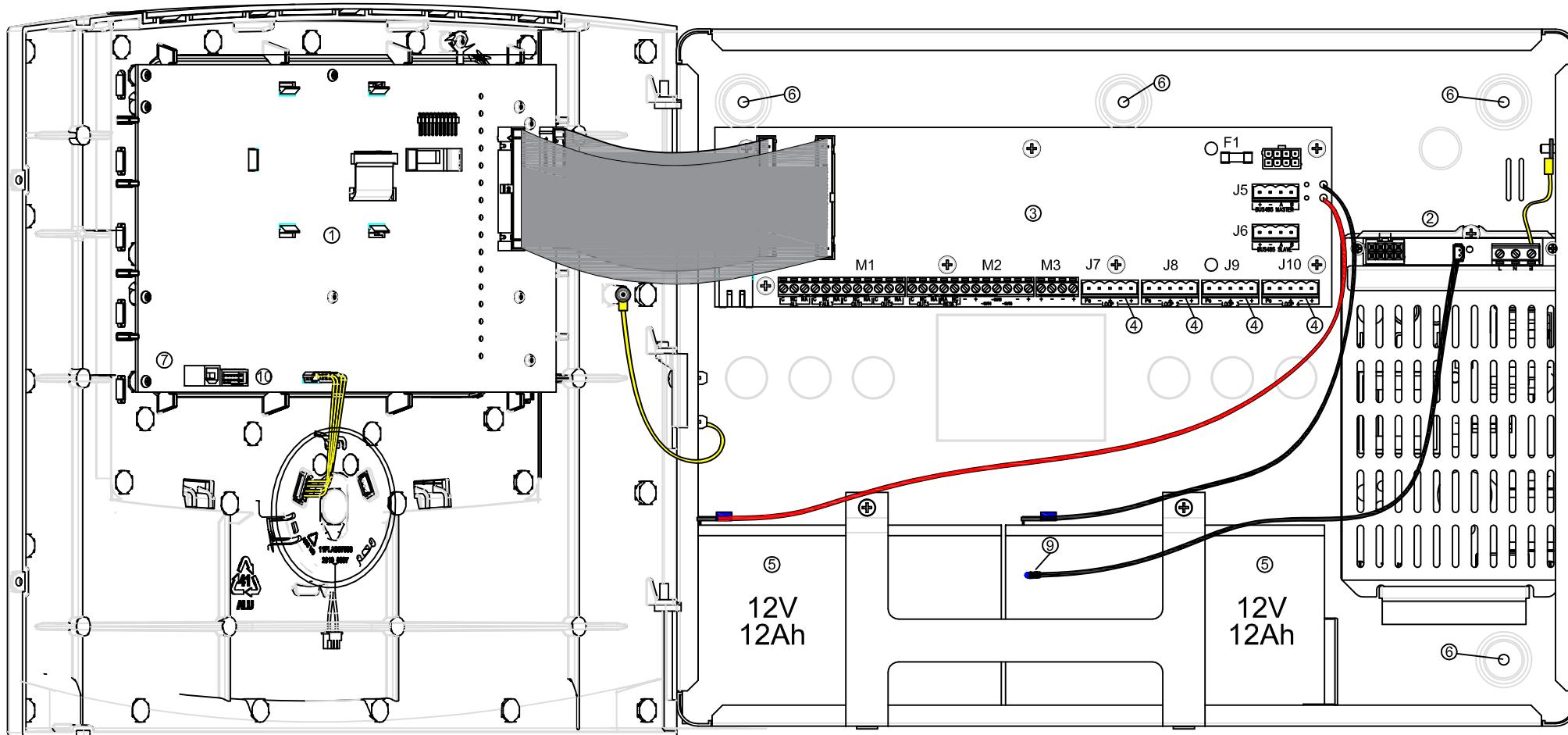


01	SCHEDA MADRE FRONTALE "CPU"
02	ALIMENTATORE FLYBACK
03	SCHEDA MORSETTIERE LINEE
04	CONNETTORI PER COLLEGAMENTI LINEE LOOP
05	N.2 BATTERIE 12V DA 12 Ah MAX
06	FORI PER IL FISSAGGIO A PARETE DELLA CENTRALE
07	PORTA USB PER COMUNICAZIONE CON PC + MEMORIA FLASH
08	PORTA RJ45 PER COLLEGAMENTO RETE E/O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



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

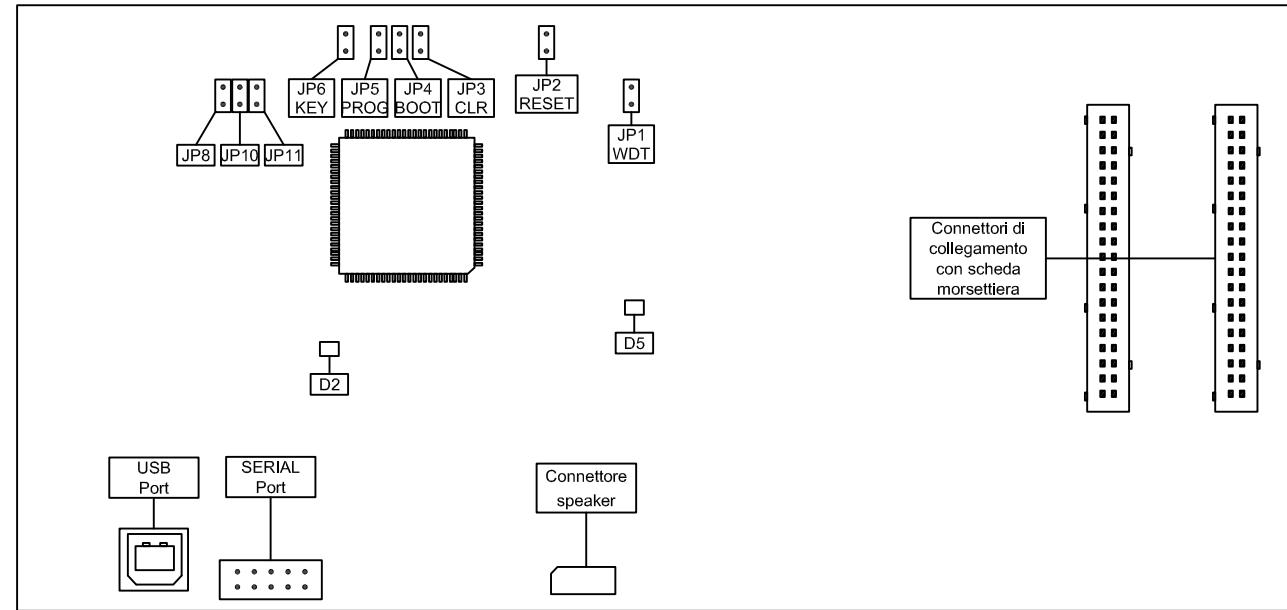
CONNETTORE J5 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE		
DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
RS 485 - (B)	RS 485 "SLAVE"	LINEA RS 485 PER COLLEGAMENTO CENTRALI IN RETE E PANNELLI RIPETITORI
RS 485 - (A)		
24Vcc - (-)	RS 485 "SLAVE"	ALIMENTAZIONE 24Vcc PER LINEE SERIALI
24Vcc - (+)		

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 (+)		USCITA 24Vcc 1,2 A - UTENTE
24Vcc - NEGATIVO (-)		
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		

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

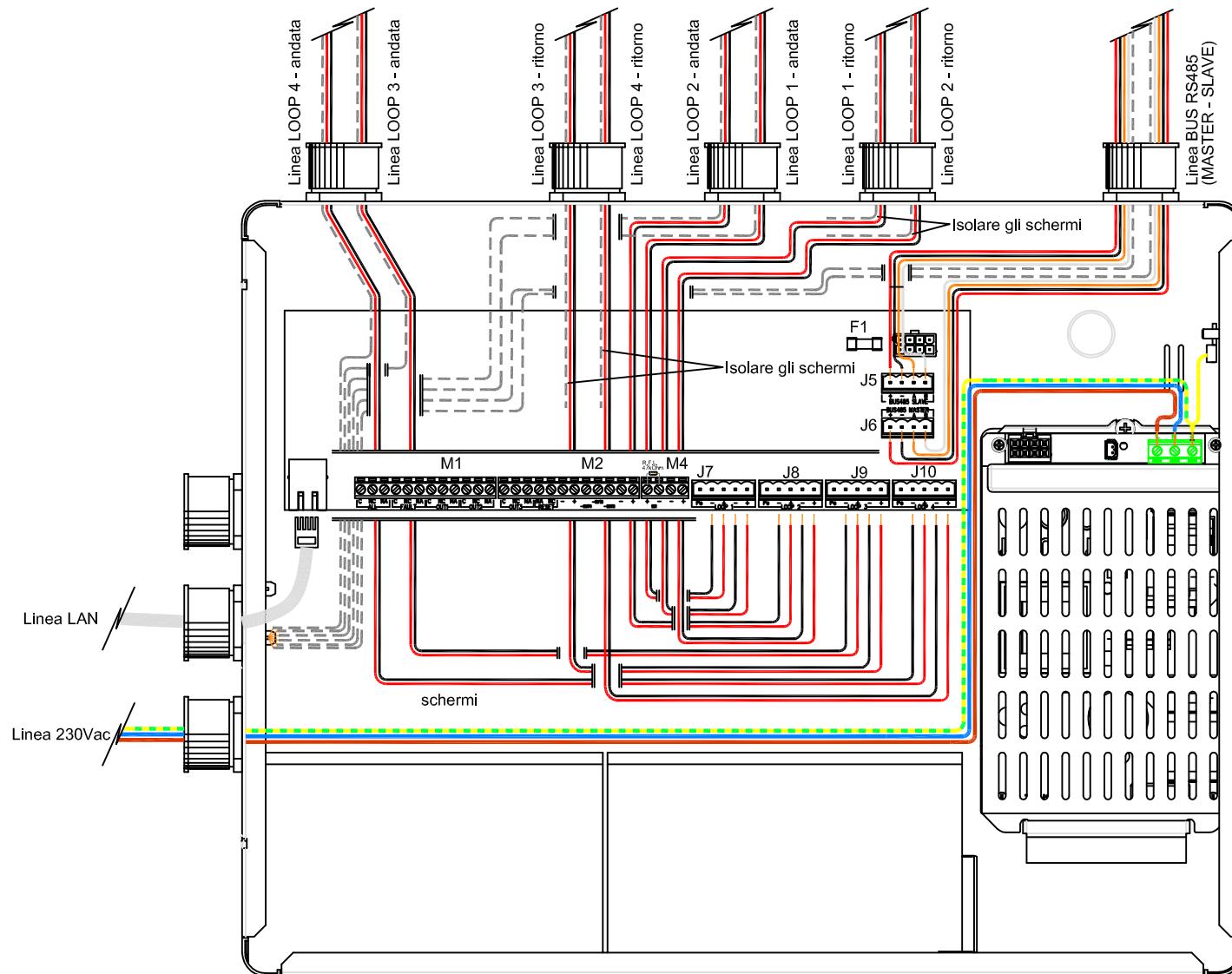
JP3 CLR - Il ponticello cancella la programmazione, riportandola alla programmazione di fabbrica; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve essere aperto. Nella procedura di ripristino della programmazione di fabbrica, è richiesta la chiusura momentanea del ponticello.

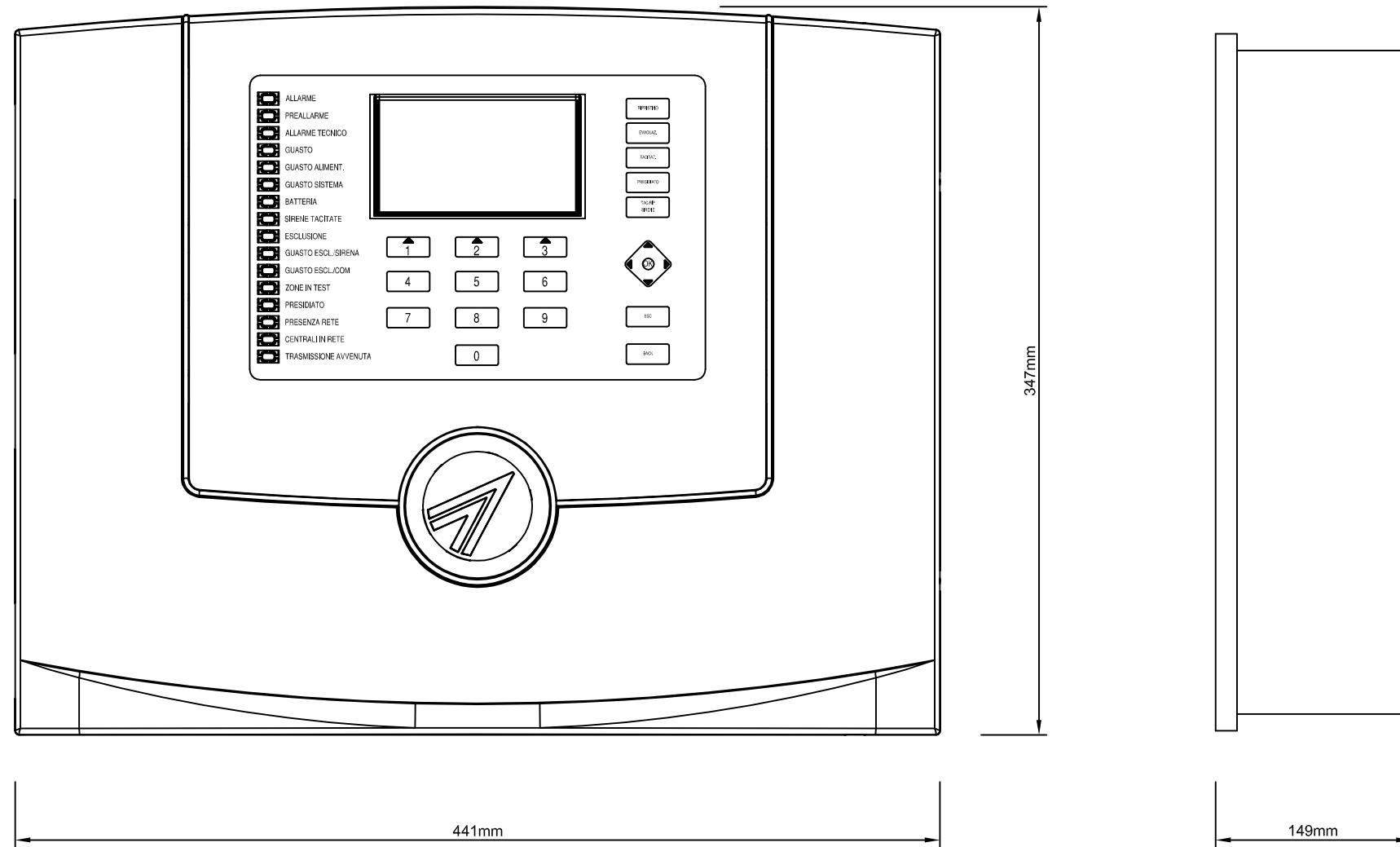
JP4 BOOT - Nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto. Il ponticello BOOT viene utilizzato insieme al ponticello CLR nella procedura di up-grade da USB

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

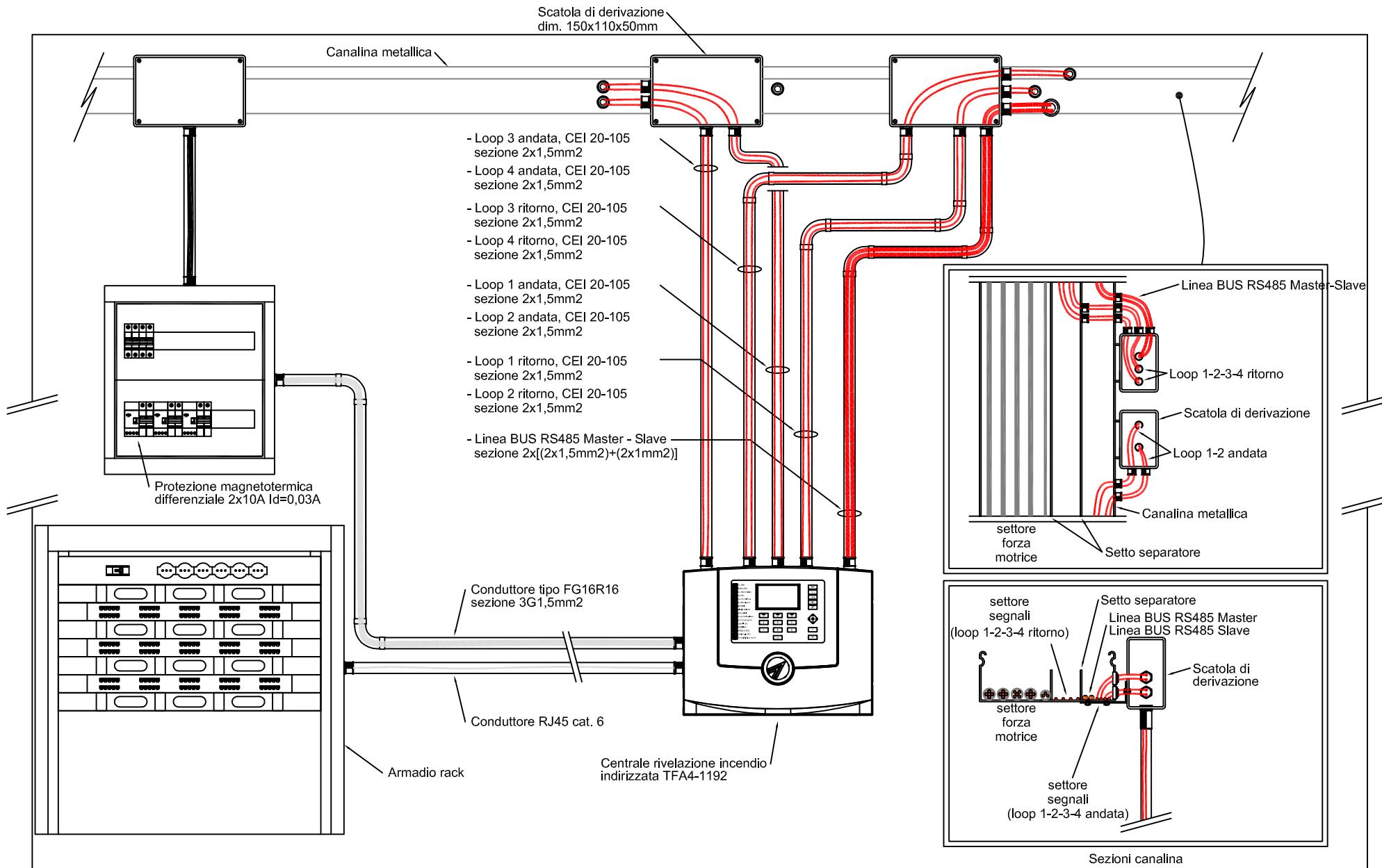
JP6 KEY - Il ponticello abilita la procedura di accesso ai menu della centrale di livello 4; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto

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





AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE		
				5	6	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
	[TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg [TFA41192P]_FDE0_V01D_Centrale4LoopPLUS.dwg					TFA4-1192
	DATA 09/04/2018	ELAB. C.D.		FORMATO	A4	Dimensioni
Note:				SCALA	F.S.	
						IDENTIFICAZIONE DIS.



			AGGIORNAM.	FILE [TFA41192]_FDE0_V01D_Centrale4Loop.dwg [TFA41192P]_FDE0_V01D_Centrale4LoopPLUS.dwg	FOGLIO 6	SEGUE -	DESCRIZIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA TFA4-1192 Tipico installazione
			DATA	09/04/2018	ELAB.	C.D.	FORMATO A4
Note:			IDENTIFICAZIONE DIS.		SCALA	F.S.	