

A close-up photograph of a man and a young boy lying in bed, looking up together. The man is on the left, with a light beard and blue eyes, looking upwards with a gentle smile. The boy is on the right, with brown hair and large brown eyes, also looking upwards. They are both covered by a light-colored blanket. The background is softly blurred, showing white pillows and bedding.

**TECNOEDIL
SICUR**

dove cerchi protezione

Inferriate di sicurezza

Persiane blindate

PARTE 2

Minerva 24

L'inferriata di sicurezza Minerva 24 è stata ideata dallo staff tecnico TECNOEDIL SICUR per offrire alla clientela una resistenza all'effrazione paragonabile alla **classe di resistenza 2**.





Minerva 24

Minerva 24 è la gamma di inferriate che più di ogni altra abbina sicurezza, design e risparmio economico.

È fornita senza materiale carbonitrurato.



1 Barre verticali passanti
nei traversi orizzontali per garantire maggiore resistenza



2 Serratura a 3 punti di chiusura
con puntali superiori e inferiori che hanno 25 mm di escursione. La serratura è caratterizzata anche da un catenaccio di chiusura centrale a baionetta.



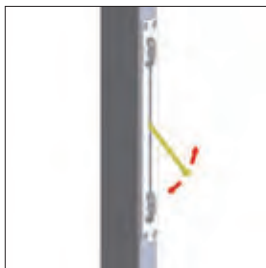
3 Snodo antistrappo brevettato



4 Cerniera
di alta sicurezza saldata in linea con il telaio



Traverso porta finestra
posto nella mezzaria dell'inferriata unito da cerniera antiscasso



5+6 Catenacci a leva
Sia in alto che in basso sull'anta secondaria, sono installati dei catenacci a leva a singola mandata con escursione delle aste pari a 30 mm



7 Puntali di chiusura antitaglio
Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm



VISTA INTERNA

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista.

CERNIERA

Cerniere di alta sicurezza in linea con il telaio. Non ci sono cardini esterni al telaio.

SNODO

Lo snodo antistrappo è capace di resistere a qualsiasi tentativo di effrazione.

Grazie all'innovativo snodo è possibile aprire l'anta anche all'interno dell'abitazione (parzialmente o totalmente) per facilitare l'apertura delle persiane.

SERRATURA

La serratura di sicurezza è a 3 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori e con una chiusura centrale a baionetta).

L'anta secondaria è equipaggiata da due catenacci a singola mandata con escursione delle aste pari a 30 mm.

CILINDRO

Il mezzo cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza è rivolto all'interno dell'appartamento completo di mostrina in acciaio saldato al telaio.

CATENACCIO

Sulla seconda anta sono installati due catenacci a leva con escursione delle aste di 30 mm.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con una chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpaca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

La forma della chiave è ergonomica per garantire una miglior impugnatura.

La carta di proprietà, numerata, abbinata alle chiavi, è segreta e sigillata al momento della consegna, da utilizzare per richiedere successive copie.

PUNTALI SERRATURA

I puntali di chiusura superiori ed inferiori sono in acciaio inox temprato (antitaglio) con un diametro di 14 mm.

COMPENSATORE

Il sistema di compensazione dimensionale della larghezza è integrato con il telaio esterno dell'inferriata.

INSTALLAZIONE

Per poter essere installata richiede solo 3,5 cm di spazio utile tra serramento e persiana.

L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

MATERIALI STRUTTURA

La struttura portante dei **montanti verticali del telaio** è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm.

I traversi orizzontali del telaio sono realizzati con tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm.

Le battute centrali delle ante sono realizzate con tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm.

I traversi orizzontali delle ante sono realizzati con un piatto 30x6 mm con l'aggiunta di un tubolare 30x30x2 mm, posto nella mezzaria dell'altezza delle ante, solo per le portefinestre, unito da una cerniera antiscasso in presenza di snodo.

Le barre verticali sono realizzate con dei tondi pieni di sezione 14 mm.

ZINCATURA

Tutti i materiali dell'inferriata sono zincati.

VERNICIATURA

L'inferriata di sicurezza è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale di proprietà caratterizzato da un modulo di lavaggio superficiale che esegue un'operazione di fosfo-sgrassaggio, risciaqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo eliminando così fastidiose spese di manutenzione.

Schema per aperture finestre e portafinestre

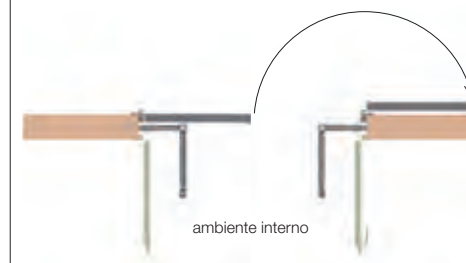
Inferriata chiusa

L'inferriata collocata tra le persiane e i serramenti interni protegge l'abitazione.



Inferriata aperta verso l'interno

Questa particolare movimentazione dell'inferriata, garantisce la possibilità di accedere comodamente all'apertura e chiusura delle persiane.



Inferriata aperta verso l'esterno

Grazie allo snodo, le ante aperte verso l'esterno si possono ripiegare a ridosso delle persiane.



Inferriata aperta serramento chiuso

Una volta aperta l'inferriata, si possono richiudere i serramenti interni.



Classica Evo 4

Certificata in **Classe di resistenza 4**

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2016

UNI EN 1630:2016

presso l'Istituto Giordano.





Classica Evo 4

La gamma di prodotto "CLASSICA EVO 4" oltre che presentare delle importanti innovazioni tecnologiche sia sulle cerniere delle ante sia sui rostri di chiusura tra anta e telaio esterno, è il prodotto ideale per proteggere situazioni di elevata criticità in presenza di tapparelle.

Classica Evo 4 è certificata in **Classe di resistenza 4**

secondo le normative

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2016

UNI EN 1630:2016

presso l'Istituto Giordano.



La struttura delle ante dell'inferriata è realizzata con materiale carbonitrurato.

Il trattamento termochimico a cui vengono sottoposti tutti i materiali che compongono le ante dell'inferriata Classica Evo 4, garantisce una durezza superficiale sufficiente a resistere contro gli attacchi di utensili da taglio quali seghetto manuale, trapano elettrico a batteria e scalpelli per lavorare i metalli.



1 Barre verticali passanti
(rinforzati con sezione da 16 mm) nei traversi orizzontali per garantire maggiore resistenza



2 Mezzo cilindro
a profilo europeo posto su ciascuna anta **completo** di mostrina in acciaio saldato al telaio



3 Puntale antistrappo brevettato



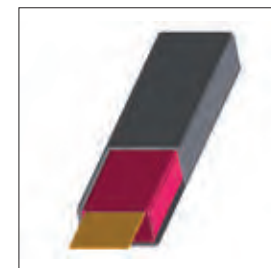
VISTA INTERNA



4 Cerniera (vista esterna)
con cardine esterno ultrarinforsata, con sistema antisollevamento



5 Rostrì
integrati ai traversi orizzontali delle ante



6 Rinforzo
con lamiera in acciaio al manganese e tubolare carbonitrurato

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista.

PUNTALE ANTISTRAPPO

Questo sistema di chiusura brevettato è una vera rivoluzione nel mondo degli infissi di sicurezza, infatti è in grado di garantire resistenza ed efficacia contro qualsiasi tentativo di forzatura generato con utensili da scasso come cacciavite e piede di porco.

Grazie ai due puntali antistrappo posti nella parte superiore ed inferiore di ciascuna anta, garantiscono una chiusura sicura in quanto impediscono la fuoriuscita dei perni di chiusura delle serrature dal telaio esterno.

I BLOCCHI DI METALLO POSTI SUL TELAIO ESTERNO DELL'INFERRIATA, TRATTENGO-NO EFFICACEMENTE IL PUNTALE DELLE ANTE CONTRO OGNI TENTATIVO DI SOLLEVAMENTO E FORZATURA.

ROSTRI

Rostri integrati ai traversi orizzontali delle ante.

SPAZIO UTILE DI POSA

Ideale per le installazioni con circa 8 cm di spazio utile.

CERNIERA

Cerniera con cardine esterno integrato al telaio.

SERRATURA

Serratura di sicurezza a 2 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori) su ciascuna anta, abbinata con il brevetto del puntale antistrappo per garantire il massimo della sicurezza.

CILINDRO

Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con 1 chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpacca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

- Forma ergonomica della chiave per garantire una miglior impugnatura.

- Carta identificativa del cilindro di sicurezza, sigillata insieme alle chiavi.

PUNTALI SERRATURA

Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio inox temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.

ACCESSORI

Sistema di compensazione dimensionale brevettato capace di non deformare il telaio.

INSTALLAZIONE

Per poter essere installata richiede almeno 8 cm di spazio utile dopo la guida della tapparella. L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

MATERIALI STRUTTURA

-Telaio-

La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 80 x 50 x 2 mm con all'interno del materiale carbonitrurato.

I traversi orizzontali superiori e inferiori del telaio sono realizzati con un tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm non carbonitrurato.

-Ante-

Le serrature sono protette da due tubolari d'acciaio aventi le seguenti sezioni: Tubolare esterno non carbonitrurato 50 x 30 x 2 mm, Tubolare interno carbonitrurato 45x25x1,5 mm.

In aggiunta le serrature sono protette sul lato esterno da una lamiera al manganese avente spessore di 1,5 mm.

I traversi orizzontali intermedi delle ante sono realizzati con un piatto 30 x 10 mm carbonitrurato.

I traversi orizzontali perimetrali delle ante sono realizzati con un tubolare esterno d'acciaio avente sezione 30x30x2 mm con all'interno un tubolare d'acciaio carbonitrurato avente sezione 25x25x2 mm.

ZINCATURA

Tutti i materiali dell'inferriata sono zincati.

VERNICIATURA

L'inferriata di sicurezza è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale di proprietà caratterizzato da un modulo di lavaggio superficiale che esegue un'operazione di fosfo-sgrassaggio, risciaqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale. I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.

CARBONITRURAZIONE

La carbonitrurazione consiste in un trattamento termochimico di diffusione superficiale di carbonio e azoto da atmosfera gassosa seguito da un trattamento di tempra diretta e distensione. Così facendo si ottiene uno strato superficiale ad alta temprabilità a cui fa seguito un trattamento di tempra diretta che permette di mantenere un cuore resistente e tenace.

La carbonitrurazione è eseguita allo scopo di:

- aumentare la resistenza all'usura
- aumentare la durezza superficiale
- aumentare la resistenza a fatica
- migliorare le caratteristiche di resistenza superficiale anche di acciai a bassa temprabilità
- ridurre le temperature di tempra e le deformazioni.

Schema per aperture finestre e portafinestre

Inferriata chiusa

L'inferriata posta all'esterno dei serramenti protegge l'abitazione.



Inferriata chiusa e serramento aperto verso l'interno

Con l'inferriata chiusa si possono aprire comodamente i serramenti interni.



Inferriata aperta verso l'esterno

Grazie alla rotazione a 180° delle cerniere, le ante si possono posizionare a ridosso della facciata esterna della casa.



Inferriata aperta serramento chiuso

Una volta aperta l'inferriata si possono richiudere i serramenti interni.



Classica Evo 3

Certificata in **Classe di resistenza 3**

secondo le normative

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2016

UNI EN 1629:2016

UNI EN 1630:2016

presso l'Istituto Giordano.





Classica Evo 3

La gamma di prodotto “CLASSICA EVO 3” presenta delle importanti innovazioni tecnologiche sia sulle cerniere delle ante sia sui rostri di chiusura tra anta e telaio esterno. È senza dubbio il prodotto più elegante e sicuro da installare in presenza di tapparelle.

Classica Evo 3 è certificata in **Classe di resistenza 3**

secondo le normative

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2016

UNI EN 1629:2016

UNI EN 1630:2016

presso l'Istituto Giordano.



È fornita secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1627:2011 con materiale carbonitrurato o senza materiale carbonitrurato con dichiarazione di conformità



1 Barre verticali passanti
nei traversi orizzontali
per garantire maggiore
resistenza



2 Mezzo cilindro
a profilo europeo posto su
ciascuna anta **completo**
di mostrina in acciaio
saldato al telaio



VISTA INTERNA



3 Puntale antistrappo
brevettato



4 Cerniera (vista esterna)
con cardine esterno
integrato al telaio



5 Rostri
integrati ai traversi
orizzontali delle ante

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista.

PUNTALE ANTISTRAPPO

Questo sistema di chiusura brevettato è una vera rivoluzione nel mondo degli infissi di sicurezza, infatti è in grado di garantire resistenza ed efficacia contro qualsiasi tentativo di forzatura generato con utensili da scasso come cacciavite e piede di porco.

Grazie ai due puntali antistrappo posti nella parte superiore ed inferiore di ciascuna anta, garantiscono una chiusura sicura in quanto impediscono la fuoriuscita dei perni di chiusura delle serrature dal telaio esterno.

I BLOCCHI DI METALLO POSTI SUL TELAIO ESTERNO DELL'INFERRIATA, TRATTENGO-NO EFFICACEMENTE IL PUNTALE DELLE ANTE CONTRO OGNI TENTATIVO DI SOLLEVAMENTO E FORZATURA.

ROSTRI

Rostrati integrati ai traversi orizzontali delle ante.

SPAZIO UTILE DI POSA

Ideale per le installazioni con circa 8 cm di spazio utile.

CERNIERA

Cerniera con cardine esterno integrato al telaio.

SERRATURA

Serratura di sicurezza a 2 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori) su ciascuna anta, abbinata con il brevetto del puntale antistrappo per garantire il massimo della sicurezza.

CILINDRO

Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con 1 chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpaca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

- Forma ergonomica della chiave per garantire una miglior impugnatura.

- Carta identificativa del cilindro di sicurezza, sigillata insieme alle chiavi.

PUNTALI SERRATURA

Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio inox temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.

ACCESSORI

Sistema di compensazione dimensionale brevettato capace di non deformare il telaio.

INSTALLAZIONE

Per poter essere installata richiede almeno 8 cm di spazio utile dopo la guida della tapparella. L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

MATERIALI STRUTTURA

-Telaio-

La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 80 x 50 x 2 mm.

I traversi orizzontali superiori e inferiori del telaio sono realizzati con un tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm.

-Ante-

Carbonitrate solo con normativa UNI EN 1627:2011.

I traversi orizzontali intermedi delle ante sono realizzati con un piatto 30 x 10 mm.

Le serrature sono protette da tubolari d'acciaio zincato avente sezione 50 x 30 x 3 mm.

I traversi orizzontali perimetrali delle ante sono realizzati con un tubolare d'acciaio zincato 30x30x2 mm, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo eliminando così fastidiose spese di manutenzione.

ZINCATURA

Tutti i materiali dell'inferriata sono zincati.

VERNICIATURA

L'inferriata di sicurezza è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale di proprietà caratterizzato da un modulo di lavaggio superficiale che esegue un'operazione di fosfo-sgrassaggio, risciacqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.

CARBONITRURAZIONE

La carbonitrurazione consiste in un trattamento termochimico di diffusione superficiale di carbonio e azoto da atmosfera gassosa seguito da un trattamento di tempra diretta e distensione.

Così facendo si ottiene uno strato superficiale ad alta temprabilità a cui fa seguito un trattamento di tempra diretta che permette di mantenere un cuore resistente e tenace.

La carbonitrurazione è eseguita allo scopo di:

- aumentare la resistenza all'usura
- aumentare la durezza superficiale
- aumentare la resistenza a fatica
- migliorare le caratteristiche di resistenza superficiale anche di acciai a bassa temprabilità
- ridurre le temperature di tempra e le deformazioni.

Schema per aperture finestre e portafinestre

Inferriata chiusa

L'inferriata posta all'esterno dei serramenti protegge l'abitazione.



Inferriata chiusa e serramento aperto verso l'interno

Con l'inferriata chiusa si possono aprire comodamente i serramenti interni.



Inferriata aperta verso l'esterno

Grazie alla rotazione a 180° delle cerniere, le ante si possono posizionare a ridosso della facciata esterna della casa.



Inferriata aperta serramento chiuso

Una volta aperta l'inferriata si possono richiudere i serramenti interni.



Classica Plus

Certificata in **Classe di resistenza 3**

secondo le normative

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1629:2011

UNI EN 1630:2011

presso l'Istituto Giordano.



Classica Plus

Ideale per le installazioni con le tapparelle.
Praticità, sicurezza ed economicità.
Classica Plus è accessoriata con il puntale antistrappo.

Questa gamma di prodotto è senza dubbio
il più tecnologico e sicuro da installare in
presenza di tapparelle.

Certificata in **Classe di resistenza 3**
secondo le normative

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1629:2011

UNI EN 1630:2011

presso l'Istituto Giordano.



È fornita secondo quanto previsto dalla
normativa UNI EN 1627:2011 con materia-
le carbonitrurato o senza materiale
carbo-nitrurato con dichiarazione di
conformità



1 Barre verticali passanti
nei traversi orizzontali
per garantire maggiore
resistenza



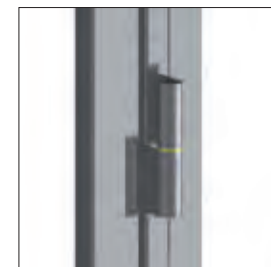
2 Mezzo cilindro
a profilo europeo posto su
ciascuna anta **completo**
di mostrina in acciaio
saldato al telaio



VISTA INTERNA



3 Puntale antistrappo
brevettato



4 Cerniera (vista esterna)
con cardine esterno
ultrarinforzata, con
sistema antisollevamento



Rostri
sul lato delle cerniere
sono presenti i rostri

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista.

PUNTALE ANTISTRAPPO

Questo sistema di chiusura brevettato è una vera rivoluzione nel mondo degli infissi di sicurezza, infatti è in grado di garantire resistenza ed efficacia contro qualsiasi tentativo di forzatura generato con utensili da scasso come cacciavite e piede di porco.

Classica Plus, grazie ai due puntali antistrappo posti nella parte superiore ed inferiore di ciascuna anta, garantisce una chiusura sicura in quanto impedisce la fuoriuscita dei perni di chiusura delle serrature dal telaio esterno.

I blocchi di metallo, posti sul telaio esterno dell'inferriata, trattengono efficacemente il puntale delle ante contro ogni tentativo di sollevamento e forzatura.

ROSTRI

Per le portafinestre sul lato delle cerniere sono saldati 3 rostri antistrappo in acciaio pieno. Per le finestre i rostri sono 2.

CERNIERA

La cerniera è costruita con un cardine esterno ultrarinforsato e con un sistema antisollevamento.

SERRATURA

Su ciascuna anta è montata una serratura di sicurezza a 2 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori). Per garantire il massimo della sicurezza, la serratura è abbinata al brevetto del puntale antistrappo.

CILINDRO

Il mezzo cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza è rivolto all'interno dell'appartamento, completo di mostrina in acciaio saldato al telaio.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con una chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpaca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

La forma della chiave è ergonomica per garantire una miglior impugnatura.

La carta di proprietà numerata, abbinata, alle chiavi, è segreta e sigillata al momento della consegna, da utilizzare per richiedere successive copie.

PUNTALI SERRATURA

I puntali di chiusura superiori ed inferiori sono in acciaio inox temprato (antitaglio) con un diametro 14 mm.

ACCESSORI

Sistema di compensazione dimensionale brevettato che evita l'eventuale deformazione del telaio.

INSTALLAZIONE

Per poter essere installata richiede circa 6 cm di spazio utile tra serramento e persiana. L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

MATERIALI STRUTTURA

Il materiale portante delle ante è carbonitrurato solo con normativa UNI EN 1627:2011.

La struttura portante dei **montanti verticali del telaio** è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 50x30x2 mm o 40x30x2 mm.

I traversi orizzontali del telaio sono realizzati con tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm.

Le battute centrali delle ante sono realizzate con tubolare d'acciaio zincato 50x30x3 mm,

I traversi orizzontali delle ante sono realizzati con un piatto 30x6 mm con l'aggiunta di un tubolare 30x30x2 mm, posto nella mezzaria dell'altezza delle ante, solo per le portefinestre.

Le barre verticali sono realizzate con dei tondi pieni di sezione 14 mm.

ZINCATURA

Tutti i materiali dell'inferriata sono zincati.

VERNICIATURA

L'inferriata di sicurezza è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale di proprietà caratterizzato da un modulo di lavaggio superficiale che esegue un'operazione di fosfo-sgrassaggio, risciaqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.

CARBONITRURAZIONE

La carbonitrurazione consiste in un trattamento termochimico di diffusione superficiale di carbonio e azoto da atmosfera gassosa seguito da un trattamento di tempra diretta e distensione.

Così facendo si ottiene uno strato superficiale ad alta temprabilità a cui fa seguito un trattamento di tempra diretta che permette di mantenere un cuore resistente e tenace.

La carbonitrurazione è eseguita allo scopo di:

- aumentare la resistenza all'usura
- aumentare la durezza superficiale
- aumentare la resistenza a fatica
- migliorare le caratteristiche di resistenza superficiale anche di acciai a bassa temprabilità
- ridurre le temperature di tempra e le deformazioni.

Schema per aperture finestre e portafinestre

Inferriata chiusa

L'inferriata posta all'esterno dei serramenti protegge l'abitazione.



Inferriata chiusa e serramento aperto verso l'interno

Con l'inferriata chiusa si possono aprire comodamente i serramenti interni.



Inferriata aperta verso l'esterno

Grazie alla rotazione a 180° delle cerniere, le ante si possono posizionare a ridosso della facciata esterna della casa.



Inferriata aperta serramento chiuso

Una volta aperta l'inferriata si possono richiudere i serramenti interni.



Classica

Praticità, sicurezza ed economicità.

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista ed è equipaggiata con rostri antistrappo in acciaio pieno sui lati delle cerniere.

Sicurezza, design e risparmio economico.





Ideale per proteggersi con eleganza e risparmio economico

La gamma di prodotto "CLASSICA" è diventata nel corso degli anni sinonimo di affidabilità e risparmio, imbattibile nel prezzo ed ideale per chi vuole raggiungere il massimo obiettivo con il minimo sforzo economico.

È fornita senza materiale carbonitrurato.



1 Barre verticali passanti
nei traversi orizzontali per garantire maggiore resistenza



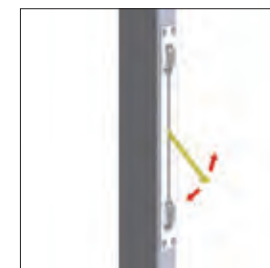
2 Serratura a 3 punti di chiusura
con puntali superiori e inferiori che hanno 25 mm di escursione. La serratura è caratterizzata anche da un catenaccio di chiusura centrale a baionetta.



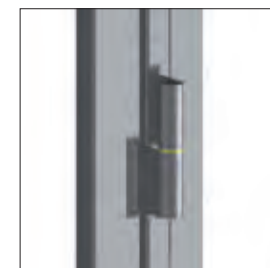
3 Puntali di chiusura antitaglio
Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.



VISTA INTERNA



4+5 Catenacci a leva
Sia in alto che in basso sull'anta secondaria, sono installati dei catenacci a leva a singola mandata con escursione delle aste pari a 30 mm.



6 Cerniera (vista esterna)
con cardine esterno ultrarinforsata, con sistema antisollevamento



Rostri
sul lato delle cerniere sono presenti i rostri

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista.

Ideale per le installazioni con circa 6 cm di spazio utile in presenza di tapparelle.

CERNIERA

Cerniera con cardine esterno antistrappo.

3 Rostri antistrappo in acciaio pieno saldati sul lato delle cerniere nelle portefinestre e 2 nelle finestre.

SERRATURA

Serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori) e con una chiusura centrale a baionetta.

L'anta secondaria è equipaggiata da due cate-nacci a singola mandata con escursione delle aste pari a 30 mm.

CILINDRO

Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con 1 chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpaca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

Forma ergonomica della chiave per garantire una miglior impugnatura.

Carta di proprietà numerata abbinata alle chiavi, segreta e sigillata al momento della consegna, da utilizzare per richiedere successive copie.

PUNTALI SERRATURA

Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.

ACCESSORI

Sistema di compensazione dimensionale brevettato capace di non deformare il telaio.

INSTALLAZIONE

Per poter essere installata richiede circa 6 cm di spazio utile tra serramento e persiana.

L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

MATERIALI STRUTTURA

La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 40x30x2 mm, i traversi orizzontali del telaio sono anch'essi realizzati con dei tubolari di sezione 30x30x2 mm o 40x30x2 mm, le battute centrali delle ante con tubolari 40x30x2 mm.

Le barre verticali sono realizzate con tondini di acciaio pieni aventi diametro 14 mm.

ZINCATURA

Tutti i materiali dell'inferriata sono zincati.

VERNICIATURA

L'inferriata di sicurezza è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale di proprietà caratterizzato da un modulo di lavaggio superficiale che segue un'operazione di fosfo-sgrassaggio, risciacqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali garantiscono una maggiore durata nel tempo.

Schema per aperture finestre e portafinestre

Inferriata chiusa

L'inferriata posta all'esterno dei serramenti protegge l'abitazione.



Inferriata chiusa e serramento aperto verso l'interno

Con l'inferriata chiusa si possono aprire comodamente i serramenti interni.



Inferriata aperta verso l'esterno

Grazie alla rotazione a 180° delle cerniere, le ante si possono posizionare a ridosso della facciata esterna della casa.



Inferriata aperta serramento chiuso

Una volta aperta l'inferriata si possono richiudere i serramenti interni.



Sicura 24

Massima robustezza e resistenza contro qualsiasi tentativo di scasso.

La persiana blindata **Sicura 24** è stata realizzata e progettata per garantire la massima robustezza e resistenza contro qualsiasi tentativo di scasso.

Come per le inferriate di sicurezza, anche le persiane blindate sono fabbricate internamente dalla nostra azienda impiegando personale specializzato.

La finitura estetica del prodotto è di elevata qualità.

La persiana blindata **Sicura 24** è realizzata con i migliori materiali presenti sul mercato.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La persiana blindata è interamente saldata da personale altamente specializzato.

TELAIO BLINDATO

Realizziamo dei veri e propri telai blindati da installare con o senza opere murarie, a seconda del tipo di intervento da realizzare. I nostri telai sono interamente in acciaio 15/10, presentano un angolare per garantire maggiore sicurezza nelle applicazioni a filo muro esterno. Inoltre il telaio inferiore viene realizzato sempre con dei ferri a U in acciaio 15/10 o di diverse forme a seconda della particolare esigenza.

STRUTTURA

La struttura della persiana blindata è realizzata interamente in acciaio 15/10.

CERNIERA

3 Cerniere con cardine esterno antistrappo e antisollevamento per ogni anta con altezza superiore a 1700 mm.

ROSTRI

3 Rostri antistrappo in acciaio pieno avvitati sul lato delle cerniere per ogni anta con altezza superiore a 1700 mm.

FISSAGGIO OVALINE

Per fissare le ovaline (o stecche orizzontali), vengono utilizzati due sistemi a seconda della richiesta del cliente.

Il primo sistema consiste nel fissaggio delle ovaline tramite dei punti di saldatura posti nei lati esterni delle stecche per preservare l'eleganza e bellezza del prodotto.

Il secondo sistema consiste nel far passare un tondino in acciaio attraverso tutte le ovaline della persiana blindata. Il tondino risulta essere invisibile in quanto è posto all'interno dei montanti verticali.

SERRATURA

Serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori) e con una chiusura centrale a baionetta.

CILINDRO

Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

PUNTALI SERRATURA

Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio inox temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con 1 chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpaca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

Forma ergonomica della chiave per garantire una miglior impugnatura.

Carta di proprietà numerata abbinata alle chiavi, segreta e sigillata al momento della consegna, da utilizzare per richiedere successive copie.

INSTALLAZIONE

L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria.

VERNICIATURA

La persiana blindata è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale dotato di un modulo di preparazione superficiale ad alta efficacia, risciacqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale.

I nostri materiali vi garantiranno una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.



Sicura 24 Plus

Massima robustezza e resistenza contro qualsiasi tentativo di scasso.

La persiana blindata **Sicura 24 Plus** è stata realizzata e progettata per garantire la massima robustezza e resistenza contro qualsiasi tentativo di scasso.

Come per le inferriate di sicurezza, anche le persiane blindate sono fabbricate internamente dalla nostra azienda impiegando personale specializzato.

La finitura estetica del prodotto è di elevata qualità.

La persiana blindata **Sicura 24 Plus** è realizzata con i migliori materiali presenti sul mercato.

A differenza del modello "Sicura 24", questo modello innovativo è equipaggiato con il brevetto del puntale antistrappo.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

La persiana blindata è interamente saldata da personale altamente specializzato.

TELAIO BLINDATO

Realizziamo dei veri e propri telai blindati da installare con o senza opere murarie, a seconda del tipo di intervento da realizzare. I nostri telai sono interamente in acciaio 20/10, presentano un angolare per garantire maggiore sicurezza nelle applicazioni a filo muro esterno.

STRUTTURA

La struttura della persiana blindata è realizzata interamente in acciaio 20/10.

CERNIERA

3 Cerniere con cardine esterno antistrappo e antisollevamento per ogni anta con altezza superiore a 1700 mm.

ROSTRI

3/4 Rostri antistrappo in acciaio pieno saldati sul lato delle cerniere per ogni anta con altezza superiore a 1700 mm.

FISSAGGIO OVALINE

Le ovaline (o stecche orizzontali), sono saldate all'anta tramite un sistema di saldatura a scomparsa capace di aumentare notevolmente la resistenza allo strappo tramite il piede di porco o utensili simili.

Su richiesta vengono inserite delle barre di acciaio all'interno delle ovaline per aumentare ancora di più la rigidità e la sicurezza della persiana blindata.

SERRATURA

Serratura di sicurezza a 2 punti di chiusura con escursione dei puntali di 25 mm su ciascuna anta.

CILINDRO

Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

PUNTALI SERRATURA

Puntali di chiusura superiori ed inferiori in acciaio inox temprato (antitaglio) aventi diametro 14 mm.

PUNTALE ANTISTRAPPO

Questo sistema di chiusura brevettato è una vera rivoluzione nel mondo delle persiane blindate, infatti è in grado di garantire resistenza ed efficacia contro qualsiasi tentativo di forzatura generato con utensili da scasso come cacciavite e piede di porco.

Grazie ai due puntali antistrappo posti nella parte superiore ed inferiore di ciascuna anta, garantisce una chiusura sicura in quanto impedisce la fuoriuscita dei perni di chiusura delle serrature dal telaio esterno.

I blocchi di metallo, posti sul telaio esterno della persiana, trattengono efficacemente il puntale delle ante contro ogni tentativo di sollevamento e forzatura.

CHIAVE

Il mezzo cilindro viene fornito con 1 chiave da cantiere (utilizzata dagli installatori) e ben 3 chiavi in alpacca sigillate che disattivano la chiave da cantiere.

Forma ergonomica della chiave per garantire una miglior impugnatura.

Carta di proprietà numerata abbinata alle chiavi, segreta e sigillata al momento della consegna, da utilizzare per richiedere successive copie.

INSTALLAZIONE

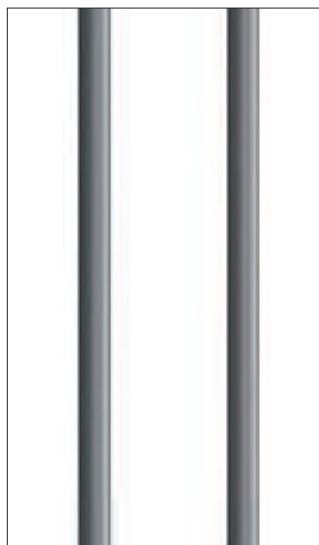
L'installazione non prevede nessun tipo di opera muraria (ove richiesto il telaio sarà predisposto per l'ancoraggio tramite opera muraria).

VERNICIATURA

La persiana blindata è verniciata a polveri poliestere per esterno essiccate a forno a 180/200°. Il ciclo di produzione della verniciatura è realizzato su un impianto industriale dotato di un modulo di preparazione superficiale ad alta efficacia, risciacqui, asciugatura intermedia, verniciatura in cabina e cottura a forno finale. I nostri materiali vi garantiranno una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.

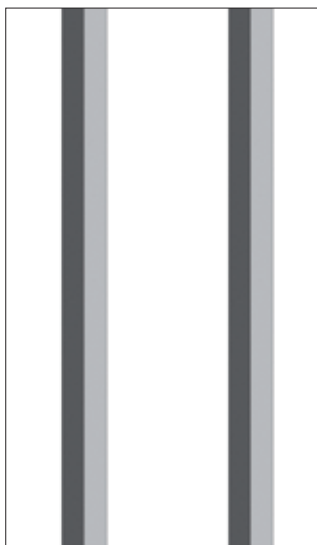
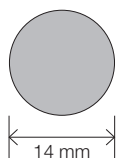


TECNOEDIL SICUR è in grado di proporre svariate soluzioni estetiche da abbinare ai modelli di inferriate di sicurezza prodotti. In prima battuta l'azienda propone alla sua clientela un'ampia scelta di decori standard che ricoprono la quasi totalità delle richieste estetiche attuali. Nel caso in cui ci sia una particolare esigenza estetica da rispettare, TECNOEDIL SICUR è in grado di personalizzare l'estetica dell'inferriata di sicurezza replicando il decoro voluto.



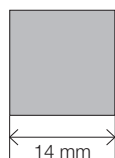
Tondo liscio

Barra tonda piena, diametro 14 mm.
Nessuna borchia saldata



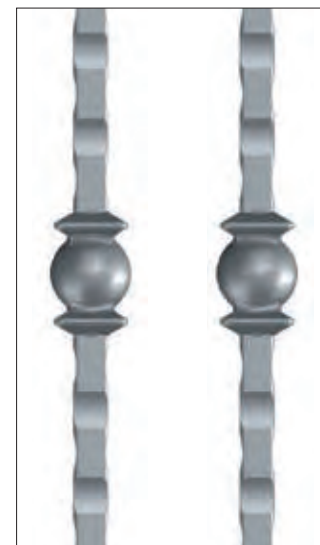
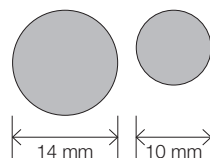
Quadro liscio

Barra quadra piena, sezione 14 mm.
Nessuna borchia saldata



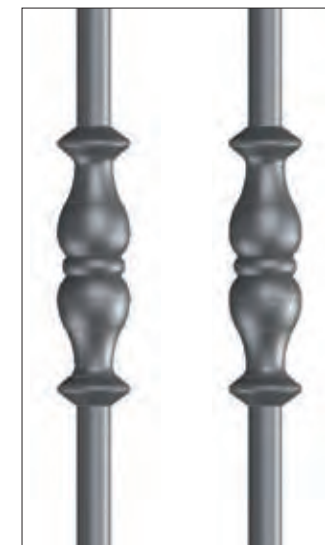
Doppio tondo

Doppie barre tonde, diametro 14 mm, senza borchie.
La barra secondaria è realizzata da uno spezzone di barra a sezione tonda, diametro 10 mm



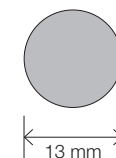
Barra forgiata singolo decoro

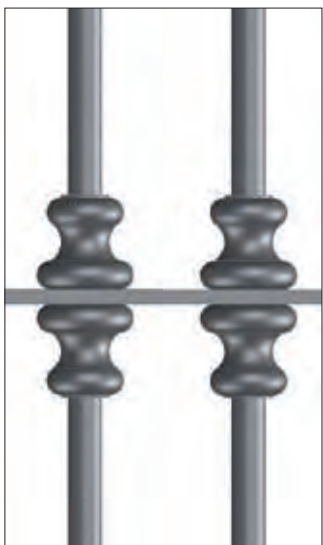
Barra forgiata piena a sezione quadrata, 14 mm, con decoro singolo centrale



Barra forgiata doppio decoro

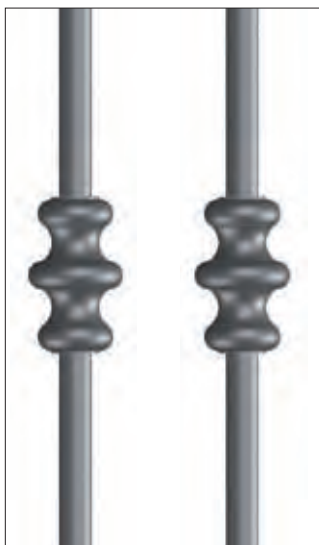
Barra forgiata piena a sezione tonda, diametro 13 mm, con doppio decoro





Mezza borchia tonda

Barra tonda piena,
diametro 14 mm, con mezza
borchia tonda saldata



Doppia borchia tonda

Barra tonda piena,
diametro 14 mm, con doppia
borchia tonda saldata in tutti
gli spazi



Doppia borchia tonda centrale

Barra tonda piena,
diametro 14 mm, con doppia
borchia tonda saldata
in spazi alterni



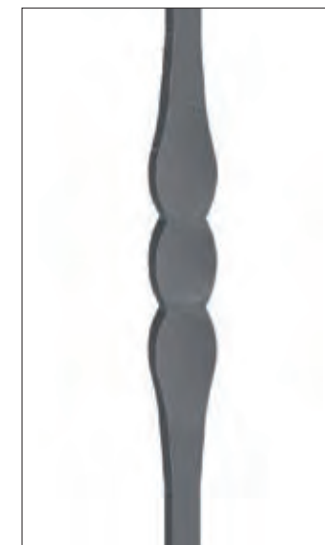
Barra attorcigliata

Barra piena a sezione
quadrata, 14 mm, attorcigliata
nella parte centrale



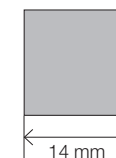
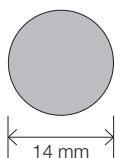
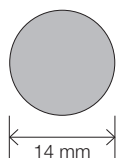
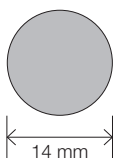
Stella

Barra a sezione quadrata,
14 mm, liscia, con decoro a
stella incorporato nella barra



Foglia schiacciata

Barra a sezione quadrata,
14 mm, liscia, con decoro
stampato a foglia incorporato
nella barra



TECNOEDIL SICUR

dove cerchi protezione

Sede agenzia: Via Adige, 3 - 26034 Piacenza Drizzona (CR) - Tel. +39 0375 98444 - Cell. +39 348 700 6660

info@tecnoedilsrl.net - www.tecnoedilsrl.net

Sede polo produttivo: Via Aldo Moro, Mariano Comense (CO)