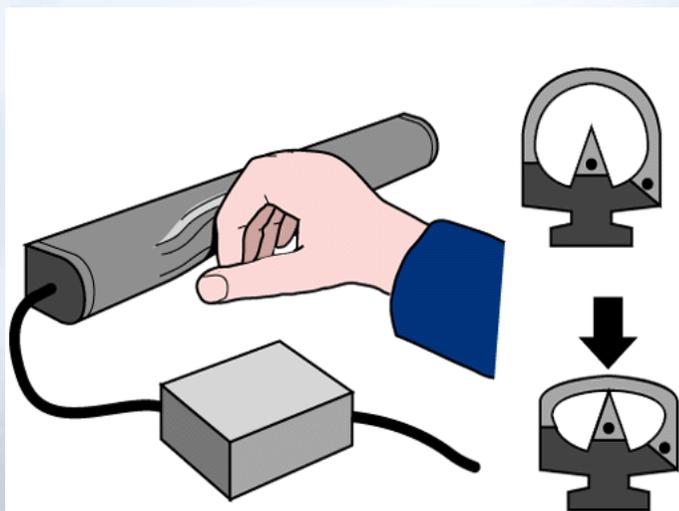


Bordi e profili di sicurezza

Accessi con rischio di schiacciamento



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

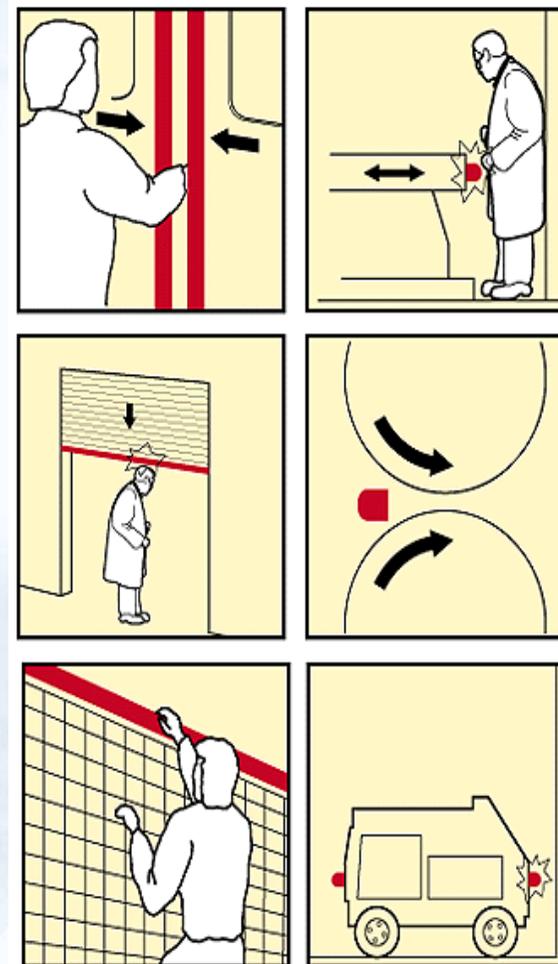
DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

Bordi e profili di sicurezza

Accessi con rischio di schiacciamento



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

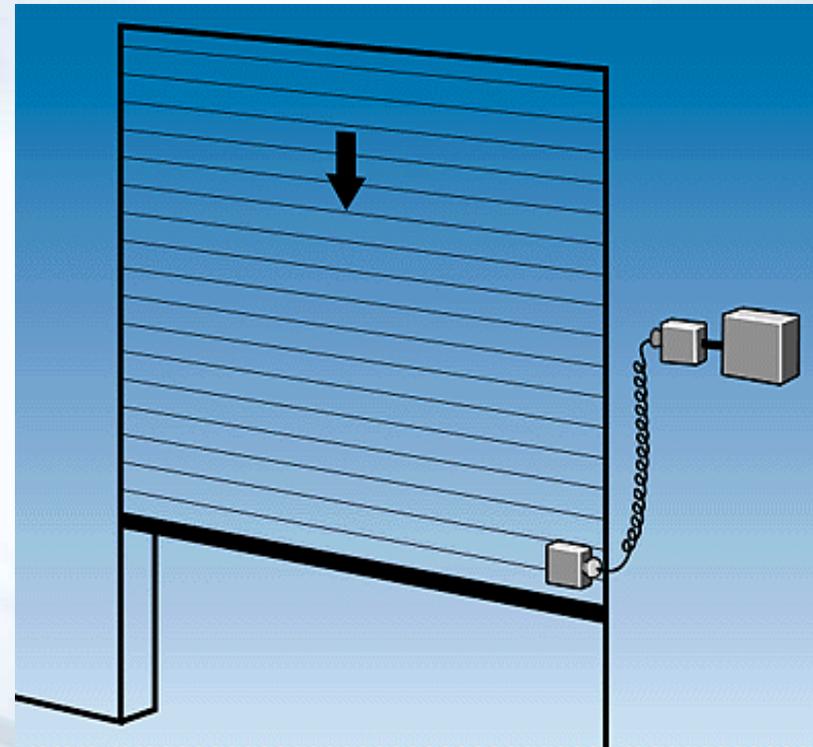
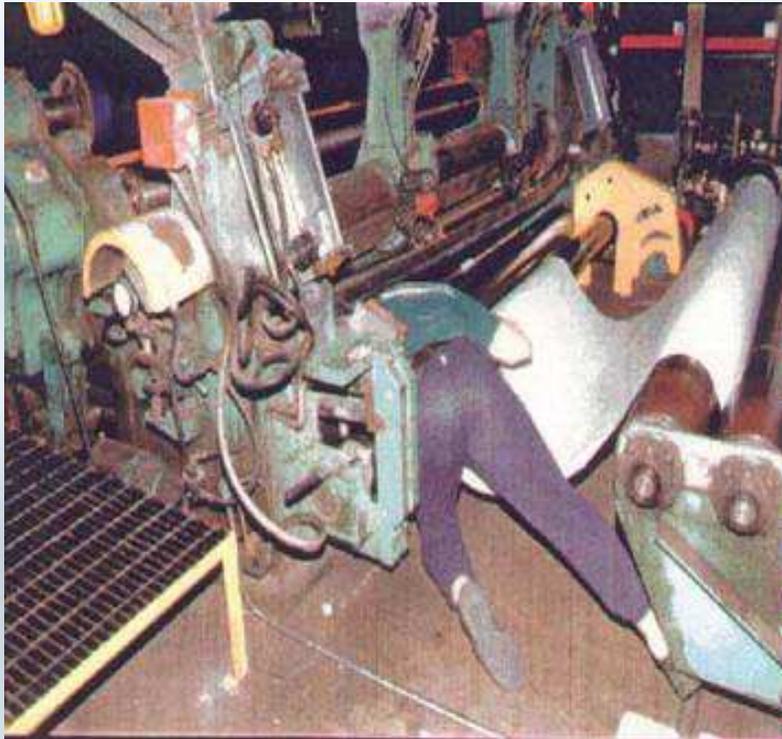
DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

Bordi e profili di sicurezza

Accessi con rischio di schiacciamento



Criteri di scelta della soluzione

Accessi con rischio di schiacciamento

- Forza in relazione alla forma dell'oggetto
- Velocità
- Deformazione del profilo
- EN1760-1
(Corrispondenza ISO 13856-1)



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

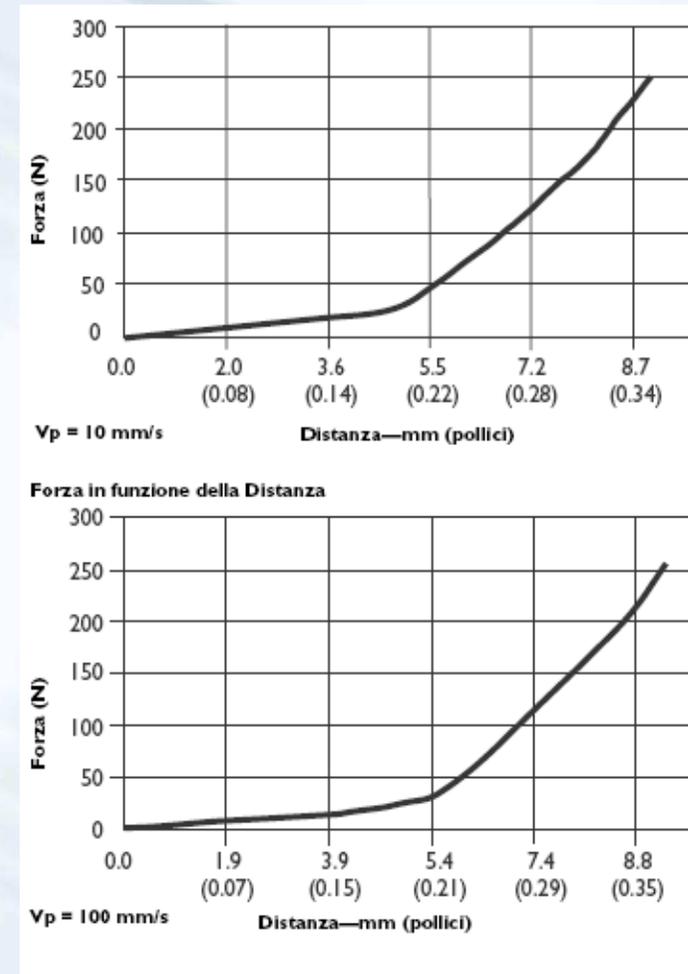
AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

Criteri di scelta della soluzione

- Valutazione del rischio
- Eventuali misure aggiuntive
- Valutare il fattore “cuscinetto” (profondità con cui il profilo può essere premuto dopo la generazione del segnale)
- Tempo di risposta del sistema:
 - T. unità di controllo (profilo)
 - T. sistema di controllo
 - T. arresto meccanico

T lunghi ----> > fattore “cuscinetto”
- Possibilità di inversione
- Valutare lesioni da intrappolamento



Principali caratteristiche funzionali

Connessione in serie

Connessione in serie

Se devono essere utilizzati più profili, essi vengono normalmente connessi in serie come mostrato.



Connessione in parallelo

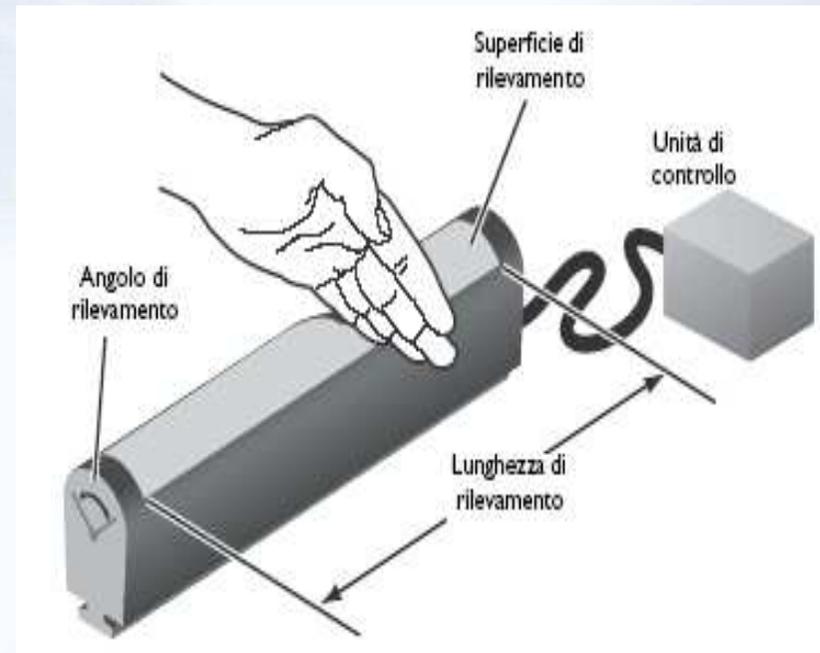
Utilizzare una resistenza da 15K (blu)



Possono essere connessi in parallelo al massimo due profili.

Dove inserire la soluzione ?

- Porte scorrevoli
- Cancelli scorrevoli
- Veicoli a guida automatica
- Tavole X-Y
- Superfici di guida
- Martinetti
- Cesoie
- Piattaforme di carico



I vantaggi della scelta

- Basso costo
- Possibile soluzione “Custom”
- Assorbimento urto
- Semplicità di utilizzo
- Adatto ad ambienti industriali e non delicato



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura