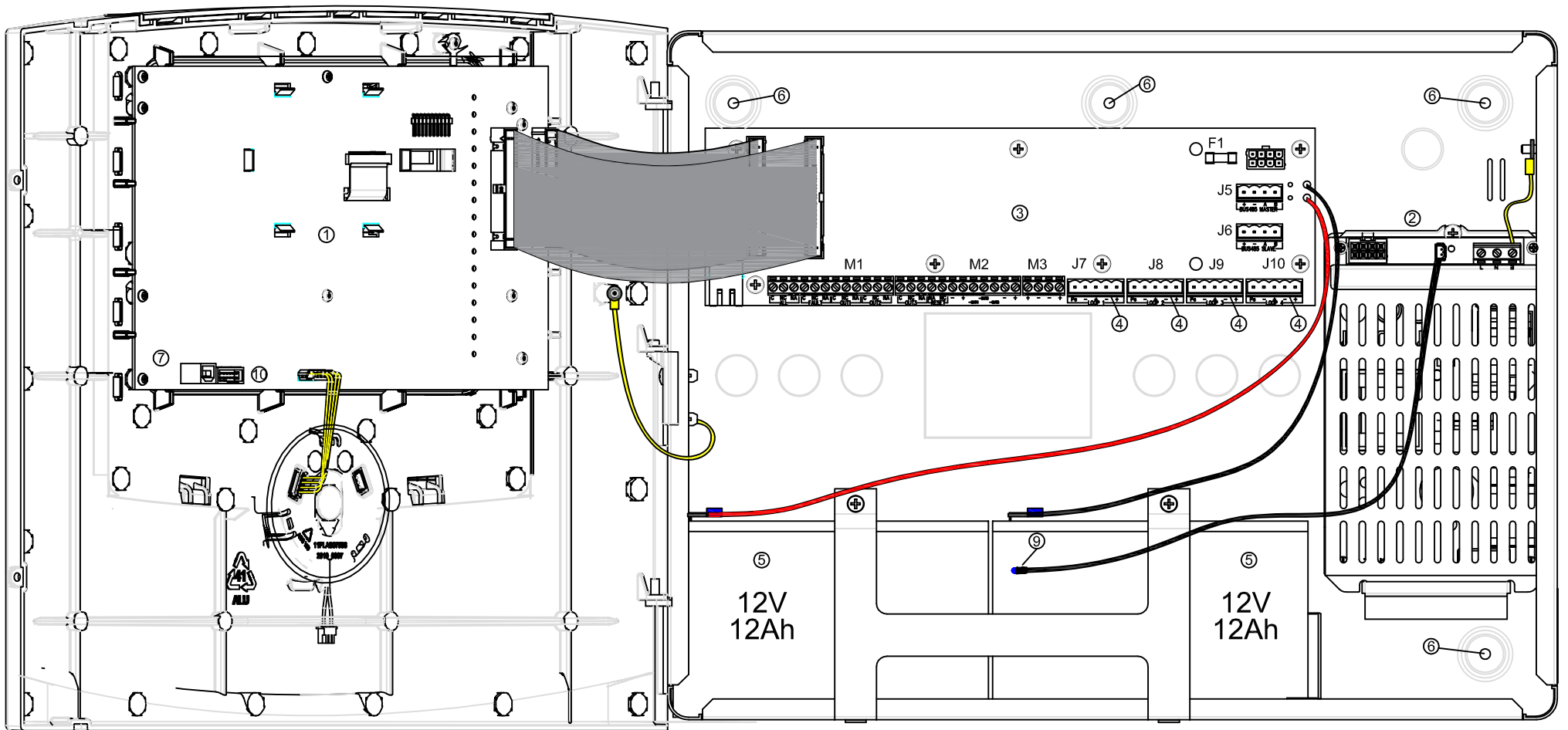


01	SCHEDA MADRE FRONTALE "CPU"
02	ALIMENTATORE FLYBACK
03	SCHEDA MORSETTIERE LINEE
04	CONNETTORI PER COLLEGAMENTI LINEE LOOP
05	N.2 BATTERIE 12V DA 12 Ah MAX
06	FORI PER IL FISSAGGIO A PARETE DELLA CENTRALE
07	PORTA USB PER COMUNICAZIONE CON PC + MEMORIA FLASH
08	PORTA RJ45 PER COLLEGAMENTO RETE E/O PC
09	NTC CONTROLLO TEMPERATURA BATTERIE
10	PORTA SERIALE COLLEGAMENTO PC E/O PROG-USB
11	FUSIBILE PROTEZIONE INVERSIONE POLARITA' BATTERIE



VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



Note:

AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
	[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg	1	2	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA TFA4-1192 Vista su centrale aperta
	DATA 09/04/2018	FORMATO	A4	
	ELAB. C.D.	SCALA	F.S.	
	IDENTIFICAZIONE DIS.			

CONNETTORE M1 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
OUT 2 - NA	CONTATTO 1 A 30 Vcc	USCITA OUT 2 PROGRAMMABILE CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE
OUT 2 - NC		
OUT 2 - C		
OUT 1 - NA	CONTATTO 1 A 30 Vcc	USCITA OUT 1 PROGRAMMABILE CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE
OUT 1 NC		
OUT 1 - C		
RL GUASTO - NA	CONTATTO 1 A 30 Vcc	USCITA GUASTO CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE * I RIFERIMENTI C-NC-NA SI INTENDONO A CENTRALE DISALIMENTATA
RL GUASTO - NC		
RL GUASTO - C		
RL ALLARME - NA	CONTATTO 1 A 30 Vcc	USCITA ALLARME CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE
RL ALLARME - NC		
RL ALLARME - C		

CONNETTORE M4 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
24Vcc - POSITIVO (+)	R.F.L.	USCITA 24Vcc 1,2 A - UTENTE
24Vcc - NEGATIVO (-)		
USCITA SIRENA - (-)		USCITA SIRENE - LINEA CONTROLLATA IN COND. ALLARME LA POLARITA' E' INVERTITA
USCITA SIRENA - (+)		

CONNETTORE J5 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
RS 485 - (B)	RS 485 "SLAVE"	LINEA RS 485 PER COLLEGAMENTO CENTRALI IN RETE E PANNELLI RIPETITORI
RS 485 - (A)		
24Vcc - (-)	RS 485 "SLAVE"	ALIMENTAZIONE 24Vcc PER LINEE SERIALI
24Vcc - (+)		

CONNETTORE J6 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
RS 485 - (B)	RS 485 "MASTER"	LINEA RS 485 PER COLLEGAMENTO CENTRALI IN RETE E PANNELLI RIPETITORI
RS 485 - (A)		
24Vcc - (-)	RS 485 "MASTER"	ALIMENTAZIONE 24Vcc PER LINEE SERIALI
24Vcc - (+)		

CONNETTORE M2 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
24Vcc - POSITIVO (+)		USCITA 24Vcc 1,2 A - UTENTE
24Vcc - NEGATIVO (-)		
OUT 6 - USCITA NEGATIVA		USCITE OPEN COLLECTOR
OUT 5 - USCITA NEGATIVA		
OUT 4 - USCITA NEGATIVA		
24Vcc - POSITIVO (+)		
24Vcc - NEGATIVO (-)		USCITA 24Vcc 1,2 A - UTENTE
RESET - NC		USCITA POSITIVA RESET - NC - NA
RESET - NA		
OUT 3 - NA	CONTATTO 1 A 30 Vcc	USCITA OUT 3 PROGRAMMABILE CONTATTO LIBERO DA POTENZIALE
OUT 3 - NC		
OUT 3 - C		

CONNETTORI J7-8-9-10 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE

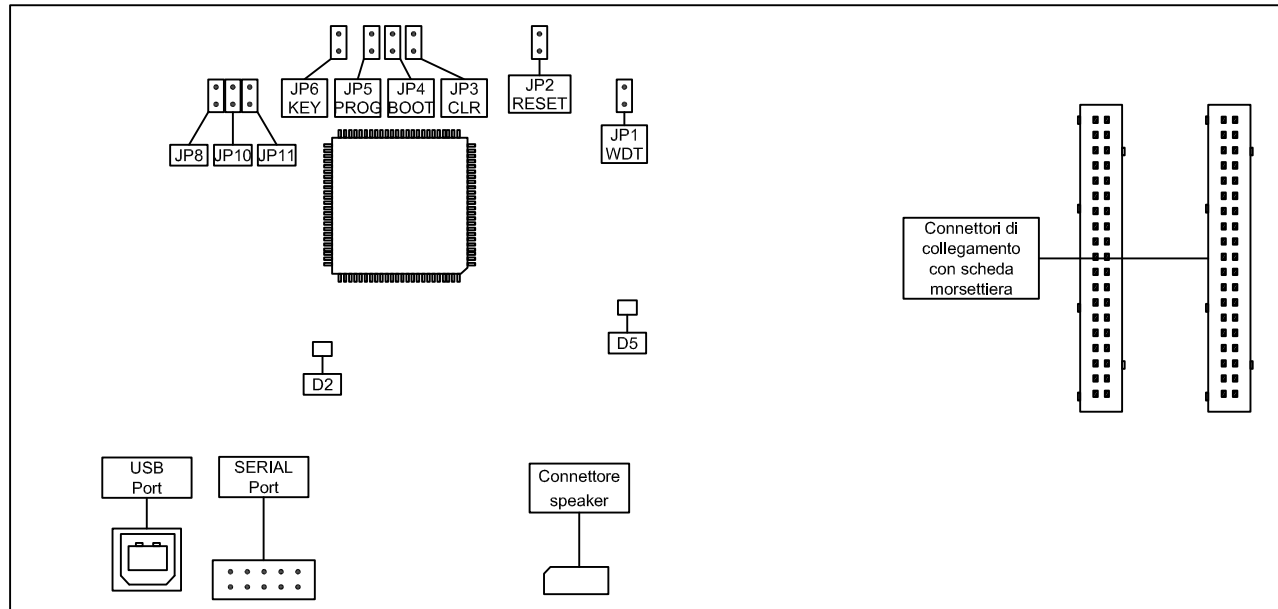
DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
LINEA 4 B+	RITORNO	LINEA LOOP 4
LINEA 4 B-		
LINEA 4 A+	ANDATA	
LINEA 4 A-		
GND - SCH		
LINEA 3 B+	RITORNO	LINEA LOOP 3
LINEA 3 B-		
LINEA 3 A+	ANDATA	
LINEA 3 A-		
GND - SCH		
LINEA 2 B+	RITORNO	LINEA LOOP 2
LINEA 2 B-		
LINEA 2 A+	ANDATA	
LINEA 2 A-		
GND - SCH		
LINEA 1 B+	RITORNO	LINEA LOOP 1
LINEA 1 B-		
LINEA 1 A+	ANDATA	
LINEA 1 A-		
GND - SCH		

VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
	[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg	2	3	
DATA	09/04/2018	ELAB.	C.D.	
IDENTIFICAZIONE DIS.		FORMATO	A4	
		SCALA	F.S.	

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA4-1192
Morsettiere



Ponticelli chiave

La gestione delle procedure di alto livello, come l'aggiornamento, il reset, ecc., prevedono l'utilizzo di vari ponticelli disponibili sulla scheda CPU: di seguito vengono indicate le specifiche funzioni relative ad ognuno di essi.

- JP1 W.DOG** - Il ponticello disabilita il WATCHDOG hardware della centrale; nella normale condizione di funzionamento il ponticello deve sempre essere aperto. In alcune procedure, come il caricamento del firmware da seriale, è richiesta la chiusura momentanea del ponticello
- JP2 RESET** - Il ponticello serve per resettare, riavviare il microprocessore; nella normale condizione di funzionamento il ponticello deve sempre essere aperto. In alcune procedure, come nella fase di up-grade, è richiesta la chiusura momentanea del ponticello
- JP3 CLR** - Il ponticello cancella la programmazione, riportandola alla programmazione di fabbrica; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve essere aperto. Nella procedura di ripristino della programmazione di fabbrica, è richiesta la chiusura momentanea del ponticello.
- JP4 BOOT** - Nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto. Il ponticello BOOT viene utilizzato insieme al ponticello CLR nella procedura di up-grade da USP
- JP5 PROG** - Il ponticello serve per effettuare l'aggiornamento firmware della centrale; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto. Nella procedura di aggiornamento firmware da seriale, è richiesta la chiusura momentanea del ponticello
- JP6 KEY** - Il ponticello abilita la procedura di accesso ai menù della centrale di livello 4; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto

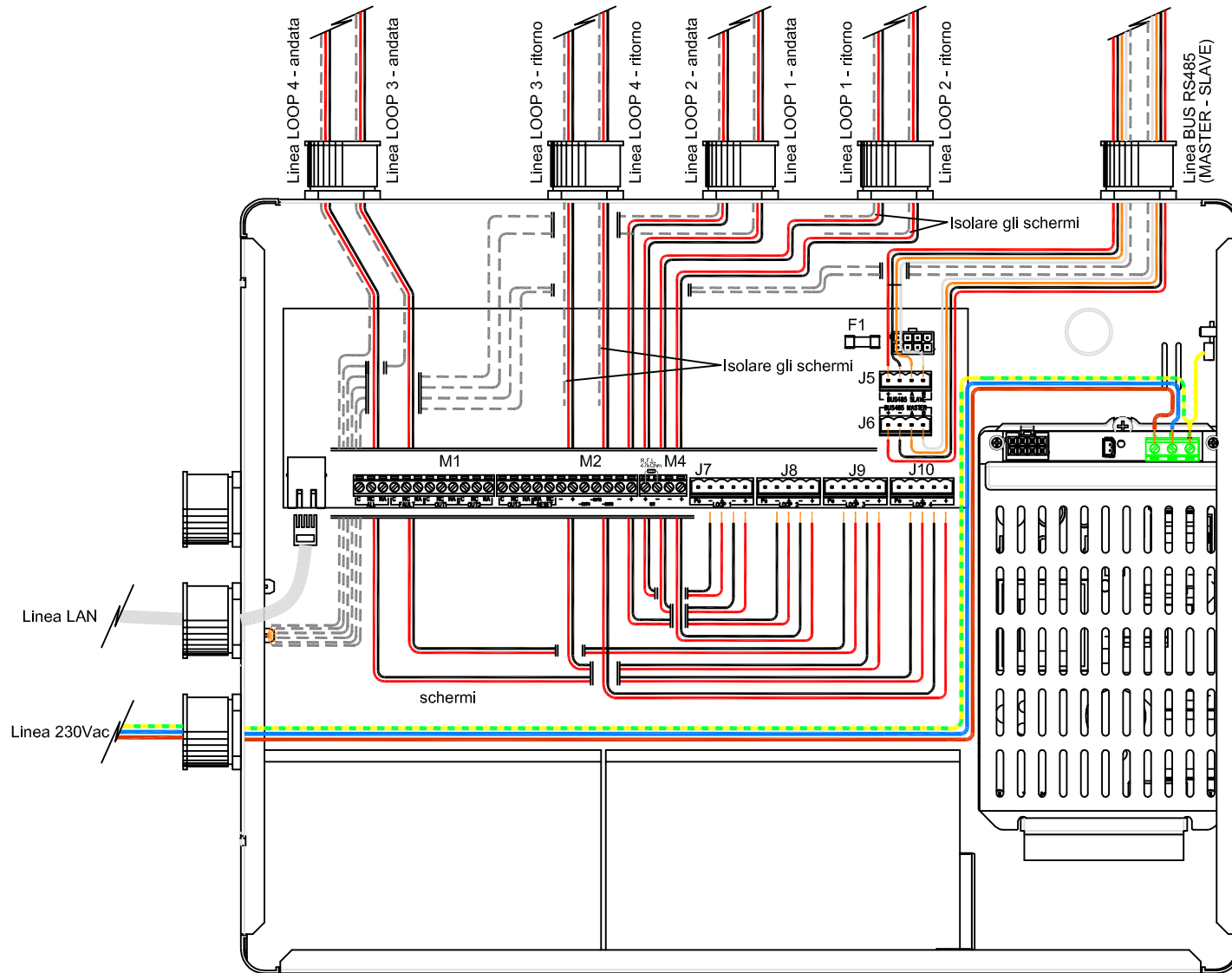
IDENTIFICATIVO	CONDIZIONE NORMALE	FUNZIONE	SUPERVISIONE
JP1 - W.DOG	<input type="checkbox"/> Aperto	Watcdog reset disable	Posizione supervisionata
JP2 - RESET	<input type="checkbox"/> Aperto	Reset hardware	
JP3 - CLR	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per il ripristino della programmazione dei dati di fabbrica e l'aggiornamento firmware da USB	
JP4 - BOOT	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'aggiornamento firmware del prodotto da USB	
JP5 - PROG	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'aggiornamento firmware da seriale	
JP6 - KEY	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'abilitazione della chiave di programmazione (accesso al livello 4)	



Note:	AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
		[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg [TFA41192P]_FDE0_V01D_Centrale4LoopPLUS.dwg	3	4	
		DATA	ELAB.	FORMATO	
		09/04/2018	C.D.	A4	
		IDENTIFICAZIONE DIS.	SCALA	F.S.	

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA4-1192
CPU

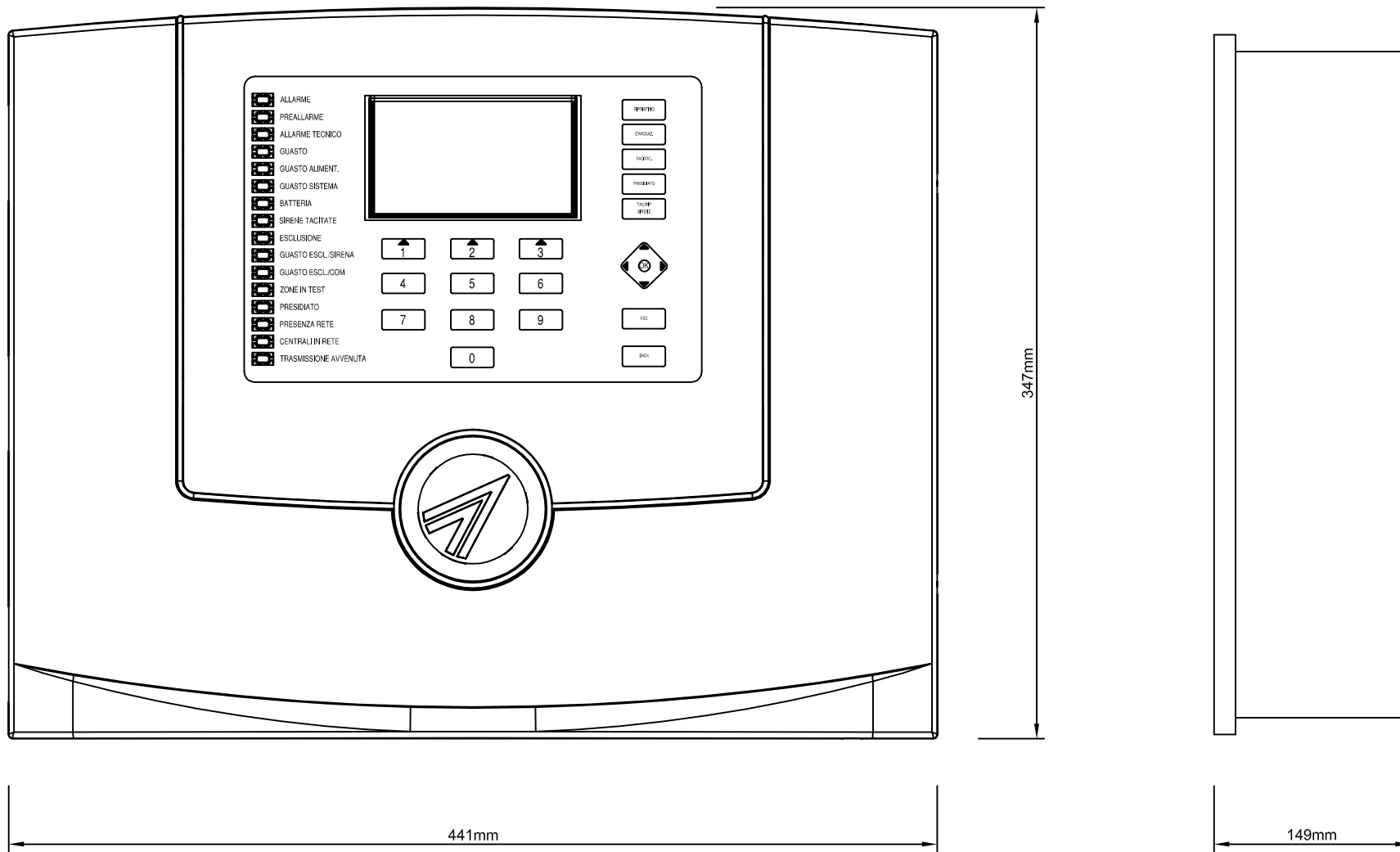
VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



Note:	AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE			
		[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg	4	5				
		DATA	09/04/2018	ELAB.		C.D.	FORMATO	A4
		IDENTIFICAZIONE DIS.		SCALA		F.S.		

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA4-1192
Collegamenti principali

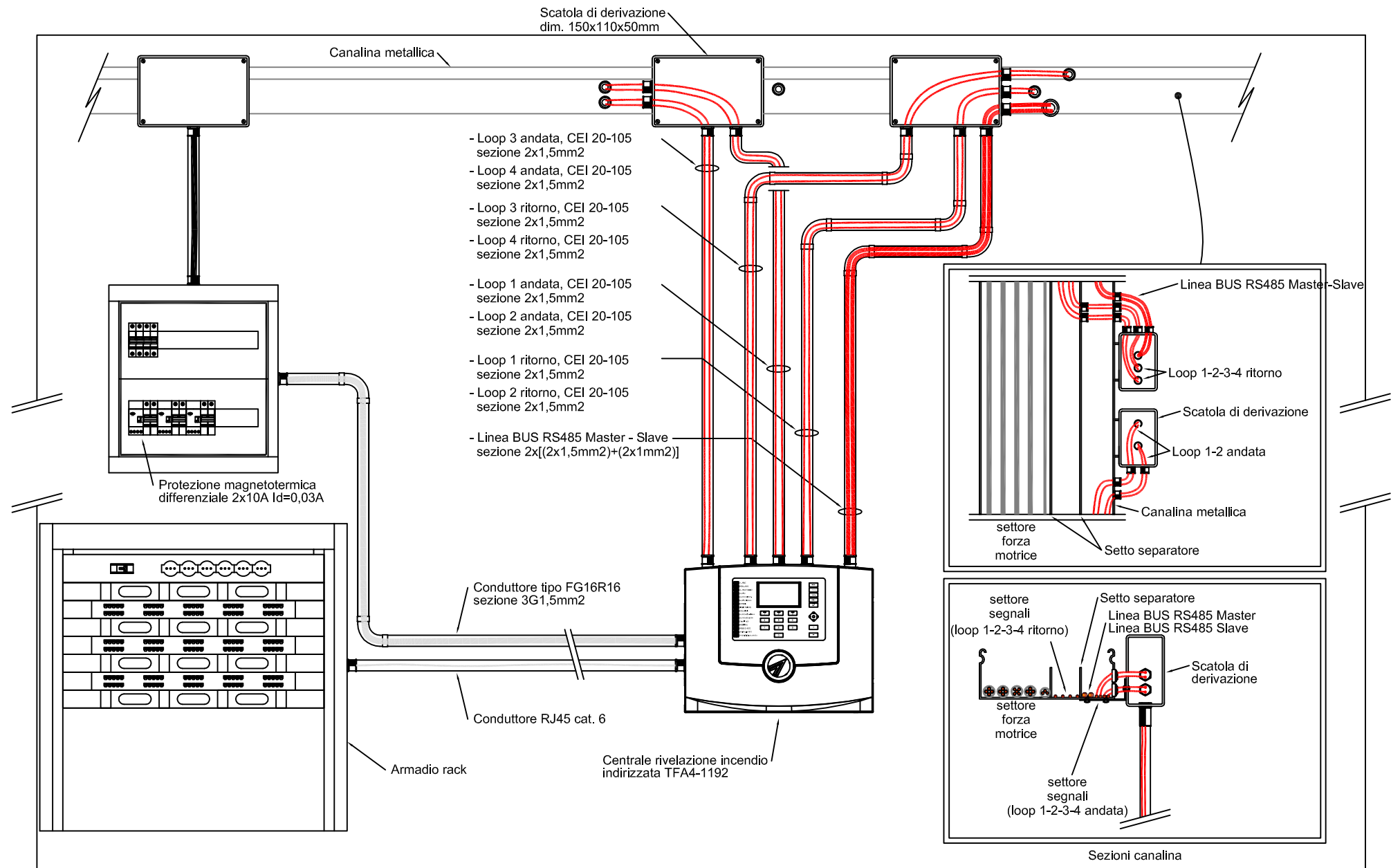
VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



Note:	AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE
		[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg	5	6
		[TFA41192P]_FDE0_V01D_Centrale4LoopPLUS.dwg		
		DATA 09/04/2018	ELAB. C.D.	FORMATO A4
		IDENTIFICAZIONE DIS.	SCALA	F.S.

DESCRIZIONE
CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA4-1192
Dimensioni

VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
	[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg	6	-	
	[TFA41192P]_FDE0_V01D_Centrale4LoopPLUS.dwg			
DATA	09/04/2018	FORMATO	A4	
	ELAB.	C.D.	SCALA	F.S.
IDENTIFICAZIONE DIS.				

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA4-1192
Tipico installazione

Note: