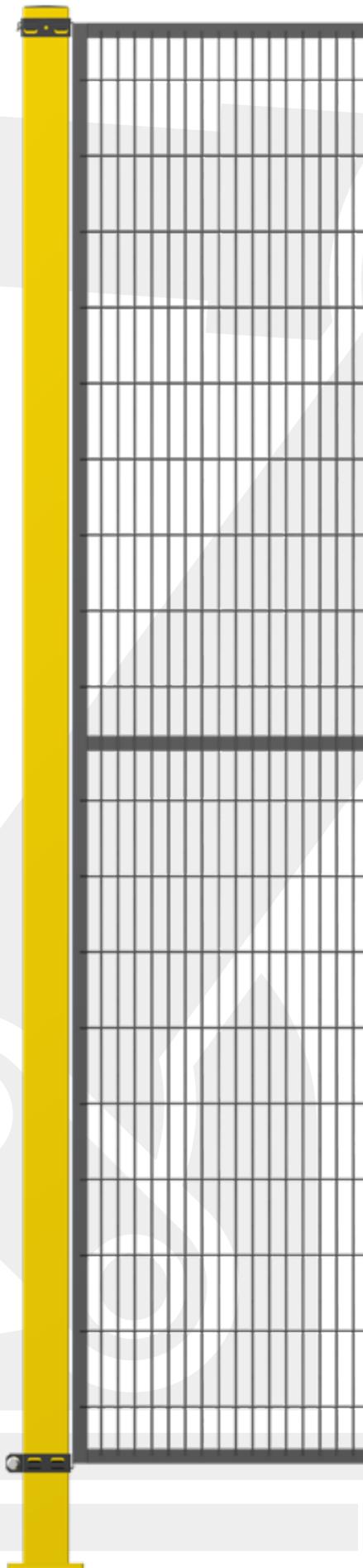


Serie  
**STRONG**  
e HEAVY

Protezioni Perimetrali Modulari



# Serie **STRONG** e HEAVY

## Protezioni Perimetrali Modulari

Il sistema di protezioni modulari **STRONG** è indicato per gli impieghi gravosi come le robotica industriale e l'industria siderurgica.

Rapido da installare, robusto e versatile, il sistema **STRONG** è costituito da piantane 60 x 60 mm e da pannelli in rete con maglia d'acciaio da 3 mm e telaio da 20 mm. Il fissaggio dei componenti avviene mediante agganci a clip brevettati o, in opzione, con viteria tradizionale.

Il sistema è disponibile anche nella versione **HEAVY**, con pannelli con telaio da 30 mm.



**19 mm**

**VISIBILITA' E ANTIARRAMPICAMENTO**

La forma della rete a maglia verticale migliora la visibilità del macchinario (EN ISO 14120-5.9). I fili verticali saldati esternamente impediscono l'arrampicamento (EN ISO 14120-5.18), mentre la larghezza delle maglie di 19 mm permette l'installazione della rete a soli 120 mm dalla zona pericolosa (EN ISO 13857).



## Robusto

- ✓ Piantana da 60 mm
- ✓ Telaio da 20x20 o 30x30 (HEAVY) mm
- ✓ Rete saldata con filo da 3 mm
- ✓ Base saldata con 4 punti di ancoraggio



## Pratico

- ✓ Connessione con clip brevettata o, in opzione, con viteria
- ✓ 25% di tempo risparmiato (rispetto ai sistemi tradizionali)

## Versatile

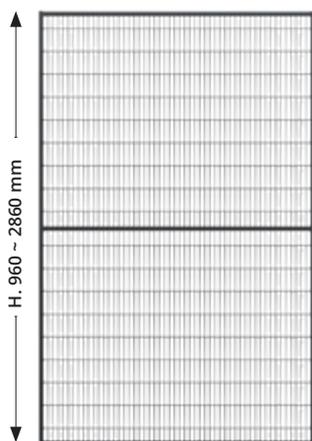
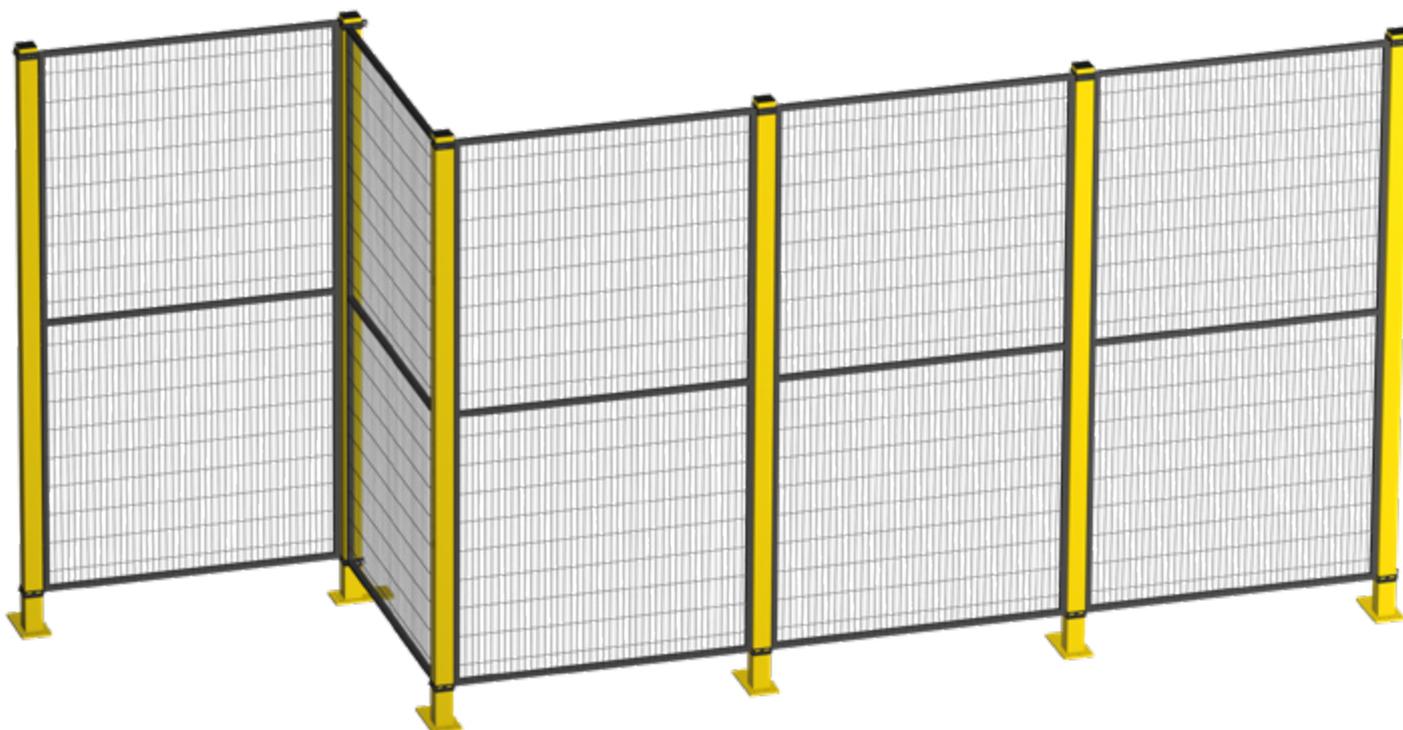
- ✓ Compatibile con tutti gli accessori
- ✓ Per qualsiasi configurazione

# Serie **STRONG** e HEAVY

Protezioni Perimetrali Modulari



**STRONG** è il sistema di recinzione composto da **piantane 60x60 mm** e pannelli con telaio **20x20 mm** (o **30x30 mm** nella versione **HEAVY**) pensato per l'utilizzo in condizioni gravose.



#### Pannelli

**Telaio:** 20 x 20 / 30x30 (HEAVY) mm

**Maglia:** 22 x 100 x 3 mm

**Altezze:** 960, 1260, 1500, 1900, 2100, 2460 (1500 + 960), 2860 (1900 + 960) mm

**Basi:** 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm

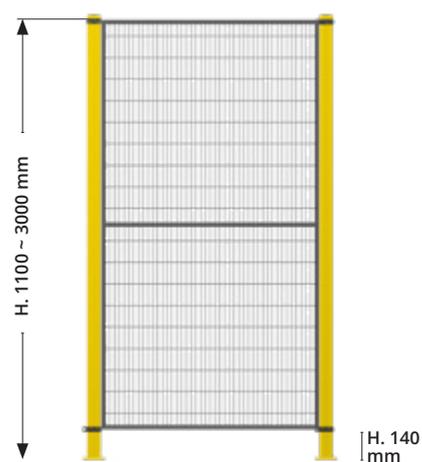


#### Piantane

**Sezione:** 60 x 60 x 2 mm

**Base:** saldata con 4 punti di ancoraggio

**Altezze:** 1120, 1420, 1660, 2060, 2260, 2640, 3035 mm

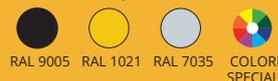


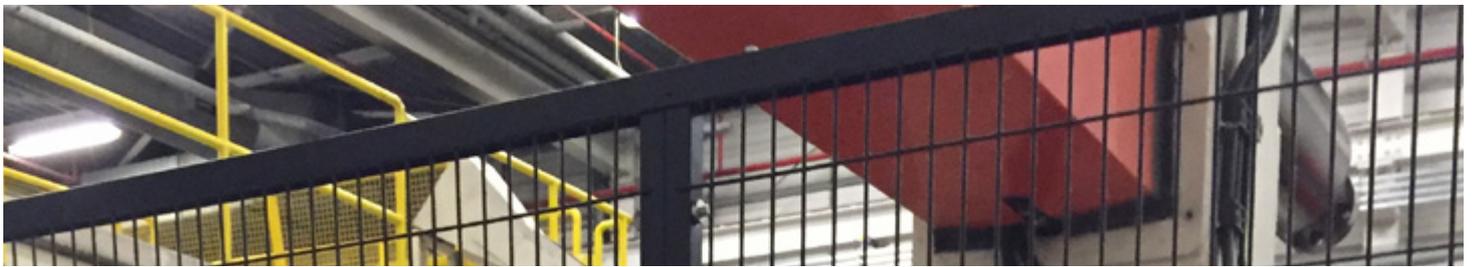
Altezza Protezione: **1100 ~ 3000 mm**

#### Verniciatura:

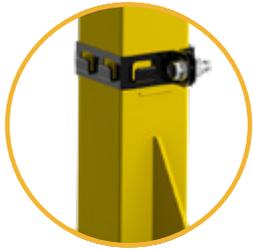
Polvere epossì-poliestere (solo per uso indoor)

#### Colorazioni:

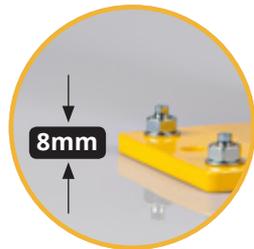




## Robusto



Piantane da 60 x 60 mm in acciaio ad alto modulo di resistenza con costola di rinforzo



La base di generose dimensioni (100 x 200 x 8 mm) assicura la massima stabilità a terra

## Pratico



**CLIP BREVETTATA**  
Permette una facile reinstallazione della protezione in caso di rimozione per manutenzioni straordinarie

**EN ISO 14120 6.4.4.1 b.**



**VITERIA TRADIZIONALE O IMPERDIBILE**

In opzione il sistema STRONG può essere montato con viteria tradizionale o imperdibile

Il telaio da 30 mm della **VERSIONE HEAVY**, assicura maggiore rigidità e resistenza all'urto

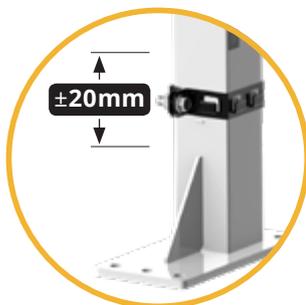
TELAIO  
mm  
**30**



### Fissaggi Imperdibili

Entrambi i sistemi di fissaggio, a richiesta, possono essere di tipo imperdibile secondo EN ISO 14120 e 2006/42/CE - Direttiva Macchine

## Versatile



**ALTEZZA REGOLABILE**  
per adattare l'appoggio a terra delle piantane alle variazioni di livellamento delle pavimentazioni



**KIT DI TAGLIO**  
per modificare i pannelli sul posto e adattare la dimensione della protezione al perimetro dell'area

### Impact test EN ISO 14120



Il sistema **STRONG**, assemblato con viteria passante, è stato sottoposto ai severi test di resistenza dinamica per l'impatto dall'interno verso l'esterno secondo la procedura denominata "del corpo rigido" contenuta nella norma **EN ISO 14120**.



### Conformità ISO

**STRONG** è conforme alle normative EUROPEE ed INTERNAZIONALI: EN ISO 12100:2010; EN 1088+A2:2008; EN ISO 14120:2015; EN ISO 14119:2013; EN ISO 10218-2:2011;

# Pannelli

Oltre alle pannellature in rete, il sistema **STRONG** può essere allestito con tamponamenti in differenti materiali, con pannelli compositi e, a richiesta, sagomati su misura

LAMIERA

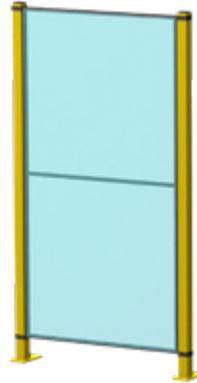


LAMIERA CON OBLÒ

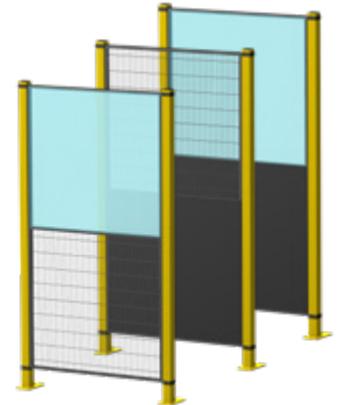


ANCHE IN MATERIALE specifico per lavorazioni di saldatura

LASTRA TRASPARENTE



COMPOSITI

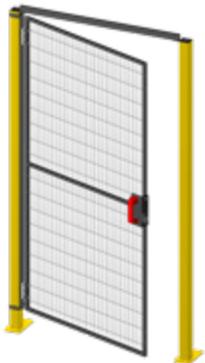


# Porte

Le porte del sistema **STRONG** rispondono perfettamente alle caratteristiche di sicurezza, robustezza, semplicità di tutti i sistemi SATECH

A BATTENTE

Singole o doppie, con aperture da 700 a 3000 mm (doppia)



SCORREVOLI CON GUIDE

superiori, a terra, telescopiche, con aperture da 700 a 3000 mm



SCORREVOLI SENZA GUIDE

per consentire il passaggio di mezzi, con aperture da 700 a 6000 mm



## Produzione su misura

pannelli, porte e prodotti realizzati su disegno

Oltre ai prodotti standard pronti a magazzino possiamo realizzare pannelli con **sagome e dimensioni particolari**, colorazioni personalizzate, porte speciali basculanti e verticali ad azionamento manuale, elettrico o pneumatico.



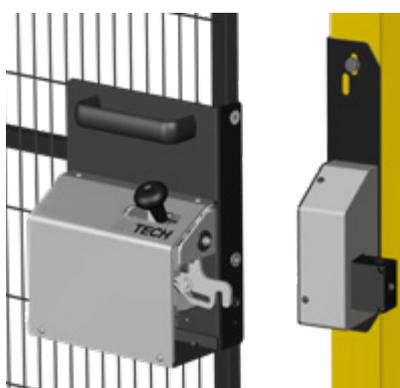
# Serrature

Le porte del sistema **STRONG** possono essere completate con oltre 150 modelli di serrature e chiusure elettroniche programmabili

MECCANICHE



ELETTRICHE MECCANICHE



INTERBLOCCATE



# Accessori

Una gamma completa di accessori assicura la massima versatilità e possibilità di personalizzazione

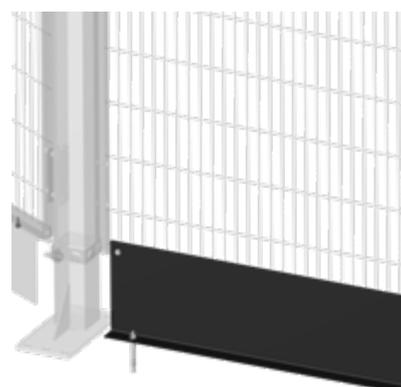
MICRO E STAFFE DEDICATE



COMPLEMENTI



FINITURE



## Sistemi Satech a ognuno il suo

Produciamo e commercializziamo diversi sistemi di protezione, ognuno pensato e progettato per specifiche esigenze. Per ricevere la documentazione estesa degli altri sistemi, contattateci a:

[info@satech.it](mailto:info@satech.it)

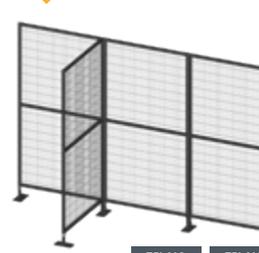
### Serie BASIC



PIANTANA  
mm  
40

TELAIO  
mm  
20

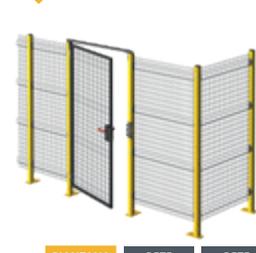
### Serie GREEN FAST



TELAIO  
mm  
30

TELAIO  
mm  
20

### Serie ADAPTA



PIANTANA  
mm  
60

RETE  
mm  
4

RETE  
mm  
3

## **SATECH, IL VOSTRO PARTNER GLOBALE PER LA SICUREZZA**

La sicurezza del personale che opera negli ambienti produttivi è la nostra specialità da quasi 20 anni. La nostra forza? Il rispetto delle normative comunitarie ed internazionali, prodotti modulari pronti alla consegna e un'attenzione particolare alle richieste dei clienti.

Negli stabilimenti di Calco (LC), il Dipartimento tecnico progetta soluzioni per la messa in sicurezza e la conformità dei vostri macchinari industriali, robot ed impianti di produzione. In oltre 12.000m<sup>2</sup> di superficie produttiva, con una linea automatizzata da 2.500 pannelli/giorno ed un'unità di verniciatura a polvere controlliamo ogni dettaglio per fornirvi prodotti di qualità superiore.

Con le nostre quattro filiali dirette ed una rete di distributori in tutto il mondo siamo al vostro fianco ovunque: per un nuovo progetto o anche una semplice integrazione di macchinari esistenti.

Le protezioni perimetrali Satech permettono agli operatori macchina di lavorare in tutta sicurezza e sono costruite per durare nel tempo. 5 linee di sistemi sono sempre disponibili in oltre 5.000m<sup>2</sup> di magazzino. Ma possiamo fare di più: anche le esigenze più particolari e specifiche trovano soddisfazione in un consiglio professionale e qualificato. Il nostro Reparto Speciali è a vostra disposizione per studiare soluzioni su misura.

Il nostro primo pensiero è la vostra soddisfazione: grande versatilità, sistemi complementari integrabili, grande scelta di accessori, preventivi completi di disegni 2D e 3D AutoCad® e Inventor®. Il nostro impegno è rendere la vostra azienda più sicura e produttiva.



### **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](http://www.satech.it)

YouTube

