



MSB-T

Attuatore di muting bidirezionale

MSB-L

Attuatore di muting
monodirezionale

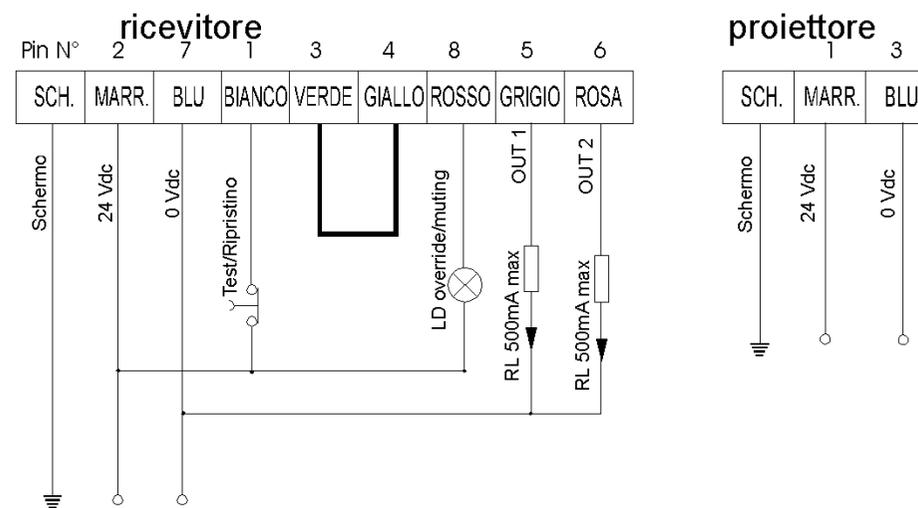
MANUALE UTENTE

Il dispositivo è conforme ai requisiti



1 COLLEGAMENTI.

1.1 RIFERIMENTI PER I CABLAGGI SENZA MODULO TGR-SB:

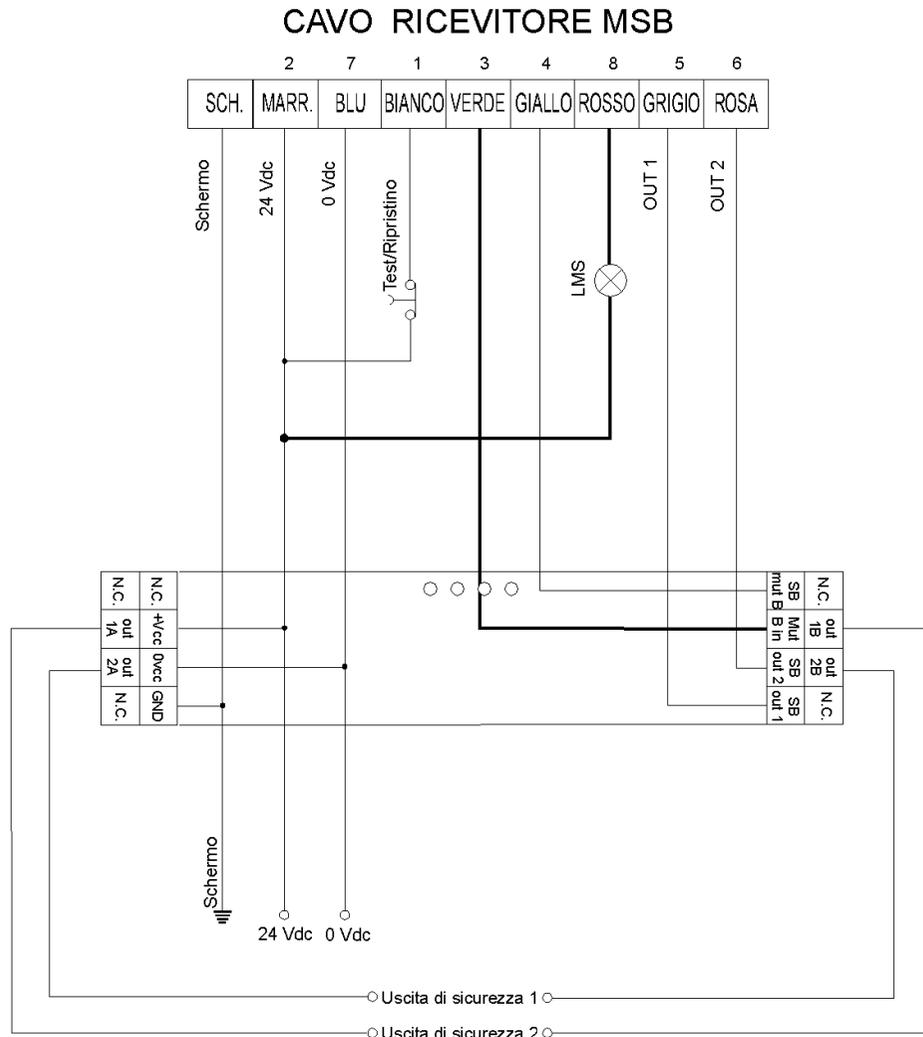


Il collegamento di test/ripristino deve sempre essere effettuato con un pulsante n.c. o collegato ad un dispositivo automatico tipo PLC.

1.2 RIFERIMENTI PER I CABLAGGI CON MODULO TGR-SB:

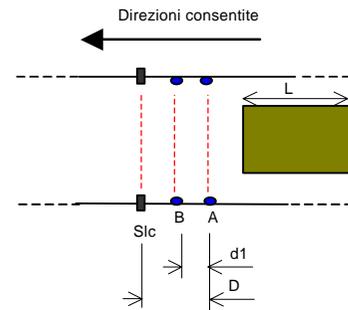
La connessione del proiettore non subisce variazioni rispetto al cablaggio precedentemente illustrato.

Di seguito riportiamo la connessione del modulo TGR-SB in presenza dell'attuatore di muting MSB-T o MSB-L



2 DISPOSIZIONE SENSORI DI MUTING

2.1 Sensori su MSB-L



dove:

$d1$ = distanza fra due raggi di muting
= 150mm

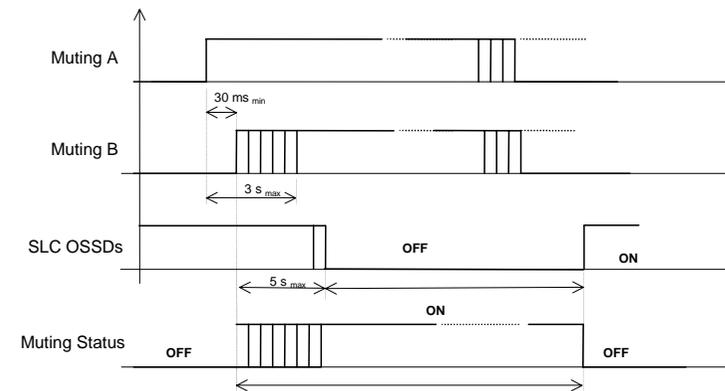
D = Distanza fra il primo raggio e la barriera = 250mm

L = lunghezza della merce in transito
Deve essere $> D$

2.1.1 Vincoli temporali per MSB-L

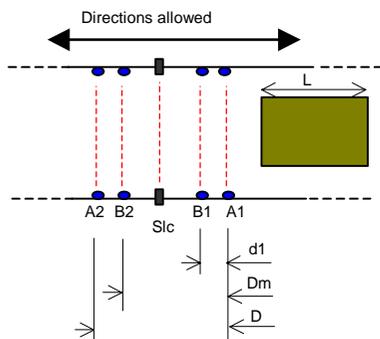
La sequenza di muting deve rispettare determinate tempistiche:

- Il raggio di Muting A deve essere interrotto per primo.
- Il raggio muting B deve essere interrotto entro 3 secondi e non prima di 30 millisecondi dell'attivazione del Muting A.
- La barriera deve venir interrotta entro 5 secondi dall'attivazione dei due segnali di muting altrimenti la funzione di muting decade automaticamente.
- La funzione di muting viene mantenuta finché l'oggetto non ha attraversato completamente la barriera di sicurezza.



Una richiesta di muting non può essere accettata se la barriera si trova in condizione di uscite diseccitate.

2.2 Sensori su MSB-T



Dove:

$d1$ = distanza fra due ottiche di muting
= 150mm

Dm = minima distanza per mantenere il
muting attivo = 250mm

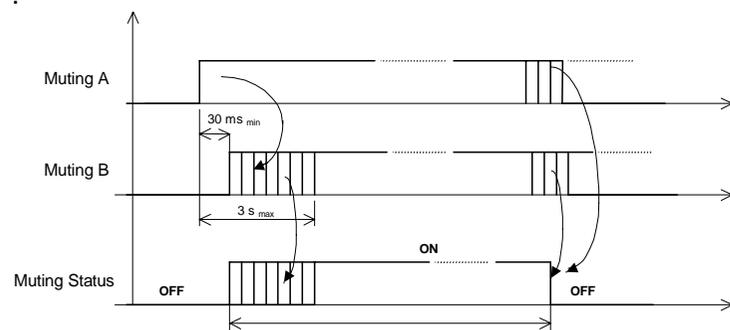
D = distanza fra prima e ultima ottica di
muting = 510mm

L = lunghezza della merce in transito.
Deve essere $> Dm$.

2.2.1 Vincoli temporali su MSB-T

La sequenza di muting deve rispettare determinate tempistiche:

- Il raggio di Muting A deve essere interrotto per primo.
- Il raggio muting B deve essere interrotto entro 3 secondi e non prima di 30 millisecondi dell'attivazione del Muting A.
- La funzione di muting viene mantenuta finché l'oggetto non ha attraversato completamente il terzo raggio dell'MSB.



3 DIMENSIONI

