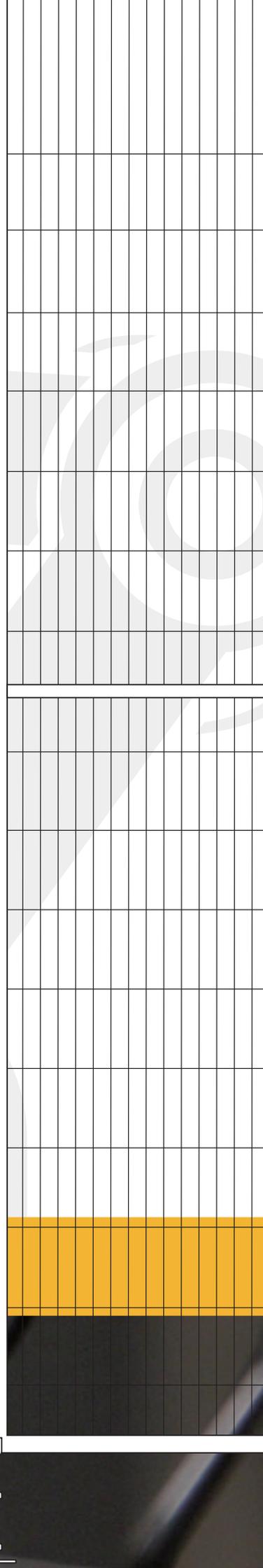




A **Safe** factory is a **Productive** one.



Protezioni Perimetrali Modulari



A **Safe** factory is a **Productive** one.

NORME EN SULLA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

EN ISO 14120 Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili.

5.2.4 - Visibilità

Se è necessario vedere il funzionamento della macchina attraverso il riparo, le protezioni devono essere progettate e costruite per consentire un'adeguata visibilità.

5.9 - Visibilità del macchinario

Se è necessario vedere il funzionamento della macchina attraverso il riparo, devono essere scelti materiali con proprietà adeguate (...) o utilizzati pannelli in rete, questa deve avere un'adeguata area aperta e colore adatti a permettere la visione. La visibilità sarà ulteriormente migliorata se il materiale forato sarà più scuro dell'area osservata.

ISO 14122-3 Mezzi di accesso permanenti al macchinario. Scale, scale a castello e parapetti.

EN ISO 12100-1 Concetti fondamentali, principi generali di progettazione.

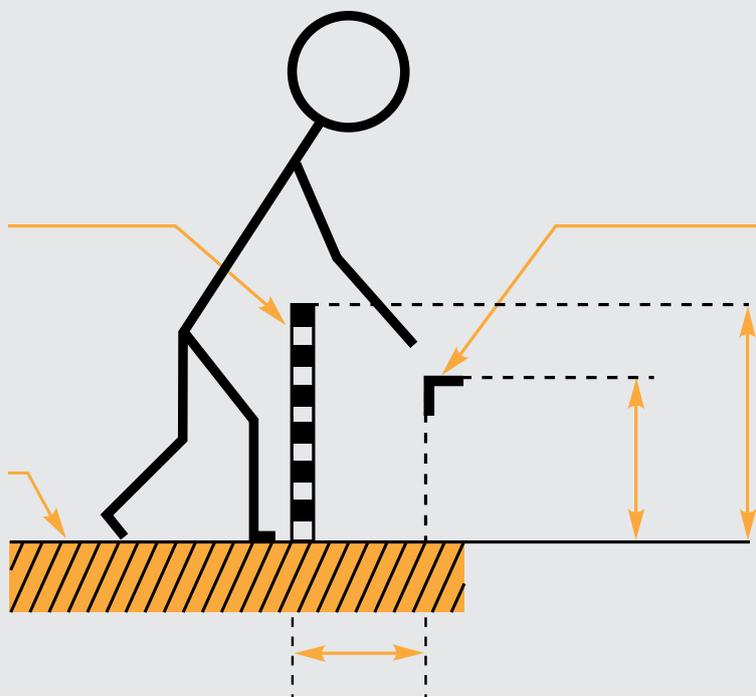
EN ISO 13857 Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori.

EN 349 - ISO 13854 Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.

EN ISO 10218-2 Robot in ambiente industriale. Requisiti per la sicurezza.

EN ISO 14119 Dispositivi d'interblocco associati ai ripari. Principi di progettazione a scelta.

2006/42/CE Direttiva macchine.



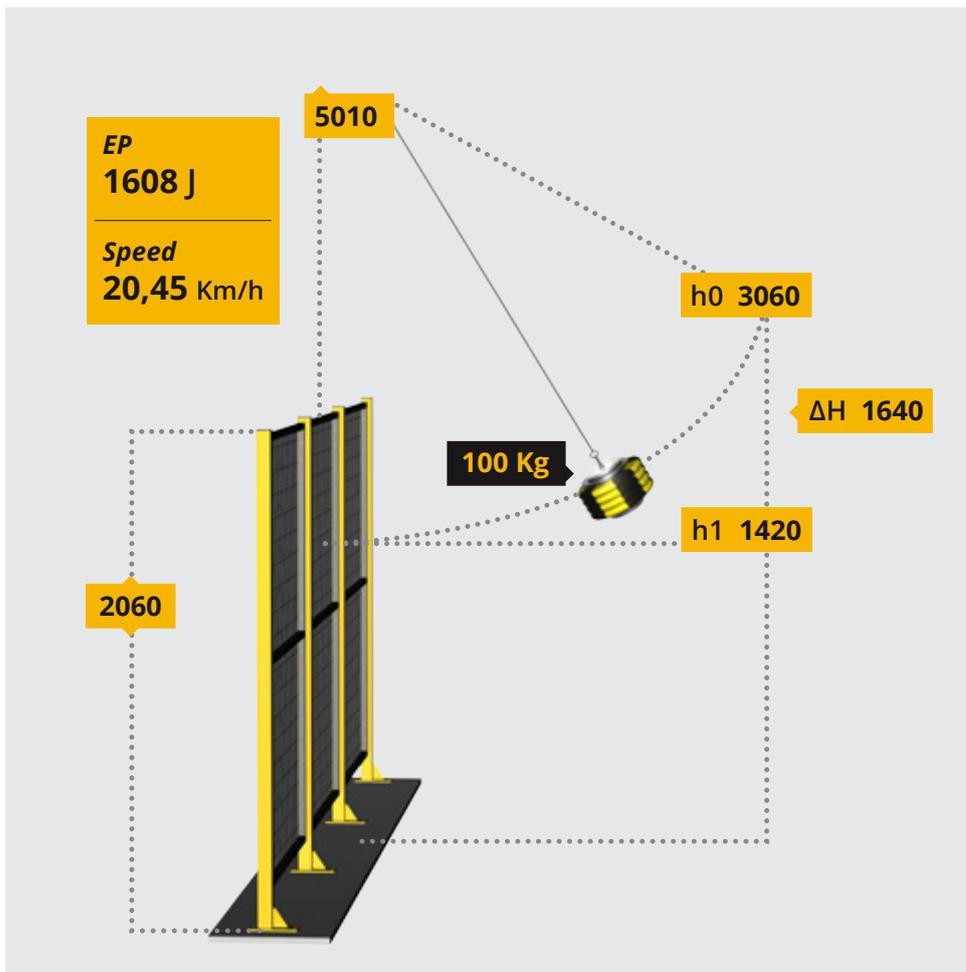
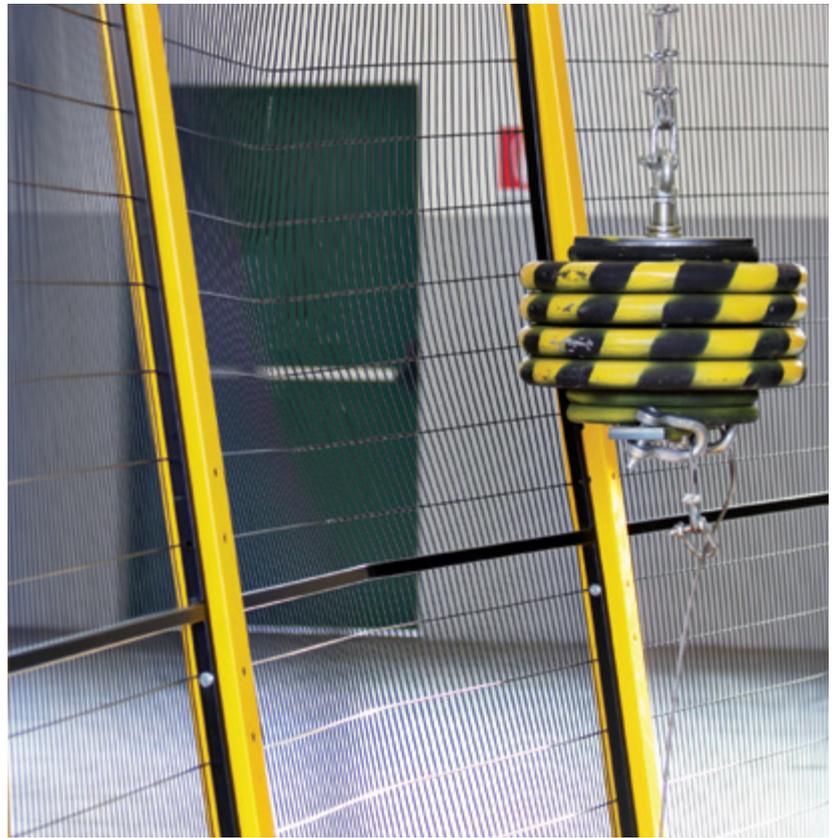
NOVITÀ

ISO 14120 Impact Test

m: 100 Kg

EP: 1608 J

YouTube



EP
1608 J

Speed
20,45 Km/h

5010

h0 3060

ΔH 1640

100 Kg

h1 1420

2060

h0 = altezza di rilascio della massa da terra (Baricentro massa): m 3,060

h1 = altezza di impatto della massa da terra (Baricentro massa): m 1,420

$\Delta H = h0 - h1 = 3,05 - 1,42 = 1,64 \text{ m}$

Le protezioni **Serie BASIC**, **Serie STRONG** e **Serie HYPER HEAVY**, assemblate con viteria passante, sono state testate alla resistenza dinamica secondo la procedura denominata "del corpo rigido" contenuta nella norma ISO 14120.

La sollecitazione dinamica scelta è pari a **1600 J**; questo valore - particolarmente elevato - NON è prescritto dalla norma, ma **corrisponde a quanto richiesto da alcune case automobilistiche per l'impatto dall'interno verso l'esterno**.



Serie BASIC



ALTEZZA PROTEZIONE: 1100 ~ 2600 mm

BASIC è il sistema di recinzione composto da **piantane 40x40 mm** e pannelli con telaio **20x20 mm**. Viene utilizzato per impiego definito consueto, in tutte le protezioni per impianti e macchine.

BASIC è facile da montare grazie all'aggancio con clip brevettata o, in opzione, con viteria tradizionale o imperdibile.

ISO 14120
Impact Test



CLIP BREVETTATA



VITERIA

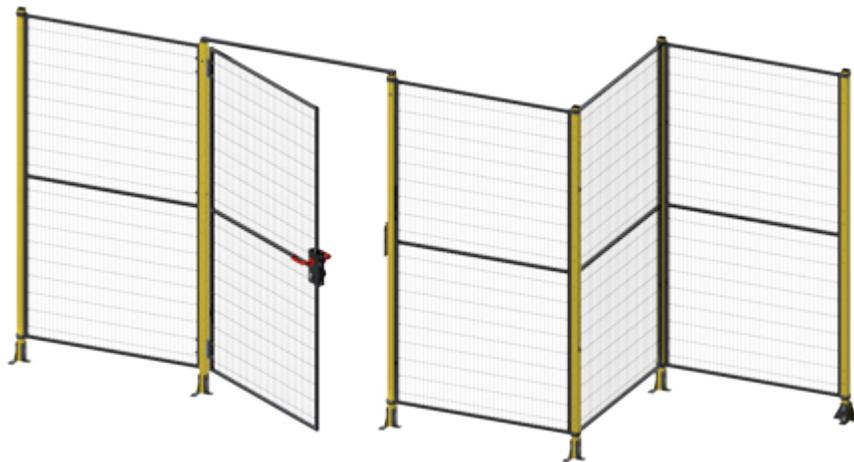


FISSAGGI IMPERDIBILI
disponibili su richiesta



25% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



PRATICO

VERSATILE

SOLIDO

Serie STRONG/HEAVY

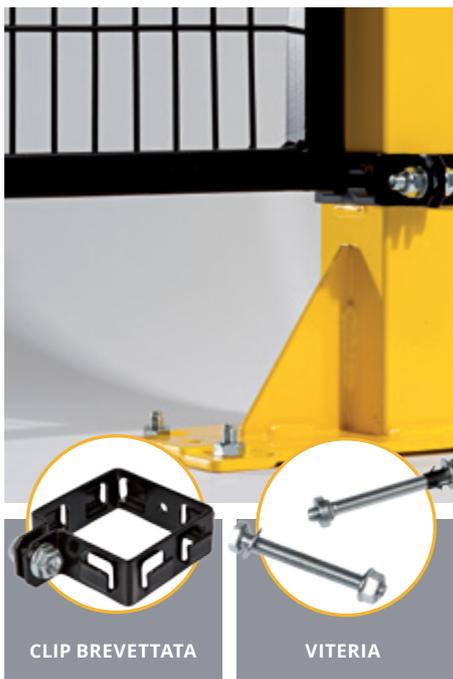


ALTEZZA PROTEZIONE: 1100 ~ 3000 mm

STRONG è il sistema di recinzione composto da **piantane 60x60 mm** a base saldata e pannelli con telaio **20x20 mm**. Viene utilizzato in condizioni considerate gravose come ad esempio nella robotica industriale o nell'industria siderurgica.

Disponibile anche nella versione **HEAVY**, con telaio da **30x30 mm**.

ISO 14120
Impact Test



CLIP BREVETTATA



VITERIA

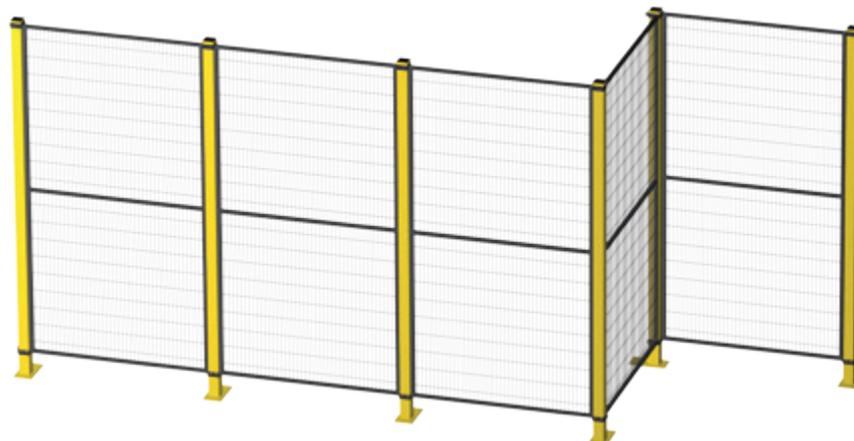


FISSAGGI IMPERDIBILI
disponibili su richiesta



25% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



ROBUSTO

PRATICO

VERSATILE

Serie HYPER HEAVY



ALTEZZA PROTEZIONE: 1100 ~ 4000 mm

HYPER HEAVY è il sistema di recinzione composto da **piantane 80x80 mm** a base saldata di grandi dimensioni (mm 200x200x10) e pannelli con telaio **30x30 mm**.

HYPER HEAVY è il sistema più performante in termini di robustezza ed è quindi particolarmente indicato per la protezione di macchinari pesanti.

ISO 14120
Impact Test



BASE SALDATA
mm 200x200x10

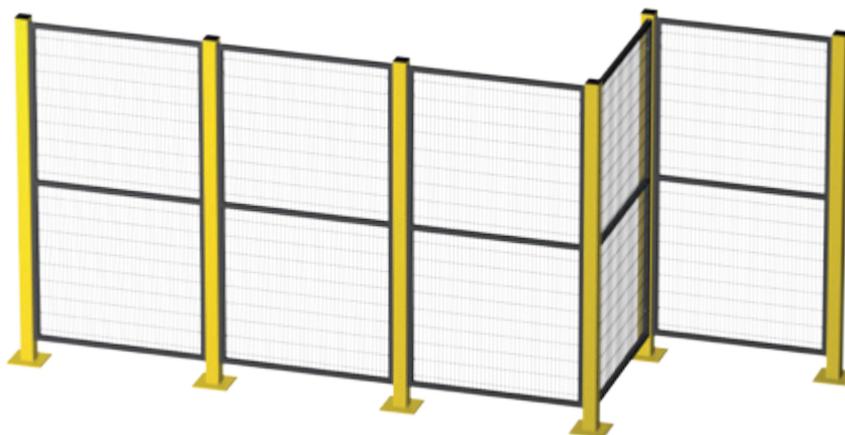
VITERIA

i FISSAGGI IMPERDIBILI
disponibili su richiesta



25% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



ESTREMAMENTE ROBUSTO

SICURO

Serie GREEN FAST



ALTEZZA PROTEZIONE: 1100 ~ 2600 mm

GREEN FAST è il sistema di recinzione **senza piantane (brevetto Satech)** e montaggio ultra-rapido costituito da pannelli in telaio **30x30**, basi a forcella serrante e giunto superiore elastico.

GREEN FAST è stato progettato per coniugare economia, semplicità e rapidità di montaggio, robustezza e ampia regolazione in altezza.



BASE A FORCELLA

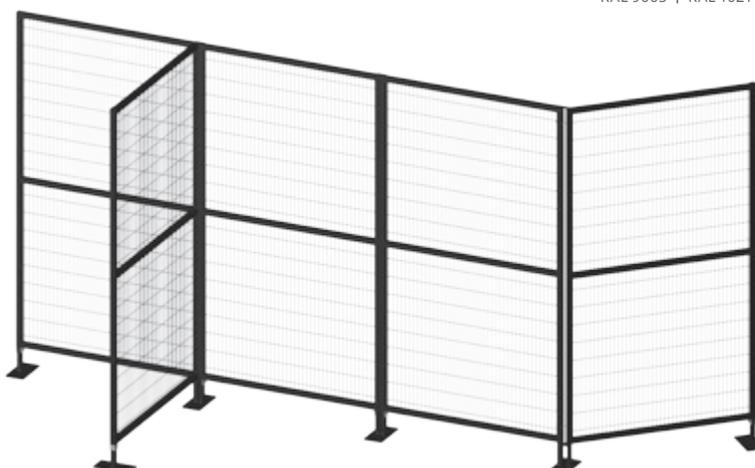
CONNESSIONE SUPERIORE

i FISSAGGI IMPERDIBILI
disponibili su richiesta



70% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



RAPIDO

ECONOMICO

REGOLABILE

Serie MDF



ALTEZZA PROTEZIONE: 2020 / 2570 mm

MDF è il sistema di recinzione economico composto da **pannelli sagomati senza telaio** e **piantane da 40 mm**. Le piantane e i fissaggi sono studiati per facilitare il montaggio e ridurne sensibilmente i tempi.

MDF è disponibile con base saldata oppure assemblata regolabile in altezza.



BASE SALDATA



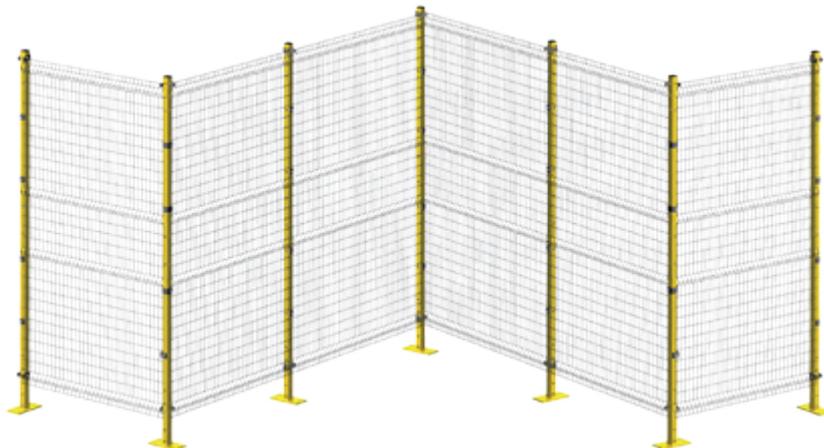
BASE ASSEMBLATA

i FISSAGGI IMPERDIBILI
EN ISO 14120 e 2006/42/CE



40% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



ECONOMICO

PRATICO

RAPIDO

NOVITÀ

Serie ADAPTA



ALTEZZA PROTEZIONE: 2020 / 2570 mm

ADAPTA è il sistema di recinzione composto da **pannelli senza telaio in filo d'acciaio 4 mm** fissati a **piantane da 60 mm**. È ideale in tutte le situazioni di forte rischio di impatto con mezzi meccanici.

ADAPTA si monta facilmente e l'assenza del telaio, permette un **veloce adattamento della misura pannello** direttamente in cantiere in caso di necessità.



SUPPORTO IN FIBRA
ad alta resistenza



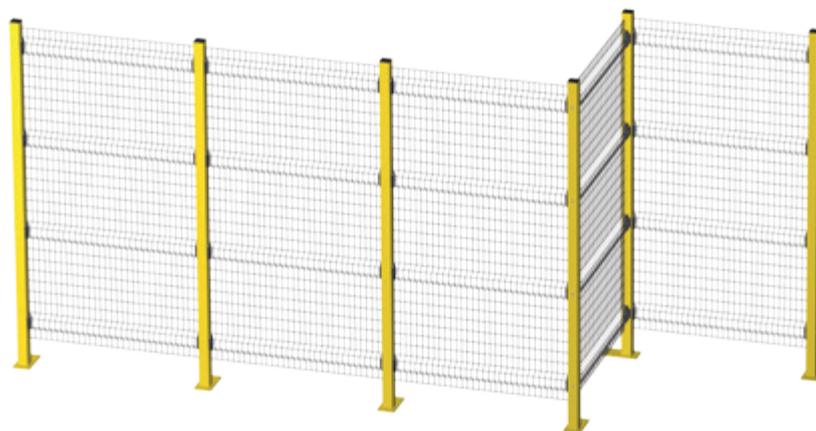
RETE SAGOMATA
con filo da 4 mm

i FISSAGGI IMPERDIBILI
EN ISO 14120 e 2006/42/CE



40% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | COLORI SPECIALI



PRATICO

ADATTABILE

ROBUSTO

NOVITÀ

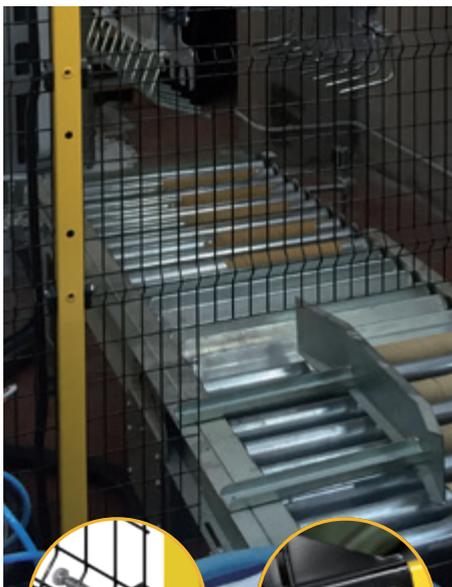
Serie ADAPTA DP



ALTEZZA PROTEZIONE: 2026 / 2500 mm

ADAPTA DP è il sistema di recinzione innovativo ed economico composto da **pannelli senza telaio in filo d'acciaio 3 mm** fissati a **piantane da 40 mm**.

ADAPTA DP è facile da montare ed offre il vantaggio di poter essere **adattato facilmente** alle caratteristiche dello spazio e dell'impianto, grazie agli speciali pannelli in rete sagomata e alle **basi assemblate regolabili**.



SUPPORTO IN FIBRA
ergonomico

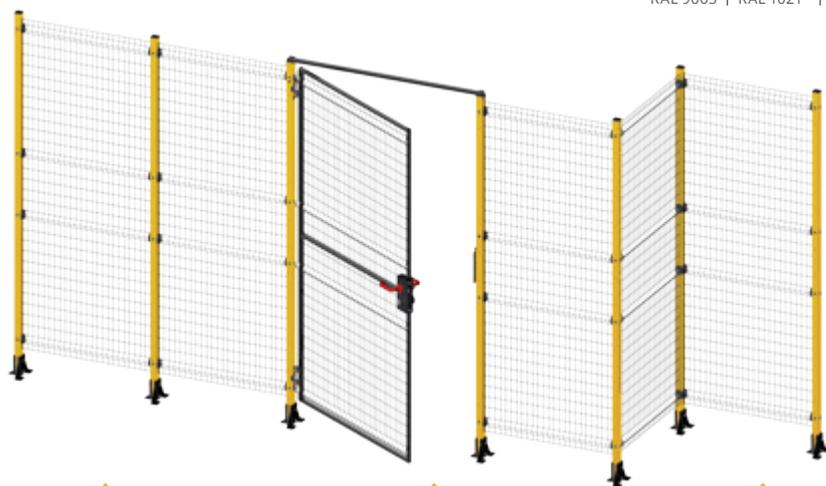


BASI ASSEMBLATE
regolabili



40% DI TEMPO RISPARMIATO
rispetto al sistema tradizionale

COLORI:
RAL 9005 | RAL 1021 | **COLORI SPECIALI**



STABILE

PRATICO

ADATTABILE

Un'ampia gamma di **PANNELLI, PORTE, SERRATURE ED ACCESSORI**

I prodotti complementari che offriamo rispondono perfettamente alle caratteristiche di sicurezza, robustezza, semplicità di tutti i sistemi SATECH.

PANNELLI

I nostri sistemi modulari possono essere dotati di diversi tamponamenti

- Pannelli in rete
- Pannelli in lamiera
- Pannelli in lastra trasparente
- Pannelli compositi

PORTE

Una grande scelta di accessi, con aperture da 700 a 6000 mm:

- A battente Singolo e Doppio
- A libro
- Scorrevoli con guide
- Scorrevoli senza guide

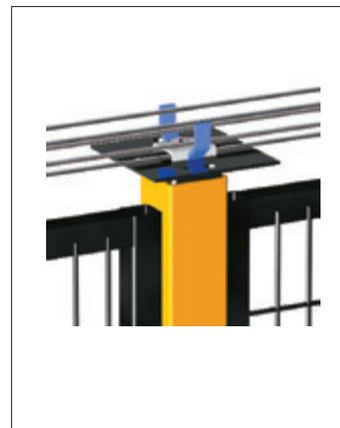
SERRATURE

Dalla semplice chiusura con magnete o a chiavistello all'ampia gamma di chiusure di sicurezza e microswitch.

ACCESSORI

Una gamma completa di accessori per assicurare la migliore versatilità:

- Kit di taglio
- Basi Regolabili
- Supporti canaline
- Controventature



SATECH, TESTIMONE GLOBALE DI QUALITÀ E SERVIZIO

Satech, con tre stabilimenti produttivi distribuiti su una superficie di oltre 12.000 mq, due sedi commerciali in Europa e distributori in tutto il mondo è oggi una delle protagoniste del mercato dei sistemi di protezione modulare per macchine ed impianti industriali. I suoi esclusivi brevetti relativi ai sistemi di montaggio e lo sviluppo di uno speciale software di progettazione rendono restrittivo parlare solo di protezione, poiché Satech è un'entità attraverso la quale le specifiche richieste dei clienti diventano progetto.

Da sempre al vertice nel settore della protezione impianti, Satech produce una gamma estesa di sistemi per delimitare aree di lavoro, completata da tutti gli accessori necessari a soddisfare ogni necessità dei cicli produttivi e di manutenzione. Tutti i materiali proposti da Satech sono sviluppati e prodotti negli stabilimenti di Calco rispettando le norme sul lavoro e ambiente, partendo dalle materie prime. I materiali e le finiture delle pannellature e dei supporti assicurano la massima durata, adattandosi a tutte le condizioni di utilizzo.



Satech Safety Technology SpA

Via Scagnello, 48
I-23885 Calco (LC)
Phone +39 039 99.11.81
Fax +39 039 99.11.870

info@satech.it
www.satech.it

YouTube

