

# Grate

security bar systems

Tutti i modelli di grate sono realizzati da moduli di acciaio pieno di spessore 14 mm.  
All security bars models are manufactured with solid steel modules with a thickness of 14mm.



Basic T



Basic Q



Elegance T  
Con borchie tonde.  
With round studs.



Elegance Q  
Con borchie quadrate.  
With square studs.



Retro T  
Disponibile anche con specchiature regolari.  
Available also with regular bar spacing.



Retro Q  
Disponibile anche con specchiature regolari.  
Available also with regular bar spacing.



Royal T



Royal Q



Style



Plus



Deluxe



Onda



Classic Q



Classic T



Liberty Q



Liberty T



Rombo Q



Rombo T

Le foto riportate sono puramente rappresentative e definiscono soltanto il decoro verticale.  
The images are for illustration purposes only and they are solely intended as a decorative vertical element.

# Certificazioni

certifications



# Evoluta 3

grata di sicurezza made in Italy

Erreci Sicurezza s.r.l.

Sede legale: Via A. Fusari, 11/13 - 26845 Codogno - Lodi  
Sede produttiva: Via A. Volta, 8 - 26861 Fombio - Lodi  
Tel 1: +39 0377 436041  
Tel 2: +39 0377 379937  
Fax: +39 0377 437928  
info@errecisicurezza.com  
www.errecisicurezza.com



la sicurezza ci è grata

fotograph.it



# Evoluta 3

grata di sicurezza made in Italy

security bars made in Italy



la sicurezza ci è grata



### Dettaglio 1

**Dettaglio snodo autobloccante brevettato.**  
Detail of self-locking articulated joint patented.

### Dettaglio 2

**Dettaglio traverso centrale per porte.**  
Detail of central crossbeam for doors.

### Dettaglio 3

**Particolare cerniera.**  
Hinge detail.

### Dettaglio 4

**Dettagli doppio piatto di battuta e doppio puntale 25mm.**  
Details of double rabbit plate and double rod 25 mm travel.

### Modello Basic Q



tipologia 2ASS apertura totale esterna e a richiesta anche totale interna.  
Basic Q Evoluta 3 model, 2ASS type, total external opening and, on request, total internal opening.

### Modello Royal T



Modello royal t 2 ACS 180 colore grigio micaceo.  
Royal t 2 ACS 180 model, colour: grey micaceous.

### Modello Style



Sequenza di apertura verso l'interno.  
Opening sequence towards the interior.



### Dettaglio 5

**Particolare grata con zanzariera.**  
Detail of security bar system with mosquito net.

### Dettaglio 6

**Grata con zanzariera, vista interna.**  
Security bar system with mosquito net, internal view.

### Dettaglio 7

**Dettaglio doppia anta con doppia serratura.**  
Detail of double door with double lock.

### Dettaglio 8

**Dettaglio 1/2 cilindro antitrapano.**  
Detail of 1/2 drill-proof cylinder.

## Evoluta 3

La caratteristica della grata "Evoluta 3" è senza dubbio lo speciale snodo brevettato. La grata è realizzata da un telaio perimetrale di acciaio zincato di sezione 40x30x2 mm di spessore. I telai perimetrali sono disponibili in 7 diverse tipologie, per offrire l'apertura più adatta alle proprie esigenze. Le cerniere sono costituite in acciaio tramite processo di microfusione, la particolare conformazione della stessa determina un ingombro complessivo della grata di soli 35mm, permettendo l'applicazione anche in presenza di monoblocchi evitando modifiche ad infissi esistenti. Ogni grata è dotata di 2 profili di compensazione ad U (20x35x20) adatti a correggere eventuali fuori squadra nei lati verticali. Il fissaggio a parete del telaio è garantito tramite tasselli e non necessita di nessuna opera muraria. Le ante sono realizzate con profili di acciaio zincato di sezione che varia da 50x30x2 mm a 40x30x2 mm di spessore. Le versioni ACS e ACS 180 sono dotate di un particolare snodo brevettato, che ha una doppia funzione, in apertura di ribaltare l'anta completamente verso l'esterno, in chiusura di autobloccarsi all'interno del telaio tramite un perno d'acciaio carbonitrurato, offrendo ulteriori punti di ancoraggio antistrappo. Nella tipologia ACS 180, tramite lo snodo otteniamo una parziale apertura anche verso l'interno del locale, rendendo agevole l'operazione di chiusura della spagnoletta della persiana o antone. La serratura nella versione ad un'anta, la doppia serratura nella versione a due ante nelle tipologie ACS-ACS180-ASS-ASS180 è di tipo ad infilare a 2 punti di chiusura con doppi puntali con escursione 25 mm (2 superiori, 2 inferiori). La verniciatura viene realizzata con polveri poliestere per esterno termoidurenti, essiccate a forno alla temperatura di 180°, con un importante pre-trattamento meccanico per mezzo di una granigliatrice automatica a getto modulare, al fine di asportare le impurità di superficie (grassi, olii, calamina o altro materiale inquinante) e per una perfetta aderenza e durata delle vernici. Tutta la gamma delle grate di sicurezza "EVOLUTA 3" sono marcate Ce secondo la normativa UNI 13659, e sottoponendosi a prove di antieffrazione presso l'Istituto Giordano hanno ottenuto la Classe 3 secondo la normativa europea UNI ENV 1627/30:2011. Il test antieffrazione è stato effettuato su un campione con snodo a 2 ante (ACS 180) con misure L 1200 x H 2200.

The distinguishing feature of the "Evoluta 3" security bar system is, without a doubt, its patented articulated joint. The security bar system is manufactured with a perimeter frame in galvanized steel with a 40x30 mm section and 2 mm thick. The perimeter frames are available in 7 different versions to offer the most suitable opening for your needs. The hinges are manufactured in steel using a micro-casting process; its particular structure leads to an overall security bar size of just 35mm, allowing its use even in presence of mono-blocks with no need to make changes to existing windows. Each security bar is equipped with two compensation profiles, U shaped and with 20x35x20 size, suitable to correct any out of square of the vertical sides. The wall mounting of the frame is ensured by dowels and it does not need any masonry. The panels are manufactured in galvanized steel with section that varies from 50x30x2 mm to 40x30x2 mm thick. The ACS and ACS 180 models are equipped with a special patented articulated joint, with a twofold function: in the opening stage, it overturns the panel completely towards the exterior, in the closing stage it locks itself with the frame through a carbonitrided steel pin and it also offers anti-rip out anchorage points. In the ACS 180 model, the articulated joint allows a partial opening also towards the interior, making closing the window bolt of the shutter or large shutter an easy task. The lock in the models ACS - ACS 180 - ASS - ASS 180 is a mortise lock featuring 2-locking points and the deadbolt travel is 25 mm (2 upper, 2 lower). The standard painting treatment for all our products is as follows: thermosetting polyester powders for outdoors are used, dried in a furnace at a temperature of 180 °C, with a strong mechanical pre-treatment applied using an automatic shot-blasting machine with modular jet to remove impurities from the surface (greases, oils, calamine or other polluting materials) and to obtain perfect adhesion and durability of materials. The full range of "EVOLUTA 3" security bar system is marked CE, according to UNI 13659, and break-in resistance testing was performed by the Giordano Institute, leading to a Class 3 certification according to the European standard UNI ENV 1627/30:2011. Break-in resistance testing was carried out on an 2 doors articulated (ACS 180) sample sized L 1200 x H 2200.



**Modello Deluxe**  
Versione bombata. Colore: rame martellato.  
Rounded version. Colour: hammered cooper.



**Modello Elegance T**  
TIPOLOGIA FST  
Versione con telaio semplice. Colore: Ral 9010.  
Version featuring simple frame. Colour: Ral 9010.

