

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:
CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

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

SE00 - SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SE02 - SSE HIRPINIA

QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

QUADRO ARRIVO LINEA AT - INGOMBRO QUADRO, SCHEMA FUNZIONALE

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

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

IF28 01 E ZZ DX SE0200 035 B -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	C. Piccardo	21/02/2020	V. Corsini	21/02/2020	S. Eandi	21/02/2020	Ing. S. Eandi
B	Recepimento istruttoria	C. Piccardo	10/06/2020	V. Corsini	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	
								10/06/2020

File: IF2801EZZDXSE0200035B.dwg

n.Elabor.: -

SIGLA QUADRO

: QPL

NORME CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui)

: 300Vcc

TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI (Ue)

: 132Vcc / 230V-50Hz

TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE PER I CIRCUITI

: 2120Vcc (1,5kV-50Hz) per 1'

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO DEL QUADRO

: IP 31

GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (A PORTA APERTA)

: IP 20

INGRESSO/USCITA CAVI

: DAL BASSO

ACCESSIBILITA'

: FRONTE

COLORE ESTERNO

: RAL 7035

ALTEZZA LUOGO DI INSTALLAZIONE (slm)

: ≤1000m

TEMPERATURA AMBIENTE min (°C)

: -10

max. (°C)

: +40

TEMPERATURA DI DIMENSIONAMENTO (°C)

: +35

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 R.F.:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	035	E

QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL

Titolo:

DESCRIZIONE QUADRO

Scala:

=

+

Foglio	Segue
03	04

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI NON ALIMENTATI.
- 2 - I CONTATTI DI SEGNALAZIONE DEGLI INTERRUTTORI SONO RAPPRESENTATI CON SGANCIATORE MAGNETOTERMICO INTERVENUTO E NON RIARMATO.

SEZIONE CONDUTTORI

- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (TIPO FS17, COLORE NERO).
- 2 - I CONDUTTORI DI CABLAGGIO DELL'UNITA' UPC SONO DI SEZIONE 1mmq (TIPO FS17, COLORE NERO).
- 3 - I CONDUTTORI DEI CIRCUITI AMPEROMETRICI SONO DI SEZIONE 2,5mmq (TIPO FS17)
- 4 - I CONDUTTORI DEI CIRCUITI VOLTMETRICI SONO DI SEZIONE 1,5mmq (TIPO FS17)

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.		

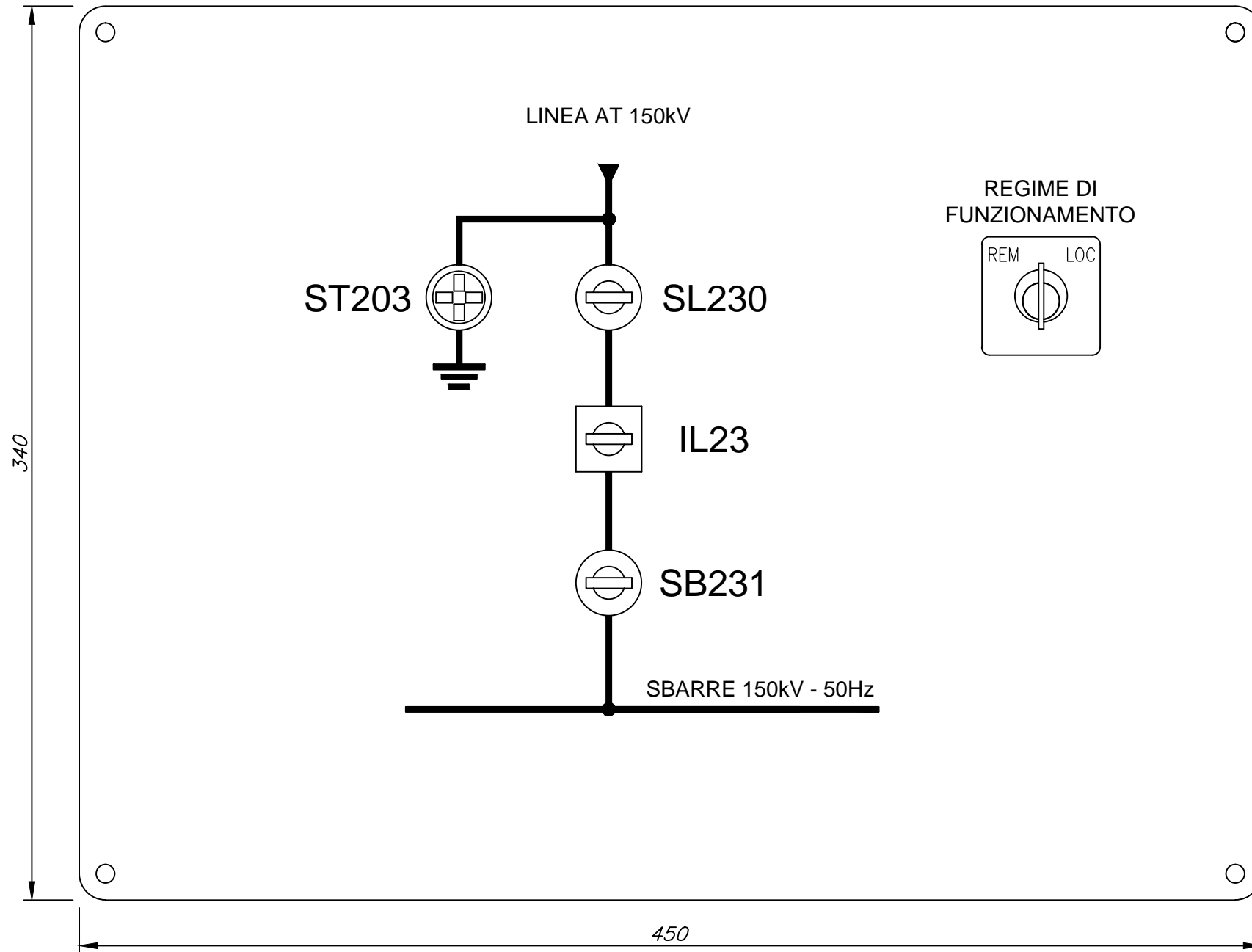
N.ro Documento RF:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	035	E

QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL

Titolo:		Scala:	
NOTE E SEZIONI CONDUTTORI		=	
		+	
		Foglio	Segue
		04	05

SINOTTICO SERIGRAFATO



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.	Data	Firma
	Dis.	
	Contr.	
	Approv.	

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotta	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
1F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	035	E

QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL

Titolo: SINOTTICO

Scala:	=
	+
Foglio	Segue
08	09

A

A

COMPOSIZIONE UPC-AT.

B

B

17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
	DIU211	DIU211	DIU211	DIU211										DOU200		CPU270+COMMUNICATION	BIU241
Scheda N°: 0	1	2	3											0			

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

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

F

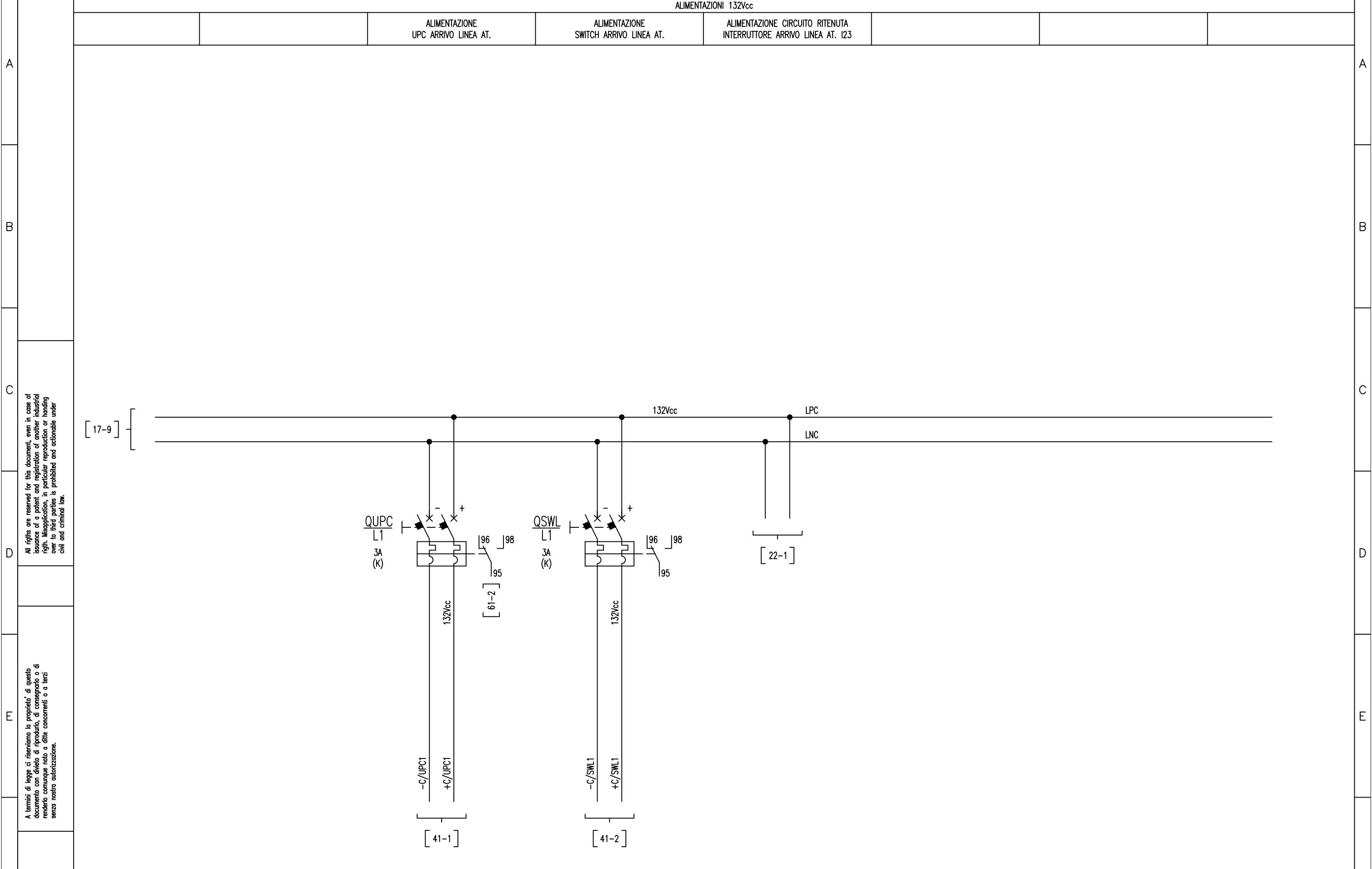
F

ALIMENTAZIONI 132Vcc

ALIMENTAZIONE
UPC ARRIVO LINEA AT.

ALIMENTAZIONE
SWITCH ARRIVO LINEA AT.

ALIMENTAZIONE CIRCUITO RITENUTA
INTERRUTTORE ARRIVO LINEA AT. I23



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

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

Mod.					Data	Firma
					Dis.	
					Contr.	
					Approv.	

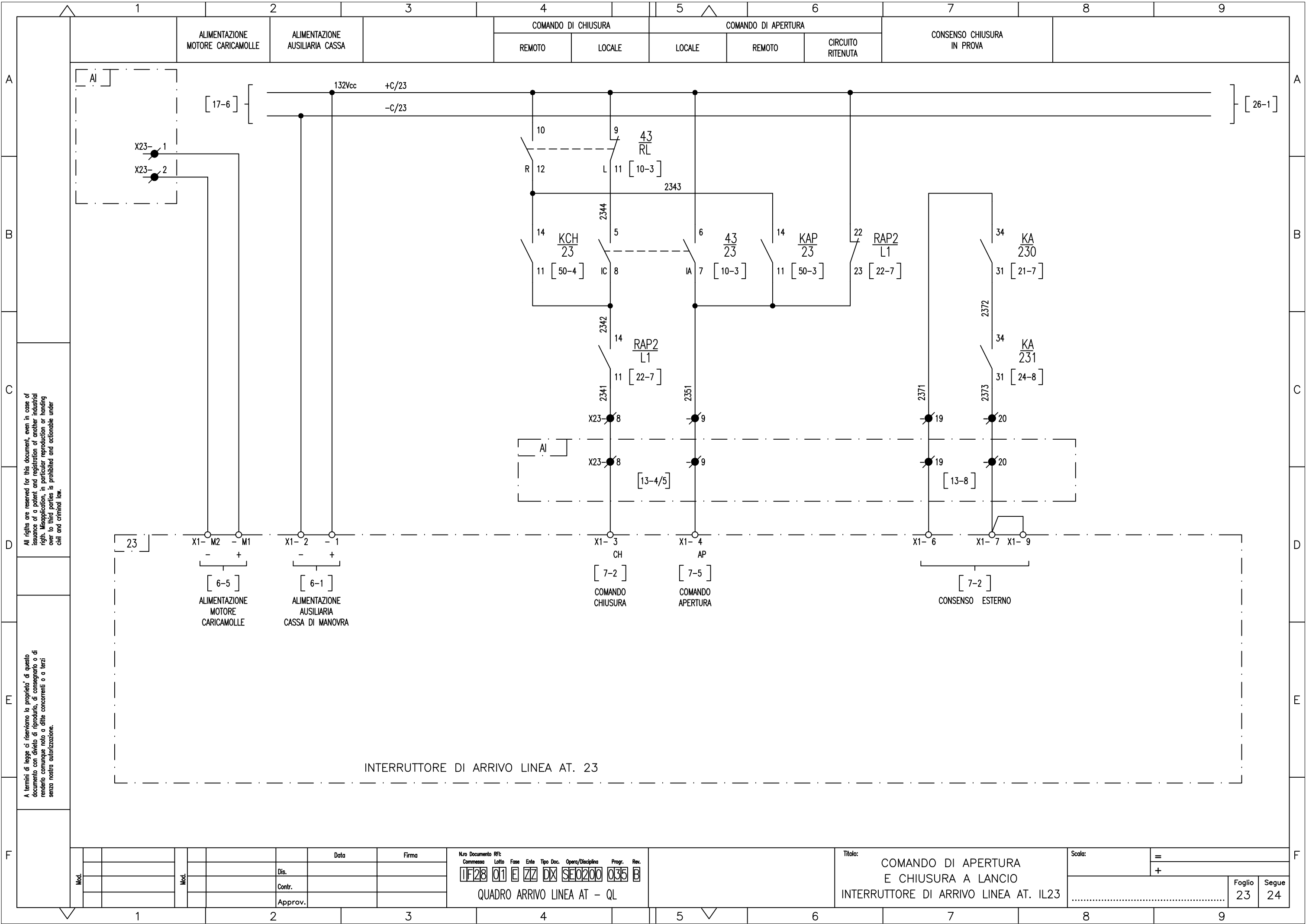
Nro Documento RF:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.
IF28	01	E	ZZ	DX	SEI0200	035	E

QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL

Titolo:
ALIMENTAZIONI 132Vcc

Scala:	=		
	+		
Foglio	19	Segue	21



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.

INTERRUTTORE DI ARRIVO LINEA AT. 23

Mod.		Data		Firma		Nro Documento RF:				Titolo:		Scala:	
		Dis.				Commissio Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA A LANCIO		=	
		Contr.				IF28 01 E 77 DX SEQ200 035 E				COMANDO DI APERTURA E CHIUSURA A LANCIO		+	
		Approv.				QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL				INTERRUTTORE DI ARRIVO LINEA AT. IL23		Foglio 23	
												Segue 24	



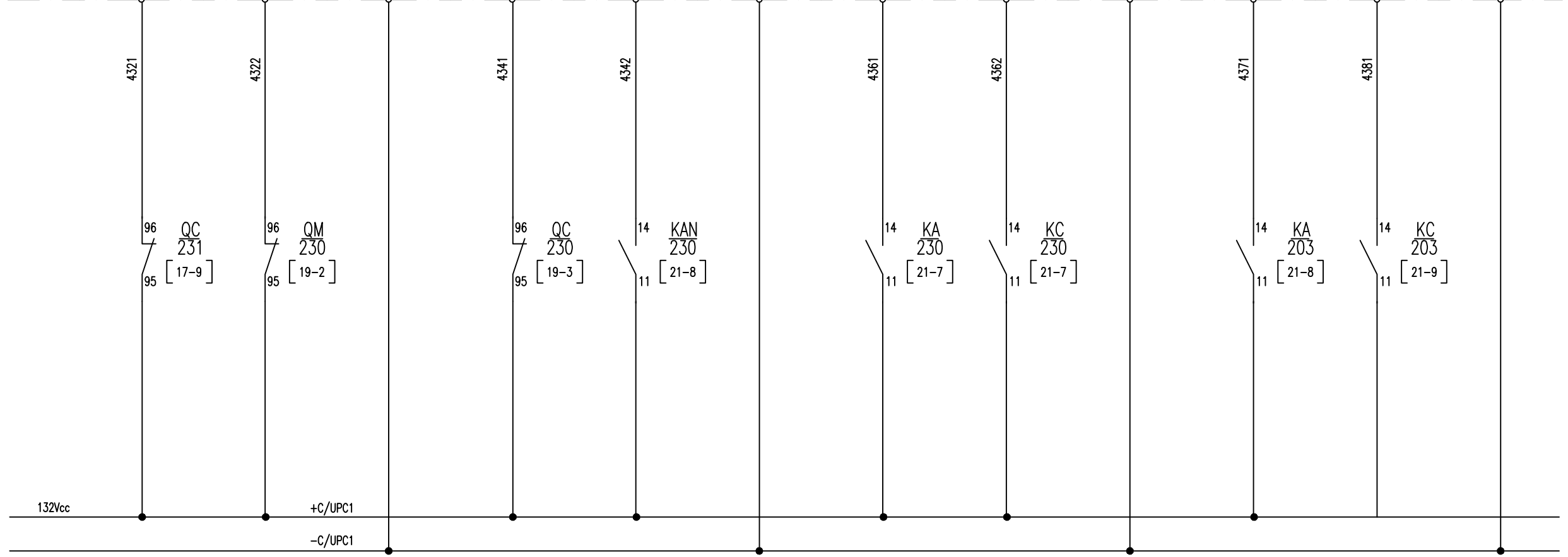
UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE - UPC-AT.

INTERRUTTORE ALIM. AUSILIARI SEZ. 231 SCATTATO	INTERRUTTORE ALIM. MOTORE SEZIONATORE 230 SCATTATO	COMUNE	INTERRUTTORE ALIM. AUSILIARI SEZ. 230 SCATTATO	SEZIONATORE 230 ANOMALIA	COMUNE	SEZIONATORE 230 APERTO CHIUSO		COMUNE	SEZIONATORE TERRA 203 APERTO CHIUSO		COMUNE
--	--	--------	--	--------------------------	--------	----------------------------------	--	--------	--	--	--------



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

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



Mod.	Mod.	Data	Firma	Nro Documento RF:				Titolo:		Scala:			
		Dis.		Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Progr.	Rev.	=	
		Contr.		1F28	01	E	ZZ	DX	SEI0200	035	E	+	
		Approv.		QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL				UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC-AT.)		Foglio		Segue	
								INGRESSI DIGITALI (DI)		43	44		

UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE - UPC-AT.

INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	COMUNE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	COMUNE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	COMUNE	INGRESSO DISPONIBILE	INGRESSO DISPONIBILE	COMUNE
----------------------	----------------------	--------	----------------------	----------------------	--------	----------------------	----------------------	--------	----------------------	----------------------	--------

ALSTOM GRID
MODULO DIU200
16 INGRESSI

UPC-AT.

DI16/Q
Scheda 0

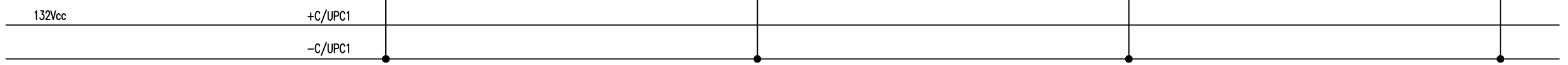
[47-9]

[49-1]

MODULO	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SEGNALE	DI1	DI2	COM	DI3	DI4	COM	DI5	DI6	COM	DI7	DI8	COM
MORSETTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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.



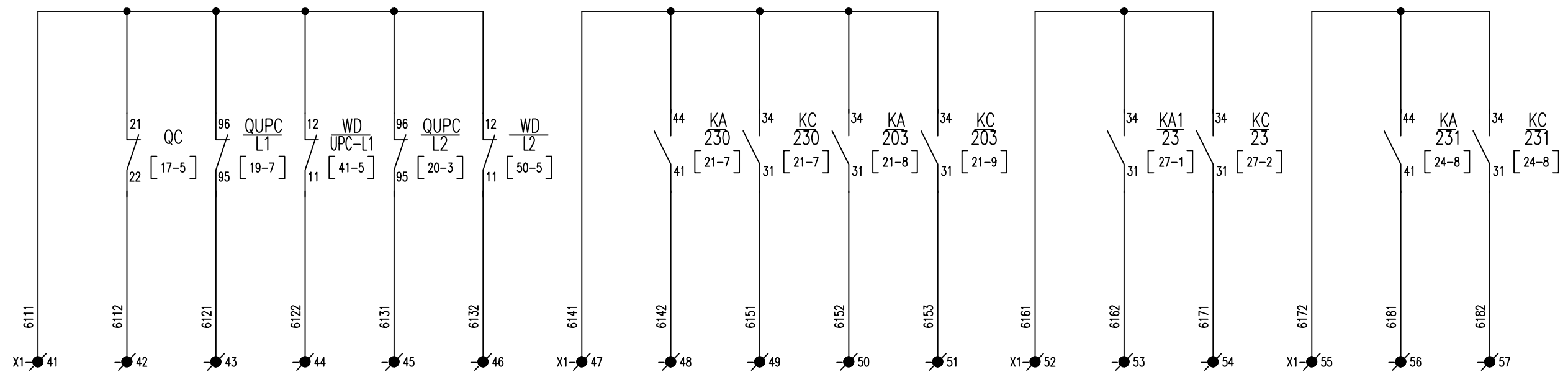
[47-9]

[49-1]

Mod.		Data		Firma		Nro Documento RF:				Titolo:		Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC-AT.)		=	
		Contr.				1F28 01 E Z7 DX SE0200 035 E				INGRESSI DIGITALI (DI)		+	
		Approv.				QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL						Foglio 48	
												Segue 49	

CONTATTI IN USCITA

SEZIONATORE QC APERTO	INTERRUTTORE ALIM. QUPC-GR SCATTATO	WATCH-DOG UPC-GR	INTERRUTTORE ALIM. QUPC-GR SCATTATO	WATCH-DOG UPC-GR	SEZIONATORE DI LINEA AT. 230		SEZIONATORE DI TERRA AT. 230		INTERRUTTORE LINEA AT. 23		SEZIONATORE DI SBARRA AT. 231	
					APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO	APERTO	CHIUSO



CONTATTI IN USCITA

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

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

Mod.		Data		Firma		Nro Documento RF:				Titolo:		Scala:	
		Dis.				Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.				CONTATTI IN USCITA		=	
		Contr.				1F28 01 E Z7 DX SEQ200 035 E						+	
		Approv.				QUADRO ARRIVO LINEA AT - QL						Foglio 61 Segue 63	

