

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACORO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

### PROGETTO ESECUTIVO

## ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

### DISEGNO

#### IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

LC02 - MATS GALLERIA LIMATA-S.LORENZO  
Schema Quadro QCC

IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA	APPALTATORE		SCALA:
IL REVISORE Ing. A. CARLUCCI	IL DIRETTORE TECNICO Ing. M. FERRONI		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF2R	22	E	ZZ	DX	LC0200	006	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	E. GALLICANI	29/06/2021	A. GANDOLFI	30/06/2021	M. BARILLI	30/06/2021	IL PROGETTISTA A. FORCHINO
								ING. L. LACORO FORCHINO N° 9703 R 04/07/2021

File: IF2R.2.2.E.ZZ.DX.LC.02.0.0.006.A.dwg

n. Elab.:



## NOTE

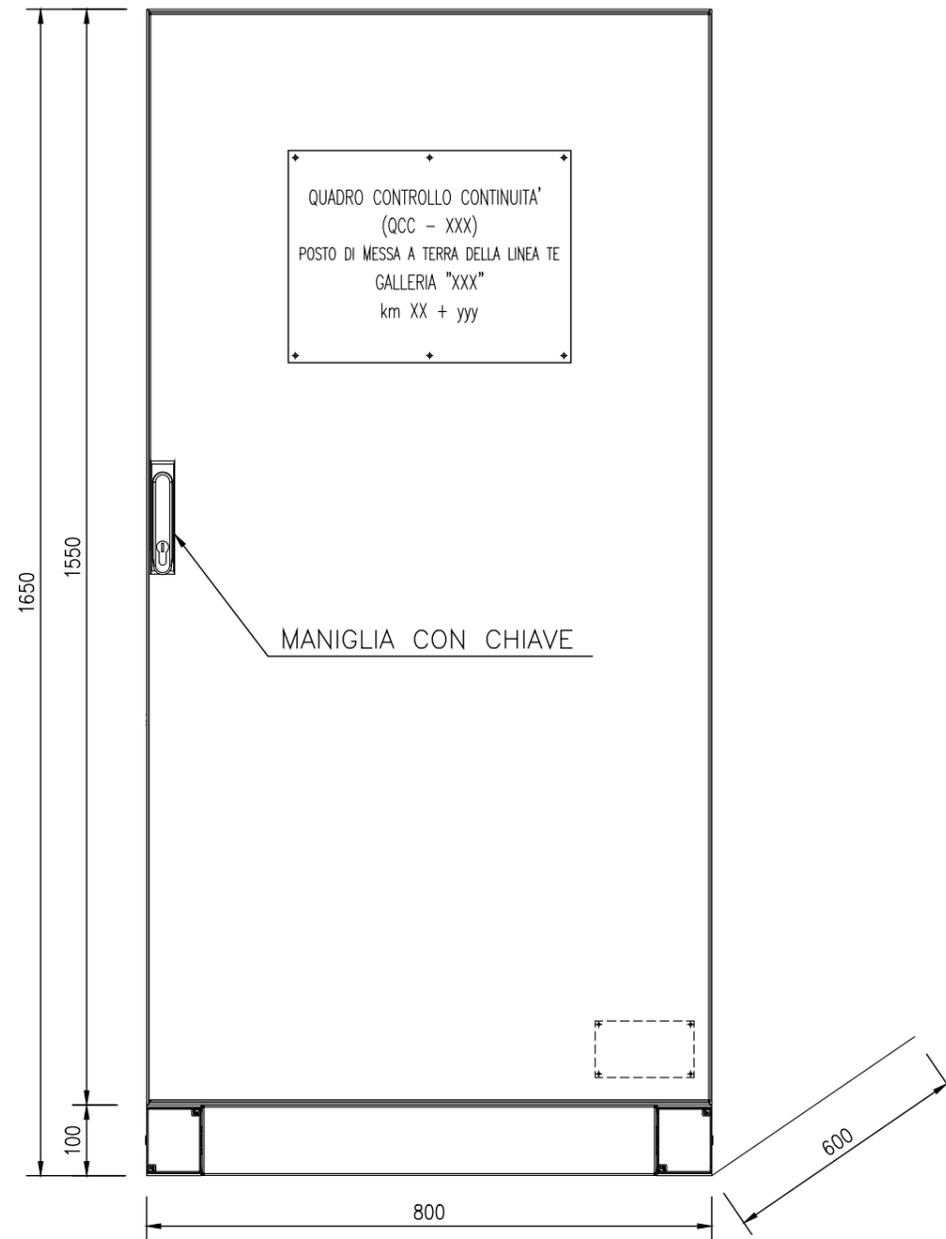
- 1 - CIRCUITI AUSILIARI E DI POTENZA NON ALIMENTATI
- 2 - INTERRUTTORI RAPPRESENTATI IN POSIZIONE DI APERTO
- 2 - FINECORSO SL1 RAPPRESENTATO IN POSIZIONE DI NON SCHIACCIATO CON PORTA APERTA

## SEZIONE CONDUTTORI

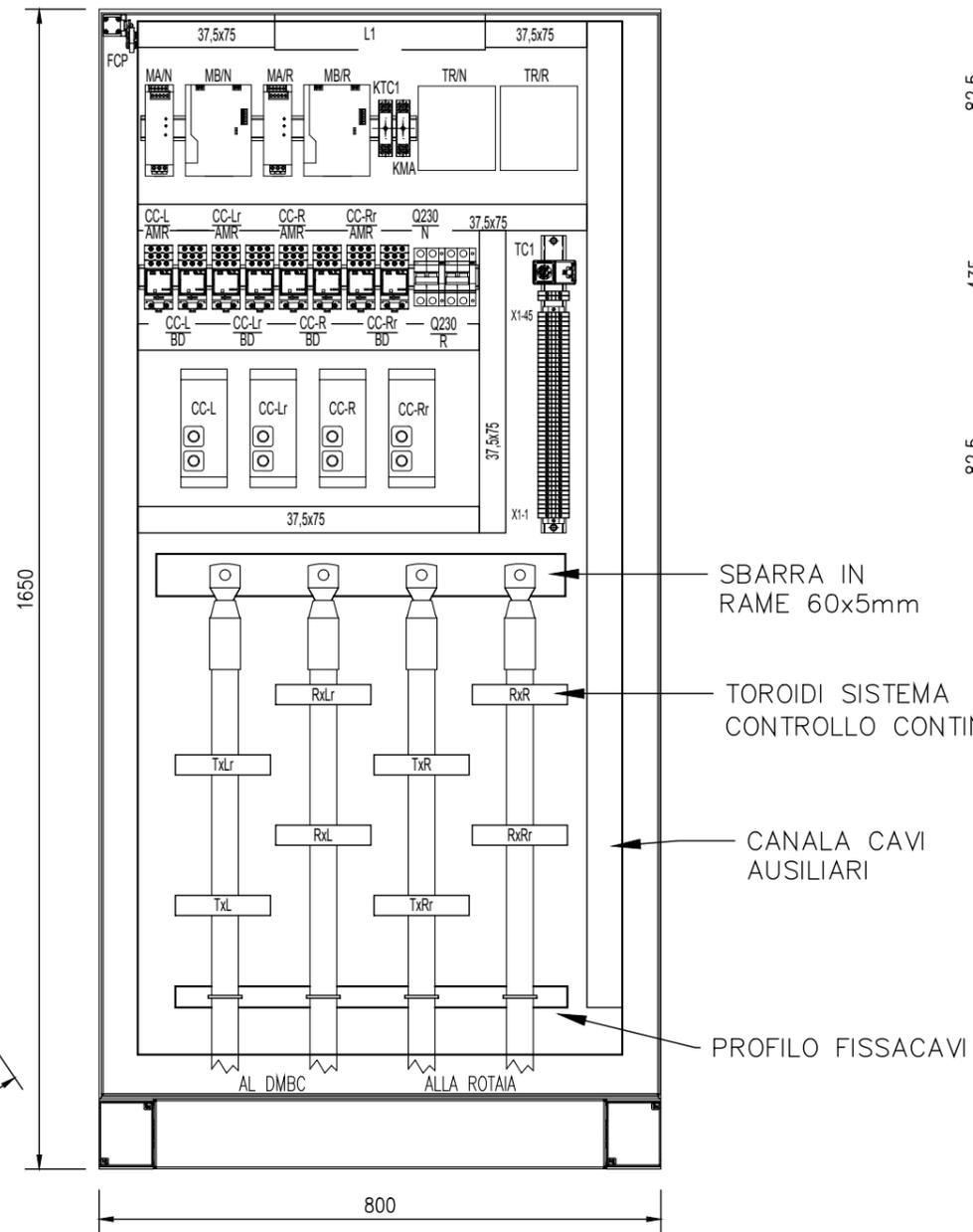
- 1 - I CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE SONO DI SEZIONE 1,5mmq (N07G9-K o FG17 450/750V)  
SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

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 SEGNALE 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 SEGNALE (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

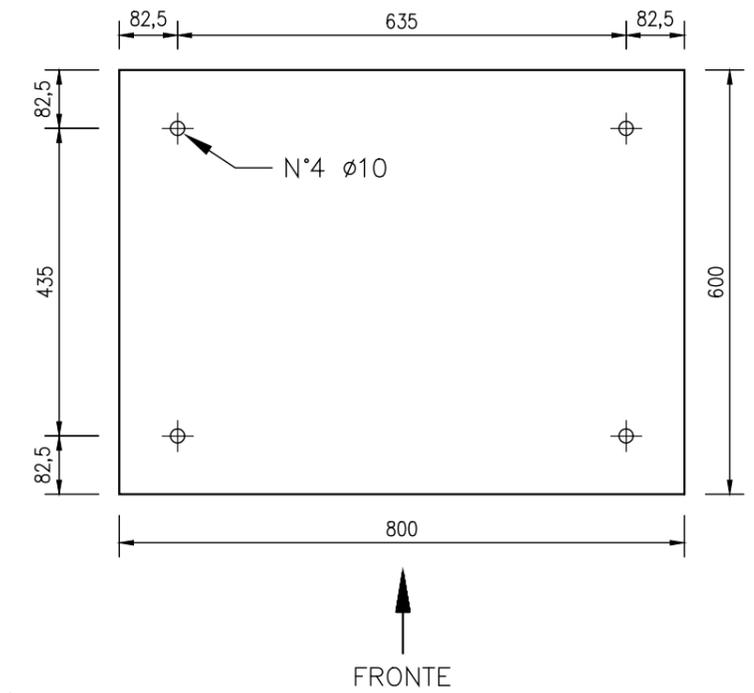
VISTA PORTA ESTERNA



VISTA INTERNA

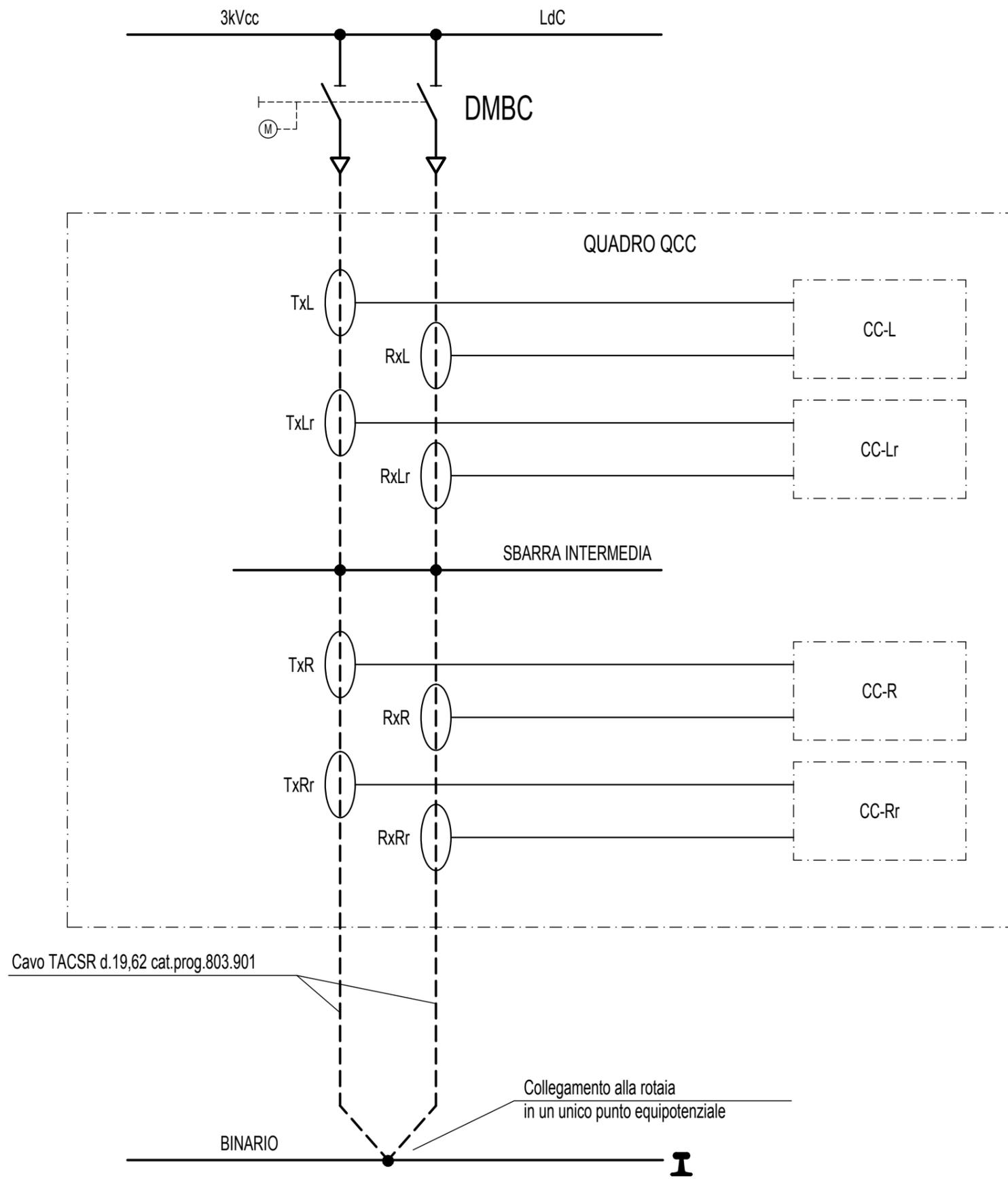


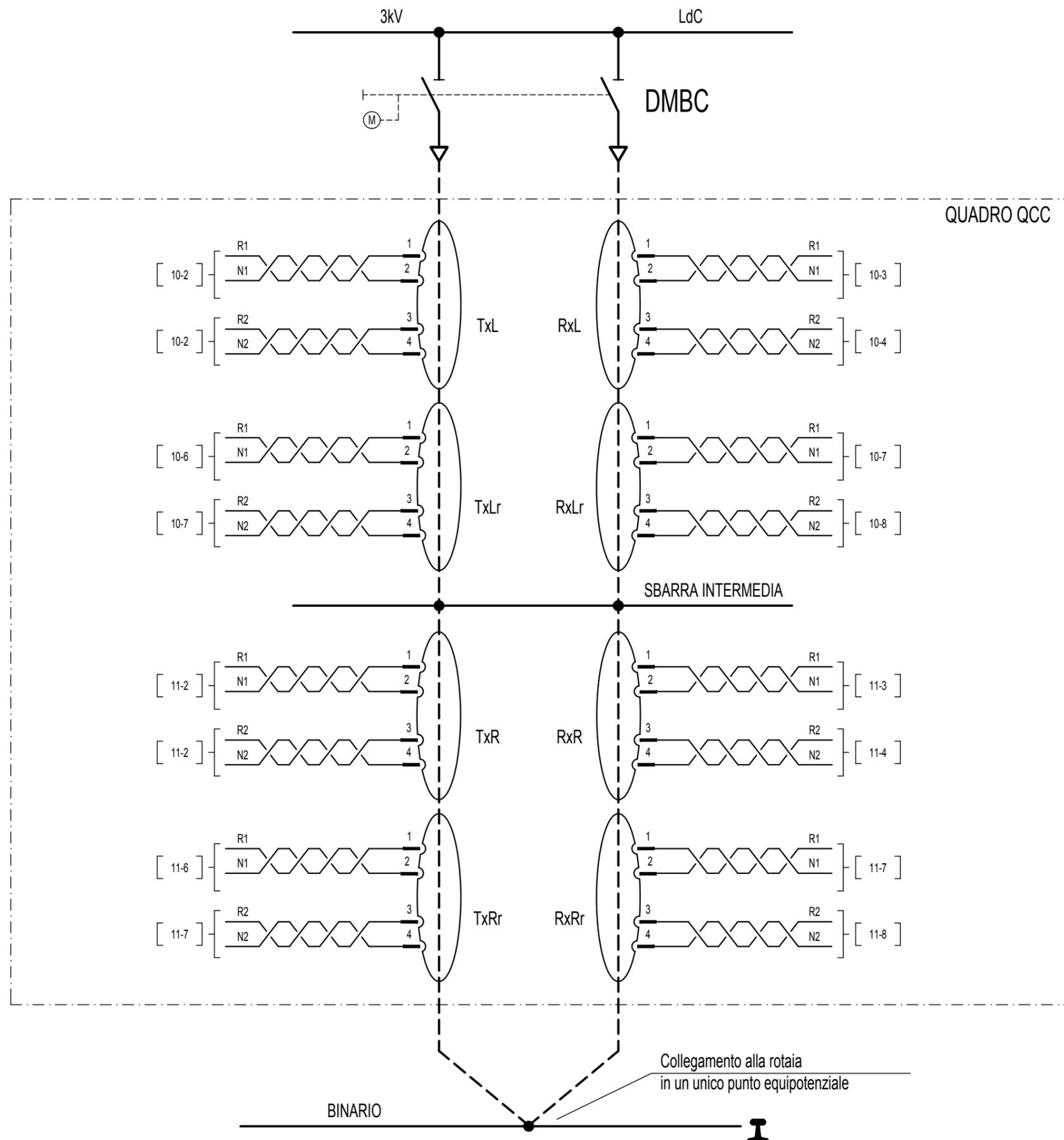
FORATURE FONDO QUADRO



Peso: 180Kg

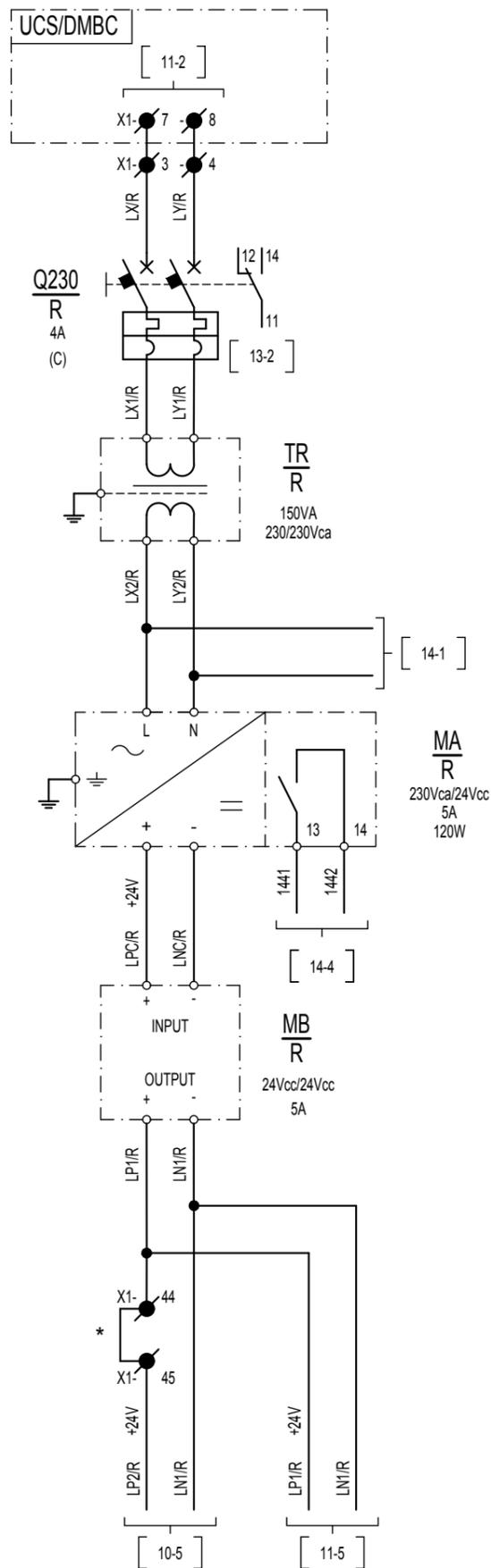
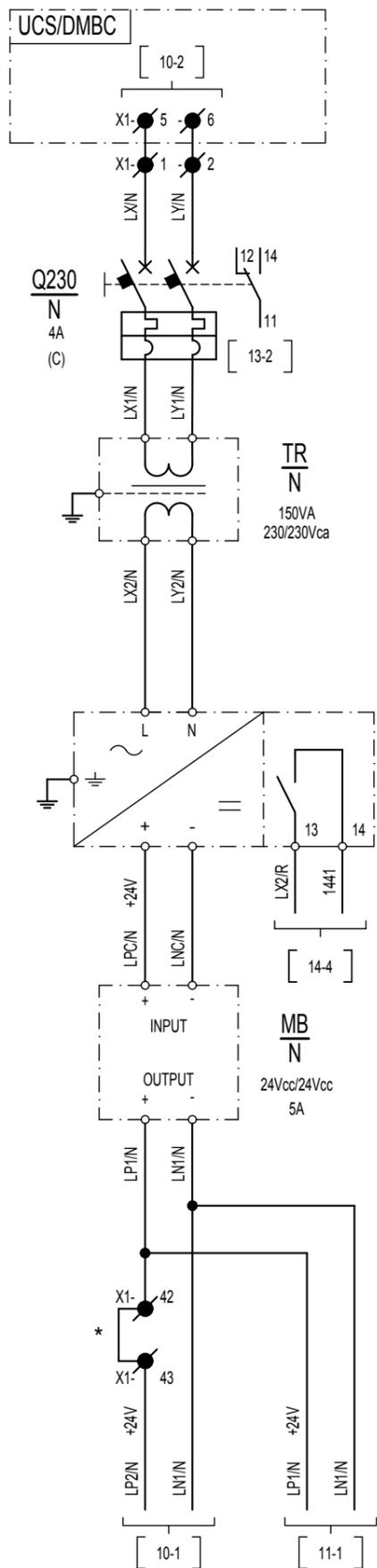
Potenza Assorbita : 160VA





ARRIVO ALIMENTAZIONE  
NORMALE  
230V-50Hz

ARRIVO ALIMENTAZIONE  
RISERVA  
230V-50Hz



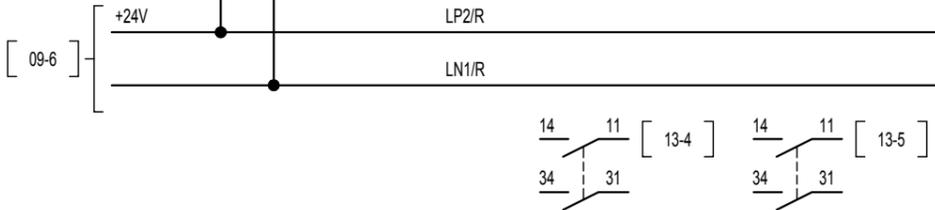
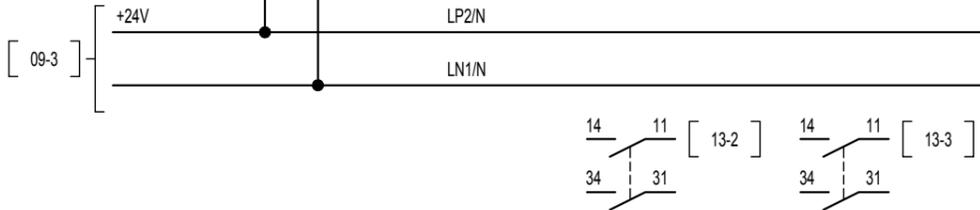
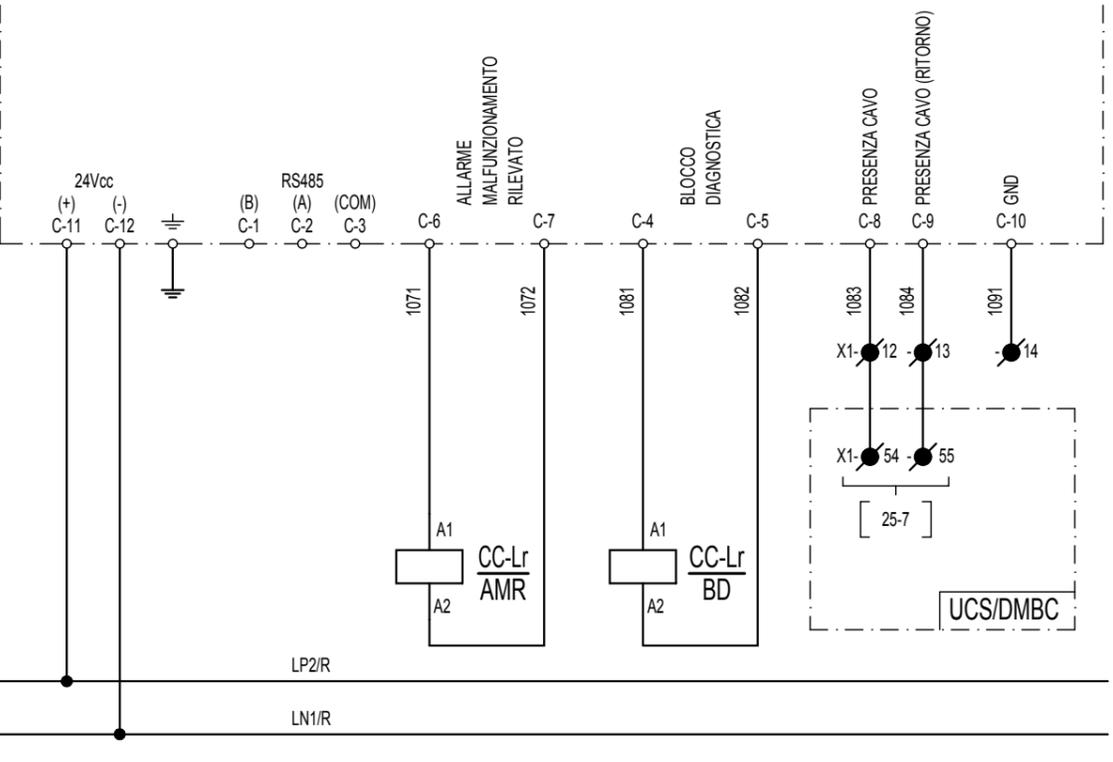
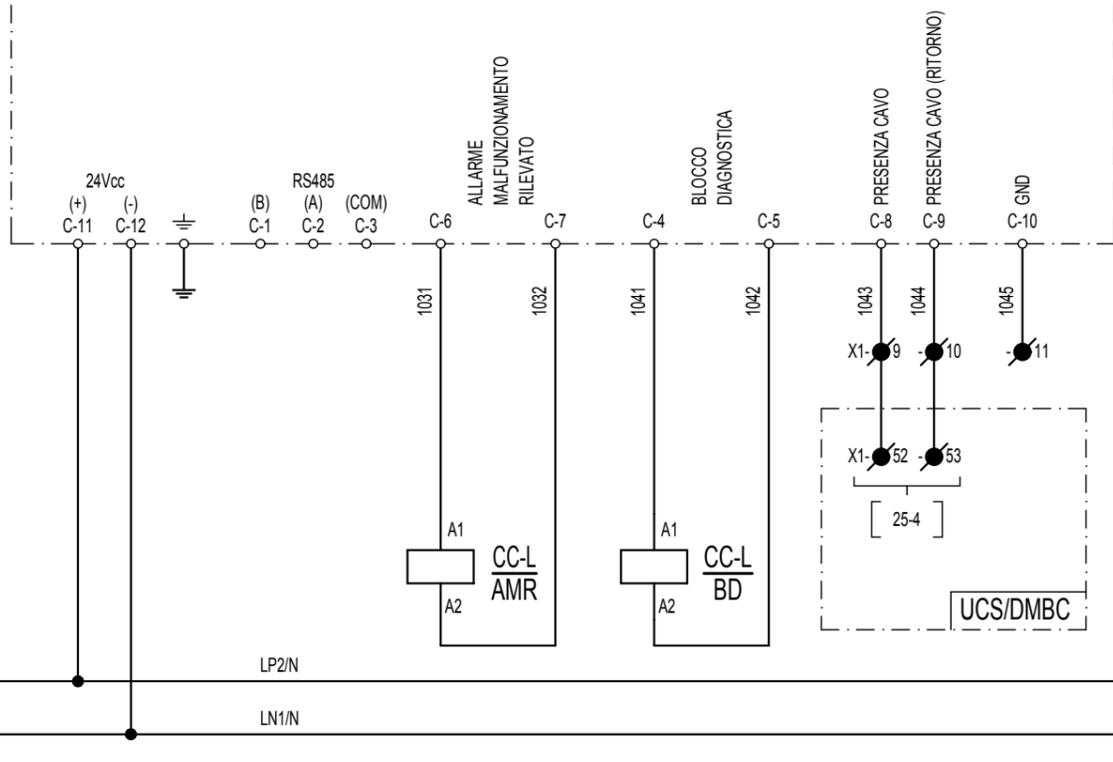
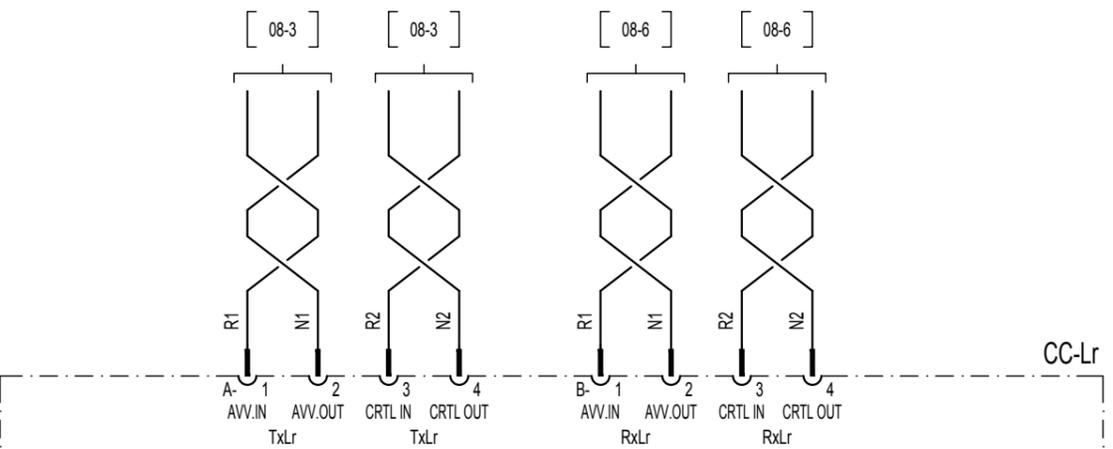
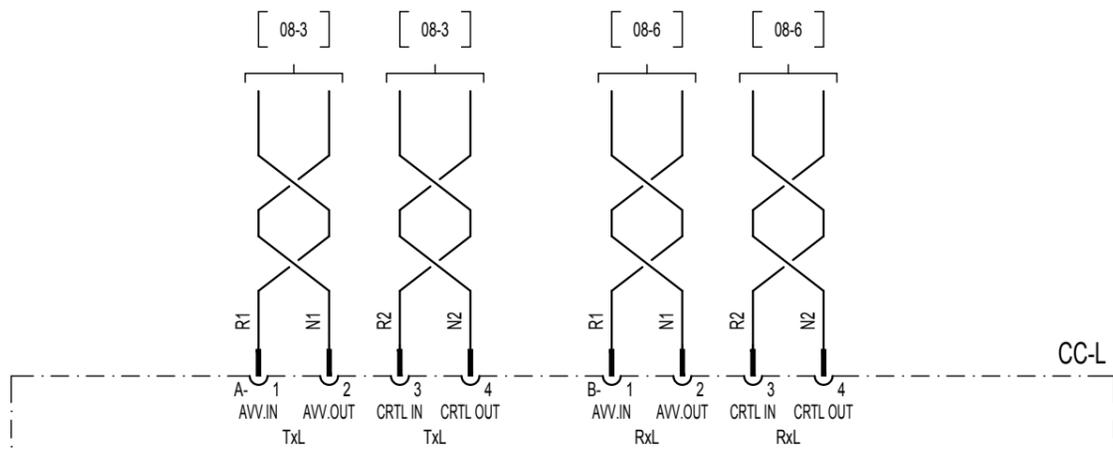
$\frac{MA}{N}$   
230Vca/24Vcc  
5A  
120W

$\frac{MA}{R}$   
230Vca/24Vcc  
5A  
120W

\* PONTICELLO METALLICO

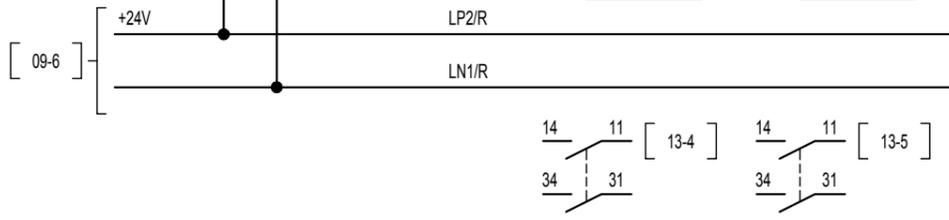
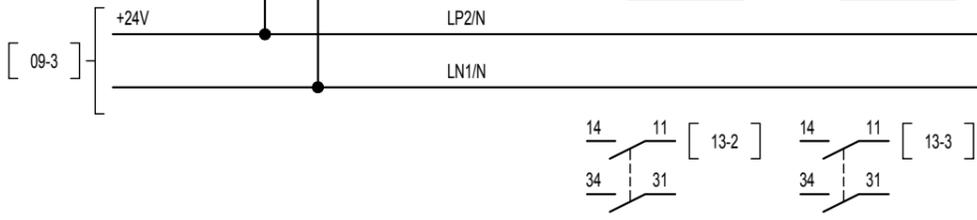
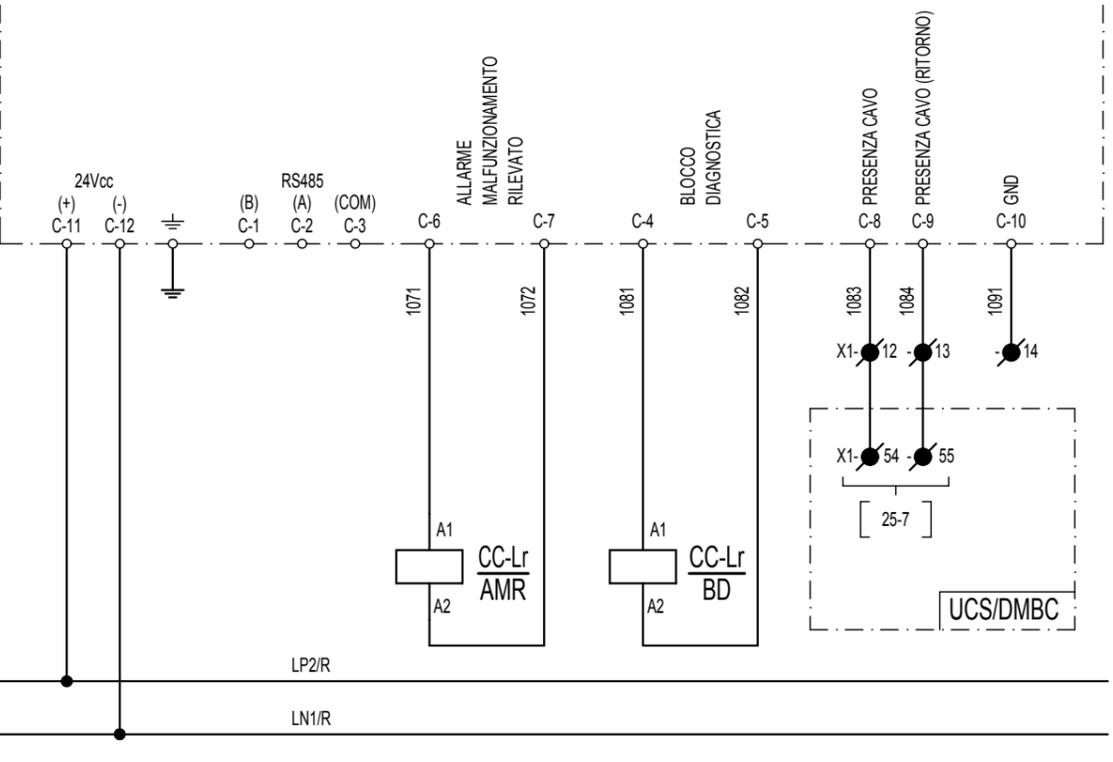
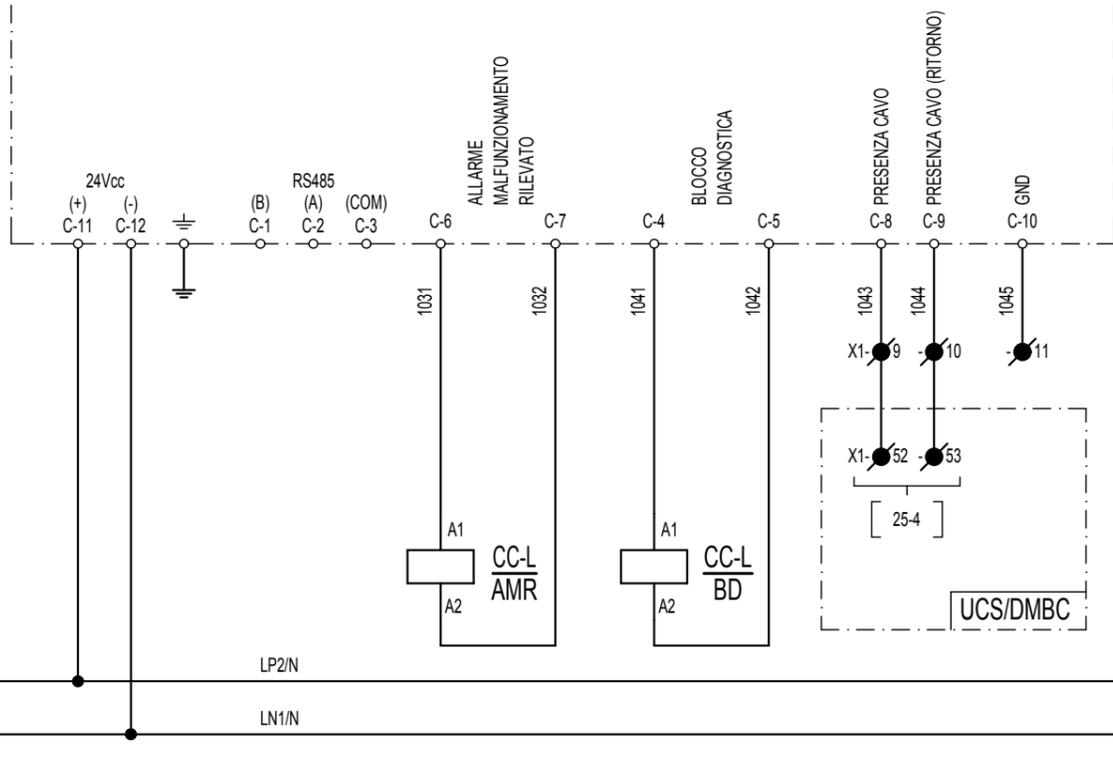
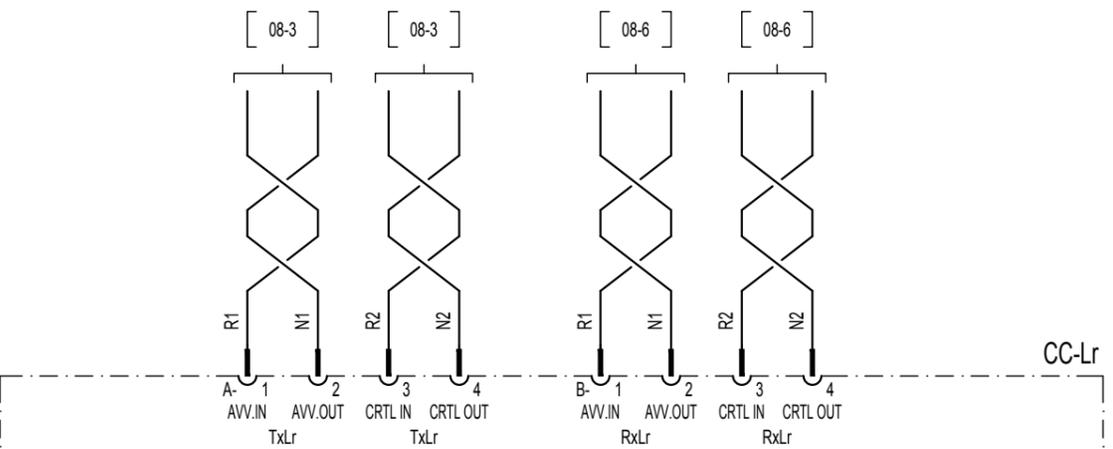
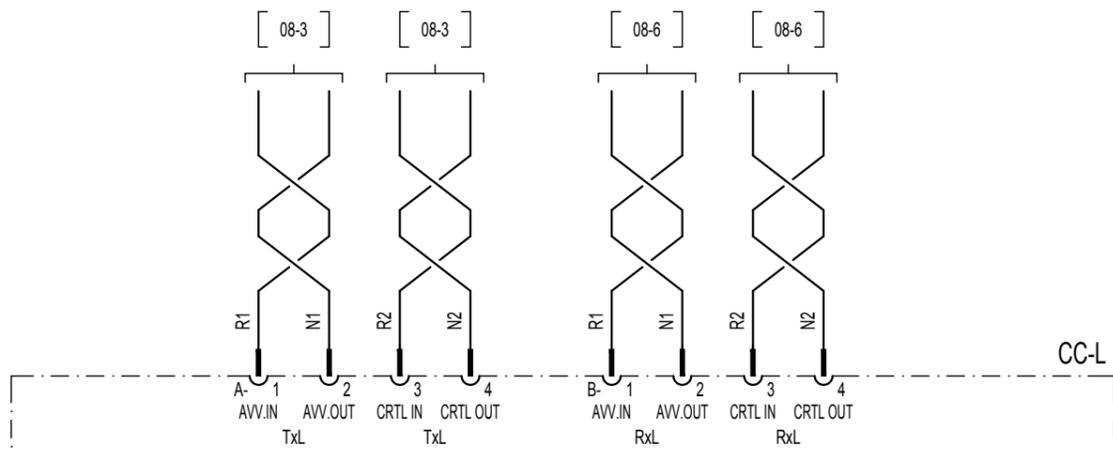
CONTROLLO CONTINUITA' LINEA			
ALIMENTAZIONE 24Vcc	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxL	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RxL	SEGNALI IN USCITA

CONTROLLO CONTINUITA' LINEA RISERVA			
ALIMENTAZIONE 24Vcc	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxLr	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RxLr	SEGNALI IN USCITA



CONTROLLO CONTINUITA' LINEA			
ALIMENTAZIONE 24Vcc	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxL	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RxL	SEGNALI IN USCITA

CONTROLLO CONTINUITA' LINEA RISERVA			
ALIMENTAZIONE 24Vcc	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' TxLr	TOROIDE CONTROLLO CONTINUITA' RxLr	SEGNALI IN USCITA

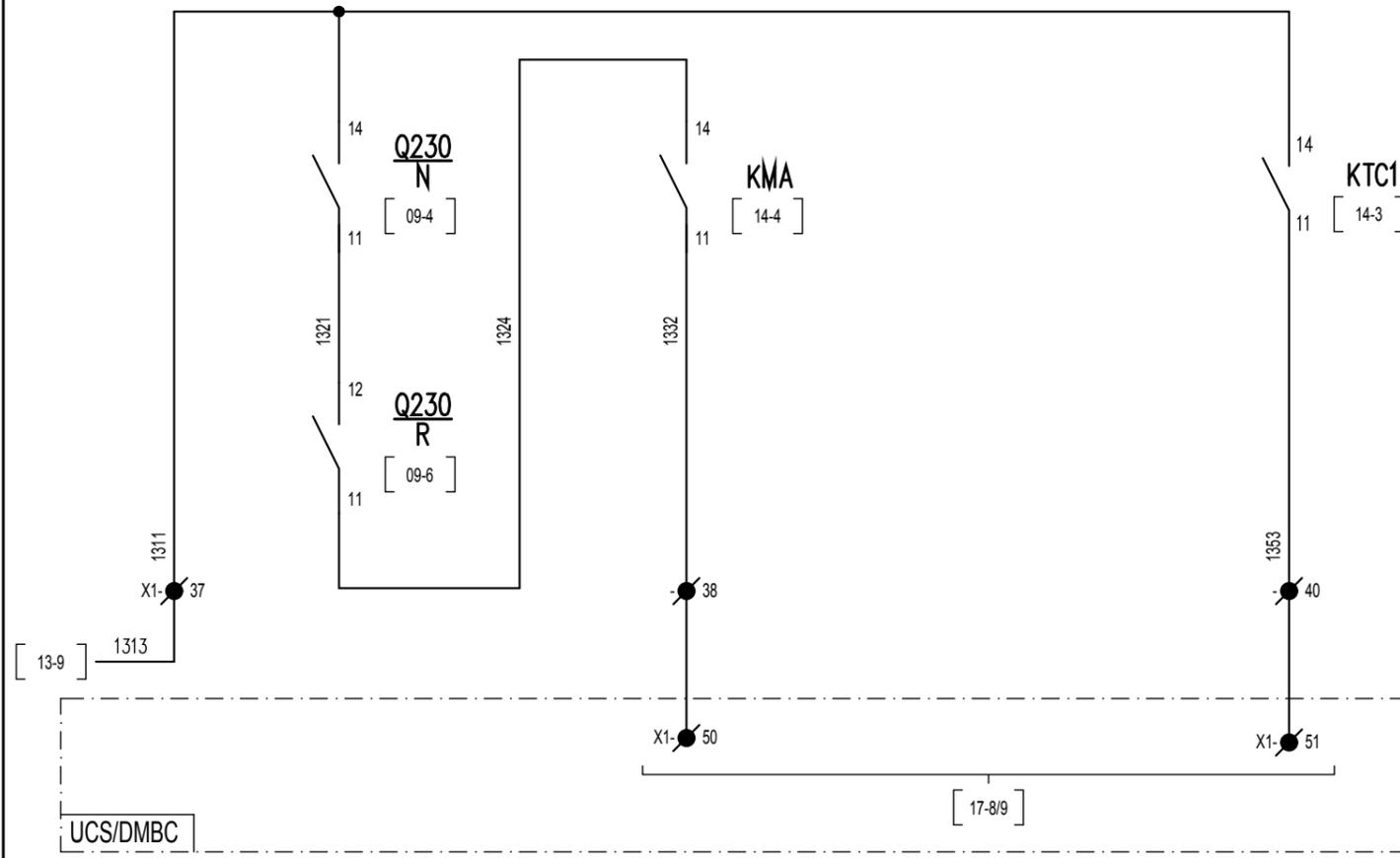


CONTATTI IN USCITA

APERTURA INTERR. AUTOM.  
230Vca/24Vcc

ANOMALIA  
ALIMENTAZIONE

ALLARME ALTA  
TEMPERATURA  
INTERNO QUADRO



CONTATTI IN USCITA

CONTROLLO CONTINUITA' LINEA CC-L

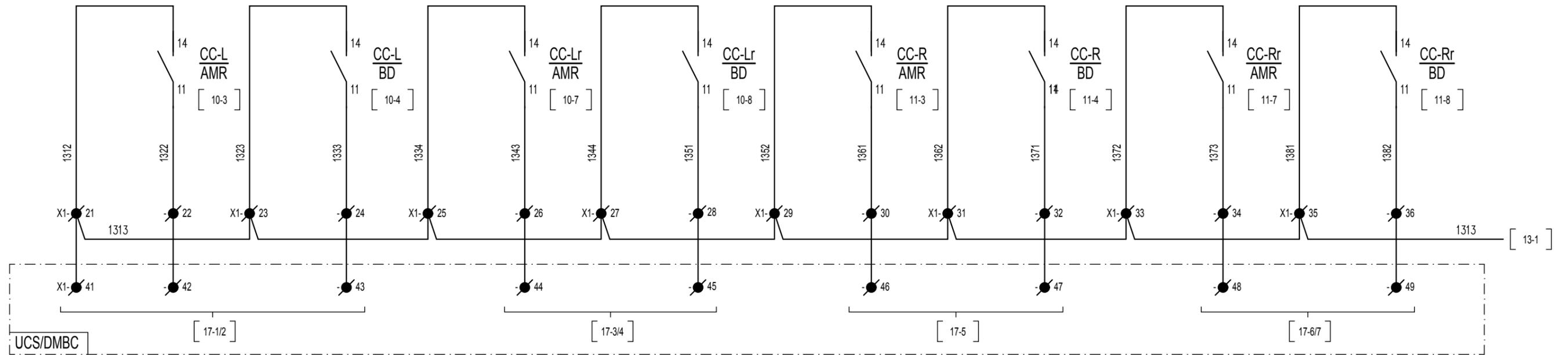
CONTROLLO CONTINUITA' LINEA RISERVA CC-Lr

CONTROLLO CONTINUITA' ROTAIA CC-R

CONTROLLO CONTINUITA' ROTAIA RISERVA CC-Rr

ALLARME MALFUNZIONAMENTO RILEVATO

BLOCCO DIAGNOSTICA



ALLARME ALTA TEMPERATURA  
INTERNO QUADRO

ANOMALIA  
MODULI ALIMENTATORI

ILLUMINAZIONE INTERNA

