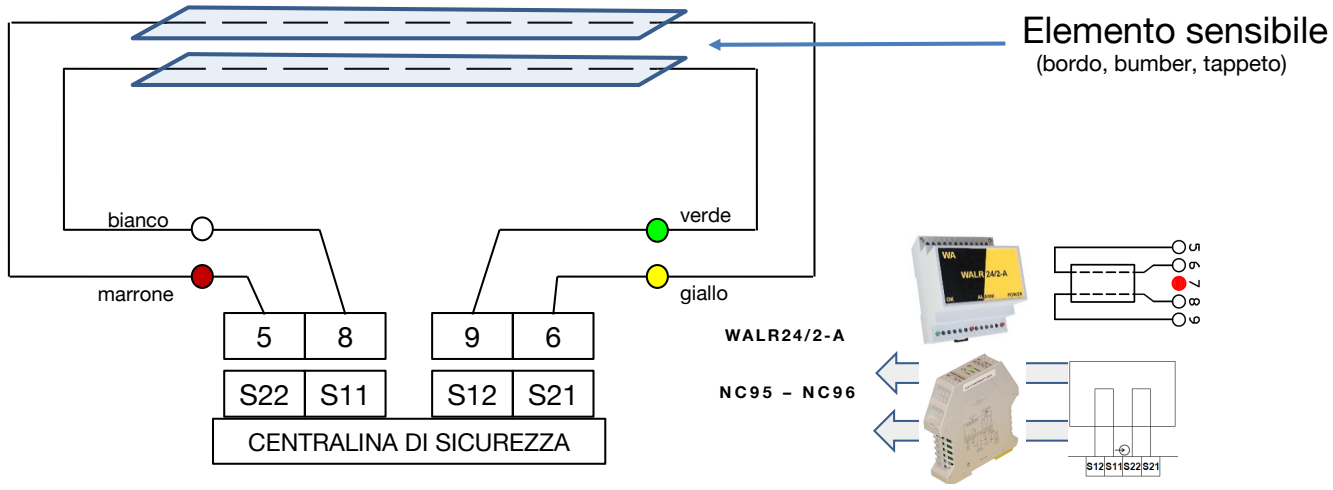
Tappeti, bordi e bumper sensibili

Principio di funzionamento

e collegamento alle centraline di sicurezza

Schema della fonte ripreso senza modifiche; testo ricostruito come testo selezionabile. Sono mantenute le sigle della fonte, senza estenderne il campo di applicazione.

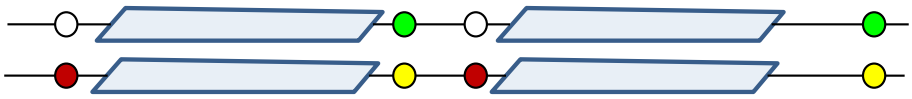


La continuità degli elementi sensibili è monitorata verificando la continuità elettrica tra i conduttori rispettivamente **Bianco-Verde** e **Marrone-Giallo**.

Se si verifica un'interruzione tra i conduttori **Bianco-Verde** e/o **Marrone-Giallo**, la centralina di sicurezza reagisce aprendo le uscite di sicurezza.

L'elemento sensibile (bordo, bumper, tappeto) si comporta come un contatto normalmente aperto. La pressione dell'elemento sensibile causa una chiusura del contatto con conseguente chiusura del circuito tra TUTTI i 4 conduttori.

È possibile mettere più elementi in cascata utilizzando lo schema seguente:



NOTA DI UTILIZZO

Questa revisione editoriale conserva i dati della fonte. Non sostituisce i manuali applicabili o la verifica della funzione di sicurezza.

Nota editoriale: rispetto alla fonte, la seconda frase riporta ora la coppia Marrone-Giallo, coerente con lo schema; la reazione della centralina è descritta come apertura delle uscite di sicurezza. Nel disegno le sigle WALR24/2-A e NC95 – NC96 sono quelle della fonte; il manuale italiano NC96 rev.4_03/25 è intitolato «NC96 MAT». Nessuna altra equivalenza tra modelli è dichiarata.

FONTE Principio di funzionamento e collegamento alle centraline di sicurezza - WIDE (PDF 2024, pagina 1)