



**TECNO
SICUR**
dove cerchi protezione

*divisione
produzione
inferriate*

Minerva 24

Sicurezza,
design e
risparmio economico



Minerva 24

MINERVA24

La gamma di inferriate "Minerva 24" è l'inferriata apribile con snodo che più di ogni altra abbina sicurezza, design e risparmio economico.

L'inferriata di sicurezza apribile "Minerva 24" viene fornita a seconda delle versioni (1 anta o più ante) con tutti gli accorgimenti tecnici volti alla salvaguardia della sicurezza.

Le Aperture delle ante prevedono la possibilità di far rientrare parzialmente o completamente le ante stesse anche all'interno dell'abitazione per facilitare l'apertura delle persiane.

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:

- Snodo antistrappo 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: Serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura (con 25 mm di escursione delle aste dei puntali di chiusura superiori ed inferiori) o 5 punti di chiusura.

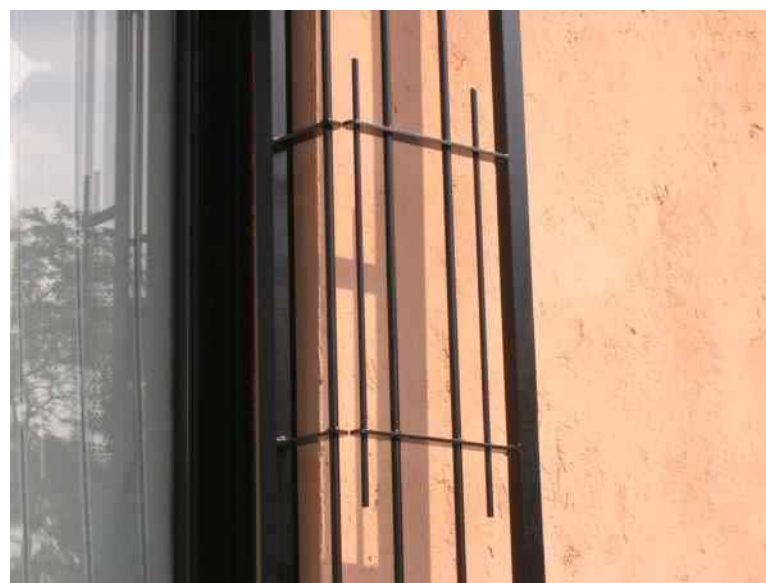
CILINDRO: Mezzo Cilindro a profilo europeo di altissima sicurezza rivolto all'interno dell'appartamento.

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 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 inox temprato (anti-taglio) aventi diametro 14 mm.

COMPENSATORE: Sistema di compensazione dimensionale della larghezza 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 30x30x2 mm o 40x30x2 mm, le battute centrali delle ante con tubolari 40x30x2 mm.

ZINCATURA: Tutti i materiali dell'inferrata sono zincati.

VERNICIATURA:

- L'inferrata 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 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.



Brevetti

BREVETTO SNODO ANTISTRAPPO

Grazie all'innovativo snodo antistrappo introdotto dalla nostra azienda, riusciamo ad impedire qualsiasi movimento dell'anta chiusa, evitando di conseguenza la fuoriuscita del perno dello snodo dalla sede posta sul telaio.

Ad anta chiusa il perno dello snodo verrà "imprigionato" all'interno del telaio, garantendo la massima sicurezza contro ogni tentativo di scardinamento. Se sottoposto ad attacchi tramite utensili da scasso come ad esempio il cacciavite o il "piede di porco", lo snodo antistrappo garantirà la tenuta sia contro le forze verticali che orizzontali.





I colori

Proponiamo una vasta gamma di colori standard realizzati tramite l'impianto industriale di verniciatura di proprietà dell'azienda.

Personalizzazione

Su richiesta possiamo realizzare qualsiasi altro colore fuori standard proponendo innumerevoli varianti.



BIANCO Ral 9010
bucciato



BIANCO Ral 9002
bucciato



AVORIO Ral 1013
bucciato



GRIGIO Ral 7040
bucciato



NERO Ral 9005
bucciato



VERDE Ral 6005
bucciato



VERDE Ral 6009
bucciato



MARRONE Ral 8017
bucciato



MARRONE Ral 8019
bucciato



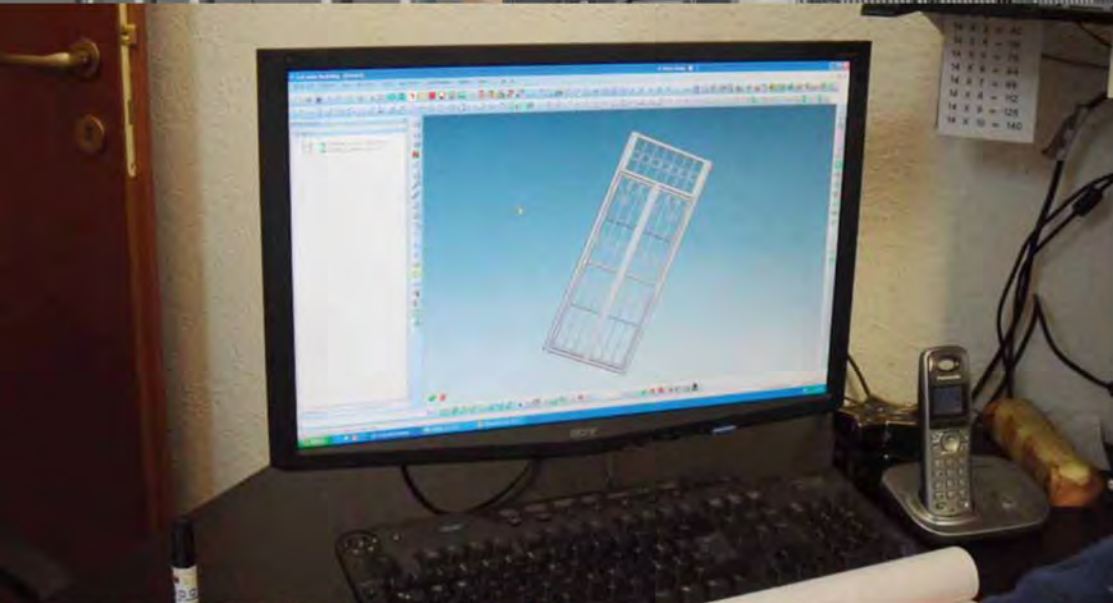
RAME
martellato



GRIGIO
micaceo



ANTRACITE
micaceo



progetta, produce
vende e installa
direttamente senza costi
di intermediazione

Processo operativo TECNO SICUR



Richiesta di preventivo

Le richieste di preventivo provenienti dal sito internet o tramite fax, vengono elaborate dal nostro personale commerciale entro e non oltre le 24 ore.

A seconda del tipo di richiesta pervenuta, sarà nostra cura contattare o meno il richiedente al fine di formulare il preventivo corretto.



Richiesta di sopralluogo

Le richieste di sopralluogo vengono gestite ed eseguite dal nostro personale specializzato Tecno Sicur, non ci sono intermediazioni o rivendite, Tecno Sicur vende direttamente impiegando il personale assunto.



Ordine

Il personale commerciale Vi accompagnerà fino al chiarimento di ogni aspetto tecnico ed economico relativo all'ordine in questione.

La documentazione tecnica e le offerte Tecno Sicur sono chiare e definiscono tutti gli aspetti tecnici del prodotto richiesto.



Conferma d'ordine

Al ricevimento dell'ordine, l'ufficio di Amministrazione provvederà ad inviare tutta la documentazione fiscale necessaria al fine di procedere con l'avanzamento dell'ordine.

Il personale Amministrativo è sempre a disposizione per qualsiasi chiarimento o dubbio in merito alle procedure fiscali in vigore.

Ufficio tecnico

L'ufficio Tecnico Tecno Sicur elabora i rilievi eseguiti durante il sopralluogo ed esegue la documentazione tecnica necessaria per produrre le inferriate di sicurezza.

Grazie all'esperienza dei tecnici, ogni richiesta e personalizzazione verrà esaminata con cura ed eseguita preservando sempre la sicurezza e la praticità del prodotto finale.

Un altro vero punto di forza di Tecno Sicur è l'elaborazione del prodotto standard per offrire ai clienti la soddisfazione di ricevere un prodotto personalizzato.

Processo operativo TECNO SICUR

Produzione industrializzata

Le distinte di taglio e le tavole tecniche costruttive vengono inviate al reparto produttivo che grazie ad un processo produttivo industrializzato, è in grado di preservare elevati livelli di qualità ed efficienza produttiva.

Lavorazione e procedi produttivi interni

Tutte le lavorazioni necessarie per passare dalla materia prima al prodotto finito, sono interamente svolte all'interno della struttura produttiva di proprietà Tecno Sicur.

Taglio, Saldatura, officina meccanica di precisione, preparazione superficiale, lavaggio, verniciatura (eseguita su un processo industriale), assemblaggio finale, collaudo finale ed imballaggio.

Installazione

Una delle fasi più critiche ed importanti dell'intero processo operativo è appunto l'installazione.

Dieci giorni prima della pronta consegna, l'ufficio vendite Vi contatterà per concordare la data dell'installazione.

Tecno Sicur opera solo ed esclusivamente con personale specializzato ed assunto, non si appoggia mai a ditte esterne. Manteniamo e preserviamo alto il livello di sicurezza e la professionalità dal primo giorno all'ultimo, garantendovi così un'installazione eseguita a regola d'arte ed svolta da personale competente e certificato.

Post-vendita

Un altro vantaggio che offre la nostra società, è la post vendita.

Come detto più volte, Tecno Sicur Vende e produce direttamente. Tutti gli aspetti legati alla garanzia del prodotto ed alle successive nuove richieste, sono sempre gestite dai nostri uffici e non Vi lasceremo mai senza una adeguata assistenza tecnica e professionale capace di risolvere qualsiasi tipo di problematica.

Tabella comparativa

SEZIONE	DESCRIZIONE CARATTERISTICA TECNICA	ATENA 24 EXTREME	ATENA 24 PLUS	MINERVA 24	CLASSICA PLUS	CLASSICA
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	La grata è interamente saldata, non ci sono viti esterne in vista	✓	✓	✓	✓	✓
PUNTALE ANTISTRAPPO	Grazie ai due puntali antistrappo posti nella parte superiore ed inferiore di ciascuna anta, garantisce una chiusura sicura.	✓	✓	✗	✓	✗
CERNIERA ANTE	Cerniera brevettata con centro di rotazione dell'anta posto all'interno del telaio esterno (circa 5 cm di ingombro ad anta aperta a 90°).	✓	✓	✗	✗	✗
	Cerniere ultra-rinforzate, la chiusura di ogni cerniera è realizzata con ben 4 punti di chiusura (2 viti torx e 2 spine antistrappo)	✓	✓	✗	✗	✗
	Non ci sono cardini esterni al telaio	✓	✓	✓	✗	✗
	Cerniera di sicurezza in linea con il telaio modello standard	✗	✗	✓	✗	✗
	Cerniera con cardine esterno antistrappo	✗	✗	✗	✓	✓
SNODO ANTISTRAPPO	Snodo antistrappo 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	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.	✓	✓	✗	✓	✗
	Serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura con escursione dei puntali di 25 mm.	✗	✗	✓	✗	✓
CATENACCIO A LEVA	Catenacci a leva post i nell'anta secondaria con corsa di 30 mm !!!!	✗	✗	✓	✗	✓
CILINDRO	Mezzo Cilindro a profilo europeo antitrapano 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.	✓	✓	✓	✓	✓
PUNTALE 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.	✓	✓	✓	✓	✓
	4 Rostri antistrappo in acciaio pieno avvitati sul lato delle cerniere.	✗	✗	✗	✓	✓
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.	✓	✓	✓	✓	✓
	Ideale per le installazioni con le persiane e scuri.	✓	✓	✓	✗	✗
	Ideale per le installazioni con le tapparelle.	✓	✓	✓	✓	✓
STRUTTURA	La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 50 (o 40) x 30 x 2 mm, i traversi orizzontali 30 x 30 x 2 mm, le battute centrali delle ante con tubolari 50 x 30 x 3 mm	✓	✓	✗	✓	✗
	La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 50 x 30 x 2 mm, i traversi orizzontali 30 x 30 x 2 mm, le battute centrali delle ante con tubolari 40 x 30 x 2 mm	✗	✗	✓	✗	✓
	La Struttura portante dei montanti verticali del telaio è realizzata in tubolare d'acciaio zincato 40 x 30 x 2 mm, i traversi orizzontali 30 x 30 x 2 mm, le battute centrali delle ante con tubolari 40 x 30 x 2 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°. I nostri materiali Vi garantiranno una maggiore durata nel tempo eliminando fastidiose spese di manutenzione.	✓	✓	✓	✓	✓



**TECNO
SICUR**
dove cerchi protezione

*divisione
produzione
inferriate*

www.tecnosicur.it - info@produzione-inferriate.it

TECNO SICUR S.r.l. C.F. e P.IVA 07712380968 Numero REA: MB - 1881907 Cap.Soc. 100.000,00 euro i.v.

Via Aldo Moro, 24 - 22066 Mariano Comense (CO) - Tel. +39 031 744709 - Fax +39 031 3550962