

ECOMET

GRATE E PERSIANE BLINDATE



Sicurezza da vivere

The golden eagle is the absolute king of the skies. It is beautiful, fast and proud. In the same way, **Ecomet**, a leading company in its chosen field, moves promptly and skilfully in the knowledge that it can offer its customers **golden security**.

L'aquila reale è la regina assoluta del cielo, è bella, veloce e fiera. Allo stesso modo **Ecomet**, azienda leader del suo settore, si muove con prontezza e competenza, consapevole di poter offrire ai suoi clienti una **sicurezza reale**.



AZIENDA

Ecomet fonda le proprie radici in una consolidata esperienza nella produzione di infissi di sicurezza. Il know-how, le moderne tecnologie del nuovo stabilimento e i prodotti realizzati, affermano l'azienda nel panorama del mercato nazionale. L'elevata qualità dei prodotti sempre realizzati su misura, la costante ricerca di nuove soluzioni adeguate alle diverse situazioni di cantiere e la capacità di venire incontro alle esigenze della clientela, qualificano e caratterizzano l'azienda.

Ubicata nella Zona Industriale di Marsciano (PG) su una superficie di 4500 mq, l'azienda svolge al suo interno tutte le fasi progettuali e produttive inclusa la verniciatura realizzata nel nuovissimo impianto, suo fiore all'occhiello.



THE COMPANY

Ecomet is built on a solid foundation of long experience in the production of security door and window fixtures. Its know-how, the modern technologies used in its new plant and its products set the company apart from other Italian manufacturers. The company has earned a reputation for the high quality of its products, which are always made to measure, its constant search for new solutions to the wide range of job-site situations, and its ability to meet its customers' needs.

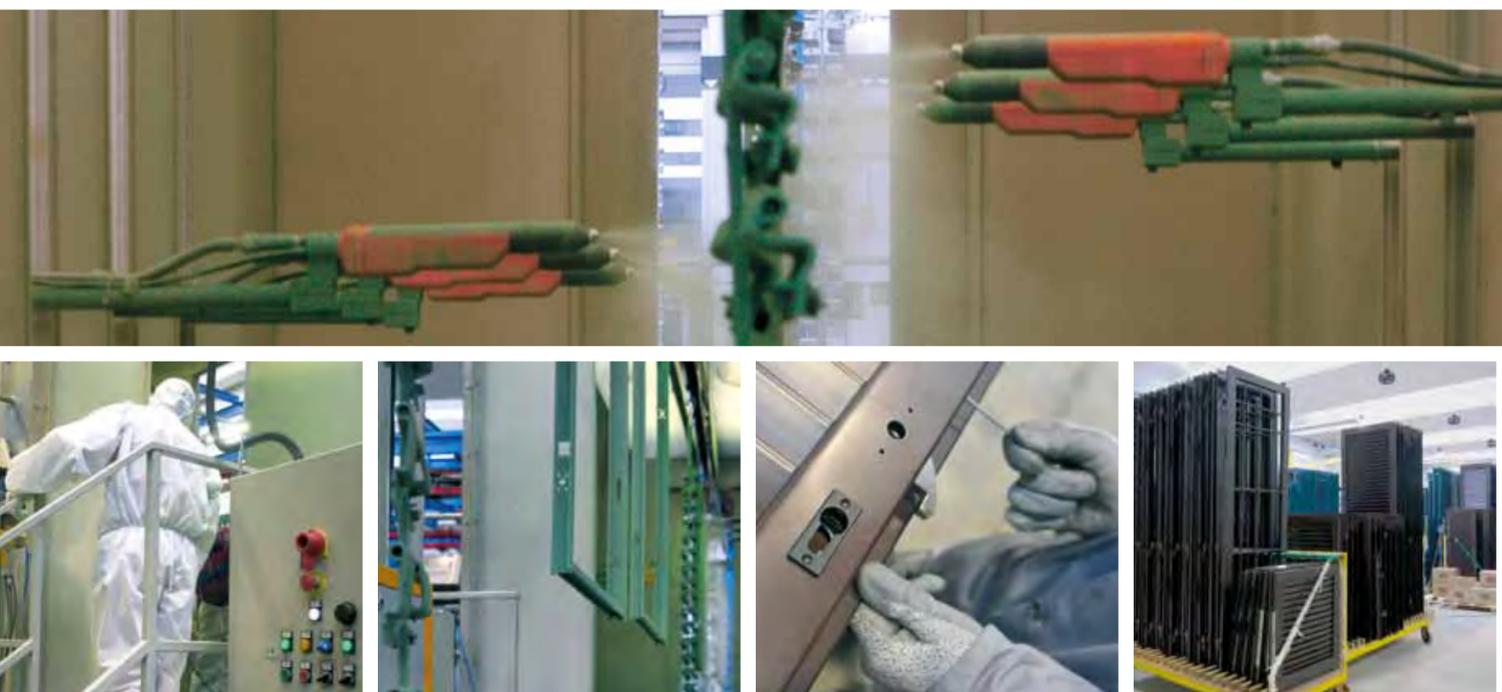
Located in the Marsciano (PG) industrial park, on a surface area of 4500 square meters, the company does everything in-house, from design to production, including painting in its new plant, the latest feather in its cap.

TRATTAMENTO SUPERFICI

Nel nuovissimo impianto viene realizzata la verniciatura a polveri poliestere, con polimerizzazione nel forno a 180/200°C. Importantissima è la preparazione e la pulizia dei prodotti che avviene all'interno del tunnel in sei distinte fasi: ciò permette una successiva perfetta aderenza delle polveri sulle superfici zincate. La garanzia del prodotto è quella prevista dal C.C. a condizione di una ordinaria manutenzione. Restano escluse da tale garanzia collocazioni in zone marine, in località con attività geotermica, in prossimità di poli industriali e di stabilimenti zootecnici. In tali situazioni è comunque possibile migliorare la protezione dell'infisso con uno specifico trattamento a base di primer zincante.

A verifica del processo sono state eseguite presso il laboratorio **TEC Eurolab Srl** e l'istituto **Giordano Spa**, prove di corrosione in atmosfera artificiale secondo i parametri della norma **UNI ISO 9227**. Dopo un tempo di esposizione di **500 ore**, i campioni sottoposti a tale trattamento sono risultati perfettamente integri.

4



SURFACE TREATMENTS

The new plant applies polyester powder paints, with oven polymerization at 180-200 °C. Product preparation and cleaning is fundamental and performed inside a tunnel in six distinct stages, as a result of which, the powders adhere perfectly to the galvanized surfaces. The product warranty is that required by the Italian Civil Code and valid if ordinary maintenance is performed. The warranty does not cover installation in marine environments, in areas with geothermal activity or near industrial zones and plants that produce animal feeds. In these situations, the protection of the fixtures can be improved through a specific treatment with a galvanizing primer.

This process has been verified in the laboratories of **TEC Eurolab Srl** and **Giordano Spa** through corrosion testing in an artificial atmosphere according to the parameters of the **UNI ISO 9227** standard. After an exposure time of **500 hours**, samples subjected to this treatment were in perfect condition.

COLORI STANDARD / STANDARD COLOURS

5



CERTIFICAZIONI E TEST / CERTIFICATIONS AND TESTS

Certificazione in **Classe 3** di porte finestre a due ante di Persiana Eco e di Grata Eco, secondo la norma antieffrazione **UNI ENV 1627**. Test secondo i parametri **UNI ISO 9227** a delle prove di corrosione in atmosfera artificiale con un tempo di esposizione di **500 ore**.

ECO shutter and ECO grate two-leaf glazed doors have been certified conforming to break-in resistance **Class 3** under the **UNI ENV 1627** standard. They have also been corrosion tested using the parameters of the **UNI ISO 9227** standard through exposure for **500 hours**.

TIPOLOGIA DI PROVA TEST TYPE	NORMA DI PROVA TEST STANDARD	NORMA DI CERTIFICAZIONE CERTIFICATION STANDARD	CLASSE ANTIEFFRAZIONE BREAK-IN RESISTANCE CLASS	ESITO RESULT
Resistenza all'effrazione Break-in resistance	UNI ENV 1628 UNI ENV 1629 UNI ENV 1630	UNI ENV 1627	3	POSITIVO POSITIVE





INDICE / INDEX

pag. 8 PERSIANE ECO



pag. 10 PORTELLONI ECO



pag. 12 COMBINATO ECOCOMB



pag. 13 COMBINATO ECOPLUS



pag. 16 GRATE DI SICUREZZA



pag. 20 GRATA FLO

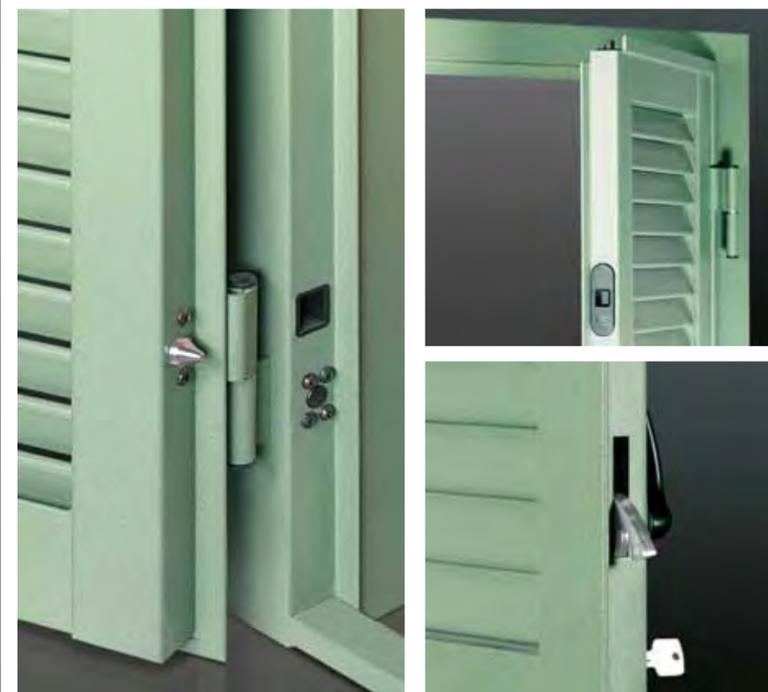


01 PERSIANE DI SICUREZZA ECO

PERSIANE DI SICUREZZA ECO

Sicurezza, estetica e funzionalità caratterizzano la persiana modello **ECO**. "Certificata Classe 3 antieffrazione" secondo la normativa **UNI-ENV 1627** e relativi criteri di estendibilità geometrica. Realizzata con profili in acciaio zincato **altoresistenziale**, finitura con verniciatura a polveri poliestere, colori Ral nostro standard. Le canne ovali sono **conificate**, asolate ed attraversate da un **tondino** in acciaio. La modularità dei montanti permette di avere sempre l'ovalina intera. Completa di serratura di sicurezza a tre punti di chiusura con **gancio centrale**, paletto superiore **automatico**, rostri antistrappo, cerniere avvitate, traverso inferiore e profili montanti con aletta di protezione a **triplice spessore 45/10**.

9



ECO SECURITY SHUTTERS

ECO model shutters are characterized by security, beauty and functionality. They are certified conforming to "break-in class 3" under the **UNI-ENV 1627** standard and related criteria of geometric extensibility, constructed using **high-strength** galvanized steel profiles, and finished with polyester powder paint in our standard RAL colours. The oval tubes are **shaped into cones**, slotted and reinforced by a **round steel bar**.

The modularity of the uprights allows always having full slats.

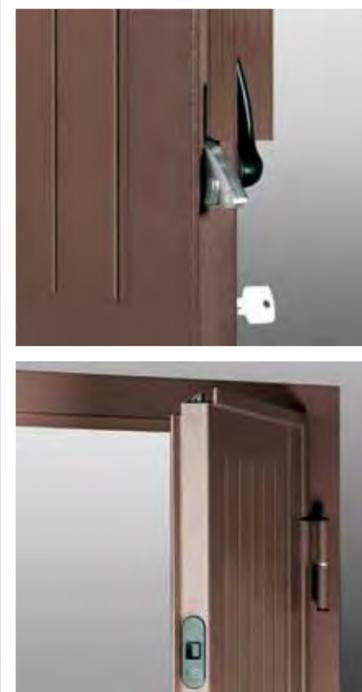
They come complete with security lock with three closing points and **centre hook**, **automatic** upper bolt, anti-forcing bolts, screwed-in hinge, lower crossbar and upright profiles with **triple-gauge 45/10** protection fin.

02 PORTELLONI DI SICUREZZA ECO



PORTELLONI DI SICUREZZA ECO

Sicurezza estetica e funzionalità caratterizzano il portellone modello **ECO**. Realizzato con profili ed elementi in acciaio zincato **altoresistenziale**, finitura con verniciatura a polveri poliestere colori RAL nostro standard. Il corpo anta è costituito da pannelli modulari dogati verticalmente e coibentato con materiale termoisolante e fono-assorbente. Completo di serratura di sicurezza a tre punti di chiusura con **gancio centrale**, paletto superiore **automatico**, rostri antistrappo, cerniere avvitate, traverso inferiore e profili montanti con aletta di protezione a **triplice spessore 45/10**.



ECO SECURITY SHUTTERS

ECO shutters combine security, beauty and functionality. They are constructed using **high-strength** galvanized steel profiles and finished with polyester powder paint in our standard RAL colours. The shutter body consists of vertically-slatted modular panels insulated with heat and sound insulating material. Eco shutters come complete with three-point security lock with **centre hook**, **automatic** upper bolt, anti-forcing bolts, screwed-in hinges, lower crossbar, and upright profiles with **triple-gauge 45/10** protection fin.

03.1 COMBINATO ECOCOMB



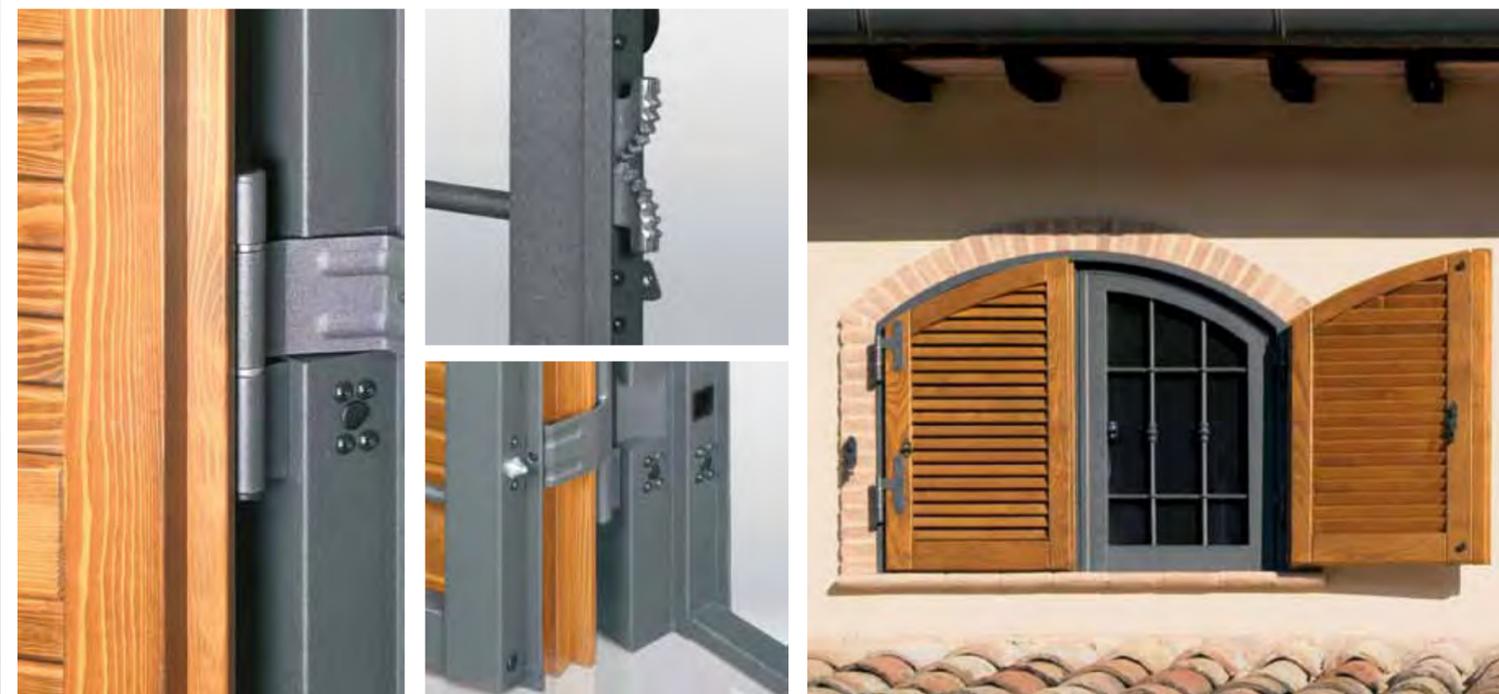
COMBINATI

Ecomet realizza grate di sicurezza combinabili con persiane di varie tipologie ad 1 o 2 ante che ruotano sulla stessa cerniera, offrendo un prodotto funzionale e tecnologicamente avanzato.

ECOCOMB

Un prodotto funzionale, che riesce a combinare in modo sorprendente estetica e sicurezza. La grata di sicurezza **Ecocomb** è realizzata con profili ed elementi in acciaio zincato, quali tondi, quadri, occhio bottato, in base al modello scelto. La finitura è con verniciatura a polveri poliestere, colori Ral nostro standard. L'esecuzione è solo **una o due ante apribili** in abbinamento con persiane o sportelloni in legno, alluminio, PVC.

L'apertura degli infissi può avvenire in un unico blocco o separatamente. L'infisso è completo di serratura di sicurezza a **tre punti** di chiusura con **gancio centrale**, di paletto superiore con **chiusura automatica** su anta semifissa, rostri antistrappo, cerniere avvitate e profili montanti con aletta di protezione a **triplice spessore 45/10**.



COMBINED

Ecomet produces security grates that can be combined with various types of shutters (1- or 2-leaf) that rotate on the same hinge, offering a functional and technologically-advanced product.

ECOCOMB

A functional product that surprisingly combines beauty and security. The **Ecocomb** security grate is made with galvanized steel profiles and elements, such as round, square and eye bars, based on the model selected. The finish is polyester powder paint in our standard RAL colours. The versions are only **one or two openable leaves** in combination with slat or solid shutters made of wood, aluminium and PVC.

The fixture can open in a single block or separately and comes complete with security lock with **three closing points**, **centre hook**, upper bolt with **automatic closure** on the semi-fixed leaf, anti-forcing bolts and upright profiles with **triple-gauge 45/10** protection fin.

03.2 COMBINATO ECOPLUS



COMBINATI

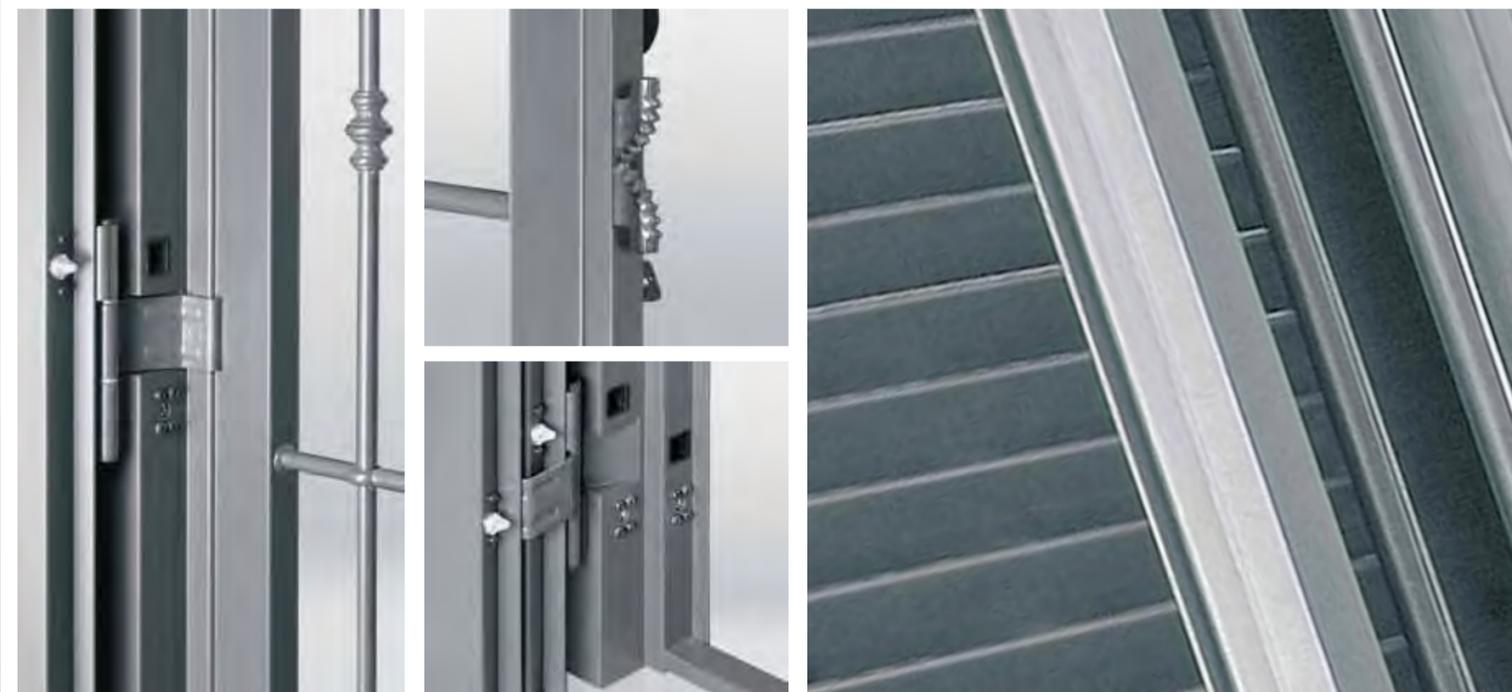
Ecomet realizza persiane di sicurezza combinabili con grate di vari modelli ad 1 o 2 ante che ruotano sulla stessa cerniera, offrendo un prodotto funzionale e tecnologicamente avanzato.

ECOPLUS

Sistema a **doppio livello** di sicurezza e funzionalità, nell'ambito di un gradevole design. La **grata** è realizzata con profili ed elementi in acciaio zincato, quali tondi, quadri, occhio bottato in base al modello scelto ed è dotata di paletto superiore con **chiusura automatica** e di serratura con **doppio gancio dentato**.

La **persiana** è costruita con profili di acciaio **altoresistenziale**, le canne ovali sono **conificate**, asolate ed attraversate da un **tondino** in acciaio. La modularità dei montanti permette di avere sempre l'ovalina intera. L'esecuzione è solo **una o due ante apribili**.

Caratteristiche comuni delle due componenti dell'infisso sono le serrature di sicurezza a tre punti di chiusura, i rostri antistrappo, le cerniere avvitate e i profili **montanti con aletta di protezione a triplice spessore 45/10**.



COMBINED

Ecomet produces security shutters that can be combined with various types of grates (1- or 2-leaf) that rotate on the same hinge, offering a functional and technologically-advanced product.

ECOPLUS

A system with a **double level** of security and functionality, in the context of a pleasant design. The **grate** is constructed with galvanized steel profiles and elements, such as round, square and eye bar, based on the model selected, and has an upper bolt with automatic closure and a lock with **double toothed hook**.

The **shutter** is constructed with **high-strength** steel profiles, the oval tubes are **shaped into cones**, slotted and reinforced by **round steel bar**. The modularity of the uprights allows always having full slats. The only versions are **one or two openable leaves**.

The common characteristics of the two components of the fixture are the security locks with three closing points, anti-forcing bolts, screwed hinge and **upright profiles with triple-gauge 45/10** protection fin.

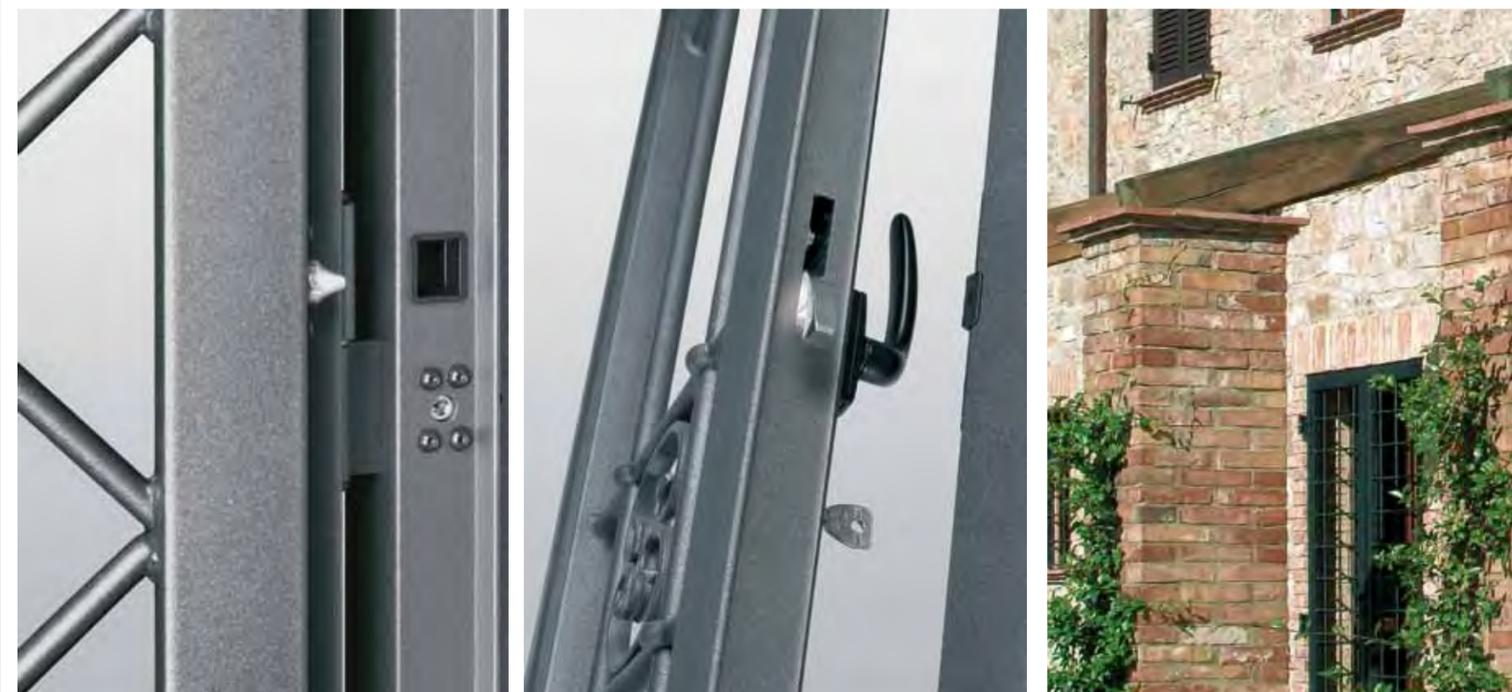
04 GRATE DI SICUREZZA



GRATE DI SICUREZZA

Una moderna tecnologia a servizio di un prodotto antichissimo: questo è rappresentato dalla **grata di sicurezza modello ECO**, "Certificata Classe 3 antieffrazione" secondo la normativa **UNI-ENV 1627** e relativi criteri di estensibilità geometrica. Realizzata con profili ed elementi in acciaio zincato, quali tondi, quadri, occhio bottato, il tutto a comporre la gamma dei nostri modelli. Finitura con verniciatura a polveri poliestere, nei colori Ral nostro standard. Serratura di sicurezza a tre punti di chiusura completa di **gancio centrale**, paletto superiore con **chiusura automatica** su anta semifissa, rostri antistrappo, traverso inferiore e profili montanti con aletta di protezione a **triplice spessore 45/10**.

17

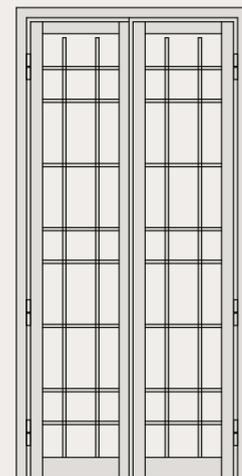
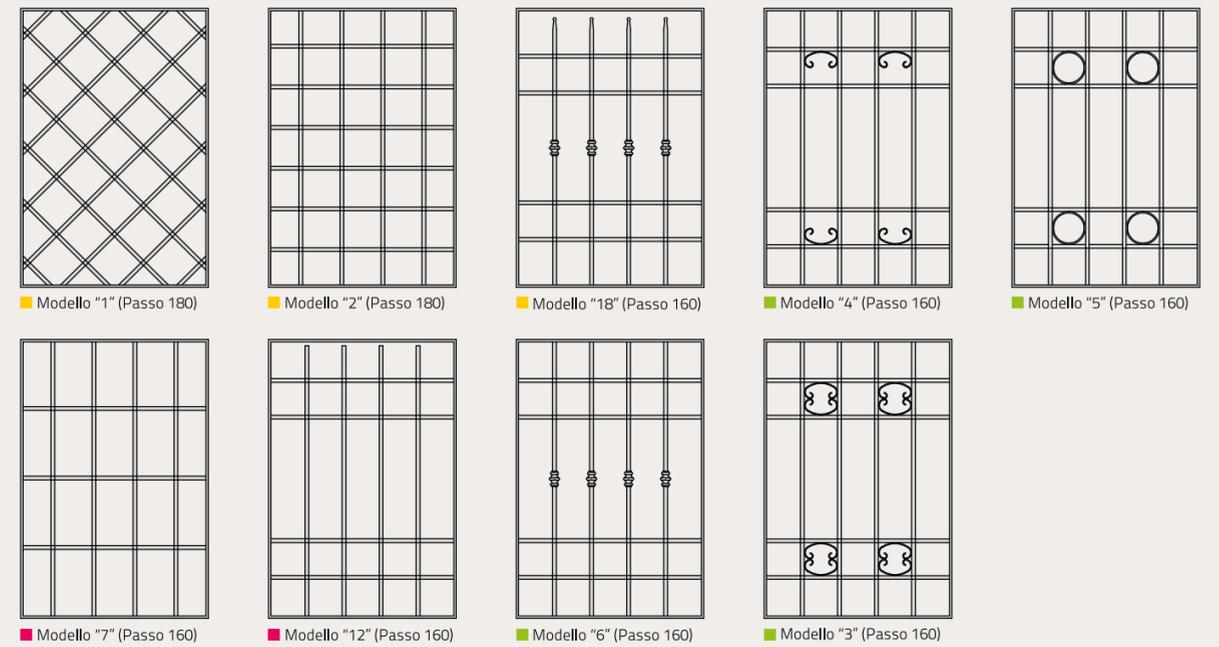
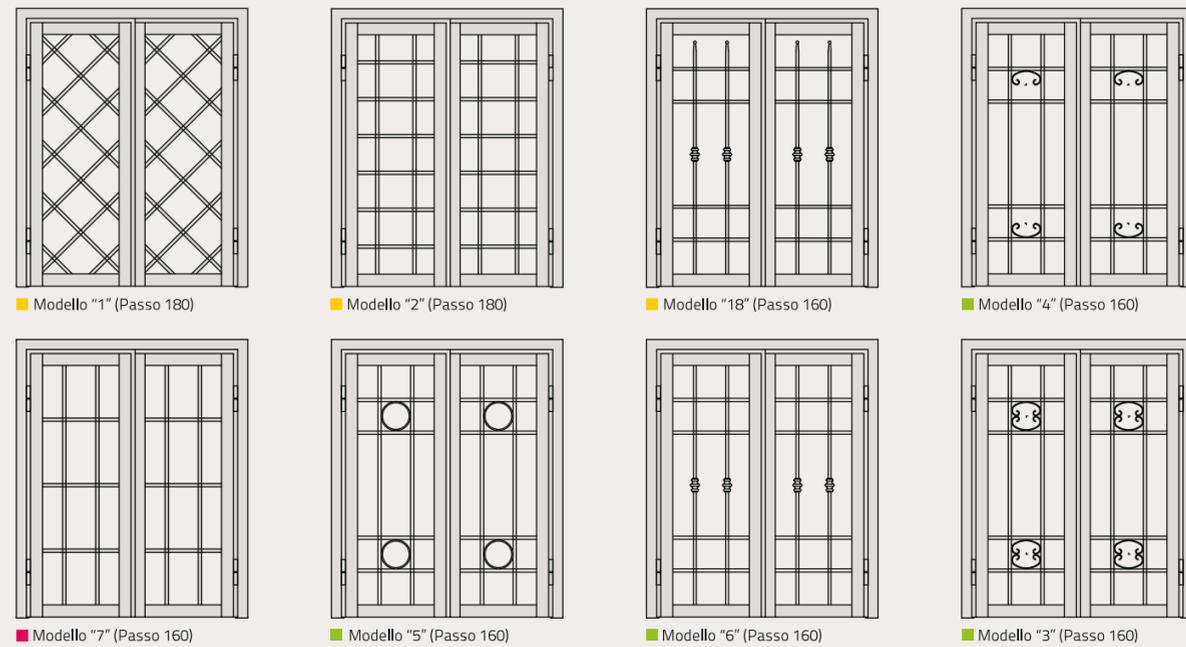


SECURITY GRATES

Modern technology at the service of a very ancient product: this is incorporated into **ECO model security grates**, certified conforming to "break-in class 3" under the **UNI-ENV 1627** standard and related criteria of geometric extensibility. They are made with galvanized steel profiles and elements, such as round, square and eye bar, to produce the range of our models. Finished with polyester powder paint in our standard RAL colours. Security lock with three closing points, centre hook, upper bolt with **automatic closure** on the semi-fixed leaf, anti-forcing bolts and upright profiles with **triple-gauge 45/10** protection fin.

Occhio bottato \varnothing 16mm / Eye bar \varnothing 16mm

Occhio bottato \varnothing 16mm / Eye bar \varnothing 16mm

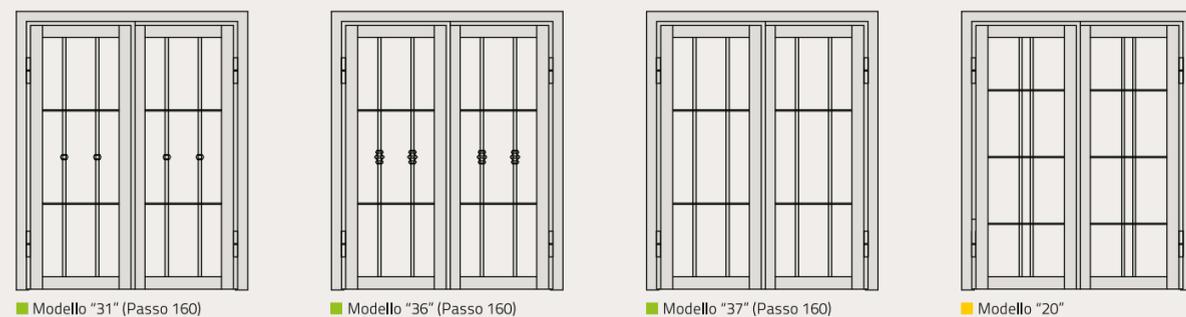


■ Grata per portafinestra
Modello "12" (Passo 160)

Le grate illustrate sono esplicative di una sola dimensione, di conseguenza in fase realizzativa i vari modelli verranno riproporzionati in relazione alle reali misure, secondo i seguenti principi base di progettazione: massimo spazio libero all'interno della maglia 720 cm², nei modelli 3 / 4 / 5 vi è una doppia fila orizzontale di fregi per le finestre e due per le porte finestre.
 Quanto detto può venire meno in condizioni particolari di altezza e ove non si riesca a rispettare il parametro di 720 cm² o l'uniformità di posizionamento della prima ed ultima barra orizzontale.

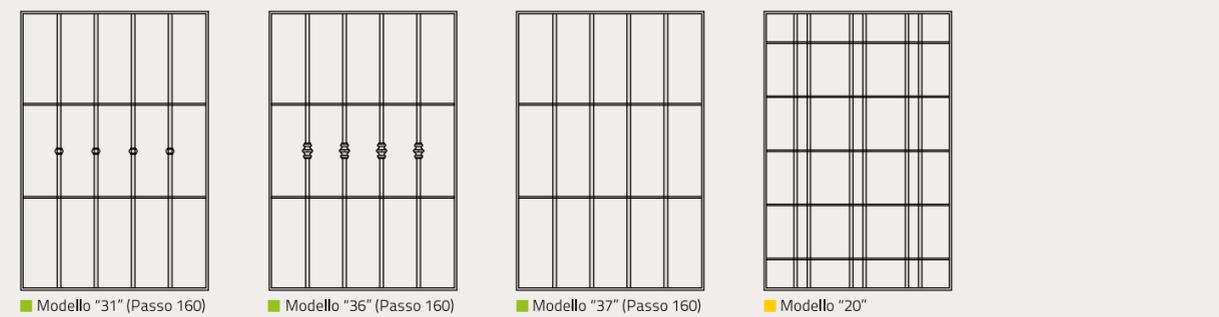
The grates shown are a single size but, during production, they will be adjusted to the real measurements according to the design principles that follow.
 Maximum free space inside the grid of 720 cm². Models 3, 4 and 5 have a double horizontal row of decorations for windows and two for glazed doors.
 This may not be possible with particular heights where the 720 cm² parameter, or the positioning of the first and last horizontal bar, cannot be satisfied.

Piatto orizzontale - Tondo verticale \varnothing 16mm / Flat horizontal - Round vertical \varnothing 16mm



Piatto orizzontale
Quadro verticale \square 14mm
Flat horizontal
Square vertical \square 14mm

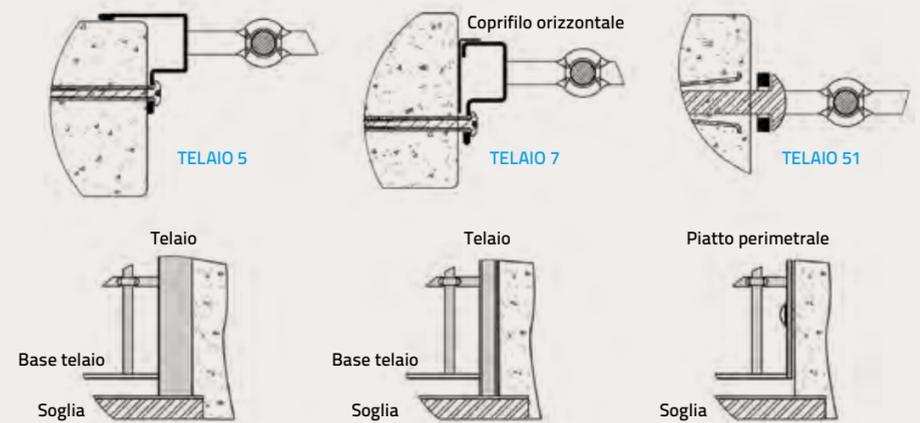
Piatto orizzontale - Tondo verticale \varnothing 16mm / Flat horizontal - Round vertical \varnothing 16mm



Piatto orizzontale Quadro verticale \square 14mm
Flat horizontal Square vertical \square 14mm



Grata Modello 71



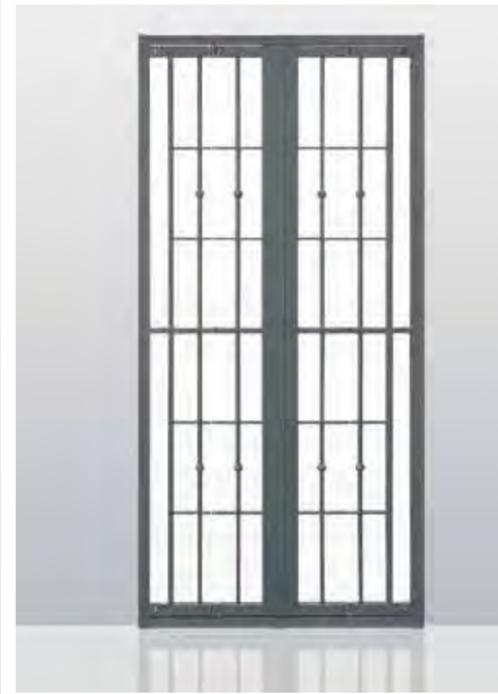
05 GRATA FLO



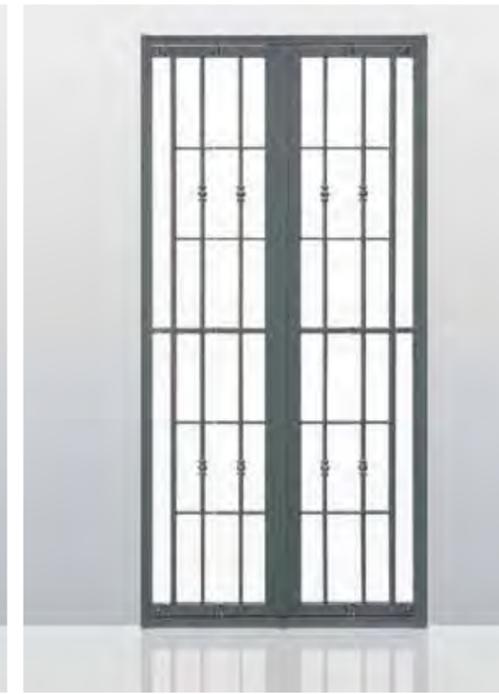
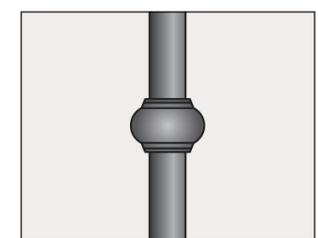
GRATA FLO

Innovativo e funzionale è lo snodo della Grata FLO, che consente di scavalcare in fase di apertura l'eventuale persiana preesistente.

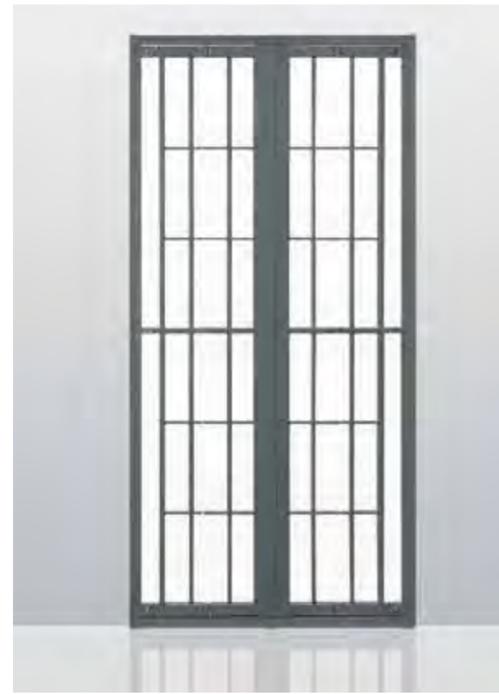
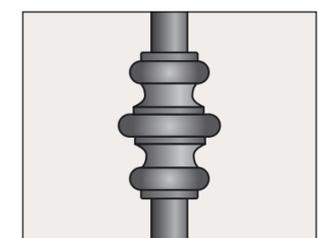
The FLO gate is a very innovative and functional anti burglar device, characterized by a special hinge, able to overlap any existing shutter element or wall corner.



Modello F41



Modello F46



Modello F47

