

# BARRIERE INFRAROSSI



Barriere fotoelettriche di sicurezza composte da uno o più raggi che emessi da un elemento **Emettitore** e ricevuti da un elemento **Ricevitore**, creano una zona immateriale controllata.

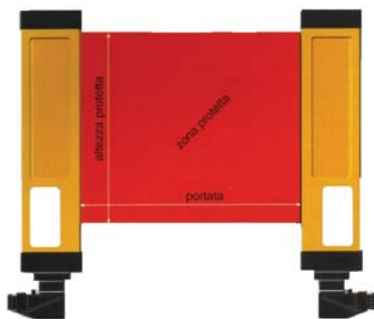
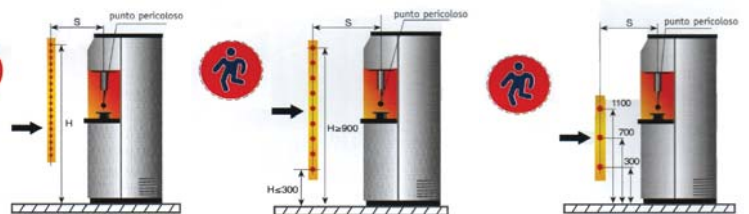
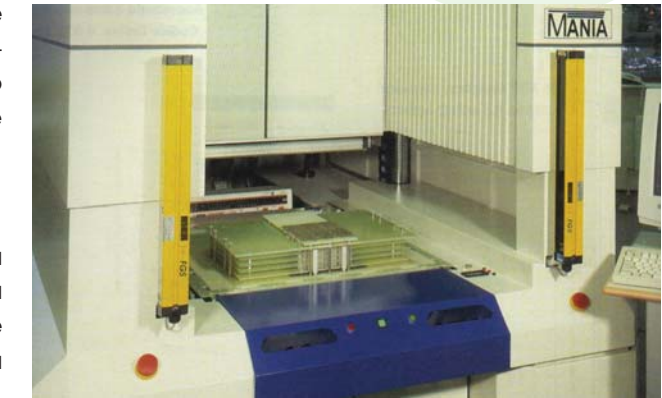
Le caratteristiche fondamentali sono:

## Categoria di sicurezza

Definisce i principi di autocontrollo e sicurezza presenti nel dispositivo e deve essere scelta in funzione del livello di rischio presente sulla macchina. Per una barriera fotoelettrica esso può solo essere di **tipo 2 o 4**.

## Risoluzione

Indica la dimensione minima che un oggetto deve avere perché questo, attraversando l'area controllata, causi sicuramente l'intervento del dispositivo.



## Altezza protetta

È l'altezza della barriera. Se essa è posizionata in orizzontale indica la profondità della zona protetta.

## Portata

È la massima distanza operativa che può esistere tra emettitore e ricevitore.

## Tempo di risposta

È il tempo che la barriera impiega ad inviare il segnale di allarme una volta intercettata la zona protetta.

## BARRIERA DI SICUREZZA di tipo 4 per rilevamento arti



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Categoria di sicurezza	4
Altezze controllate mm	Da 160 a 1.800
Risoluzione mm	14 - 20 - 90
Portata massima m	Da 2 a 18
Tempo di risposta ms	Da 6 a 27
Uscite di sicurezza	2 PNP - 500 mA a 24 Vcc
Segnalazioni	Display e led per autodiagnosi e stato barriera
Restart	Automatico
Alimentazione Vcc	24
Grado di protezione	IP 65

# BARRIERE INFRAROSSI



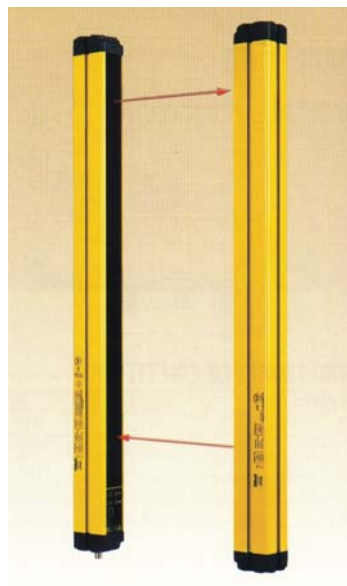
Barriere fotoelettriche di sicurezza per il rilevamento del corpo nel controllo di accesso a zone pericolose, composte da un raggio, (barriere monoraggio) o 2 raggi composte da un elemento attivo **Emettitore/Ricevitore**, e da un elemento passivo di riflessione.



## BARRIERA DI SICUREZZA di tipo 4 per rilevamento del corpo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Categoria di sicurezza	4
Numero raggi	2
Interasse raggi mm	500
Portata massima m	6
Tempo di risposta ms	7
Uscite di sicurezza	2 PNP - 500 mA a 24 Vcc
Segnalazioni	Display e led per autodiagnosi e stato barriera
Restart	Automatico o manuale selezionabile
Alimentazione Vcc	24
Grado di protezione	IP 65



## BARRIERA DI SICUREZZA monoraggio

Composta da emettitore e ricevitore sincronizzati otticamente. Custodia in alluminio per applicazioni gravose.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Categoria di sicurezza	4
Distanza operativa m	Fino a 70
Dimensioni mm	50 x 156 x 116
Tempo di risposta ms	22
Uscite di sicurezza	Relè 2 NA
Alimentazione Vcc	24
Grado di protezione	IP 65