

**BASE UNIVERSALE**  
**UNIVERSAL BASE**

**Sch./Ref. 1043/500 – 1043/511**



## ITALIANO

### DESCRIZIONE GENERALE

I prodotti 1043/500 e 1043/511 sono zoccoli per i sensori a basso profilo (sch. 1043/511 è dotato di uscita relè a contatti puliti).

La base di contattazione 1043/500 è dotata di morsettiera come illustrato in figura 1, mentre per sch.1043/511 vedi figura 1a.

Morsetto	Descrizione
1	Linea di rivelazione IN (+)
2	Linea di rivelazione IN (-)
3	Linea di rivelazione OUT (-)
4	Linea di rivelazione OUT (+)
5	<i>Solo su sch. 1043/511</i> Contatto N.C.
6	<i>Solo su sch. 1043/511</i> Contatto C.
7	<i>Solo su sch. 1043/511</i> Contatto N.A.

#### JP2

**Chiuso:** cortocircuita i positivi della linea rilevazione

**Aperto:** impostazione di fabbrica

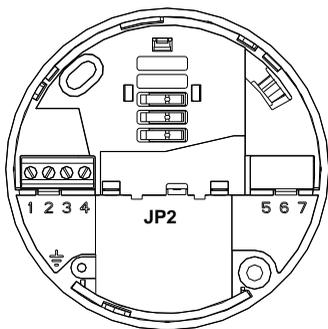


Fig. 1 - Sch./Ref. 1043/500

## ENGLISH

### GENERAL INFORMATION

The 1043/500 and 1043/511 models are a connection base for low profile detectors (ref. 1043/511 is with form "C" dry contact relay output).

The 1043/500 bases are equipped with terminal blocks, as shown in Fig. 1. (For 1043/511 see Fig. 1a).

Terminal	Description
1	Detection circuit IN (+)
2	Detection circuit IN (-)
3	Detection circuit OUT (-)
4	Detection circuit OUT (+)
5	<i>Only for ref. 1043/511</i> N.C. Contact
6	<i>Only for ref. 1043/511</i> C. Contact
7	<i>Only for ref. 1043/511</i> N.O. Contact

#### JP2

**Closed:** electrical connection between detection circuit positive input and detection line positive output

**Open:** default setting

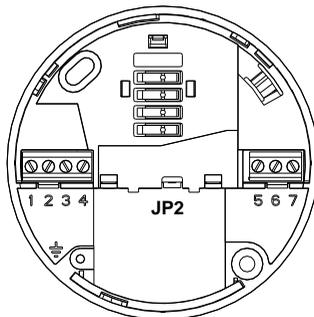


Fig. 1a - Sch./Ref. 1043/511

## COLLEGAMENTI

Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi agli standard correnti.

Utilizzare cavi di sezione adeguata e di colori differenti per ridurre il rischio di errori nel sistema.



Connessioni errate possono creare errori di sistema

**Utilizzare un cavo schermato:** collegare lo schermo del cavo solo alla massa della centrale (se il collegamento è a Loop collegare lo schermo di una sola estremità) ed assicurarsi della sua continuità elettrica su tutta la linea. La sezione dei conduttori può variare in base alla lunghezza del cavo. Si consiglia un conduttore con sezione di 1,5 mm<sup>2</sup>.

Usare un cavo elettrico che non ecceda i seguenti limiti:

Resistenza massima = 100Ω

Capacità massima = 2μF

Il collegamento elettrico deve essere effettuato rimuovendo circa 10 mm di protezione isolante dal conduttore principale inserendolo nella morsettiera.

Controllare il collegamento della linea di rilevazione (polarità e continuità) prima di installare i rivelatori sulle basi.

Per il collegamento della base alla linea di rilevazione utilizzare il diagramma di figura 2 per sch.1043/500, e il diagramma di figura 2a per sch.1043/511.

## USCITA RELE' A CONTATTI PULITI (SOLO SCH. 1043/511)

$I_{max}$	1 A carico resistivo
$V_{max}$	30 Vcc

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale .....ABS  
Colore.....BIANCO  
Dimensioni .....Ø 90mm (3.5 inch.)

## CONNECTIONS

All electrical connections must be comply to current standards.

Complying section wires, of different colours, must be used in order to reduce the risk of errors on the system.



Incorrect connections create system faults

**A shielded cable must be used:** connect the shield of the cable (one end in a loop mode) to the ground in the control panel only and connect the shield between a device. The section of leads can vary according to the length of the detection circuit. A lead section of 1,5 mm<sup>2</sup> is advised.

Don't use cable that exceed these limit:

Maximum resistance = 100Ω

Maximum capacitance = 2μF

The electrical connection must be performed by removing approximately 10 mm of insulating cover from the main lead and insert it on the terminal block.

Check the wiring of detection line (polarity and continuity) before install the detectors on the bases.

Use the wiring diagram shown in figure 2 for 1043/500 and diagram shown in figure 2a for 1043/511 to connect the connection base to the detection circuit.

## FORM "C" DRY CONTACT RELAY OUTPUT (ONLY REF. 1043/511)

$I_{max}$	1 A resistive load
$V_{max}$	30 Vdc

## FEATURES

Material .....ABS  
Colour .....WHITE  
Dimensions ..... Ø 90mm (3.5 inch.)

Collegamento linea loop digitale  
*Loop digital circuit connection*

Collegamento linea aperta digitale (senza EOL)  
*Open digital circuit connection (without EOL)*  
 Collegamento linea convenzionale  
*Conventional circuit connection*

Fig. 2

Il simbolo di TERRA sulle basi **non** è un collegamento elettrico ma solo un fissaggio meccanico. Usare viti tipo Parker 2,9X6 mm

The GROUND symbol on the bases **isn't** intended as a point of electrical connection to the ground in a place of the base mounting, but only as a fastening point of electrical interconnection of circuit cable shield. Use a Parker screw 2,9x6 mm.

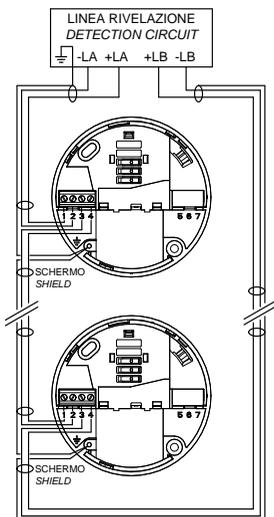


Fig. 2

Il resistore di fine linea (EOL) deve essere montato solo su linee convenzionali.

The end of line resistor (EOL) must be mounted only with a conventional circuits.

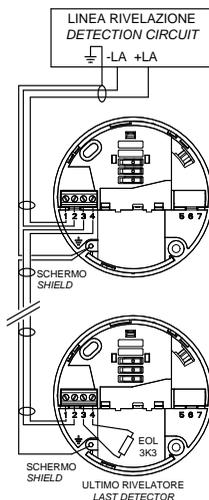


Fig. 2a

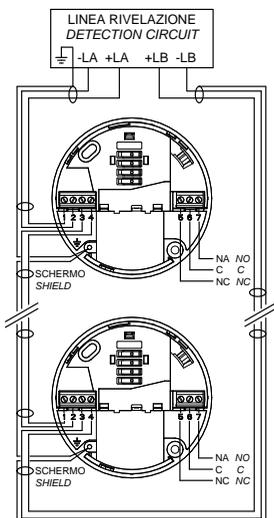


Fig. 2a

