

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
0		
1		
2		
3		
4		
5		

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] DEL PROGETTO ESECUTIVO



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk +1+800)

IMPIANTI

TIPOLOGICI IMPIANTI TECNOLOGICI

SCHEMA ELETTRICO ARMADIO TIPO A - ALIMENTAZIONE DELINEATORI DI TRATTA
CON N.1 CENTRALINA 100W-24 V DC + N.1 CENTRALINA 150W-48VDC

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS			TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	LOTTO	ZONA	OPERA					
A	0	A0X	IE000	0	IM	DK	005	E

Scala: Varie

DATA	DESCRIZIONE	REV
Ottobre 2014	Emissione	E

CONCEDENTE



CONCESSIONARIO

Autostrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico:
Ing. Enrico Arini
Referente Tecnico:
ING. BILANCIA GIUSEPPE

APPROVATO

Autostrada Pedemontana Lombarda
Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.



PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP Ingegneria s.r.l. GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	CONFERGENTI	Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE

PRESTAZIONI:

Ing. Alberto Cecchini



ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:

3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Muzi

Verificato: Sperati

Approvato: Possati



IMPRESA INSTALLATRICE IMPIANTI

ELEF srl - Via Biron di Sopra 185 - 36100 Vicenza - Italia
tel. +39-0444-569588 (ra) fax +39-0444-570958
e-mail info@elef.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO SECONDO
UNI EN ISO 9001

TECNOTUN

Segnaletica luminosa ed apparati per tunnel stradali

www.tecnotun.it - info@tecnotun.it

DESCRIZIONE

**QUADRO ALIMENTAZIONE E CONTROLLO
MARKER STRADALI
CON LUCE FISSA - 100W-24VDC**

SCHEMA N°

QE/CCA24F-100

FOGLIO
1

TOT. FOGLI
13

DATA 30/11/2013

DISEG. L.A.

VISTO G.C.

APPR. G.C.

FILE

Centr fissa 100W-24Vdc.DWG

ORIGINE

SOST. IL:







SOST. DA:

00	EMISSIONE	30/11/13	G.C.
----	-----------	----------	------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA
------	-------------	------	-------

Lo TecnoTun S.r.l. si riserva, a termini di legge (Art. 2575 C.C.), l'esclusiva proprietà di questo disegno con divieto di copiarlo, riprodurlo ed anche parzialmente attuarlo senza autorizzazione scritta.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Terra
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Sezionatore con fusibile incorporato
	Bobina di coman.di un rele' con rit. alla ricad. e all'attraz.
	Bobina di comando rele' ausiliari
	Contatto di scambio con interruzione momentanea
	Contatto di chiusura
	Raddrizzatore
	Terminale o morsetto
	Terminale o morsetto

TECNOTUN

DISEG. **L.A.**
 VISTO **G.C.**
 APPR. **G.C.**
 SOST. IL:

INDICE - LEGENDA

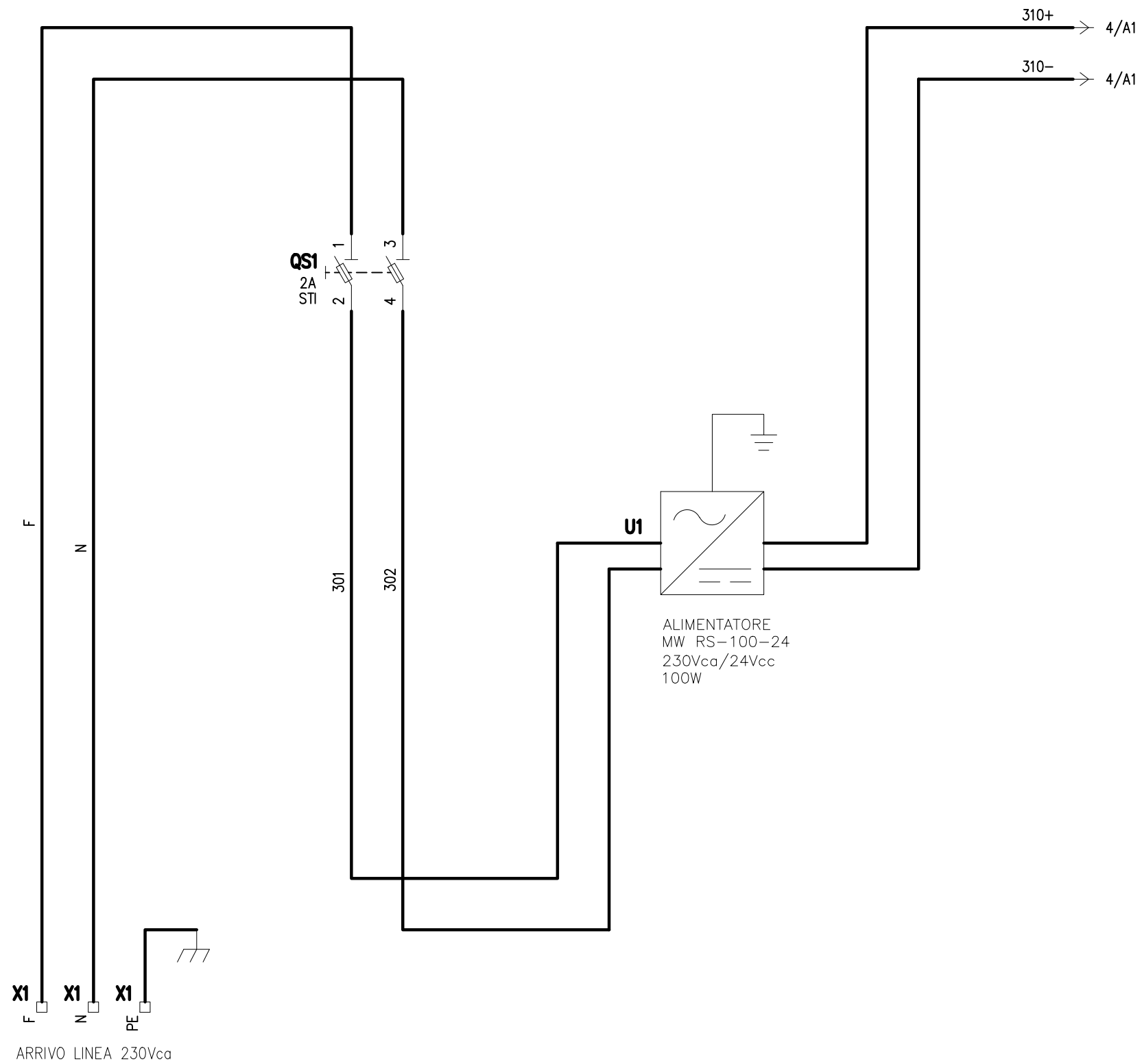
SOST. DA:

QE/CCA24F-100

FILE

FOGLIO **2** DI **13**
 SEGUE **3**

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA



CENTRALINA 1

Filo iniziale: 301
Filo finale: 302
Fili disponibili dal: 303

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

TECNOTUN

DISEG. **L.A.**
VISTO **G.C.**
APPR. **G.C.**
SOST. IL:

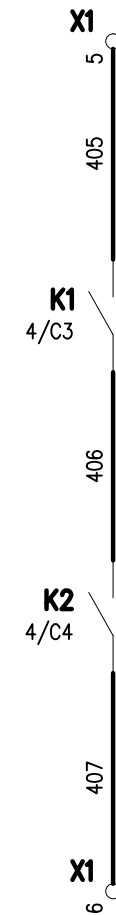
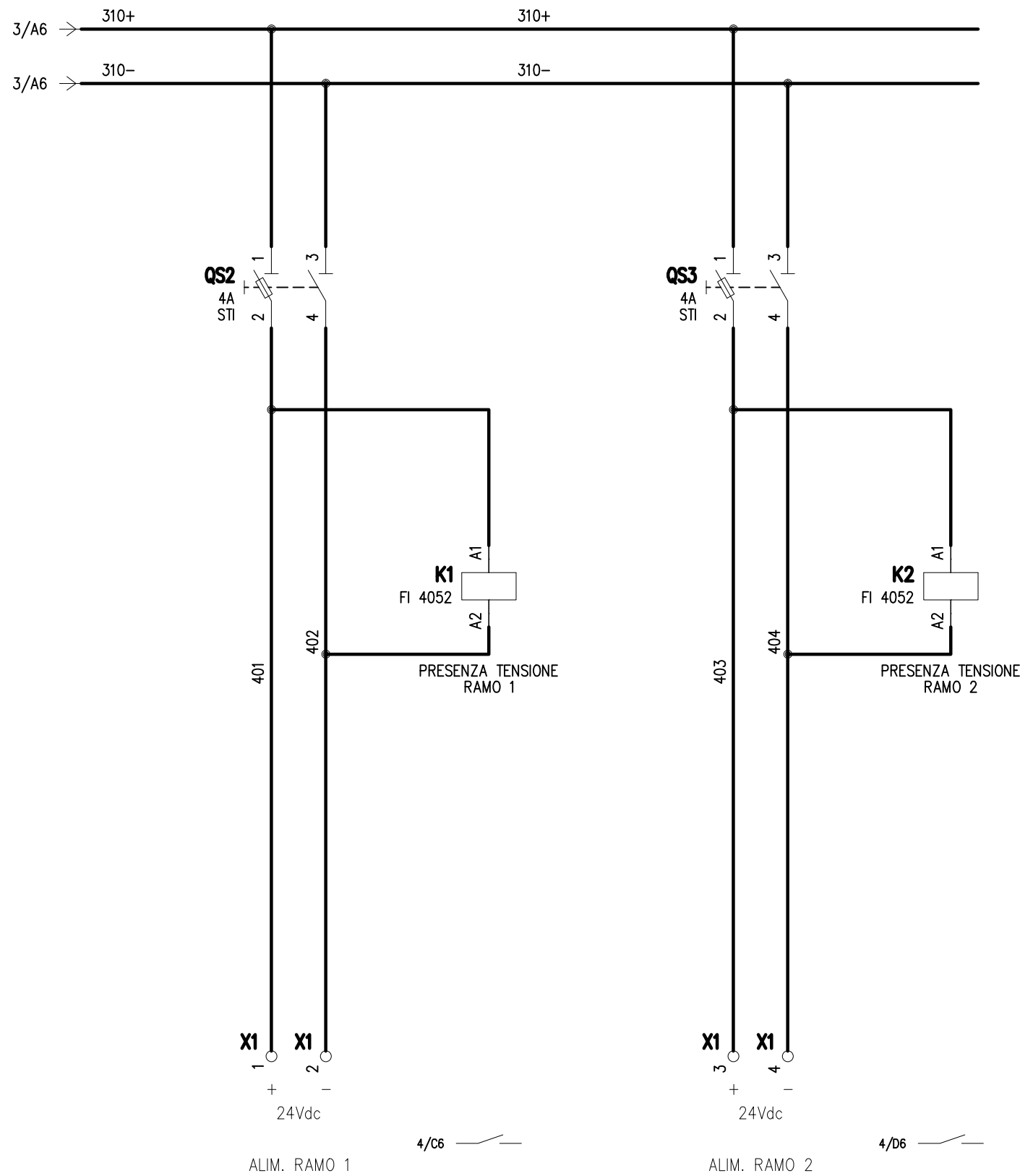
SOST. DA:

SCHEMA ELETTRICO

QE/CCA24F-100

FILE
Centr fissa 100W...

FOGLIO **3** DI **13**
SEGUE **4**



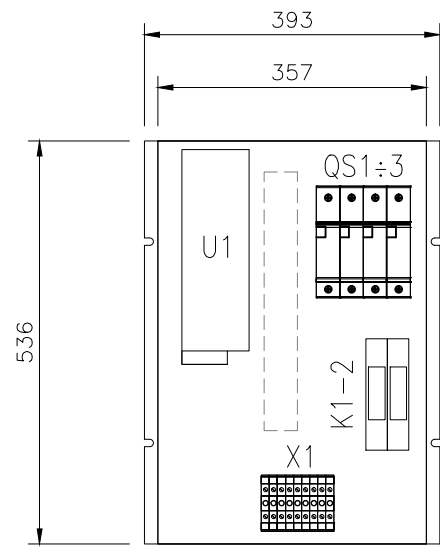
SEGNALAZIONE ANOMALIA

Filo iniziale: 401
 Filo finale: 407
 Fili disponibili dal: 408

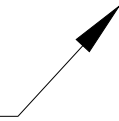
CENTRALINA 1

				TECNOTUN		DISEG. L.A.		SCHEMA ELETTRICO		FOGLIO 4 DI 13	
						VISTO G.C.					
						APPR. G.C.					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	SOST. IL:		SOST. DA:					

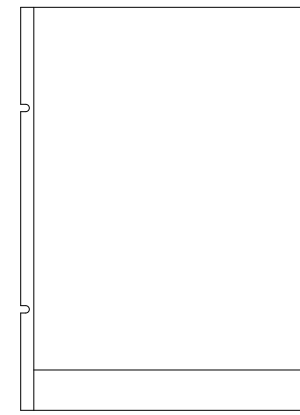
VISTA INTERNA



P:170



VISTA ESTERNA



CENTRALINA 1

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

TECNOTUN

DISEG. **L.A.**
VISTO **G.C.**
APPR. **G.C.**
SOST. IL:

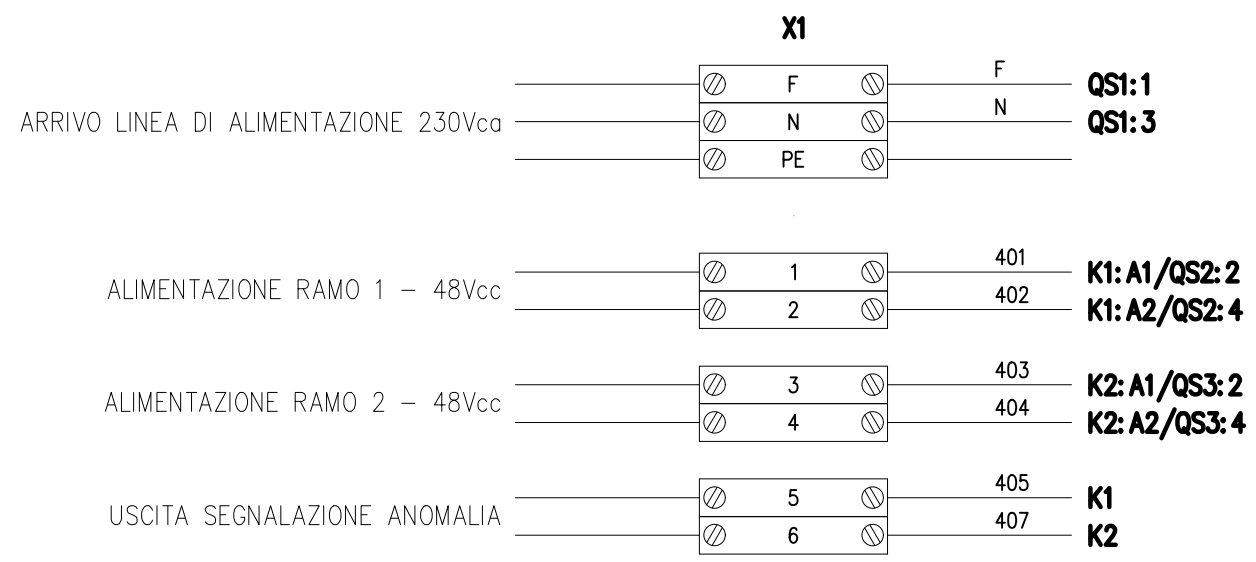
SOST. DA:

DIMENSIONI INVOLUCRO

QE/CCA24F-100

FILE
Centr fissa 100W-24Vdc.DWG

FOGLIO **5** DI **13**
SEGUE 6



CENTRALINA 1

TECNOTUN

Segnaletica luminosa ed apparati per tunnel stradali

www.tecnotun.it - info@tecnotun.it

DESCRIZIONE

**QUADRO ALIMENTAZIONE E CONTROLLO
DELINEATORI STRADALI
CON LUCE FISSA - 150W-48VDC**

SCHEMA N°

QE/CCA48F-150

FOGLIO
7

TOT. FOGLI
13

DATA 30/11/2013

DISEG. L.A.

VISTO G.C.

APPR. G.C.

FILE

Centr fissa 150W-48Vdc.DWG

ORIGINE

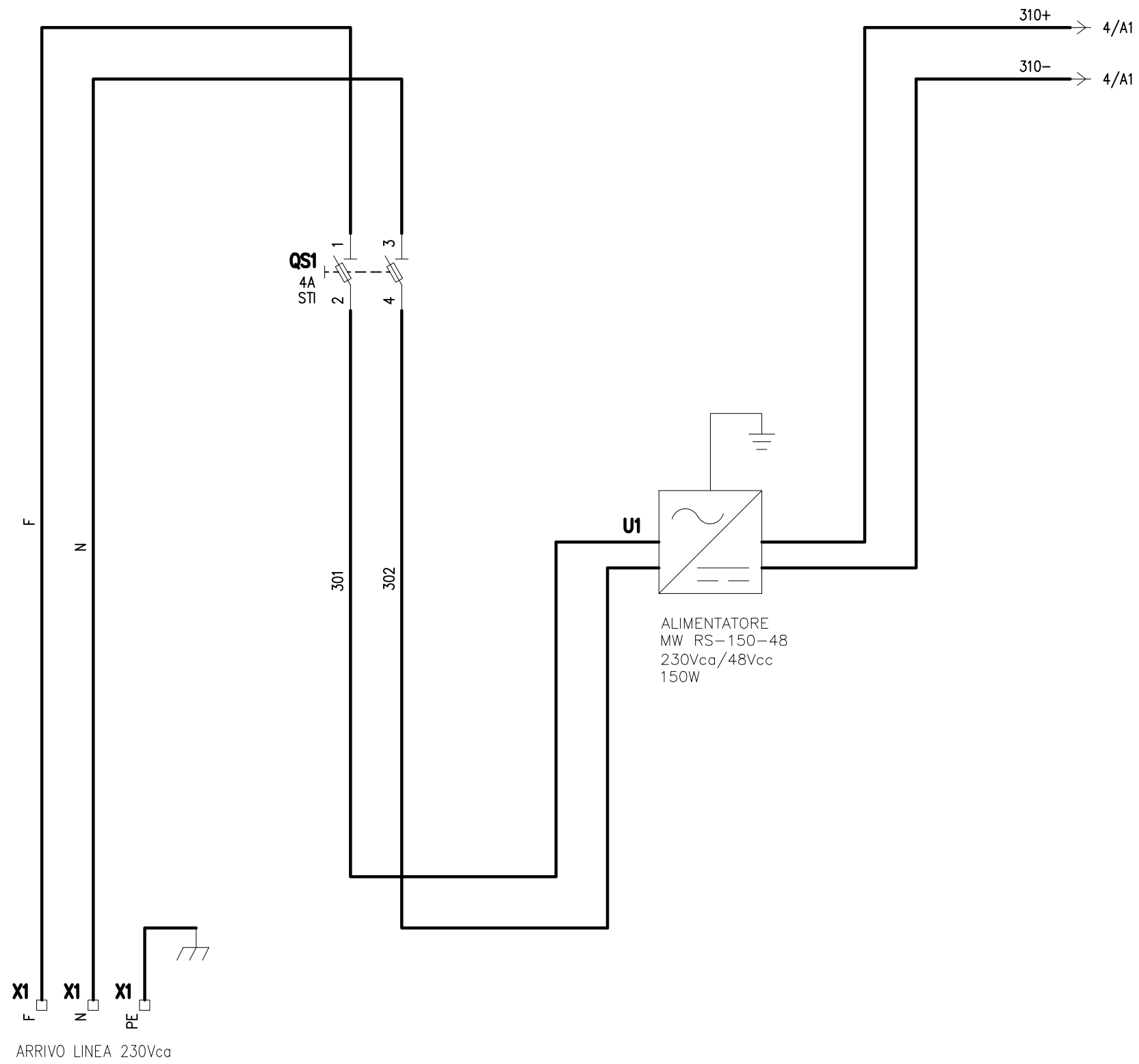
SOST. IL:

SOST. DA:

00	EMISSIONE	30/11/13	G.C.
----	-----------	----------	------

REV.	DESCRIZIONE	DATA	FIRMA
------	-------------	------	-------

Lo TecnoTun S.r.l. si riserva, a termini di legge (Art. 2575 C.C.), l'esclusiva proprietà di questo disegno con divieto di copiarlo, riprodurlo ed anche parzialmente attuarlo senza autorizzazione scritta.



Filo iniziale: 301
 Filo finale: 302
 Fili disponibili dal: 303

CENTRALINA 2

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

TECNOTUN

DISEG. **L.A.**
 VISTO **G.C.**
 APPR. **G.C.**
 SOST. IL:

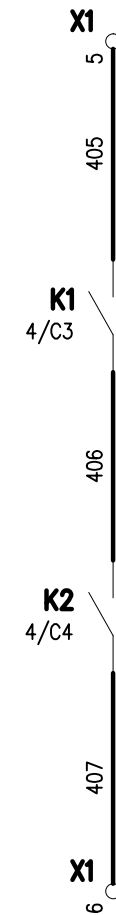
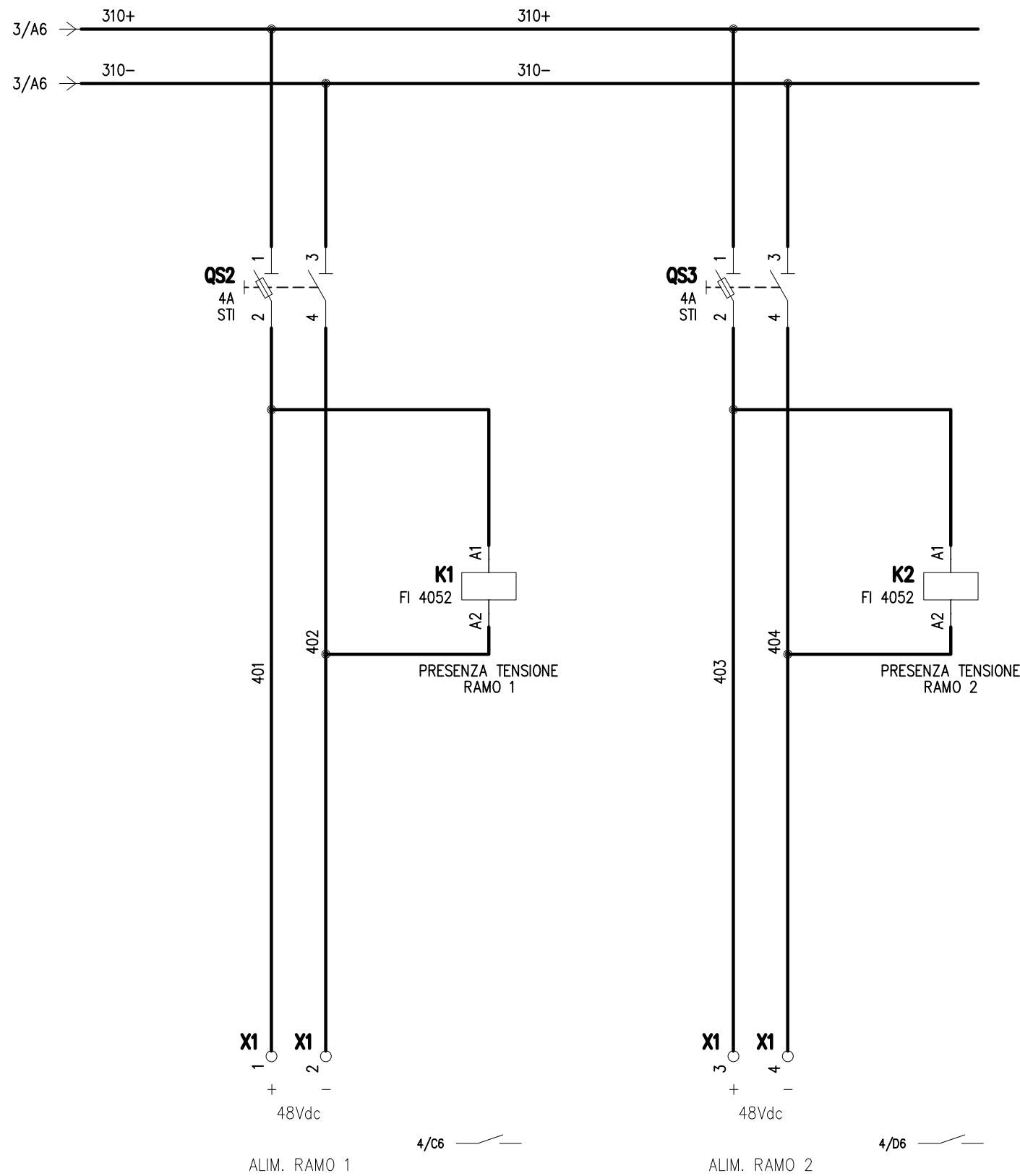
SOST. DA:

SCHEMA ELETTRICO

QE/CCA48F-150

FILE **Centr fissa 150W...**

FOGLIO **8** DI **13**
 SEGUE **9**



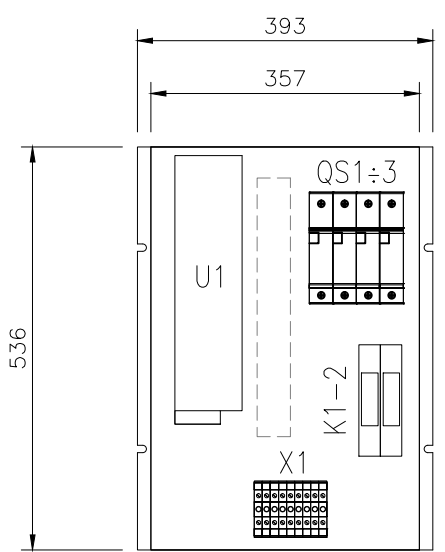
SEGNALAZIONE ANOMALIA

CENTRALINA 2

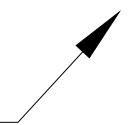
Filo iniziale: 401
 Filo finale: 407
 Fili disponibili dal: 408

				TECNOTUN		DISEG. L.A.		SCHEMA ELETTRICO		QE/CCA48F-150		FILE Centr fissa 150W...		FOGLIO 9 DI 13 SEGUE 10	
						VISTO G.C.									
						APPR. G.C.		SOST. DA:							
						SOST. IL:									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA												

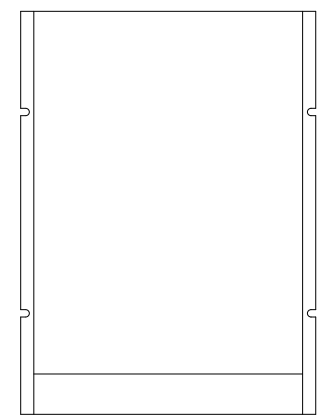
VISTA INTERNA



P:170



VISTA ESTERNA



CENTRALINA 2

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

TECNOTUN

DISEG. **L.A.**
VISTO **G.C.**
APPR. **G.C.**
SOST. IL:

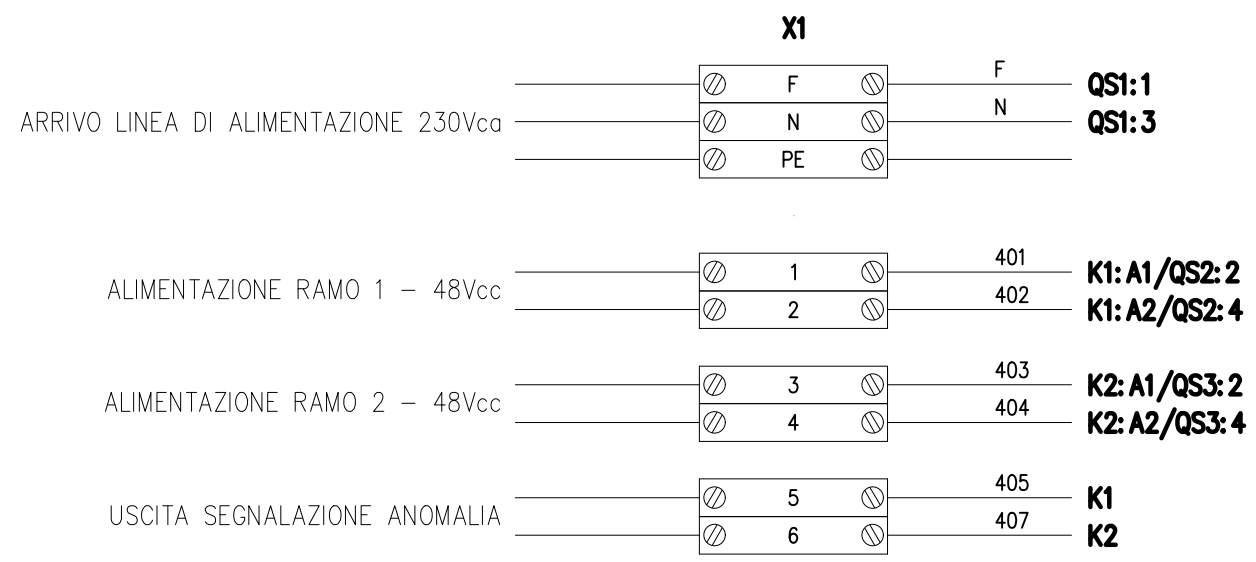
SOST. DA:

DIMENSIONI INVOLUCRO

QE/CCA48F-150

FILE
Centr fissa 150W...

FOGLIO **10** DI **13**
SEGUE 11



CENTRALINA 2

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA

TECNO TUN

DISEG. **L.A.**
 VISTO **G.C.**
 APPR. **G.C.**
 SOST. IL: _____

MORSETTIERA

QE/CCA48F-150

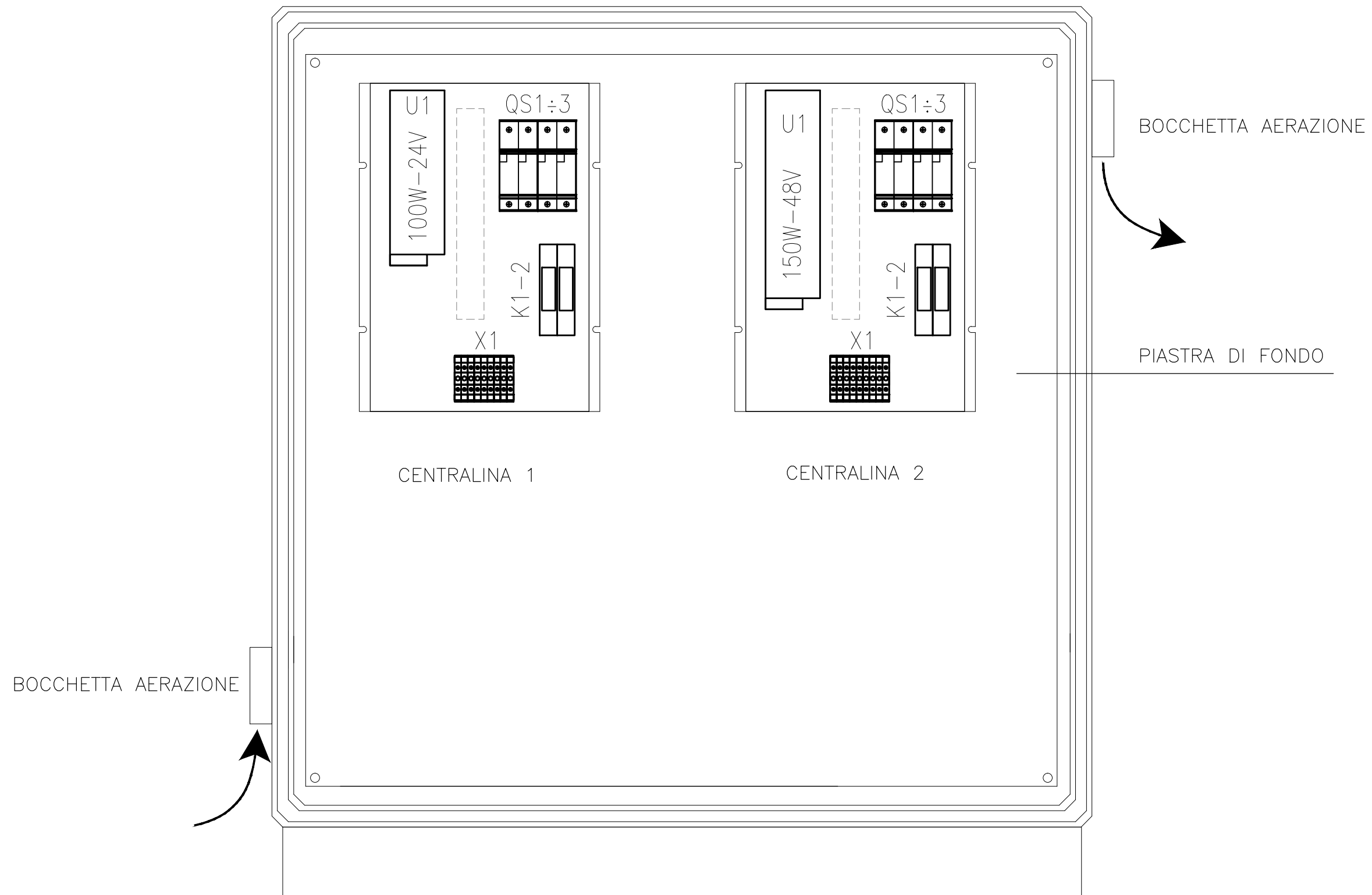
FILE **Centr fissa 150W...**

FOGLIO 11 DI 13
 SEGUE 12

ARMADIO A (1 pz)

N° 1 CENTRALINA FISSA 100W-24V

N° 1 CENTRALINA FISSA 150W-48V



ARMADIO IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO
GRADO DI PROTEZIONE IP54 (IP44 CON BOCCHETTE AERAZIONE)

