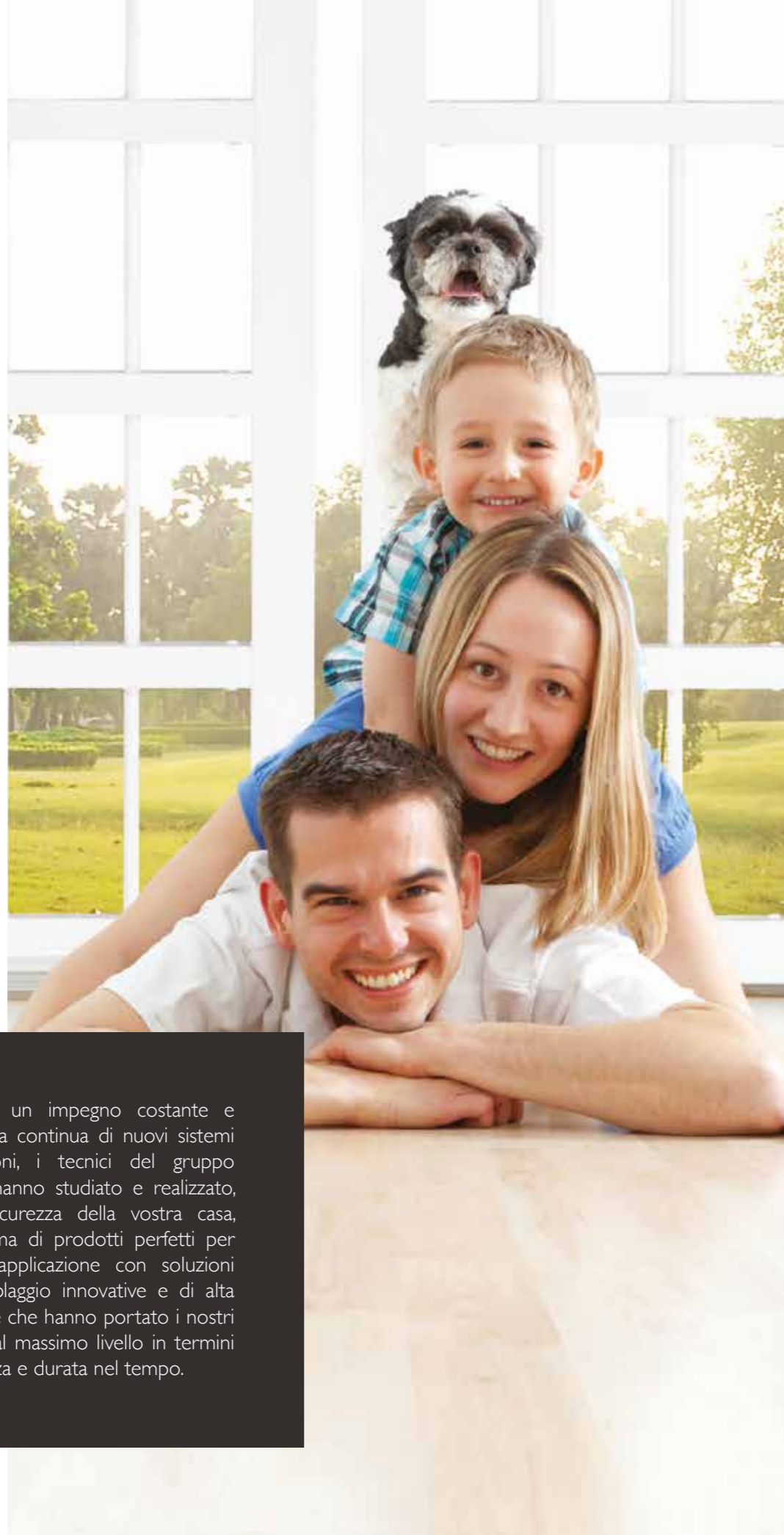




***La sicurezza a casa tua.***

## Sommario

Integra4	pag 6
Integra	pag 8
Integra50	pag 10
Volta	pag 12
Orbita	pag 14
Essenza	pag 16
Decorì	pag 18
Colori	pag 20
Dettagli	pag 21
Cilindri e Antifurto	pag 22
Catalogo tecnico	pag 23
Integra4	pag 24
Integra	pag 25
Volta	pag 26
Orbita	pag 27
Essenza	pag 28
Grate fisse - Telai	pag 29
Certificazioni	pag 30



Grazie a un impegno costante e alla ricerca continua di nuovi sistemi e soluzioni, i tecnici del gruppo Palmieri hanno studiato e realizzato, per la sicurezza della vostra casa, una gamma di prodotti perfetti per qualsiasi applicazione con soluzioni di assemblaggio innovative e di alta precisione che hanno portato i nostri prodotti al massimo livello in termini di sicurezza e durata nel tempo.

## ***Palmieri*** **Grate di Sicurezza**

- ✓ La nostra azienda ha sviluppato nel corso degli anni un gamma di modelli con l'obiettivo di proporre sempre ai nostri clienti la soluzione migliore e per soddisfare ogni tipo di richiesta grazie anche alla disponibilità che da sempre ci contraddistingue.
- ✓ Le grate di sicurezza Palmieri rispondono a due importanti livelli di antieffrazione, **Classe 4** e **Classe 3**, risultati di pregio ottenuti grazie all'impegno e alla esperienza acquisita nel corso degli anni. Le continue evoluzioni tecniche, i decori e i colori disponibili, ci permettono di realizzare grate di sicurezza che possiamo considerare dei veri e propri oggetti di design.
- ✓ Oggi più che mai è necessario proteggere la nostra famiglia e la nostra casa e il desiderio di vivere una vita serena e sicura, soprattutto quando si tratta della nostra abitazione è diventata una priorità.  
Saremo liberi di vivere in serenità sicuri di aver fatto la scelta giusta.

***Investire nella sicurezza è il nostro lavoro.. metterla a vostra disposizione la nostra più grande soddisfazione....***

100% Made in Italy





**Integra 4**  
SICUREZZA & DESIGN

SCOPRI DI PIÙ



All'interno dei tubolari vengono inserite le lastre anti taglio al **Manganese da 1,5mm** di spessore a copertura totale della superficie delle ante. Le **aste verticali** sono in tubo da **16mm** e al loro interno vengono inseriti dei **tondi in Acciaio Inox** che liberi di ruotare impediscono il taglio delle stesse. Per dare maggiore resistenza alla struttura e per impedire il passaggio di una persona anche in caso di scasso delle aste verticali le **traverse in tubolare 40x30x2mm** vengono assemblate a una **distanza massima di 190mm** una dall'altra.



Le chiusure delle ante sono di altissima sicurezza grazie a tre lavorazioni di rilievo: **Il Doppio perno da 16mm Carbonitrurato** anti taglio, la corsa delle aste da **30mm** e le massicce **gabbie in Acciaio Inox da 3mm** inserite nelle traverse telaio in corrispondenza delle asole di chiusura e dei punti di cardine portando a 5 mm lo spessore di materiale a protezione dei puntali.



Serrature con blocco della maniglia in caso di forzatura e cilindri di altissima sicurezza a **cifratura controllata Securemme K64** certificati in **Classe 6**, sono i componenti inseriti all'interno dei montanti di sezione **60x30x2mm**.

Il vero punto di forza di **Integra 4** è all'interno dei montanti della serratura. Questo ambizioso e particolare progetto ci ha permesso di realizzare un sistema di sicurezza unico nel suo genere. In caso di forti sollecitazioni o taglio dei montanti, le aste di collegamento tra la serratura e i puntali si sganciano liberando i puntali che, oltre a portare l'entrata nel telaio a **40mm**, innescano un meccanismo di **BLOCCO IRREVERSIBILE** che garantisce la chiusura delle ante anche in caso di estrazione della serratura.

Una soluzione **unica e innovativa** che ha portato il livello di resistenza allo scasso di questa grata al di sopra di ogni aspettativa, ottenendo, in fase di certificazione, risultati eccellenti considerando le nuove normative che prevedono un attacco di **50 minuti effettivi** con attrezzature professionali.

Certificata **Antieffrazione Classe 4**  
Dettagli ante a pag. 24



# Integra

VERSATILE & COMPATTA

SCOPRI DI PIÙ



Tutti i cardini della serie **Integra, Orbita e Essenza** ruotano sulla boccia in teflon rendendo la **manovra di apertura fluida e silenziosa**. Innovativo il sistema certificato di assemblaggio delle ante che permette di realizzare la struttura in modo perfetto e con risultati eccellenti in termini di resistenza senza l'impiego della saldatrice.



Per tutti i modelli di grate della linea: **Integra, Orbita e Volta** la lavorazione prevede l'impiego dell' **Acciaio Inox 304** di sezione **30x5mm** per le traverse del decoro. Oltre che ad aumentare il valore del prodotto questo materiale esclude in modo definitivo il problema della corrosione soprattutto nei punti di incrocio tra le aste verticali e il piatto stesso, inoltre, le saldature necessarie per realizzare il **decoro delle ante** vengono effettuate utilizzando filo in **Acciaio Inox 309**.



Nelle asole dove lavorano i puntali di chiusura delle ante vengono inserite le finiture in teflon che, oltre a garantire un movimento morbido e silenzioso, rifiniscono con eleganza la lavorazione sulla traversa. Integra dispone, come tutti i modelli di grate con cardine integrato, del **sistema di apertura esterna/interna**.

**Integra** è il modello di grata ideale per tutte le situazioni grazie all'apertura indipendente delle ante e alla rotazione sul cardine integrato che offre la possibilità di aprirle sia all'esterno che all'interno lasciando libero spazio per l'apertura di persiane o scuri esistenti.

**Le serrature con corsa 25mm** sono azionate dai cilindri certificati a cifratura unificata che garantiscono una chiusura delle ante sicura considerando i robusti **puntali in tondo da 16mm Carbonitrurati**.

Costruita con **tubolari di sezione 40x30x2 mm** Integra si presenta con una linea semplice, moderna e di leggero impatto.

Certificata **Antieffrazione Classe 3**

Modello rappresentato: **INTEGRA Standard**

Disponibile nella tipologia **Serie Più e Serie 50**

Dettagli tecnici ante pag. 25 - Dettagli tecnici telai pag. 29



**Integra 50**  
COMPATTA & SICURA

SCOPRI DI PIÙ



Per facilitare l'installazione e per ottenere sempre un perfetto inserimento della grata nel vano, tutti i modelli con telaio perimetrale dispongono del compensatore, un profilo telescopico che permette di regolare eventuali differenze di misura e di aderire perfettamente alla spallina garantendo una perfetta regolazione delle ante.



Per ottenere una linea più moderna e simmetrica la distanza centrale tra le ante è uguale alla **distanza tra anta e telaio** e cioè **35mm**. Questo spazio può essere utilizzato anche per ospitare la maniglia della persiana esistente nel caso in cui la profondità della spallina non sia sufficiente ad ospitare la grata in posizione normale.



Dettaglio della **chiusura a doppio perno carbonitrurato** da 14 mm, di cui uno rotante. Di serie su tutti i modelli della linea **Serie Più** e **Serie 50**.

**Integra50** è l'evoluzione della grata tradizionale. Una linea più massiccia grazie ai montanti delle **ante da 50x30x2mm** e le traverse del decoro in **tubolare da 40x30x2mm** che sostituiscono il piatto in acciaio inox della linea standard. Il numero delle traverse può aumentare su richiesta del cliente, un dettaglio che cambia l'estetica della grata e rende le ante più resistenti allo scasso. Una caratteristica di questo modello è l'assenza delle borchie decorative che conferisce alla struttura una linea più moderna ed evoluta grazie anche alla gamma di colori disponibili.

Certificata **Antieffrazione Classe 3**  
Modello rappresentato: **INTEGRA 50**  
Disponibile nella tipologia **Standard e Serie Più**  
Dettagli tecnici ante pag. 25 - Dettagli tecnici telai pag. 29



# Volta

RAPIDA & SEMPLICE

SCOPRI DI PIÙ



Un particolare di rilievo di questo modello è il cardine a collo lungo in acciaio zincato da **6mm** di spessore, che permette di installare il telaio all'interno della spallina e alle ante di **ruotare di 180°** senza l'ausilio dello snodo.



In corrispondenza di ogni cardine **telaio/anta** viene inserito un **rostro in Acciaio zincato** che, in fase di chiusura delle ante, si inserisce nel telaio in corrispondenza del punto di ancoraggio e impedisce alle ante di essere sollevate o scardinate.



Su tutti i modelli **Volta** viene inserita di serie la battuta di arresto delle ante, in quanto questo modello non dispone dell'apertura verso l'interno. La "battuta ante" è comunque possibile richiederla anche per i modelli con cardine integrato qualora non fosse necessaria l'apertura verso l'interno.

**Volta** è il modello di grata perfetta quando ci troviamo in situazioni dove non è necessario sormontare ingombri esterni importanti. Il particolare e robusto **cardine a collo lungo** permette di fissare il telaio a **85mm** dal punto più esterno e di aprire le ante a **180°**, che andranno ad appoggiarsi alla facciata con il minimo ingombro. Ogni cardine è regolabile in altezza e il perno con doppia sfera in acciaio garantisce l'apertura delle ante in modo fluido e silenzioso. Nella fase di chiusura delle ante i rostri in **Acciaio zincato** si inseriscono nel telaio aumentando notevolmente la resistenza allo scasso.

Certificata **Antieffrazione Classe 3**

Modello rappresentato: **VOLTA Standard**

Disponibile nella tipologia **Serie Più e Serie 50**

Dettagli tecnici ante pag. 26 - Dettagli tecnici telai pag. 29



**Orbita**

TECNOLOGICA & SICURA

SCOPRI DI PIÙ



La chiusura delle ante nella linea standard con montanti da **40x30x2mm** è garantita dal massiccio puntale da **16 mm carbonitrurato** comandato dalla serratura integrata con corsa **aste da 25 mm**. In corrispondenza delle chiusure viene saldato un collare che impedisce alla traversa di essere sollevata e scardinata. Tutte le grate certificate in Classe 3 dispongono di 8 punti di ancoraggio, due dei quali in corrispondenza delle chiusure.



Durante la manovra di chiusura delle ante le **boccole in Acciaio zincato**, ricavate dal pieno e montate sullo snodo, avvolgono il **perno di incontro in Acciaio Inox** fissato sul telaio. Lo snodo è realizzato tramite un processo di fusione, viene inserito nelle traverse a pressione e bloccato con **spine in acciaio da 8 mm**. Grazie a questo sistema, semplice e robusto, le ante sono sempre perfettamente allineate con il telaio mantenendo un'estetica perfetta.



Con la semplice rotazione delle ante la boccola si sgancia automaticamente dal perno di incontro lasciandole libere di ruotare nei due sensi. Il **perno di incontro in Acciaio Inox** fissato sul telaio può spostarsi lungo la traversa al fine di garantire un perfetto punto di incontro con la boccola dello snodo.

**Orbita** è la grata perfetta quando la richiesta è di sormontare ingombri importanti, come persiane o scuri, grazie alle misure di snodo disponibili che variano dai **170mm ai 350mm**. Versatile e di ingombro ridotto, **solo 38mm cilindro compreso**, è possibile richiederla anche con soluzioni diverse dallo standard come le ante asimmetriche o con sviluppi personalizzati che permettono l'installazione delle grata nello spazio occupato dalla maniglia della persiana senza dover effettuare modifiche alle strutture esistenti. Importante e di assoluta comodità è l'**apertura esterna/interna**, di serie su tutti i modelli con cardine integrato, che permette di ruotare la ante verso l'interno lasciando libero accesso alla manovra di apertura e chiusura delle persiane esistenti. Funzionalità, resistenza ed eleganza sono le caratteristiche principali di questo modello.

Certificata **Antieffrazione Classe 3**  
Modello rappresentato: **ORBITA Standard**  
Disponibile nella tipologia **Serie Più e Serie 50**  
Dettagli tecnici ante pag. 27 - Dettagli tecnici telai pag. 29



# Essenza

PRATICA & ESSENZIALE

SCOPRI DI PIÙ



Le piastre di ancoraggio del telaio sono regolabili in larghezza risolvendo problemi dovuti a eventuali differenze di misura da parte delle spalline, in oltre permettono la regolazione delle ante prima di serrare definitivamente i punti di ancoraggio.



Le finiture in teflon dove si inseriscono i puntali delle chiusure garantiscono un movimento morbido e silenzioso.



Il cardine integrato garantisce l'apertura delle ante oltre i 90° anche quando le ante non sono snodate. La soglia del telaio doppia traversa è regolabile sul piano di appoggio e ha un ingombro di 40 mm.

Essenza è un modello di grata con linee più leggere e di minor impatto. Questo grazie al nuovo **telaio doppia traversa** (disponibile anche per Orbita e Integra) che permette alle ante di aprire nei due sensi pur non avendo i montanti sulla spallina, un particolare che alleggerisce molto l'estetica della grata. Una soluzione innovativa per chi ama la semplicità.

Dettagli tecnici ante e telaio a pag 28

Una differenza importante nella struttura del decoro è l'impiego dell' **Acciaio Inox 304** di **sezione 30x5mm** per le traverse orizzontali. Questo materiale esclude il problema della corrosione che di norma aggredisce la struttura nel punto di incrocio con le aste verticali, in oltre risulta essere un materiale molto più resistente alle sollecitazioni.

Le aste verticali sono in Acciaio zincato pieno con sezioni che **variano da 16 mm per il tondo e 14 mm per il quadro**. Per tutte le saldature necessarie alla **realizzazione dei decori** viene utilizzato **filo in Acciaio Inox 309**.



T16



T16B



Q14



Portofino



T16F

Extra



T16B/F

Extra



Q14/45°



Q14B



Q14B/45°



T16B/F2

Extra



Q14F

Extra



Q14B/F

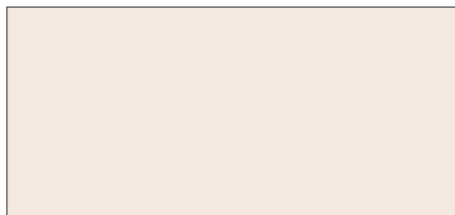
Extra

## Colori

La verniciatura a polvere termo indurente di prima scelta con finitura opaca e leggermente ruvida (Grinz) garantisce una protezione importante e una finitura perfetta. Ogni particolare delle grate subisce un trattamento di zincatura certificata che garantisce una eccezionale resistenza alla corrosione, tuttavia, è possibile e consigliato in prossimità di zone marine l'utilizzo del **fondo al fosfato di zinco** che, grazie alle sue **caratteristiche anticorrosive**, conferisce alla struttura una maggiore resistenza agli agenti atmosferici.



Bianco 9010



Avorio 1013



Verde 6005



Verde 6009



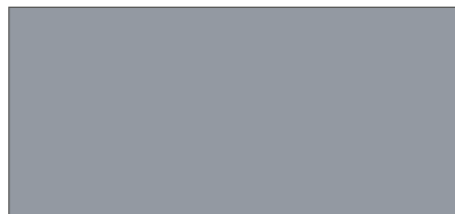
Verde 6009 Gotico



Marrone 8017



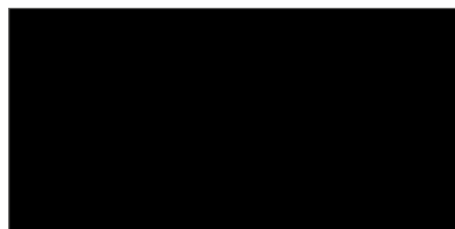
Marrone 8014



Grigio 7001



Grigio Micaceo



Nero

Oltre ai colori standard\* è possibile richiedere la verniciatura a campione, disponibile in tutte le tinte RAL.

\*I colori rappresentati sono indicativi.

## Tipologie e dettagli



Puntali standard da 16mm Carbonitrurati



2) Doppio puntale da 14 mm Carbonitrurato



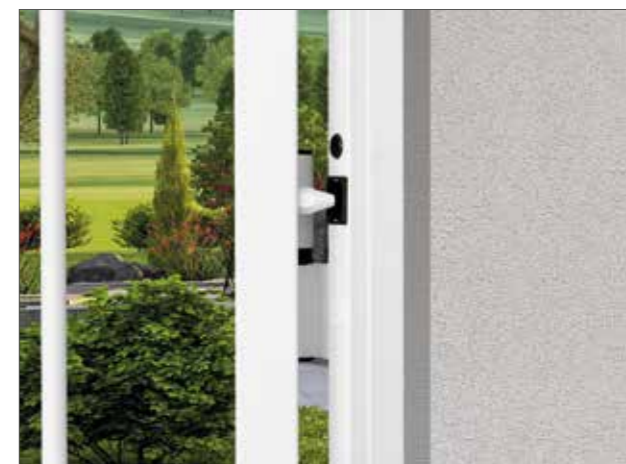
Defender esterno di serie con cilindro passante



Sistema di assemblaggio delle ante certificato "NO-WELD"



Telaio doppia traversa



Tutti i cardini Anta/telaio sono supportati dal rostro antistrappo in Acciaio

# Cilindri

Securemme Evo KI (di serie)

Certificato **Classe3**



1. 6 perni attivi
2. leva DIN 30°
3. Anti-bump
4. Anti-manipolazione

Securemme Evo k64 (optional)

Certificato **Classe6**



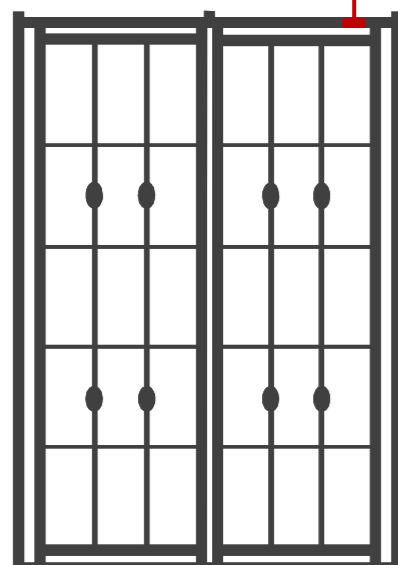
1. 4 elementi mobili attivi
2. 11 perni attivi
3. Anti-estrazione rotore
4. Spine anti-trapano
5. Anti-spezzamento
6. Leva DIN 30°
7. Pin design unico Anti-bump
8. Anti-manipolazione
9. Anti-spezzamento

# Antifurto

Sensore allarme integrato  
(fornito e installato da Palmieri)

Scheda di taratura

Centralina



Su tutti i modelli è possibile installare un **SENSORE SISMICO** che viene inserito nella traversa superiore del telaio. Il sensore, collegato via cavo con la centralina, rileva qualsiasi tipo di vibrazione che aziona la sirena esterna segnalando il tentativo di effrazione.

Le schede di taratura e la Centralina sono a cura dell'installatore di fiducia del cliente.

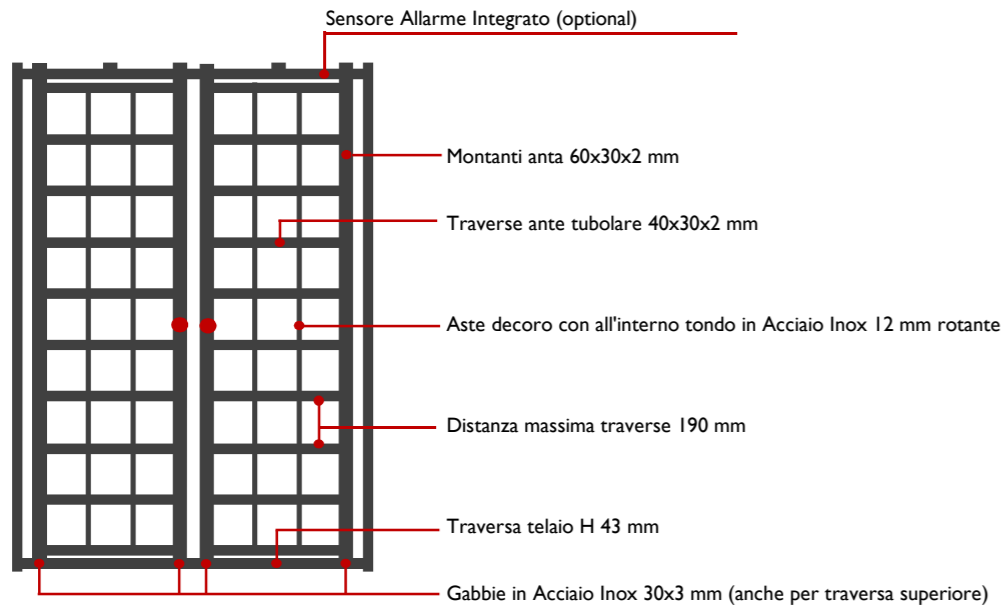


# Catalogo Tecnico

- ✓ **Integra4**
- ✓ **Integra** Serie Più - Serie 50
- ✓ **Orbita** Serie Più - Serie 50
- ✓ **Volta** Serie Più - Serie 50
- ✓ **Essenza**
- ✓ **Certificazioni**
- ✓ **Grate Fisse e Telai**

# Integra4

Vista frontale con Telaio perimetrale



● ● Serratura con blocco maniglia in caso di forzatura

## Descrizione sistemi di sicurezza

Lastre in Acciaio al Manganese antitaglio da 2mm di spessore all'interno dei montanti e delle traverse.

Sistema di assemblaggio Montanti/Traverse certificato con bulloneria Carbonitrurata.

Assemblaggio delle traverse anti intrusione con distanza massima di 190 mm.

Aste verticali decoro in Acciaio Inox da 16 mm con tondo interno rotante in Acciaio inox da 10 mm

Telaio perimetrale con compensatore e predisposizione per 20 punti di ancoraggio (PF 2 ante)

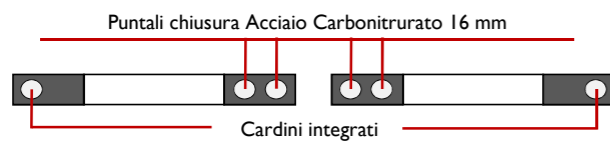
Gabbie in Acciaio Inox anti sfondamento all'interno delle traverse a protezione dei puntali di chiusura e dei cardini integrati.

Serrature con corsa aste 28 mm comando a maniglia e blocco con cilindro Securemme K64 certificato in Classe 6.

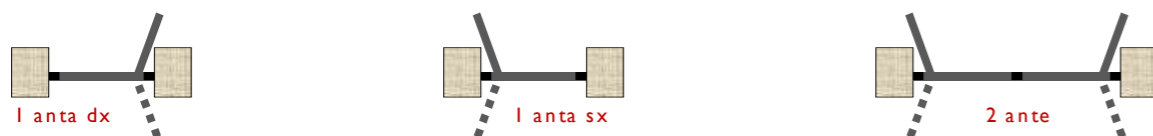
Chiusura delle ante con doppi puntali da 16 mm Carbonitrurato.

Sistema brevettato di sgancio e blocco irreversibile dei puntali con aumento della corsa a 40 mm in caso di taglio dei montanti o tentativo di estrazione della serratura.

## Sezione ante



## Mani di apertura

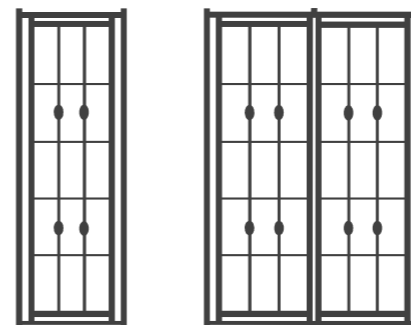


Decorati disponibili: T16 - Q15 - Q15/45° (non sono disponibili decori con borchia)

# Integra

INTEGRA Standard

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

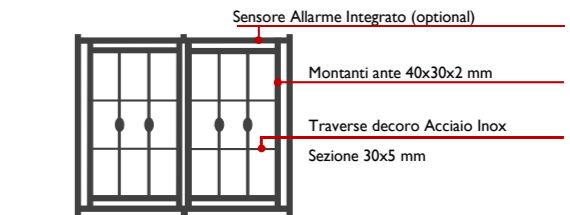
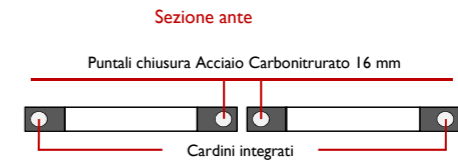
P.F. 2 Ante

Decorati disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.



F. 1 Anta

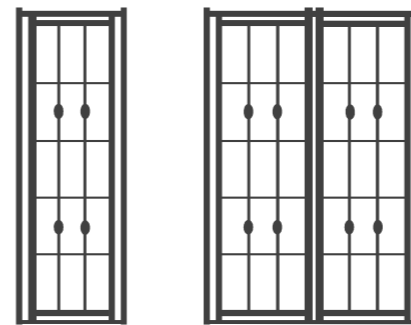
Telai disponibili: Telaio Doppia Traversa - Telaio Componibile.



F. 2 Ante

## INTEGRA Serie Più

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

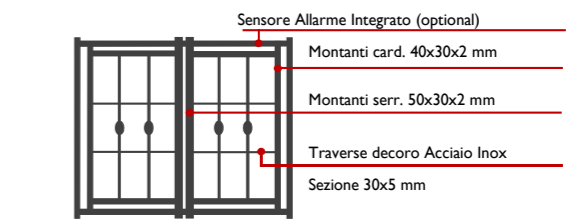
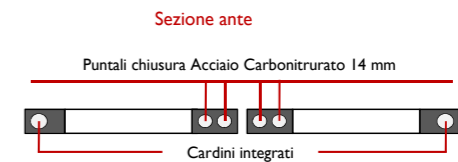
P.F. 2 Ante

Decorati disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.



F. 1 Anta

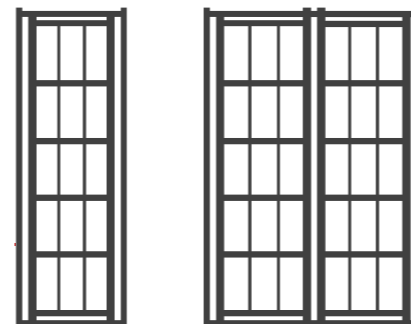
Telai disponibili: Telaio Doppia Traversa - Telaio Componibile.



F. 2 Ante

## INTEGRA Serie 50

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

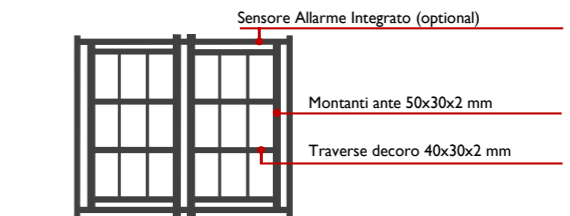
P.F. 2 Ante

Decorati disponibili: T16 - Q14 - Q14/45°



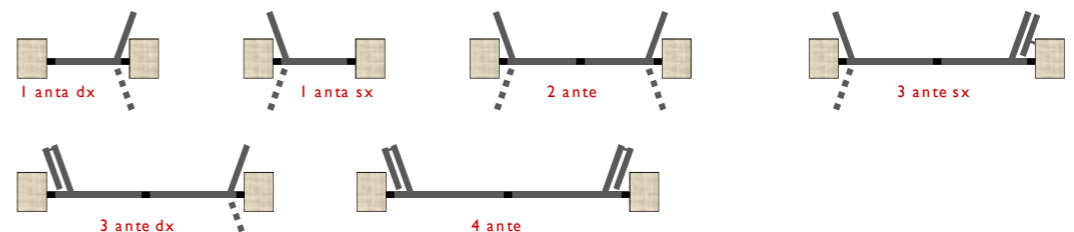
F. 1 Anta

Telai disponibili: Telaio Doppia Traversa - Telaio Componibile.



F. 2 Ante

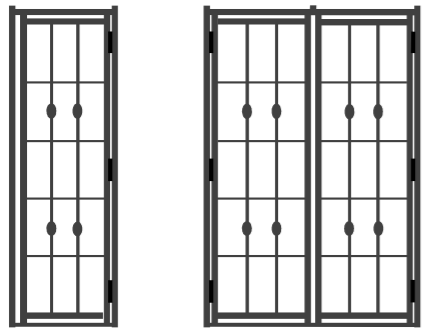
## Mani di apertura



# VOLTA

## VOLTA Standard

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

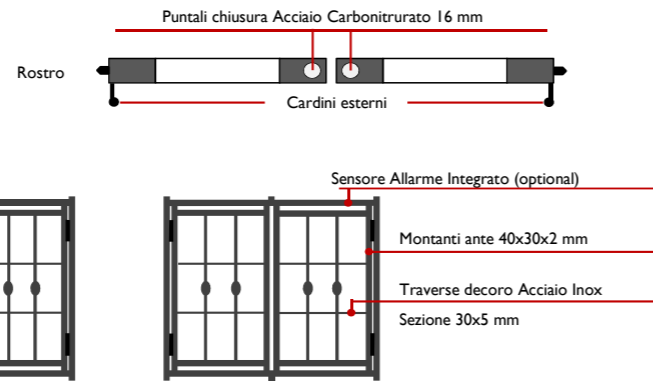
F. 1 Anta

F. 2 Ante

Decori disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.

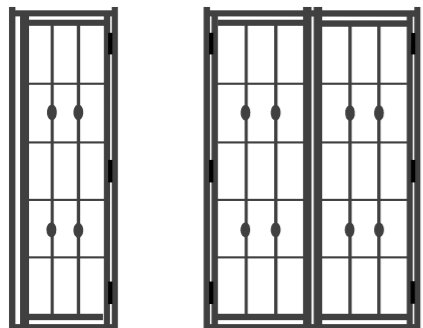
Telai disponibili: Telaio PF senza soglia (non certificato) - Telaio Componibile.

Sezione ante



## VOLTA Serie Più

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

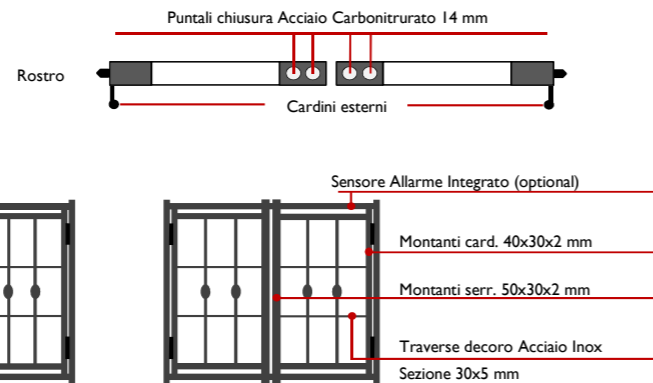
F. 1 Anta

F. 2 Ante

Decori disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.

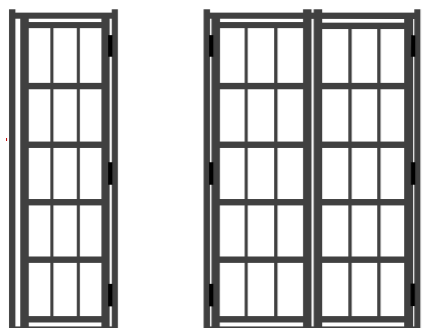
Telai disponibili: Telaio PF senza soglia (non certificato)- Telaio Componibile.

Sezione ante



## VOLTA Serie 50

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

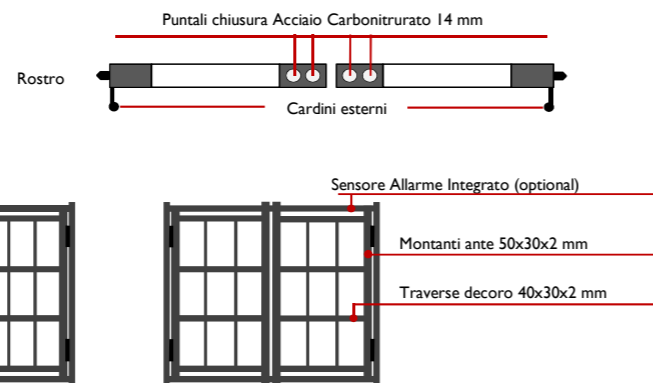
F. 1 Anta

F. 2 Ante

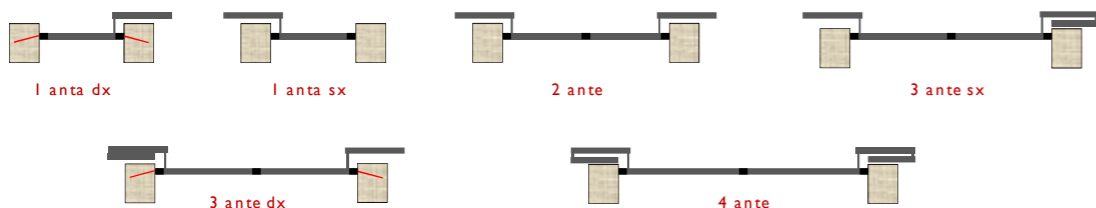
Decori disponibili: T16 - Q14 - Q14/45°

Telai disponibili: Telaio PF senza soglia (non certificato) - Telaio Componibile.

Sezione ante



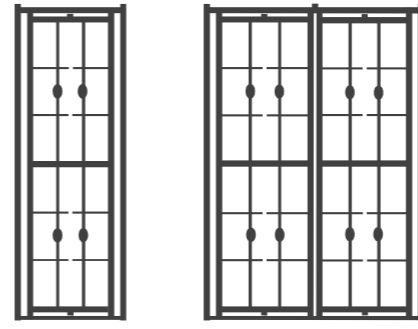
Mani di apertura



# Orbita

## ORBITA Standard

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

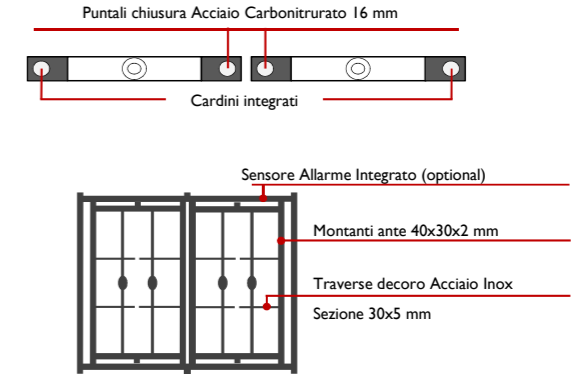
F. 1 Anta

F. 2 Ante

Decori disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.

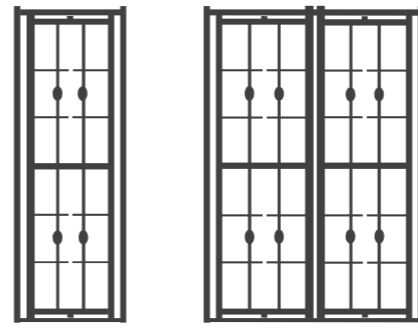
Telai disponibili: Telaio doppia traversa - Telaio Componibile.

Sezione ante



## ORBITA Serie Più

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

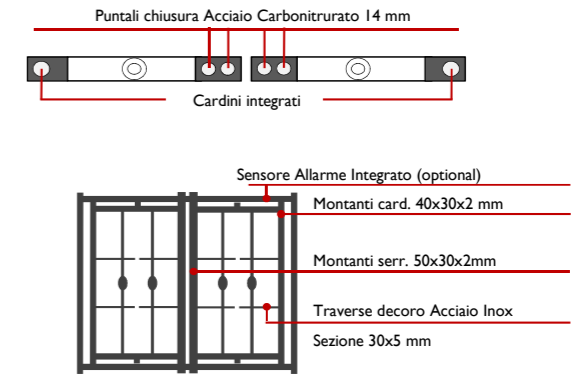
F. 1 Anta

F. 2 Ante

Decori disponibili: Tutti i decori a pagina 18 e 19.

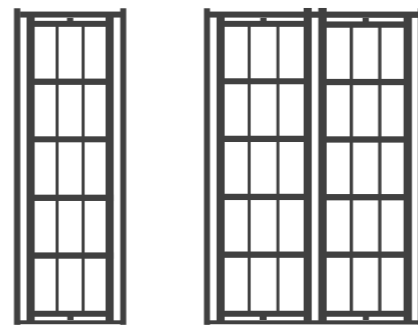
Telai disponibili: Telaio doppia traversa - Telaio Componibile.

Sezione ante



## ORBITA Serie 50

Vista frontale con Telaio perimetrale



P.F. 1 Anta

P.F. 2 Ante

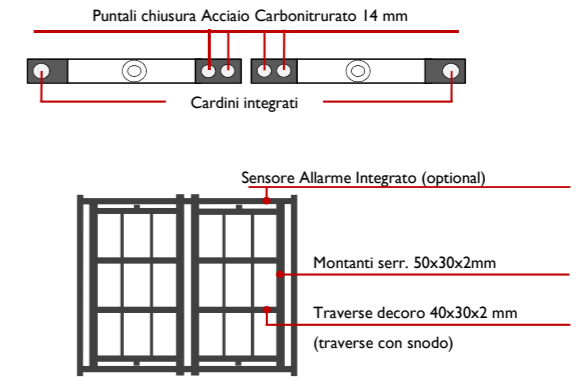
F. 1 Anta

F. 2 Ante

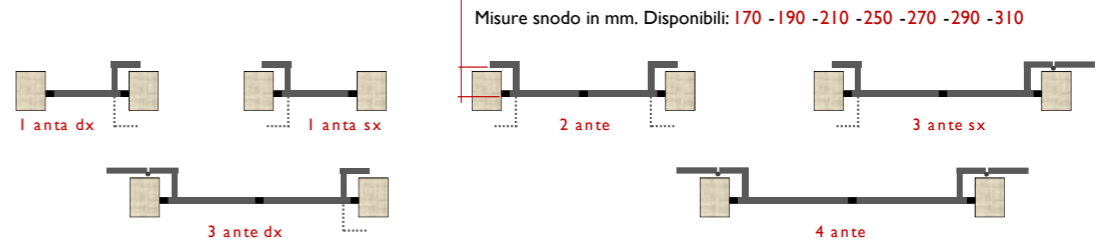
Decori disponibili: T16 - Q14 - Q14/45°

Telai disponibili: Telaio doppia traversa - Telaio Componibile.

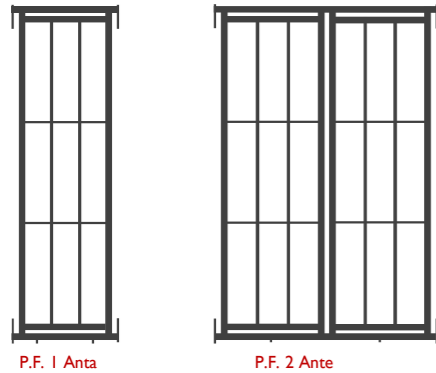
Sezione ante



Mani di apertura



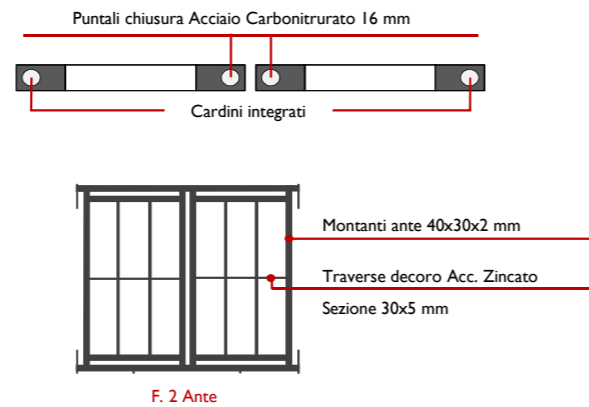
## Vista frontale Telaio "Doppia traversa"



### Misure tecniche

Traversa inferiore 43 mm  
Traversa superiore 35 mm  
Luce Anta/Anta 10 mm  
Luce Anta/Spallina 35 mm  
Distanza Spallina/centro cilindro  
(per tipologie a 1 Anta) 50 mm

## Sezione e ante

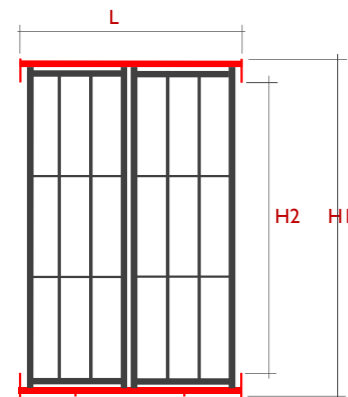


### Sormonto Ante nella tipologia Standard

Lato cardini 35 mm  
Alto 45 mm  
Basso 42 mm

Le misure di sormonto delle ante possono essere modificate

## Telaio "Doppia Traversa"



L: luce vano larghezza  
H1: luce vano altezza  
H2: misura indicata dall'azienda per l'installazione della traversa superiore

Tolleranze rispetto alle misure indicate sul "Modulo Ordine"  
Altezza - 10 mm  
Larghezza da - 10 mm a + 20 mm

Esempio: luce vano 1000 x 2300 mm  
Misura minima traversa 990 mm  
Misura massima traversa 1020 mm  
Altezza - 10 mm

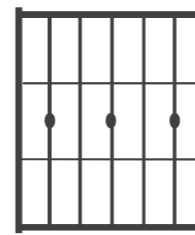
### Mani di apertura



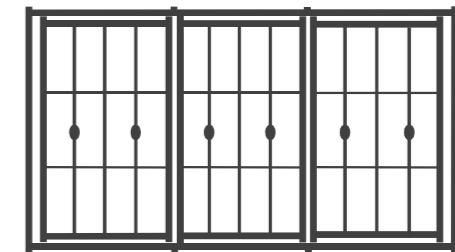
Decori disponibili: T16 - Q14 - Q 14 45° (non sono disponibili decori con borchia e Portofino)

## GRATE Fisse

### Grata fissa singola

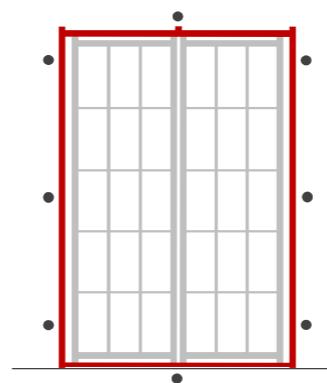


### Grata fissa modulare su telaio componibile



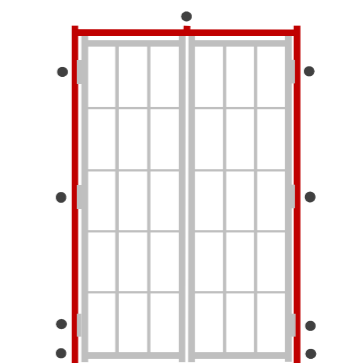
Decori disponibili: tutti i decori a pag. 18 e 19 nella tipologia Standard e Serie Più - Non sono disponibili decori con borchia nella Serie 50

## TELAIO Standard



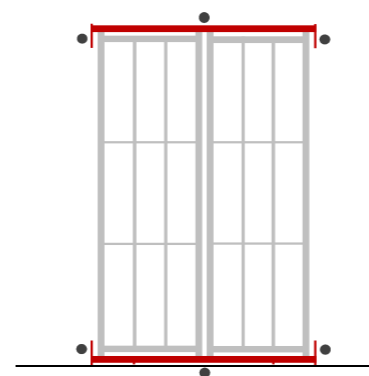
Perimetrale con compensatore  
Di serie su INTEGRA - ORBITA - VOLTA

## TELAIO Senza soglia



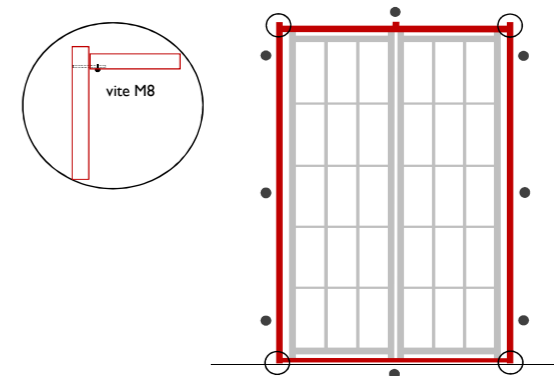
Senza soglia con compensatore  
Disponibile solo per grate modello VOLTA (non certificato)

## TELAIO Doppia Traversa



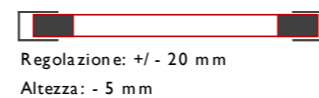
Di serie su **ESSENZA**  
Su richiesta disponibile per Grate modello  
**INTEGRA - ORBITA**

## TELAIO Componibile



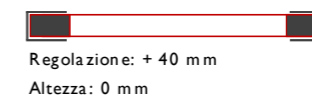
Su richiesta disponibile per Grate modello  
**INTEGRA - ORBITA - VOLTA**

### Luce vano



Regolazione: +/- 20 mm  
Altezza: - 5 mm

### Misure esecutive



Regolazione: + 40 mm  
Altezza: 0 mm

La regolazione dei compensatori e le tolleranze in altezza sono in riferimento alle misure indicate sul "Modulo Ordine"



0010\DC\AEF\19		02/07/2019
<b>Classificazione / Classification</b>		
L'insieme dei dati acquisiti nel corso delle prove riportate nel presente rapporto di prova, soddisfa i requisiti di classe <b>4 (QUATTRO)</b> di resistenza all'effrazione secondo la norma UNI EN 1627:2011. The whole test values, reported in this test report, meet the requirements for burglar resistance class <b>4 (FOUR)</b> according to EN 1627:2011.		
<b>DATA</b> Date	<b>Settore Fisica delle Costruzioni</b> Building Physics Sector	<b>B. U. Prodotto</b> B. U. Product
02/07/2019	Ing. G. De Napoli 	Ing. P. Fumagalli 
Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.l. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.		



<b>RAPPORTO DI PROVA</b> (Test Report)	Pag. di/of 14/17 pag.	
N° 0074\DC\AEF\16	Data: Date: 19/12/2016	

## D) CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION

L'insieme dei dati acquisiti nel corso delle prove riportate nel presente rapporto di prova, soddisfa i requisiti di classe **3 (TRE)** di resistenza all'effrazione secondo la norma UNI EN 1627:2011.

The whole test values, reported in this test report, meet the requirements for burglar resistance class **3 (THREE)** according to EN 1627:2011.

DATA Date	Settore Fisica delle Costruzioni Building Physics Sector	Area Testing Testing Area
19/12/2016	G. De Napoli 	Paolo Fumagalli 
Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7 <sup>th</sup> 2005 and subsequent amendments.		



<b>Conclusioni.</b>		
In base alla verifica eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1627:2011, al campione in esame, costituito da una famiglia di grate apribili, denominato "GRATE" e presentato dalla ditta PALMIERI GRATE DI SICUREZZA S.n.c. di Palmieri Maurizio & C. - Via Lamanegra, 19R - 16030 TRIBOGNA (GE) - Italia, può essere attribuita la classe di resistenza		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">RC 3</div>		
La presente relazione tecnica, da sola, non può essere considerata un certificato di conformità.		
Il Responsabile Tecnico (Geom. Roberto Porta) 	Il Responsabile del Laboratorio di Edilizia (Security and Safety) (Dott. Andrea Bruschi) 	L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano) 
Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA		

SCOPRI DI PIÙ





**PALMIERI GRATE DI SICUREZZA**

Località Lama 90 Fraz. - Acqua Di Ognio  
I 6040 - Neirone (GE)

Tel 0185 939859 Fax 0185 939859

Web [www.palmierisicurezza.com](http://www.palmierisicurezza.com)

Email [palmieri.inferriatesicurezza@gmail.com](mailto:palmieri.inferriatesicurezza@gmail.com)

100% Made in Italy

