

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 DI COMANDO SEZIONATORI DI 2° FILA - QCS 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 036 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: IF2801EZZDXSE0200036B.dwg

n.Elabor.: -

SIGLA QUADRO

: QUADRO COMANDO SEZIONATORI - QCSL

NORMA CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO (Ui)

: 300Vcc

TENSIONE DI ESERCIZIO CIRCUITI AUSILIARI (Ue)

: 132Vcc / 230Vca

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

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	SE0200	036	B

QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS

Titolo:	
DESCRIZIONE QUADRO	

Scala:	=
	+

Foglio	Segue
03	04

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI NON ALIMENTATI.
- 2 - SEZIONATORI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI "APERTO".
- 3 - 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 FG17, COLORE NERO).
- 2 - I CONDUTTORI DI CABLAGGIO DELL'UNITA' UPC SONO DI SEZIONE 1mmq (TIPO FG17, COLORE NERO).

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	SE0200	036	B

QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS

Titolo:	
NOTE E SEZIONI CONDUTTORI	

Scala:	=
	+

Foglio	Segue
04	05

A

A

COMPOSIZIONE UPC

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
	DIU200	DIU200											DOU200	DOU200		CPU270+COMMUNICATION	BIU241
Scheda N°: 0 1														1	0		

C

C

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.

D

D

E

E

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

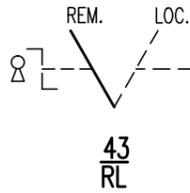
F

Mod.				Data	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:		Scala:	=	
				Dis.		Commessa	COMPOSIZIONE UPC				
				Contr.		Lotto					
				Approv.		Fase					
						Ente					
						Tipo Doc.					
						Opera/Disciplina					
						Prog.					
						Rev.					
						11F28 01 E ZZ DX SE0200 036 B QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS				Foglio	Segue
										06	08

COMMUTATORE SCELTA REGIME DI FUNZIONAMENTO "REMOTO / LOCALE"

COMMUTATORE SCELTA REGIME DI FUNZIONAMENTO "REMOTO-LOCALE"

POS. \ CONT.	S7			S8			S3			S4			S9			S10													
	1 3	2 4	5 7	6 8	9 11	10 12	13 15	14 16	17 19	18 20	21 23	22 24	25 27	26 28	29 31	30 32	33 35	34 36	37 39	38 40	41 43	42 44	45 47	46 48	49 51	50 52	53 55	54 56	57 59
REMOTO		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	
LOCALE	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		



CHIAVE ESTRAIBILE IN POSIZIONE DI "REMOTO"

61 63	62 64	65 67	66 68	69 71	70 72	73 75	74 76
	X		X		X		X
X		X		X		X	

NOTA: SELETTORE COMPOSTO DA 12 PACCHI, LUNGHEZZA TOTALE 221mm.

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

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

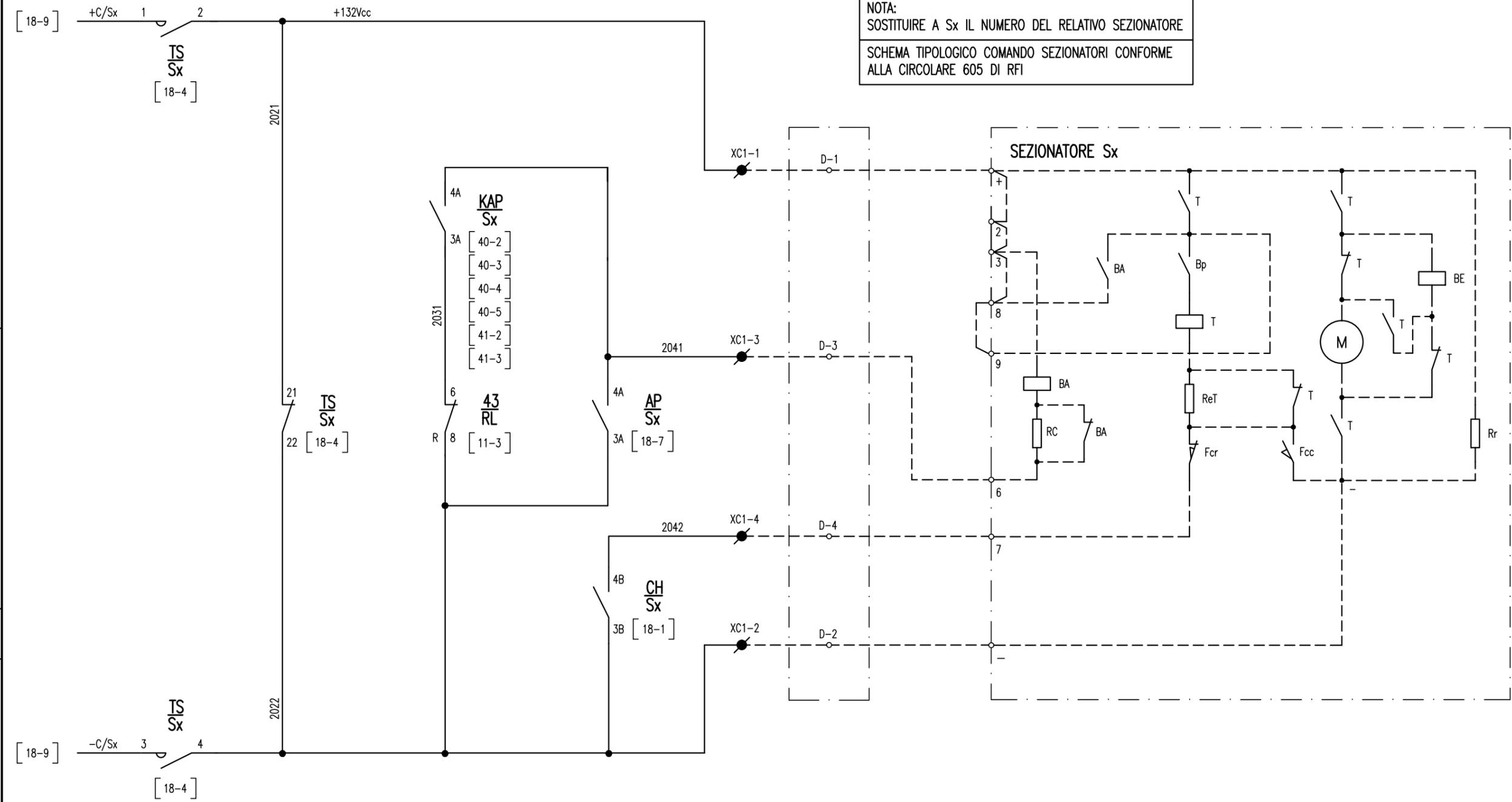
Mod.		Data	Firma	N.ro Documento RFI:	Titolo:		Scala:	=
		Dis.		Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.	COMPOSIZIONE SELETTORI		+	
		Contr.		11F28 01 E ZZ DX SE0200 036 B				
		Approv.		QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS				Foglio 11 Segue 12

CONTATTI DI APERTURA
 REMOTO LOCALE

CASSETTA
 POSTA SOTTO
 AL SEZIONATORE

ARGANO DI MANOVRA CAT. 794/053 (AD ECCITAZIONE O LANCIO)

NOTA:
 SOSTITUIRE A Sx IL NUMERO DEL RELATIVO SEZIONATORE
 SCHEMA TIPOLOGICO COMANDO SEZIONATORI CONFORME
 ALLA CIRCOLARE 605 DI RFI



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

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

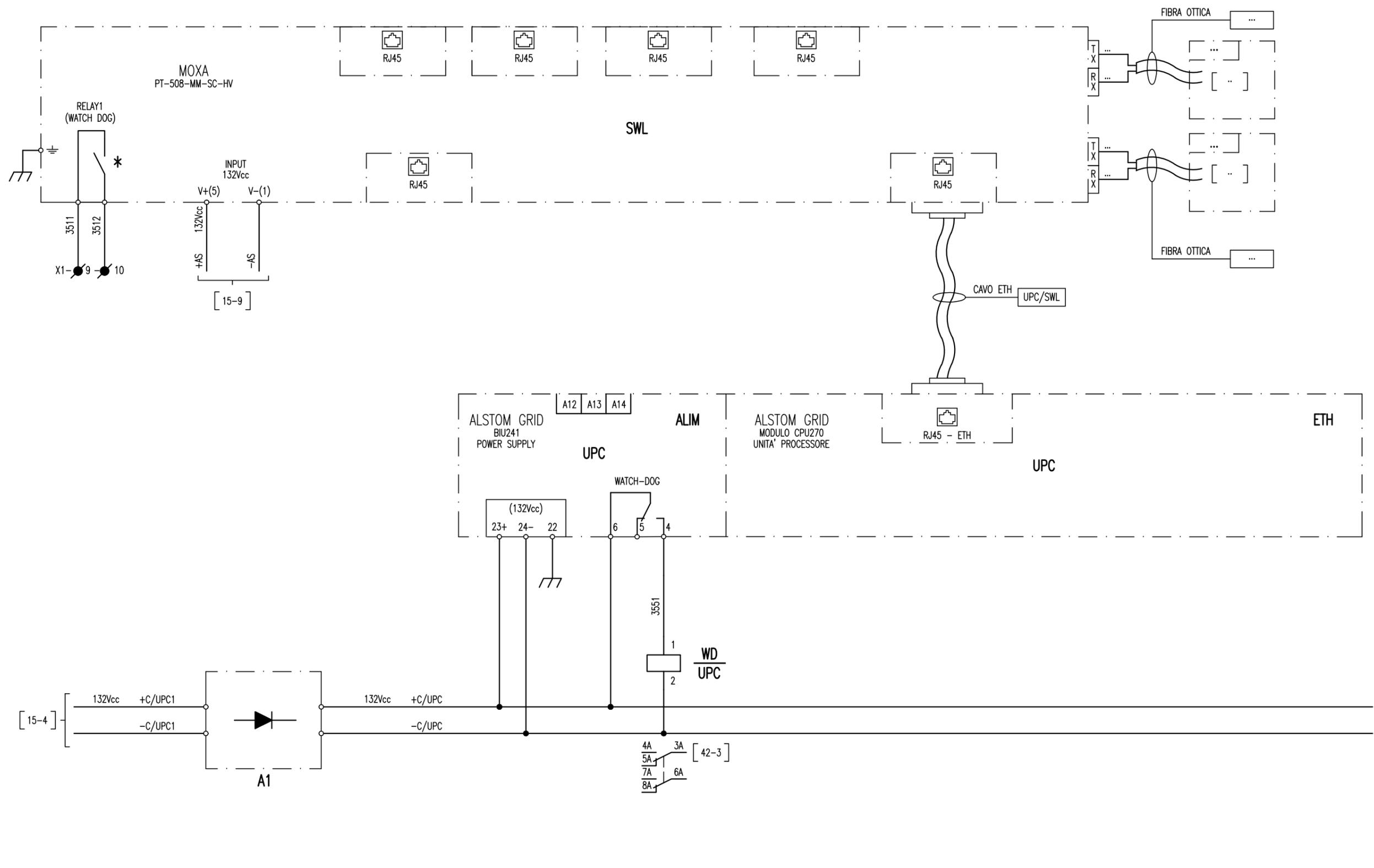
Mod.		Data	Firma
		Dis.	
		Contr.	
		Approv.	

N.ro Documento RFI:
 Commessa Loto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.
11F28 01 E ZZ DX SE0200 036 B
 QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS

Titolo:
SEZIONATORE 1

Scala: =
 +
 Foglio 20 Segue 31

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.

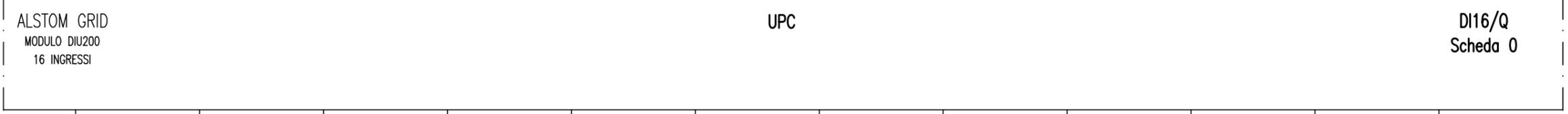
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

* ALIMENTAZIONE CONTATTO MASSIMO 30Vcc

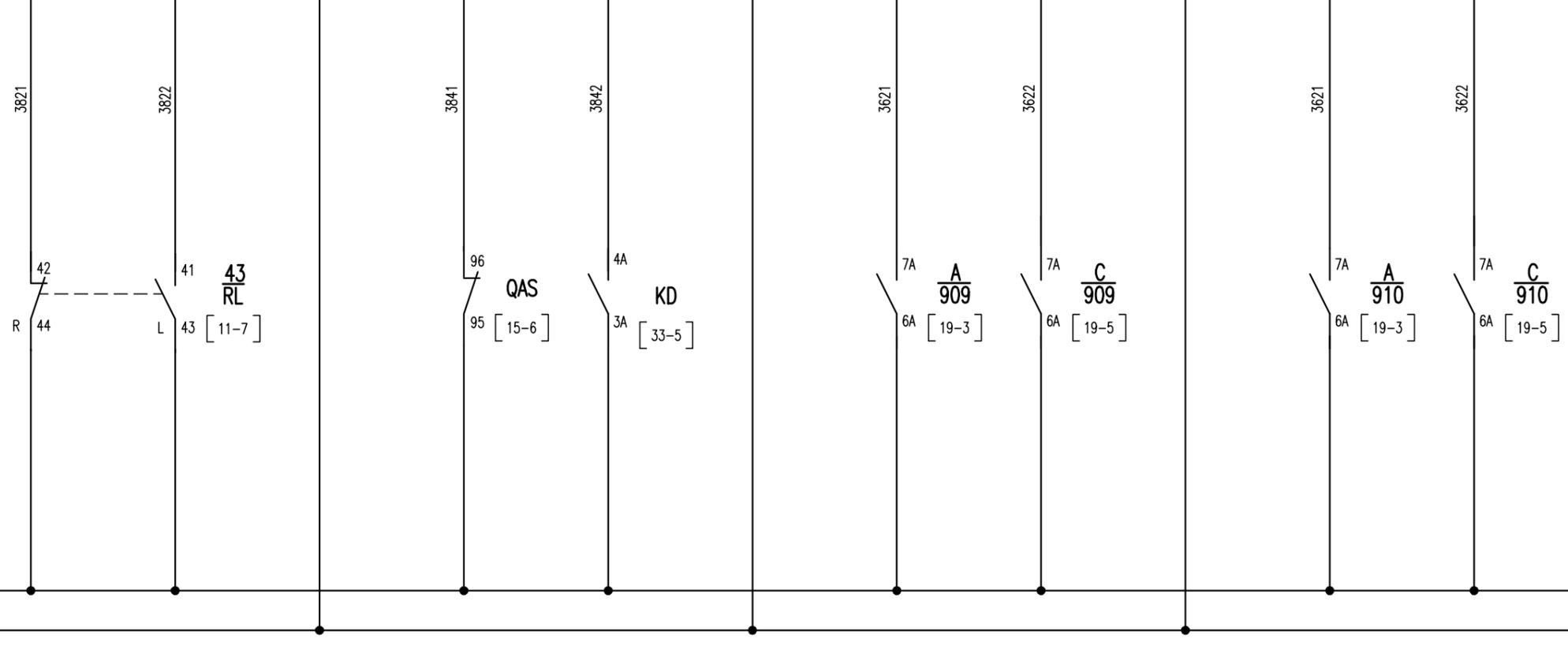
Mod.		Data		Firma		N.ro Documento RFI:		Titolo:		Scala:	
						Commissa Lotto Fase Ente Tipo Doc. Opera/Disciplina Progr. Rev.		UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE (UPC)		=	
						IF28 01 E ZZ DX SE0200 036 B				+	
		Dis.				QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS				Foglio 35	
		Contr.								Segue 36	
		Approv.									

UNITA PERIFERICA DI CONTROLLO E AUTOMAZIONE UPC

SELETTORE REGIME DI FUNZIONAMENTO		COMUNE	SCATTO INTERRUTTORE QAS	PRESENZA DISCORDANZA	COMUNE	SEZIONATORE 909		COMUNE	SEZIONATORE 9010		COMUNE
REMOTO	LOCALE					APERTO	CHIUSO		APERTO	CHIUSO	



MODULO	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SEGNALTO	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.

Mod.	Data	Firma

N.ro Documento RFI:

Commissa	Lotto	Fase	Ente	Tipo Doc.	Opera/Disciplina	Prog.	Rev.
11F28	01	E	ZZ	DX	SE0200	036	B

QUADRO COMANDO SEZIONATORI DI 2^ FILA - QCS

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

Scala: =

Foglio	Segue
38	39

