

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:  
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:



MANDANTI:



### PROGETTO ESECUTIVO

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

SE00 - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SE01 - SSE APICE

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE ALJ19 - INGOMBRO QUADRO, SCHEMA FUNZIONALE

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

COMMESSA   LOTTO   FASE   ENTE   TIPO DOC.   OPERA/DISCIPLINA   PROGR.   REV.   SCALA:

IF28   01   E   ZZ   DX   SE0100   032   B   -

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

File: IF2801EZZDXSE0100032B.dwg

n.Elabor.: -



















A

B

C

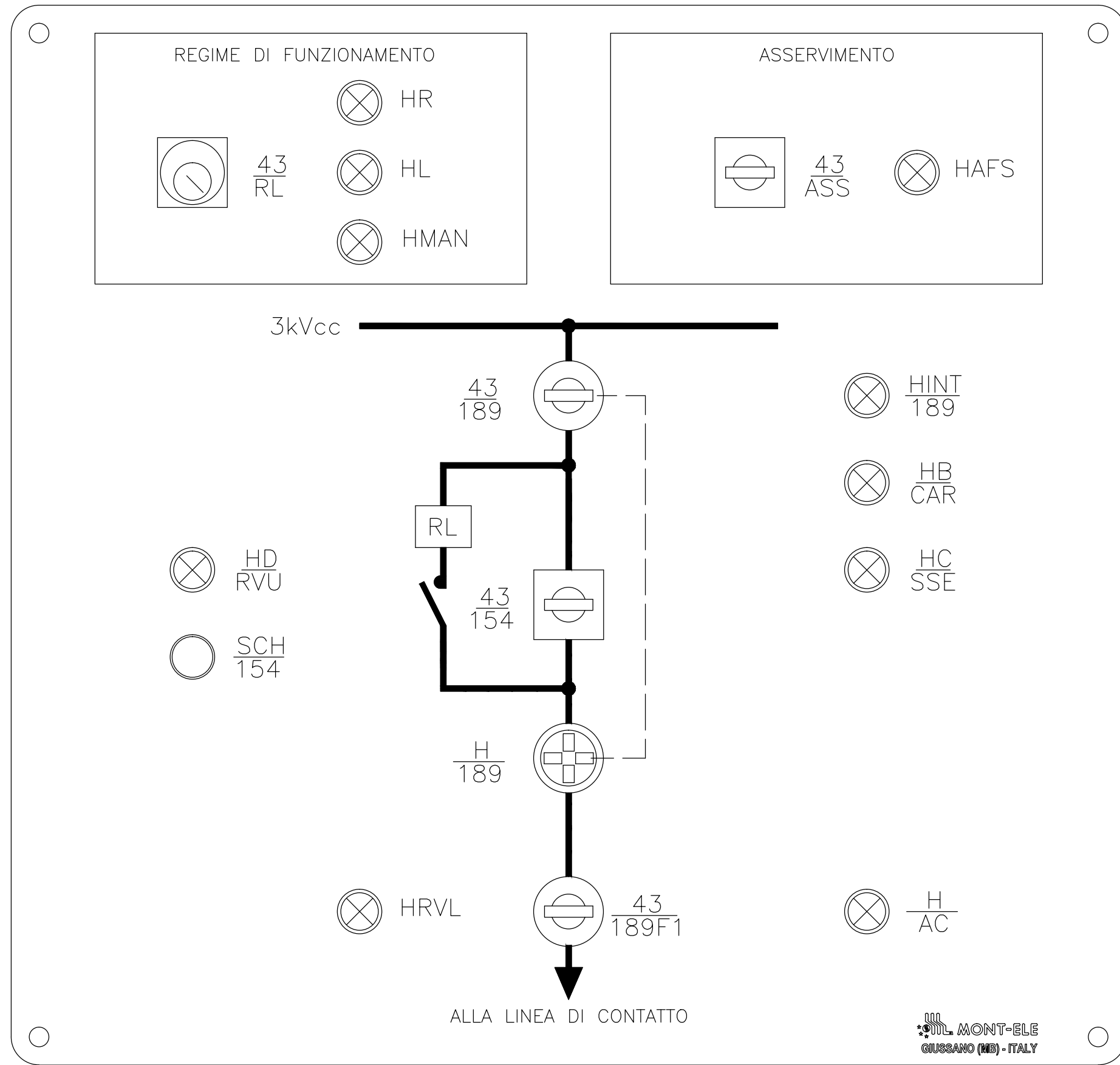
D

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.



MONT-ELE  
GIUSSANO (MB) - ITALY

Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	032	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo:  
SIGLE APPARECCHIATURE SINOTTICO

Scala: =

Foglio	Segue
11	13











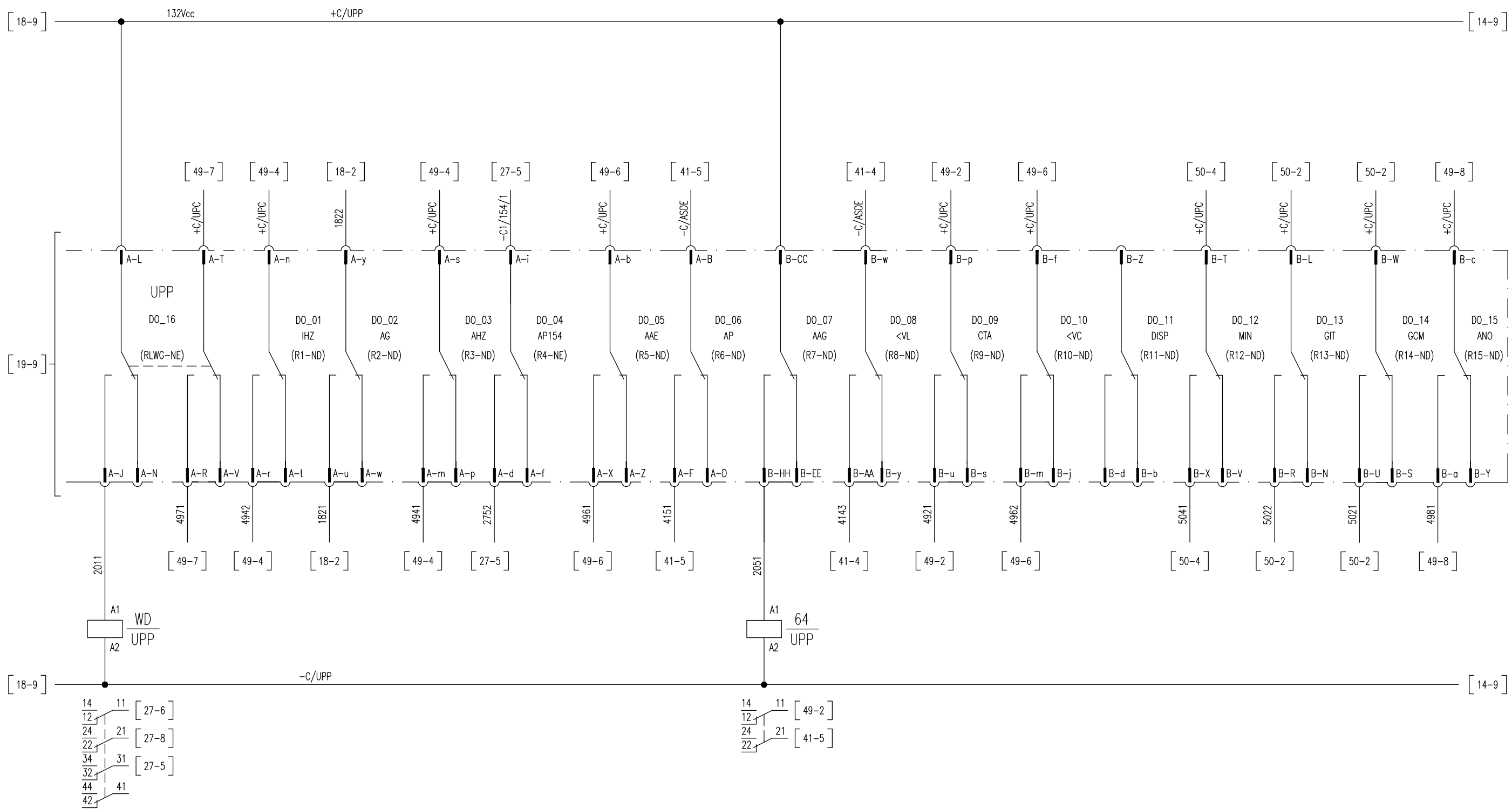






RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA UPP (USCITE)

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



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

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

Mod.	Mod.	Data	Firma	N.ro Documento RFI: Commissa Lotta Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev. 1128 01 E ZZ DX SE0100 032 B	Titolo: RELE' DI PROTEZIONE E DIAGNOSTICA	Scala: =	Foglio 20	Segue 21
		Dis.		UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19		+		
		Contr.						
		Approv.						

























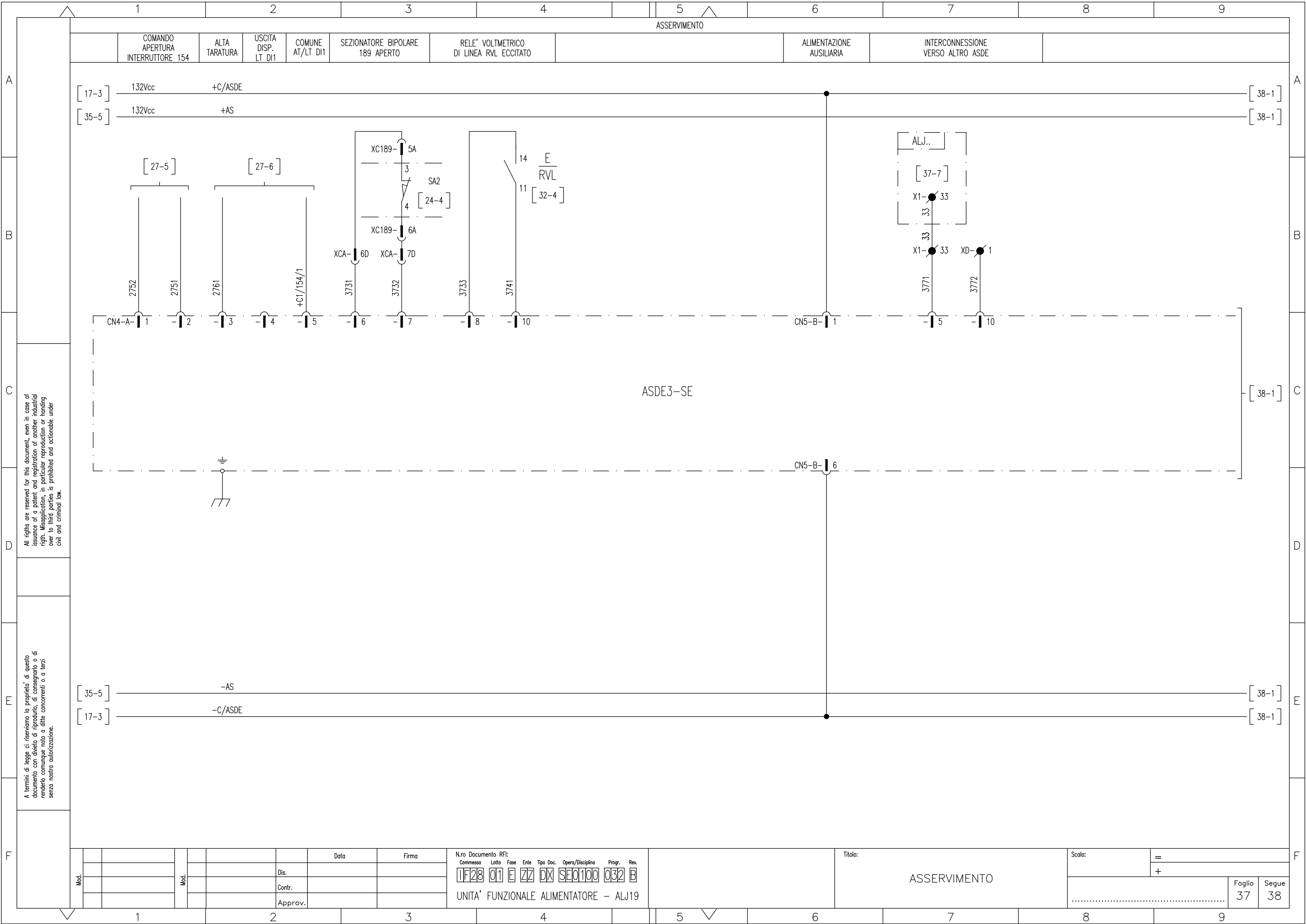












All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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

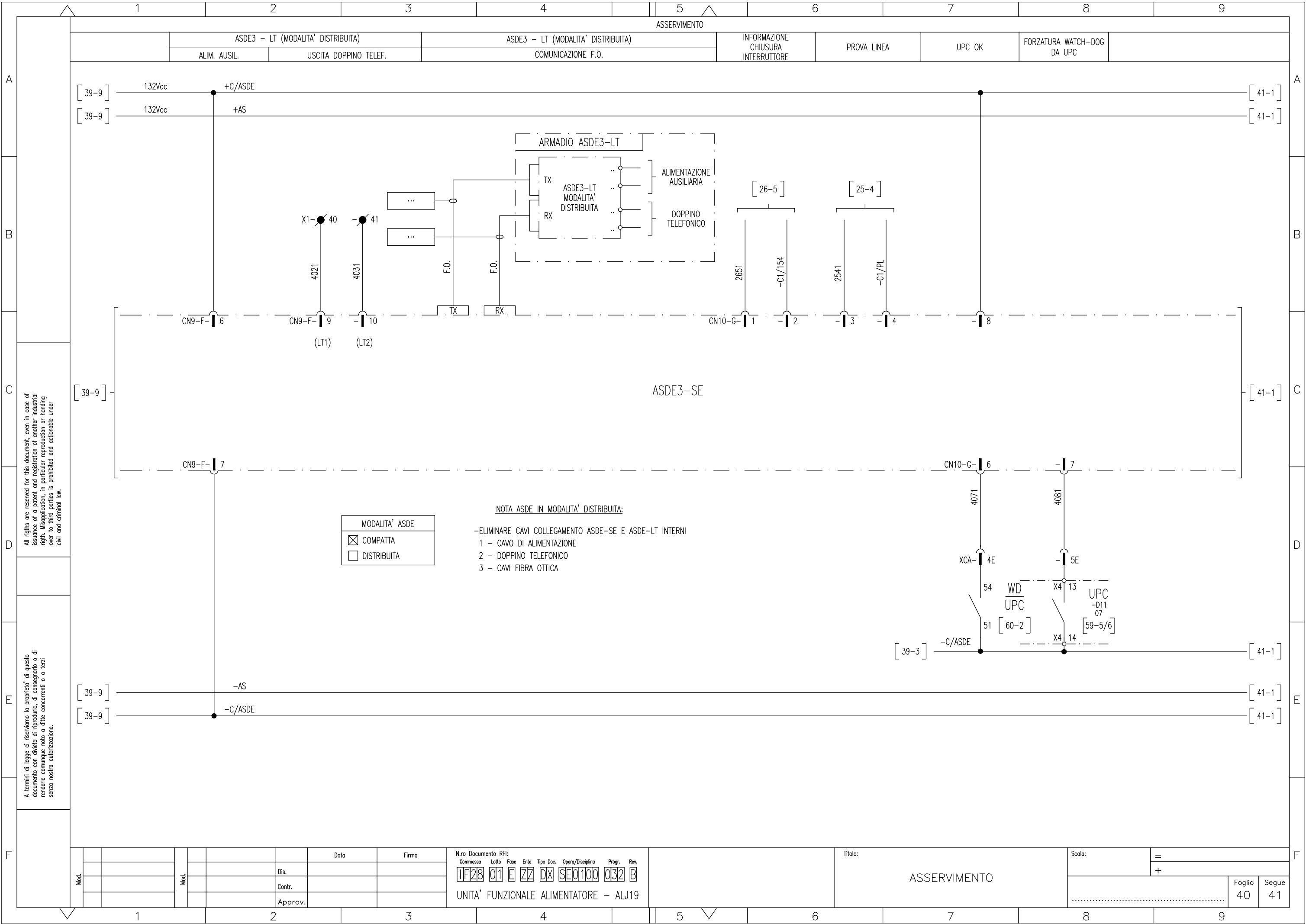
Mod.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:  
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.  
 11F28 01 E ZZ DX SE0100 032 B  
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo: ASSERVIMENTO  
 Scala: =  
 +  
 Foglio 37 Segue 38







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

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

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

**NOTA ASDE IN MODALITA' DISTRIBUITA:**

- ELIMINARE CAVI COLLEGAMENTO ASDE-SE E ASDE-LT INTERNI
- 1 - CAVO DI ALIMENTAZIONE
- 2 - DOPPINO TELEFONICO
- 3 - CAVI FIBRA OTTICA

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:  
 Commessa: **11F28** Lotto: **01** Fase: **E** Ente: **ZZ** Tipo Doc.: **DX** Opera/Disciplina: **SE0100** Progr.: **032** Rev.: **B**  
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo: **ASSERVIMENTO**

Scala:	=
	+
Foglio	40
Segue	41



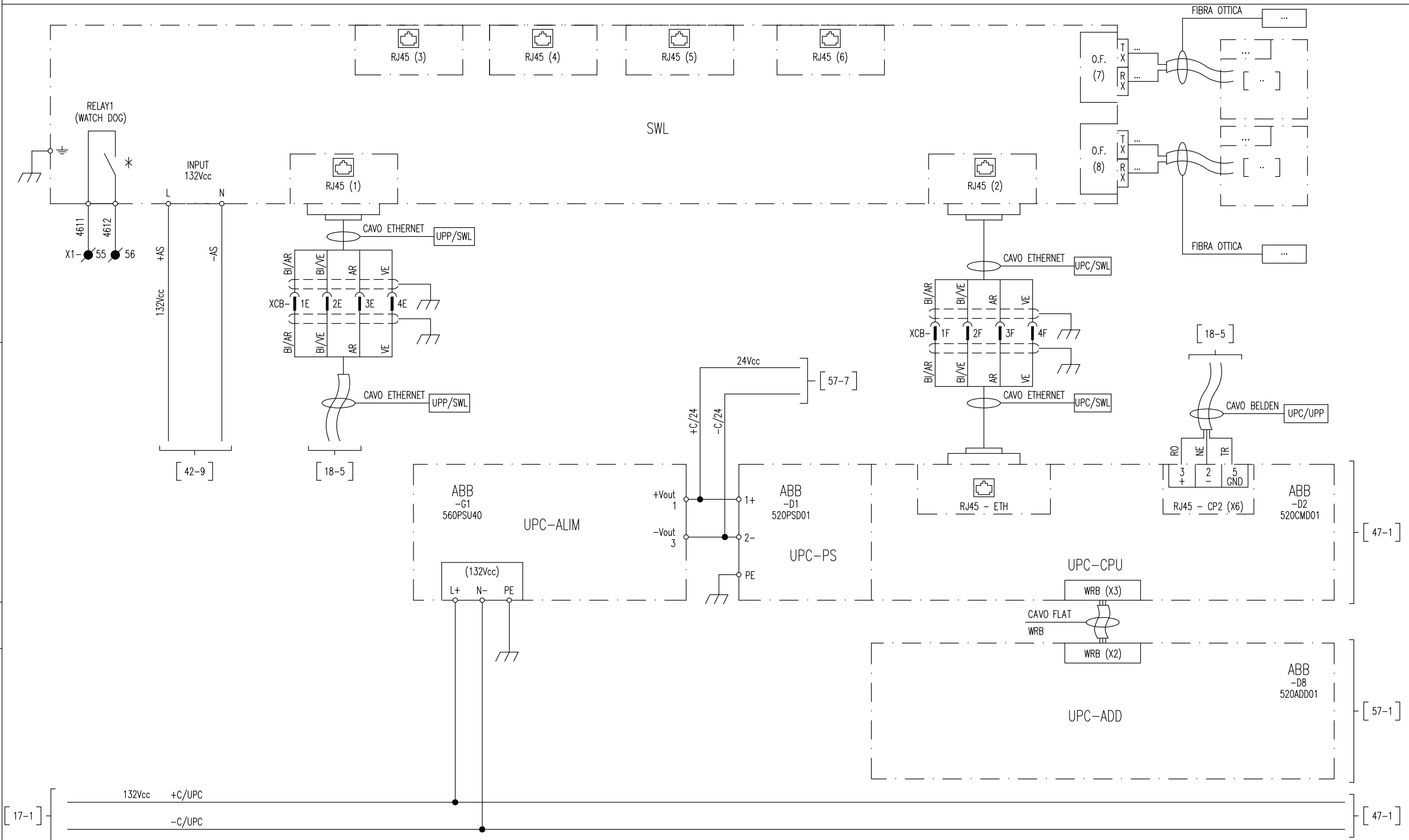








UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC



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

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

\* ALIMENTAZIONE CONTATTO MASSIMO 30Vcc

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:			Titolo:		Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.			UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)		=	
		Contr.				1F28 01 E ZZ DX SEQ100 032 B					+	
		Approv.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19					Foglio 46	
											Segue 47	

























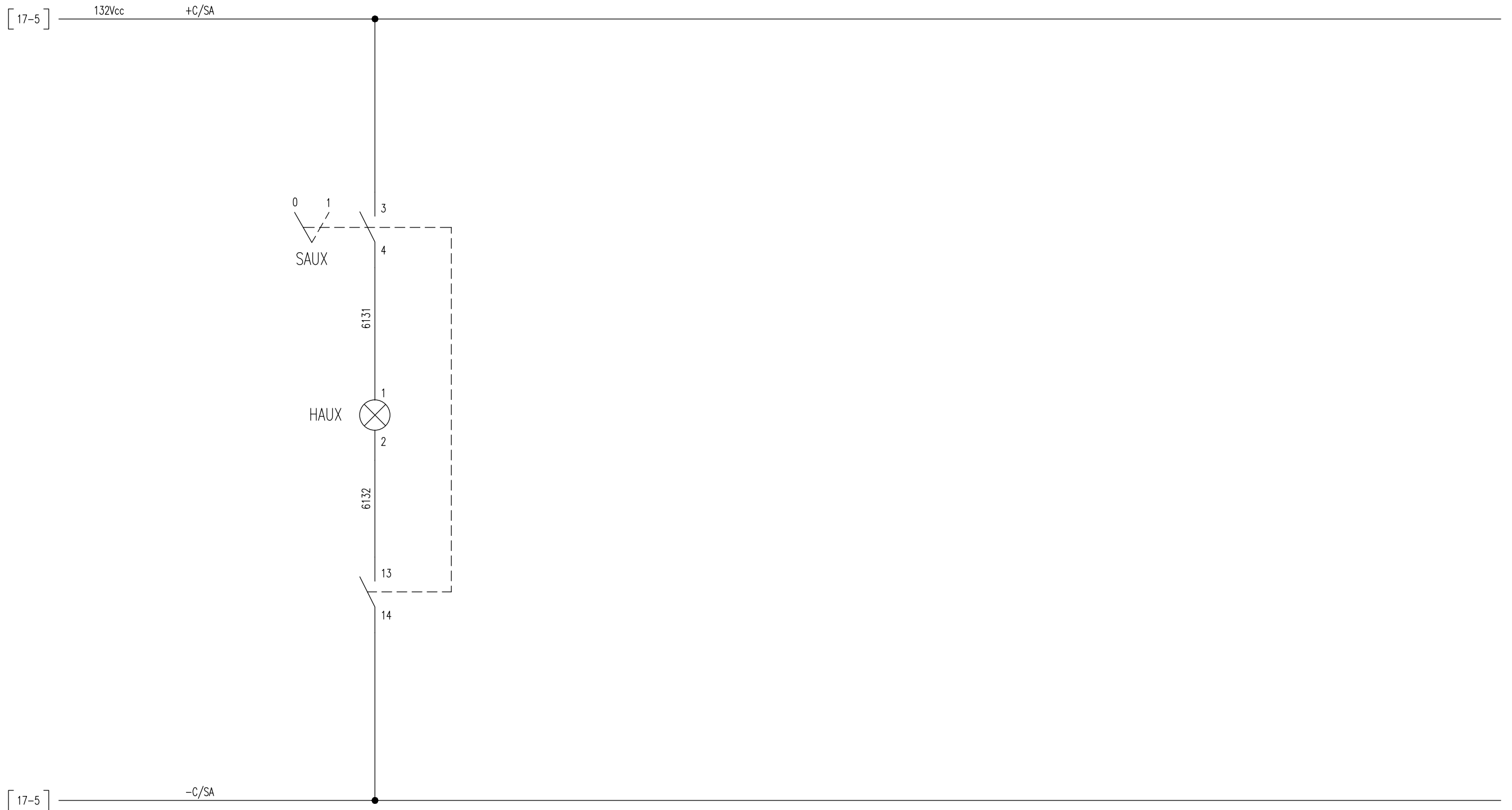








ILLUMINAZIONE INTERNA



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

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

Mod.					Data	Firma
				Dis.		
				Contr.		
				Approv.		

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	032	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo:

ILLUMINAZIONE INTERNA

Scala:

=	
+	

Foglio 61 Segue 62

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

CABLAGGIO INTERNO

CABLAGGIO INTERPANNELLARE

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

INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE
 FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

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

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

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

Mod.									

Nro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	032	B

UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo: MORSETTIERA X1






Scala: =

Foglio	Segue
62	63

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

 INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE      FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

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

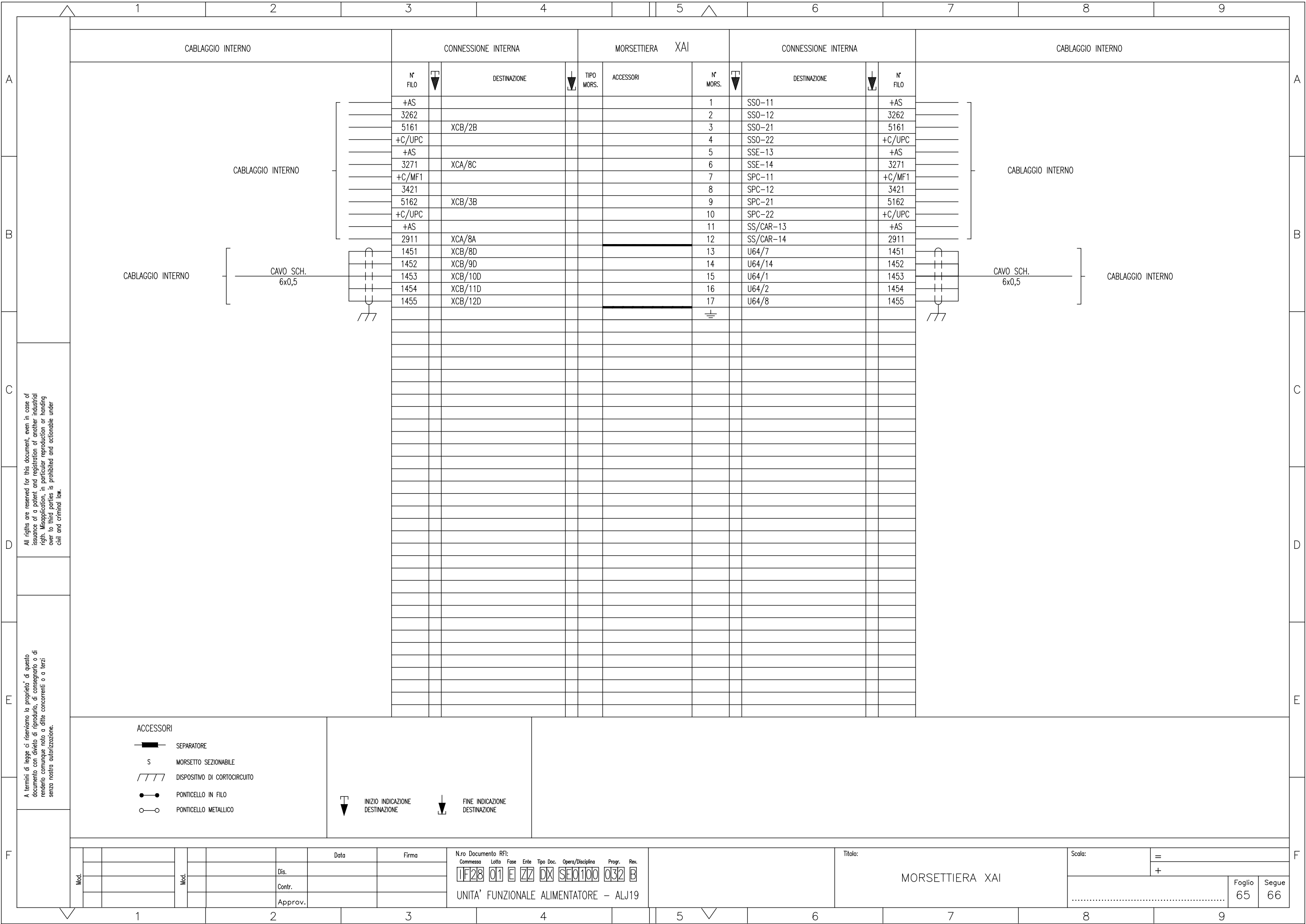
Mod.									

N.ro Documento RFI:  
 Commessa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.  
 1F28 01 E ZZ DX SEQ100 032 B  
 UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo:  
 MORSETTIERA X1

Scala: =  
 +  
 Foglio 63 Segue 64





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

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

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

INIZIO INDICAZIONE DESTINAZIONE    
 FINE INDICAZIONE DESTINAZIONE

Mod.				Data	Firma
				Dis.	
				Contr.	
				Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	032	B

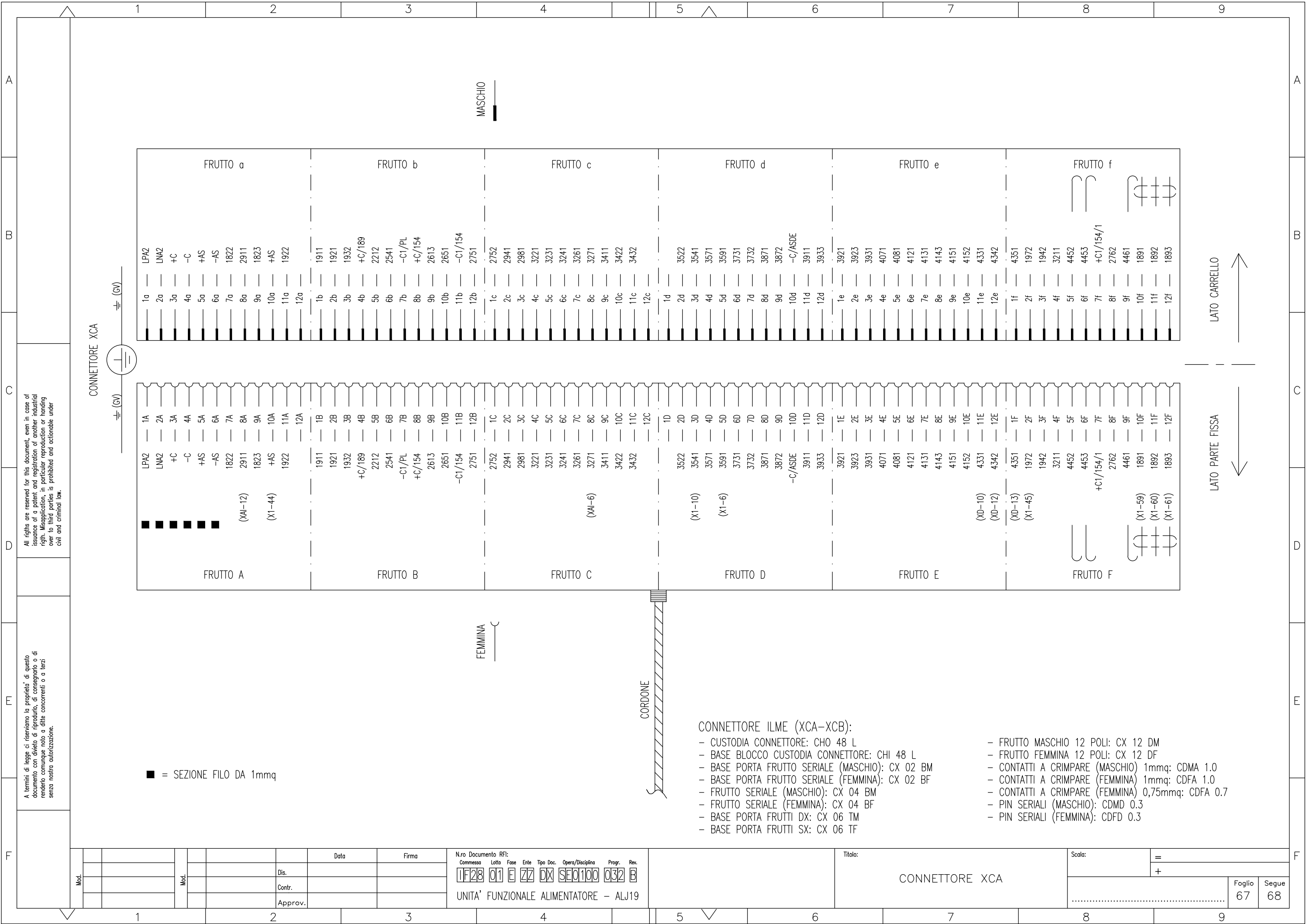
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19

Titolo: MORSETTIERA XAI

Scala: =

Foglio	Segue
65	66





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

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

■ = SEZIONE FILO DA 1mmq

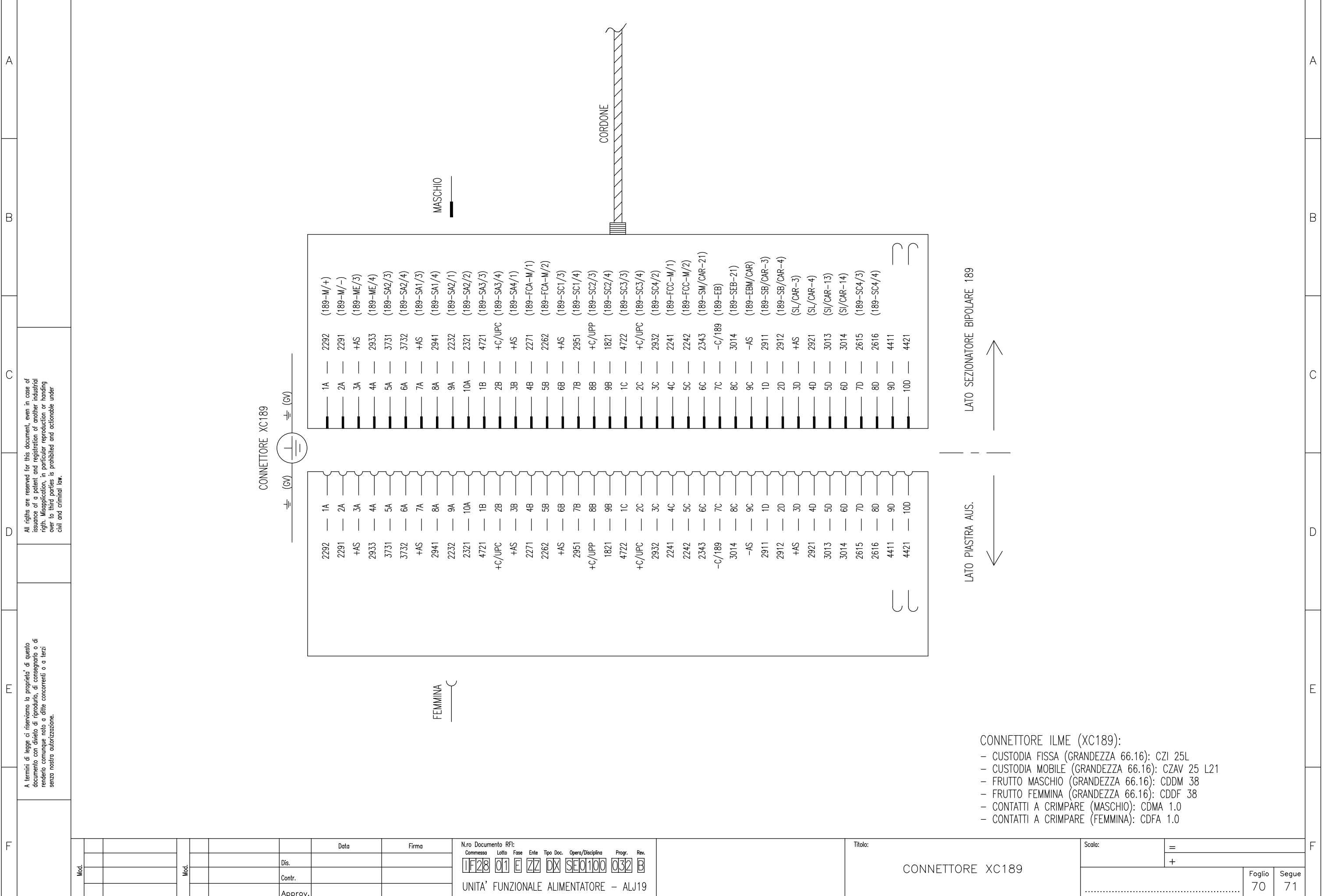
- CONNETTORE ILME (XCA-XCB):
- CUSTODIA CONNETTORE: CHO 48 L
  - BASE BLOCCO CUSTODIA CONNETTORE: CHI 48 L
  - BASE PORTA FRUTTO SERIALE (MASCIO): CX 02 BM
  - BASE PORTA FRUTTO SERIALE (FEMMINA): CX 02 BF
  - FRUTTO SERIALE (MASCIO): CX 04 BM
  - FRUTTO SERIALE (FEMMINA): CX 04 BF
  - BASE PORTA FRUTTI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

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:		Titolo:		Scala:							
						Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.				
						11F28	01	E	ZZ	DX	SEQ100	032	B	CONNETTORE XCA			
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19																	
														Foglio 67		Segue 68	



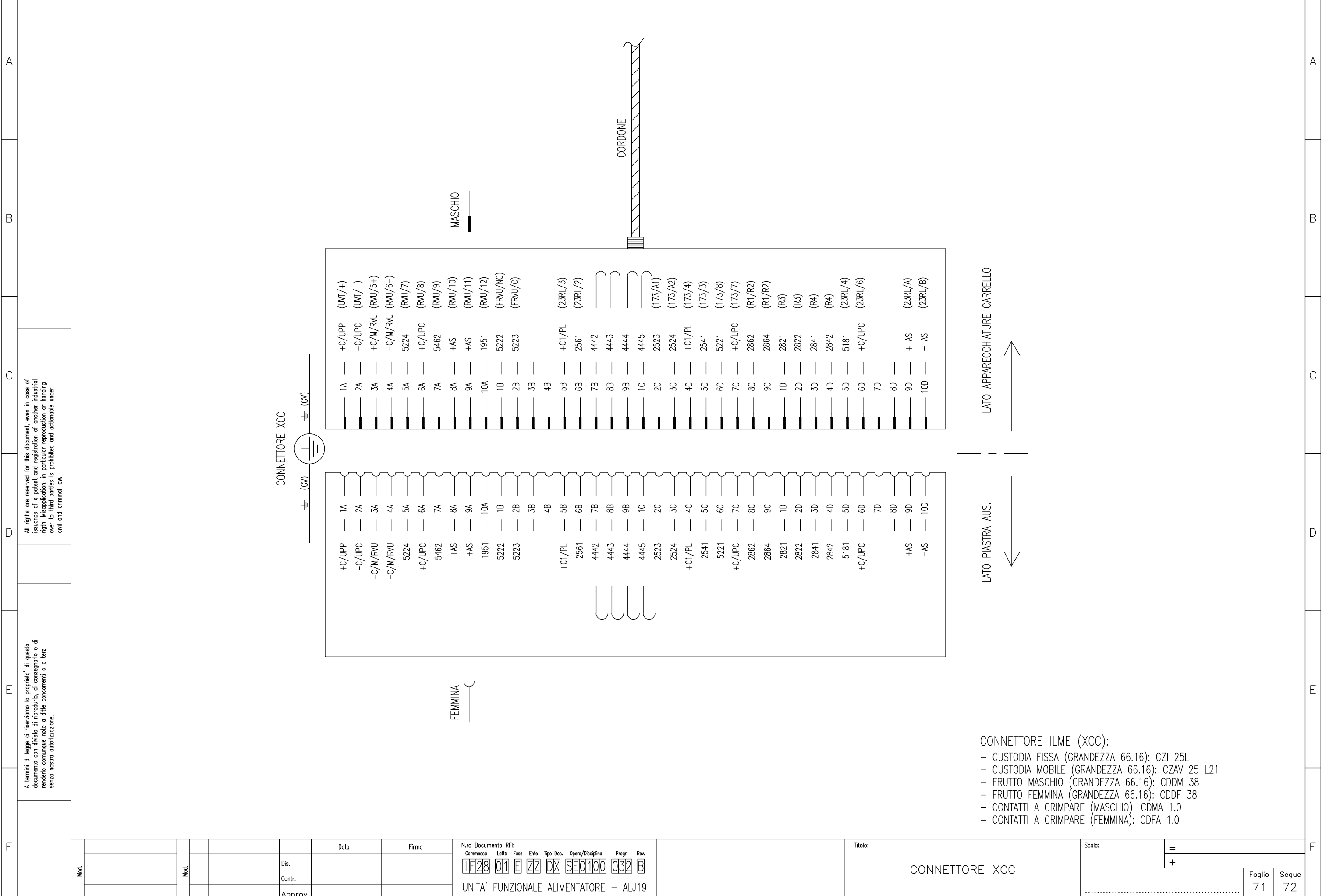






- CONNETTORE ILME (XC189):**
- CUSTODIA FISSA (GRANDEZZA 66.16): CZI 25L
  - CUSTODIA MOBILE (GRANDEZZA 66.16): CZAV 25 L21
  - FRUTTO MASCHIO (GRANDEZZA 66.16): CDDM 38
  - FRUTTO FEMMINA (GRANDEZZA 66.16): CDDF 38
  - CONTATTI A CRIMPARE (MASCHIO): CDMA 1.0
  - CONTATTI A CRIMPARE (FEMMINA): CDFA 1.0

Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI: Commessa: <b>UF28</b> Lotto: <b>01</b> Fase: <b>E</b> Ente: <b>ZZ</b> Tipo Doc.: <b>DX</b> Opera/Disciplina: <b>SE0100</b> Progr.: <b>032</b> Rev.: <b>B</b>	Titolo: <p style="text-align: center;"><b>CONNETTORE XC189</b></p>	Scala: = +	Foglio	Segue
		Dis.				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19			70	71
		Contr.								
		Approv.								



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

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

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

Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:				Scala:	=	
		Dis.		Commissa	CONNETTORE XCC						
		Contr.		Lotto	01	Fase	E	Ente	ZZ	Foglio	71
		Approv.		Tipo Doc.	DX	Opera/Disciplina	SEQ100	Progr.	032	Segue	72
				UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19							







A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F

	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
107	HD RVU	54	LAMPADA DI SEGNALE MULTILE, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1	/
108	KAP 154	57	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
109	KCH 189F1	57	RELE' AUSILIARIO, 4 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	BIPOKSF10 C132-KB + 48IP20-F1	AMRA	1	/
110	KHAN AC	58	RELE' TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 132Vcc	CT-MFS.21	ABB	1	/
111	HL	58	LAMPADA DI SEGNALE MULTILE, ALIM. 132Vcc COLORE ROSSO	HD16/18.SFT. RR.132Vdc	DOMO	1	/
112	HR	58	LAMPADA DI SEGNALE MULTILE, ALIM. 132Vcc COLORE VERDE	HD16/18.SFT. GG.132Vdc	DOMO	1	/
113	KM CAR	58	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
114	D - KCMM J - R X RVU	59	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	3	/
115	WD UPC	60	RELE' AUSILIARIO, 6 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	TRIPKSF10 C132-KB + 78IP20-F1	AMRA	1	/
116	WD1 UPC	60	RELE' AUSILIARIO, 2 CONTATTI DA 10A, ALIM. BOBINA 132Vcc COMPLETO DI ZOCCOLO	POKSF10 C132-KB + 50IP20-F1	AMRA	1	/
117							
118	SAUX	61	SELETTORE ON/OFF CON 2 CONTATTI NA IN OFF	P9MSVDON + P9B20VN	GE POWER CONTROL	1	/
119	HAUX	61	LAMPADA DI ILLUMINAZIONE 132V - 60W COMPLETA DI PLAFONIERA	4130122 + PLAF.BAK. OVALE 100W C/GAB	WIMEX OSRAM LEGRAND	1	/
120							
121							
122							
123							
124							

NOTE:

pg.	SIGLA	Fg.	DESCRIZIONE	TIPO	COSTRUTTORE	Q.tà	NOTA
125							
126							
127							
128							
129							
130							
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							

Mod.									

N.ro Documento RFI:									
Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.		
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0100	032	B		
UNITA' FUNZIONALE ALIMENTATORE - ALJ19									

Titolo: ELENCO APPARECCHIATURE

Scala:	=	
	+	
		Foglio 75 /
		Segue /

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F