

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FUMEFREDDO

Lotto 1: Fumefreddo (i) - Taormina (i) / Letojanni

IMPIANTI TE - LINEA DI CONTATTO

SISTEMA MATS - Schema Quadro QCC

SCALA :

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

RS2S 01 D 67 DX LC0G00 004 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Genovese <i>A. Genovese</i>	01/2018	P. Ruggieri <i>P. Ruggieri</i>	01/2018	P. Callisino <i>P. Callisino</i>	01/2018	A. Prestia 01/2018	



File: RS2S01D67DXLC0G00004A_SCHEMA QUADRO QCC.DWG

n. Elab.: 2177

1

2

3

4

5

6

7

8

9

NOTE

- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - INTERRUTTORI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTO
- 2 - FINECORSA SL1 RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON PORTA APERTA

SEZIONE CONDUTTORI

1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K)
 SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A			

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Oggetto:	SISTEMA MATS										Foglio	3
Titolo:	SCHEMA QUADRO QCC - NOTE E SEZIONE CONDUTTORI										segue F.g.	4
Scala:												

F

1 2 3 4 5

6 7 8 9

F

E

E

D

D

C

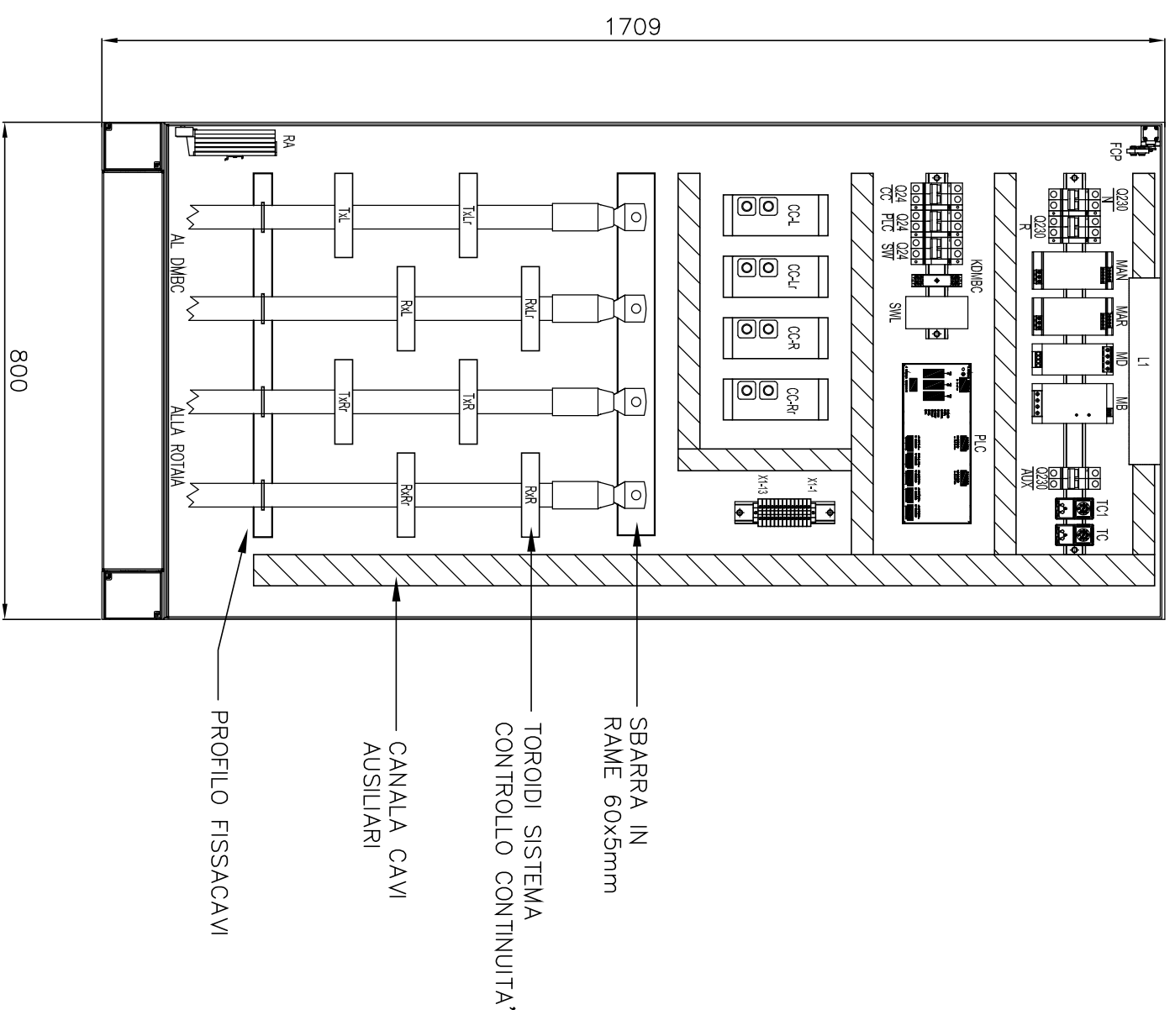
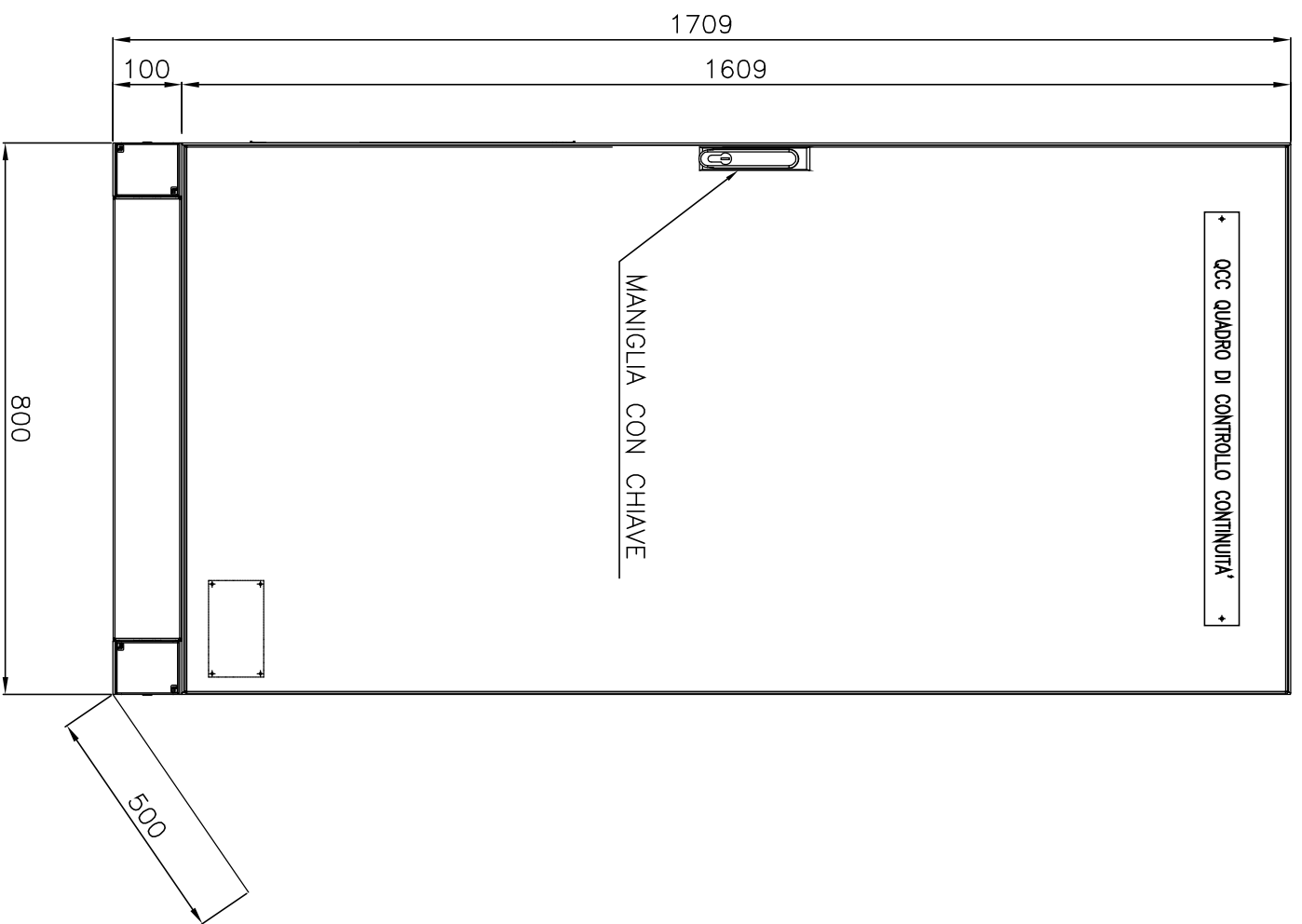
C

B

B

A

A



N.B: PREVEDERE PARASOLE SE NECESSARIO

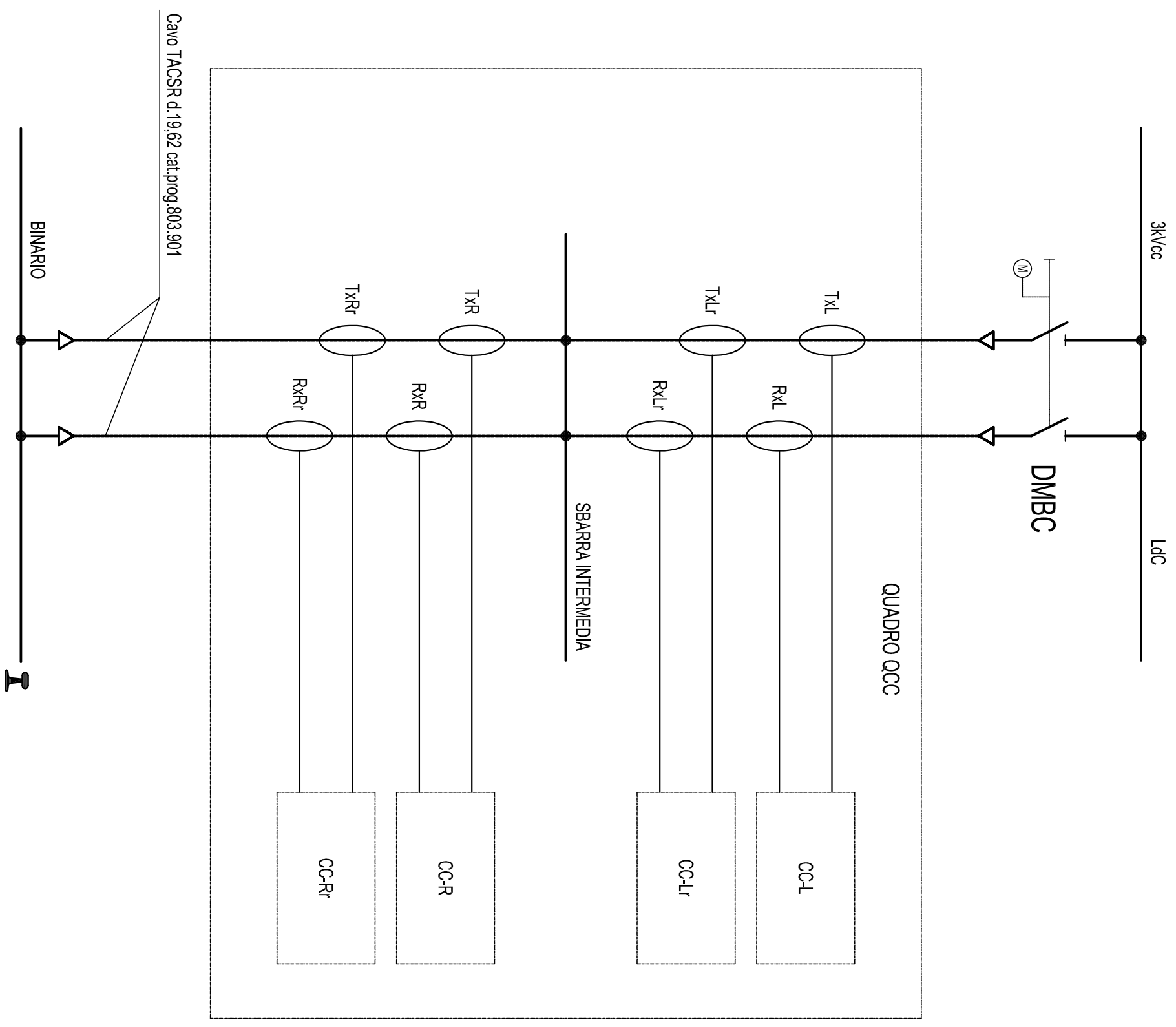
VISTA PORTA ESTERNA

VISTA INTERNA

Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A			

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
ITALFERR

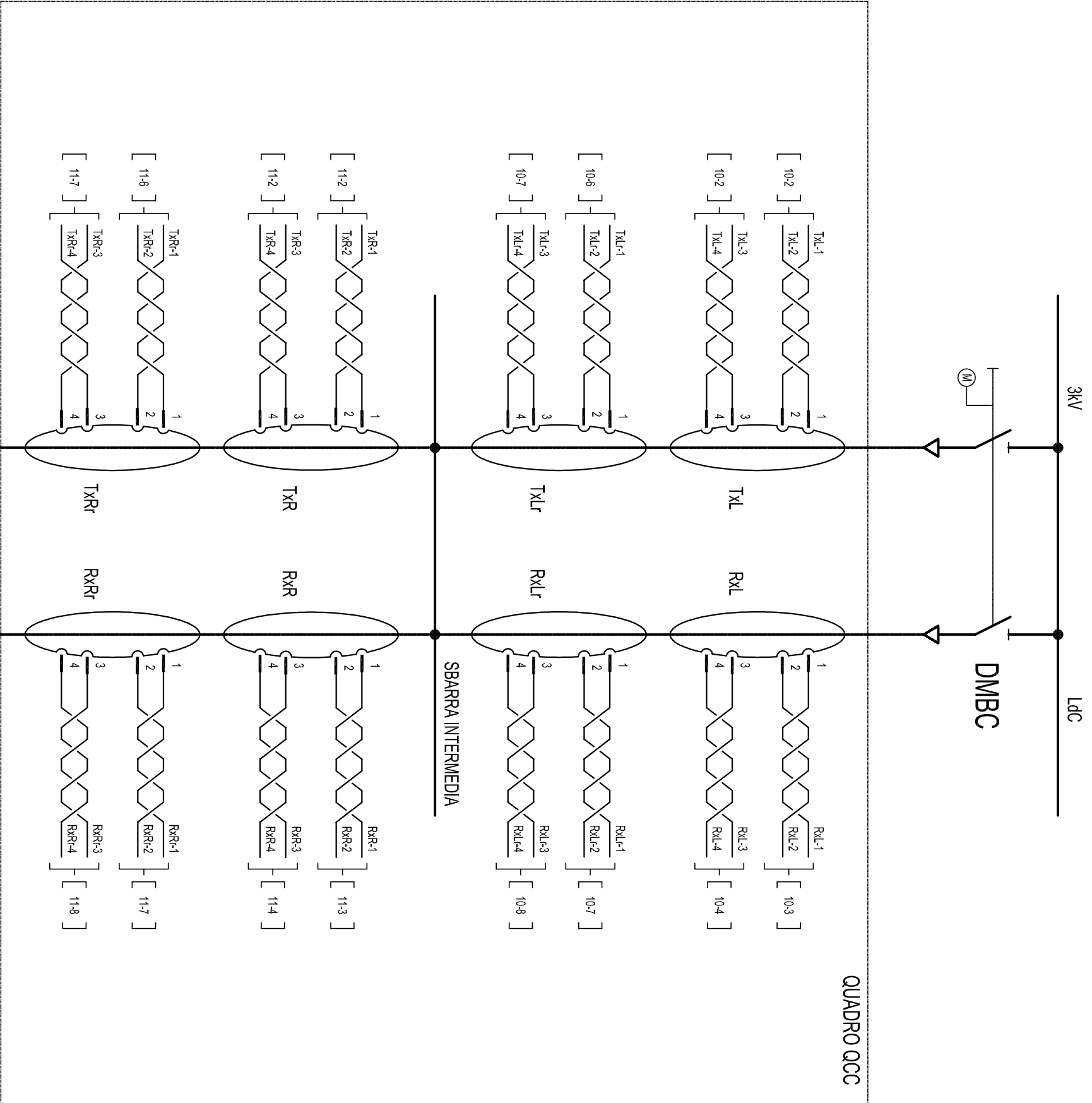
Oggetto:	SISTEMA MATS																	
Titolo:	SCHEMA QUADRO OCC - VISTE FRONTE E INTERNO QUADRO																	
RS	2	S	0	1	D	6	7	D	X	L	C	0	G	0	0	0	3	A
Scala:																		
Foglio	5																	
segue F.g.	6																	



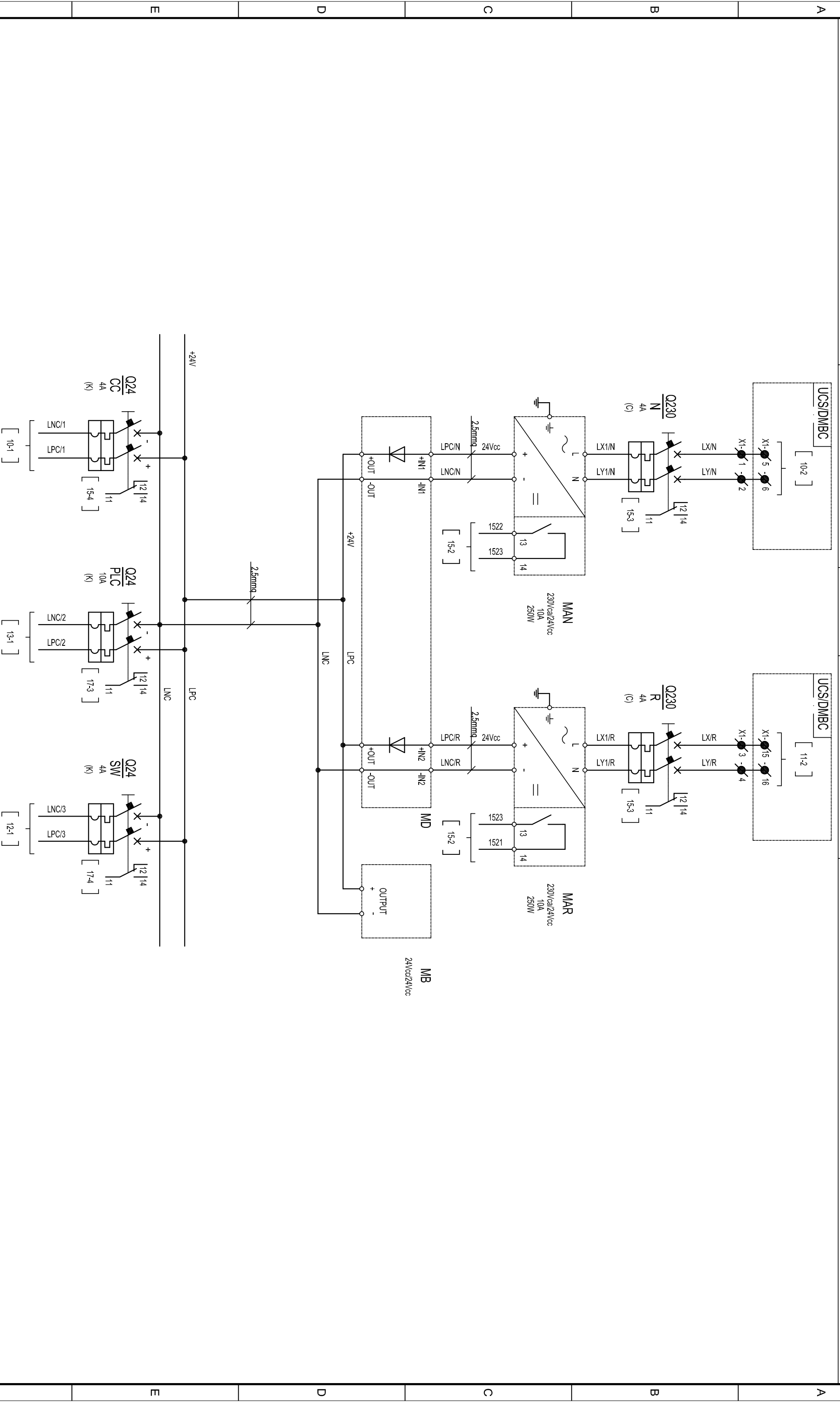
Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A			



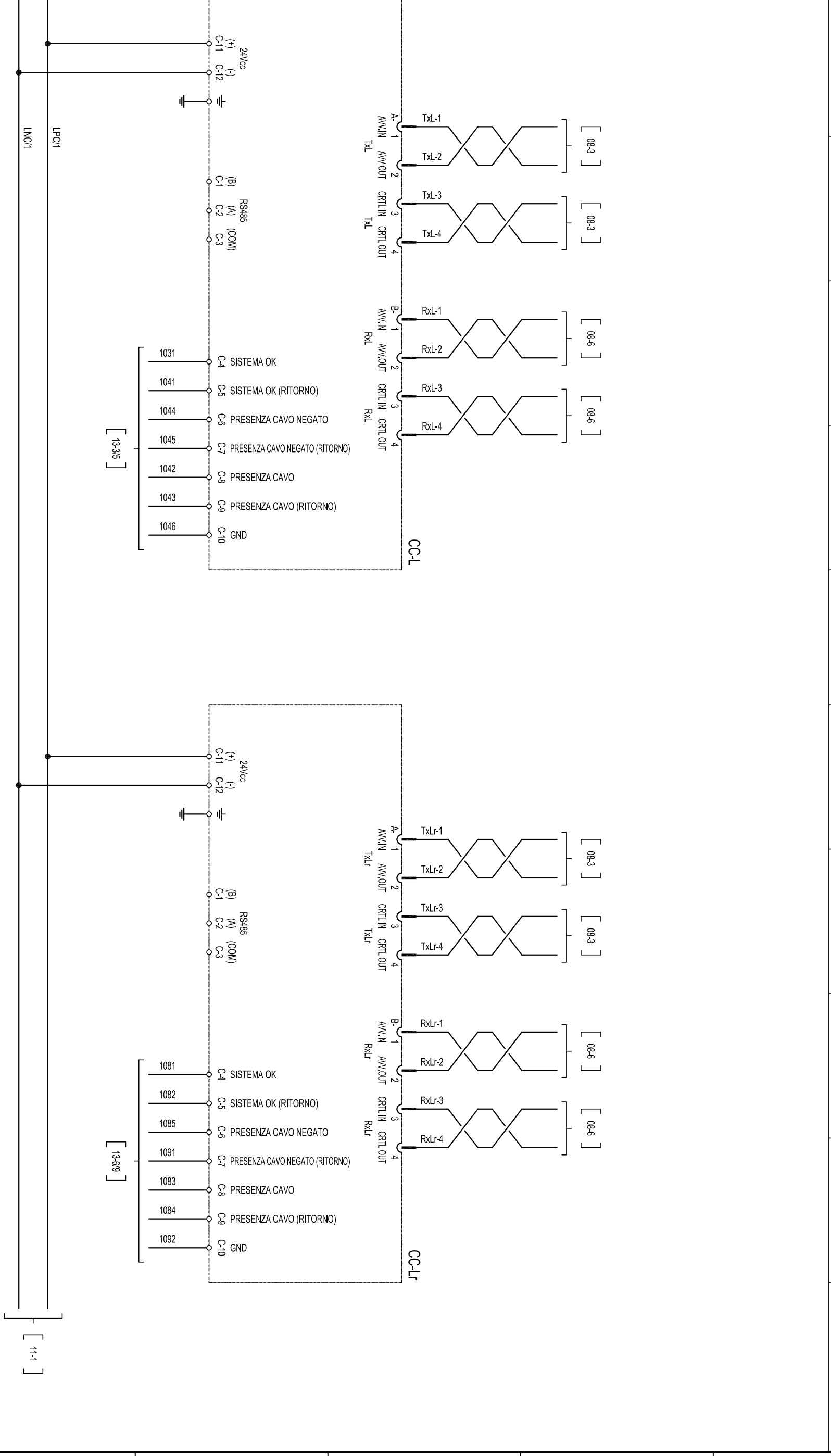
Oggetto:	SISTEMA MATS												Foglio	6				
Titolo:	SCHEMA QUADRO OCC - SCHEMA DI POTENZA												segue F.g.	7				
RS	2	S	0	1	D	6	7	D	X	L	C	0	G	0	0	0	3	A
Scala:																		



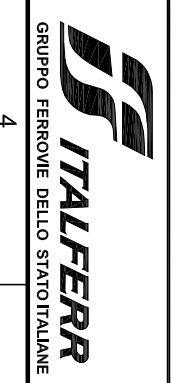
A		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
B		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
C		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
D		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
E		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
F		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Rev		A		Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto revisione				Oggetto: SISTEMA MATS Titolo: SCHEMA QUADRO OCC - SCHEMA DI POTENZA		RS 2S 01D67DXL C0G00003A		Foglio 7 segue Fg. 8			
Data rev.										Scala:									



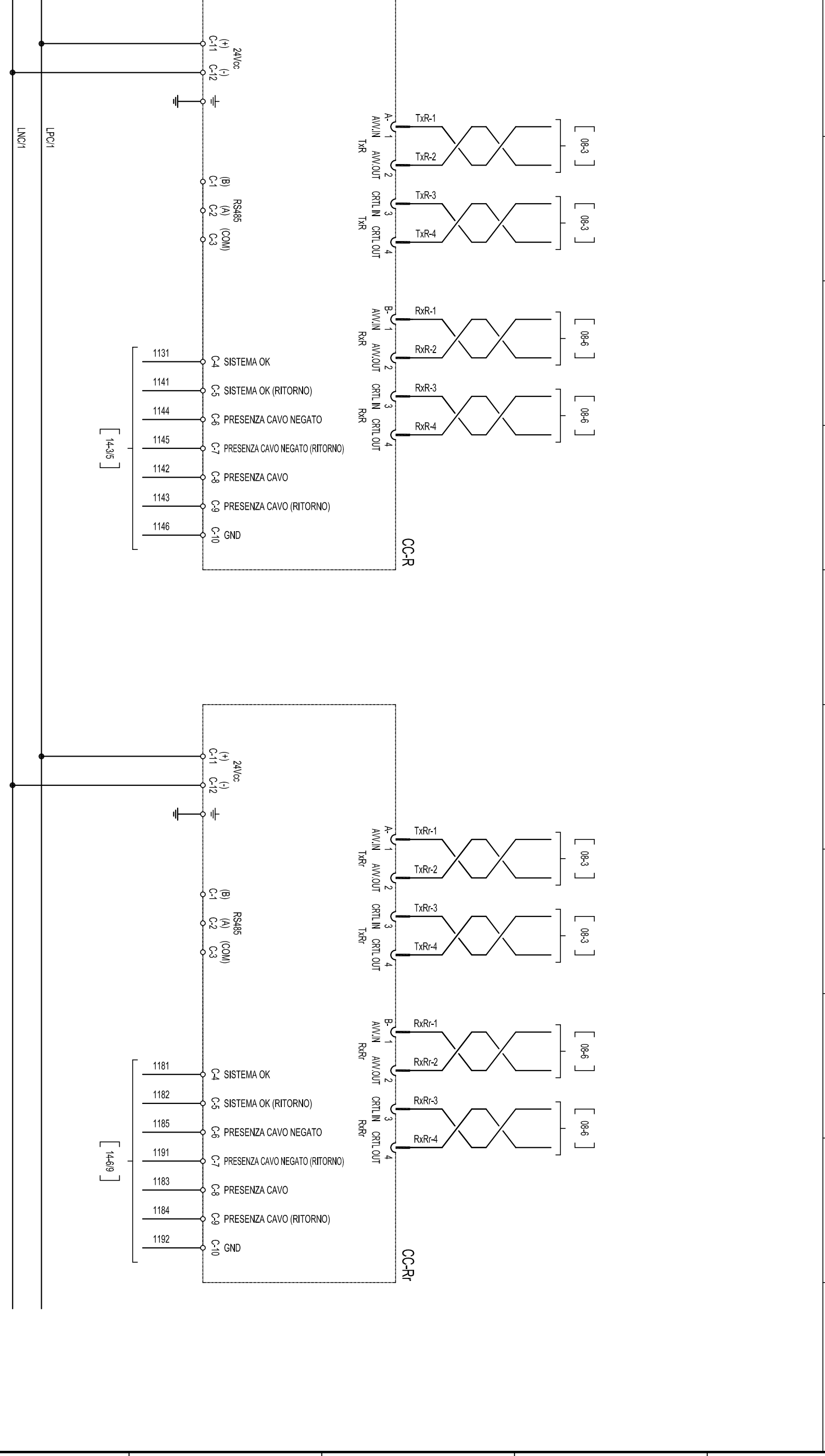
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
CONTROLLO CONTINUITA' LINEA				CONTROLLO CONTINUITA' LINEA RISERVA													
ALIMENTAZIONE 24Vcc		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TXL		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' Rxl		SEGNALI IN USCITA		ALIMENTAZIONE 24Vcc		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TXLr		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' Rxlr		SEGNALI IN USCITA			



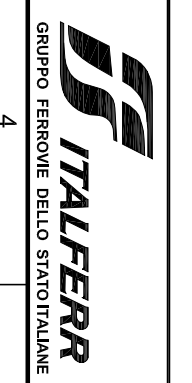
[08-4]		[13-315]		[13-315]		[11-1]	
+24V		LPC/1		LNC/1			
A		Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto: SISTEMA MATS	
Rev		Data rev.		Titolo: SCHEMA QUADRO QCC - SISTEMA DI CONTROLLOCONTINUITA' COLLEGAMEN		Foglio 9	
				RS 2 S 0 1 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 3 A		segue F.9. 10	



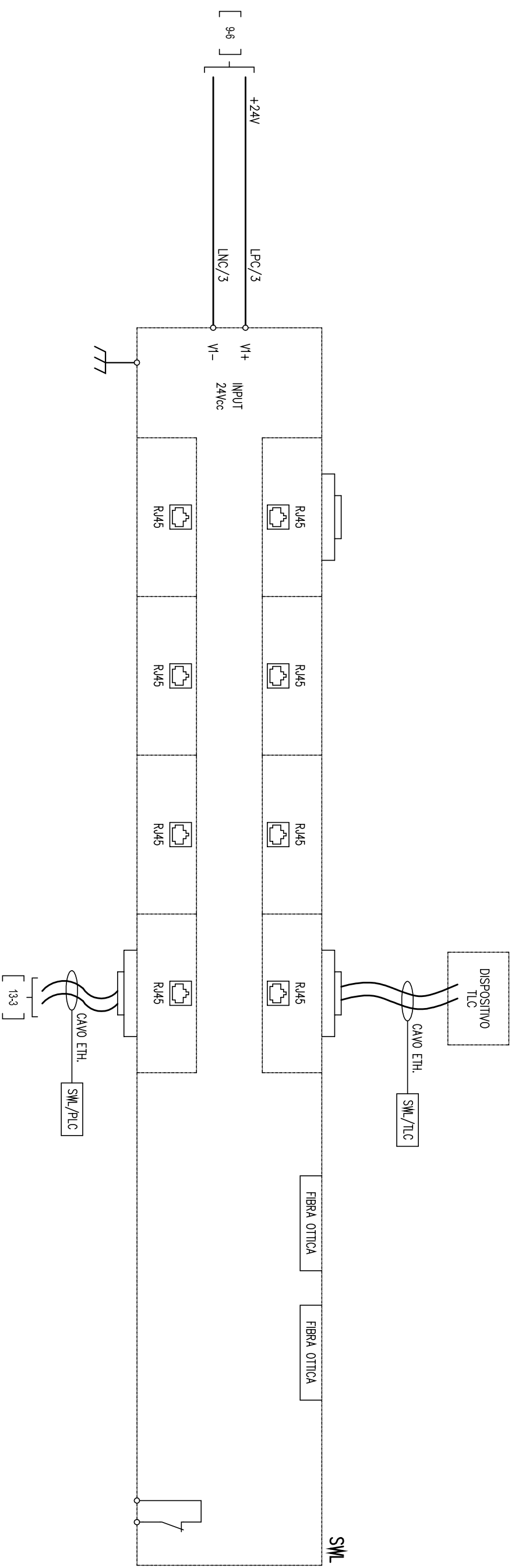
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
CONTROLLO CONTINUITA' ROTAMA				CONTROLLO CONTINUITA' ROTAMA RISERVA				CONTROLLO CONTINUITA' ROTAMA				CONTROLLO CONTINUITA' ROTAMA					
ALIMENTAZIONE 24Vcc		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxR		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RRR		SEGNALE IN USCITA		ALIMENTAZIONE 24Vcc		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxRr		TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RRRr		SEGNALE IN USCITA			



1		2		3		4		5		6		7		8		9	
A		Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto revisione		Titolo:		RS 2 S 0 1 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 3 A		Foglio		10		segue F.9.	
Rev		Data rev.		Oggetto revisione		Oggetto:		SCHEMA QUADRO QCC - SISTEMA DI CONTROLLO CONTINUITA' COLLEGAM		11		11					

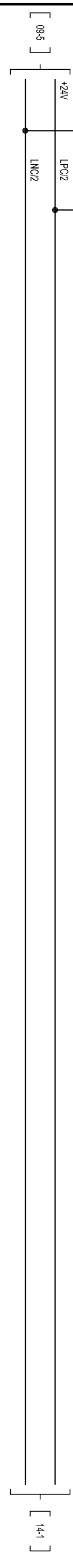
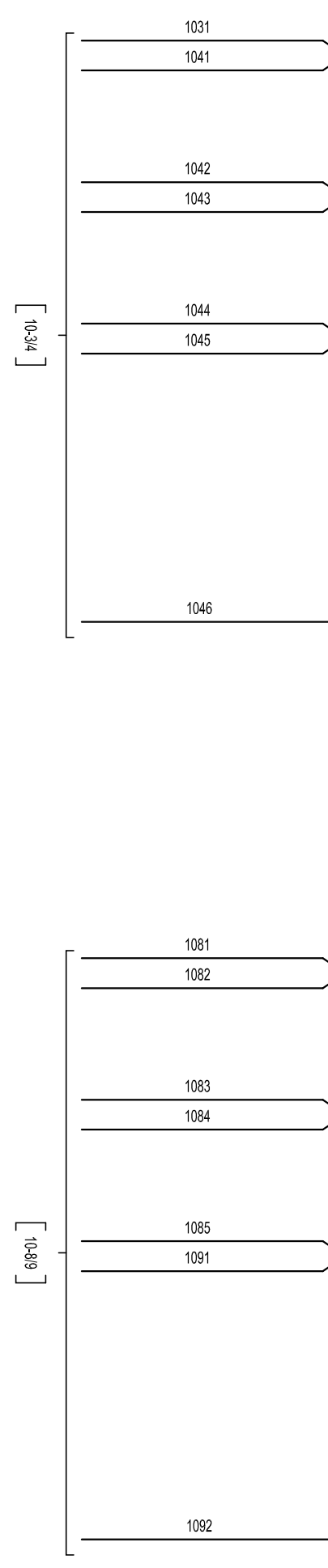
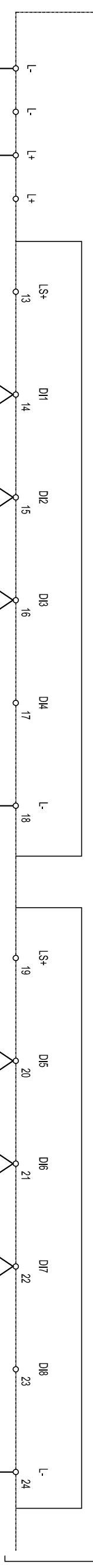
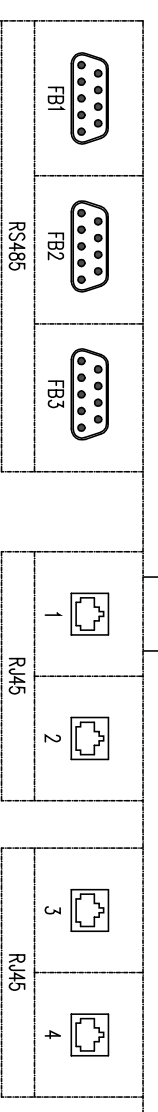
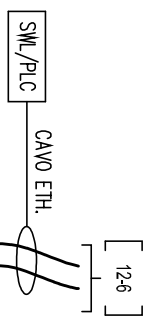


CONNESSIONI SWITCH



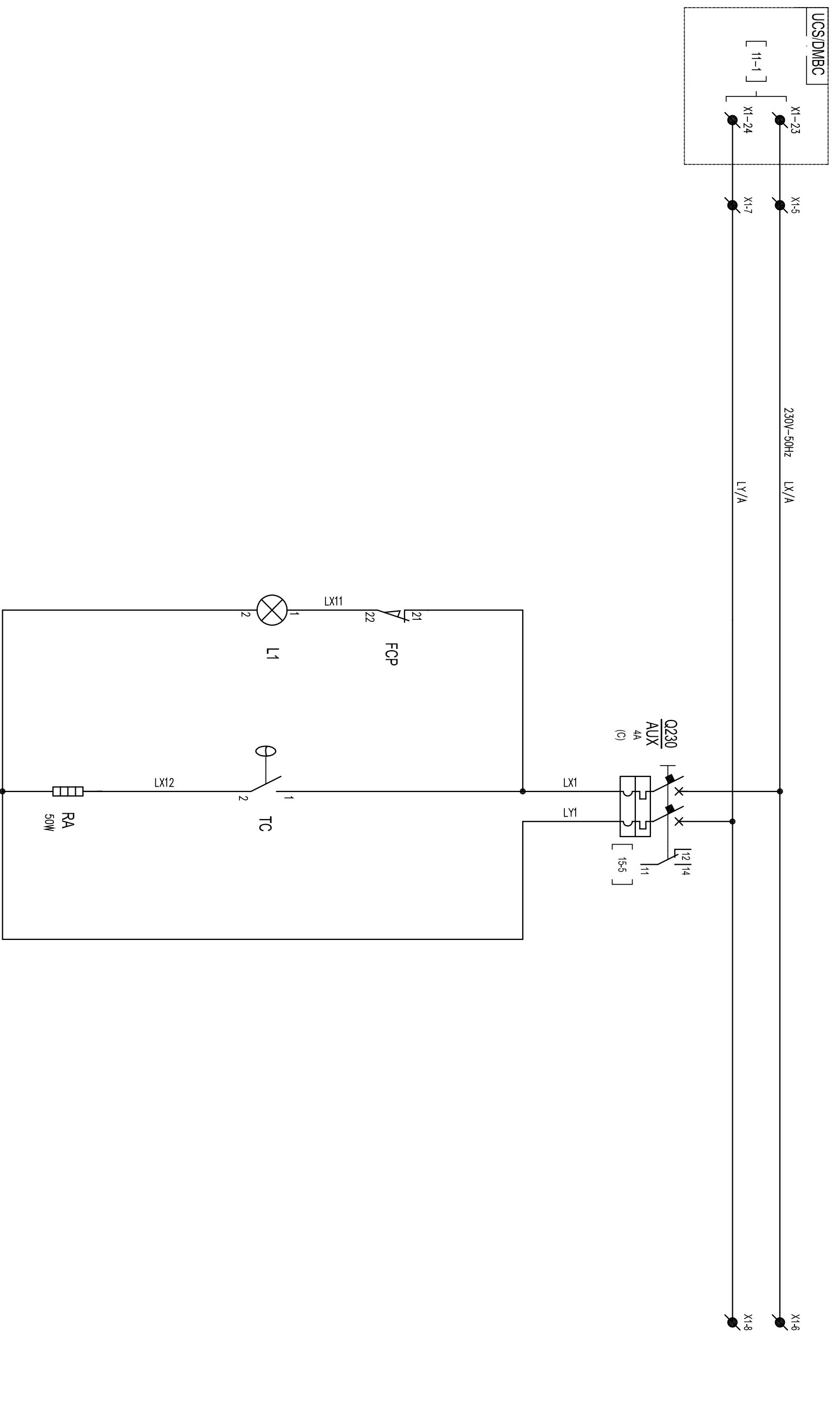
Rev	A	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Objetto revisione				Oggetto: SISTEMA MATS	Titolo: SCHEMA QUADRO OCC - CONNESSIONI SWITCH	Scala:	Foglio 11
							RS 2 S 0 1 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 3 A			segue F.g. 12	

CONTROLLO CONTINUITA' LINEA - CC-L		CONTROLLO CONTINUITA' LINEA RISERVATA - CC-Lr	
SISTEMA OK	PRESENZA CAVO	PRESENZA CAVO NEGATO	INGRESSO DISPONIBILE
SISTEMA OK	PRESENZA CAVO	PRESENZA CAVO NEGATO	INGRESSO DISPONIBILE



Gen. 2018		Emissione Esecutiva		Oggetto revisione		ITALFERR		Gruppo Ferrovie dello Stato Italiano	
Data rev.		Oggetto revisione		Oggetto:		SISTEMA MATS		RS 2 S 0 1 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 3 A	
Rev		Oggetto revisione		Titolo:		SCHEMA QUADRO OCC - PLC INGRESSI DIGITALI		Scala:	
1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25	
26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	
101		102		103		104		105	
106		107		108		109		110	
111		112		113		114		115	
116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125	
126		127		128		129		130	
131		132		133		134		135	
136		137		138		139		140	
141		142		143		144		145	
146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155	
156		157		158		159		160	
161		162		163		164		165	
166		167		168		169		170	
171		172		173		174		175	
176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185	
186		187		188		189		190	
191		192		193		194		195	
196		197		198		199		200	
201		202		203		204		205	
206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215	
216		217		218		219		220	
221		222		223		224		225	
226		227		228		229		230	
231		232		233		234		235	
236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245	
246		247		248		249		250	
251		252		253		254		255	
256		257		258		259		260	
261		262		263		264		265	
266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275	
276		277		278		279		280	
281		282		283		284		285	
286		287		288		289		290	
291		292		293		294		295	
296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305	
306		307		308		309		310	
311		312		313		314		315	
316		317		318		319		320	
321		322		323		324		325	
326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335	
336		337		338		339		340	
341		342		343		344		345	
346		347		348		349		350	
351		352		353		354		355	
356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365	
366		367		368		369		370	
371		372		373		374		375	
376		377		378		379		380	
381		382		383		384		385	
386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395	
396		397		398		399		400	
401		402		403		404		405	
406		407		408		409		410	
411		412		413		414		415	
416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425	
426		427		428		429		430	
431		432		433		434		435	
436		437		438		439		440	
441		442		443		444		445	
446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455	
456		457		458		459		460	
461		462		463		464		465	
466		467		468		469		470	
471		472		473		474		475	
476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485	
486		487		488		489		490	
491		492		493		494		495	
496		497		498		499		500	
501		502		503		504		505	
506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515	
516		517		518		519		520	
521		522		523		524		525	
526		527		528		529		530	
531		532		533		534		535	
536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545	
546		547		548		549		550	
551		552		553		554		555	
556		557		558		559		560	
561		562		563		564		565	
566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575	
576		577		578		579		580	
581		582		583		584		585	
586		587		588		589		590	
591		592		593		594		595	
596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605	
606		607		608		609		610	
611		612		613		614		615	
616		617		618		619		620	
621		622		623		624		625	
626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635	
636		637		638		639		640	
641		642		643		644		645	
646		647		648		649		650	
651		652		653		654		655	
656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665	
666		667		668		669		670	
671		672		673		674		675	
676		677		678		679		680	
681		682		683		684		685	
686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695	
696		697		698		699		700	
701		702		703		704		705	
706		707		708		709		710	
711		712		713		714		715	
716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725	
726		727		728		729		730	
731		732		733		734		735	
736		737		738		739		740	
741		742		743		744		745	
746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755	
756		757		758		759		760	
761		762		763		764		765	
766		767		768		769		770	
771		772		773		774		775	
776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785	
786		787		788		789		790	
791		792		793		794		795	
796		797		798		799		800	
801		802		803		804		805	
806		807		808		809		810	
811		812		813		814		815	
816		817		818		819		820	
821		822		823		824		825	
826		827		828		829		830	
831		832		833		834		835	
836		837		838		839		840	
841		842		843		844		845	
846		847		848		849		850	
851		852		853		854		855	
856		857		858		859		860	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 230V-50Hz			ILLUMINAZIONE INTERNA	SCALDIGLIA				



Rev	Gen. 2018	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione					Oggetto:	SISTEMA MATS		RS 2 S 0 1 D 6 7 D X L C 0 G 0 0 0 3 A			Foglio	17
				GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				Titolo:	SCHEMA QUADRO OCC - LUCE INTERNA E SCALDIGLIA					segue F.g.	-
								Scala:							