

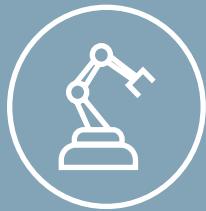
Le nostre

PROTEZIONI MACCHINE

*Semplificano la
quotidianità!*



 **Garantell**



Queste protezioni per
macchine industriali
risolvono **MOLTE**
PREOCCUPAZIONI ED ESIGENZE,

*offrendo molte più funzioni di quelle che il nome da solo
potrebbe suggerire. Sono personalizzate per soddisfare
tutte le tue esigenze.*




Garantell



HAI BISOGNO DI UNA PARETE INDUSTRIALE PER OGNI TUO OBIETTIVO?

Le nostre pareti servono a vari scopi industriali, come barriere di sicurezza o divisorie assicurando ventilazione, sicurezza o semplicemente per creare un aspetto gradevole. La maglia delle reti che offriamo è progettata in base alla destinazione d'uso.

*Hai bisogno di una **barriera di sicurezza**?*

Se vuoi proteggere le persone dall'accesso a zone pericolose, come macchine in funzione o materiali pericolosi, ti consigliamo di utilizzare una maglia 20x100 mm. Questa scelta garantisce la conformità alle norme di sicurezza.



*Hai bisogno di **sicurezza**?*

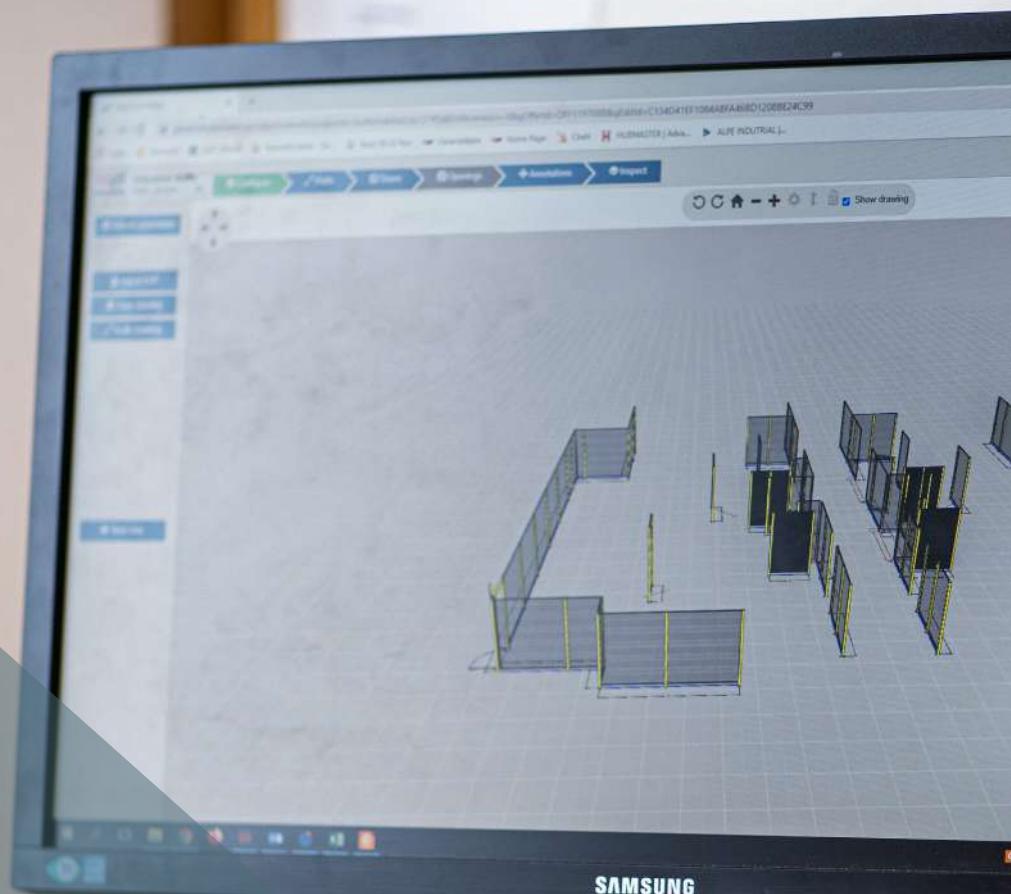
Quando l'obiettivo principale è la protezione dei tuoi beni, consigliamo di scegliere recinzioni e pannelli con maglia 50x50 mm. Inoltre, le nostre griglie sono disponibili con fili di spessore 2,5x2,5, 3x4 o 5x5 mm.

*Hai bisogno di una **parete divisoria**?*

Le nostre pareti possono dividere efficacemente le sezioni di un edificio, consentendo di creare, ad esempio, spazi di stoccaggio o aree di lavoro distinte. Per una semplice suddivisione, è sufficiente una maglia di 50x100 mm.

È inoltre possibile combinare pannelli con diverse maglie, in modo da trovare la soluzione migliore per le proprie esigenze e garantire un equilibrio ottimale tra prezzo e qualità.





SAMSUNG

HAI BISOGNO DI UNA SOLUZIONE DAVVERO SU MISURA?

*Quando si tratta di misure,
non crediamo negli standard.*

Le nostre protezioni macchine sono regolabili in altezza con incrementi di 100 mm, per garantire un adattamento preciso alle tue esigenze. In termini di larghezza, i nostri pannelli e le nostre porte sono personalizzabili con incrementi di 10 mm, consentendo regolazioni precise del design. Ciò significa che le nostre soluzioni saranno sempre perfettamente in linea con le tue esigenze.

Producendo tutto su richiesta, eliminiamo gli sprechi e le scorte inutili. La produzione avviene interamente in Svezia. Questo approccio semplificato ci permette di offrire un eccezionale rapporto qualità-prezzo per i nostri prodotti.





HAI BISOGNO DI PORTE E SERRATURE DIVERSE?

Offriamo una varietà di design di porte.

Scegli tra porte a battente, porte scorrevoli con binario superiore o porte telescopiche. La funzionalità di una porta è strettamente legata alla scelta della serratura giusta. Per lo stoccaggio di beni con più utenti, il lucchetto è fondamentale ed è la scelta migliore. La maggior parte dei clienti preferisce una serratura con eurocilindro. Se hai bisogno di una porta antipanico, puoi optare per una porta dotata di maniglione o di maniglia antipanico.

*Negli ambienti industriali e produttivi,
vengono comunemente utilizzati gli
interruttori di sicurezza.*



La loro funzione è quella di bloccare in modo sicuro i dispositivi di protezione e impedire l'accesso alle aree protette da tali dispositivi.

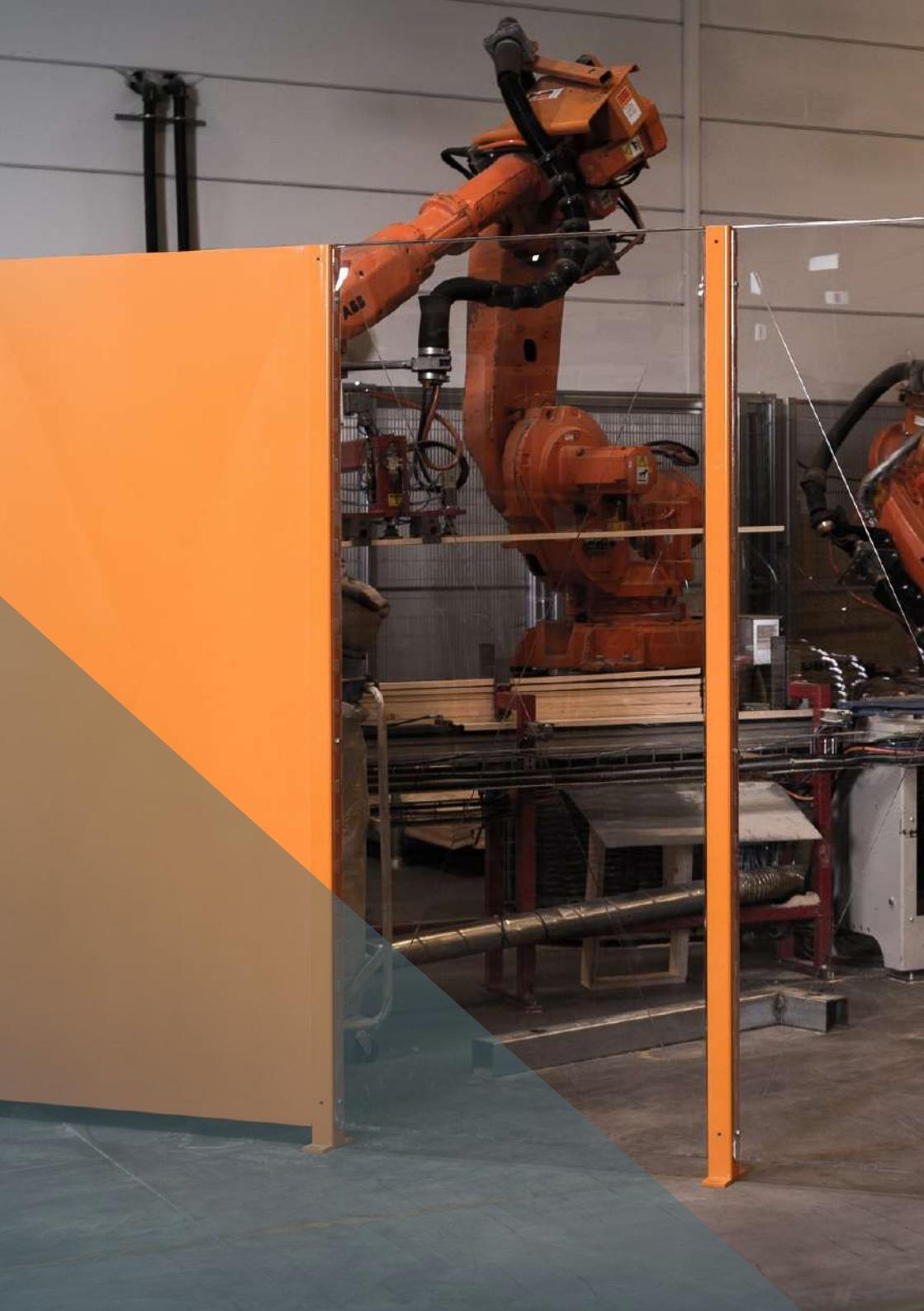
Gli interruttori di sicurezza con funzione di blocco assicurano che le persone non possano aprire i dispositivi di protezione fino a quando non siano cessate le condizioni potenzialmente pericolose, come un robot in movimento, o fino a quando non siano stati completati i processi continui delle macchine.

In alcune situazioni, diventa fondamentale garantire che le macchine si arrestino in modo sicuro in caso di guasti o pericoli. Con l'aumentare della complessità, aumentano anche i requisiti per l'integrazione dei sensori di sicurezza nel macchinario.

In tutti questi casi, è possibile implementare interruttori di sicurezza.

Gli interruttori di sicurezza possono avere funzioni diverse e nel mercato si trovano vari marchi. Possiamo preparare la tua porta per questi dispositivi, aggiungendo le staffe e gli attacchi adatti e non l'interruttore stesso.





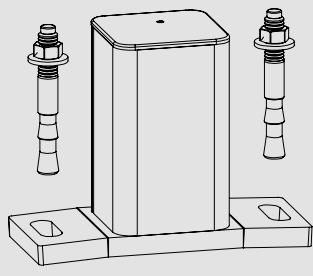
NECESSITA' DI SCHERMATURA O TRASPARENZA?

Le nostre protezioni macchine offrono opzioni diverse.

Una recinzione in lamiera di 0,7 mm di spessore è ideale per schermare la vista. Inoltre, offriamo pannelli in policarbonato con uno spessore di 4,0 mm, perfetti in ambienti in cui si desidera sorvegliare il processo produttivo senza l'ostruzione della rete.

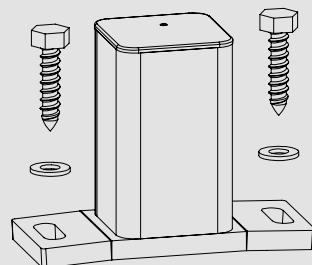
Inoltre, offriamo la flessibilità di combinare tutti e tre i materiali: lamiera, rete e policarbonato. Ad esempio, è possibile utilizzare la lamiera per aree specifiche che richiedono una schermatura completa, la rete per un flusso d'aria ottimale e il policarbonato per un'illuminazione efficace e un accesso visivo senza ostacoli.





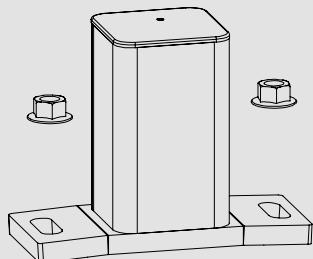
1

Cemento

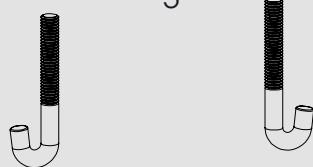


2

Legno



3



4

Lamiera di acciaio

Griglia

NECESSITA' DI PARETI/RECINZIONI SU DIVERSI TIPI DI PAVIMENTO?

I nostri sistemi divisorii sono progettati per adattarsi a diverse tipologie di pavimento, garantendo un'installazione sicura.

Inoltre, offriamo viteria specifica per adattarsi ai diversi pavimenti.

Abbiamo le **French screw**, ovvero viti per pavimenti in legno, **J hook**, bulloni di ancoraggio a uncino per grigliati, ad esempio su un soppalco. Per un pavimento fragile o instabile, possiamo fornire **ancoranti chimici e piastre di spessore** per aiutarti a livellare la parete divisoria. Le **piastre inferiori in acciaio** sono utilizzate quando è necessario che la parete divisoria sia particolarmente stabile, ad esempio su un grigliato.





HAI BISOGNO DI UNA POSA SEMPLICE?

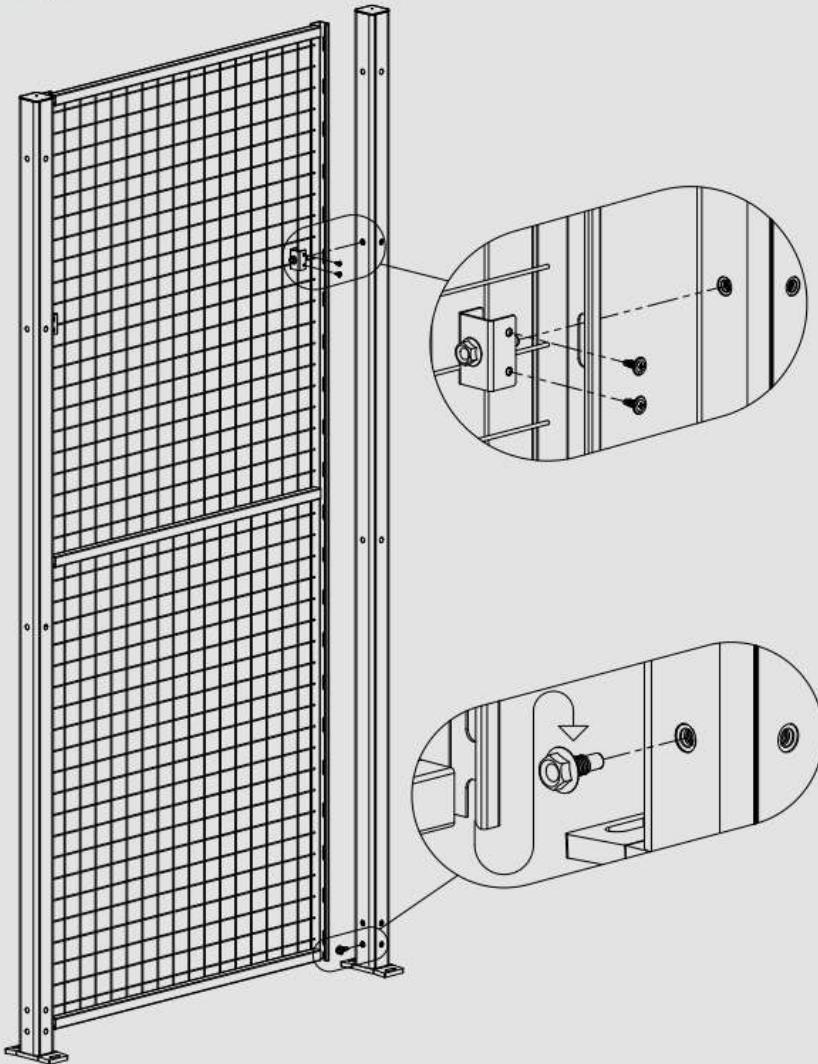
Le nostre pareti divisorie sono progettate per una facile installazione grazie ai dadi saldati già integrati nel montante, che consentono il montaggio anche da parte di una sola persona.

Il design personalizzato e su misura elimina la necessità di tagli di adattamento, fa risparmiare tempo e riduce al minimo il rischio di componenti mancanti o errati. Inoltre, tutte le porte sono preassemblate e consegnate pronte per l'installazione.



PARETE CON "RETAINED BOLTS"

702-003-003

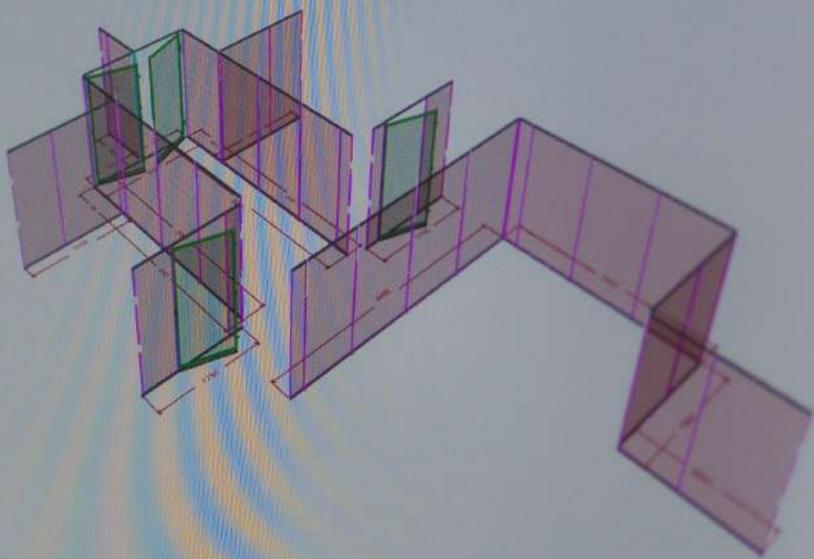
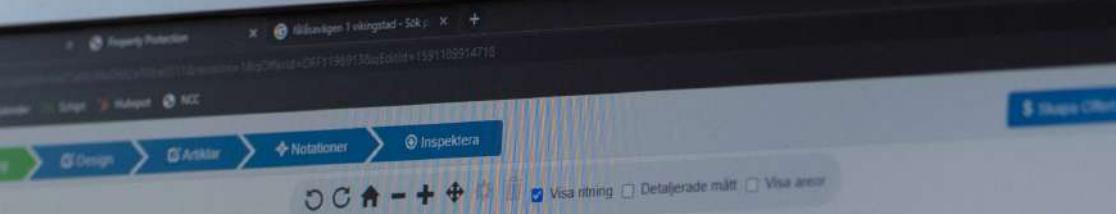


HAI BISOGNO DI APRIRE UNA RECINZIONE PER LA MANUTENZIONE?

I nostri pannelli fissi possono essere rimossi in modo rapido e semplice per motivi di manutenzione, grazie ad una funzione di rilascio rapido nota come quick fixing.

Il bullone superiore rimane agganciato al pannello, mentre il bullone inferiore rimane nel montante. Il pannello può essere reinserito nell'apertura appoggiandosi al bullone inferiore. È fondamentale notare che, nel rispetto delle norme e dei regolamenti di sicurezza, se la recinzione richiede aperture frequenti (più di una volta al mese), si consiglia di installare una porta. Questa funzione è un'opzione alla normale dotazione di pannelli.





HAI BISOGNO DI UNA DISPOSIZIONE PERFETTA?

La progettazione di recinzioni può essere un compito complesso, soprattutto in ambito industriale, dove è necessario tenere conto di macchinari, dettagli costruttivi e conformità a varie norme e standard di sicurezza.

Fortunatamente, il nostro programma di progettazione, il Garantellator, semplifica il processo. Si importa il disegno nel sistema e si inizia a disegnare le recinzioni usando la planimetria come riferimento di sfondo. Abbiamo una recinzione per ogni esigenza e sempre su misura.

Inoltre, il Garantellator è disponibile giorno e notte. In qualsiasi momento, ovunque e comunque.





HAI BISOGNO DI RECINZIONI COLORATE?

Il colore da gioia alla vita di ogni giorno.

Usare i colori aziendali per una continuità cromatica grafica anche con le recinzioni è un sogno estetico. Inoltre, i colori hanno anche una funzione di sicurezza quando si usano le protezioni macchine. L'uso di una tinta unita come il nero, il grigio... permette di vedere attraverso la rete. I montanti, invece, sono più indicati in colori vivaci, poiché si vuole evidenziare la posizione della recinzione. In questo caso, colori vivaci come il giallo, l'arancione, il magenta... possono essere utili.

Qualunque sia la vostra esigenza, siamo in grado di fornire protezioni macchine in quasi tutti i diversi colori ral.





HAI BISOGNO DI UN'APERTURA NELLA PARETE?

*Sono disponibili kit di taglio per consentire
l'adattamento verticale e orizzontale in loco.*

Ad esempio, per l'installazione di un nastro trasportatore, i kit di taglio consentono di tagliare con precisione i pannelli e di ricostruire il telaio. Nelle situazioni in cui è necessaria una piccola apertura, ma si vogliono evitare i potenziali rischi associati ai bordi aperti e taglienti dei fili metallici, offriamo un profilo protettivo in gomma.

Questa protezione garantisce l'assenza di bordi taglienti esposti che potrebbero danneggiare le persone o i prodotti.





HAI BISOGNO DI PORTE CHE PERMETTANO IL PASSAGGIO

di carrelli elevatori e altri veicoli alti?

Le nostre porte scorrevoli a pavimento fanno per te.

Non hanno binario superiore e scorrono in modo molto fluido grazie alle loro ruote. Questo elimina la necessità di una traversa superiore. Non ci sono ostacoli sul pavimento, come i profili guida, e i veicoli possono facilmente attraversare la porta. Inoltre, le nostre porte scorrevoli a pavimento si aprono telescopicamente risultando compatte quando aperte. Sono disponibili fino a un'altezza di 2300 mm. Quando è necessaria un'altezza superiore, è possibile progettare una soluzione su misura, come ad esempio porte a doppio battente con una traversa più alta.





HAI BISOGNO DI PORTE SENZA PANNELLI INTERMEDI?

Se hai bisogno di una porta senza pannello intermedio, abbiamo una soluzione che chiamiamo scherzosamente porte guardaroba o ad armadio.

Queste porte offrono il vantaggio di non richiedere ingombro per l'apertura. Le ante scorrono una dietro l'altra, consentendo un comodo accesso senza ostruire altre aree della struttura.

Queste porte sono particolarmente utili nei magazzini ad alta circolazione, dove la possibilità di aprire la porta su due lati si rivela vantaggiosa. Sono utili anche quando si ha bisogno di una porta scorrevole davanti a un sistema di scaffalature e si desidera che entrambi i lati abbiano la flessibilità di aprirsi.



HAI BISOGNO DI PROTEGGERE LE MERCI IN UNA SCAFFALATURA PER PALLET?

Se il tuo obiettivo è quello di tenere al sicuro le merci o di garantire la sicurezza delle persone che lavorano in prossimità di esse, le nostre pareti divisorie sono progettate per soddisfare le tue esigenze.

Possiamo costruire una gabbia intorno alla scaffalatura, per garantire una maggiore sicurezza e protezione.

In alcuni casi, una gabbia completa con tetto può non essere necessaria. Al contrario, è possibile che siano necessarie delle porte per proteggere l'accesso alle scaffalature.



Considerando che i sistemi di scaffalatura possono essere piuttosto alti, diventa fondamentale che le gabbie siano solide e robuste. Le nostre pareti divisorie possono raggiungere altezze fino a 10500 mm con una distanza dal pavimento di 180 mm, garantendo la stabilità e la protezione necessarie.

I nostri montanti sono disponibili in diverse configurazioni per soddisfare le varie esigenze.

Offriamo montanti singoli di 60x60 mm. Per una maggiore stabilità, offriamo pali doppi in due configurazioni: 60x220 mm e l'opzione più alta, 60x320 mm. Se hai bisogno di un'altezza ancora maggiore, disponiamo di soluzioni speciali che possono essere programmate per soddisfare altezze superiori a 10500 mm. Anche se il processo di programmazione può essere complesso, i nostri esperti tecnici di R&S hanno realizzato con successo progetti che raggiungono altezze fino a 12000 mm.



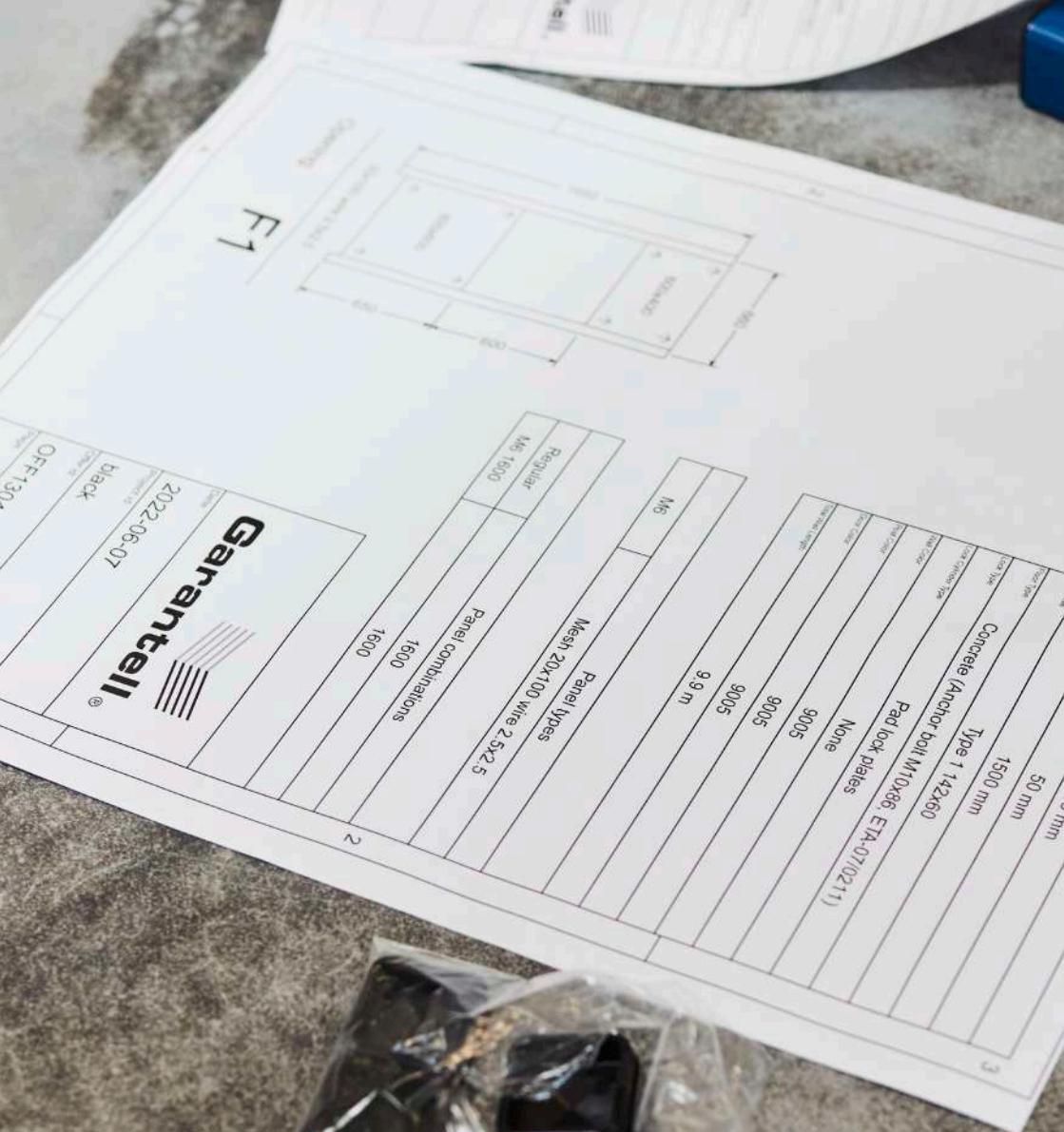


HAI BISOGNO DI CONTENERE MERCE AD ALTO RISCHIO ESPLOSIONE/ AEROSOL?

Le nostre pareti in rete sono versatili e possono essere utilizzate per creare gabbie per aerosol con tetto, progettate specificamente per garantire la sicurezza dei magazzini che conservano merce pericolosa.

Si tratta di un requisito in linea con gli standard di sicurezza antincendio e impianti sprinkler.

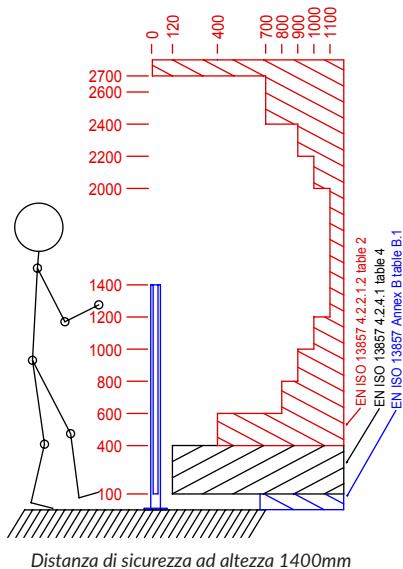
Per soddisfare le tue esigenze specifiche, possiamo progettare una gabbia che si adatti esattamente ai tuoi requisiti. La nostra griglia a maglie è caratterizzata da uno schema di 50x50 mm, disponibile con uno spessore del filo di 3x4 mm o 5 mm. Puoi scegliere lo spessore del filo in base alle norme e ai regolamenti edilizi applicabili alla tua struttura.



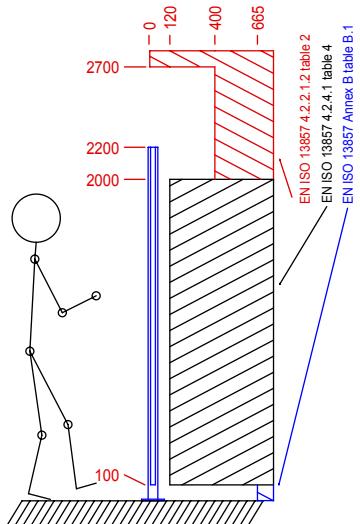
HAI BISOGNO
DI UN
CONSIGLIO
TECNICO?

NORME E STANDARD A PORTATA DI MANO

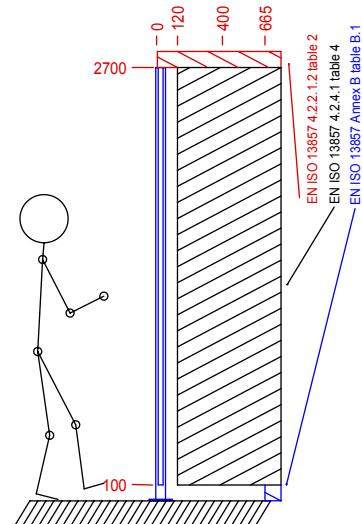
Per ulteriori norme e direttive, facciamo riferimento, tra le altre, alla direttiva macchine 2006/42/CE, alla ISO 11161; alla ISO 13855, alla ISO 14120, alla ISO 14119.



Distanza di sicurezza ad altezza 1400mm

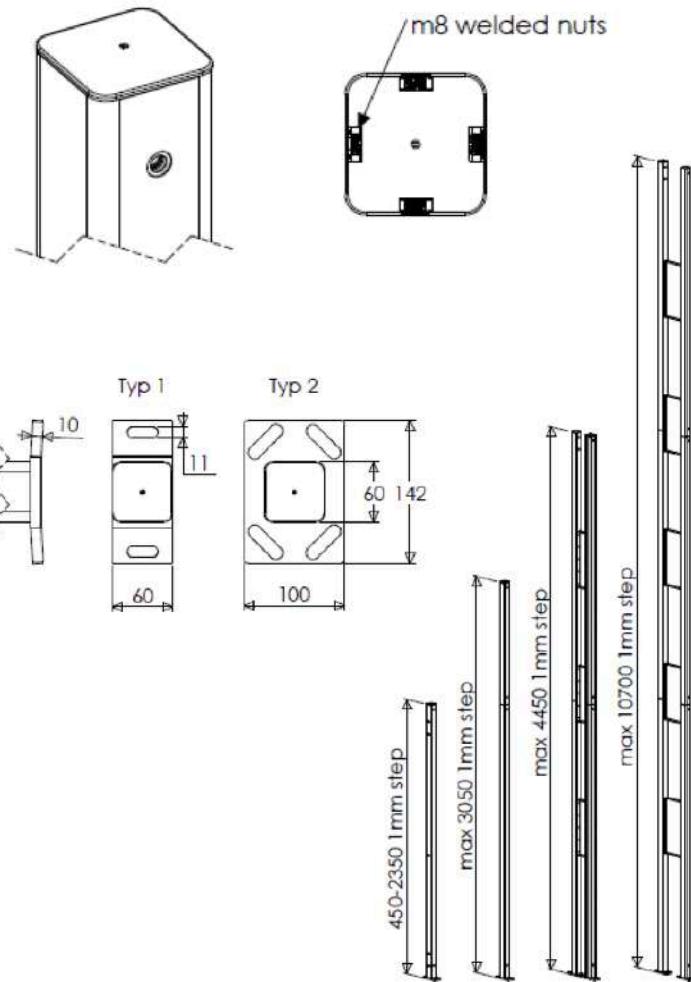


Distanza di sicurezza ad altezza 2200mm



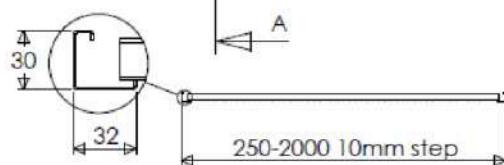
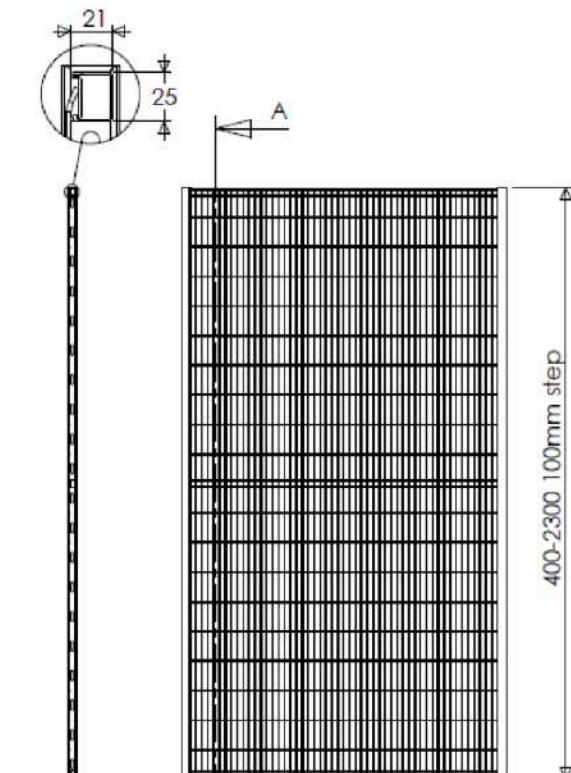
Distanza di sicurezza ad altezza 2700mm

POST





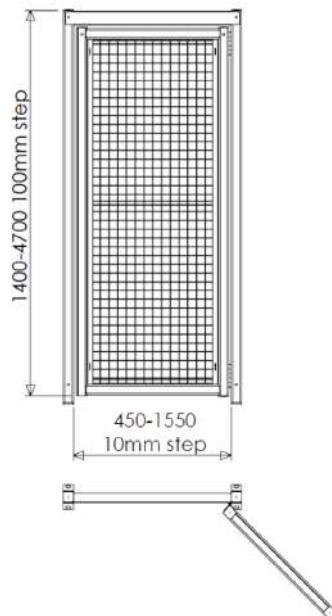
PANNELLO



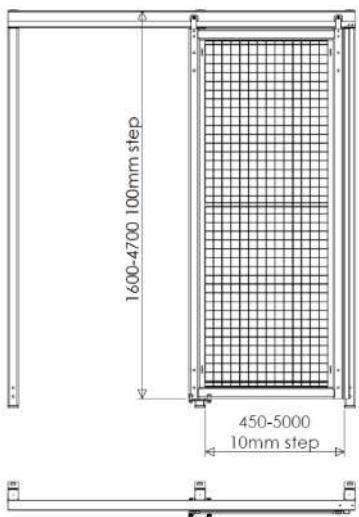
Mesh type	Wire
20x100	$\varnothing 2,5 \times 2,5$
50x100	$\varnothing 2,5 \times 2,5$
50x50	$\varnothing 2,5 \times 2,5$
50x50	$\varnothing 3,0 \times 4,0$
50x50	$\varnothing 5,0 \times 5,0$

PORTE

Porta a battente singola

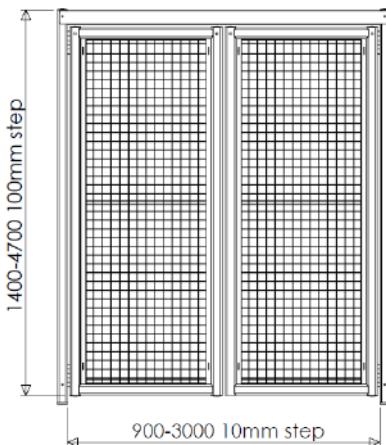


*Porta scorrevole
singola con binario
superiore*

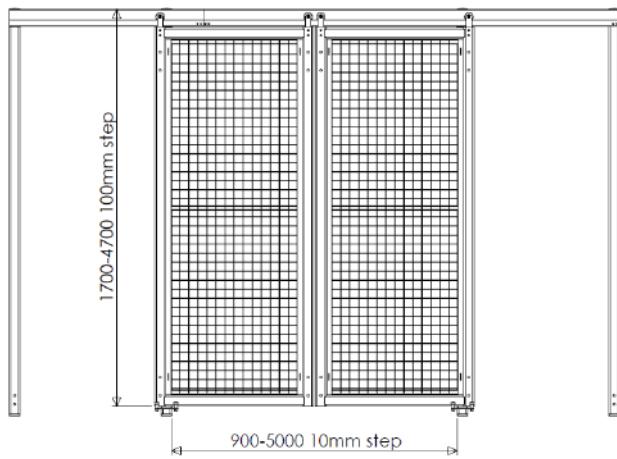




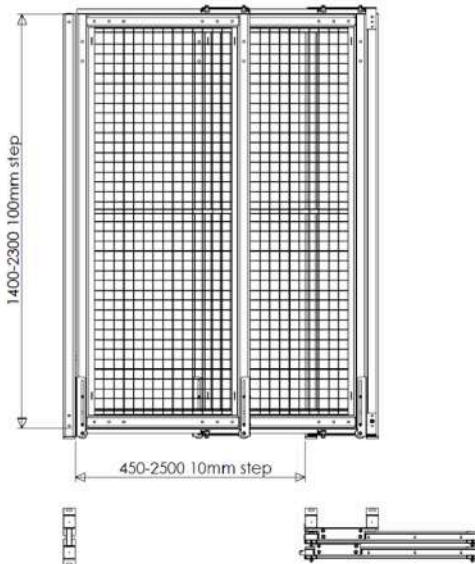
Porta battente doppia



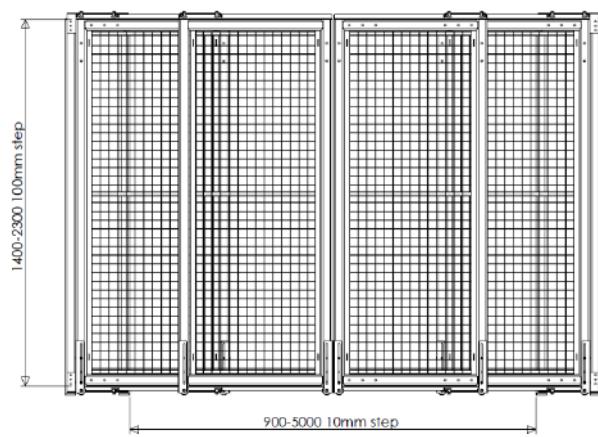
*Porta scorrevole
doppia con binario
superiore*



*Porta singola scorrevole
a pavimento*



*Porta doppia scorrevole
a pavimento*



OPZIONI DI SERRATURA



SERRATURA CON
CILINDRO EUROPEO



CON FUNZIONE
ANTIPANICO (VISTA
FRONTALE)



CON MANIGLIA
ANTIPANICO
(RETRO)



CON MANIGLIONE
ANTIPANICO
(RETRO)



STAFFE PER
LUCCHETTO



*Semplifica la
quotidianità!*

HAI BISOGNO DI ULTERIORI INFORMAZIONI?

GARANTELL AB

Speditörvägen 8
SE-331 53
Värnamo, Sweden

+46 370 69 22 30
info@garantell.com





Garantell

www.garantell.com