

PERSIANE
BLINDATE

 **hERO**



L'evoluzione

hERO è una persiana blindata con funzione frangisole.

L'estetica moderna e al contempo essenziale la rende installabile sia su edifici di nuova generazione che di vecchio stile.

La componente che rende **hERO** innovativa è che, oltre alla funzione di antintrusione, è possibile variare in fase di richiesta il passo tra i traversi da 0 a 10 cm, potendo scegliere una diversa quantità di luce e di visibilità.



In base alle prove eseguite e a seguito dei risultati ottenuti in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 1932:2002 ed UNI EN 13659:2004, le persiane blindate hERO rientrano nella:

Classe 6

di prestazione di resistenza al carico del vento

CARATTERISTICHE VERSIONE hERO

Traversi:

- orizzontali inclinati o dritti
- passo variabile da 0 a 10 cm: quando il passo è 0 il primo e l'ultimo profilo orizzontale sono sempre a filo del telaio senza compensatori
- inseriti nella struttura senza saldature a vista
- antisfilamento di serie
- a scelta tra: ellittici da 30 x 15 mm, ovaline da 50 x 10 mm, rettangolari da 40 x 10 mm

Struttura:

- in ACCIAIO totalmente zincata e verniciata a fuoco, di serie, con polveri da esterno in poliestere esclusivamente ad effetto ruvido
- Montante serratura centrale:
- su richiesta è possibile realizzare la scanalatura che simula la divisione centrale delle ante, esattamente come per le persiane

Cerniere:

- a scelta tra due varianti: classiche o maggiorate

I nostri modelli di grate per la sicurezza



sono realizzabili con design hERO.

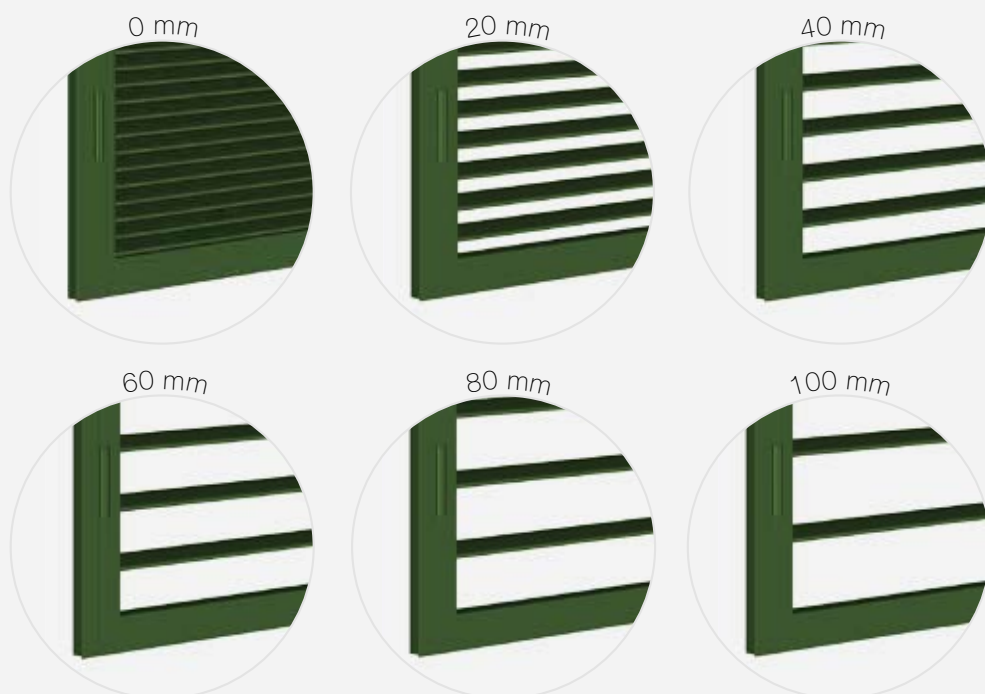




La persiana blindata che modula sole e luce



**PASSO TRAVERSI
VARIABILE
DA 0 A 10 cm**



Il passo tra i traversi orizzontali è richiedibile da 0 (persiana normale) a 10 cm e potrete sceglierlo in fase di preventivazione.

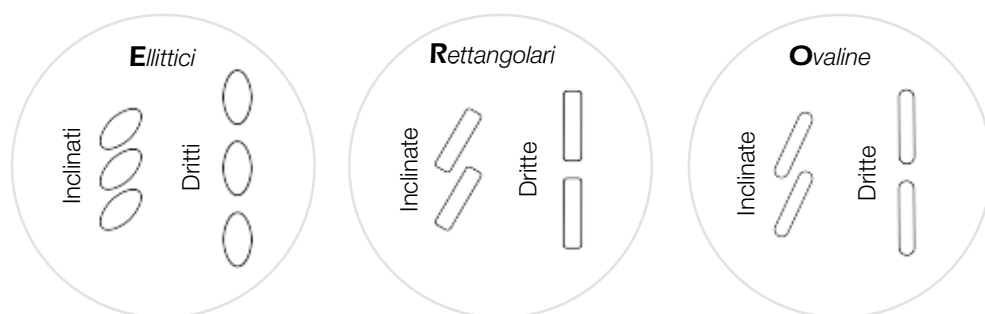
Quando il passo è 0 (o negativo) il primo e l'ultimo profilo orizzontale sono sempre a filo del telaio senza compensatori.

Con arie sotto i 3 cm inserimento automatico del fermo anta secondaria e della maniglia, a vostra scelta tra:

- maniglia applicata;
- serratura con maniglia (di serie);
- traversi verticali in tubo oltre i 50 cm.

A lato: esempi con traversi ellittici da 30x15x1,5 mm.

**TRAVERSI
INCLINATI o DRITTI**



In fase di preventivazione potrete scegliere tra traversi:

- ellittici da 30x15 mm;
- ovaline da 50x10 mm;
- rettangolari da 40x10 mm.

Inoltre, sempre a scelta:

- traversi inclinati o dritti.

ATTENZIONE!

Le alette non possono avvicinarsi più di quanto specificato a pagina 10. Non possono quindi mai creare il buio completo (cieche).

Per variare la funzione frangisole nelle persiane blindate hERO è importante conoscere quale sia il passo migliore tra i traversi orizzontali.

Abbiamo creato un programma, che è utilizzabile direttamente sul sito www.gratedisicurezza.it, che permetterà di calcolare velocemente l'angolazione del sole e la sua incidenza visiva durante tutti i periodi dell'anno.

IMMAGINI A SCOPO DIMOSTRATIVO



CALCOLO DELL'ALTEZZA DEL SOLE DURANTE L'ANNO

Digitando su Google la parola "coordinate" seguita dal nome della città di interesse, compariranno i gradi, i primi e i secondi che vanno inseriti nello spazio azzurro, automaticamente si compileranno nella tabella tutte le informazioni sull'angolazione del sole. Intersecando mese e giorno relativi ai giorni di interesse sarà possibile identificare l'altezza massima in gradi.

Confrontando i dati risultanti si può valutare e scegliere nella tabella riassuntiva, il passo tra i traversi. Si consiglia di valutare la media dei mesi più caldi, dove l'esigenza di proteggersi dai raggi solari è più incisiva.

Il risultato che otterrete sarà l'angolazione massima e la percentuale di visione interna/esterna rispetto all'orizzonte in base al tipo di passo.

Per esempio, cercando la localizzazione di Catania e inserendo il risultato ottenuto $37^{\circ} 30' 9,61''$ nell'area azzurra, si leggerà che nel mese di giugno il sole nel momento più alto si trova ad una angolazione massima di circa 75° quindi confrontando questa informazione si può comprendere che mettendo tra i traversi di una hERO, con ovalina da 50×10 , un passo da 90 mm non si proteggerà mai l'ambiente dal sole. Diversamente, scegliendo un passo da 20 mm, il sole non entrerà all'interno dell'abitazione fino a che non calerà a circa 43° proteggendo quindi sicuramente nelle ore più calde e permettendo l'ingresso del sole solo quando scenderà sotto questa soglia, quando probabilmente è meno forte e prossimo al tramonto.

Va considerato anche che visivamente con un passo di 20 mm si ha una percentuale di vista esterna o interna di circa il 30% in più rispetto ad una persiana standard che non permette nessuna visuale all'orizzonte.

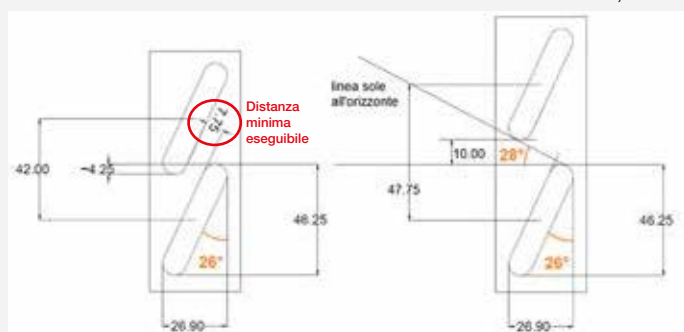
	LATITUDINE	VALORE DECIMALE	COLATITUDINE
GRADI	37	37,53	52,47
PRIMI	30		
SECONDI	9,61		

TABELLA RIASSUNTIVA IN BASE AL PASSO TRA I TRAVERSI, PER OVALINE DA 50x10

passo mm.	gradi altezza sole all'orizzonte	percentuale di visione interno/esterno rispetto all'orizzonte
-4,25	-16	0,00
0	0	0,00
5	11	9,76
10	28	17,78
20	43	30,19
30	54	39,34
40	60	46,38
50	65	51,95
60	68	56,47
70	70	60,22
80	72	63,37
90	75	66,06
100	78	68,38

OVALINA
DA 50 mm
PASSO STANDARD
(-4,25 mm)

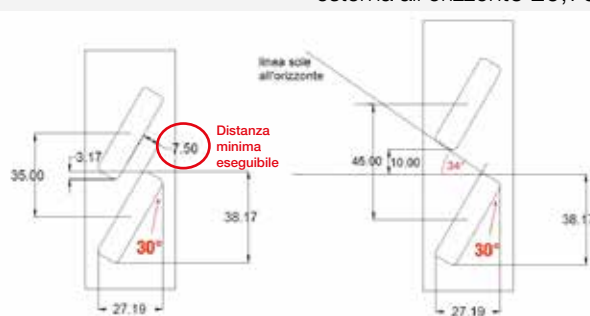
OVALINA
DA 50 mm
PASSO 1 (10 mm)
Passaggio sole sotto i 28 gradi
all'orizzonte visione interna/
esterna all'orizzonte 17,8%



Il passo viene sempre ottimizzato di qualche decimo in quanto sempre equidistanziato.

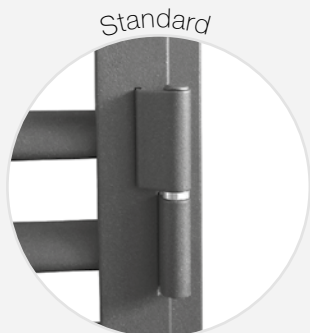
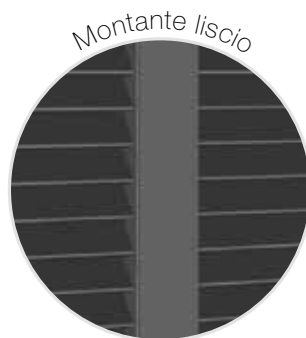
RETTANGOLO
DA 40 mm
PASSO STANDARD
(-3/-4 mm)

RETTANGOLO
DA 40 mm
PASSO 1 (10 mm)
Passaggio sole sotto i 34 gradi
all'orizzonte visione interna/
esterna all'orizzonte 20,75%



Il passo viene sempre ottimizzato di qualche decimo in quanto sempre equidistanziato.

Su richiesta è possibile realizzare il montante con scanalatura, che simula la divisione centrale delle ante, esattamente come per le persiane.



Standard



Maggiorate

A scelta due varianti di cerniere:

- classica (su richiesta);
- maggiorata (di serie).



Sistema di antisfilamento dei traversi del telaio, per mezzo di un tondino in acciaio che li attraversa all'interno del tubolare.



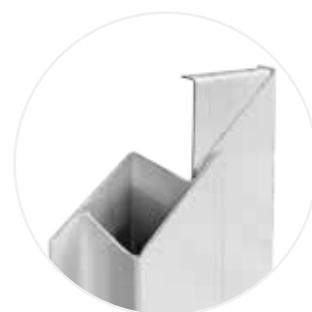
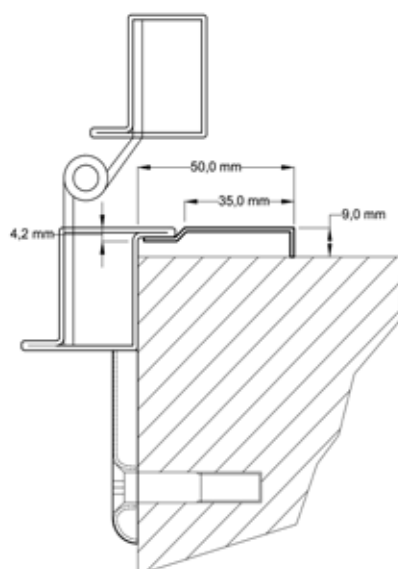
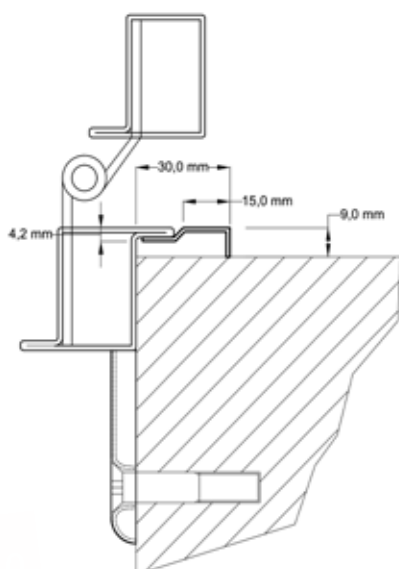
Struttura in ACCIAIO totalmente zincata e verniciata a fuoco con polveri da esterno in poliestere.

I traversi sono inseriti nella struttura senza antiestetiche e fastidiose saldature a vista.



Serrature a tre punti di chiusura, unificate di serie, con cate-naccio basculante con gancio in acciaio rinforzato e maniglia, cilindro di sicurezza personalizzato a chiave europea, rinvio di chiusura superiore ed inferiore con corsa maggiorata a 26 mm, perni di inserimento nel telaio da 12 mm.

Lato serratura solo interna o a richiesta anche esterna con chiave di cantiere e tessera per la duplicazione. Se esterna possibilità di inserimento di un defender.



Possibilità di richiedere il profilo di prolungamento del labbro di appoggio del telaio:

- standard da 3 o da 5 cm;
- altre misure su richiesta.

INSTALLAZIONI

PERSIANE
BLINDATE  h**ERO**



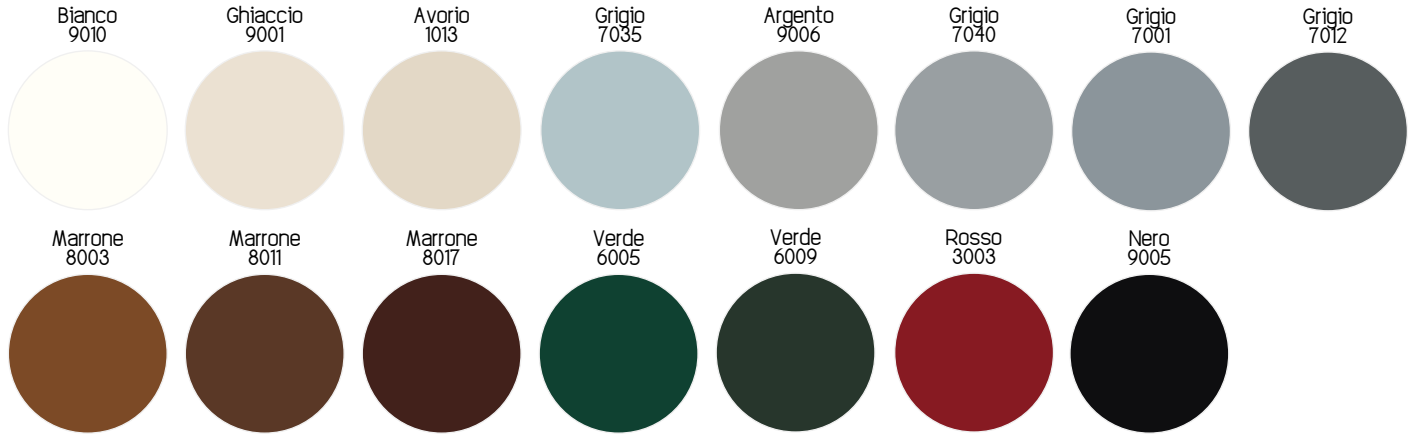
COLORI

Verniciatura a forno con polveri in poliestere da esterno e, su richiesta, aggiunta di un fondo per aumentarne la protezione in caso di applicazione di componenti applicativi privi di zincatura (riccioli, ecc.).

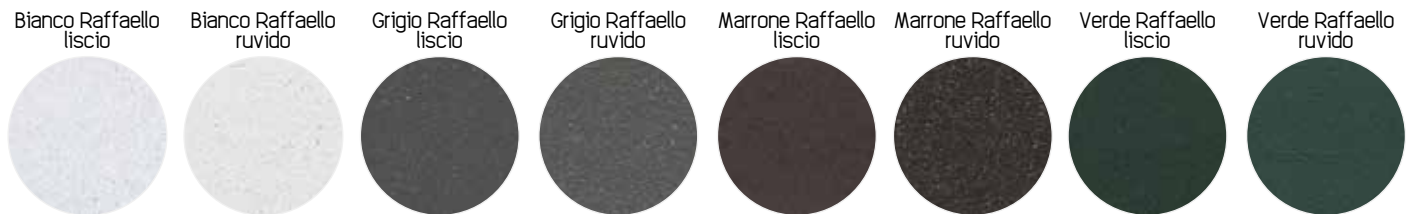
Vasta gamma di colorazioni e finiture: 41 colori di serie per le grate e **21 colorazioni ruvide per le hERO e le DOGE**, con la possibilità di fornire anche colorazioni al campione.

Su richiesta è possibile fornire anche altre colorazioni RAL, lucidi e bucciati.

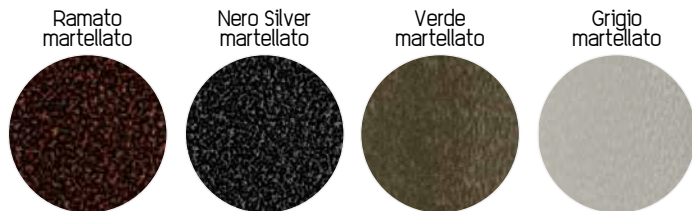
TINTE OPACHE



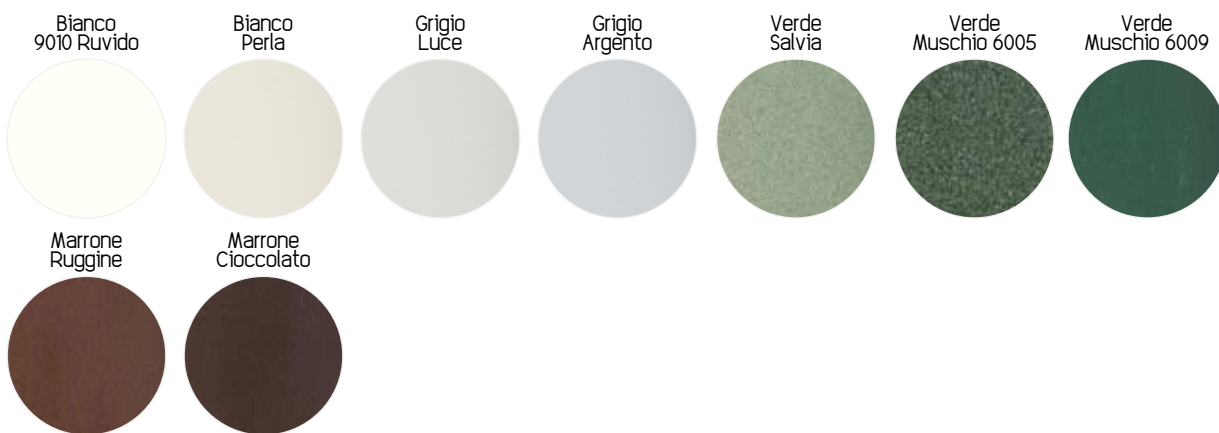
TINTE RAFFAELLO



TINTE MARTELLATE



TINTE RUVIDE



TINTE MICACEE



FONDO ZINCANTE

