



## Recinzioni industriali di sicurezza



**I sistemi di sicurezza delimitano uno spazio protetto nell'area di lavoro in installazioni automatiche con robot addetti alla produzione.**

Proteggono la zona da possibili cadute accidentali di materiali dalle macchine.

Esistono numerose combinazioni degli elementi per la protezione delle diverse aree: pannelli di quattro diverse lunghezze, montanti di due altezze diverse, porte di accesso doppie o singole, porte scorrevoli, pannelli chiusi, pannelli in rete, zone perimetrali irregolari, ecc.



#### **Vantaggi**

- Sistema **modulare**, adattabile ad ogni area.
- **Montaggio semplice** e rapido.
- Facilmente **ampliabile** e **modificabile**.
- Progettato **secondo le normative europee** riguardanti la sicurezza sul lavoro.



Protezione delle zone con rulliere



Chiusura delle zone di controllo e manutenzione



Area prodotti chimici

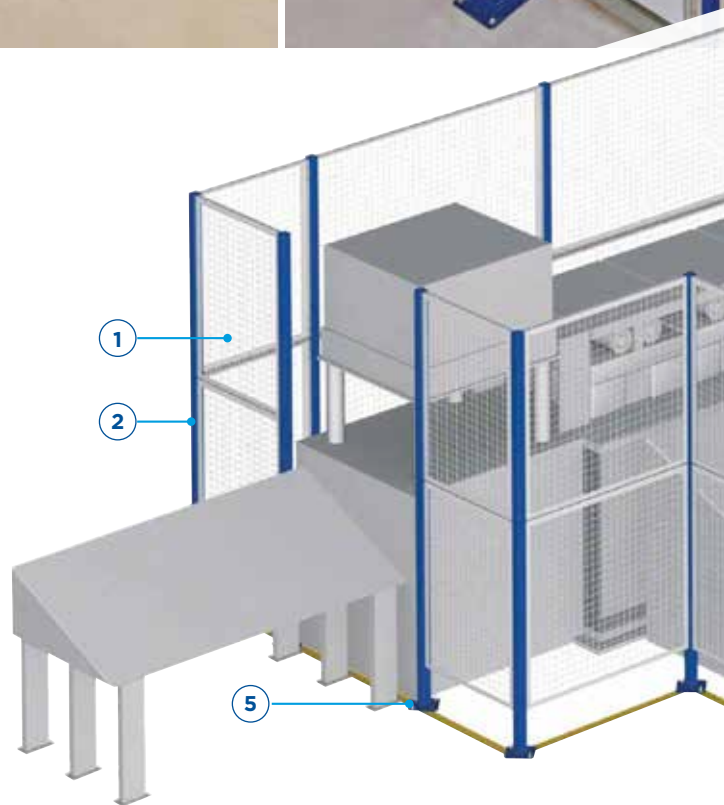
## APPLICAZIONI

- **Separazioni e divisioni interne** delle diverse aree di un'azienda.
- Processi di **produzione** con macchinari in movimento.
- **Protezione superfici** dei percorsi a rulli.
- **Divisione delle aree** di raccolta dei rifiuti.
- **Chiusura delle zone** di controllo e manutenzione.
- Area **prodotti chimici**.
- **Sottostazioni**, trasformatori e quadri elettrici.
- **Delimitazione spazi** di movimentazione dei carichi.
- **Delimitazione dell'area** di scaffalature riservata alla circolazione dei trasloelevatori.
- Chiusura di **magazzini e archivi**.



## COMPONENTI BASE

1. Recinzione metallica
2. Montante
3. Montante incernierato
4. Interruttore di sicurezza
5. Ancoraggio
6. Porta di accesso



### Moduli

Pannelli a rete o pannelli chiusi intercambiabili



Modulo iniziale in rete



Modulo addizionale in rete



Modulo iniziale in lamiera



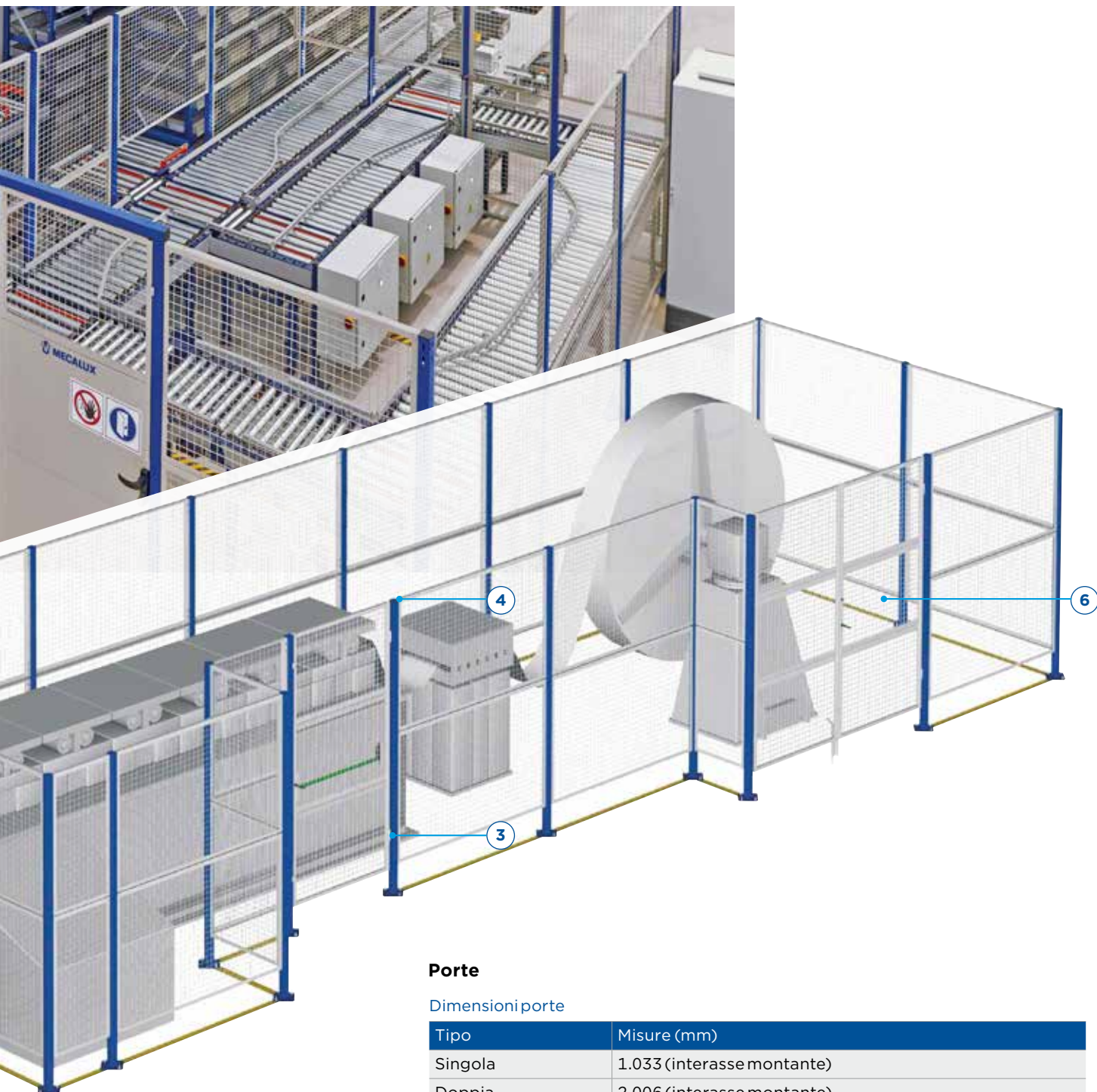
Modulo addizionale in lamiera



Modulo iniziale misto



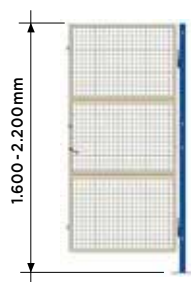
Modulo addizionale misto



## Porte

### Dimensioni porte

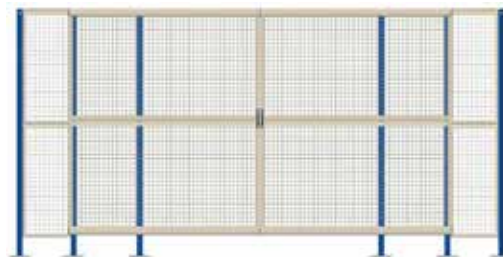
Tipo	Misure (mm)
Singola	1.033 (interasse montante)
Doppia	2.006 (interasse montante)
Doppia scorrevole	1.990 (passaggio libero) / 5.396 (completamente aperta)



Porta singola in rete metallica, in lamiera o mista.



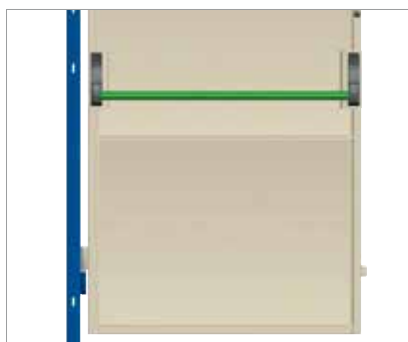
Porta doppia in rete metallica.



Porta doppia scorrevole in rete metallica.



## ACCESSORI



### Maniglia antipanico

Per gli impianti nei quali è richiesta la possibilità di evacuazione immediata.



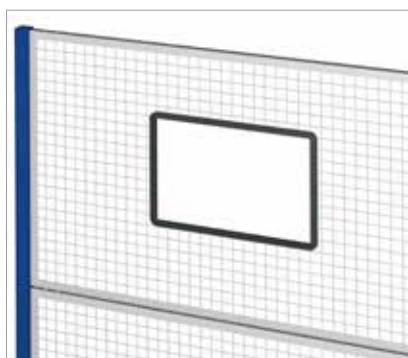
### Interruttore di chiusura

Consente la disconnessione elettrica del macchinario all'apertura della porta.



### Pannello incernierato

Per la realizzazione di un'ampia varietà di angoli.



### Rifinitura in plastica

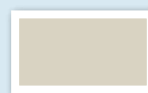
Adattabile per superare eventuali ostacoli presenti.

### Colori standard

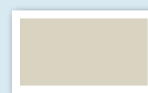
Finitura con vernici a polveri epossidiche poliesteri.



Montante  
RAL 5003



Porta  
RAL 7032



Pannelli  
RAL 7032

Altri colori non standard su richiesta.



## SICUREZZA E PROTEZIONE

### Norme di progettazione

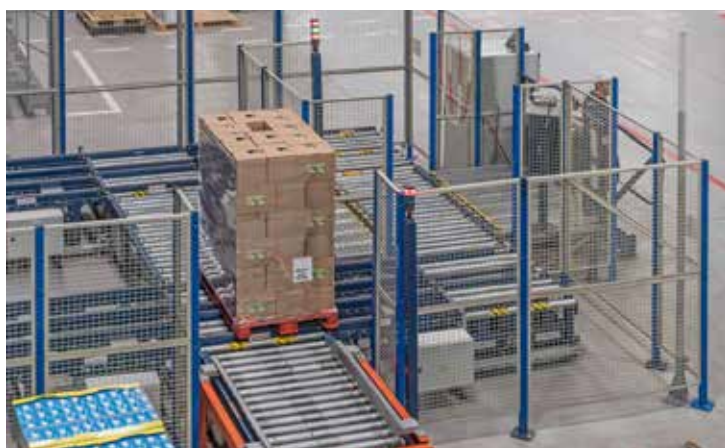
La progettazione e l'installazione rispettano tutte le esigenze di sicurezza, in accordo con le Normative vigenti.

- ISO 12100
- ISO 13857
- ISO 14120

### Legislazione e obbligatorietà

L'uso di elementi adeguati di protezione sulle macchine è contemplato dall'attuale legislazione europea e italiana in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Le norme relative sia alle macchine (Direttiva 2006/42/CE, UNI EN 349, Direttiva 98/37/CE), sia all'uso delle stesse (D.lgs.81/08), sottolineano la necessità di proteggere le persone contro i rischi derivanti da tutti i tipi di apparecchiature.





[info@mecalux.it](mailto:info@mecalux.it) - [mecalux.it](http://mecalux.it)

---

#### SEDI DI MECALUX ITALIA SRL SOCIETÀ UNIPERSONALE

##### MILANO

**Tel. 02 98836601**

Via Benaco, 14  
20098 San Giuliano Milanese

##### VICENZA

**Tel. 044 412 312 89**

Via Antonio dalla Pozza, 35  
361 00 Vicenza

##### ROMA

**Tel. 06 9060869**

Via Francesco Antolisei, 6  
001 73 Roma

##### TORINO

**Tel. 011 19663329**

Via Ferrero, 31  
10 098 Rivoli

---

#### Mecalux è presente con uffici commerciali in 26 Paesi

**Uffici in:** Argentina · Belgio · Brasile · Canada · Cechia · Cile · Colombia · Croazia · Estonia · Francia · Germania  
Italia · Lettonia · Lituania · Messico · Paesi Bassi · Polonia · Portogallo · Regno Unito · Romania · Slovacchia · Slovenia  
Spagna · Stati Uniti · Turchia · Uruguay

