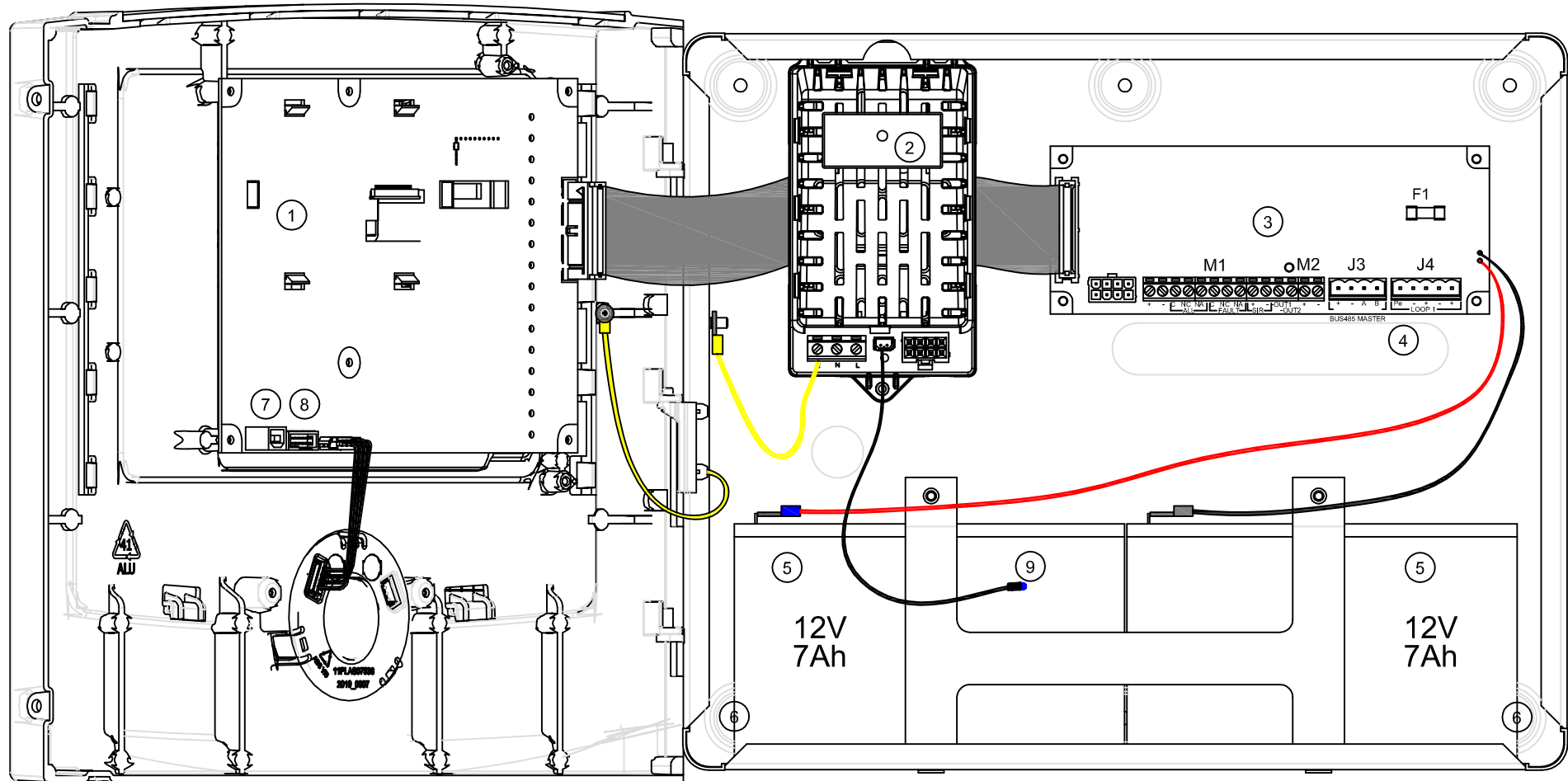


01	SCHEDA MADRE FRONTALE "CPU"
02	ALIMENTATORE FLYBACK 2,5A
03	SCHEDA MORSETTIERE LINEE
04	CONNETTORI PER COLLEGAMENTI LOOP/BUS485
05	N.2 BATTERIE 12V DA 7 Ah MAX
06	FORI PER IL FISSAGGIO A PARETE DELLA CENTRALE
07	PORTA USB PER COMUNICAZIONE CON PC + MEMORIA FLASH
08	PORTA SERIALE PER COLLEGAMENTO PROG-32/STAMPANTE
09	NTC CONTROLLO TEMPERATURA BATTERIE



VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE SENZA L'AUTORIZZAZIONE



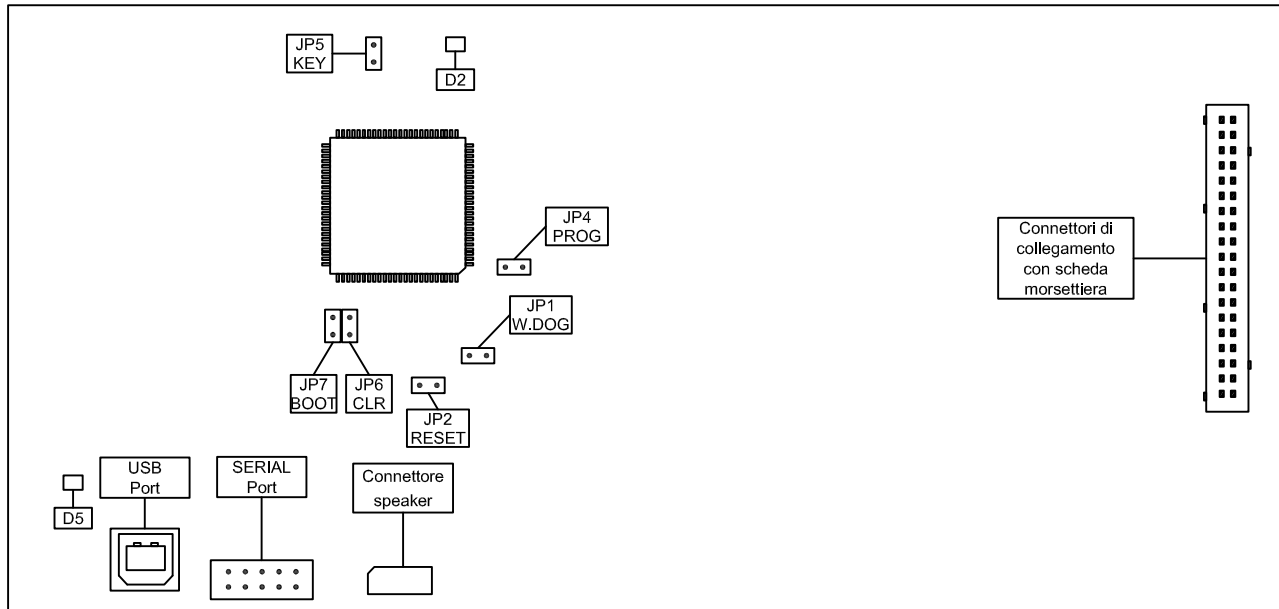
Note:	AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
		[TFA1298]_FDE0_V01D_Centrale1Loop.dwg	1	2	
	DATA	18/03/2019	FORMATO	A4	
	IDENTIFICAZIONE DIS.	ELAB. C.D.	SCALA	F.S.	

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA1-298
Vista su centrale aperta

CONNETTORE M1/M2 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE			
	DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
	24Vcc - NEGATIVO (-)		USCITA 24Vcc 1,1 A - UTENTE
	24Vcc - POSITIVO (+)		
	OUT 2 - USCITA NEGATIVA		USCITE OPEN COLLECTOR
	OUT 1 - USCITA NEGATIVA		
	USCITA SIRENA - (-)		USCITA SIRENE - LINEA CONTROLLATA IN COND. ALLARME LA POLARITA' E' INVERTITA
	USCITA SIRENA - (+)		
	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		
	24Vcc - NEGATIVO (-)		USCITA 24Vcc 1,1 A - UTENTE
	24Vcc - POSITIVO (+)		

CONNETTORE J3 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE			
	DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
	RS 485 - (B)	RS 485	LINEA RS 485 PER COLLEGAMENTO CENTRALI IN RETE E PANNELLI RIPETITORI
	RS 485 - (A)		
	24Vcc - (-)	RS 485	ALIMENTAZIONE 24Vcc PER LINEE SERIALI
	24Vcc - (+)		

CONNETTORE J4 SCHEDA ATTESTAGGIO LINEE			
	DENOMINAZIONE	NOTE	FUNZIONE
	LINEA 1 B+	RITORNO	LINEA 1
	LINEA 1 B-		
	LINEA 1 A+	ANDATA	
	LINEA 1 A-		
	GND - TERRA		



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

JP4 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

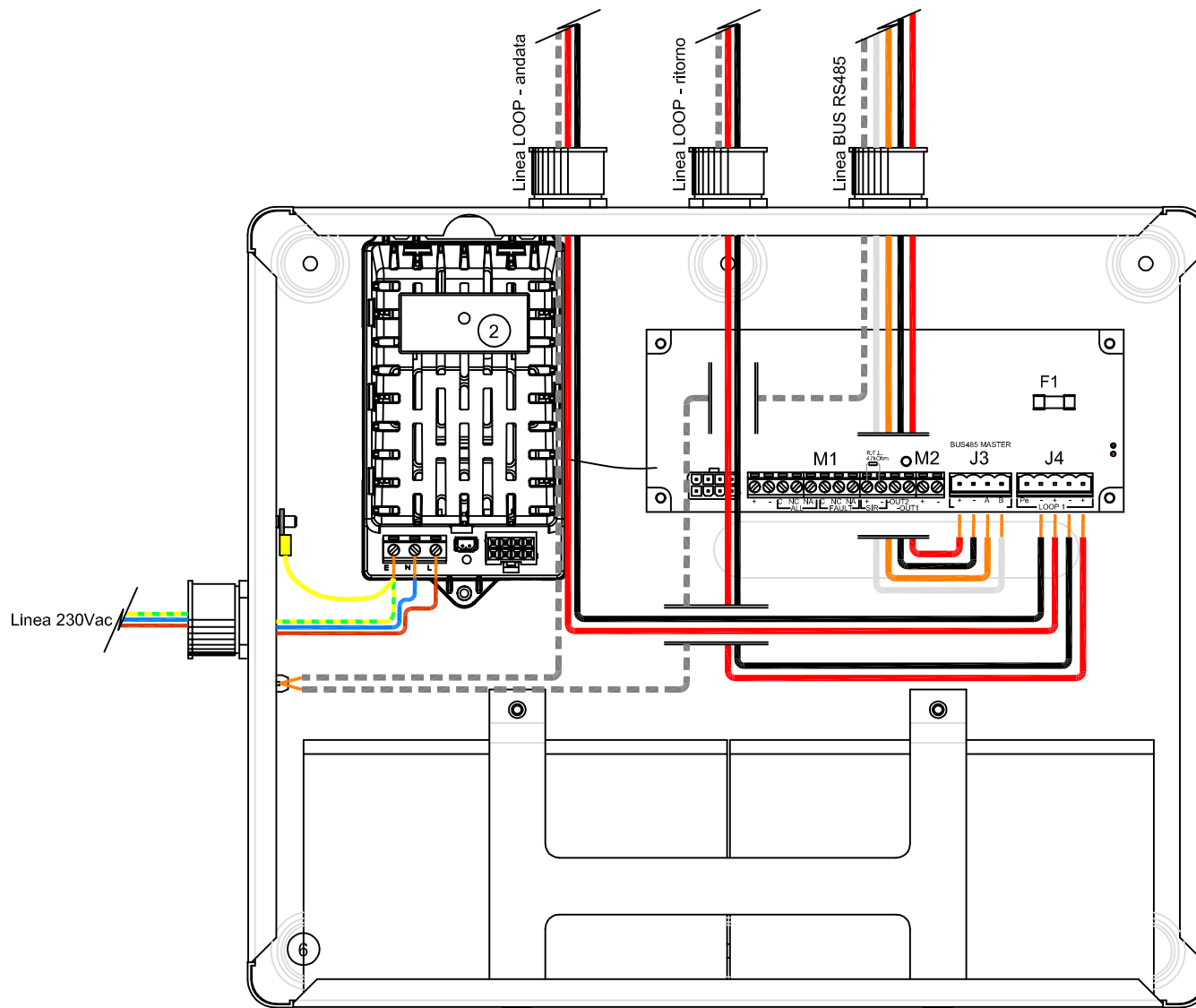
JP5 KEY - Il ponticello abilita la procedura di accesso ai menù della centrale di livello 4; nella normale condizione di funzionamento, il ponticello deve sempre essere aperto

JP6 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.

JP7 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

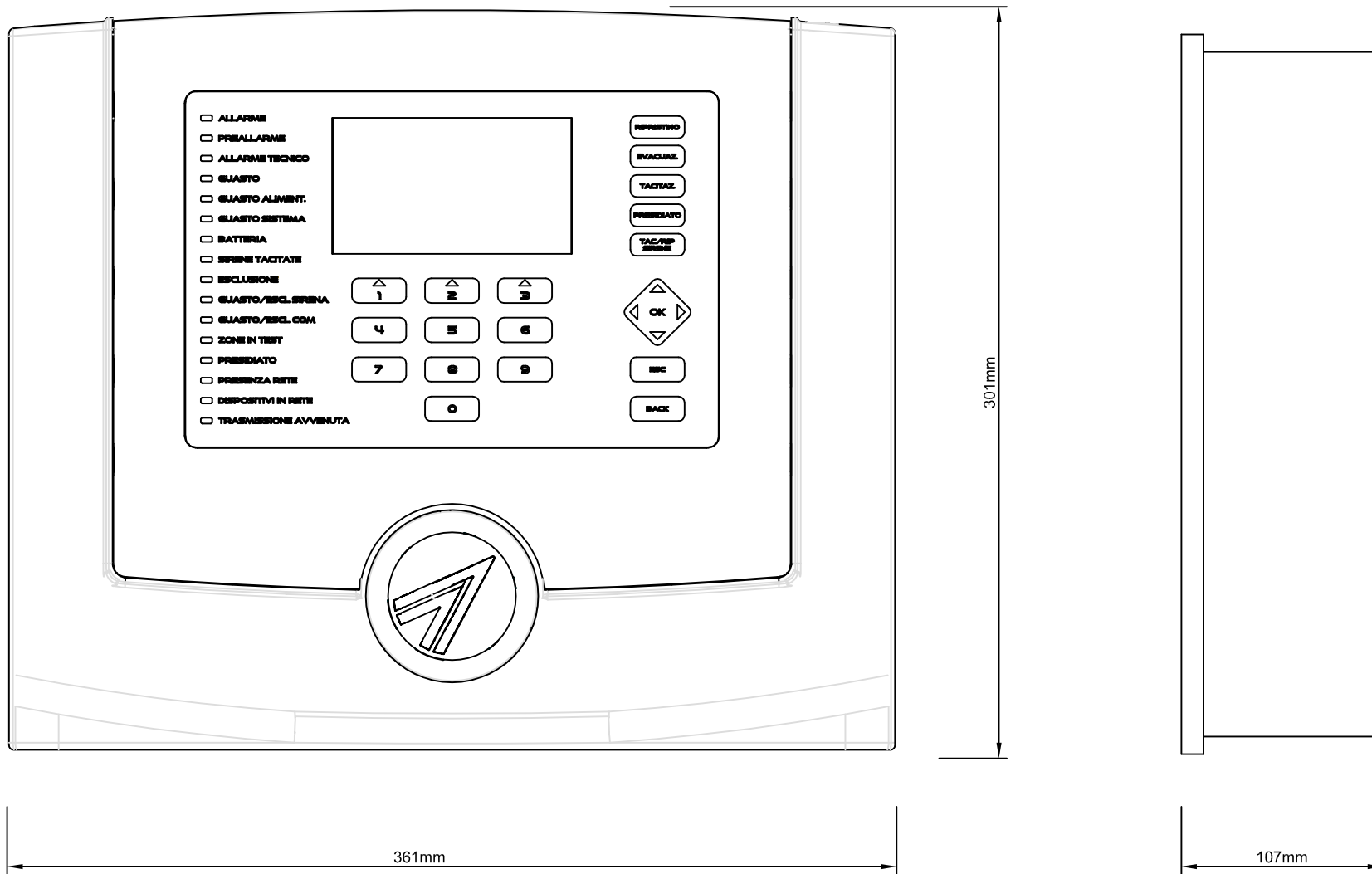
IDENTIFICATIVO	CONDIZIONE NORMALE	FUNZIONE	SUPERVISIONE
JP1 - W.DOG	<input type="checkbox"/> Aperto	Watcdog reset disable	Posizione supervisionata
JP2 - RESET	<input type="checkbox"/> Aperto	Reset hardware	
JP4 - PROG	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'aggiornamento firmware del prodotto da seriale	
JP5 - KEY	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'abilitazione della chiave di programmazione (accesso al livello 4)	
JP6 - CLR	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per il ripristino della programmazione dei dati di fabbrica e l'aggiornamento firmware da USB	
JP7 - BOOT	<input type="checkbox"/> Aperto	Utilizzato per l'aggiornamento firmware del prodotto da USB	

AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
	[TFA1298]_FDE0_V01D_Centrale1Loop.dwg [TFA1298P]_FDE0_V01D_Centrale1LoopPLUS.dwg	3	4	
	DATA	ELAB.	FORMATO	
	09/04/2018	C.D.	A4	
	IDENTIFICAZIONE DIS.	SCALA	F.S.	



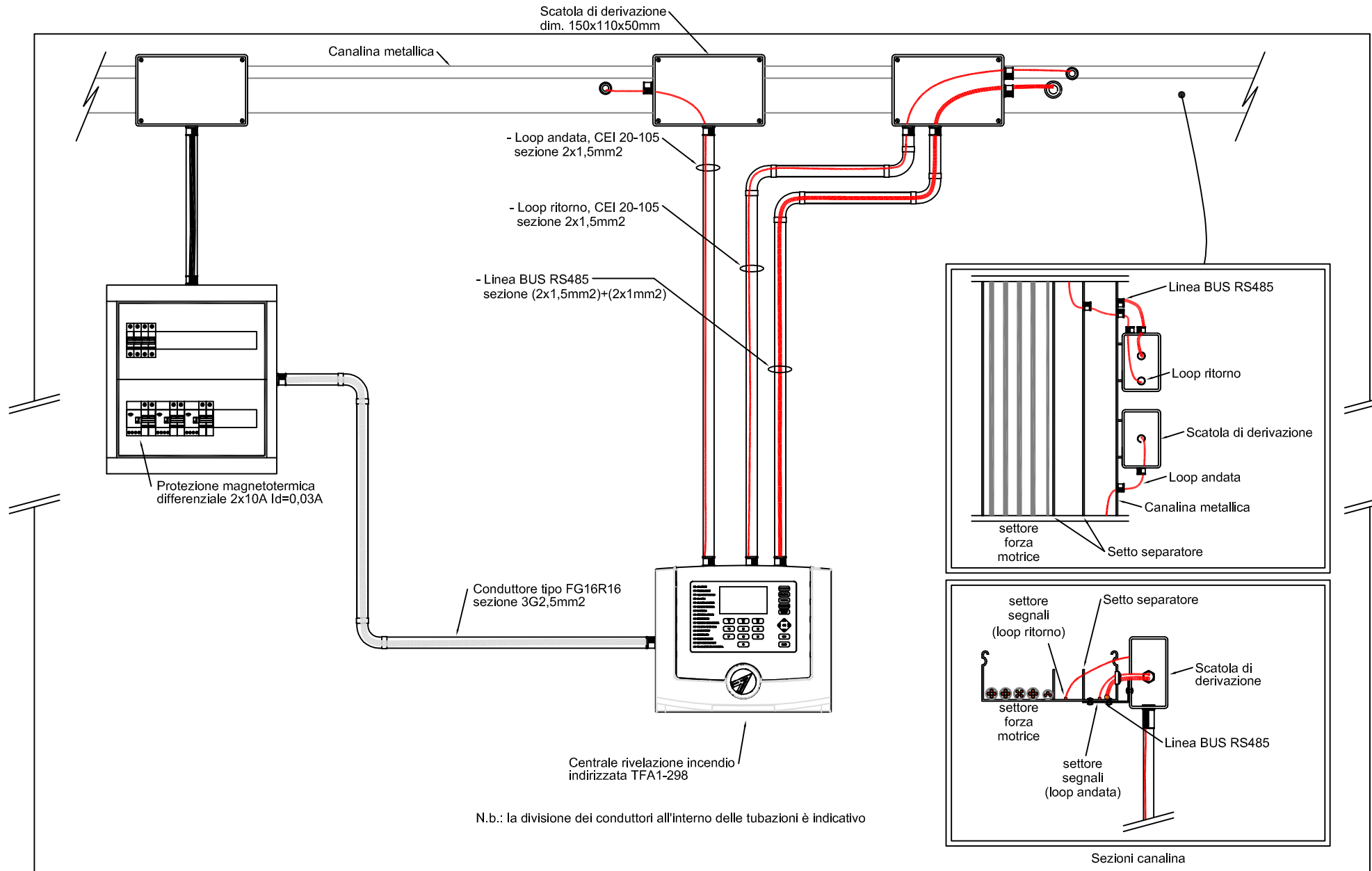
Note:	AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
		[TFA1298]_FDE0_V01D_Centrale1Loop.dwg	4	5	
	DATA	18/03/2019	FORMATO	A4	
	ELAB.	C.D.	SCALA	F.S.	
	IDENTIFICAZIONE DIS.				

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
TFA1-298
Collegamenti principali



AGGIORNAM.	FILE	[TFA1298]_FDE0_V01D_Centrale1Loop.dwg	FOGLIO	5	SEGUE	6
	DATA	18/03/2019	ELAB.	C.D.		
Note:	IDENTIFICAZIONE DIS.		FORMATO	A4		
			SCALA	F.S.		

DESCRIZIONE	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA
	TFA1-298
	Dimensioni



AGGIORNAM.	FILE	FOGLIO	SEGUE	DESCRIZIONE
	[TFA1298]_FDE0_V01D_Centrale1Loop.dwg [TFA1298P]_FDE0_V01D_Centrale1LoopPLUS.dwg	6	-	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA TFA1-298 Tipico installazione
	DATA	ELAB.	FORMATO	
	18/03/2019	C.D.	A4	
	IDENTIFICAZIONE DIS.		SCALA	
			F.S.	