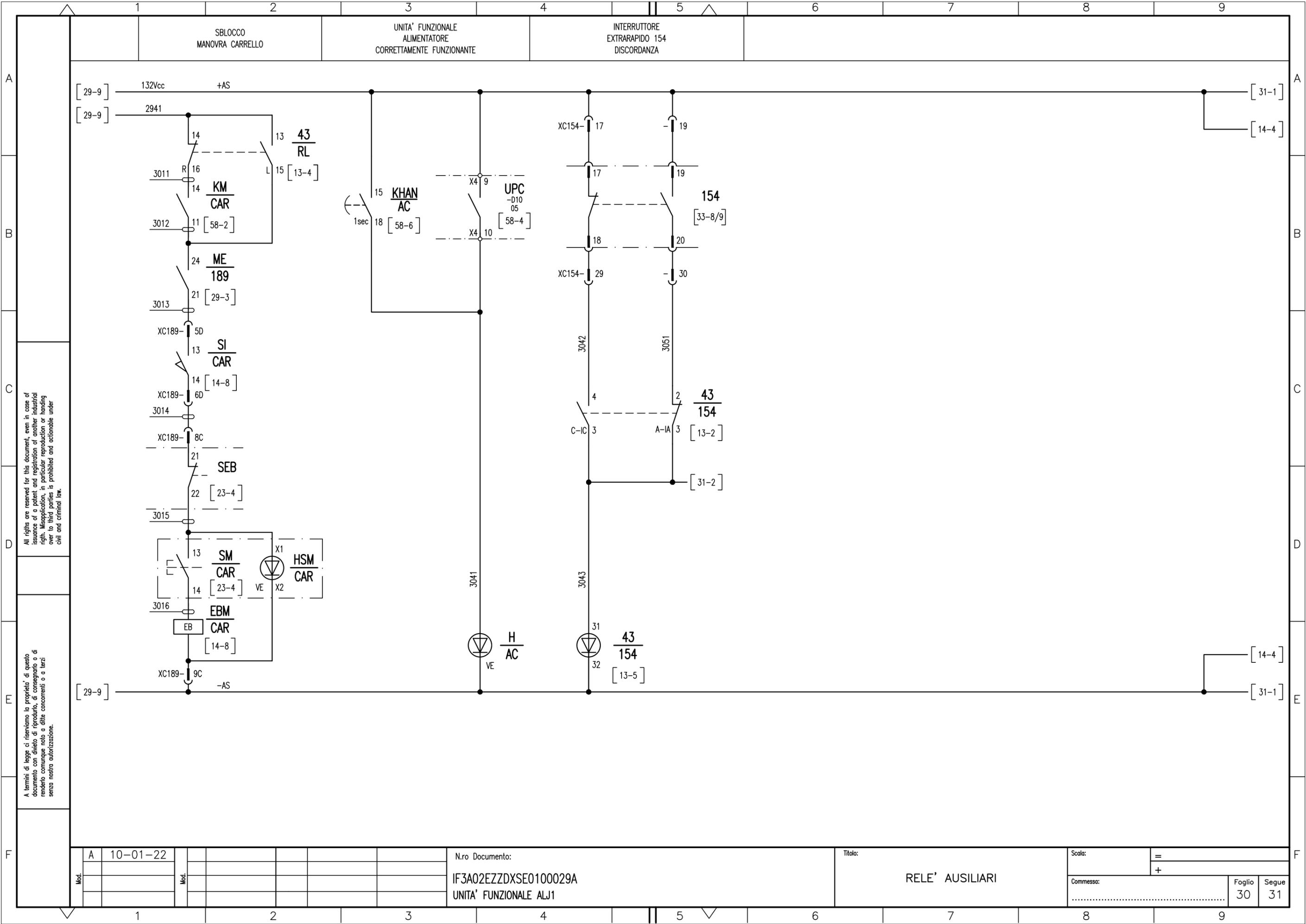
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento: IF3A02EZZDXSE0100029A  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo: RELE' AUSILIARI

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio 29	Segue 30



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

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

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
 IF3A02EZZDXSE0100029A  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

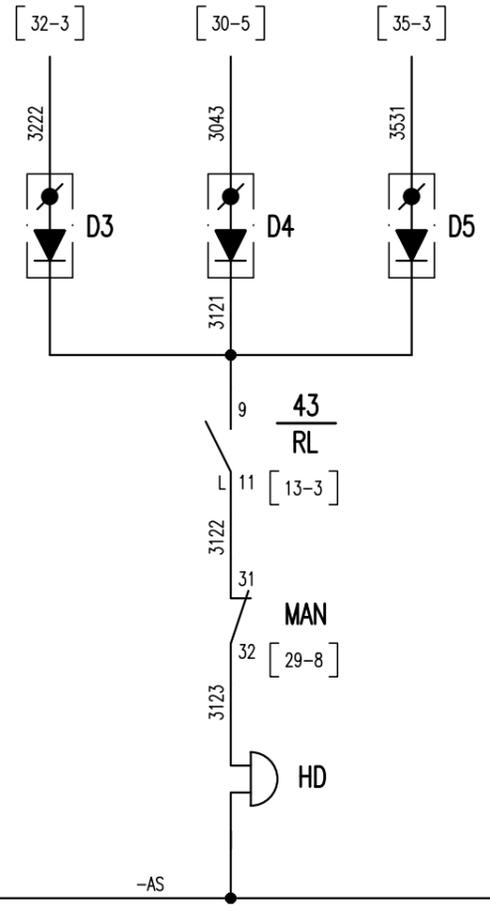
Titolo:  
 RELE' AUSILIARI

Scala:	=	
Commissa:	+	
	Foglio	Segue
	30	31

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.

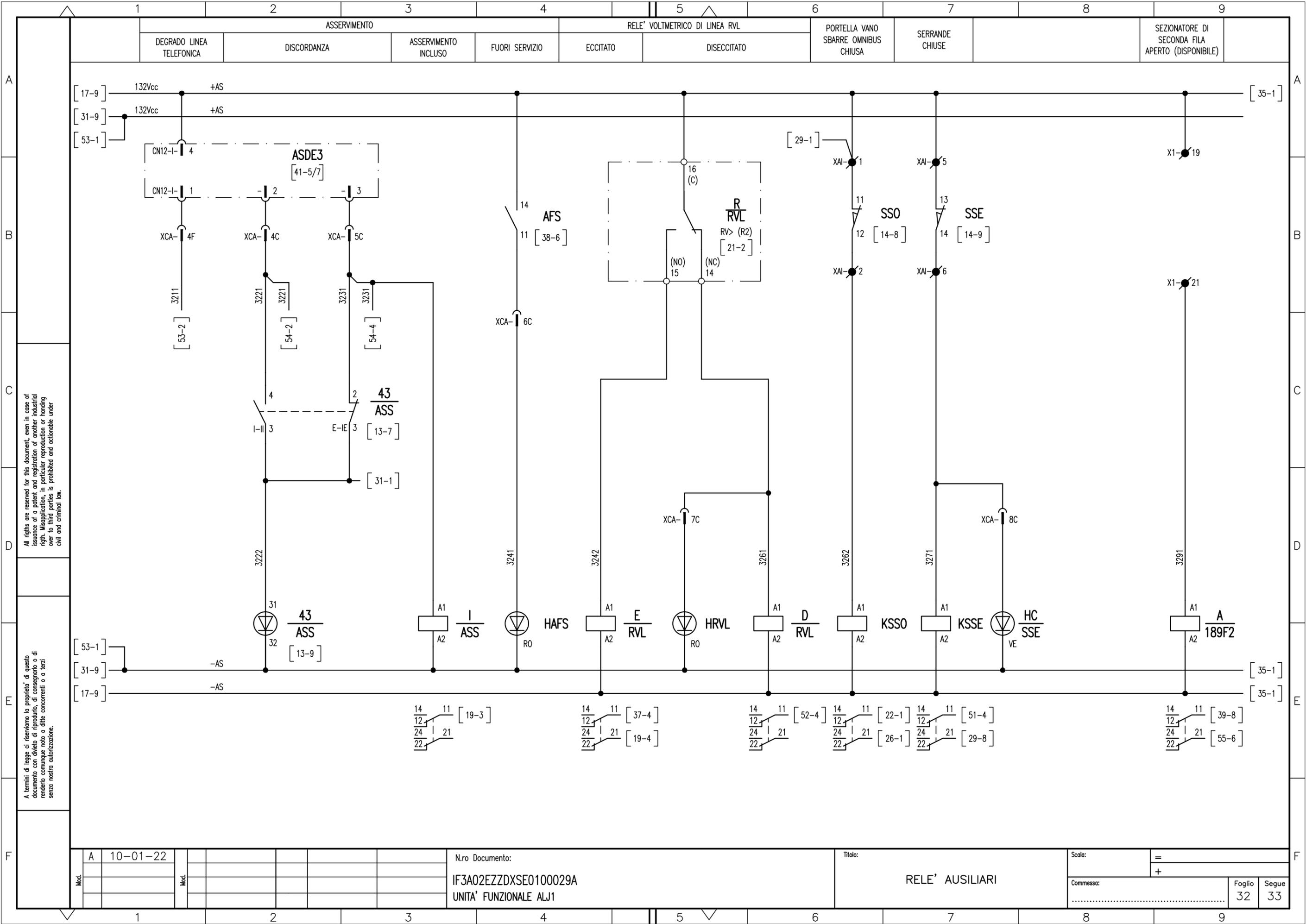
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**RELE' AUSILIARI**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	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.

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

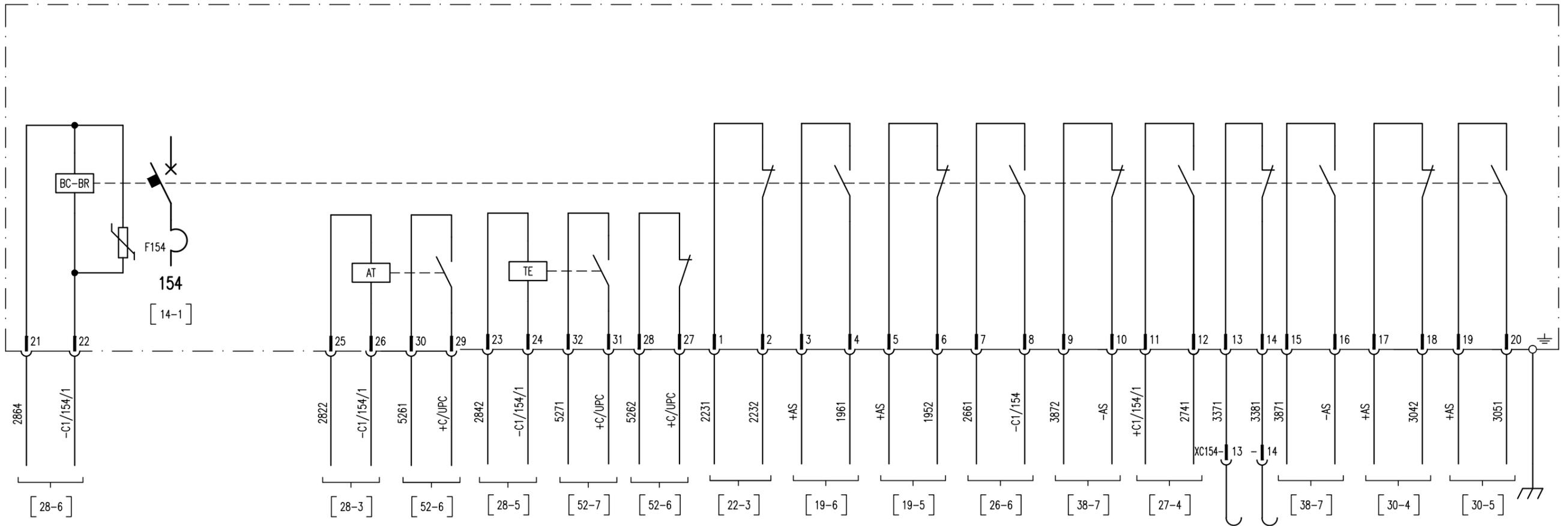
N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**RELE' AUSILIARI**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	32	33

INTERRUTTORE EXTRARAPIDO 154

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



All rights 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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**INTERRUTTORE EXTRARAPIDO**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	33	34

SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

INTERBLOCCHI

CONTATTORE DI CHIUSURA  
E RITENUTA

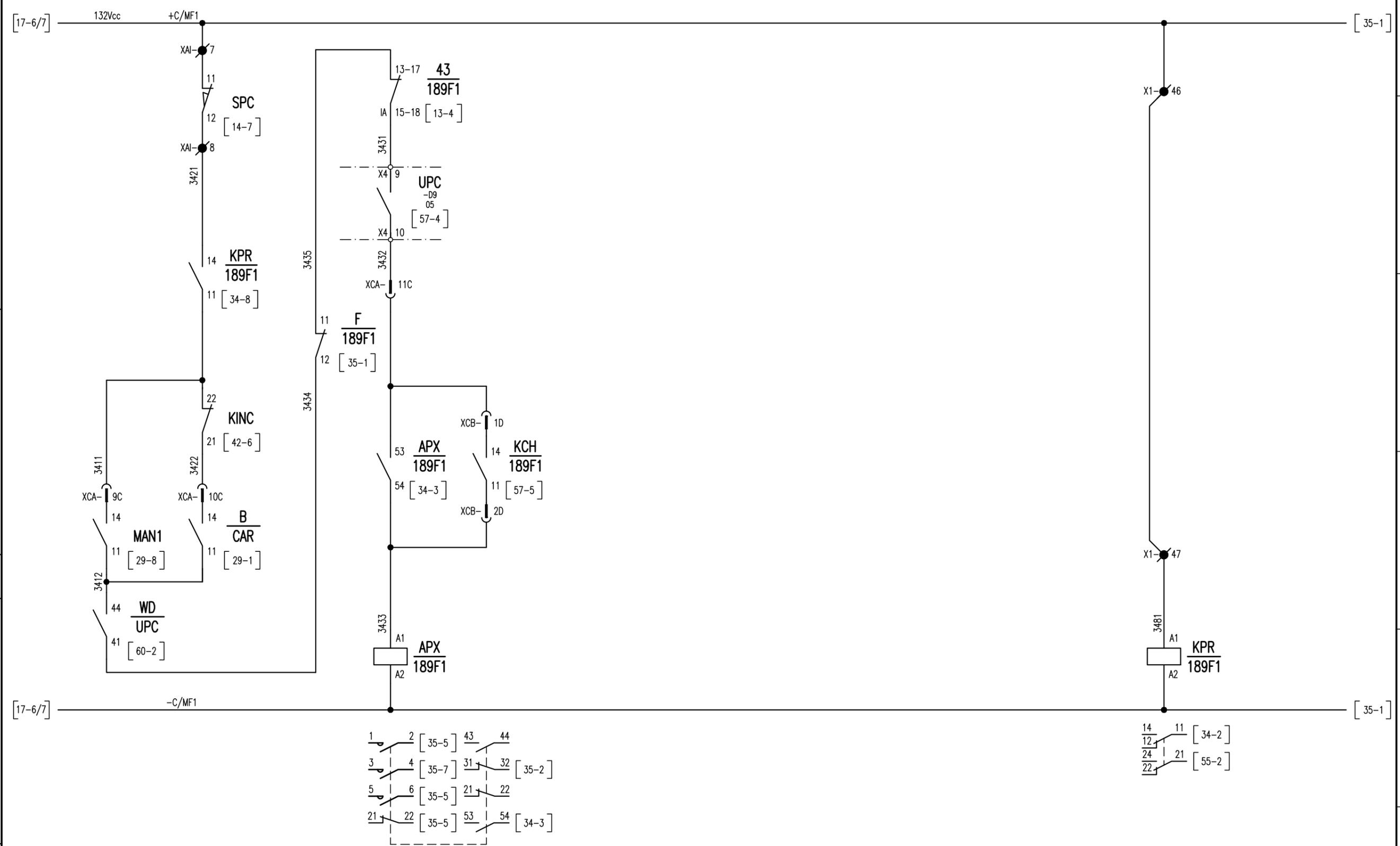
SCOMPARTO  
PRONTO

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

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

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



Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
COMANDO SEZIONATORE DI 1° FILA

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	34	35

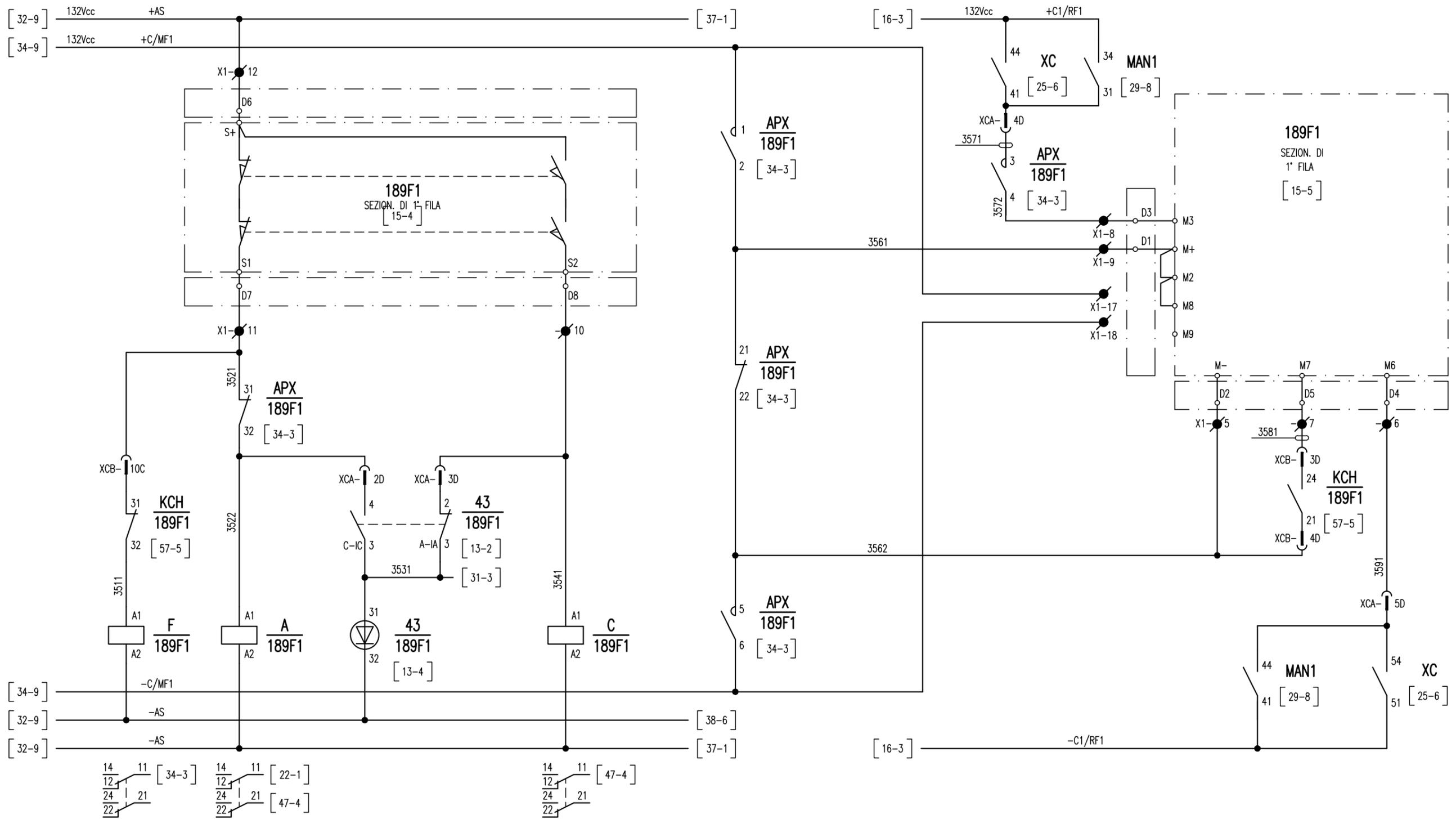
SEZIONATORE DI PRIMA FILA 189F1

APERTO

DISCORDANZA

CHIUSO

CIRCUITO DI COMANDO



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.	A	10-01-22						
Mod.								

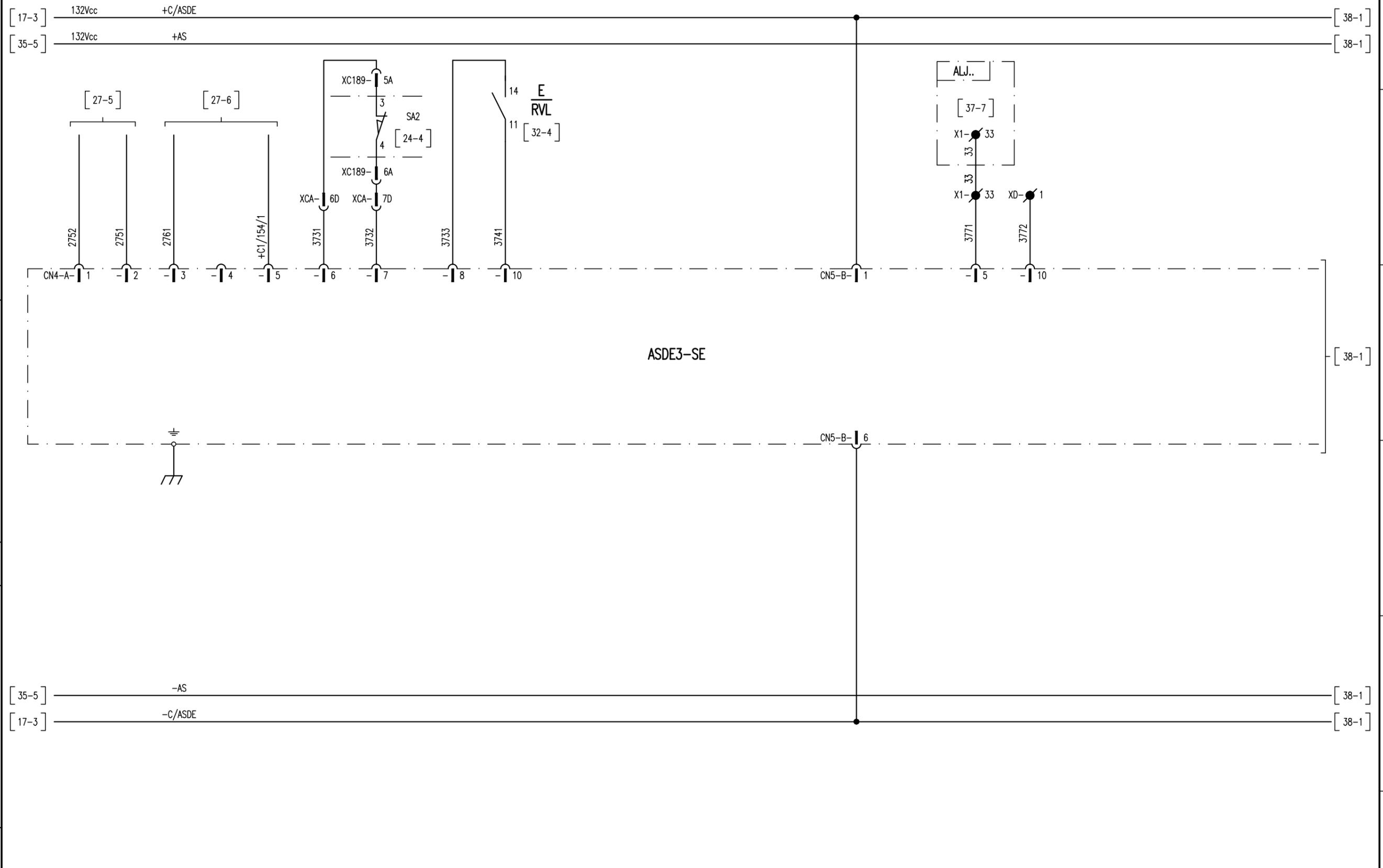
N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	35	37

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

ASSERVIMENTO



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.	A	10-01-22	Mod.				
------	---	----------	------	--	--	--	--

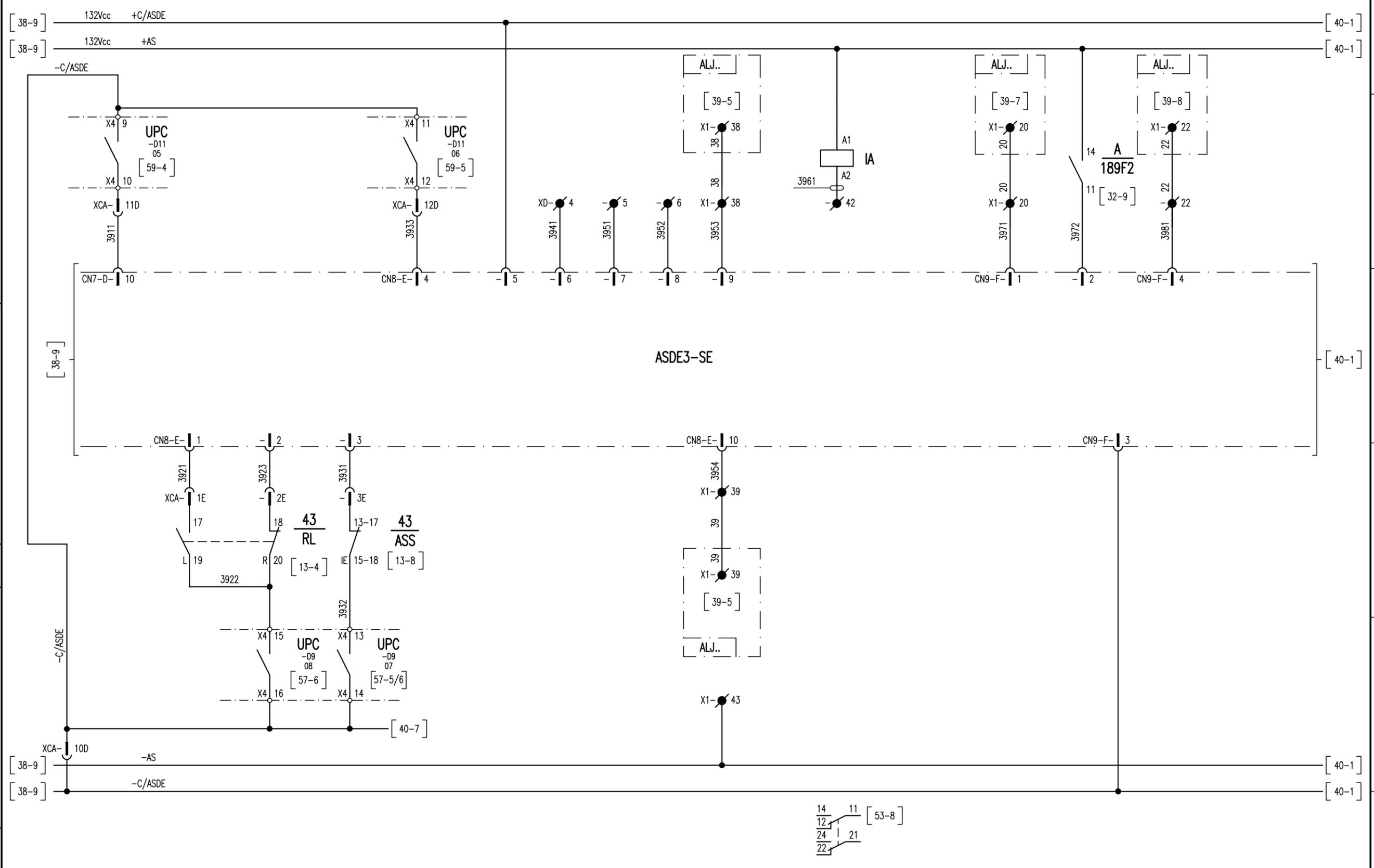
N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**ASSERVIMENTO**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	37	38



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



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.

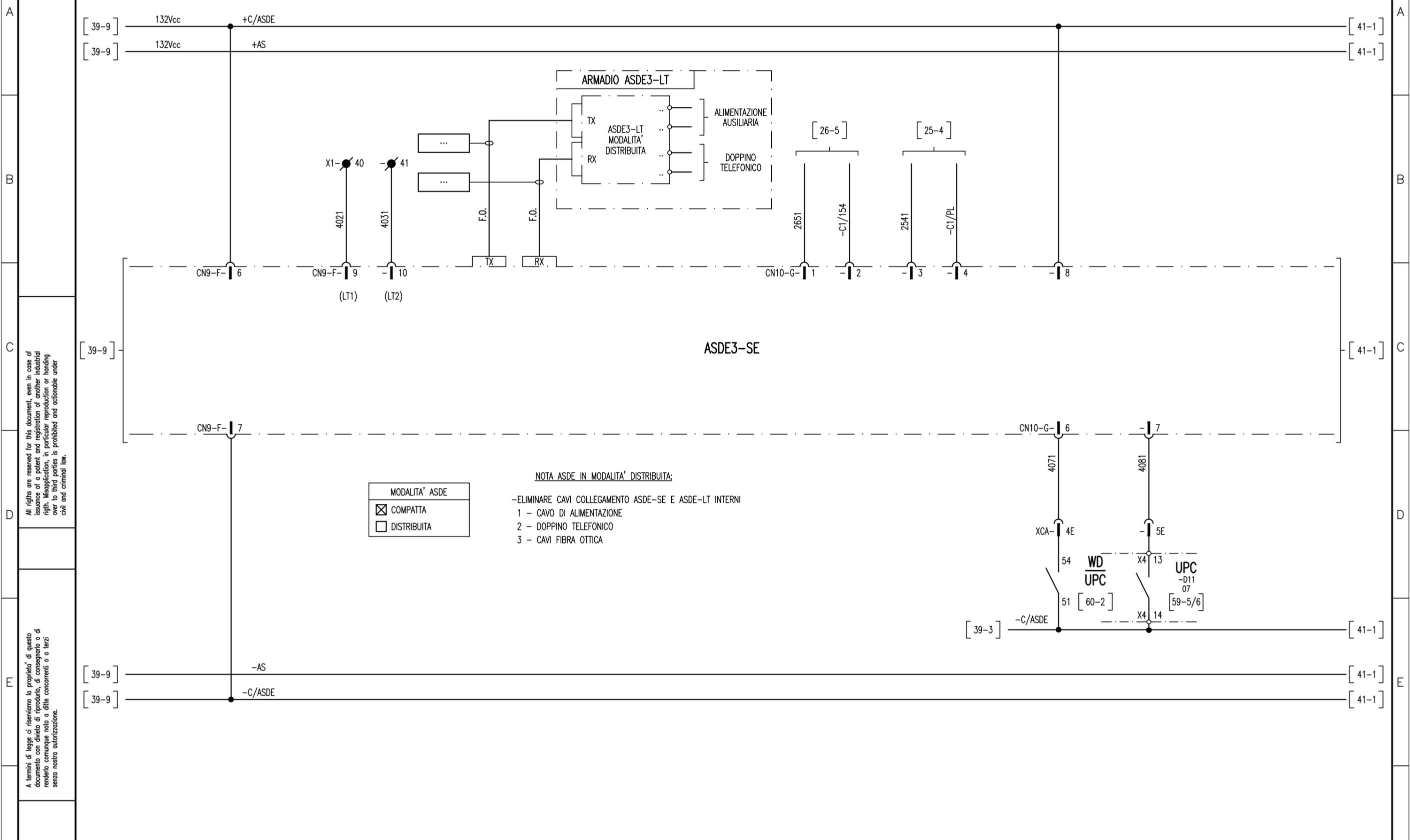
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**ASSERVIMENTO**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	39	40

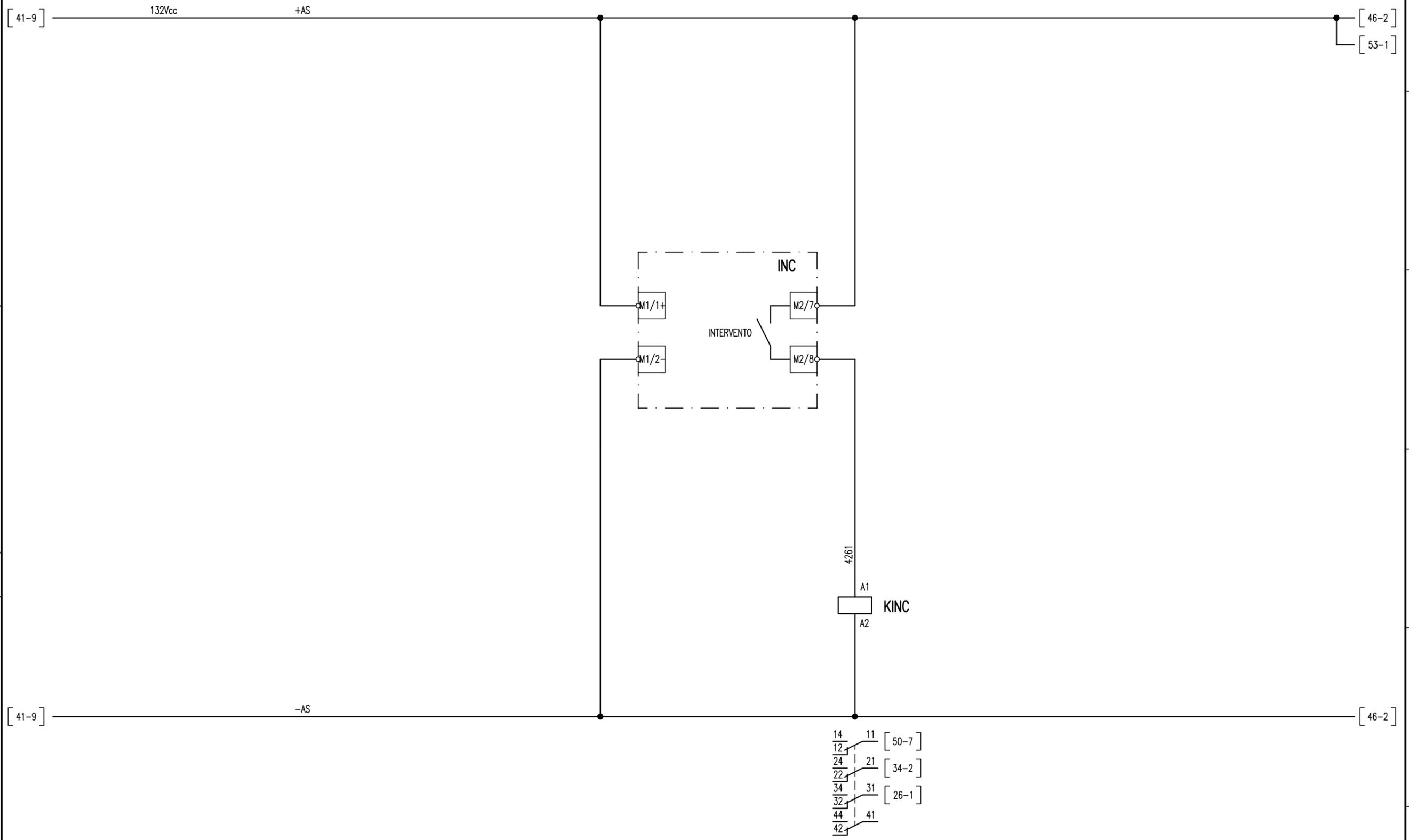


All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.



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.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
SONDA RILEVAZIONE FUMI

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	42	43

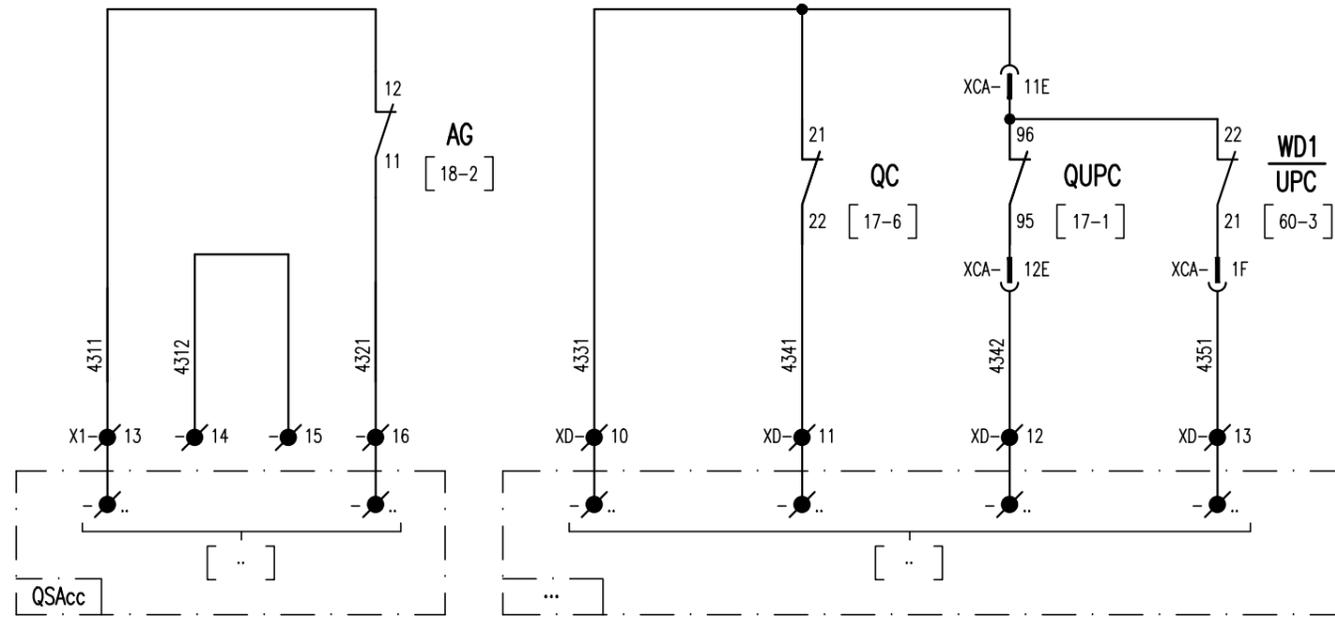
CONTATTI IN USCITA

APERTURA GENERALE  
DI SCOMPARTO

INTERRUTTORE AUSILIARIO 132Vcc  
ALIMENTAZIONE ±C  
APERTO

SCATTO INTERRUTTORE  
AUSILIARIO 132Vcc  
CIRCUITO UNITA' UPC

WATCHDOG  
UPC



CONTATTI DISPONIBILI

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

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

Mod.	A	10-01-22	Mod.					

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

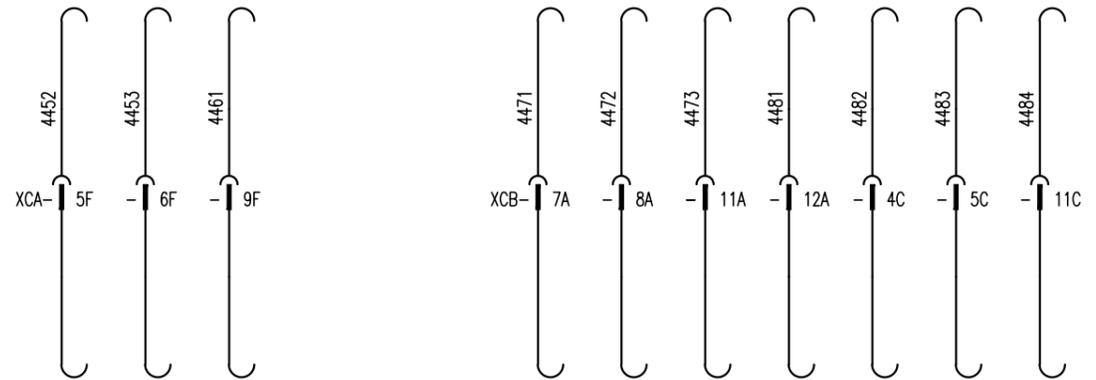
Titolo:  
CONTATTI IN USCITA

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	43	44

CONTATTI DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XCA DISPONIBILI

CONTATTI CONNETTORE XCB DISPONIBILI

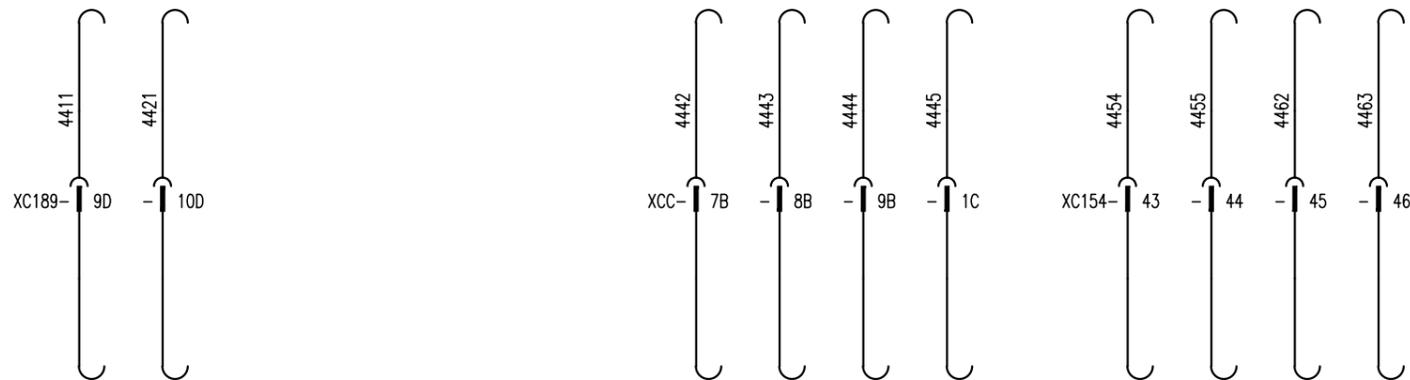


CONTATTI DISPONIBILI

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.

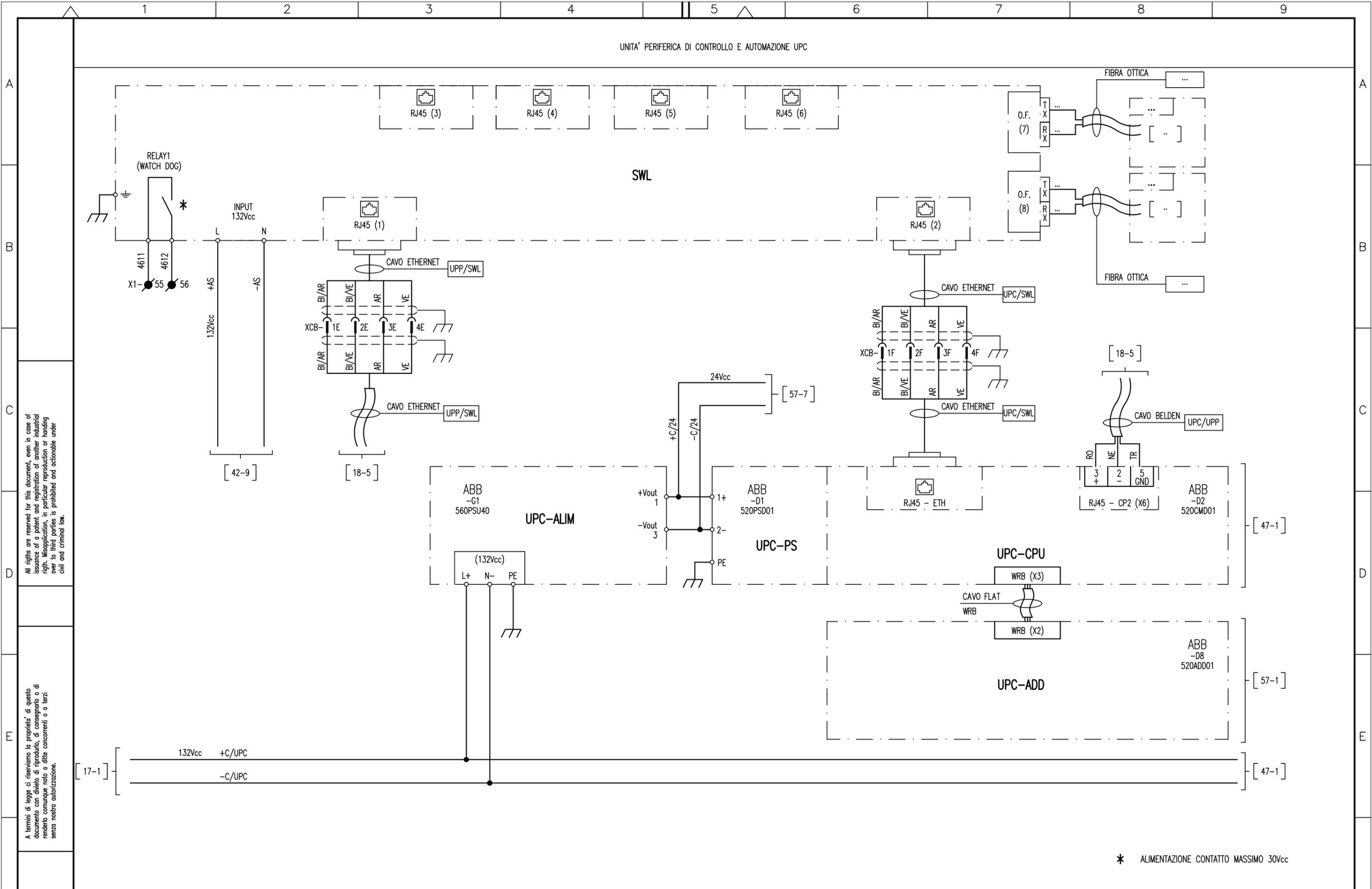
Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**PIN CONNETTORI DISPONIBILI**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	44	46

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC



\* ALIMENTAZIONE CONTATTO MASSIMO 30Vcc

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.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
		Foglio 46
		Segue 47

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

189 - SEZIONATORE BIPOLARE

APERTO CHIUSO

189F1 - SEZIONATORE DI 1° FILA

APERTO CHIUSO

SELETTORE REGIME FUNZIONAMENTO

LOCALE REMOTO

REGIME DI FUNZIONAMENTO MANUTENZIONE

189 - SEZIONATORE BIPOLARE MANOVRA ELETTRICA

COMUNE

A

B

C

D

E

F

A

B

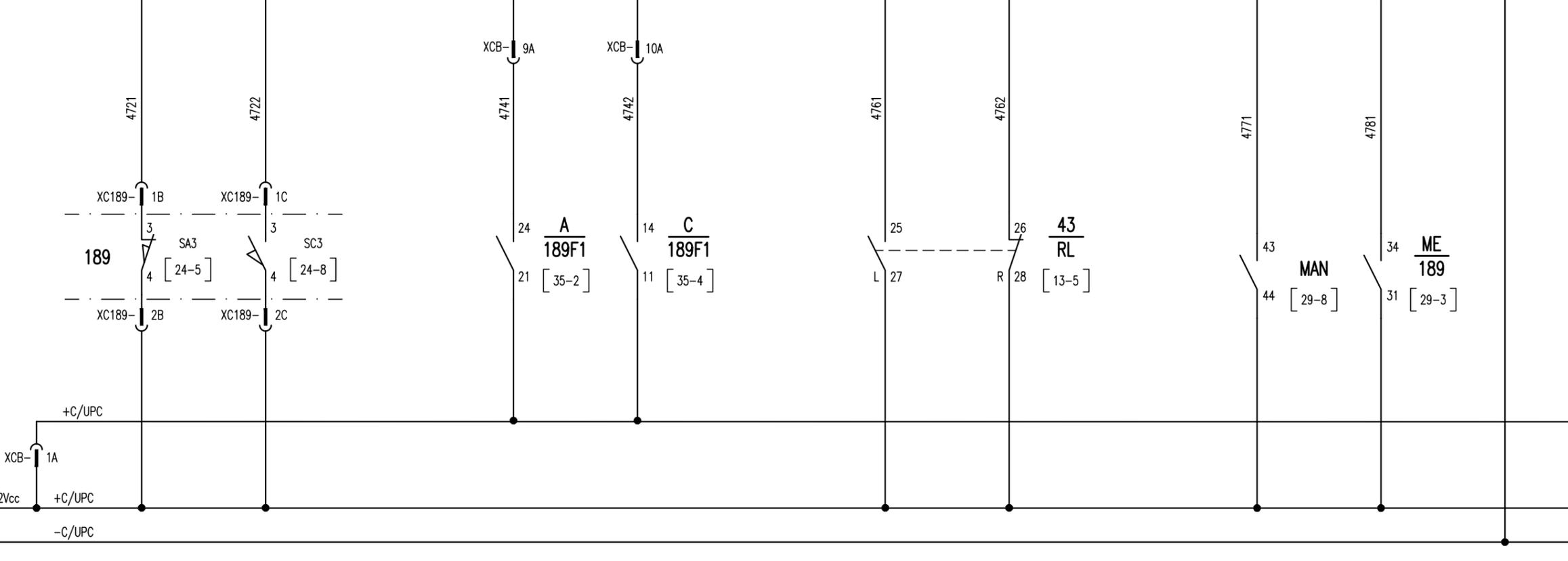
C

D

E

F

ABB -D3 520BID01											
UPC											
MODULO	-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.	A	10-01-22									
Mod.											

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
Foglio	47	Segue 48

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

A

B

C

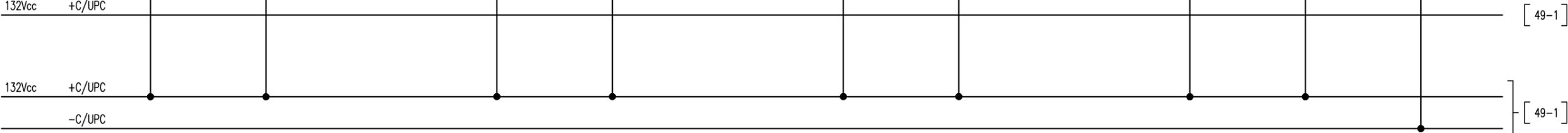
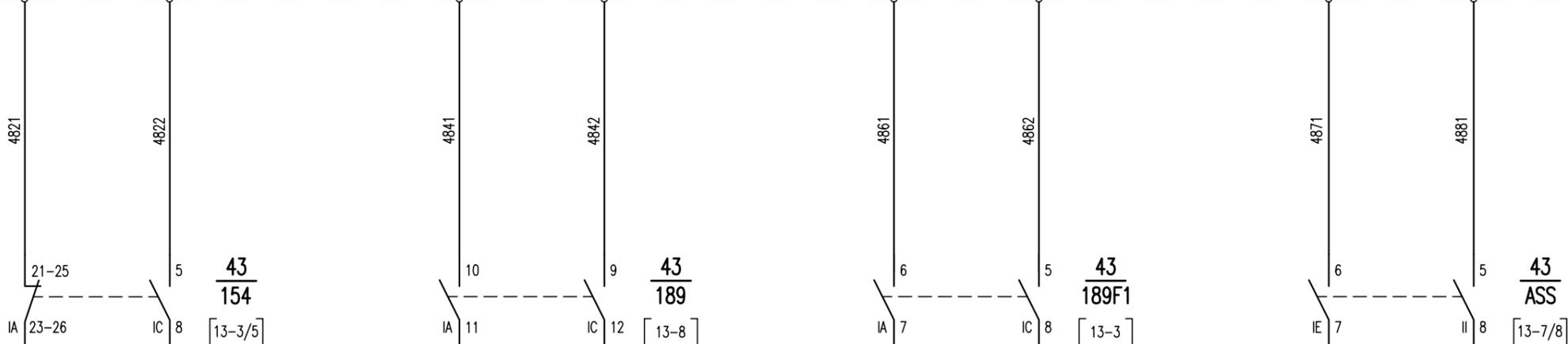
D

E

F



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



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

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

Mod.	A	10-01-22							
------	---	----------	--	--	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

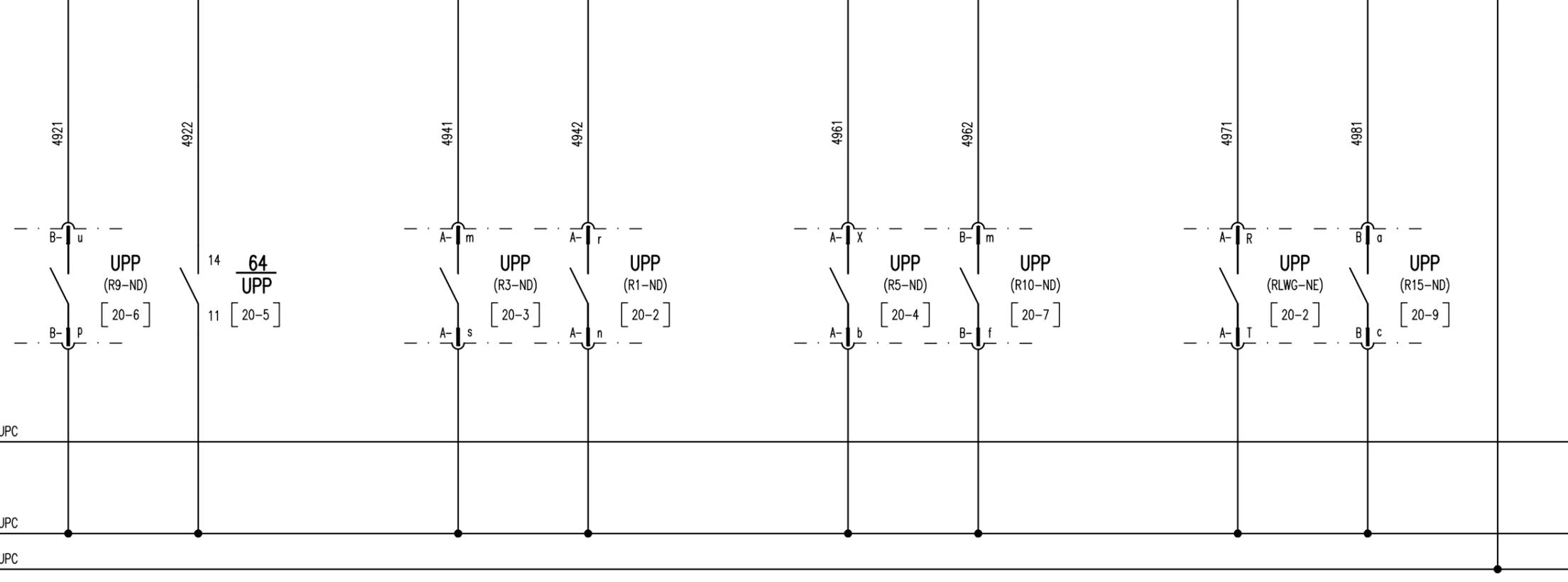
Titolo:  
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC) INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:	=	
Comessa:	+	
Foglio	48	Segue 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								
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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

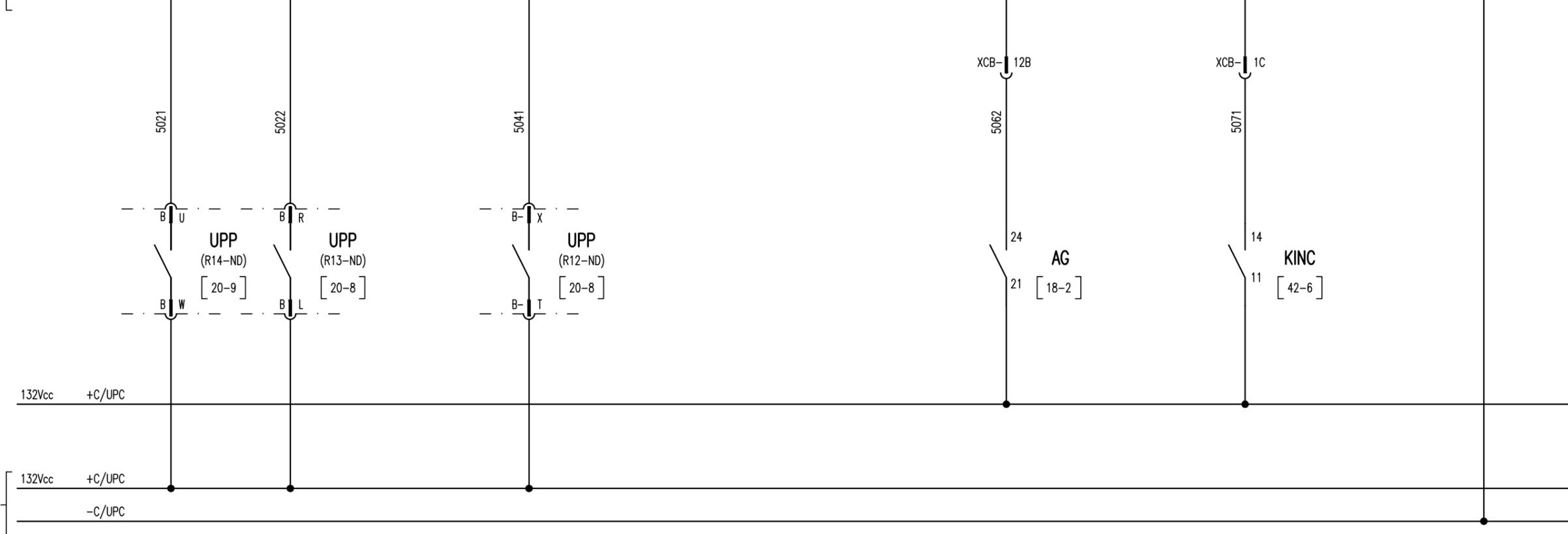
Titolo:  
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)  
INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	49	50

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

UPP - GUASTO CANALE MISURA GENERICO	UPP - GUASTO CANALE 64	UPP - MANUTENZIONE INTERRUTTORE 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.	A	10-01-22							
------	---	----------	--	--	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
	Foglio	Segue
	50	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

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

XCB- 1B

5122

34 **B**  
CAR [29-1]

5141

14 **KSL**  
CAR [29-2]

XCB- 4B

5142

14 **KSSE**  
[32-7]

XCB- 2B

5161

XAI- 3  
21  
22 **SSO**  
[14-8]

XCB- 3B

5162

XAI- 9  
21  
22 **SPC**  
[14-7]

5171

32 **XC**  
31 [25-6]

XCC- 5D



XCC- 6D

[50-9] 132Vcc +C/UPC

[50-9] 132Vcc +C/UPC

[50-9] -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.	A	10-01-22							
------	---	----------	--	--	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

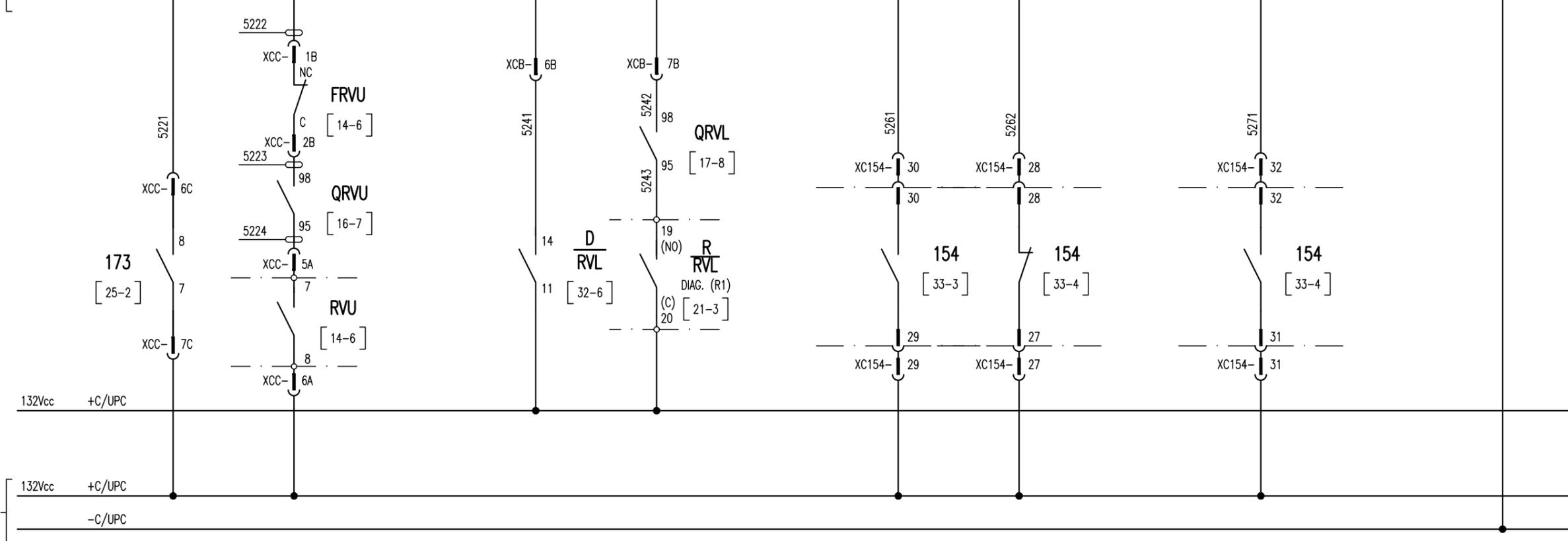
Titolo:  
UNITA' PERIFERICA DI  
CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)  
INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	51	52

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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

ABB -D5 520BID01											
MODULO	-D5	-D5	-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.	A	10-01-22							
------	---	----------	--	--	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
Foglio	52	Segue 53

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

ASDE - DEGRADO LINEA TELEFONICA

ASDE - SCATTO

ASDE - WATCH-DOG

ASDE - ALTA TARATURA

ASDE - BASSA TARATURA

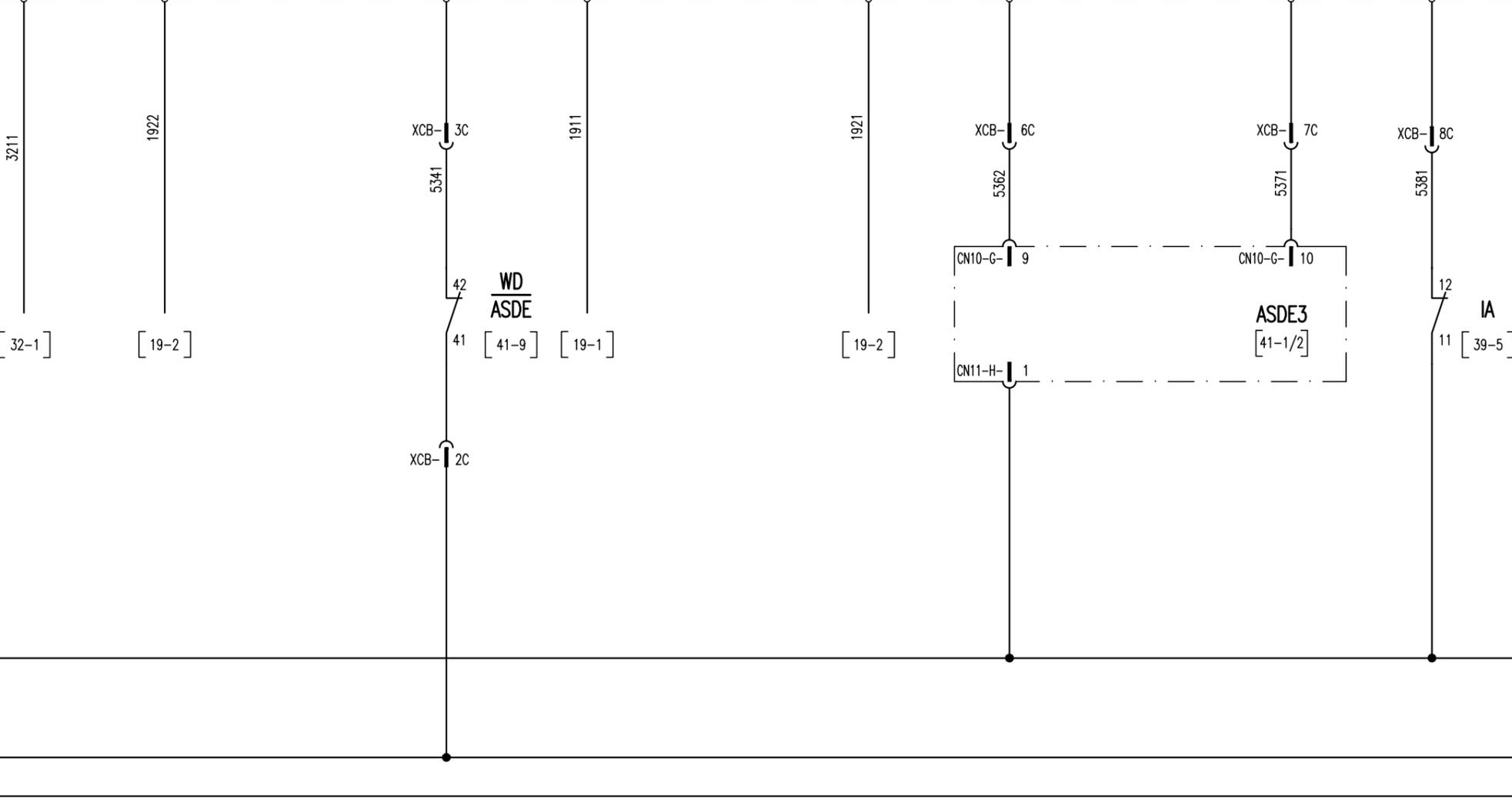
ASDE - STATO INTERCONNESSIONE

ASDE - CONFIGURAZIONE

ASSERVIMENTO INTERCONNESSIONE ATTIVA

COMUNE

ABB -D6 520BID01											
UPC											
MODULO	-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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	53	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						
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		

XCB-9C  
5421

3221

3231

1952

1961

5462

1951

AFS  
24  
21

[38-6]

[32-2]

[32-3]

[19-5]

[19-6]

[14-6]

[19-5]

XCC-7A

9

XCC-8A

10

HD  
RVU  
RO

[53-9] 132Vcc +AS

[53-9] 132Vcc +AS

-AS

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.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	54	55

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

ABB -D7 520BID01													
MODULO	-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

XCB- 3A

5522

X1- 49

X1- 48

XCB- 4A

5541

X1- 50

XCB- 5A

5542

X1- 51

X1- 52

XCB- 6A

5561

X1- 53

X1- 54

XCB- 5B

5562

A  
189F2  
[ 32-9 ]

24

21

5571

QR154  
[ 16-4 ]

12

11

[ 52-9 ] 132Vcc +C/UPC

[ 52-9 ] 132Vcc +C/UPC

-C/UPC

[ 56-1 ]

[ 56-1 ]

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. A 10-01-22

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

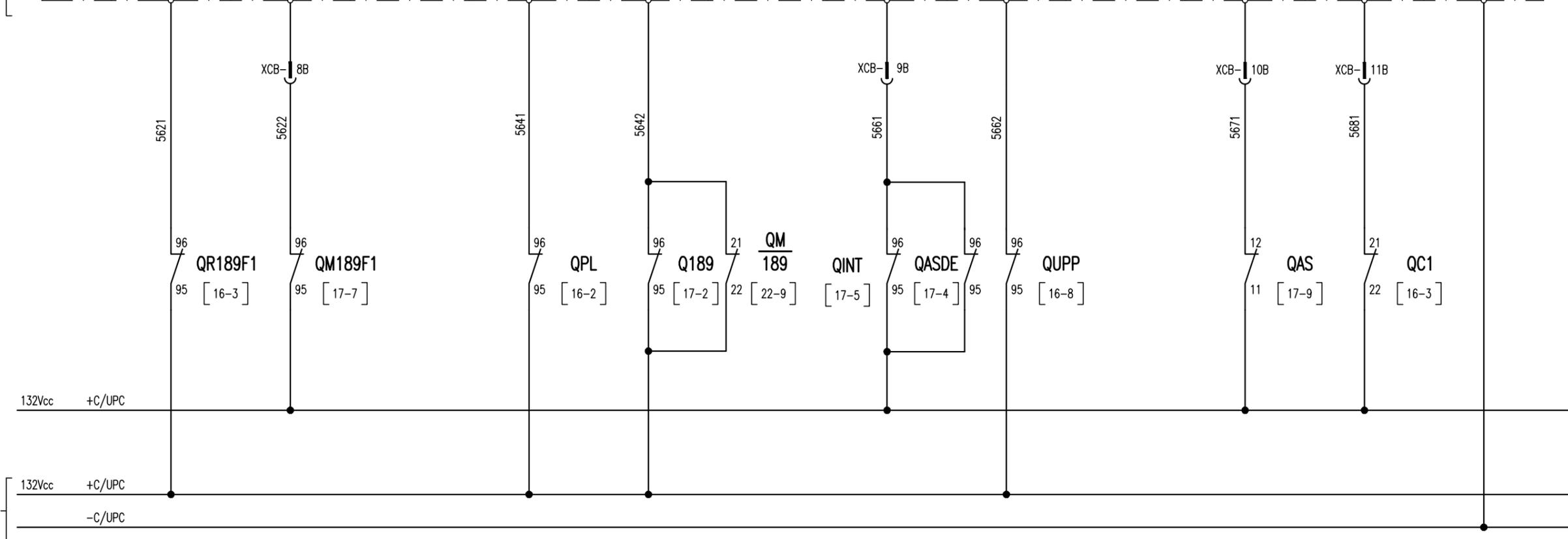
Titolo:  
UNITA' PERIFERICA DI  
CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)  
INGRESSI DIGITALI (DI)

Scala: =  
+  
Commissa:  
Foglio 55 Segue 56

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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

UPC											
MODULO	-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		



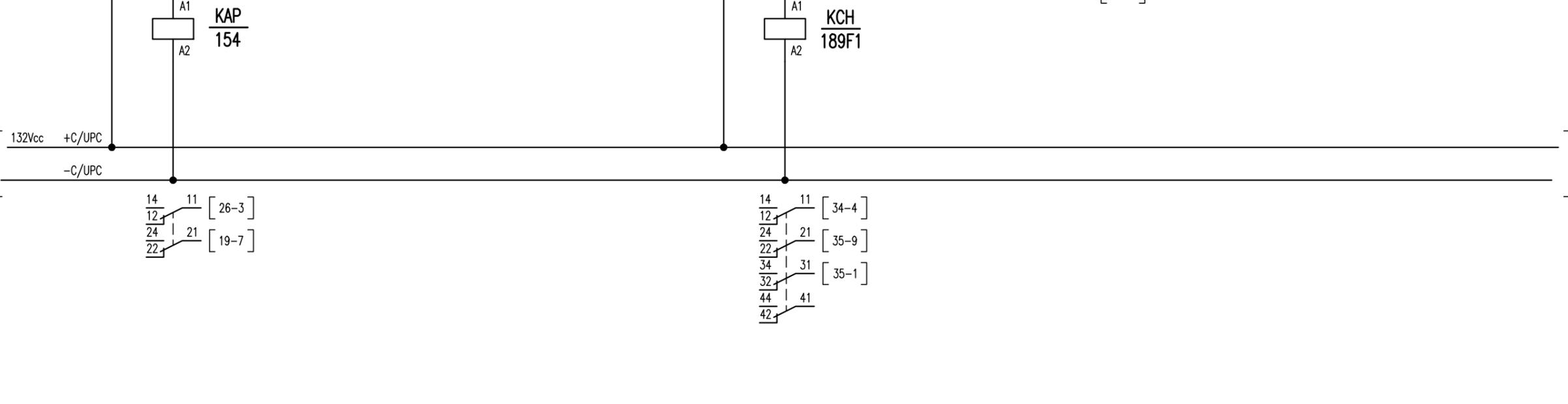
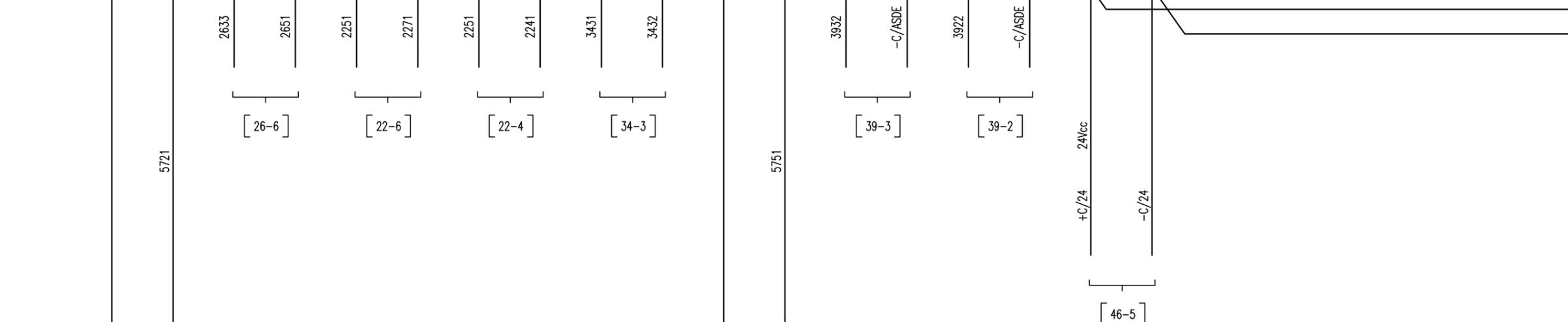
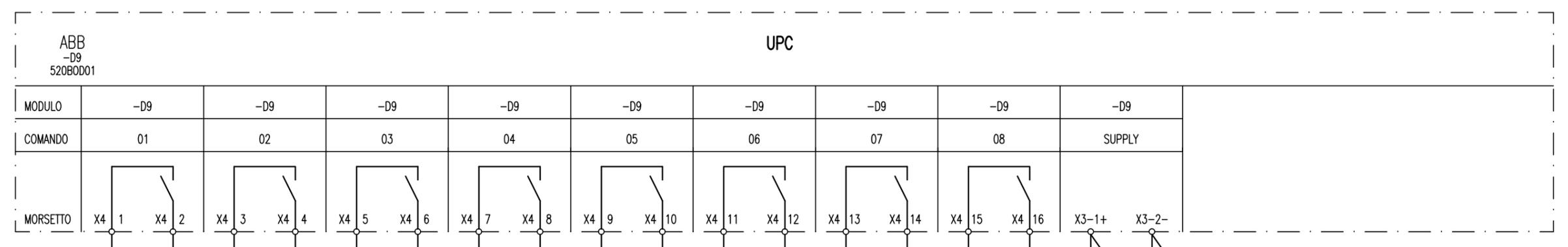
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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.	A	10-01-22					
------	---	----------	--	--	--	--	--

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

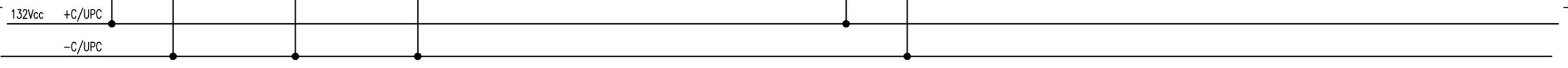
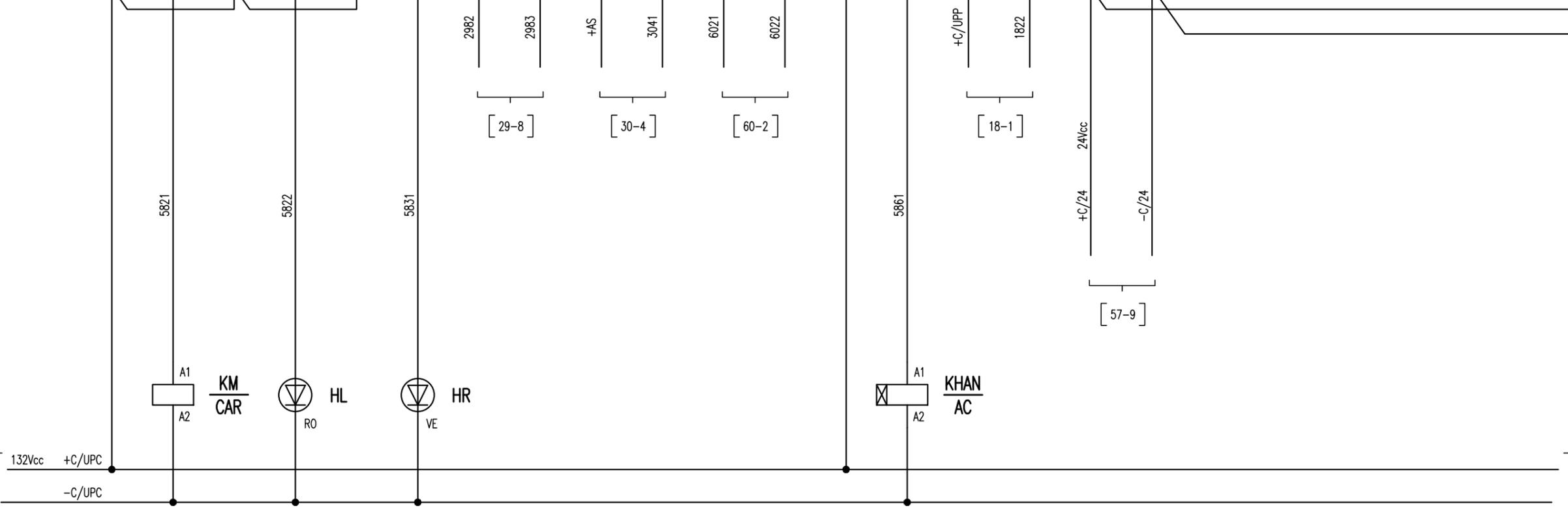
Scala:	=	
Comessa:	+	
	Foglio	Segue
	57	58

1 2 3 4 5 6 7 8 9

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

SBLOCCO MANOVRA CARRELLO	REGIME DI FUNZIONAMENTO LOCALE	REGIME DI FUNZIONAMENTO REMOTO	LOGICA DI CONTROLLO REGIME DI MANUTENZIONE	UNITA' FUNZIONALE CORRETTAMENTE FUNZIONANTE	UNITA' FUNZIONALE FUORI SERVIZIO	UNITA' FUNZIONALE ANOMALIA	BLOCCO APERTURA GENERALE INTERVENUTA	ALIMENTAZIONE
--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--	---	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------

ABB -D10 520B0D01																		
MODULO	-D10																	
COMANDO	01	02	03	04	05	06	07	08	SUPPLY									
MORSETTO	X4 1	X4 2	X4 3	X4 4	X4 5	X4 6	X4 7	X4 8	X4 9	X4 10	X4 11	X4 12	X4 13	X4 14	X4 15	X4 16	X3-1+	X3-2-



FONDO SCALA=3sec  
VALORE=1sec  
FUNZIONE=

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.	A	10-01-22						
------	---	----------	--	--	--	--	--	--

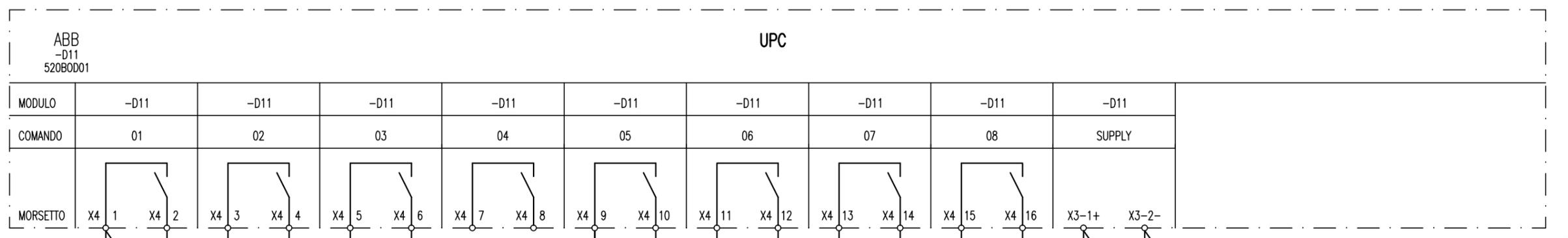
N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
	Foglio	Segue
	58	59

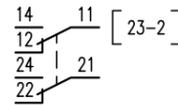
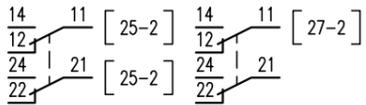
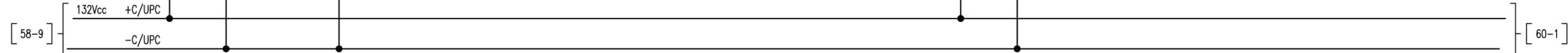
UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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.



Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

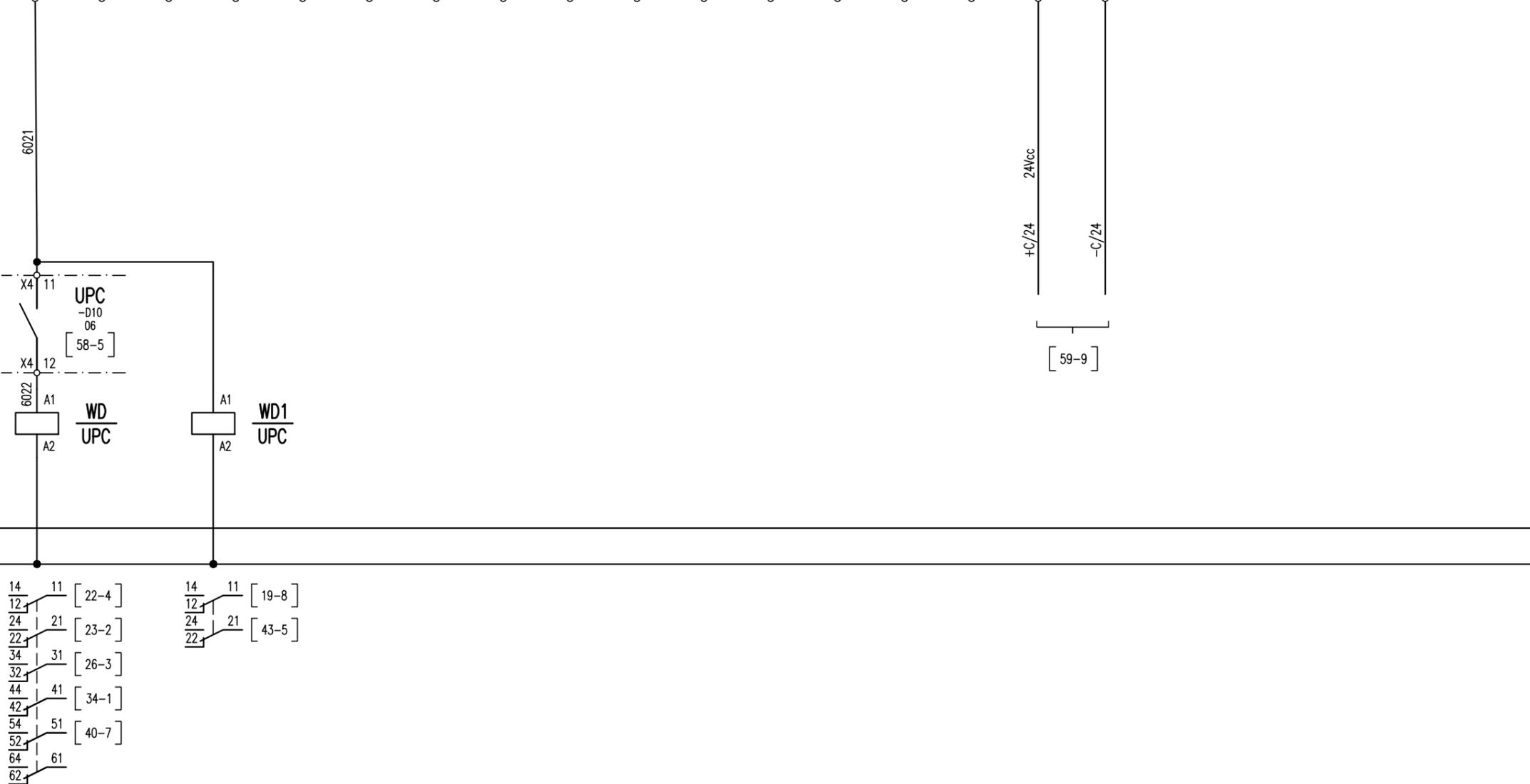
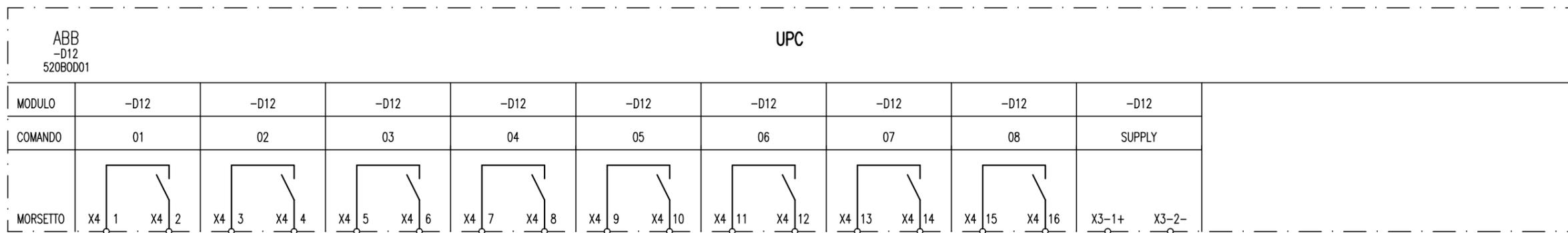
N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	59	60

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

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



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

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

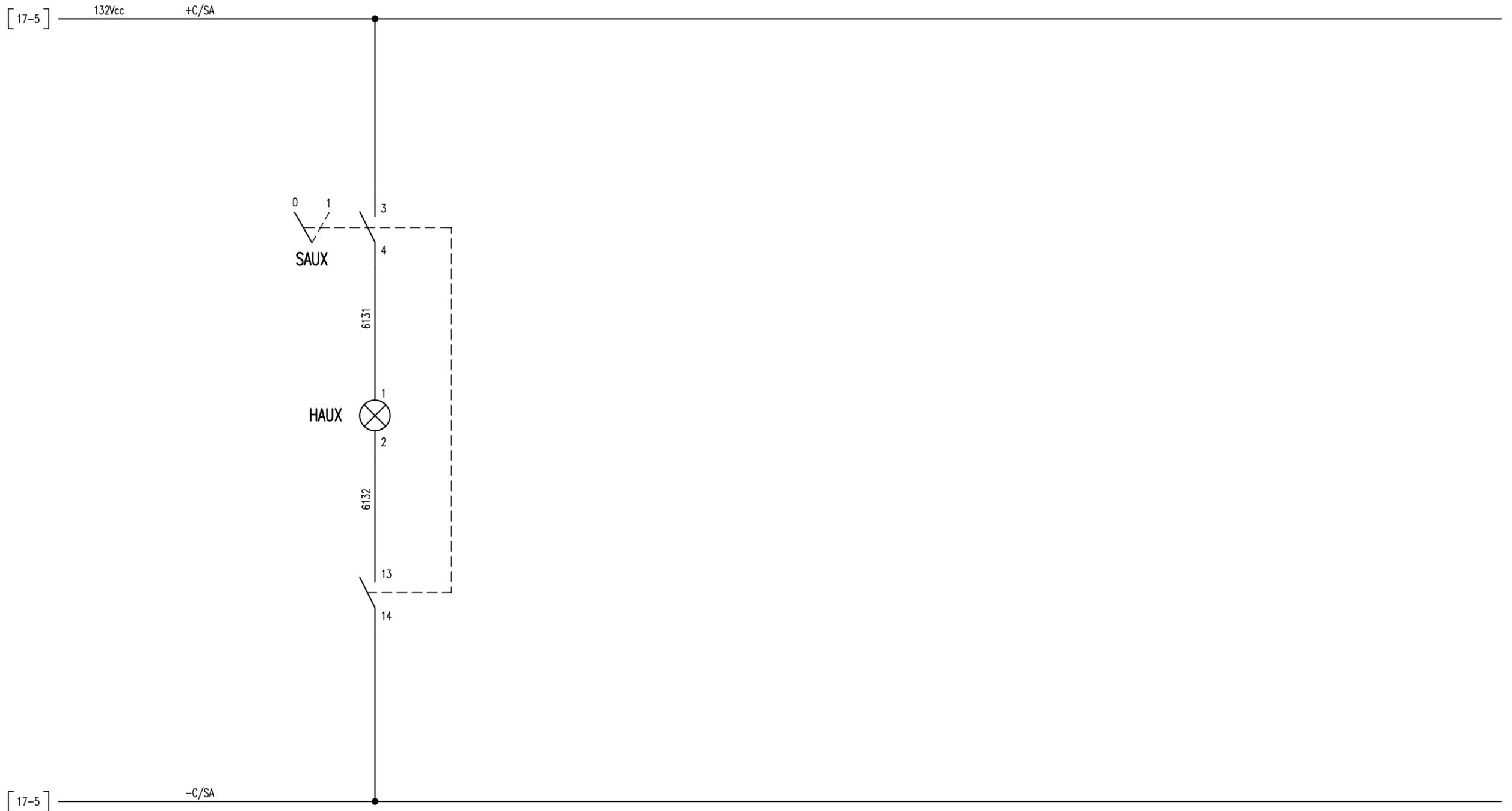
Mod.	A	10-01-22							
Mod.									

N.ro Documento:  
IF3A02EZZDXSE0100029A  
UNITA' FUNZIONALE ALJ1

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

Scala:	=	
Comessa:	+	
	Foglio	Segue
	60	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.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**ILLUMINAZIONE INTERNA**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	Foglio	Segue
	61	62

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

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

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

CABLAGGIO INTERPANNELLARE

CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA X1		CONNESSIONE ESTERNA		CAVO	
N° FILO	↓	DESTINAZIONE	↓	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	↓	DESTINAZIONE	N° FILO
5542		XCB/5A				51		DISPONIBILE	
+C/UPC						52		DISPONIBILE	
5561		XCB/6A				53		DISPONIBILE	
+C/UPC						54		DISPONIBILE	
4611						55		WATCH DOG SWITCH	
4612						56		WATCH DOG SWITCH	
		RISERVA				57		RISERVA	
		RISERVA				58		RISERVA	
1891		XCA/10F				59		DISPONIBILE SONDA T	
1892		XCA/11F				60		DISPONIBILE SONDA T	
1893		XCA/12F				61		DISPONIBILE SONDA T	
		RISERVA				62		RISERVA	
		RISERVA				63		RISERVA	
2611						64		DISPONIBILE	
2612						65		DISPONIBILE	

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

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

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



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



CABLAGGIO INTERNO		CONNESSIONE INTERNA		MORSETTIERA XAI		CONNESSIONE INTERNA		CABLAGGIO INTERNO	
N° FILO	DESTINAZIONE	TIPO MORS.	ACCESSORI	N° MORS.	DESTINAZIONE	N° FILO			
+AS				1	SSO-11	+AS			
3262				2	SSO-12	3262			
5161	XCB/2B			3	SSO-21	5161			
+C/UPC				4	SSO-22	+C/UPC			
+AS				5	SSE-13	+AS			
3271	XCA/8C			6	SSE-14	3271			
+C/MF1				7	SPC-11	+C/MF1			
3421				8	SPC-12	3421			
5162	XCB/3B			9	SPC-21	5162			
+C/UPC				10	SPC-22	+C/UPC			
+AS				11	SS/CAR-13	+AS			
2911	XCA/8A			12	SS/CAR-14	2911			
1451	XCB/8D			13	U64/7	1451			
1452	XCB/9D			14	U64/14	1452			
1453	XCB/10D			15	U64/1	1453			
1454	XCB/11D			16	U64/2	1454			
1455	XCB/12D			17	U64/8	1455			

CAVO SCH. 6x0,5

CAVO SCH. 6x0,5

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.

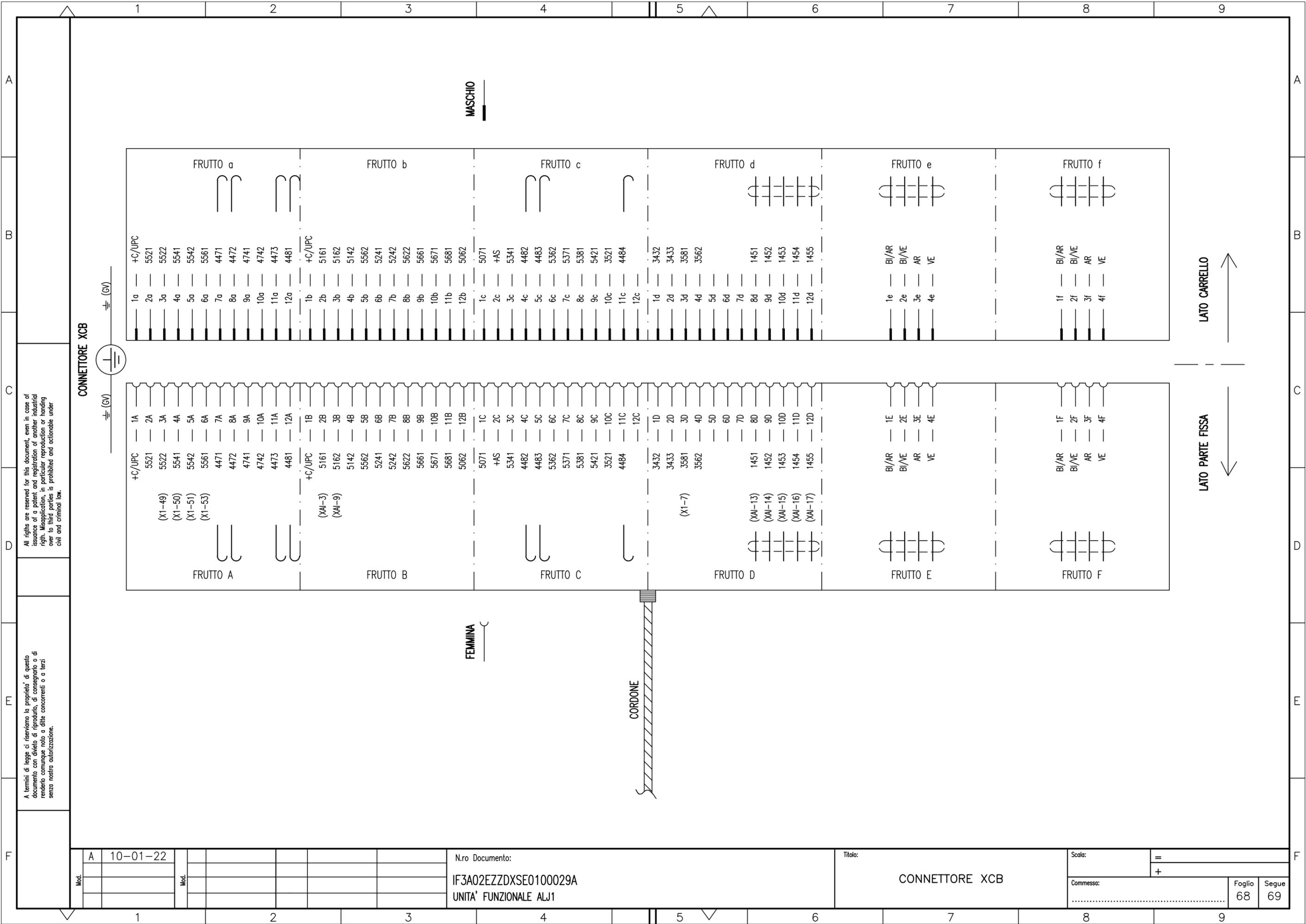
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

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

INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE







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 XCB

Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

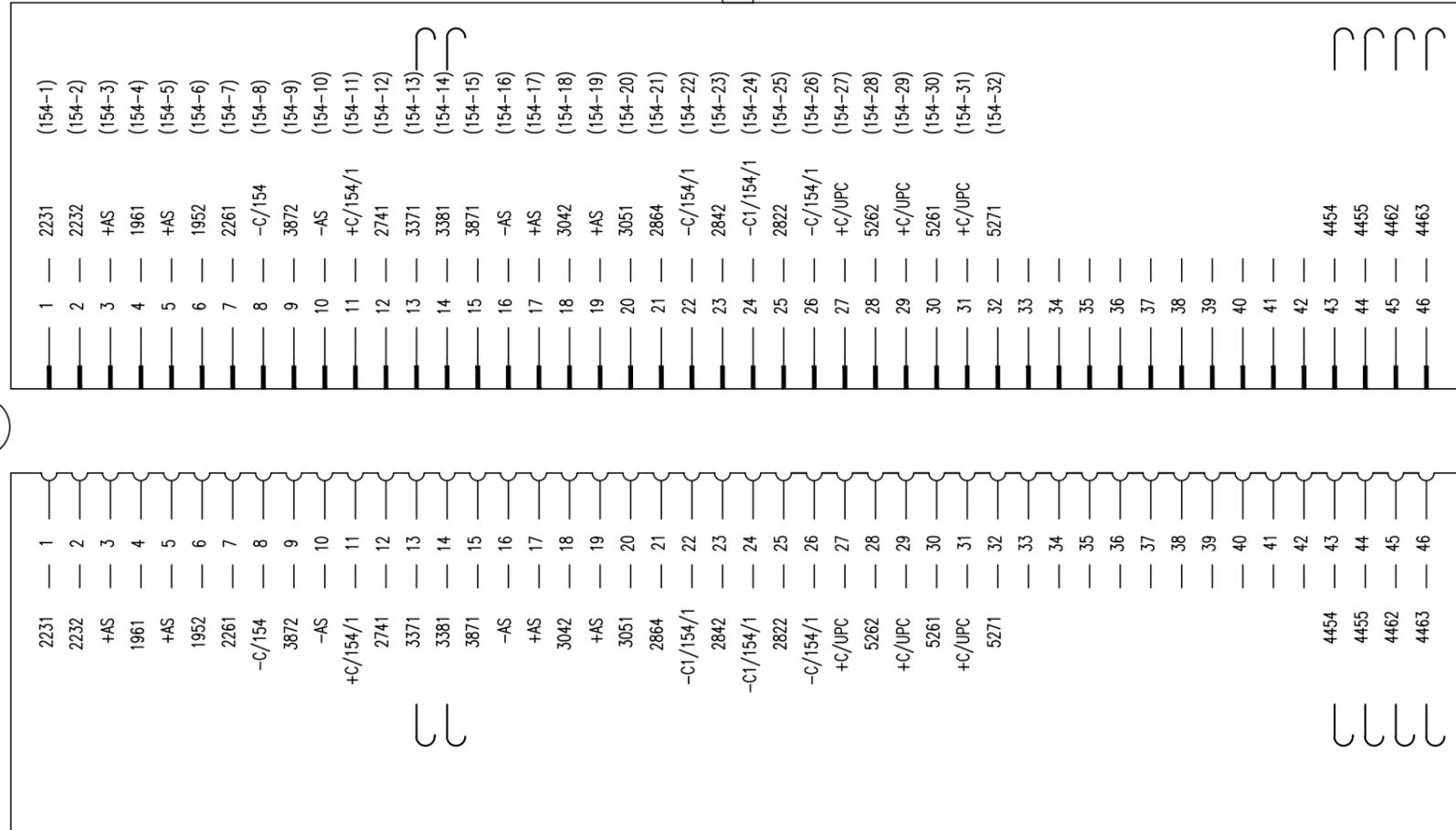
Titolo:  
**CONNETTORE XCB**

Scala:	=	
	+	
Comessa:		
	Foglio	Segue
	68	69

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 INTERRUTORE 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

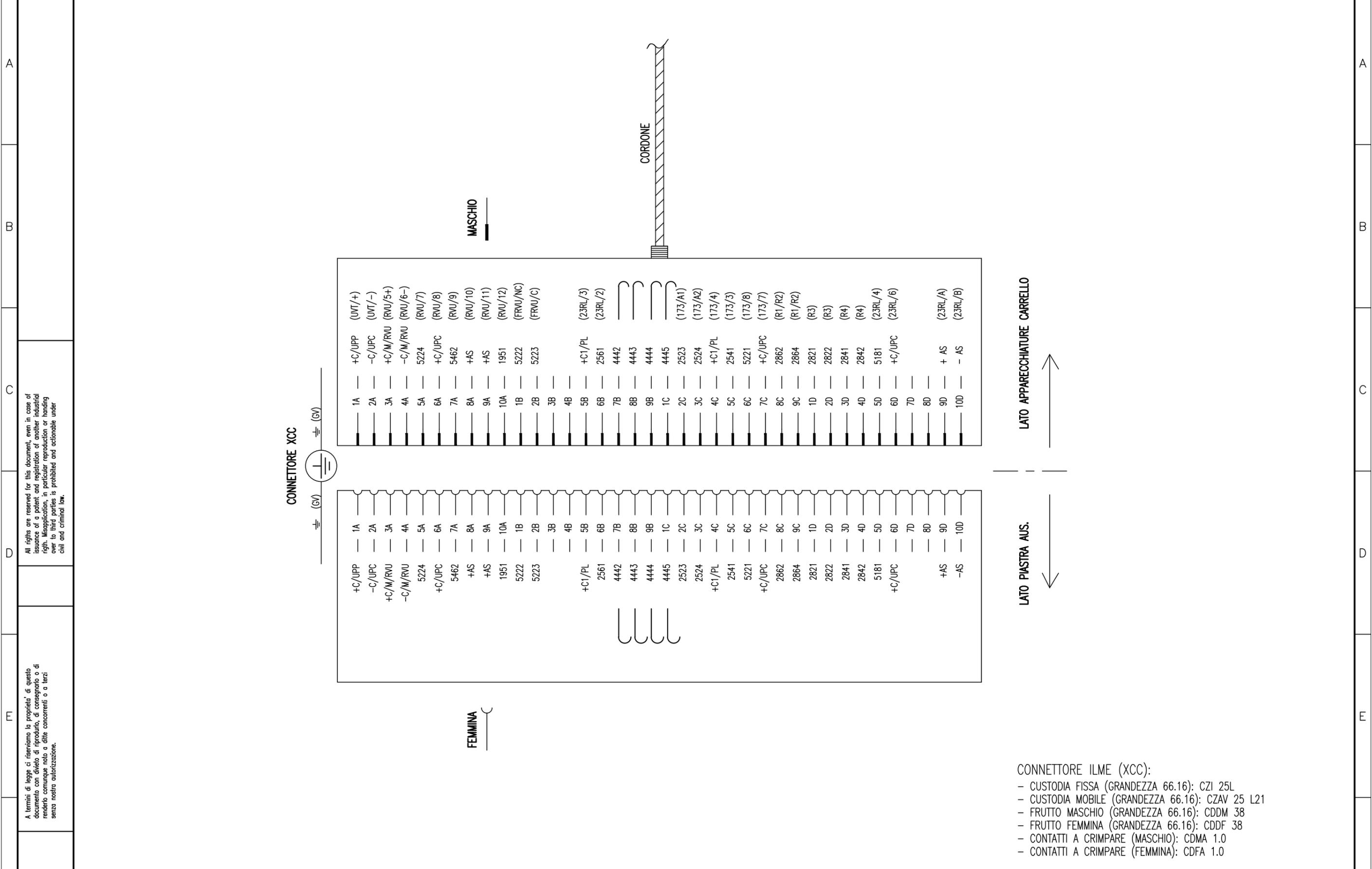
Mod.	A	10-01-22						
Mod.								

N.ro Documento:  
**IF3A02EZZDXSE0100029A**  
 UNITA' FUNZIONALE ALJ1

Titolo:  
**CONNETTORE XC154**

Scala:	=	
	+	
Commissa:		
	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 CRIMPARE (MASCHIO): CDMA 1.0
  - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA): CDFA 1.0

Mod.	A	10-01-22	Mod.					N.ro Documento: IF3A02EZZDXSE0100029A UNITA' FUNZIONALE ALJ1	Titolo: CONNETTORE XCC	Scala:	=	Foglio	Segue

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	Q.tà	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	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	RS022030KJ0	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 RISCOントRO 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	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	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"

Mod. A	10-01-22	N.ro Documento:	IF3A02EZZDXSE0100029A	Titolo:	ELENCO APPARECCHIATURE	Scala:	=
			UNITA' FUNZIONALE ALJ1				+
						Commissa:	Foglio 72 Segue 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.	A	10-01-22	N.ro Documento:	IF3A02EZZDXSE0100029A	Titolo:	ELENCO APPARECCHIATURE	Scala:	=
Mod.			UNITA' FUNZIONALE ALJ1				Commissa:	+
							Foglio	73
							Segue	74

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

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

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	Pg.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
73	HSM CAR	30	LAMPADA COLORE BIANCO 132Vcc	LD.BA9S.W130.AC/DC	DOMO	1	/	89	KINC	42	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/
74	HD	31	BUZZER, 132Vcc	CX22ABPGN130	DOMO	1	/	90	INC	42	SONDA FUMI/INCENDIO COMPOSTA DI CONTATTO DI SEGNALAZ. INTERVENTO, ALIM. AUS. 24Vcc	ECO1002 + ECO1000BREL24L	NOTIFIER	1	/
75	D3-D4-D5	31	DIODO DI SBARRAMENTO	SFR.4 (SF900+SF992)	CABUR	3	/	91							
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	/	92							
77	HRVL HAFS	32	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	2	/	93	SWL	46	SWITCH 2 PORTE F.O., 6 PORTE RJ45, ALIM. 132Vcc	MOXA PT-508- MM-SC-HV	MOXA	1	/
78	HC SSE	32	LAMPADA DI SEGNALAZIONE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/	94	UPC-ALIM	46	ALIMENTATORE 85-375/24Vcc	560PSU40 R0001	ABB	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	/	95	UPC-PS	46	ALIMENTATORE 24Vcc	520PSD01 R0001	ABB	1	/
80								96	UPC-CPU	46	SCHEDA CPU E COMUNICAZIONE	520CMD01 R0001-CPU	ABB	1	/
81	KPR 189F1	34	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	97	UPC-ADD	46	ADATTATORE PER I/O	520ADD01 R0001	ABB	1	/
82								98	UPC-D3	47 48	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
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	/	99	UPC-D4	49 50	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
84	ASDE3-SE	37	DISPOSITIVO DI ASSERVIMENTO ALIM. AUS. 132Vcc	ASDE3	ECM	1	/	100	UPC-D5	51 52	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
85	AFS	38	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	101	UPC-D6	53 54	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
86	IA	39	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	102	UPC-D7	55 56	SCHEDA 16 INGRESSI DIGITALI	520BID01 R0002	ABB	1	/
87								103	UPC-D9	57	SCHEDA 8 USCITE DIGITALI	520BOD01 R0002	ABB	1	/
88	WD ASDE	41	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	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.	A	10-01-22	Mod.	N.ro Documento: IF3A02EZZDXSE0100029A UNITA' FUNZIONALE ALJ1	Titolo: ELENCO APPARECCHIATURE	Scala:	=	Foglio	Segue
						Comessa:	+		

1	2	3	4	5	6	7	8	9													
A	B	C	D	E	F	<p>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.</p>			<p>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.</p>												
						SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	g	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA	
						107	HD RVU	54	LAMPADA DI SEGNALE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1	/	125							
						108	KAP 154	57	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	126							
						109	KCH 189F1	57	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/	127							
						110	KHAN AC	58	RELE' TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	CT-MFS.21	ABB	1	/	128							
						111	HL	58	LAMPADA DI SEGNALE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1	/	129							
						112	HR	58	LAMPADA DI SEGNALE MULTILED, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/	130							
						113	KM CAR	58	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	131							
						114	D J X RVU	KCMM R 59	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	3	/	132							
						115	WD UPC	60	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	TRIPKSF10 C132-KB + 78IP20-F1	AMRA	1	/	133							
						116	WD1 UPC	60	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/	134							
						117								135							
						118	SAUX	61	SELETTORE ON/OFF CON 2 CONTATTI NA IN OFF	P9MSVDON + P9B20VN	GE POWER CONTROL	1	/	136							
119	HAUX	61	LAMPADA DI ILLUMINAZIONE 132V - 60W COMPLETA DI PLAFONIERA	4130122 + PLAF.BAK. OVALE 100W C/GAB	WIMEX OSRAM LEGRAND	1	/	137													
120								138													
121								139													
122								140													
123								141													
124								142													
NOTE:																					
A	10-01-22	Mod.	Mod.	N.ro Documento:	IF3A02EZZDXSE0100029A	UNITA' FUNZIONALE ALJ1	Titolo:	ELENCO APPARECCHIATURE	Scala:	=	+	Commissa:	Foglio	75	Segue	/					
1	2	3	4	5	6	7	8	9													