



# LA MASON

100% Made in Italy





# L'azienda

Il gruppo Palmieri nasce negli anni 90, consolidando nel tempo la sua esperienza nella progettazione e realizzazione delle Grate di Sicurezza.

Grazie a un impegno costante e alla ricerca continua di nuovi sistemi e soluzioni sempre più sicuri, 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.

Oggi l'azienda è in grado di produrre lavorazioni su misura che rispondono ai più severi test Antieffrazione, esaudendo sempre le diverse esigenze di mercato.







# Essenza

PRATICA & ESSENZIALE

**Pratica** e **essenziale** sono le caratteristiche principali della Grata **Essenza**, grazie all'innovativo sistema di apertura indipendente delle ante e ai componenti di chiusura Certificati.

Le serrature e i cardini vengono inseriti all'interno dei profili in acciaio risultando inattaccabili. Il sistema di chiusura e apertura delle ante è azionato dalla chiave a cifratura unificata.

Realizzabile nelle tipologie ante a pannelli o ante con snodo, **Essenza** è perfetta per qualsiasi applicazione grazie all'apertura totale **esterna/interna** di serie su tutti i modelli.

**1.** I Cardini integrati consentono alle Ante un ampio raggio di apertura. Le ante sono dotate di sistema **"sgancio rapido"** che ne semplifica l'installazione.

**2.** Il profilo della soglia Portafinestra consente un passaggio agevole e sicuro permettendo il deflusso dell'acqua con un ingombro di soli **23 mm**.

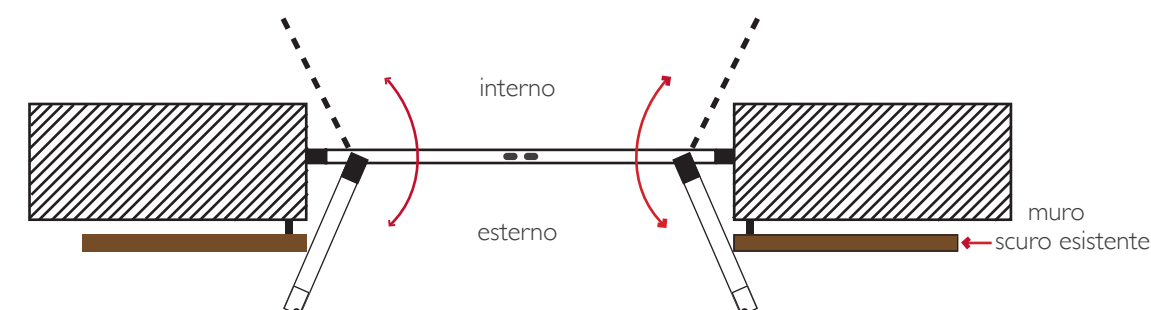


**3.** Disponibile nei modelli: T16 – Q14 – Q14 45° - Portofino 16 mm (vedi pag. 14)

**4.** Nella linea **Essenza** la mostrina del Cilindro viene fornita in **Teflon**.



## SEZIONE TELAIO



Il telaio è perimetrale e viene realizzato con **profili in Acciaio di sezione 40x30x2 mm**, tranne la traversa inferiore portafinestra sostituita da un **profilo in Acciaio Zincato di sezione 20x30x2 mm**. Nel telaio sono previsti: 6 punti di ancoraggio per la portafinestra e 4 punti di ancoraggio per la finestra. Il telaio è completo di **compensatore**, profilo adatto a risolvere i problemi di fuori squadra nei lati verticali che permette di variare la misura in larghezza di **+/- 25 mm**.

Il telaio può essere fornito con montanti e traverse da assemblare all'interno del vano in muratura, risolvendo il problema dell'installazione, qualora si presentassero telai fissi di persiane o scuri preesistenti.

**Le ante sono realizzate con profili in acciaio di sezione 40x30x2 mm.**

Nella tipologia ante a pannelli il nodo centrale è disponibile con distanza tra le ante **10 mm** (come foto) e **70 mm** (vedi foto Integra rif. 3), mentre nella tipologia ante con snodo la distanza tra le ante è disponibile solo nella versione **10 mm**.

**La Grata Essenza rispetta le normative previste per l'Antieffrazione in Classe 2.**





# Integra

VERSATILE & COMPATTA

**Versatile** e **compatta** sono le caratteristiche principali della grata **Integra**, grazie all'innovativo sistema di apertura indipendente delle ante e ai componenti di chiusura Certificati.

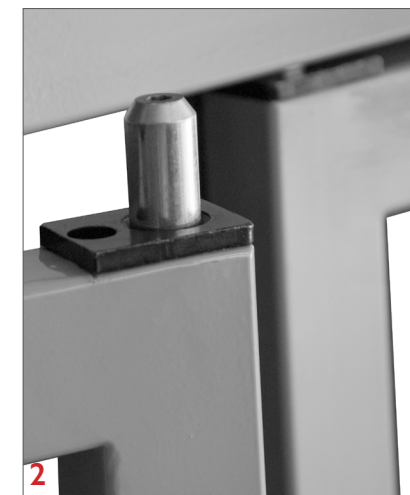
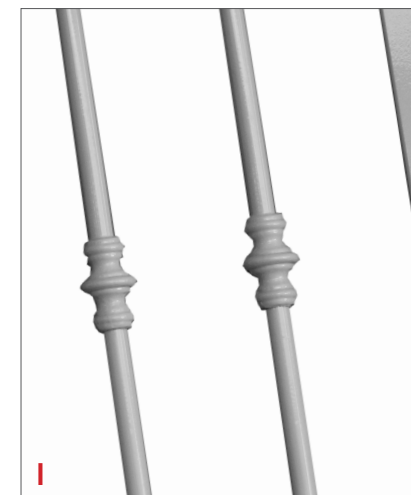
Le serrature e i cardini vengono inseriti all'interno dei **profili in Acciaio** risultando inattaccabili.

Il sistema di chiusura e apertura delle ante è azionato dalla chiave a cifratura unificata.

Realizzata nella tipologia ante a pannelli, **Integra** è perfetta per qualsiasi applicazione grazie all'apertura totale **esterna/interna** di serie su tutti i modelli.

1. Decoro rappresentato  
**Tondo 16 mm** con borchia.  
Disponibile in tutti i modelli.

2. Puntale di chiusura in  
**Acciaio Carbonitrurato**  
Antitaglio  $\varnothing 16$  mm.

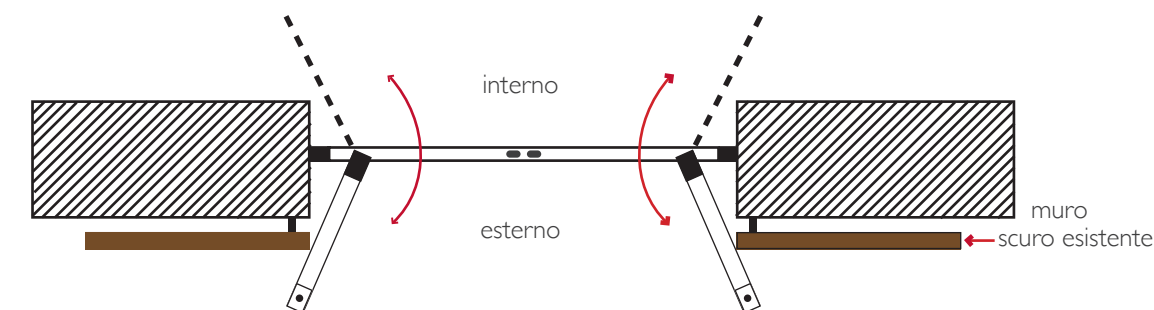


3. Il nodo centrale "70 mm"  
consente di ospitare la maniglia  
della persiana esterna, qualora  
lo spazio per l'installazione  
dovesse risultare insufficiente.  
La mostrina in metallo  
avvolge e protegge il Cilindro  
antitrapano.

4. Il perno in **Acciaio** del  
cardine integrato opera nella  
boccola in Teflon antiusura  
e antirumore inserita nella  
traversa telaio.



## SEZIONE TELAIO



Il telaio è perimetrale e viene realizzato con **profili in Acciaio di sezione 40x30x2 mm**, tranne la traversa inferiore portafinestra sostituita da un profilo in **Acciaio Zincato di sezione 20x30x2 mm**. Nel telaio sono previsti: 8 punti di ancoraggio per la portafinestra e 6 punti di ancoraggio per la finestra. Il telaio è completo di **compensatore**, profilo adatto a risolvere i problemi di fuori squadra nei lati verticali che permette di variare la misura in larghezza di **+/- 25 mm**.

Il telaio può essere fornito con montanti e traverse da assemblare all'interno del vano in muratura, risolvendo il problema dell'installazione, qualora si presentassero telai fissi di persiane o scuri preesistenti. Le ante sono realizzate con **profili in acciaio di sezione 40x30x2 mm** per un'altezza massima di 2500 mm. Per altezze superiori ai 2500 mm i montanti delle ante verranno sostituiti con **profili in Acciaio di sezione 50x30x2 mm**.

Disponibile con distanza tra le ante di **10 mm** oppure **70 mm**.

La Grata **Integra** rispetta le normative previste per l'Antieffrazione in **Classe 3**.





# Orbita

TECNOLOGICA & SICURA

**Tecnologica** e **sicura** sono le caratteristiche principali della grata **Orbita**, grazie all'innovativo sistema di apertura indipendente delle ante snodate e ai componenti di chiusura Certificati.

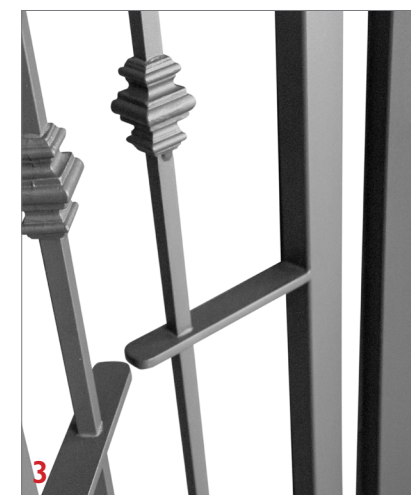
Le serrature e i cardini vengono inseriti all'interno dei **profili in Acciaio** risultando inattaccabili.

Il sistema di chiusura e apertura delle ante è azionato dalla chiave a cifratura unificata.

Realizzata nella tipologia ante con snodo, **Orbita** è perfetta per qualsiasi applicazione grazie all'apertura totale **esterna/interna** che consente, con estrema facilità, la chiusura delle persiane esistenti.

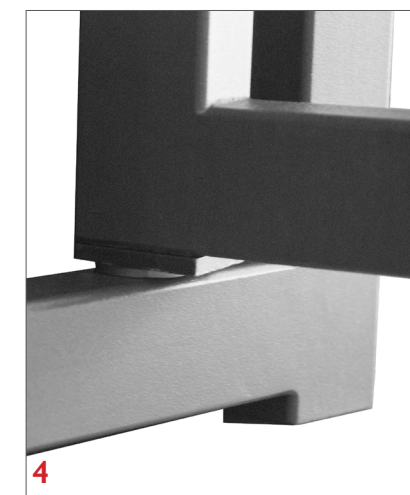
**1.** La traversa orizzontale del decoro, è interrotta per permettere l'apertura esterna/interna delle ante.

**2.** Lo snodo ricavato dal pieno e la boccia in Acciaio zincato  $\varnothing 30$  mm garantiscono una eccellente resistenza all'effrazione e all'usura.

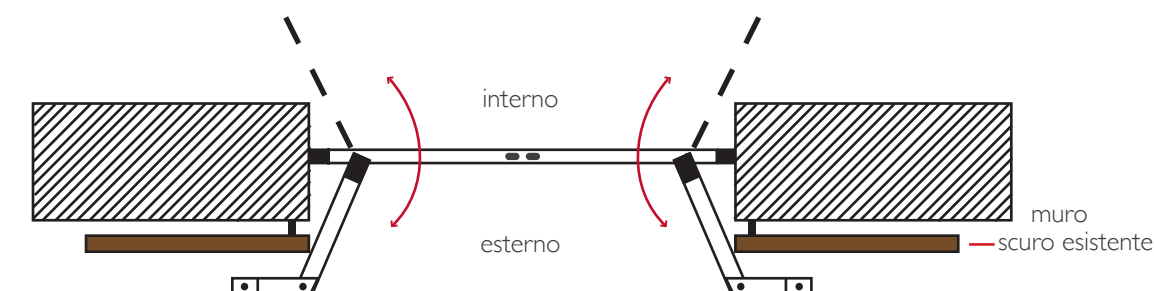


**3.** Decoro rappresentato **Quadro 14 mm** con borchia. Disponibile in tutti i modelli.

**4.** Dettaglio del cardine integrato con boccia in Teflon. Nella finestra la traversa telaio inferiore di sezione 40x30x2 è sollevata di 10 mm per permettere il deflusso dell'acqua.



## SEZIONE TELAIO



Il telaio è perimetrale e viene realizzato con profili in **Acciaio di sezione 40x30x2 mm**, tranne la traversa inferiore portafinestra sostituita da un profilo in **Acciaio Zincato di sezione 20x30x2 mm**. Nel telaio sono previsti: 8 punti di ancoraggio per la portafinestra e 6 punti di ancoraggio per la finestra. Il telaio è completo di **compensatore**, profilo adatto a risolvere i problemi di fuori squadra nei lati verticali che permette di variare la misura in larghezza di **+/- 25 mm**.

Il telaio può essere fornito con montanti e traverse da assemblare all'interno del vano in muratura, risolvendo il problema dell'installazione, qualora si presentassero telai fissi di persiane o scuri preesistenti.

Le ante sono realizzate con **profili in Acciaio di sezione 40x30x2 mm** per un'altezza massima di 2500 mm. Per altezze superiori ai 2500 mm i montanti delle ante verranno sostituiti con **profili in Acciaio di sezione 50x30x2 mm**.

Disponibile con distanza tra le ante **10 mm**.

La Grata **Orbita** rispetta le normative previste per l'Antieffrazione in **Classe 3**.





# Volta

RADIPA & SEMPLICE

**Rapida e semplice** sono le caratteristiche principali della grata **Volta**, grazie al sistema di apertura indipendente delle ante e al particolare cardine a collo lungo che consente **un'apertura di 180°** posizionando il telaio all'interno della spallina. Le serrature vengono inserite all'interno dei profili in Acciaio risultando inattaccabili. Il sistema di apertura e chiusura delle ante è azionato dalla chiave a cifratura unificata. Realizzata nella tipologia ad anta con cardine, **Volta** è la soluzione perfetta in assenza di persiane o scuri.

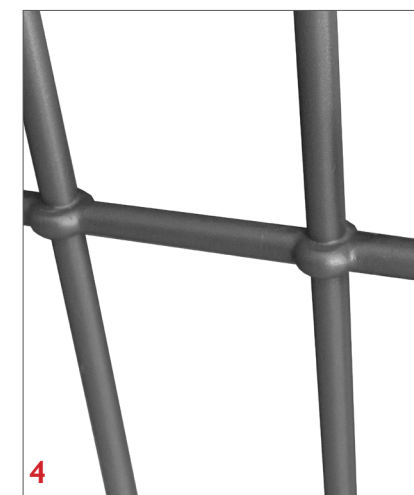
**1.** Il cardine a collo lungo permette alle ante un'apertura di 180°. La rotazione delle ante è morbida e silenziosa grazie al cuscinetto a sfere.

**2.** Il rostro antistrappo in Acciaio garantisce ulteriore sicurezza all'effrazione.

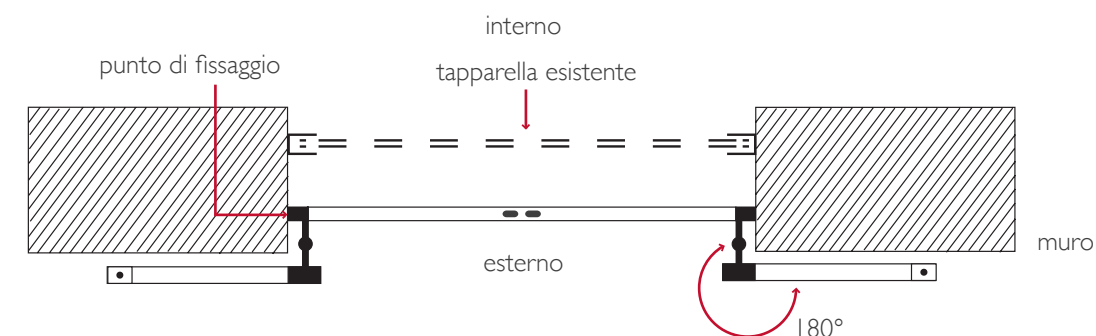


**3.** Le serrature sono inserite all'interno del profilo in Acciaio rendendole inattaccabili. Il cilindro antitrapano è protetto dalla mostrina in metallo.

**4.** Modello rappresentato "Portofino" tondo  $\varnothing$  16 mm. Disponibile in tutti i modelli.



## SEZIONE TELAIO



Il telaio è perimetrale e viene realizzato con **profili in Acciaio di sezione 40x30x2 mm**, tranne la traversa inferiore portafinestra sostituita da un **profilo in Acciaio Zincato di sezione 20x30x2 mm**. Nel telaio sono previsti: 8 punti di ancoraggio per la portafinestra e 6 punti di ancoraggio per la finestra. Il telaio è completo di **compensatore**, profilo adatto a risolvere i problemi di fuori squadra nei lati verticali che permette di variare la misura in larghezza di **+/- 25 mm**. I cardini superiori e inferiori sono supportati dai **rostri antistrappo in Acciaio**. Per ante con altezza superiore ai 2000 mm è previsto il cardine centrale. Le ante sono realizzate con **profilo in Acciaio di sezione 40x30x2 mm**. Disponibile con distanza tra le ante **10 mm** e **70 mm**.

La Grata **Volta** rispetta le normative previste per l'Antieffrazione in **Classe 3**.

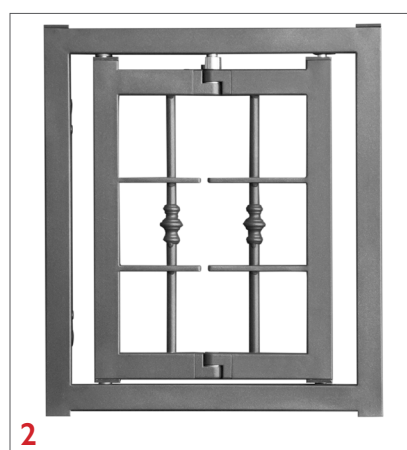


## Tipologie e dettagli



1. Tipologia grata fissa, realizzata con profili in acciaio di sezione 40x30x2mm, con traversa inferiore sollevata 10 mm per permettere il deflusso dell'acqua.

Disponibile in tutti i modelli.



2. Tipologia grata anta unica. Modello rappresentato Integra con snodo. Disponibile in tutti i modelli.

3. Puntale di chiusura in tondo pieno 16 mm carbonitrurato antitaglio. Corsa aste della Serratura 25mm

4. Boccole di chiusura in Teflon antirumore.



5. Il Compensatore regola eventuali fuori squadra verticali della spallina semplificando l'installazione.



6. Protector interno in Zama. Di serie sui modelli Integra, Orbita e Volta.

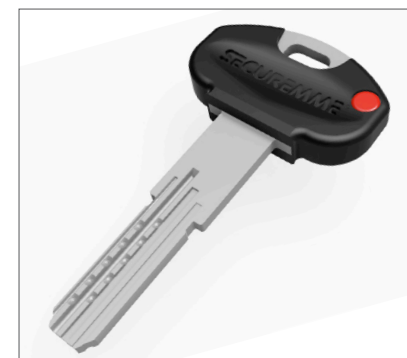


7. Protector esterno con inserto antitrapano a protezione del cilindro.



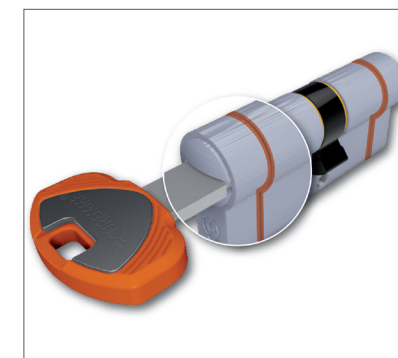
## Cilindri

Securemme K2 (di serie)



- 10 spine attive
- chiave da cantiere
- 3 chiavi definitive in busta sigillata
- chiave in ka
- carta di proprietà numerata
- cilindro resistente al trapano

Securemme Evo k64 (optional)



- carta di proprietà numerata, chiave a duplicazione protetta.
- esecuzioni in ka.
- spine anti-trapano nello statore e nel rotore in unico anti-bump.
- anti spezzamento
- anti estrazione del rotore
- anti-pick
- cilindro certificato classe 6 e 2 (massima certificazione in Italia).

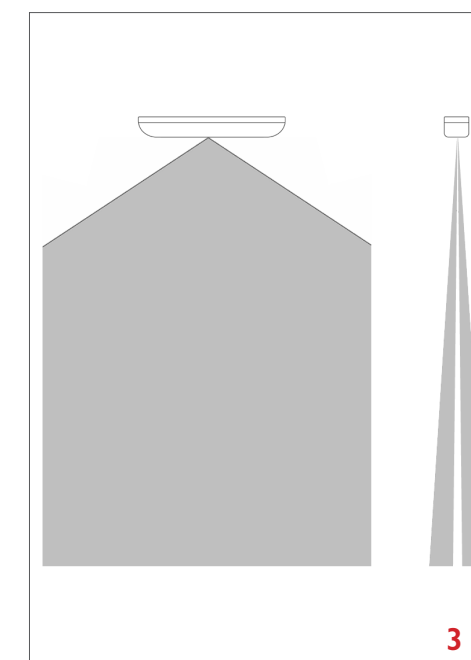
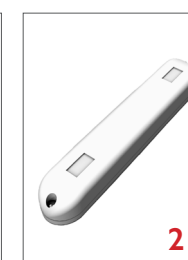
## Antifurto

Tutte le grate della linea Palmieri possono essere accessoriate di **sistema di allarme**.

Il sensore, integrato nel profilo superiore del telaio, sviluppa un raggio di copertura totale, che abbinato alla grata, rende il varco inviolabile.

Grazie alla **tecnologia GSM** e alla **possibilità di una App** il sistema può essere gestito e controllato tramite Smartphone. Tutto il sistema opera con **tecnologia Wireless**.

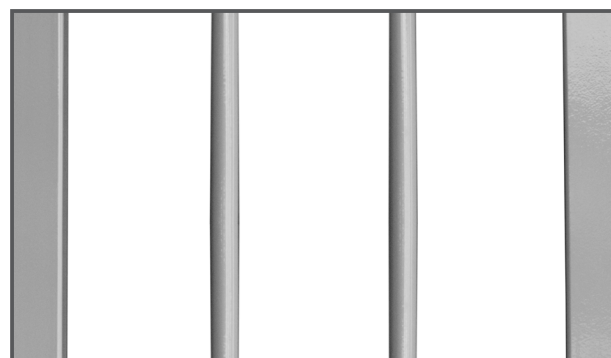
1. Centrale per impianti senza fili.
2. Sensore con funzionamento bidirezionale.
3. Raggio di copertura



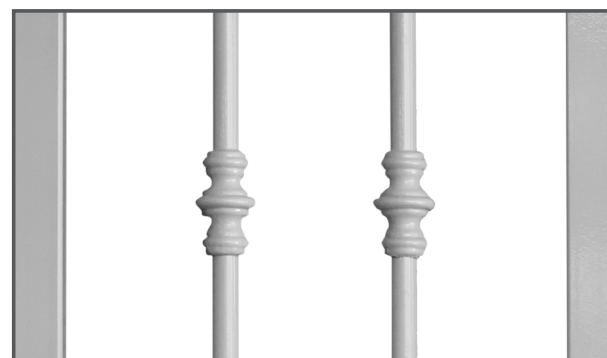


# Decoti

Tutti i decori della linea Palmieri sono realizzati con profili in Acciaio pieno con sezioni che possono variare dal Tondo  $\varnothing$  16 mm al Quadro 14 mm per le aste verticali, mentre per le traverse orizzontali viene utilizzato un profilo pieno di sezione 30x8 mm.



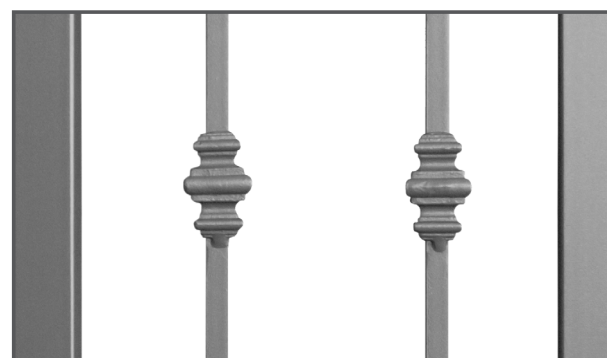
TI6



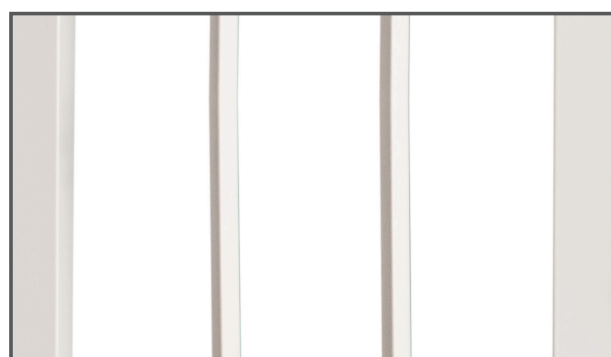
TI6B



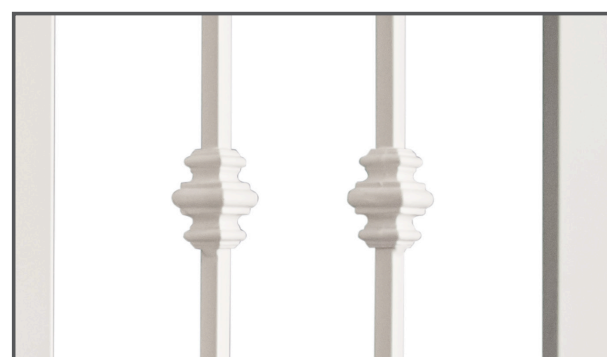
Q14



Q14B



Q14 45°



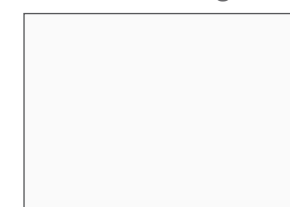
Q14 45°B



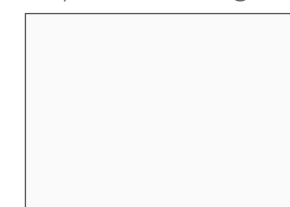
Portofino  $\varnothing$  16 mm

# Colori

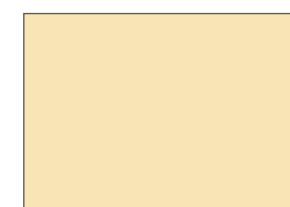
Tutte le nostre grate sono disponibili nei seguenti colori standard\*:



Bianco 9010



Bianco 9010 opaco



Avorio 1013



Verde 6005



Verde 6005 opaco



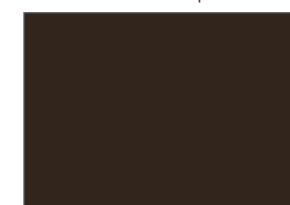
Verde 6009



Verde 6009 Gotico



Marrone 8017



Marrone 8014



Grigio 7001



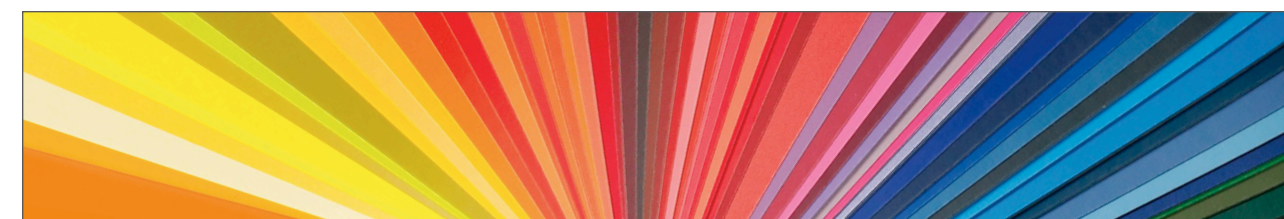
Grigio Micaceo



Nero

\*I colori rappresentati sono indicativi.

Su richiesta del cliente le nostre grate possono essere realizzate in tutti i colori della scala RAL.



## TRATTAMENTO ANTICORROSIVO

Per garantire una eccellente resistenza della grata contro gli agenti atmosferici, i nostri prodotti vengono sottoposti a un vero e proprio trattamento anticorrosivo.

Anni di esperienza ci hanno insegnato che una semplice verniciatura non sarebbe stata sufficiente per garantire un prodotto di alta qualità.

Per questo motivo le Grate Palmieri vengono sottoposte a **4 diversi trattamenti**.

Terminata la lavorazione la grata viene completata con l'applicazione di **mastice termoindurente** che, inserito nei punti dove la saldatura non è necessaria, **impedisce l'infiltrazione dell'acqua piovana** che si trasformerebbe inevitabilmente in ruggine.

Nella **seconda fase** le grate vengono lavate con una soluzione di acqua acida ad alta pressione e alta temperatura, in modo tale da eliminare qualsiasi impurità e lasciando una patina che ha la funzione di aggrappante.

La **terza fase** prevede l'applicazione del **fondo al fosfato di Zinco** (OPTIONAL) in polvere termoindurente che, una volta cotto a 180° negli appositi forni, forma una pellicola a base di Zinco ad **altissima resistenza contro gli agenti atmosferici**.

Nella **quarta e ultima fase** viene applicata la seconda mano di polvere termoindurente che ha la funzione di proteggere il fondo e di creare quindi un **doppio strato anticorrosivo**, nonché di dare il **colore definitivo** alla vostra grata.





# Blindo

NO INTRUSION

## Non essere prigioniero di vecchi schemi, scopri Blindo “NO INTRUSION”

Ancora oggi, spesso, si opta per la sola porta d'ingresso blindata, senza considerare quale complemento necessario l'approntamento di una difesa di tutti gli altri accessi, costituiti dalle finestre.

Le persiane blindate Palmieri sono costruite con estrusi di lega primaria di alluminio 6005 con spessori maggiorati; esse garantiscono un'ottima resistenza all'effrazione grazie alla progettazione dei minimi dettagli e all'alta qualità dei materiali utilizzati.

Essendo in alluminio la struttura si mantiene inalterata nel tempo, non necessita di manutenzione, ha un design raffinato e dispone di una vasta gamma di colori ed effetti legno.

**1.** Defender esterno antitrapano per protezione del cilindro su porte con maniglia passante.

**2.** La chiusura avviene tramite una serratura con cilindro europeo che movimentata 2 aste in acciaio, una superiore e una inferiore, ed un tavellino centrale.



**3.** Le lamelle sono fissate all'interno dell'anta tramite un tondo in acciaio inox anti estrazione che percorre tutta l'altezza della persiana.

**4.** L'anta secondaria è sempre dotata di 2 punti di chiusura costituiti da aste con puntali in acciaio anti taglio azionate da un catenaccio a leva.



**5/6.** Cerniere rinforzate regolabili con rostri anti strappo in acciaio inox.

**Aspetto e Funzionalità.** Le persiane blindate sono dotate di serratura e sistemi anti effrazione ed anti estrazione che si basano sulla chiusura in 3 punti dell'anta principale ed in 2 punti dell'anta secondaria.

Le persiane sono realizzate su misura e possono anche essere centinate o sagomate fuori squadra, sempre con un design raffinato. Possono essere prodotte in una ampia gamma di colori Ral e tinte legno Sublimate.

**Qualità.** Le persiane in alluminio sono particolarmente resistenti alla luce, agli altri agenti atmosferici ed ai graffi; la verniciatura a polveri, marchio Qualicoat, garantisce la durabilità del colore senza richiedere manutenzione oltre la normale pulizia con panno umido.

**Costruzione.** Le persiane blindate sono costruite con una lega di alluminio di notevole spessore e le lamelle sono fissate da una barra di acciaio anti estrazione che percorre la persiana per tutta l'altezza; la serratura centrale ha profilo europeo mentre rostri anti strappo in acciaio ed un robusto telaio con soglia inferiore garantiscono la sicurezza richiesta. Sono dotate di battuta in EPDM e tutta la viteria è in acciaio inox.

**Ecologia.** I serramenti in alluminio sono completamente riciclabili perché prodotti con elementi naturali; non richiedono l'abbattimento di alberi o l'uso di materiali e vernici velenosi. L'alluminio non inquina l'ambiente.



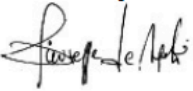
# Certificazioni

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

**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.*

|                     |                                                                                                    |                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATA</b><br>Date | <b>Settore Fisica delle Costruzioni</b><br>Building Physics Sector                                 | <b>Area Testing</b><br>Testing Area                                                                    |
| 19/12/2016          | G. De Napoli<br> | Paolo Fumagalli<br> |

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.

M-138 Rev. 6





Tutte le grate della linea Palmieri sono state sottoposte ai più severi test Antieffrazione superati brillantemente.







Sopralluoghi gratuiti da tecnici specializzati

Per informazioni :

Tel 3533849690

[lamaisondilivio@gmail.com](mailto:lamaisondilivio@gmail.com)

[www.lamaisondilivio.com](http://www.lamaisondilivio.com)