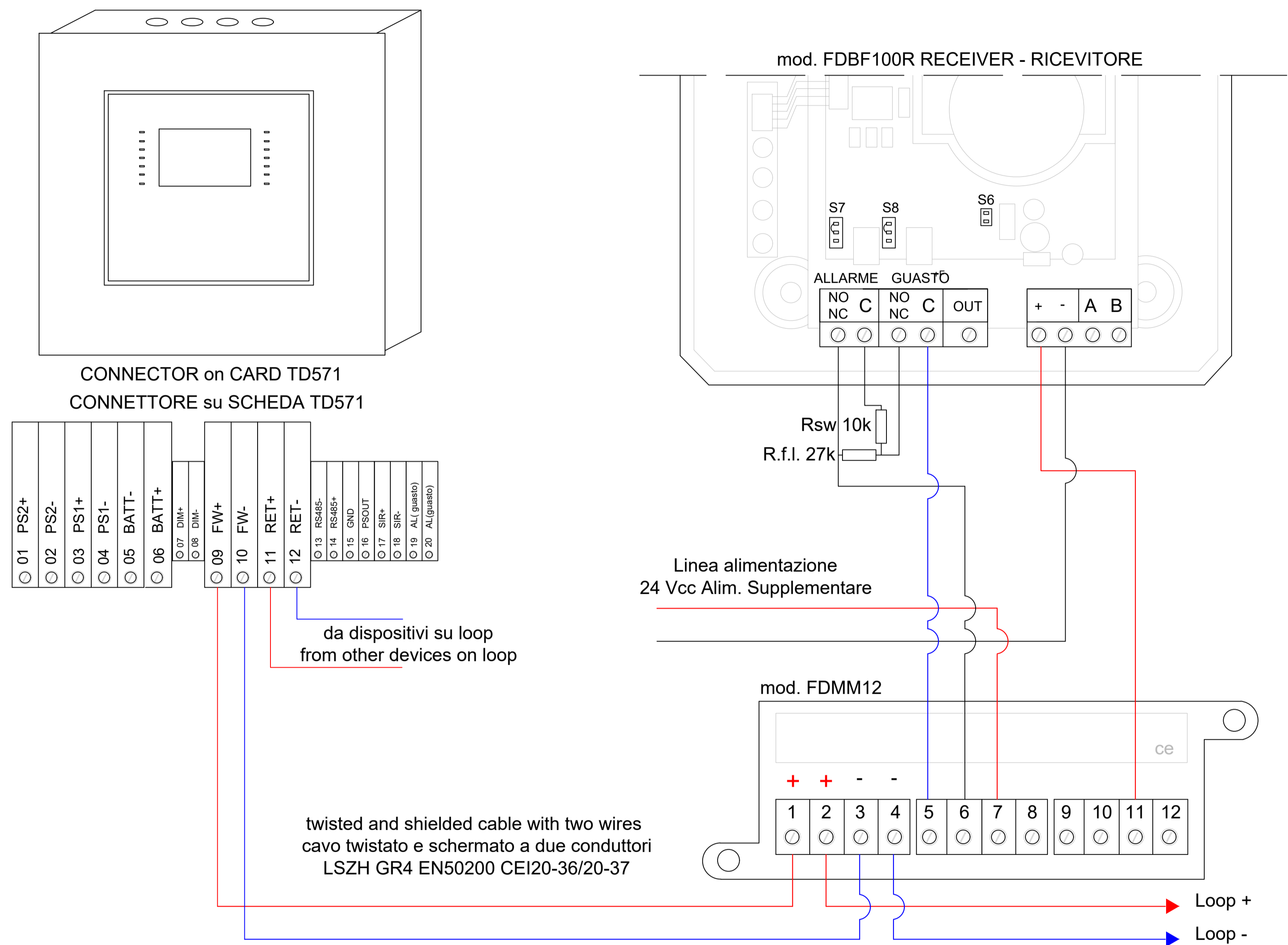


# LINEAR SMOKE DETECTOR BARRIERS CONNECTION

## CABLAGGIO RILEVATORI LINEARI DI FUMO



NC/NO	ALARM	Exchange of alarm relay. It is active about 40 seconds after smoke has been detected.
C		Act on jumper S7 in order to set the exchange C/NC or C/NO.
NC/NO	FAULT	Exchange of FAULT relay. It's active about 1 minute after the beam has detected a sudden decrease of the signal under the minimum level. Act on jumper S8 to set the exchange C/NC or C/NO.
C		
OUT +F		It activates as the alarm relay. This output allows the direct connection of the beam to one line of conventional fire control unit. During alarm the resistance charge is 680 ohm.

+	Positive power supply at 12 V or 24 V
-	Negative power supply
A	Serial port to connect the optional module BR100
B	

NC/NO	ALLARME	Scambio del relè di ALLARME Si attiva dopo circa 40 sec. che la barriera ha rilevato il fumo.
C		Agire sul jumper S7 per impostare lo scambio C/NA
NC/NO	GUASTO	Scambio del relè di GUASTO Si attiva dopo circa 60 sec. che la barriera ha rilevato un brusco calo di segnale sotto al livello minimo.
C		Agire sul jumper S8 per impostare lo scambio C/NC
OUT +F		Si attiva come il relé di allarme. Uscita che permette di collegare direttamente la barriera ad una linea di una centrale antincendio convenzionale. In allarme applica un carico resistivo di 680ohm.

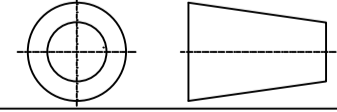
+	Positivo di alimentazione 12 V o 24 V
-	Negativo di alimentazione
A	Porta seriale per il collegamento con il modulo opzionale BR100
B	

FIRE - Power supply lines  
Power cable type: 24 Vdc shielded  
Power supply cable chart: 27,6 Vcc  
Maximum voltage drop: 4 Vcc  
with 1A current  
- 1 mmq (34 ohm/Km) Max lenght: 117,6 Mt  
- 1,5 mmq (22,5 ohm/Km) Max lenght: 177,7 Mt  
- 2,5 mmq (14 ohm/Km) Max lenght: 285,7 Mt

FIRE - Linee di alimentazione  
Linea alimentazione tipo: 24 Vdc schermato  
Tabella per cavo alimentazione: 27,6 Vcc  
Massima caduta di tensione consentita: 4 Vcc  
Con una corrente di 1A  
- 1 mmq (34 ohm/Km) Dist Max: 117,6 Mt  
- 1,5 mmq (22,5 ohm/Km) Dist Max: 177,7 Mt  
- 2,5 mmq (14 ohm/Km) Dist Max: 285,7 Mt

Distances with detectors, modules I/O or call points (max 240 for loop)  
- 1250 mt. 2x0,5 mmq  
- 1850 mt. 2x0,75 mmq  
- 2500 mt. 2x1 mmq  
- 3500 mt. 2x1,5 mmq  
- 5000 mt. 2x2,5 mmq  
For addressable sounder or wireless receivers the distance depends on the quantity of devices.

Distanze con sensori, moduli I/O o pulsanti (max 240 per loop)  
- 1250 mt. 2x0,5 mmq  
- 1850 mt. 2x0,75 mmq  
- 2500 mt. 2x1 mmq  
- 3500 mt. 2x1,5 mmq  
- 5000 mt. 2x2,5 mmq  
Per sirene indirizzate o ricevitori via radio la distanza viene dimensionata in funzione del numero di dispositivi.


MOD. ONE
mod. FDBF100R
N°037_at
FAMILY: FIRE SYSTEM


20132 MILANO - Via Giulietti, 8 Tel. +39 02-2592795 +39 02-27201352 Fax +39 02-2593704
TYPE: LINEAR SMOKE DETECTOR BARRIERS