

# Opzioni di sicurezza aggiuntive Per le porte di protezione delle macchine

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Altezza  
modulare



## Barriera luminosa multifascio



Rispetto a una barriera fotoelettrica, la versione luminosa multifascio copre un'area molto più ampia davanti al livello di chiusura della porta. La barriera luminosa multifascio comprende due componenti: il trasmettitore del fascio e il relativo ricevitore. In presenza di un oggetto nell'area protetta, ovvero se almeno uno dei fasci viene ostruito, l'uscita del ricevitore interrompe possibili movimenti pericolosi della porta impedendone l'attivazione.

Grazie alla costruzione modulare, è possibile garantire la protezione per altezze di 930, 1.890 e 2.370 mm. La portata del fascio è di circa 12 m.



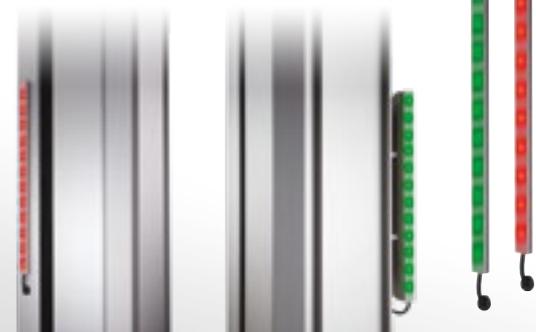
## Scanner laser



Lo scanner laser protegge la zona pericolosa davanti alla porta. La precisione di questa tecnologia consente di rilevare oggetti di piccole dimensioni in un'area di 10 m x 10 m. L'orientamento dinamico dei raggi laser su 4 diversi livelli di rilevamento consente di monitorare fino a 1 m (in funzione dell'altezza d'installazione) davanti alla porta. È inoltre possibile implementare 2 pulsanti virtuali per aprire la porta. Lo scanner laser costituisce un'alternativa eccellente quando è richiesto un livello di sicurezza maggiore sulla porta e i sensori convenzionali non bastano.

Installazione sul  
telaio laterale

Installazione su piastre  
esterne accanto alla porta



## Strisce luminose a LED

Le strisce luminose a LED lunghe 300 mm sono un'ulteriore funzione di sicurezza che indica visivamente la chiusura della porta prevenendo possibili collisioni. L'installazione viene effettuata sui due telai laterali sulla linea di chiusura, visibili da entrambi i lati della porta, oppure su piastre esterne accanto alla porta stessa. Le piastre esterne sono facili da aggiungere alle porte esistenti. A seconda del tipo di porta e della relativa unità di controllo, le strisce luminose si accendono o lampeggiano rispettivamente in rosso o in verde.



**Versione A**

Lato piatto del profilo  
rivolto verso la parte  
anteriore della porta

**Versione B**

Lato piatto del profilo  
rivolto verso la parte  
posteriore della porta

## Profilato inferiore con design piatto

Il profilo garantisce una sicurezza addirittura superiore rispetto alle normative attualmente in vigore, specialmente nelle aree di lavoro ristrette. In alcune aree di lavoro, possono verificarsi contatti ravvicinati tra i lavoratori e la porta. La superficie liscia senza bordi sporgenti ha un'area di contatto minima, riducendo così i rischi di gravi infortuni durante il movimento della porta verso l'alto.

