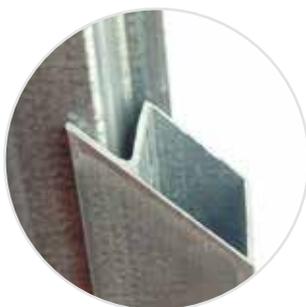




Esclusivo, innovativo e unico sistema totalmente privo di antiestetiche e fastidiose saldature a vista.



Tubolari da serramento zincati da 38 mm con battuta sia su telaio che sulle ante e quindi privi delle pericolose arie di giunzione a vista tra le ante e tra ante e telai, il tutto in modo da rendere molto più difficoltoso l'inserimento e l'utilizzo di leve e piedi di porco.

Apertura interna o esterna, con profilo di contenimento dell'impianto di chiusura della serratura, personalizzato di nostra produzione, che agglomera il montante con un sistema in piano per rendere il prodotto unico sia nell'estetica che nella sicurezza (labbro di protezione del catenaccio 25 mm).



Doppio antistrappo strutturale utilizzato su ogni cerniera, integrato con rostri tra le ante e i telai. Sistema di antistrappo totale su tutta l'altezza tra le ante e gli snodi previsti sugli infissi con persiane.



Sistema di antisfilamento delle sbarre del telaio, per mezzo di un tondino in acciaio che li attraversa all'interno del tubolare. Cerniera classica (di serie), cerniera maggiorata (su richiesta).



Sistema di aggancio automatico delle ante al telaio privo di scomodi catenacci.



Sbarre in tubolare di sezione tonda, quadra, a rombo o ellittica da 14 mm, zincate, con anima antitaglio integrata e con la possibilità di decorarle con lavorazioni estetiche come: torsioni, pieghe, curve, borchie, pigne, forgiature, ecc.

Traversi in trafilato pieno da 35x8 mm totalmente zincati anche all'interno dei fori equidistanti con sbarre passanti per offrire la massima resistenza all'effrazione.



Serrature a tre punti di chiusura, unificate di serie in maniera esclusiva per appartamento, con catenaccio basculante con gancio in acciaio rinforzato (per aumentare la resistenza all'effrazione anche in caso di divaricazione), 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 interno o a richiesta anche esterno. Se esterno, possibilità di inserimento di un defender, con chiave di cantiere e tessera per la duplicazione.

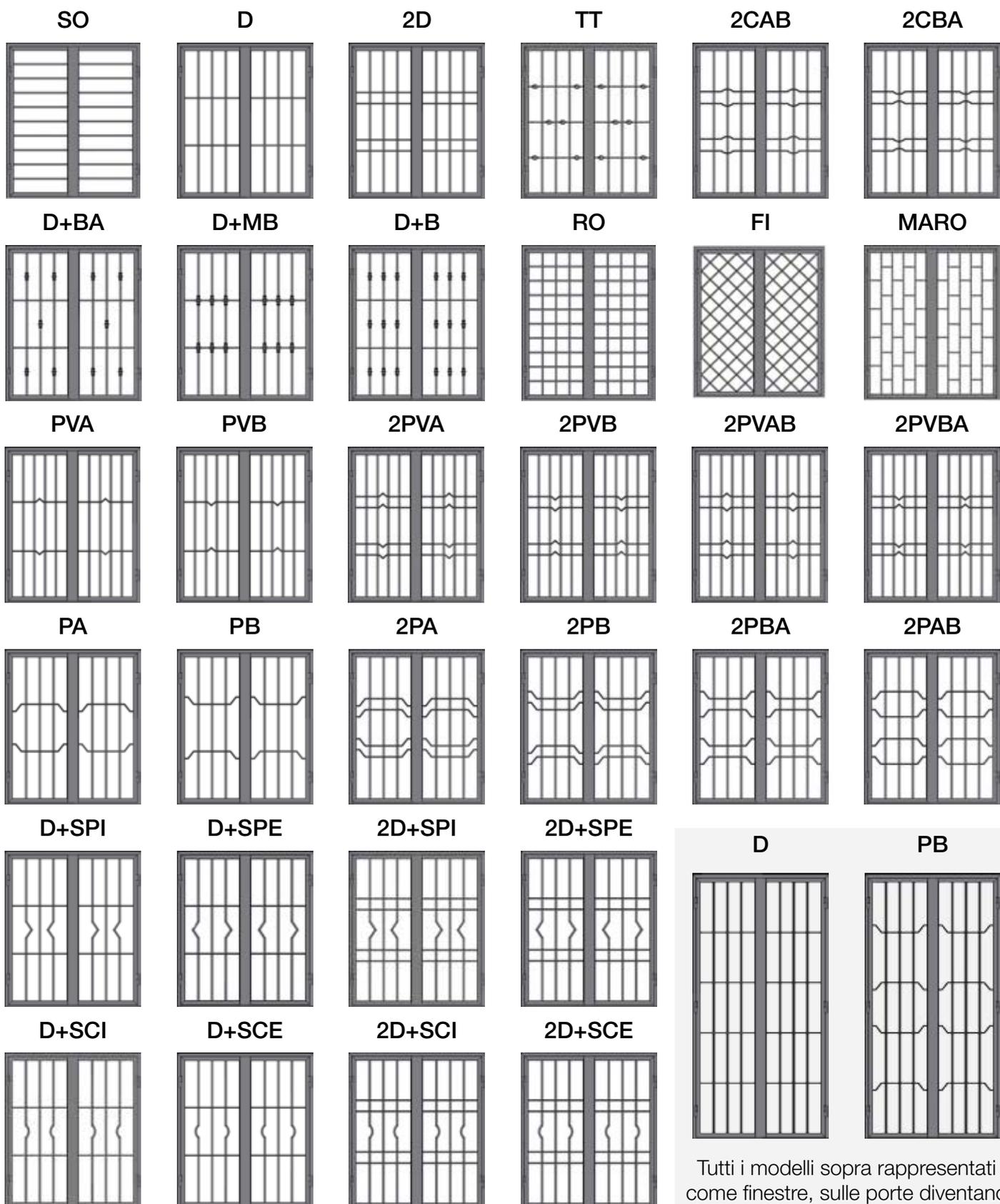


Sui punti di chiusura e dove si inseriscono i perni di rinvio, il catenaccio della serratura e l'antistrappo. Presenti inserti di rinforzo che rendono il telaio spesso 45/10.

Possibilità d'integrazione con zanzariera avvolgibile, verticale per le finestre e laterale per le porte, con il sistema integrato nel telaio della grata, in modo da diminuire le dimensioni di ingombro e quindi permette l'installazione in spazi ridotti come tra infisso e persiana.

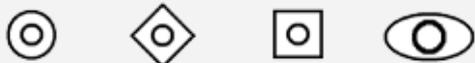
Possibilità di utilizzo di telai estendibili per il recupero dell'eventuale fuori squadra. Orecchie di fissaggio prolungate per l'utilizzo del telaio in zeta sempre prive di saldature a vista, progettate per abbinare l'aspetto estetico alla comodità di fissaggio unita alla sicurezza.

Tutti i modelli già definiti sono, su richiesta, modificabili e integrabili tra di loro, in modo da personalizzare totalmente il disegno e le caratteristiche estetiche del prodotto.



Tutti i modelli sopra rappresentati come finestre, sulle porte diventano come gli esempi qui sopra.

### TUBO CON ANTITAGLIO



### PIENO



### PREFORATO



Le sbarre tonde, quadrate e rombo hanno un diametro di 14 mm e quelle in tubo hanno uno spessore di 1,5 mm.

Le sbarre ellittiche in tubo sono da 30x15x1,5 mm.

L'antitaglio è da 10x1 mm per l'ellittica e 8x1 mm per le altre sbarre.

Per tutti i modelli con sbarre orizzontali è possibile richiedere qualsiasi sezione diversa dalle sbarre di serie descritte sopra, a condizione che non superino i 30 mm sul lato più corto.

### ATTENZIONE!

Come per le grate con le sbarre verticali, anche quelle con sbarre orizzontali, sia nelle versioni standard che nelle versioni **FUSION**, devono avere un traverso almeno ogni 50 cm. Diversamente, anche se producibili, perdono il grado di sicurezza necessario alla classe antieffrazione dichiarata.

Si precisa quindi che per tutte le grate è sempre opportuno specificare prima se devono mantenere tutti i requisiti, dato che spesso anche il solo disegno richiesto può modificarli.



## Design FUSION

### Sbarre in acciaio INOX

Le Grate **GUARD** e le **SLIM**, nella versione **FUSION**, sfruttano il brevetto del nostro sistema produttivo ad incastro senza saldature, permettendoci così di unire due materiali di colore o consistenza diversa come nel caso dell'acciaio l'inox.

Questa importante innovazione sconvolge il mercato delle grate dato che fino ad ora, non era mai stato preso in considerazione di eseguire delle fusioni di questo genere creando così un design moderno e accattivante.

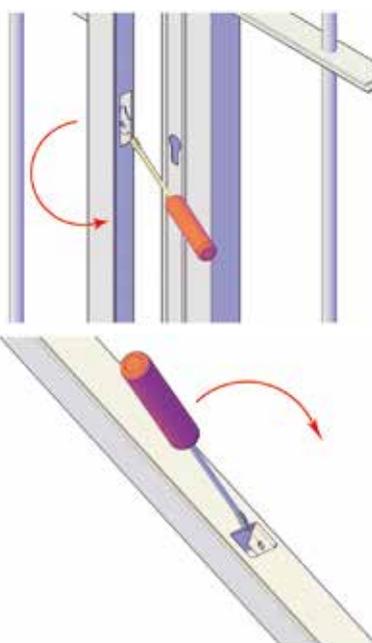
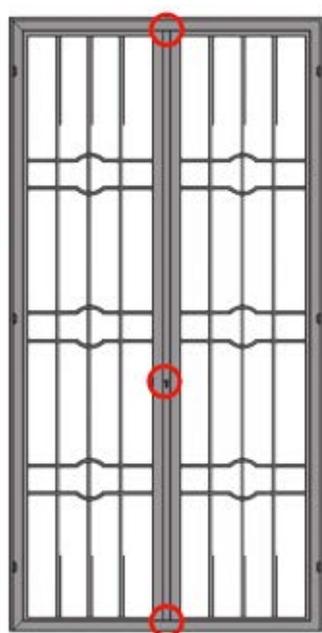
La sicurezza viene garantita dal fatto che i sistemi, la struttura e tutto il processo produttivo, sono identici ed è esattamente gli stessi delle due tipologie di grate già in produzione certificate in classe 3.

### Sbarre orizzontali ELLITTICHE

Un'innovazione che rende questa grata un complemento di arredo dal design elegante e futuribile.



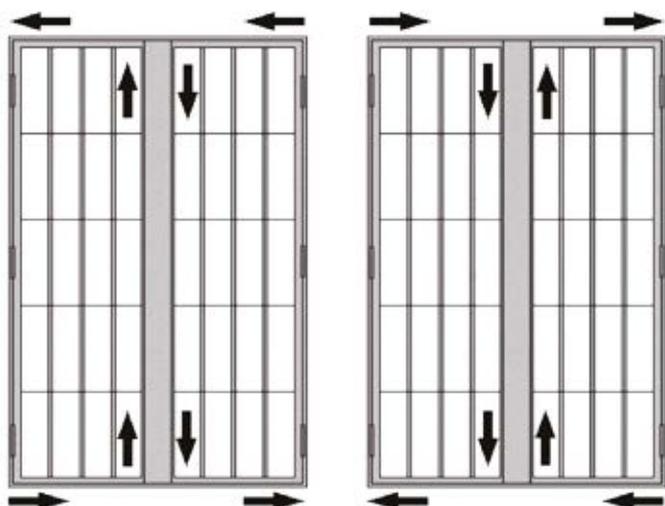
## REGOLAZIONE BATTUTE E FUORISQUADRA



Dalle immagini a lato è possibile vedere dove e come regolare le battute delle ante.

Con un cacciavite a taglio è sufficiente piegare le lamelle di battuta all'interno dei rinforzi per aumentare o diminuire la tensione di chiusura in modo che le ante siano ben ferme una volta chiuse.

In corrispondenza delle regolazioni sui telai è presente anche una guarnizione di battuta in mousse EPDM che, eliminando il contatto diretto tra i due metalli, evita il rumore.



E' consigliabile lasciare almeno 1 mm di aria tra telaio e pavimento.

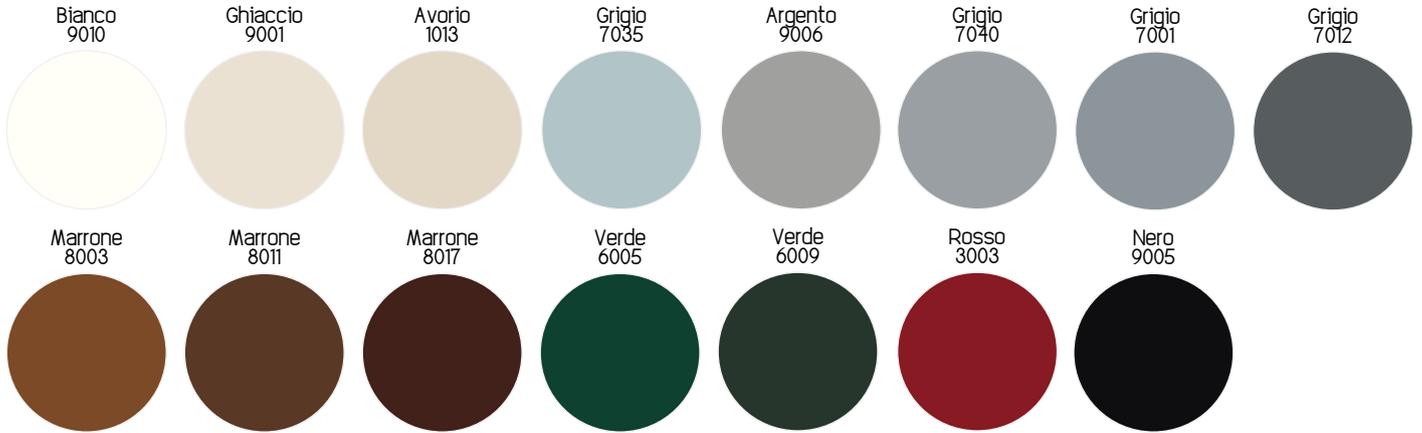
# COLORI

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.).

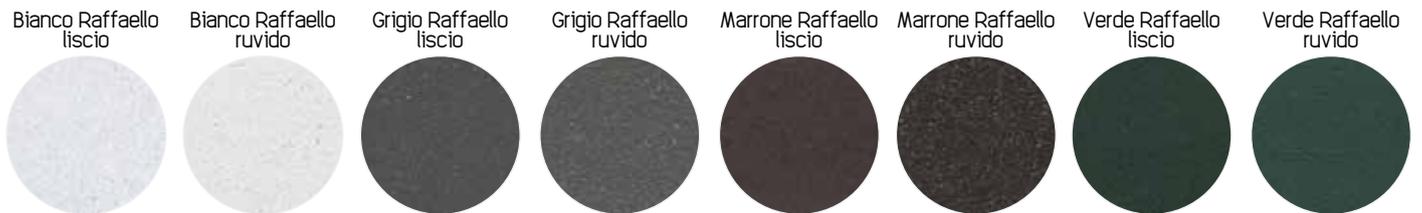
Vasta gamma di colorazioni e finiture: 41 colori di serie per le grate e **21 colorazioni ruvide per le hERO e le DOGE**, con la possibilità di fornire anche colorazioni al campione.

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

## TINTE OPACHE



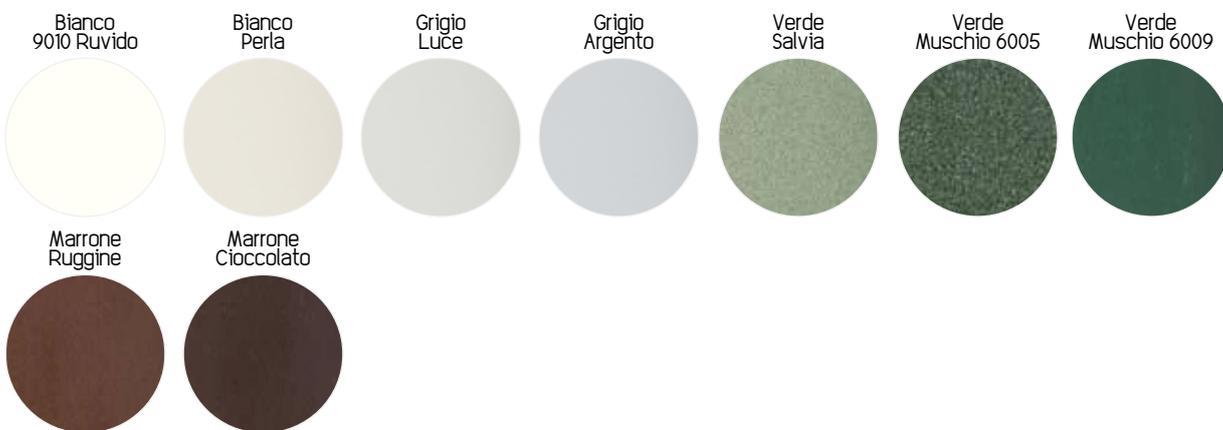
## TINTE RAFFAELLO



## TINTE MARTELLATE



## TINTE RUVIDE



## TINTE MICACEE



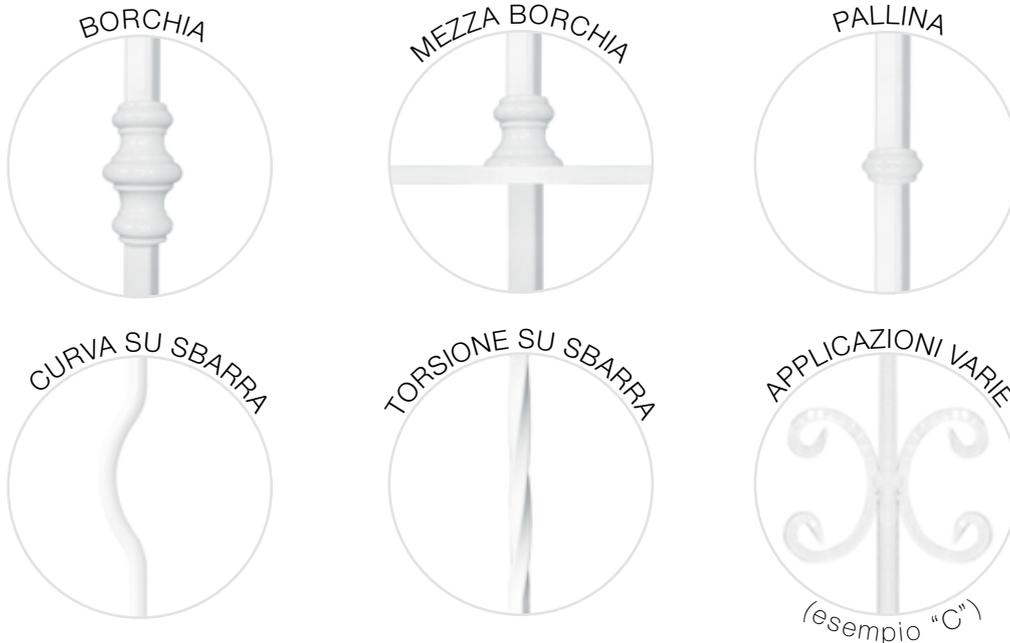
## FONDO ZINCANTE



# DECORI / PIEGHE / TORSIONI

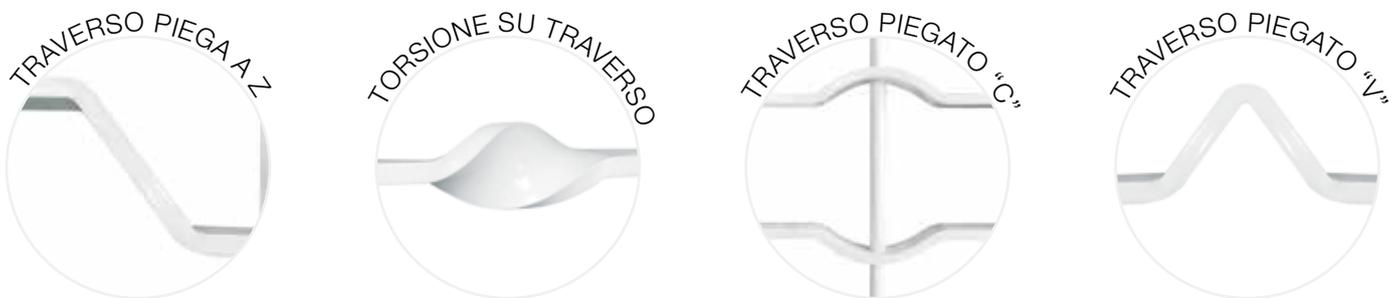
Tutti i nostri modelli possono essere uniti tra di loro per creare disegni personalizzati. Il nostro gestionale consente di inserire nella stessa grata traversi con lavorazioni differenti. E' possibile creare qualsiasi disegno fornendoci foto e informazioni necessarie a realizzarlo uguale al campione esistente. All'interno della produzione abbiamo una sezione che crea modifiche fabbrili per poter accontentare anche i clienti con i desideri più estrosi, mantenendo sempre la struttura di base e le caratteristiche di sicurezza dei nostri profili.

## REALIZZABILI SU GUARD E SU SLIM



Le borchie sono totalmente realizzate in pressofusione di alluminio e possono essere utilizzate per decorare sbarre tonde, a rombo e quadrate. Sono posizionabili a qualsiasi altezza e nella quantità desiderata dal cliente, così da creare un disegno totalmente personalizzato.

## REALIZZABILI SOLO SU GUARD



## SOLUZIONI "EXTRA"

*Attenzione, il nostro processo produttivo è totalmente gestito da un programma che sviluppa tutti i passaggi di produzione e permette di procedere con tempi normalmente contenuti. Tutto ciò che comporta un intervento che necessita dell'operosità umana o un approvvigionamento di materiale esterno ecc. genera una modifica che fa uscire la commessa dall'automatismo del gestionale rallentandone i tempi di consegna. Per completezza di informazione specifichiamo di seguito tutte le soluzioni che cambiano di certo i tempi di produzione delle commesse:*

- Grate modello FI (FIPR) - RO (ROPR) - MARO (MATT) - LOSANGHE SOVRAPPOSTE GUARD - DOGE - BOMBATE - DUPLEX (combinata) - SCORREVOLI
- Con sopra luce o sotto luce, centinature, angoli variabili, passagatto, zoppe e accoppiamento con tubolari
- Con lavorazioni a richiesta con preforate, schiacciate, paletti forgiati
- Qualsiasi applicazione di riccioli, cerchietti PERSONALIZZATI ecc.
- GUARD con foro chiave su finestre sopra i 50 cm e su porte sopra i 100 cm
- Inserimento di CERNIERE PROLUNGATE con misura PERSONALIZZATA
- Montante con scanalatura
- Sistemi di fissaggio diversi da quelli presenti sul catalogo
- Telai spostamento persiane e carpenteria in genere
- Lavorazioni di Antisfilamento e Antitaglio su Guard e Slim su campioni espositivi
- Grate Campioncini / espositori ante diverse