

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA

TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

Andora – S.Lorenzo

Schema funzionale Dispositivo di controllo continuità collegamento di terra per sistema di trazione a 3 kVcc QCCR

SCALA:

—

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

IV01 00 D 18 DX SM0000 014 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Colombo <i>M. Colombo</i>	Gennaio 2022	A. Sperduto <i>A. Sperduto</i>	Gennaio 2022	G. Fadda <i>G. Fadda</i>	Gennaio 2022	G. Guidi Buffarini Gennaio 2022 <i>G. Guidi Buffarini</i> ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie e Centro Ing. Guido Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17512

File: IV0100D18DXSM0000014A.dwg

n. Elab.: X

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 consegna o di rendere comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

NOME FILE	PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE							
			A	B	C	D	E	F		
IV0I00D18DXSM000014A	01	PRIMA PAGINA	X							
IV0I00D18DXSM000014A	02	INDICE FOGLI	X							
IV0I00D18DXSM000014A	03	DISPONIBILE	X							
IV0I00D18DXSM000014A	04	SCHEMA UNIFILARE	X							
IV0I00D18DXSM000014A	05	LAYOUT DISPOSITIVO	X							
IV0I00D18DXSM000014A	06	SCHEMA ELETTRICO	X							
IV0I00D18DXSM000014A	07	SCHEMA DI COLLEGAMENTO	X							

NOME FILE	PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE							
			A	B	C	D	E	F		

A Rev	Gennaio 2022 Data rev.	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione	



Oggetto: Dispositivo di controllo continuità collegamento di terra per sistema di trazione a 3 kVcc QCCR	IV0I00D18DXSM000014A	Foglio 2
Titolo: Indice Fogli		segue Fg 3
Scala:		

TIPO: ARMADIO PROTETTO IN ACCIAIO INOX

NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439 SERIE – APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BT EN 50123-6

ESECUZIONE: PER ESTERNO

TENSIONE DI ISOLAMENTO APPARECCHIATURA: 2kV

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE COMANDI: 230Vac

POTENZA ASSORBITA: 50W

COLORE: FINITURA INOX

GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO: IP55 (PORTELLA CHIUSA)

GRADI DI PROTEZIONE INTERNO: IP20 (PORTELLA APERTA)

ACCESSIBILITA': DAL FRONTE

INGRESSO CAVI: DALL'ALTO

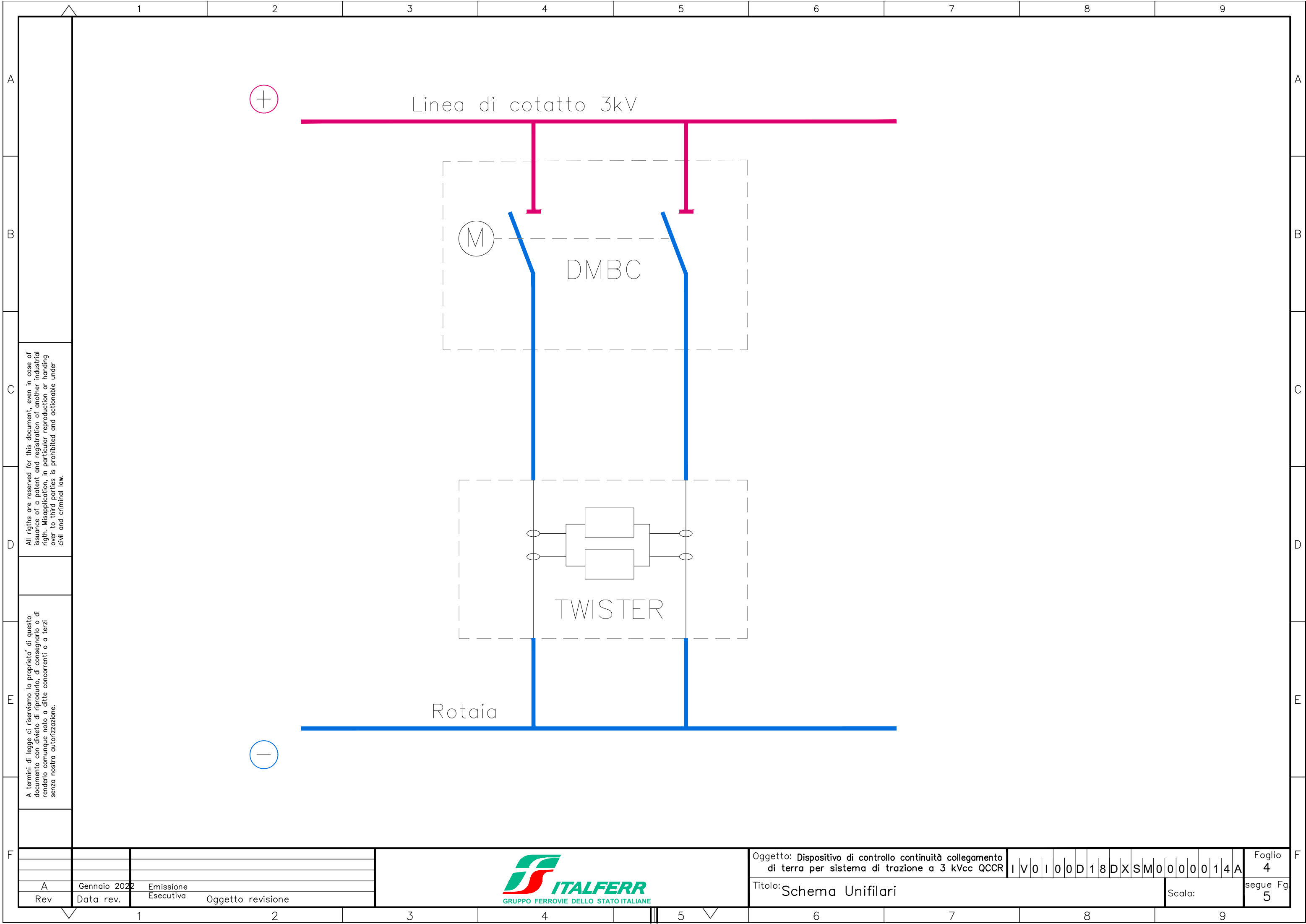
USCITA CAVI: DAL BASSO

CABLAGGIO INTERNO: N07V-K – COLORE NERO
SEZIONE AUX 1mmq (DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

DATI AMBIENTALI: TEMPERATURA AMBIENTALE MINIMA: -25 °C
TEMPERATURA AMBIENTALE MASSIMA: +40 °C
AMBIENTE: FERROVIARIO / GALLERIA
ALTITUDINE D'INSTALLAZIONE: <1000 mt (s.l.m.)

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.



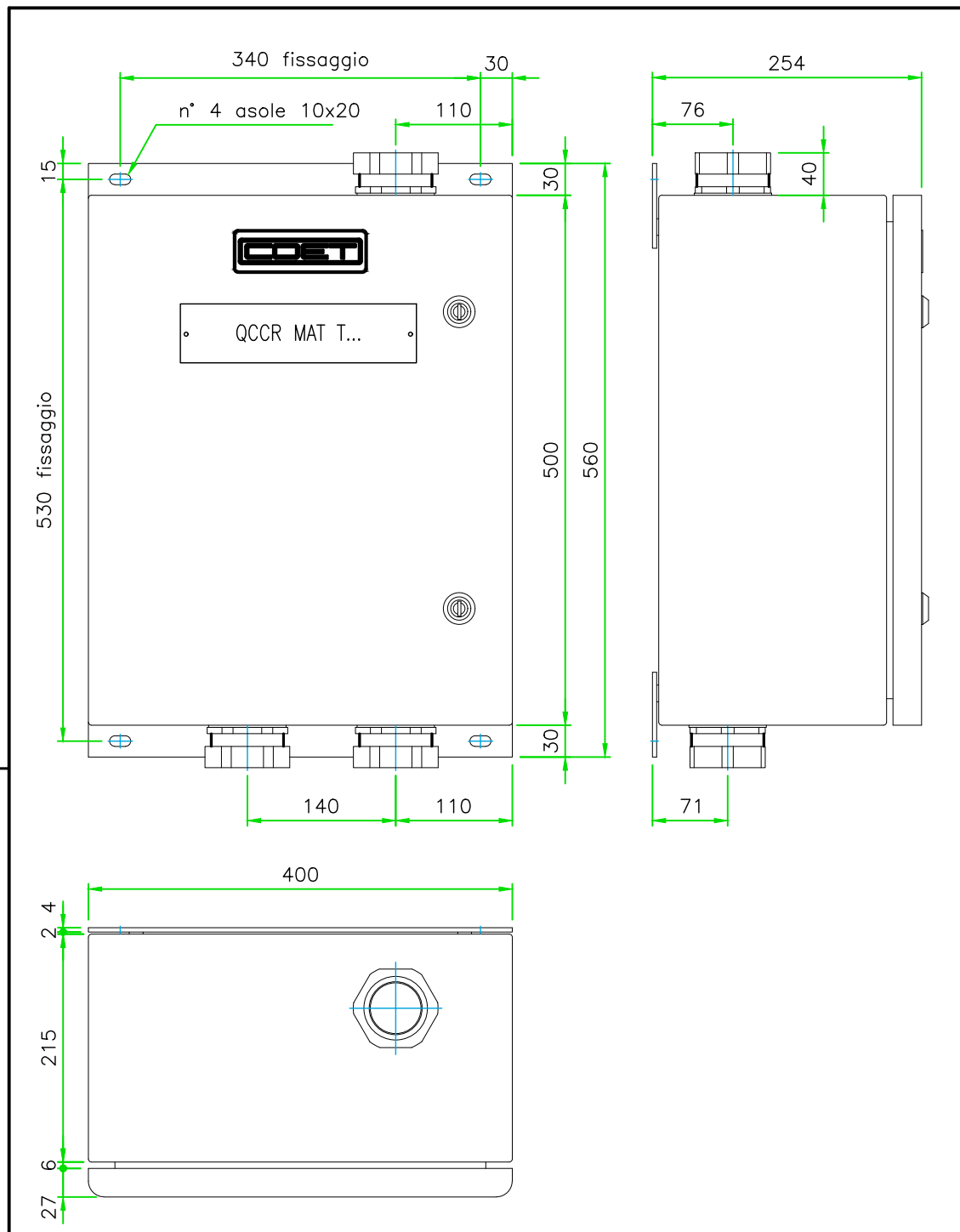
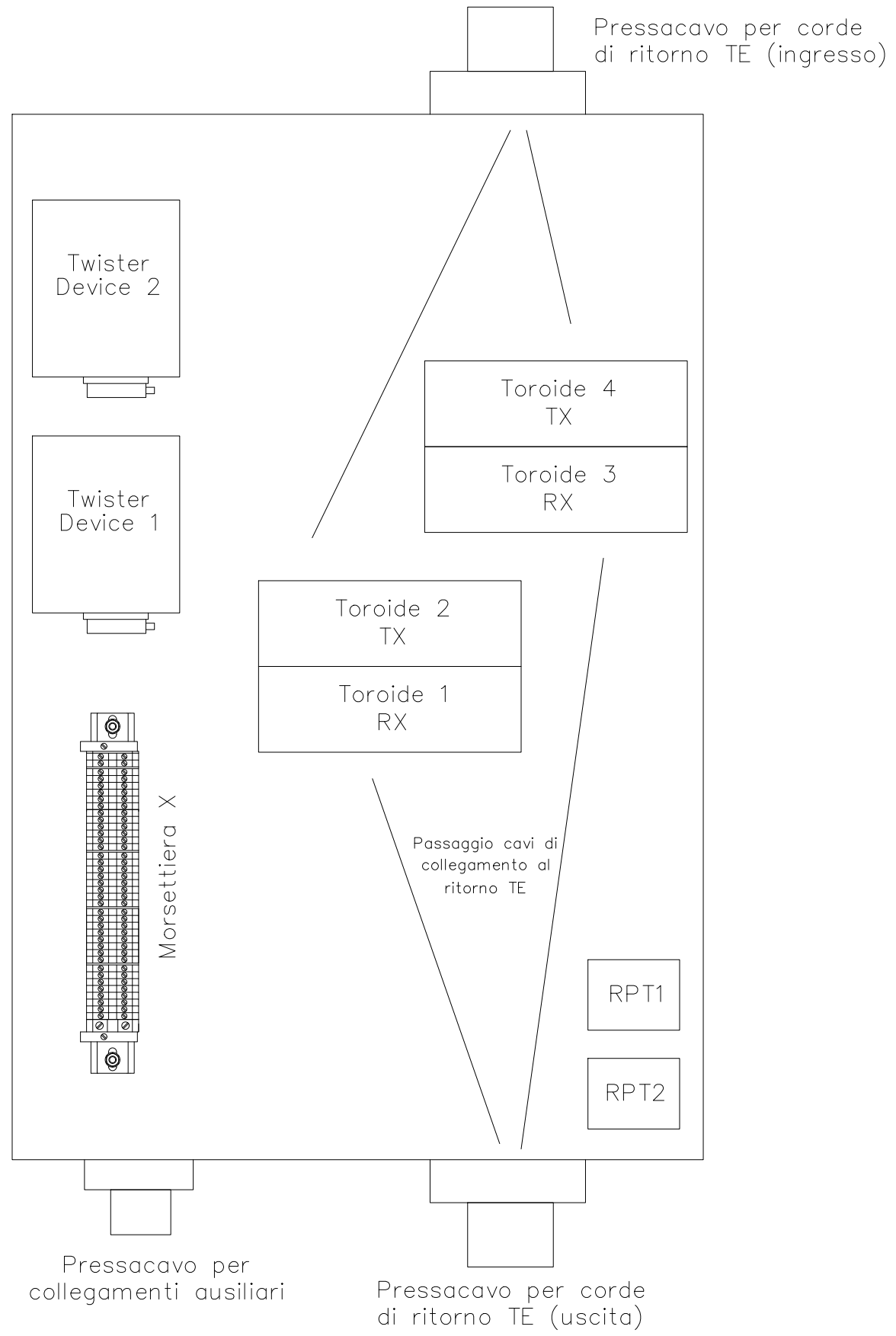
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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

Rev	Data rev.	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A	Gennaio 2022		



Oggetto: Dispositivo di controllo continuità collegamento di terra per sistema di trazione a 3 kVcc QCCR	IV0100D18DXSM0000014A	Foglio 4
Titolo: Schema Unifilari		segue Fg 5
Scala:		



Legally it is severely forbidden to reproduce and to transmit to third party the contents of present drawing

0	10.07.14			Emissione	
REV.	DATE	DRAWN	CHECKED	DESCRIPTION OF REVISION	
				DWG. N° C140055-01	
				SCALE 1:5	
COET COSTRUZIONI ELETTROTECNICHE srl - VIA CIVESIO 12 - 20097 S.DONATO MIL. - ITALY - Phone +39.02.5278741					

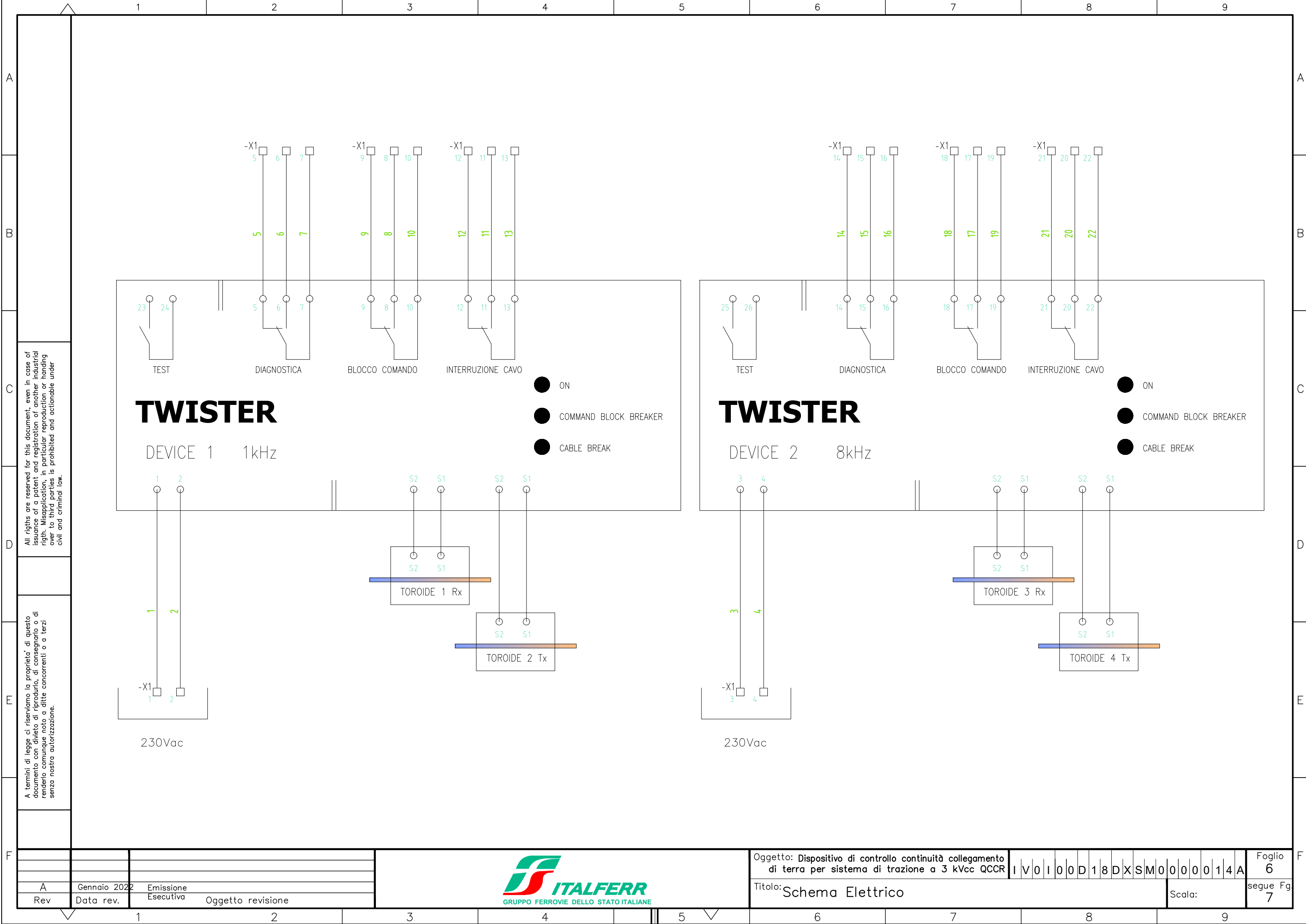
All rights are reserved for this document, even in case of issuance of a patent and registration of another industrial right. Misapplication, in particular reproduction or handing over to third parties is prohibited and actionable under civil and criminal law.

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.

Rev	Data rev.	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A	Gennaio 2022		



Oggetto: Dispositivo di controllo continuità collegamento di terra per sistema di trazione a 3 kVcc QCCR	I V 0 0 0 D 1 8 D X S M 0 0 0 0 0 1 4 A	Foglio 5
Titolo: Layout Dispositivo	Scala:	segue Fg 6



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.

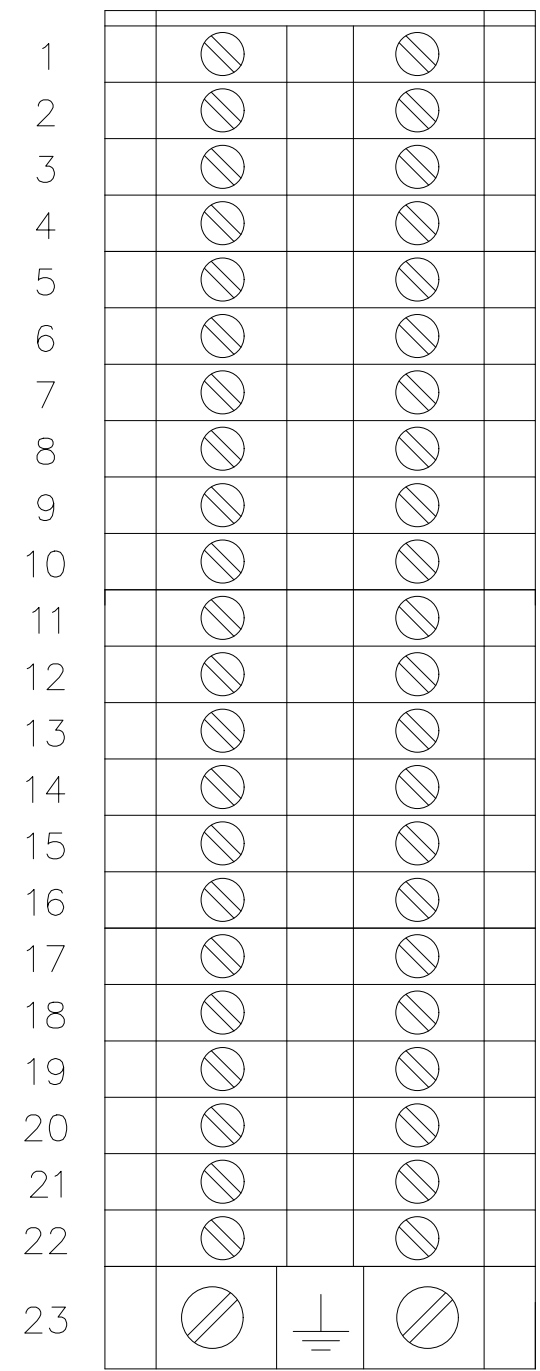
Rev	Data rev.	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione



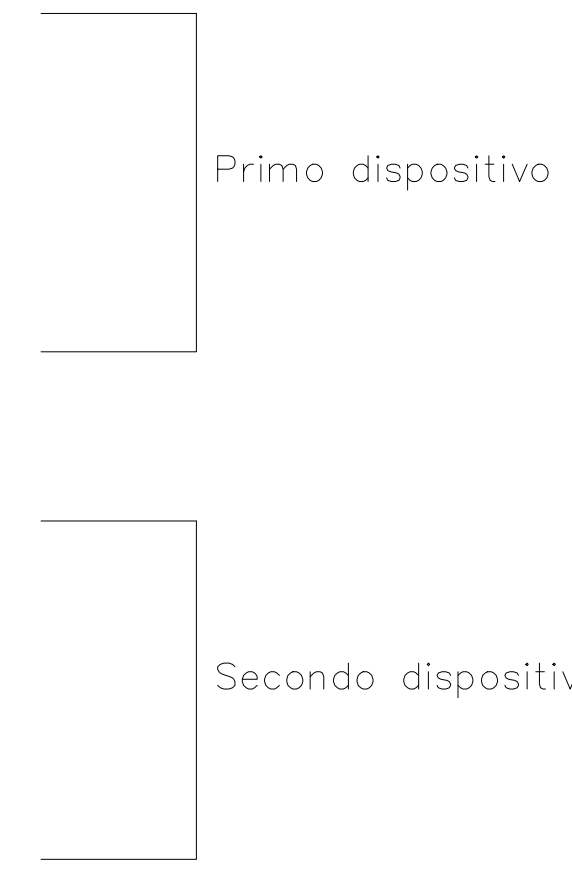
Oggetto: Dispositivo di controllo continuità collegamento di terra per sistema di trazione a 3 kVcc QCCR	I V 0 I 0 0 D 1 8 D X S M 0 0 0 0 0 1 4 A	Foglio 6
Titolo: Schema Elettrico	Scala:	segue Fg 7

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.



- L Alimentazione 230Vac – Primo dispositivo
- N Alimentazione 230Vac – Secondo dispositivo
- L Alimentazione 230Vac – Secondo dispositivo
- N Alimentazione 230Vac – Secondo dispositivo
- NC Diagnostica
- NO Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica
- NO Diagnostica
- NC Diagnostica
- C Diagnostica



Rev	Data rev.	Emissione Esecutiva	Oggetto revisione
A	Gennaio 2022		