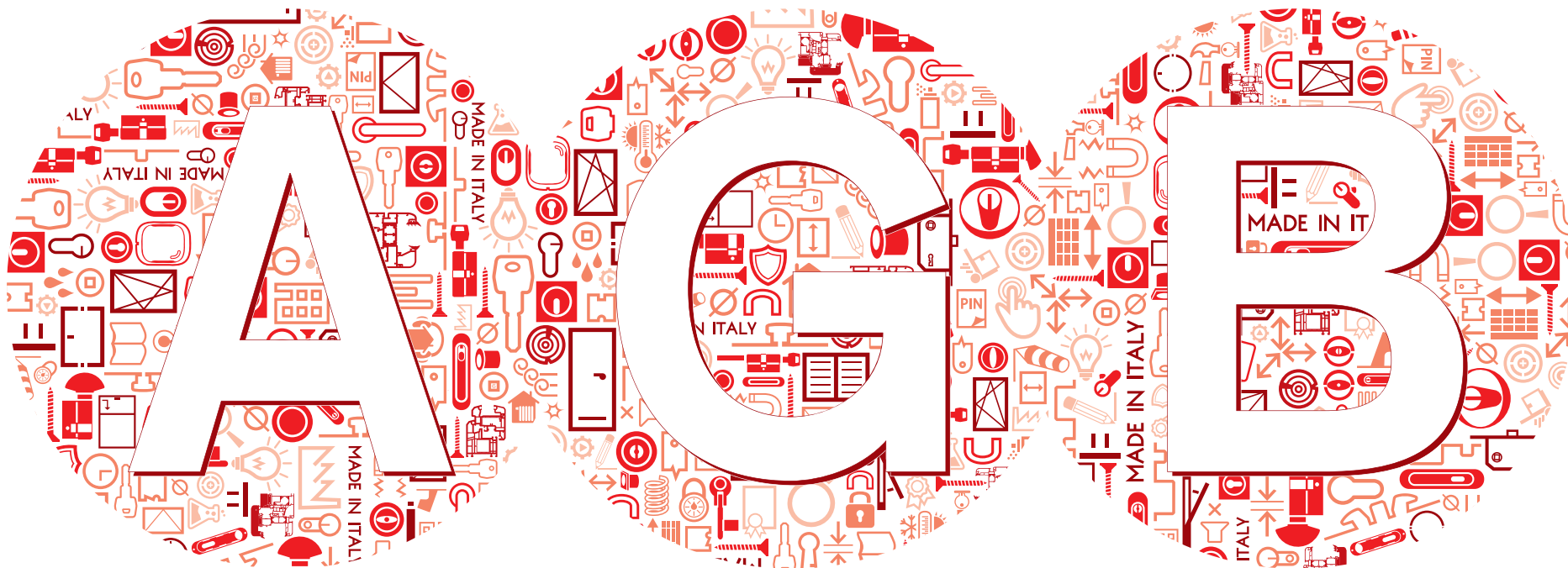




HARDWARE SYSTEMS FOR WINDOWS AND DOORS



C O L L E C T I O N

MADE IN ITALY





MADE IN ITALY



MADE
IN
ITALY



ITALIAN
PRODUCTION



MADE FOR YOU

NOI SIAMO FATTI DI ITALIA

Noi siamo fatti di Italia.

La strategia di sviluppo dell'azienda è fondata sui valori della cultura italiana, che si riflettono in tutte le sue fasi produttive e di approccio al mercato: produzione solo in Italia, studio di prodotti ad hoc, passione per la ricerca ed estro creativo come linee guida da seguire per sviluppare assieme al cliente il prodotto adatto alle sue esigenze.

WE ARE MADE IN ITALY

We are made in Italy.

The company strategy is based on the values of the Italian culture, which is recalled on the production process and marketing choices: Italian production, product customization, passion for research and creativity are the main guidelines to develop the perfect product for each customer.

CREDIAMO NEL TERRITORIO

Produciamo nei 4 stabilimenti italiani di Romano d'Ezzelino, Pove del Grappa e Cassola. Il prodotto di qualità viene al primo posto e il mantenimento del know-how in Italia ne consente il continuo sviluppo. La scelta è dettata dal forte legame della famiglia Alban con il territorio: mantenimento dell'occupazione e della ricchezza per contribuire al benessere e alla stabilità della comunità.

WE BELIEVE IN OUR COUNTRY

We produce in our 4 Italian plants in Romano d'Ezzelino, Pove del Grappa and Cassola. For us, quality is in pole position: keeping our know-how in Italy is our secret formula.

The choice came by the Alban family decision to hold tight their ties with the local community in order to preserve its wellbeing and stability.

PROGETTIAMO LA TUA SOLUZIONE

Conoscenza del mercato internazionale, product manager specializzati per l'evoluzione di ogni articolo, produzione italiana controllata in ogni fase, laboratorio AGBLab per la ricerca e sviluppo di prodotto. Queste scelte strategiche ci permettono di proporre soluzioni uniche studiate in modo personalizzato per il cliente. E' una produzione Made for you, dedicata a te.

WE DESIGN THE SOLUTION FOR YOU

Knowledge of the International market, qualified product managers for each product range, Italian production controlled step by step, AGBLab Research & Development laboratory: these are the strategic choices which allow us to offer personalized solutions for the customer.

It is a production Made for you, dedicated to you.



CREATIVITY AND INNOVATION



PARTNERSHIP



DESIGN

INVESTIAMO NELL'INNOVAZIONE CONTINUA

Crediamo che il meglio della tecnologia e l'estro creativo italiano siano il mix vincente per dar vita ai prodotti più competitivi. L'arrivare ad ottimi risultati è possibile grazie all'unione tra l'idea, la professionalità e la preparazione comprovata già da numerose certificazioni ottenute dai prodotti e dallo sviluppo dei processi produttivi. Ci piace inventare, ci piace sperimentare, ci piace creare nuove soluzioni.

WE KEEP INVESTING IN IDEAS AND TECHNOLOGIES

We believe the best of technology and creativity is the perfect mix for a product even more competitive. Excellent results come only from the fusion of ideas, competence and skills. They are guaranteed by certifications given to manufacturing processes and products. We love designing, testing and creating new solutions.

COLLABORIAMO PER VALORIZZARE OGNI PRODOTTO

La soluzione perfetta è frutto del lavoro in team, dove cliente e fornitore sono partner e cooperano per migliorare le performance di entrambi. Assistiamo il cliente mettendo a disposizione i nostri laboratori per testare direttamente i prodotti e condividere i risultati dei test con lo staff AGB. I nostri Promotori Tecnici sono pronti ad affiancare il cliente su possibili questioni tecniche e di sviluppo di prodotto. Lavoriamo con il cliente, prima, durante e dopo la vendita di ogni singolo elemento.

WE HELP YOU TO IMPROVE YOUR PRODUCT

The perfect solution comes by teamwork, where the customer and the supplier are in partnership and they collaborate to improve their performances. We help the customer testing directly his products in our laboratories and sharing the test results with our qualified technicians. Our technical promoters are trained to help the customer on technical issues and product development. We work with the customer before, during and after the sale.

SIAMO PER L'ESTETICA DI PRODOTTO

I prodotti sono all'avanguardia della tecnica ma anche belli. La continua ricerca che svolgiamo, ci porta a semplificare il prodotto in ogni elemento. Il design è così minimalista, pulito, lineare, associabile ad ogni tipo di articolo. La ferramenta si presenta quindi non più come un elemento puramente strutturale, ma come parte essenziale che consente il funzionamento del prodotto finale, ora anche bello da far vedere.

WE DESIGN THE SOLUTION FOR YOU

Our products are technologically advanced and beautiful, too. The continue research brings us to simplify every single product part. The design of each item is minimalist, clear and linear. The hardware is not just a structural element anymore, but it's also considered an essential part for the final product design. So, it becomes beautiful and can be shown.

Alban Giacomo Sr. fonda l'azienda a Bassano con l'aiuto dei figli Giorgio e Antonio. AGB produce accessori per porte e finestre.

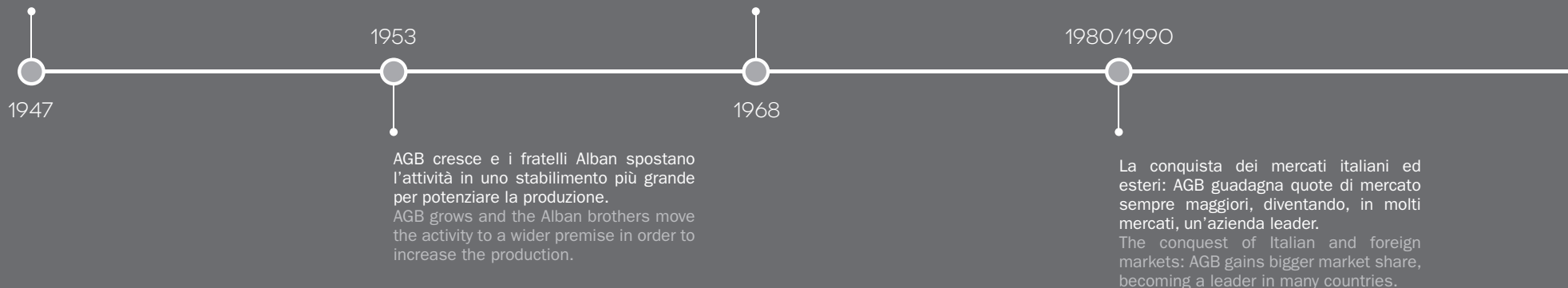
Alban Giacomo Sr. starts up the business in Bassano with the help of the sons Giorgio and Antonio. AGB produces accessories for windows and doors.



I fratelli Alban decidono di spostare l'attività nel nuovo, ampio stabilimento di Romano d'Ezzelino. L'azienda diventa una grande realtà industriale.

Alban brothers move the business to a new headquarters in Romano d'Ezzelino. The company is constantly expanding.

TIMELINE



ACCESSORI PER PORTA / ACCESSORIES FOR DOORS



10

SERRATURE

Gamma di serrature per porte interne e esterne disponibili in numerosi modelli per tutte le tipologie d'applicazione: serrature per porte interne, per porte d'ingresso, per porte scorrevoli e per bagni. Alle serrature è possibile abbinare i cilindri SCUDO e PS con la barra in acciaio anti-intrusione e duplicazione chiavi controllata. Il sistema di controllo accessi OPERA BIT è l'ideale per porte d'albergo.

LOCKS

Range of locks for entrance and interior doors, available in many models and for all application types: interior doors, entrance doors, sliding doors and bathroom doors. It is possible to combine them with AGB SCUDO and PS cylinders with stainless steel U-shaped reinforced insert and duplicated controlled key. The access control system OPERA BIT is perfect for hotels and communities.



22

CILINDRI

Serie completa di cilindri di sicurezza a profilo europeo, tutti prodotti secondo le specifiche della normativa UNI 9570. I cilindri SCUDO e PS offrono livelli crescenti di sicurezza passiva ed attiva. Chiavi piatte reversibili in ottone ed in alpaca per maggiore resistenza alla torsione. La bocchetta di protezione TENAX incrementa ulteriormente la protezione della porta dai tentativi di scasso.

CYLINDERS

Complete series of European profile security cylinders, all produced in conformity with UNI 9570 standard specifications. The SCUDO and PS cylinders provide incremental levels of passive and active security. Non-handed, high-resistance brass and nickel silver keys. TENAX protective rim guard guarantees even higher anti-burglar protection.



26

CERNIERE

Le cerniere, solitamente elemento secondario di porte e finestre, sono invece uno dei componenti più importanti in quanto sono determinanti per la movimentazione. AGB propone modelli di cerniere per tutti i tipi di serramento, dalle semplici cerniere a vite fino alle più moderne e complesse cerniere registrabili, con le regolazioni su tre assi possibili dopo la posa in opera.

HINGES

The hinges, normally a secondary element of windows and doors, are instead one of the most important components as they are decisive for the moving. AGB proposes hinges for all types of windows and doors: from simple hinges for wooden frames to up-to-date and complex adjustable hinges, with three possible dimensional adjustments.



38

SERRATURE MULTIPUNTO

Le serrature Multipunto sono la soluzione ideale per la chiusura dei portoncini d'ingresso e delle porte balcone, il bloccaggio contemporaneo su più punti, con nottolini, ganci e catenacci, aumenta notevolmente la sicurezza del serramento. I modelli sono la SICURTOP, dove la movimentazione avviene tramite il cilindro e la UNITOP dove è la maniglia ad azionare la chiusura.

MULTIPOINT LOCKS

The Multipoint locks are the best solution for the closing of entrance and french doors. The contemporaneous fastening on more locking points, with locking cams, hooks and bolts, remarkably improves the door security. Models available: SICURTOP operated by the cylinder, UNITOP operated by the handle.

AGB apre un nuovo magazzino altamente computerizzato a Cassola.
AGB opens a new highly computerized warehouse in Cassola.



Giacomo e Alessandra Alban, con l'entusiasmo del padre Giorgio e dello zio Antonio, assumono la direzione dell'azienda, assicurando continuità aziendale.
Giacomo and Alessandra Alban, with the same passion of their father Giorgio and their uncle Antonio, undertake the general management of the company, ensuring continuity to AGB values and mission.

AGB apre il quarto stabilimento produttivo a Cassola.
AGB opens the fourth plant in Cassola.

2005

2005/2012

AGB apre a Pove il terzo stabilimento. Tecnologicamente all'avanguardia è deputato alla produzione di cilindri di sicurezza.
AGB opens the third plant in Pove. A high tech department dedicated to the production of high security cylinders.



AGB apre 4 sedi estere: AGB SL Logroño (Spagna), AGB Italcenar (Serbia), AGB EST Pld (Bulgaria), AGB Tianjing (Cina).
AGB opens 4 branches abroad: AGB SL Logroño (Spain), AGB Italcenar (Serbia), AGB EST Pld (Bulgaria), AGB Tianjing (China).



ACCESSORI PER SERRAMENTI / ACCESSORIES FOR WINDOWS



42

FERRAMENTA PER FINESTRE

AGB ha studiato la linea di ferramenta ARTech per soddisfare tutte quelle caratteristiche che possano offrire al serramentista un'arma vincente. La personalizzazione per i clienti, la standardizzazione verso l'alto, l'attenzione alle soluzioni italiane, la modularità del sistema, i laboratori per effettuare i test sui prodotti e i componenti antieffrazione di serie offrono al consumatore un plus di prodotto.

HARDWARE FOR WINDOWS

AGB designed a hardware range called ARTech to satisfy all the joiner needs. The personalization for customers, the high-quality standards, the attention to the Italian solutions, the system modularity, the laboratories to test the products and the anti-burglar components as a standard offer a top product to the customer.



50

FERRAMENTA PER BILICI

TOUR, il sistema di ferramenta per bilici si distingue per numerose scelte progettuali innovative che lo rendono unico per qualità e convenienza sia per la realizzazione di serramenti circolari che rettangolari. TOUR-R permette di realizzare bilici circolari anche in aria 12. Grazie ad una vasta gamma di incontri e cerniere, TOUR per bilici rettangolari è compatibile con tutti i sistemi costruttivi, tradizionali, a guarnizione continua o prefiniti.

HARDWARE FOR PIVOT WINDOWS

TOUR, hardware system for pivot windows, distinguishes for a number of project opportunities that make it unique for quality and advantages. TOUR-R enables to manufacture circular pivot windows with gap 12. Thanks to a wide range of strikers and hinges, TOUR for rectangular pivot windows is compatible with all systems: traditional, with double gaskets or pre-milled ones.



52

SISTEMI SCORREVOLI

Ideali per la movimentazione di ante pesanti di grandi dimensioni. Le tipologie di prodotto sono due: l'Alzante Scorrevole con movimento a scorrere in chiusura/apertura e lo scorrevole complanare Galileo, che abbina al movimento a scorrere l'apertura a ribalta per una migliore aerazione in sicurezza dei locali.

SLIDING SYSTEMS

The best solution in order to move great and heavy sashes. There are two types of products: Lift & Slide with a sliding movement for opening and closing of the doors and the coplanar system Galileo that combines a sliding movement with a tilt opening system for a better and safer ventilation of the room.



60

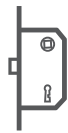
FERRAMENTA PER IMPOSTE

Un'intera gamma di prodotti è stata studiata appositamente per soddisfare tutte le esigenze e le tipologie di imposte. I prodotti ABACO allargano ed impreziosiscono un catalogo ricco e completo che consente di coprire qualsiasi tipologia costruttiva del serramento.

HARDWARE FOR SHUTTERS

A whole product range properly designed in order to satisfy all the requirements and shutter types. The ABACO products broaden and make a complete catalogue more precious, satisfying any building solution.

ACCESSORI PER PORTA
ACCESSORIES FOR DOORS



serrature
locks

10



cilindri
cylinders

22



cerniere
hinges

26



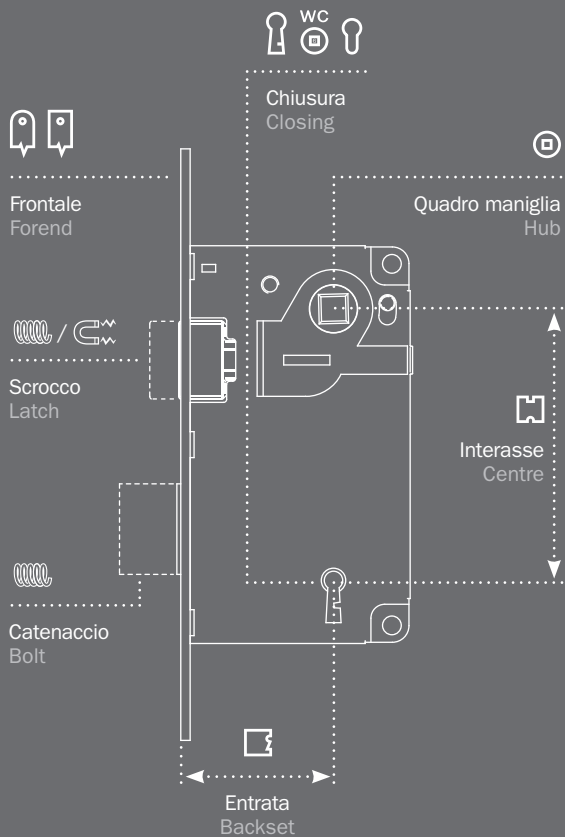
SERRATURE LOCKS

Gamma di serrature per porte interne e esterne disponibili in numerosi modelli per tutte le tipologie d'applicazione: serrature per porte interne, per porte d'ingresso, per porte scorrevoli e per bagni. Alle serrature è possibile abbinare i cilindri SCUDO e PS con la barra in acciaio anti-intrusione e duplicazione chiavi controllata. Il sistema di controllo accessi OPERA BIT è l'ideale per porte d'albergo.

Range of locks for entrance and interior doors, available in many models and for all application types: interior doors, entrance doors, sliding doors and bathroom doors. It is possible to combine them with AGB SCUDO and PS cylinders with stainless steel U-shaped reinforced insert and duplicated controlled key. The access control system OPERA BIT is perfect for hotels and communities.



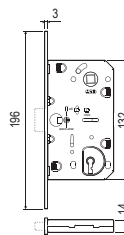
LEGENDA LEGEND



SERRATURE DA INCASSO MORTICE LOCKS



- 90 mm
- 96 mm (WC)
- 85 mm
- 18 mm
- 35/50/60 mm
- 8 mm
- acciaio / steel



POLARIS XT

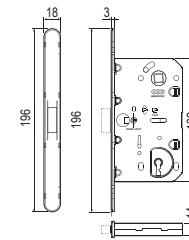


Polaris XT è la serratura a movimento magnetico, particolarmente indicata per porte interne dal design moderno e dalle linee essenziali.

Polaris XT is a magnetic movement lock. It is particularly suitable for modern internal doors, thanks to its 'lean' look design.



- 90 mm
- 96 mm (WC)
- 85 mm
- 18 mm
- 50/60/70 mm
- 8 mm
- zama, acciaio
zamak, steel



REVOLUTION XT

Scrocco a movimento magnetico: design e silenziosità. Il frontalino è applicabile con una semplice pressione. E' quindi possibile personalizzare la serratura con il proprio stile e gusto.

Design and silence: latch with magnetic movement. The forend can be applied with little pressure. It's possible to customize the lock with style.



Prove di resistenza al fuoco e di controllo della dispersione del fumo.
Fire resistance and smoke controlled tests.



Marcatura CE secondo EN 12209: requisiti e metodi di prova per le serrature.
CE mark according to EN 12209: requirements and test methods for locks.



Prodotto tutelato da brevetto.
Patented product.

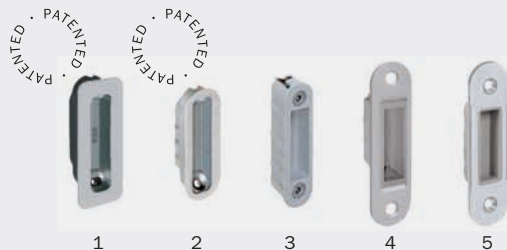


Ente certificatore.
Accredited unit.



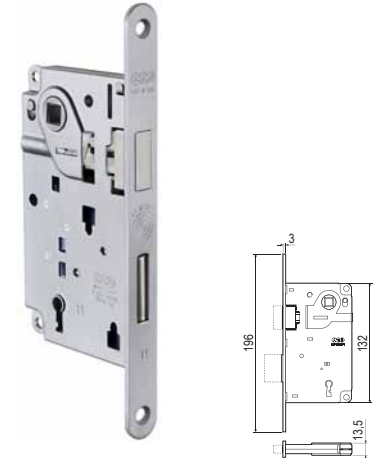
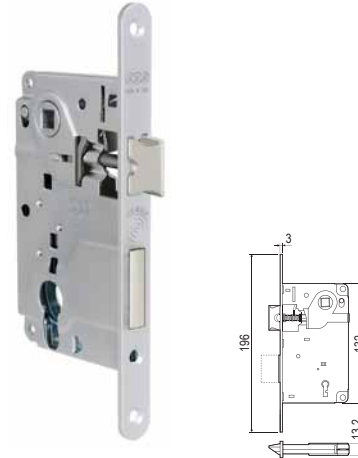
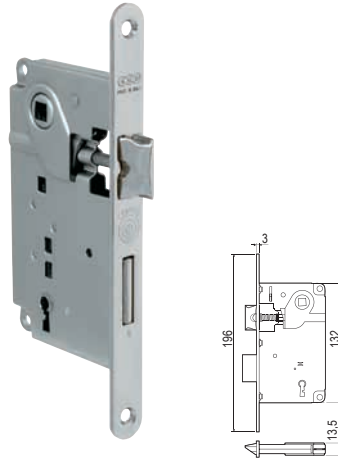
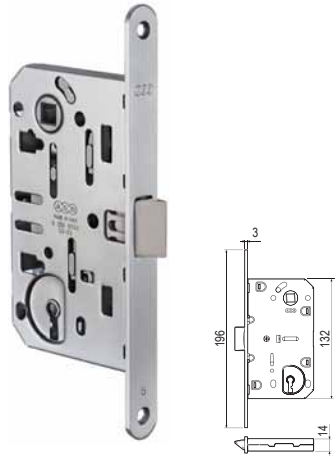
Ente certificatore.
Accredited unit.

GAMMA INCONTRI PER / STRIKERS RANGE FOR: POLARIS XT, REVOLUTION XT, MEDIANA EVOLUTION



1. MINIMAL PLUS XT: Design minimal e ampie regolazioni anche ad incontro già installato. / Minimal design and wide adjustments also when the striker is already installed.
2. MINIMAL XT: Design minimalista e lineare. / Minimalist, linear design.
3. ALUTOP XT: Per porte con telaio in alluminio. / Anchor plate for doors with aluminium frames.

4. EASY-FIX XT: Design tradizionale, soluzioni innovative: frontale metallico a sormonto e vaschetta con aggancio a clip. / Traditional design, innovative solutions: surface mounted plate and clip-in cover tray.
5. EASY-MATIC XT: Per chi è legato al design tradizionale del frontale in metallo. / For users who prefer traditional design solutions of metal strikers.



**MEDIANA
EVOLUTION**



- 90 mm (🔑)
- 96 mm (🔑)
- 85 mm (🔑)
- 16/18 mm
- 35/50/60 mm
- 8 mm

zama, acciaio
zamak, steel

CENTRO

- 90 mm (🔑, 🗄️)
- 85 mm (🔑)
- 18/22 mm
- 50 mm
- 8 mm

acciaio, ottone
steel, brass

Disponibile anche in versione con solo scrocco, senza catenaccio.
Spring latch only, without bolt version also available.

CENTRO S

- 90 mm (🔑, 🗄️)
- 85 mm (🔑)
- 18 mm
- 50 mm
- 8 mm

acciaio / steel

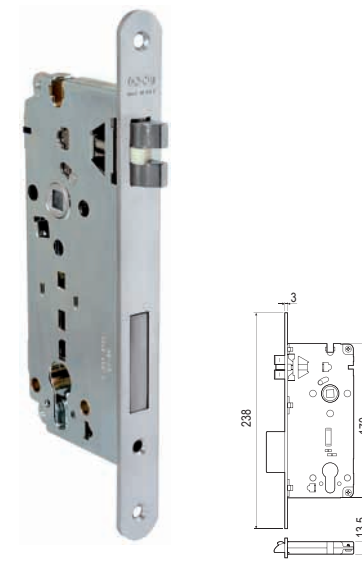
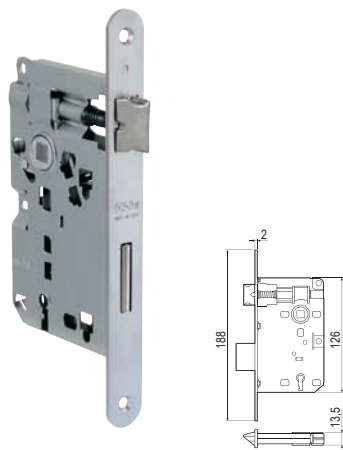
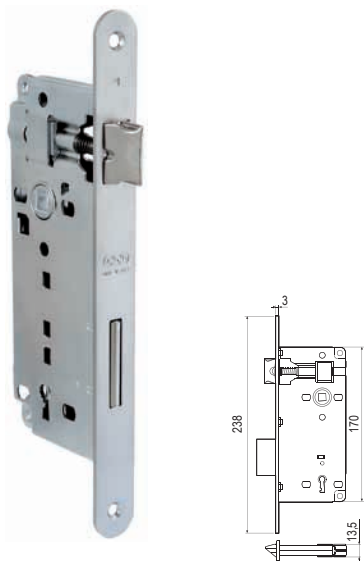
CENTRO FOCUS

- 90 mm (🔑)
- 96 mm (🗄️)
- 85 mm (🔑)
- 16/18 mm
- 35/50/60 mm
- 8 mm





acciaio / steel

EASY-FIX XT
Incontro magnetico regolabile:
semplifica la posa in opera!
Adjustable magnetic striker:
it makes installation easier!













PATENT GRANDE

-  WC
 -  90 mm 
 -  92 mm 
 -  18/22 mm
 -  22 mm
 -  25/30/35/40/45/50/60 mm
 -  8 mm 
 -  8/9 mm 
- acciaio, ottone, inox
steel, brass, stainless steel

PATENT PICCOLA

-  WC
 -  70 mm
 -  20 mm
 -  25/30/35/40/45/50/60 mm
 -  8 mm
- acciaio, ottone
steel, brass

SICUREZZA

- 
 -  85 mm
 -  18/22 mm
 -  16/22 mm
 -  20/25/30/35/40/45/50/60/70 mm
 -  8 mm
- acciaio, ottone, inox
steel, brass, stainless steel

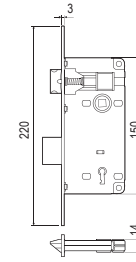
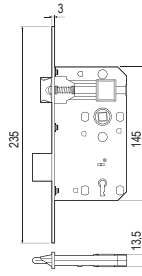
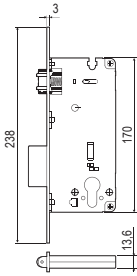
Disponibile anche in versione con solo catenaccio, senza scrocco.
Bolt only, without spring latch version also available.

SICUREZZA SL

- 
 -  85 mm
 -  22 mm
 -  45/50/60/70 mm
 -  8 mm
- acciaio / steel



SERRATURE DA INCASSO MORTICE LOCKS



SERRATURE PER PORTE SCORREVOLI LOCKS FOR SLIDING DOORS



SICUREZZA SR



22 mm



40/45/50/60 mm

acciaio, inox
steel, stainless steel

EURO 72



72 mm (,)



78 mm (WC)



18/20/24 mm



55 mm



8 mm

acciaio / steel

ATENE



75 mm



24 mm



40/45 mm

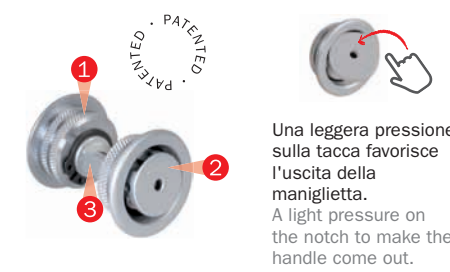
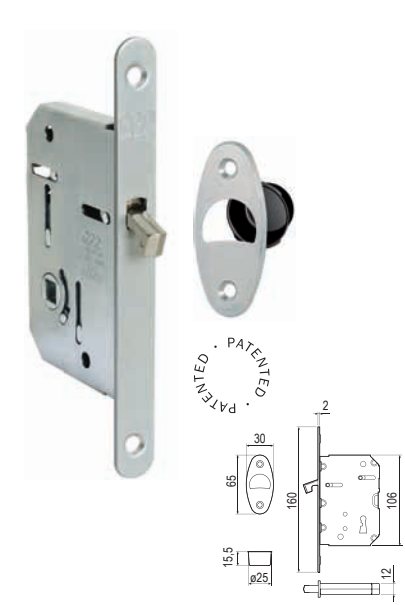
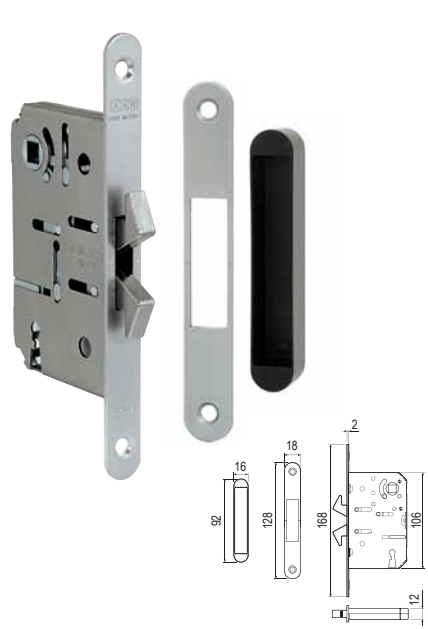


8 mm

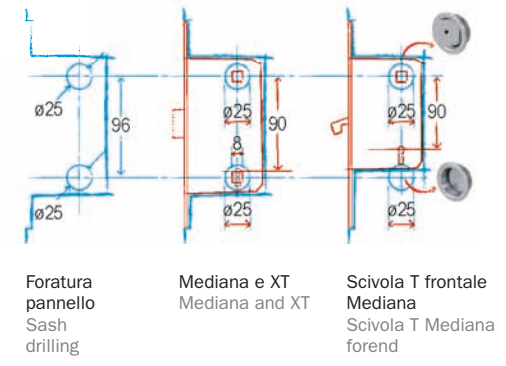
acciaio, inox
steel, stainless steel

Semplicità di installazione e ampie tolleranze tra gancio ed incontro garantiscono una perfetta chiusura, in qualsiasi situazione.

Easy to install, the wide tolerances between hook and striker allow perfect closure, in any case.







Una leggera pressione sulla tacca favorisce l'uscita della maniglia.
A light pressure on the notch to make the handle come out.



SCIVOLA TT

Serratura con doppio gancio di chiusura mod. Poseidon. Ingombro ridotto e grande tolleranza di aggancio.

Lock with Poseidon locking system with two opposite hooks. Space saving and high hooking tolerance.





-  70 mm
-  16 mm
-  50 mm
-  8 mm

acciaio / steel

SCIVOLA T

Serratura con singolo gancio rientrante. Ingombro ridotto.

Lock with return hook. Reduced bulk.



-  70 mm
-  16/18 mm
-  50 mm
-  8 mm

acciaio / steel

SCIVOLA TRE

Grazie alla standardizzazione della foratura, Scivola Tre consente di scegliere il tipo di chiusura al momento dell'installazione: foro cilindro, foro chiave e quadro bagno.

Thanks to the standardization of the mill hole, Scivola Tre allows to choose the type of closing while executing the set up: cylinder hole, key hole and WC hub.

-  16 mm
-  35/40/50 mm

acciaio / steel

VENTI5

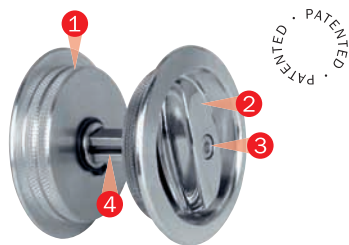
La maniglia minima che libera la creatività della porta.

- Superficie zigrinata per una migliore presa sul legno (senza sottoplacche in plastica). ①
- Impugnatura minimalista ed ergonomica. ②
- Quadro ad espansione adattabile a spessori porta da 39 a 44 mm. ③

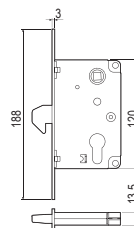
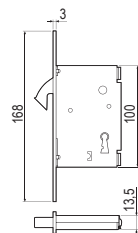
The handle that sets the door's creativity free.

- Knurled surface for a better grip on the wood (without plastic base plates). ①
- Minimal and ergonomic grip. ②
- Expanding spindle suitable for doors 39 to 44 mm thick. ③

ø 25 mm



GAMMA FINITURE / FINISHES RANGE



MANIGLIETTE Ø 48 mm HANDLES Ø 48 mm

- Superficie zigrinata per una migliore presa sul legno (senza sottopiacche in plastica). ①
- Impugnatura comoda e funzionale. ②
- Vite di fissaggio del quadro ad espansione. ③
- Quadro ad espansione adattabile a spessori porta da 30 a 53 mm. ④
- Knurled surface for a better grip on the wood (without plastic base plates). ①
- Easy and functional handgrip. ②
- Screw for mounting the patented expanding spindle. ③
- Expanding spindle suitable for doors 30 to 53 mm thick. ④

acciaio, ottone / steel, brass

02. Bronzato/Light bronze plated 08. Ottone satinato/Brass satin 10. Lucido verniciato/Enamelled polished 12. Ottonato antico/Antique brass 30. Cromato/Chromium plated 32. Cromato satinato/Satin chromium 36. Inox/Stainless steel

MOD. 701

Serratura da incasso con gancio rientrante.

Embedded lock with return hook.



GANCIO

Serratura ad infilare con gancio fisso tipo leggero.

Threaded lock with fixed light hook.



Disponibile modelli con gancio pesante.
Also available model with heavy duty hook.

SERRATURE PER HOTEL LOCKS FOR HOTELS

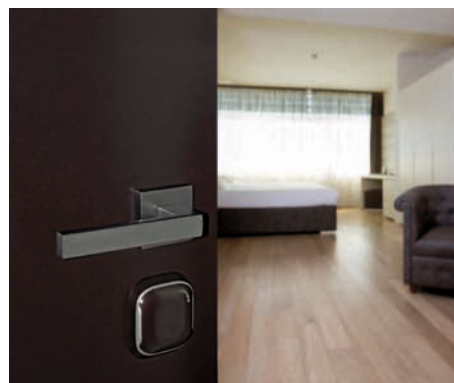
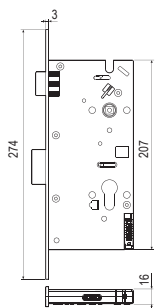


Gamma di serrature antipanico per hotel e strutture ricettive. Incredibilmente silenziose, offrono la possibilità di scegliere la maniglia e sono dedicate alle porte tagliafuoco. Tutte le serrature sono state certificate CE. Opera DQ è adatta anche a strutture come ospedali e comunità.

Range of anti-panic locks for hotels and accommodation facilities. Incredibly silent, AGB locks offer the possibility to choose the handle and are designed for smoke resistant doors. All the locks are CE marked. Opera DQ is also suitable for hospitals and communities.





OPERA BIT

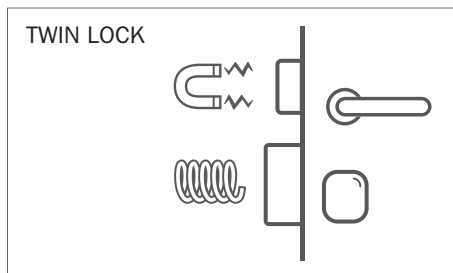
Sistema di controllo accessi per hotel.
Access control system for hotels.



L'unica serratura elettronica per hotel con sistema TWIN LOCK (scrocco a movimento magnetico e catenaccio ad azionamento automatico).

The only electronic lock for hotels with TWIN LOCK system (magnetic movement latch and automatic bolt).

-  85 mm
-  18/22 mm
-  70 mm
-  8 mm
- acciaio / steel



DESIGN

- Finitura delle cover personalizzabile.
 - Libertà di scelta della maniglia.
 - Frontale della serratura essenziale.
 - Lettore e portabatterie incredibilmente piccoli.
- The cover finish can be personalized.
 - Feel free to choose the handle.
 - Essential lock forend.
 - Small reader and battery holder.



SICUREZZA / SECURITY

- Catenaccio automatico di serie.
 - Pulsante con la funzione "Do not disturb".
 - Serratura con sistema antipanico.
 - Cilindro di emergenza per apertura meccanica.
- Automatic bolt as standard.
 - Button with a "Do not disturb" function.
 - Antipanic lock.
 - Emergency cylinder for a mechanical opening.



TESSERA RFID / RFID CARD

- Tessera RFID contactless per l'apertura della serratura.
 - Non si danneggia e non si smagnetizza.
 - Utilizzabile per tutte le funzioni dell'hotel.
- Contactless RFID card for the lock opening.
 - It can't be damaged. It can't be demagnetized.
 - It can be used for all the hotel functions.



VERSIONE SPRINT / SPRINT VERSION

Semplicità di gestione degli accessi grazie a tre tessere speciali: Attivazione, Cancellazione e Pass. Simple accesses management thanks to three special cards: Activation card, Reset card and Pass card.



VERSIONE FULL / FULL VERSION

Un sistema composto da due software che gestiscono completamente gli accessi di cliente e personale, nelle camere e nelle aree comuni. One system, two software. They are able to offer a complete accesses management of guests and staff, both in rooms and common areas.



SERRATURE PER HOTEL LOCKS FOR HOTELS



OPERA HOTEL SL



Serratura antipanico brevettata con scrocco a leva per aumentare la silenziosità in chiusura. La serratura OPERA SL va abbinata al cilindro OPERA SL AGB.

Patented anti-panic lock with lever latch to improve silence when closing the door. OPERA SL locks must be combined with AGB OPERA SL cylinders.



85 mm



18/22 mm



50/60/70 mm



8 mm



Disponibile anche in versione senza antieffrazione.

Also available without antiburglar element.

OPERA DQ SL



Serratura OPERA DQ SL con quadro maniglia sdoppiato. La funzione antipanico è attiva sul lato interno, mentre la maniglia sul lato esterno aziona solo lo scrocco.

OPERA DQ SL lock with split-spindle. The panic exit function is active in the inner side, whilst the handle in the outer side operates the spring latch only.



85 mm



22 mm



50/60/70 mm



8 mm



INCONTRI ELETTRICI ELECTRIC STRIKERS

- A) Incontro registrabile ala parziale con blocchetto elettrico, con o senza memoria di apertura.
- B) Incontro registrabile ala totale con blocchetto elettrico, con o senza memoria di apertura. Con regolazione della posizione di intervento del dispositivo antieffrazione (brevettato).
- C) Incontro registrabile per porte a filo, con blocchetto elettrico, con o senza memoria di apertura.

- A) Adjustable electric striker (half wing) with or without electric device and repeater.
- B) Adjustable electric striker (long wing) with or without electric device and repeater. With adjustment of anti-thrust latch striker.
- C) Adjustable striker for flush doors with electric device, with or without repeater.

acciaio / steel

CILINDRI OPERA OPERA CYLINDERS

Cilindro a chiave piatta con segnalatore libero occupato. Quando la porta viene chiusa con il catenaccio, il segnalatore fuoriesce dal cilindro ed indica la presenza all'interno della stanza.

Flat key cylinder with occupancy indicator. Once the door has been closed with the bolt, the occupancy indicator comes out to highlight the presence inside the room.

Dall'interno, abbassando la maniglia ①, si sbloccano istantaneamente scrocco ④ e catenaccio ②.

La serratura OPERA SL permette di utilizzare qualunque tipo di maniglia ①. Il segnalatore di presenza ⑤, infatti, è collocato direttamente sul cilindro e non richiede placche speciali.

Il dispositivo antieffrazione ③ blocca il rientro dello scrocco ④ quando l'ospite è uscito dalla stanza, impedendo eventuali tentativi di intrusione.

From inside the room, bolt ① and spring latch ④ are instantly released by simply lowering the handle ② for the immediate opening of the door.

OPERA SL lock allows you to use any type of handle ①. The occupancy indicator ⑤ is not located on the plate but directly on the cylinder.

Anti-thrust latch ③ hinders retraction of spring latch ④ after the guest has left the room, thus inhibiting any break-in attempt.

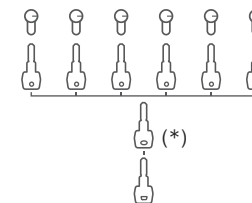


CHIAVI KEYS	Rotazione Rotation	Camera / Room	
		Libera Vacant	Occupata Occupied
Direzione Manager	Completa Complete		
Servizi Service	Limitata Limited		
Cliente Customer	Limitata Limited		

SISTEMI SYSTEMS

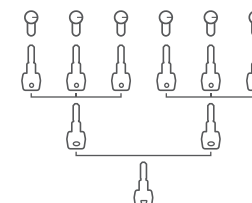
MK

Sistema a chiave maestra
Master key system



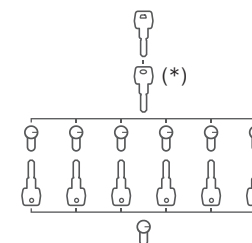
GMK

Sistema a chiave maestra generale
General master key system



CCMK

Sistema a cilindro centrale e chiave maestra
Central cylinder system and master key



LEGENDA / LEGEND

Chiave direzionale
Management key

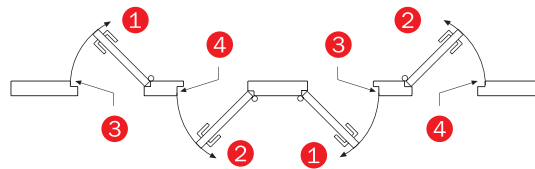
Chiave servizi
Service key

Chiave cliente
Customer key

(*) Chiave servizi non per modello 600
Service key not for model 600



03. Ottonato verniciato/Enamelled brass plated 04. Zinco Tropical/Bichromated 06. Nichelato/Nickel plated 08. Satinato/Satin 12. Ottonato antico/Antique brass plated 13. Nichelato satinato/Satin nickel plated 22. Bronzato verniciato/Enamelled bronze plated 23. Ottonato opaco/Matt brass plated 34. Cromato opaco/Matt chromium plated

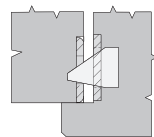
**REVERSIBILITÀ
DELLE SERRATURE**
**LOCK
REVERSIBILITY**


Le serrature vengono fornite per aperture destre in accordo alla normativa DIN 107. Per adattare a porte sinistre è sufficiente ruotare lo scrocco, come indicato nelle seguenti istruzioni.

- DIN a sinistra. ①
- DIN a destra. ②
- Incontro sinistro. ③
- Incontro destro. ④

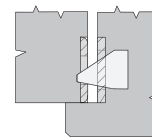
The locks are suitable for right-hand opening applications in compliance with DIN 107. To adapt them to left-hand doors, just turn the latch as described below.

- Left-hand DIN. ①
- Right-hand DIN. ②
- Left-hand striker. ③
- Right-hand striker. ④

**SCROCCO
AUTOREGOLABILE**
**SELF ADJUSTING
SPRING LATCH**


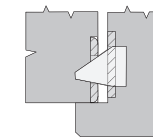
A) POSIZIONE NORMALE
Il lato bombato dello scrocco esercita una pressione costante nel foro dell'incontro.

A) NORMAL POSITION
The round faces of spring latch apply a constant pressure against the striker label.



B) LA SERRATURA IN POSIZIONE ESTERNA
Lo scrocco riduce la sua corsa ma entra ugualmente nel foro dell'incontro.

B) EXTERNAL LOCK POSITION
The spring latch has a shorter travel but still penetrates in the striker hole.



C) LA SERRATURA IN POSIZIONE INTERNA
Lo scrocco aumenta la corsa in entrata ma la porta non oscilla.

C) INTERNAL LOCK POSITION
The spring latch increases its travel until both faces press against the striker hole.

KIT SCIVOLA TONDI ROUND HANDLE KITS

SCIVOLA T

A	1		1		1	1					4
B	1	1	1	1	1			2			4
E			1							2	
E Venti5			1							2	
G			1				2				
M	1 (*)	1	1					2			4
P	1		1	1	1						4
Q			1		1	1					
Q Venti5			1		1	1					
S			1	1	1			2			

KIT SCIVOLA QUADRI SQUARE HANDLE KITS

A	1		1		1	1				4
E			1						2	
G			1			2				
M	1 (*)	1	1				2			4
Q			1	1	1					

KIT SCIVOLA OVALI OVAL HANDLE KITS

C	1		1+1	1	1	1						2	4	4
D	1	1	1+1	1			2					2	4	4
F				1				2				2	4	
H				1					2			2	4	
N	1 (*)	1		1						2		2	4	4
R			1+1	1	1	1						2	4	
T			1+1	1			2					2	4	

SCIVOLA TRE

A	1		1		1	1					4
G			1					2			
M	1 (*)	1	1						2		4
P	1		1	1	1						4
Q			1		1	1					
Q Venti5			1		1	1					
K			1						2		

A	1		1		1	1				4
G			1			2				
M	1 (*)	1	1				2			4
Q			1	1	1					
K			1					2		

(* Serratura solo chiave.

(**) I kit con foro chiave possono essere forniti con chiave a collo ridotto (variante 525).

(***) Componenti utilizzati solo nei kit Scivola tondi E Venti5 e Q Venti5.

Tutte le serrature della gamma Scivola sono compatibili con le maniglie presenti a listino, anche se non sono previste in kit.

(* Lock with key only.

(**) Kits with key hole can be supplied with reduced neck key (version n. 525).

(***) These products are used only for Scivola E Venti5 and Q Venti5 round kits.

All the Scivola locks are suitable for the current handles, even if they are not included in the kit.

SCIVOLA TT

A	1		1		1	1					4
B	1	1	1	1	1			2			4
E			1							2	
E Venti5			1							2	
G			1					2			
M	1 (*)	1	1						2		4
P	1		1	1	1						4
Q			1		1	1					
Q Venti5			1		1	1					
S			1	1	1			2			

C	1		1+1	1	1	1						2	4	4
D	1	1	1+1	1			2					2	4	4
F				1				2				2	4	
H				1					2			2	4	
N	1 (*)	1		1						2		2	4	4
R			1+1	1	1	1						2	4	
T			1+1	1			2					2	4	
V			1+1	1	2							2	4	



CILINDRI CYLINDERS

Serie completa di cilindri di sicurezza a profilo europeo, tutti prodotti secondo le specifiche della normativa UNI 9570. I cilindri SCUDO e PS offrono livelli crescenti di sicurezza passiva ed attiva. Chiavi piatte reversibili in ottone ed in alpacca per maggiore resistenza alla torsione. La bocchetta di protezione TENAX incrementa ulteriormente la protezione della porta dai tentativi di scasso.

Complete series of European profile security cylinders, all produced in conformity with UNI 9570 standard specifications. The SCUDO and PS cylinders provide incremental levels of passive and active security. Non-handed, high-resistance brass and nickel silver keys. TENAX protective rim guard guarantees even higher anti-burglar protection.



Per individuare il cilindro che risponde in modo migliore alle proprie caratteristiche, presentiamo un grafico di facile lettura per ogni modello disponibile.

To identify the most suitable cylinder for your needs, we introduced an easy diagram for every available cylinder.

ANTIEFFRAZIONE / ANTI-BURGLAR

Indica il livello di resistenza all'attacco con i metodi di effrazione conosciuti ad oggi e in parte contemplati nella normativa EN 1303.

It indicates the resistance level to the attack with the anti-burglar methods known until now and considered by the regulation EN 1303.

SISTEMI / SYSTEMS

Valuta il numero di combinazioni possibili per ogni singolo cilindro in relazione alla normativa EN 1303 e la difficoltà nella duplicazione della chiave.

It indicates the number of possible combinations for every cylinder according with the regulation EN 1303 and the level of difficulty in the key duplication.

DURATA / DURATION

Si intende la resistenza del cilindro al numero di cicli di apertura e chiusura previsti dalla normativa EN 1303.


It indicates the cylinder resistance in relation to the number of opening and closing cycles in compliance with the regulation EN 1303.


FINITURA / FINISH

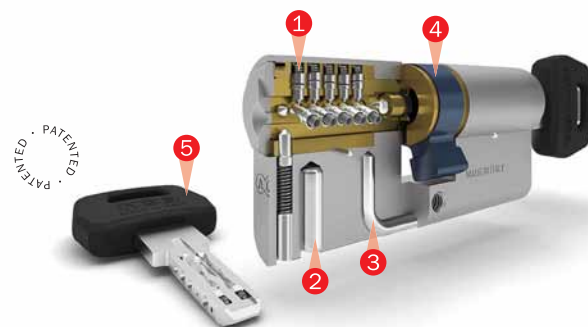
Indica il grado di resistenza a stress termici e climatici come previsto dalla normativa EN 1303.

It indicates the resistance level to thermal and climate stresses, as provided by the regulation EN 1303.

 Ente certificatore.
Accredited unit.

 Certificazione di sicurezza e qualità dei prodotti importati in Russia.
Security and quality certification of the imported products in Russia.

 Certificazione olandese di resistenza all'effrazione.
Dutch certification on the anti-burglar resistance.



SCUDO DCK

- Duplicazione della chiave controllata da AGB e protetta da codice PIN.
- 15 pistoncini radiali e asimmetrici in acciaio inox temprato e perni fissi per azionare i rullini della chiave. ①
- Spina anti trapano in acciaio temprato. ②
- Barra antiscasso in acciaio speciale. ③
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- 5 chiavi piatte e reversibili in alpacca, con elementi mobili e impugnatura ergonomica brevettate da AGB. ⑤
- Disponibile anche nella versione doppia funzione (2 chiavi inserite contemporaneamente).
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.
- Duplicated controlled key and protected by a PIN code.
- 15 radial and asymmetric pins in stainless steel and fixed pins to activate the key. ①
- Anti-drill pin in steel. ②
- Antiburglar insert in special steel. ③
- Anti-pull cam in sintered steel. ④
- 5 flat reversible keys. Special ergonomic grip patented by AGB. ⑤
- The double function is available (2 keys inserted at the same time).
- Suitable for fire and smoke resistant doors.



6/6



6/6



6/6



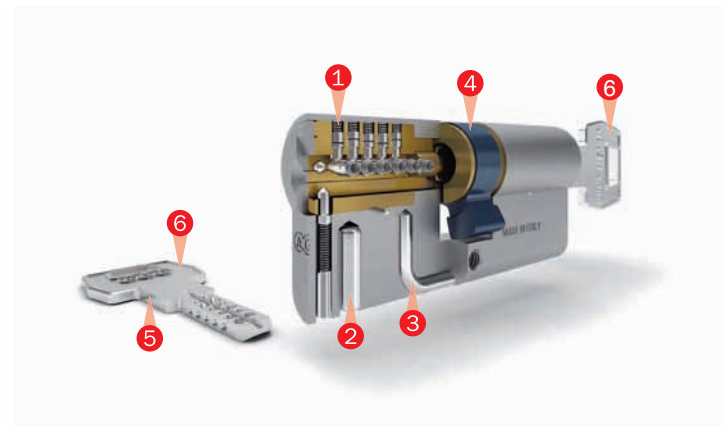
6/6



EN 1303



Gost-R



SCUDO 9000

- 17 pistoncini attivi e contropistoncini in acciaio inox temprato. ①
- Spina anti trapano in acciaio temprato. ②
- Elemento ad U in acciaio inox per ostacolare l'estrazione degli elementi in caso di rottura per tentata effrazione. ③
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- 5 chiavi piatte e reversibili in alpacca ad alta resistenza e antitorsione. ⑤
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑥
- Card con codice di duplicazione.
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.
- 17 active and passive pins in stainless steel. ①
- Anti-drill pin in steel. ②
- Stainless steel reinforced element to prevent extraction in case of damage due to break-in attempts. ③
- Anti-pull cam in sintered steel. ④
- 5 resistant flat reversible keys. ⑤
- Possibility to personalise the grip with many different coloured covers. ⑥
- Card with duplication code.
- Suitable for fire and smoke resistant doors.



6/6



5/6



6/6



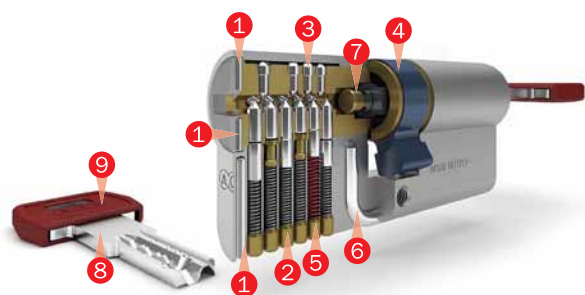
6/6



EN 1303

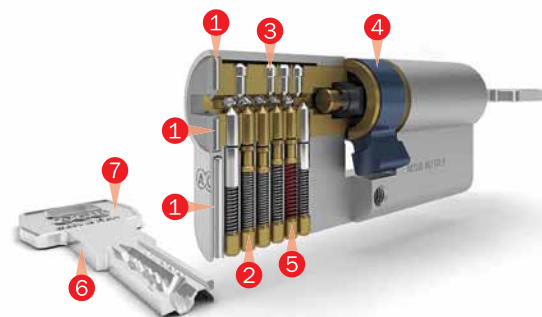


Gost-R



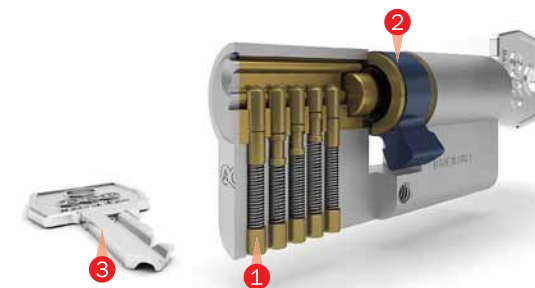
U-TECH PS

- 3 spine anti trapano in acciaio temprato. ①
- 6 pistoncini attivi ② e 9 pistoncini passivi ③ per un grande range di cifrature.
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- Alta resistenza al bumping, certificata secondo ICIM 70R009. ⑤
- Barra di rinforzo in acciaio inox: ostacola l'estrazione del cilindro in caso di effrazione. ⑥
- Giunto ed ingegno frizionati, per aprire la porta anche quando all'interno è inserita la chiave. ⑦
- 5 chiavi piatte reversibili con collo allungato resistenti alla torsione, con involucro di protezione. ⑧
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑨
- Card per la duplicazione della chiave.
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.
- 3 anti-drill pins in steel. ①
- 6 active pins ② and 9 passive pins ③ for a wide range of coding.
- Anti-pull cam in sintered steel. ④
- High resistance to bumping, certified according with ICIM 70R009. ⑤
- Reinforced element in stainless steel: it prevents the cylinder extraction in case of break-in attempts. ⑥
- Friction coupling to open the door even when the key is inserted on the other side. ⑦
- 5 flat reversible keys with long neck that is resistant to torsion and protective rim guard. ⑧
- Possibility to personalise the grip with many different coloured covers. ⑨
- Card for the key duplication.
- Suitable for fire and smoke resistant doors.



5000 PS

- 3 spine anti trapano in acciaio temprato su ogni lato. ①
- 6 pistoncini attivi ② e 9 pistoncini passivi ③ per un grande range di cifrature.
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ④
- Alta resistenza al bumping, certificata secondo ICIM 70R009. ⑤
- 5 chiavi piatte reversibili con collo allungato resistenti alla torsione. ⑥
- Possibilità di personalizzare l'impugnatura con coperture di vari colori. ⑦
- Disponibile anche nella versione doppia funzione (2 chiavi inserite contemporaneamente).
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.
- 3 anti-drill pins in steel on each side. ①
- 6 active pins ② and 9 passive pins ③ for a wide range of coding.
- Anti-pull cam in sintered steel. ④
- High resistance to bumping, certified according with ICIM 70R009. ⑤
- 5 flat reversible keys with long neck that are resistant to torsion. ⑥
- Possibility to personalise the grip with many different coloured covers. ⑦
- Available with double function (2 keys inserted in the same time).
- Suitable for fire and smoke resistant doors.



MOD. 600

- 4 o 5 pistoncini in ottone per la cifratura. ①
- Ingegno anti-strappo in acciaio sinterizzato. ②
- 3 chiavi profilate in ottone nichelato. ③
- Vasta possibilità di cifrature esistenti.
- Adatto per porte tagliafuoco e tagliafumo.
- 4 or 5 pins in brass for the coding. ①
- Anti-pull cam in sintered steel. ②
- 3 profiled nickel plated brass keys. ③
- Wide possibility of existing coding.
- Suitable for fire and smoke resistant doors.







































COPERTURE / COVERS

La chiave può essere personalizzata con una serie di coperture intercambiabili in diverse colorazioni.

The key can be personalised with a wide range of interchangeable covers, available in different colours.



GAMMA CILINDRI CYLINDERS RANGE

	SCUDO DCK	SCUDO 9000	U-TECH PS	5000 PS	MOD. 600
 chiave - chiave key - key					
 chiave - chiave doppia funzione double function key - key					
 mezzo - chiave half - key					
 pomolo - chiave knob - key					
 codolo da 18 mm - chiave 18 mm tang - key					
 codolo da 63 mm - chiave 63 mm tang - key					
 pomolo - emergenza knob - emergency					
 mezzo - pomolo half - knob					

GAMMA FINITURE FINISHES RANGE

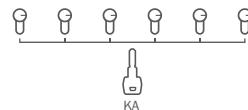


01 08 10 12 72 02 06 16 34 13

SISTEMI SYSTEMS

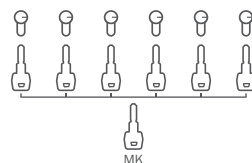
KA

Sistema a chiave uguale
Key alike system



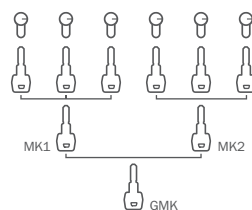
MK

Sistema a chiave maestra
Master key system



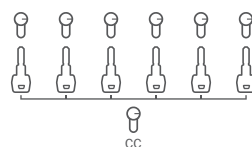
GMK

Sistema a chiave
maestra generale
General master
key system



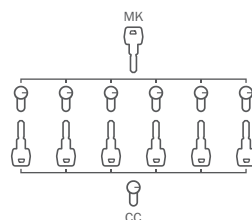
CC

Sistema a cilindro centrale
Central cylinder system



CCMK

Sistema a cilindro centrale
e chiave maestra
Central cylinder system
and master key



PROTEZIONE PROTECTION



TENAX

- La particolare geometria a piani obliqui lo rende inafferrabile.
- Corpo unico ricavato dal pieno in acciaio inox speciale.
- Superficie antigraffio e resistenza alla corrosione in nebbia salina di oltre 1000 ore.
- Disponibile nella versione Tonda e Ovale; 5 varianti con spessori da 10 a 18 mm.
- Finitura Cromato Satinato e PVD dorato.
- Compatibile con tutti i cilindri AGB con chiave piatta reversibile.

- The oblique plane geometric form makes it completely tool-proof.
- Unique body thanks to the surface in special steel.
- Anti-scratch surface and corrosion resistant in salt spray over 1000 hours.
- Available in Round and Oval versions: 5 variations with thicknesses from 10 to 18 mm.
- Finish in satin chromium plated and glided PVD.
- Suitable for all the AGB cylinders with flat reversible key.

inox / stainless steel

01. Naturale/Plain 02. Bronzato/Bronze plated 06. Nichelato lucido/Nickel plated 08. Satinato/Satin 10. Verniciato/Enamelled 12. Ottonato antico lucido/Antique brass plated 13. Nichelato satinato/Satin nickel plated 16. Nichelato opaco/Matt nickel plated 34. Cromato opaco/Matt chromium plated 72. Ottonato antico opaco/Antique brass glossy

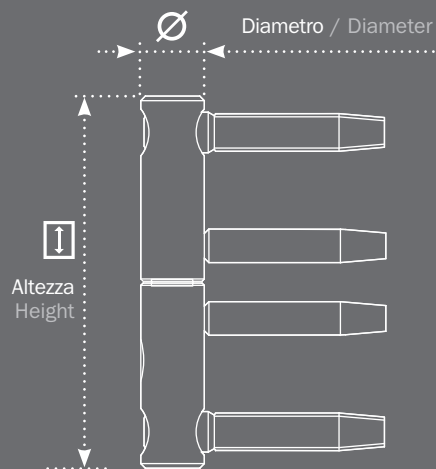


CERNIERE HINGES

Le cerniere, solitamente elemento secondario di porte e finestre, sono invece uno dei componenti più importanti in quanto sono determinanti per la movimentazione. AGB propone modelli di cerniere per tutti i tipi di serramento, dalle semplici cerniere a vite fino alle più moderne e complesse cerniere registrabili, con le regolazioni su tre assi possibili dopo la posa in opera.

The hinges, normally a secondary element of windows and doors, are instead one of the most important components as they are decisive for the moving. AGB proposes hinges for all types of windows and doors: from simple hinges for wooden frames to up-to-date and complex adjustable hinges, with three possible dimensional adjustments.





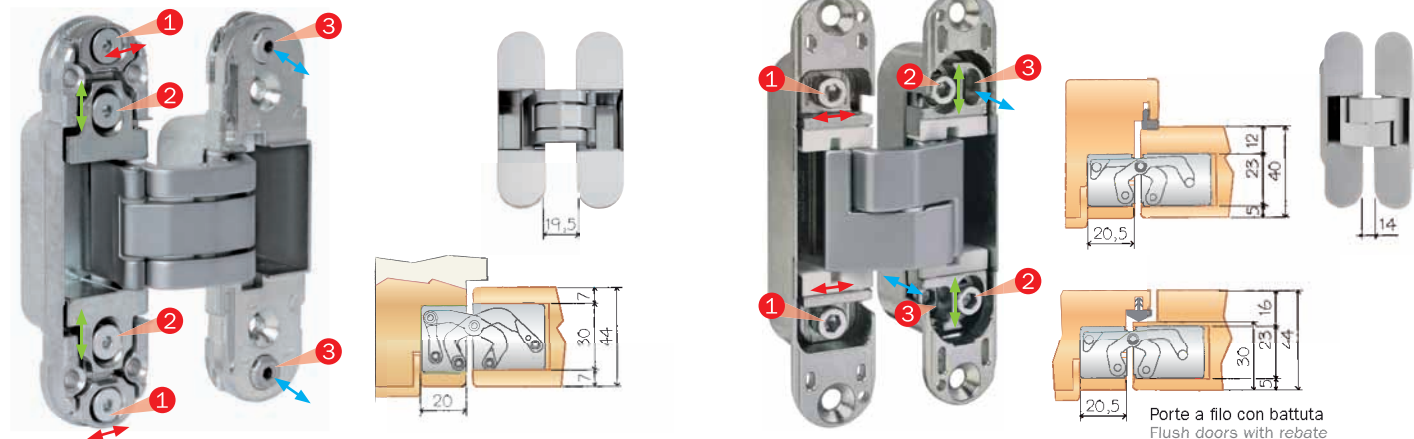
 Cerniera per legno / Hinge for wood



Prove di resistenza al fuoco e di controllo della dispersione del fumo.
Fire resistance and smoke controlled tests.




Marcatura CE secondo EN 1935: requisiti e metodi di prova per le cerniere.
CE mark according to EN 1935: requirements and test methods for hinges.



ECLIPSE 2.0


- Cerniera a scomparsa per porte a filo, adatta per coprifili telescopici.
- Invisibile dall'esterno esalta il design della porta.
- Reversibilità della porta grazie alla fresatura simmetrica che permette di scegliere il verso direttamente in cantiere.
- Facile installazione: parte anta e parte telaio possono essere installate separatamente in produzione e unite in cantiere.
- Le coperture nascondono le viti di regolazione e preservano l'estetica della porta anche ad anta aperta.
- Registrazione in pressione ± 1 mm ①, verticale ± 2 mm ② e orizzontale $\pm 1,5$ mm ③.
- Concealed hinge for flush doors, suitable for telescopic coverplates.
- Invisible from outside, refinement in door design.
- Reversible thanks to symmetrical milling enabling on-site choice of door side.
- Easy installation: sash and frame parts can be assembled separately during production and joined on site.
- The covers conceal the adjustment screws, for elegance also when the sash is open.
- Pressure adjustment: ± 1 mm ①, vertical adjustment: ± 2 mm ②, horizontal adjustment: $\pm 1,5$ mm ③.

 110 mm

zama / zamak

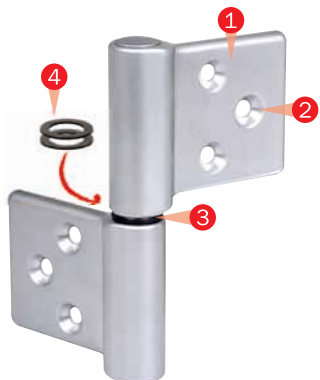
ECLIPSE 3.0

- Cerniera a scomparsa per porte a filo, con battuta e porte in alluminio. Adatta per coprifili telescopici. Completamente invisibile grazie alle dimensioni ridotte.
- Facile installazione: parte anta e telaio possono essere installate separatamente in produzione e unite in cantiere.
- Le coperture nascondono le viti di regolazione e preservano l'estetica della porta anche ad anta aperta.
- Tre regolazioni completamente indipendenti: registrazione in pressione ± 1 mm ①, verticale ± 2 mm ② e orizzontale $\pm 1,5$ mm ③.
- Concealed hinge for flush doors with rebate and aluminium doors. Suitable for telescopic coverplates. Completely invisible thanks to the reduced dimensions.
- Easy installation: sash and frame parts can be assembled separately during production and joined on site.
- The covers with edges hide every defect on workings.
- Three independent adjustments: pressure adjustment: ± 1 mm ①, vertical adjustment: ± 2 mm ②, horizontal adjustment: $\pm 1,5$ mm ③.

 115 mm

zama / zamak

CERNIERE PER PORTE A FILO HINGES FOR FLUSH DOORS



TWIN



- La reversibilità di anta e telaio avviene in pochi secondi, senza ulteriori lavorazioni e senza possibilità di errore nel montaggio dei componenti. ①
- L'installazione di Twin non richiede fresate. La battuta dell'aletta funge da autodima e garantisce sempre il posizionamento preciso della cerniera. ①
- Le tre viti garantiscono il bloccaggio completo della cerniera sull'anta. ②
- Il perno metallico rivestito in nylon offre assoluta silenziosità e massima fluidità di movimento. ③
- Le rondelle evitano imprecisioni nell'installazione permettendo di regolare in altezza l'anta. ④
- Reversibility of panel and frame in few seconds, without additional workings and mistakes while assembling the components.
- The installation of Twin does not require any milling. The cast stop on the back side of the hinge self-aligns with the door. No need for jigs. ①
- The three screws guarantee a full hinge blocking on the sash. ②
- The metallic pin covered with nylon offers maximum silence and smoothness of the movement. ③
- The washers avoid inaccuracy during the installation, allowing vertical adjustment of the sash. ④

↑ 88 mm

zama / zamak

CERNIERE PER LEGNO HINGES FOR WOOD



MOD. 1200



∅ 13 mm

↑ 63 mm

acciaio / steel



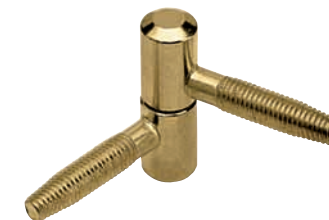
MOD. 113



∅ 9-13-14-16 mm

↑ 25-36-41-46 mm

acciaio / steel



MOD. 117



∅ 13 mm

↑ 43 mm

acciaio / steel



MOD. 119



∅ 9-11-13-14-16-20 mm

↑ 37-40-45-50-51-54-67 mm

acciaio, ottone, inox
steel, brass, stainless steel



MOD. 119 con gambo femmina piegato with one bent threaded pin



∅ 14 mm

↑ 50 mm

acciaio / steel



MOD. 120



∅ 9-11-13-14-16 mm

↑ 37-40-45-50-54 mm

acciaio / steel



MOD. 118



∅ 13-14-16 mm
 ↓ 45-48-49-54 mm

acciaio / steel



MOD. 156 vasistas / tilt only



∅ 13-14 mm
 ↓ 38-45 mm

acciaio / steel



MOD. 198



∅ 12-14 mm
 ↓ 83 mm

acciaio / steel



MOD. 3198



∅ 14 mm
 ↓ 83 mm

acciaio / steel



MOD. 131/132



∅ 9-11-13-14-16 mm
 ↓ 60-74-75-88-91-98-100-102 mm

acciaio, ottone
 steel, brass



TRIA



∅ 13-14-16 mm
 ↓ 38-41-44 mm

acciaio / steel



TRIA MAXI



∅ 16-18-20 mm
 ↓ 60-63-88 mm

acciaio / steel

CERNIERE PER PORTONCINI HINGES FOR ENTRANCE DOORS



Sicurezza antieffrazione, stabilità della porta e ampie regolazioni.

Queste sono le caratteristiche a cui deve rispondere l'accessoristica per il portoncino d'ingresso. Le cerniere di AGB per i portoncini d'ingresso minimizzano i problemi di posa in opera grazie alle ampie regolazioni e il movimento dell'anta sarà sempre fluido.

Anti-burglar security, door stability and wide adjustments: these are the main features for the installation problems thanks to the wide adjustments, and the sash movement stays always fluid.

R4

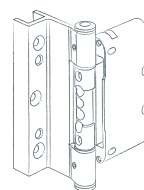


- R4 risponde alle esigenze dell'architettura più moderna: fino a 160 kg di portata con tre cerniere. La cerniera permette grande rapidità di montaggio dei corpi cerniera e di realizzazione delle lavorazioni, sia con l'utilizzo di macchine CNC che con dima.
- R4 minimizza i problemi di posa in opera del portoncino grazie alle regolazioni extra-large! La cerniera è comodamente regolabile a porta chiusa.
- Registrazione orizzontale: ± 3 mm ①, in pressione: $0 \div 6$ mm ③ e verticale $+3$ mm, -2 mm ④.
- Blocco permanente della registrazione orizzontale. ②
- I due grani antieffrazione impediscono l'estrazione dei perni della cerniera montata, in applicazioni con cerniere montate all'esterno. ⑤
- Il fissaggio con due perni semplifica l'installazione agevolando la posa in opera di ante molto pesanti. ⑥
- La movimentazione dell'anta potrà sempre essere controllata con la massima sicurezza grazie alla frizione regolabile. ⑦

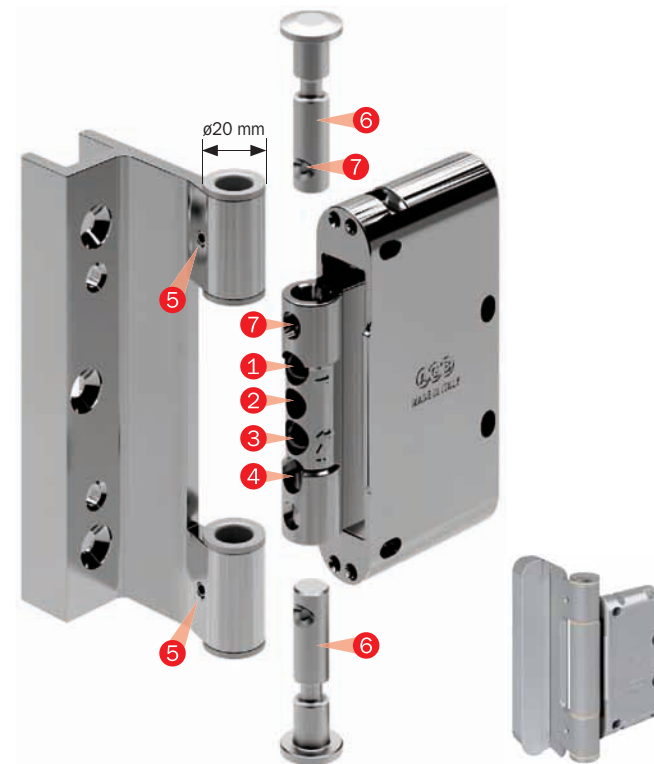
- R4 answers to the modern architecture: up to 160 kg capacity with three hinges. R4 allows a high rapid installation of hinges bodies and working fulfillment, both using the CNC machines and the jig.
- R4 reduces the problems during installation thanks to the extra-large adjustments! The hinge is easily adjustable keeping the door closed.
- Horizontal adjustment: ± 3 mm ①, pressure adjustment: $0 \div 6$ mm ③, vertical adjustment: $+3$ mm, -2 mm ④.
- Permanent block of the horizontal adjustment. ②
- The two anti-burglar grubs avoid the extraction of the installed hinge pins, in installations with external mountings. ⑤
- The fastening with two pins simplifies the installation of heavy sashes. ⑥
- Thanks to the adjustable friction, the sash movement could be controlled step by step with the maximum security. ⑦

∅ 20 mm

↑ 134 mm

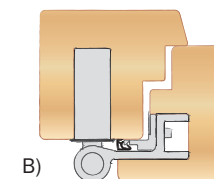
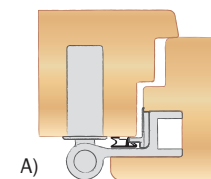


Anti-burglar
Class 3

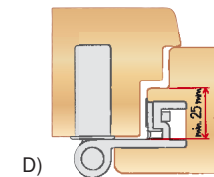
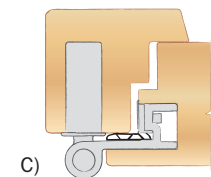


GAMMA DISPONIBILE / AVAILABLE RANGE

R4
MOD. 10

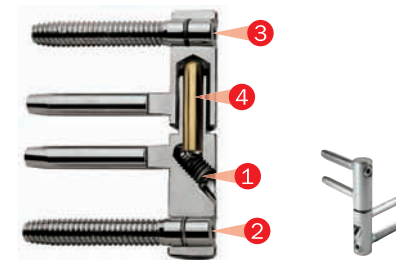
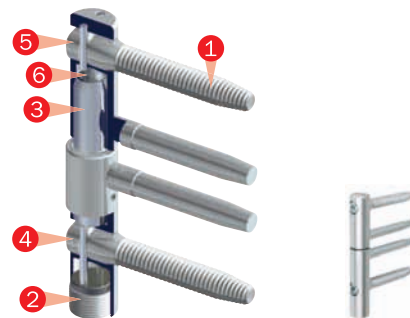
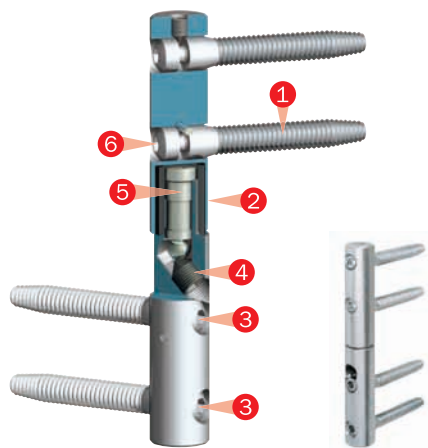


R4
MOD. 18



- A) Per profili con guarnizione in battuta, da 10/12 mm.
- B) Per profili con guarnizione ridotta.
- C) Per profili con guarnizione passante in battuta, da 15/18 mm.
- D) Per profili senza guarnizione in battuta.

- A) For profiles with gasket on rebate, 10/12 mm.
- B) For profiles with reduced gasket.
- C) For profiles with gasket on rebate, 15/18 mm.
- D) For profiles without gasket on rebate.



ZENIT



- Cerniera registrabile con 4 gambi filettati. ①
 - Camicia autolubrificante in bronzo per la max scorrevolezza. ②
 - Registrazione in pressione dell'anta con doppia regolazione che può compensare eventuali cedimenti del legno. ③
 - Vite a grano con punta conica pretrattata antisvitamento, per la regolazione verticale. Agisce sulla sfera girevole che sostiene il perno. ④
 - Perno mobile in acciaio su sfera inox. Registrabile verticalmente fino a 4 mm. ⑤
 - Registrazione della perpendicolarità dell'anta con doppia regolazione. ⑥
- Adjustable hinge with four threaded pins. ①
 - Self-lubricating bronze jacket for maximum smoothness. ②
 - Door pressure regulator with double adjustment to compensate any settling of the wood. ③
 - Pre-treated non loosening dowel screw with tapered point for vertical adjustment, it exerts pressure on the revolving ball that supports mobile pivot. ④
 - Steel pivot on stainless steel ball point (up to 4 mm vertical adjustment). ⑤
 - Vertical alignment of the sash with double adjustment to compensate for any settling of the wood. ⑥

Ø 16/20 mm

Disponibile in versione antieffrazione per aperture verso l'esterno.

↑ 145 mm

Anti-burglar version for outwards opening systems available.

acciaio / steel

TOP



- Cerniera registrabile con 2 gambi filettati. ①
 - Vite di regolazione in altezza. ②
 - Perno in acciaio inox, esente da fenomeni di ossidazione. Regolabile verticalmente fino a 6 mm. ③
 - Registrazione in pressione. ④
 - Registrazione della perpendicolarità dell'anta. ⑤
 - Sfera girevole in acciaio temprato. Riduce al minimo l'attrito di appoggio consentendo la massima scorrevolezza. ⑥
- Adjustable hinge with two threaded pins. ①
 - Height adjustment screw. ②
 - Stainless steel pivot ensures reliable accurate rust free coupling, up to 6 mm vertical adjustment. ③
 - Compression adjustment. ④
 - Vertical adjustment. ⑤
 - Hardened steel revolving ball reduces friction ensuring remarkably smooth hinge movement. ⑥

Ø 16/20 mm acciaio / steel

↑ 99/111 mm

3D



- 4 mm di registrazione verticale, mediante spinta di una vite conica ① sulla sfera girevole incamiciata nel perno mobile. ④
 - Registrazione perpendicolarità dell'anta. ③
 - Registrazione in pressione. ②
 - Foro cerniera incamiciato in materiale plastico autolubrificante. Assicura una perfetta efficienza della cerniera anche dopo lunghi periodi di inattività.
- 4 mm vertical adjustment, through the thrust applied by tapered screw ① onto the revolving ball set in mobile pivot. ④
 - Horizontal adjustment. ③
 - Depth adjustment. ②
 - Hinge hole coated with self-lubricating plastics ensure perfect hinge efficiency even after inaction for a long time.

Ø 14/16 mm acciaio, inox steel, stainless steel

↑ 82 mm

3D-MATIC



Ø 14 mm

↑ 82 mm

acciaio / steel

TRIMAX



Ø 14 mm

↑ 82 mm

acciaio / steel

CERNIERE PER PORTE TAGLIAFUOCO A FILO

HINGES FOR FLUSH FIRE DOORS



R120



- Cerniera regolabile lame sovrapposte.
- Adjustable hinge with overlapped leaves.

∅ 20 mm

↑ 111 mm

acciaio / steel

R60



- Cerniera regolabile lame sovrapposte.
- Adjustable hinge with overlapped leaves.

∅ 16 mm

↑ 99 mm

acciaio / steel

R30



- Cerniera regolabile lame sovrapposte.
- Adjustable hinge with overlapped leaves.

∅ 14 mm

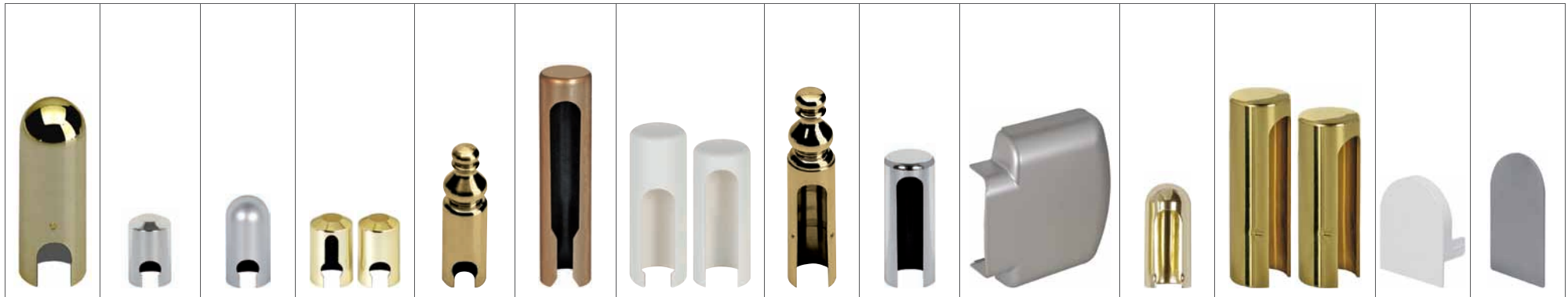
↑ 65 mm

acciaio / steel



01. Naturale/Plain 02. Bronzato/Bronze plated 03. Ottonato verniciato/Enamelled brass plated 04. Zinco Tropical/Bichromated 06. Nichelato/Nickel plated 08. Satinato/Satin 10. Lucido verniciato/Enamelled polished 15. Silver/Silver 30. Cromato/Chromium plated 34. Cromato opaco/Matt chromium plated

COPERTURE
COVERS



∅	13	13, 14, 16	13, 14	14	13,14	16, 20	16, 20		14, 16	14, 16	14	14	20			
↑↓	68	23, 25, 26, 28, 31	30, 33	25	45, 50, 68	77, 83	57, 63	51, 57	70	46, 47, 48, 50	61	32	69	61	35	44,5
Materiale Material	alluminio aluminium	ABS, ottone / brass	ABS, alluminio / aluminium	ABS	ottone / brass	ABS, ottone / brass	ABS		ottone brass	ABS, ottone /brass, alluminio / aluminium	ABS	alluminio aluminium	ottone / brass, alluminio / aluminium		ABS	ABS
Modelli Models	Mod. 1200	119, 113, 116, 117, 118, 120, 156	119, 113, 116, 117, 118, 120, 156	per terza anta for third sash	119, 113, 116, 117, 118, 120, 156, 198	Zenit	Top		3D	3D, Trimax	Trimax	Rever	Alufix		Eclipse 2.0	Eclipse 3.0

ACCESSORI PER SERRAMENTI
ACCESSORIES FOR WINDOWS



serrature
multipunto
multipoint
locks

38



ferramenta
per finestre
hardware for
windows

42



ferramenta
per bilici
hardware for
pivot windows

50



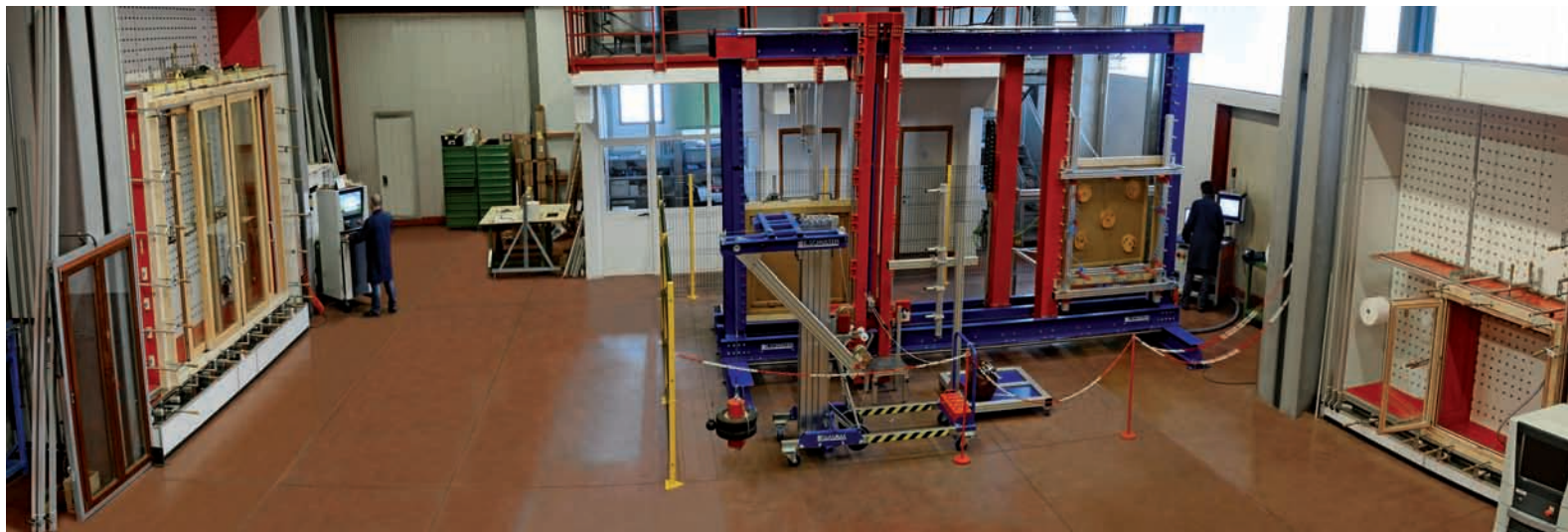
sistemi
scorrevoli
sliding
systems

52



ferramenta
per imposte
hardware for
shutters

60



Il laboratorio di Ricerca & Sviluppo AGBLab permette di eseguire test fin dalla fase di progettazione e sviluppo di un nuovo prodotto, con lo scopo di garantirne massime prestazioni fino agli ultimi dettagli. A prodotto immesso nel mercato, AGBLab ne monitora costantemente le prestazioni e il rispetto dei requisiti prescritti dalle normative vigenti secondo cui sono certificati.

Il processo produttivo altamente automatizzato garantisce la costanza delle eccezionali caratteristiche della ferramenta permettendo ad AGB di vantare una posizione di prestigio nel mercato, grazie agli ottimi prodotti di qualità 100% italiani.

The Research&Development laboratory AGBLab allows to test the products from creation to development in order to ensure maximum performances. When a product enter the market, AGBLab controls the performances and the requisites provided by the regulations.

The automated production guarantees the constancy of the excellent hardware features. For this reason, AGB has a high experience due to its quality products, 100% made in Italy.

Le continue innovazioni proposte per lo sviluppo dei prodotti e gli investimenti in tecnologie produttive hanno permesso all'azienda di posizionarsi ai primi posti per gli standard qualitativi offerti.

Per poter garantire massimi livelli di sicurezza e protezione, AGB possiede apposite macchine di primaria eccellenza con banchi di prova per testare la ferramenta sui serramenti. Il Laboratorio ha al suo interno anche simulatori di invecchiamento ai raggi ultravioletti e camere per effettuare i test di corrosione in nebbia salina.

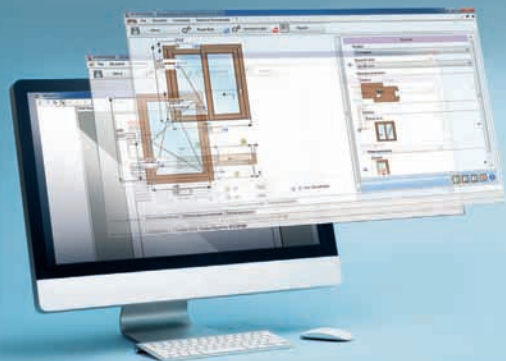
Il Laboratorio è provvisto di macchinari dedicati che permettono di effettuare il numero di cicli richiesti dalla normativa UNI EN 12209:05 per le serrature UNI EN 13126 e per la ferramenta per serramenti esterni. L'uso di materiali innovativi consente di realizzare componenti di grande affidabilità e massima portata.

Continuous investments offered by AGB to develop the products let the company to place itself at the highest quality standards.

To ensure maximum security and protection levels, AGB has available high quality machineries to test the hardware on windows and doors. The laboratory has also simulators to test the components against UV rails and salt spray.

The laboratory certifies the hardware cycles according with the regulations EN 12209 for locks and EN 13126 for external windows and doors.

Use of innovative materials allows to realize products with high capacity and integrity.



AGB 3000NG è un software di calcolo ed estrazione della ferramenta AGB di nuova generazione che affianca il serramentista in tutte le fasi, dalla produzione fino alla preventivazione della finestra passando dalla preparazione di un ordine di ferramenta da inviare al proprio fornitore di fiducia.

AGB 3000NG is a new generation software for the calculation of AGB hardware, product providing back up for joiners and dealers at all stages: from the windows production stage to budgeting, with preparation of hardware delivery order to customer's own supplier.

LE FUNZIONALITÀ DI AGB 3000NG AGB 3000NG FEATURES AND FUNCTIONS

CALCOLO DELLA FERRAMENTA

AGB 3000NG calcola quantità, misura, posizione e lavorazioni della ferramenta necessaria per realizzare un serramento.

Potrai organizzare i tuoi serramenti in liste di preferiti, per averli sempre disponibili nella realizzazione di nuove commesse.

- Sviluppo del serramento veloce e semplice.
- Procedura guidata per lo sviluppo della ferramenta.
- Documentazione tecnica pronta in un click.

HARDWARE CALCULATOR

AGB 3000NG calculates the quantity, size, position, and hardware preparations required to create a door or window. You can organize your doors and windows in a favourites list so they are readily at hand when you need to create a new work order.

- Quick and easy door and window development.
- Hardware development wizard.
- Technical documentation just a click away.

INTERFACCIAMENTO CON IL TUO GESTIONALE

AGB 3000NG scambia con il tuo gestionale la lista della ferramenta, i prezzi e le lavorazioni da realizzare nel serramento (fresature, forature, banchi di montaggio, ecc.).

- Collegamento semplice e automatico a portata di tutti.
- Recupera la distinta base e le lavorazioni direttamente sul tuo gestionale.
- Lavorazioni incluse all'interno del software e sempre aggiornate da AGB.

INTERFACE WITH YOUR BUSINESS SOFTWARE

AGB 3000NG exchanges information such as the hardware list, prices and the machining required for the door or window (milling, drilling, assembly benches, etc.) with your business software.

- Simple and automatic connection affordable for all.
- Recovers the bill of material and machining processes directly from your business software.
- Machining processes included in the software and always kept up-to-date by AGB.

PREVENTIVAZIONE

Crea il preventivo per i tuoi ordini a partire da una commessa o dalla selezione degli accessori da listino. AGB 3000NG personalizza gli sconti e ottimizza il preventivo per confezioni o pezzi singoli.

- Preventivazione del costo della ferramenta.
- Listino prezzi sempre aggiornato.
- Possibilità di gestire la propria scontistica.

COST ESTIMATION

Create a quote for your orders starting from a work order or by selecting accessories from a list. AGB 3000NG customizes the discounts and optimises quotes for packs or single parts.

- Hardware cost estimation.
- Price list always up-to-date.
- Discount management tool.

ASSISTENZA & AGGIORNAMENTO

Per i clienti sarà attiva l'assistenza telefonica e on-line, tramite sistema VoIP o con possibilità di assistenza diretta da remoto con gli innovativi strumenti di accesso Internet.

- Programma sempre aggiornato con sistema automatico.
- Un team di persone a tua disposizione.
- Assistenza telefonica, via Skype e con supporto remoto.

Grazie al supporto remoto il team AGB può intervenire direttamente sul computer dell'utente.

SUPPORT & UPDATES

A telephone and on-line support system will be made available to customers via VoIP along with the possibility of live remote assistance using innovative Internet access tools.

- The auto update system keeps the program always up-to-date.
- The AGB team at your service.
- Support available by phone, Skype, and remote connection.

Thanks to the remote support system, the AGB team is able to work directly on your computer.



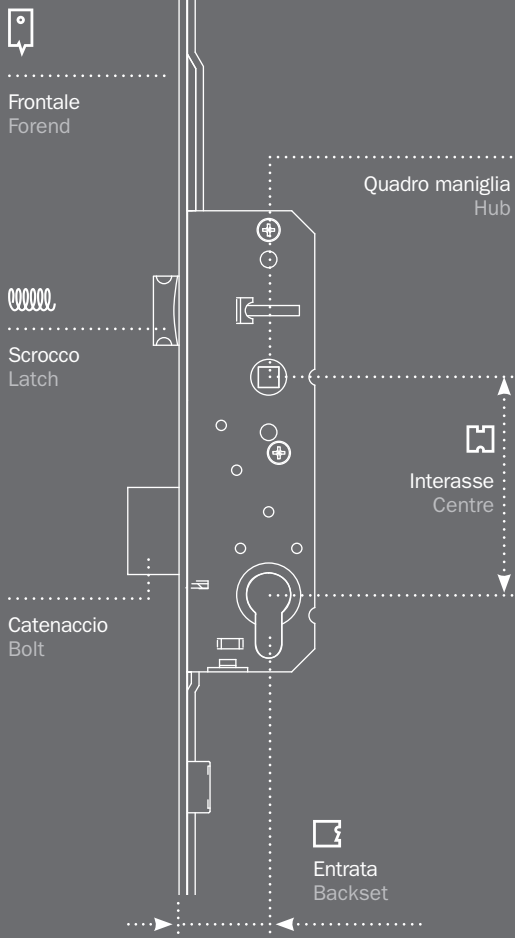
SERRATURE MULTIPUNTO MULTIPOINT LOCKS





Le serrature Multipunto sono la soluzione ideale per la chiusura dei portoncini d'ingresso e delle porte balcone, il bloccaggio contemporaneo su più punti, con nottolini, ganci e catenacci, aumenta notevolmente la sicurezza del serramento. I modelli sono la SICURTOP, dove la movimentazione avviene tramite il cilindro e la UNITOP dove è la maniglia ad azionare la chiusura.

The Multipoint locks are the best solution for the closing of entrance and french doors. The contemporaneous fastening on more locking points, with locking cams, hooks and bolts, remarkably improves the door security. Models available: SICURTOP operated by the cylinder, UNITOP operated by the handle.



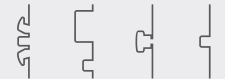
LEGENDA LEGEND





-  Poseidon
-  Catenaccio + nottolino a rullo
Bolt + roller cam
-  Nottolino a fungo telescopico
Telescopic mushroom cam
-  Nottolino a rullo registrabile
Adjustable roller cam

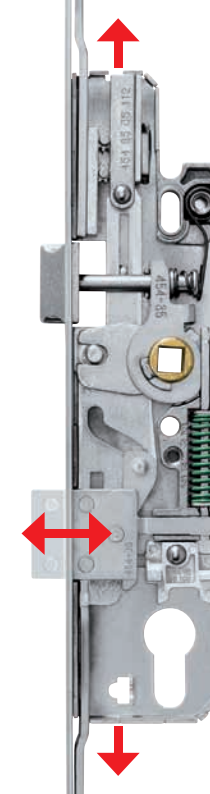


SICURTOP



- Serratura a più punti di chiusura con ingranaggi in acciaio stampato a freddo.
 - Il cilindro aziona il catenaccio e tutti i punti di chiusura.
 - Chiusura fluida e resistente con due mandate.
 - Possibilità di utilizzo di terminali e prolunghe.
 - Compatibile con bocchette di protezione Tenax.
- Lock with several locking points and cold pressed steel gears.
 - The cylinder operates bolt and locking points.
 - Smoothness and security closing movement with 2 throws.
 - Compatible with terminals and extensions.
 - Compatible with protective rim guard Tenax.




-  85/92 mm
-  16/20 mm
-  25/30/35/40/45/50/55 mm



UNITOP

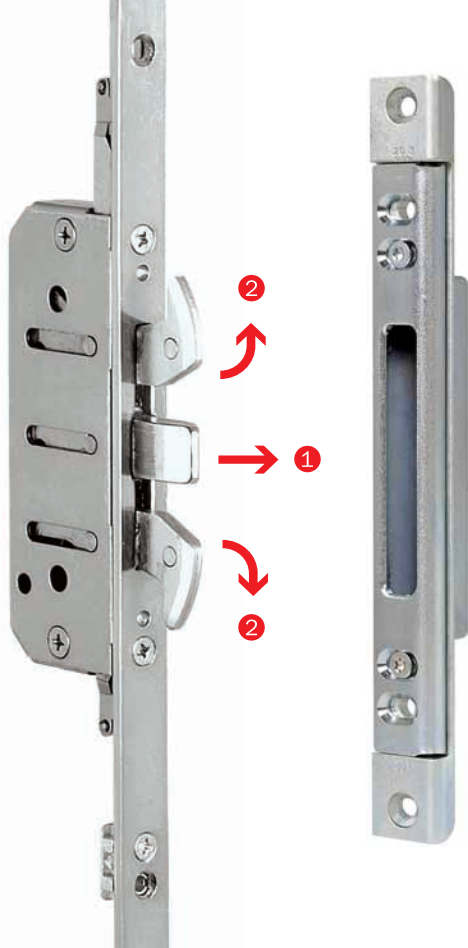


- Serratura multipunto con movimento ad espansione.
 - Il movimento verso l'alto della maniglia aziona i punti di chiusura.
 - Il cilindro consente il bloccaggio della serratura.
 - Possibilità di utilizzo di terminali e prolunghe.
 - Compatibile con bocchetta di protezione Tenax.
- Multipoint lock with extending movement.
 - A simple lifting of the handle operates all the locking points simultaneously.
 - The cylinder blocks the lock.
 - Available terminals and extensions.
 - Compatible with protective rim guard Tenax.

-  92 mm
-  20 mm
-  35 mm

CHIUSURE LOCKS

PATENTED



POSEIDON



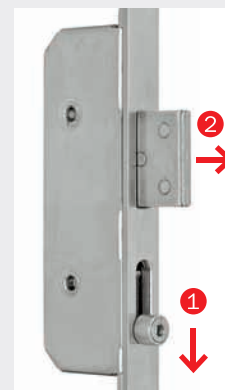
- Sistema di chiusura brevettato di massima sicurezza antieffrazione.
- Doppio gancio contrapposto ① e catenaccio centrale ② che garantiscono massima solidità e sicurezza della porta.
- Patented lock for a maximum antiburglar security.
- Two opposite facing hooks ① and central bolt ② guarantee solidity and door security.



Certificazione SKG equiparabile alla Classe 2 antieffrazione secondo normativa EN 1627.

SKG certification, equivalent to the 2nd resistance class according to the regulation EN 1627.

ALTRE CHIUSURE OTHER LOCKS



CATENACCIO + NOTTOLINO A RULLO
Il nottolino ① entra nell'incontro prima della fuoriuscita del catenaccio ②, allineando i montanti, e facilita l'inserimento di quest'ultimo.



BOLT + ROLLER CAM
The locking cam ① completes its run before the bolt slides out ②. In this way the uprights are perfectly aligned, preventing any friction when the bolt slides out.



NOTTOLINO A FUNGO TELESCOPICO
Nottolino a fungo in acciaio per aumentare la resistenza in chiusura.



TELESCOPIC MUSHROOM CAM
Made of steel and specially shaped to increase the resistance when closing.



NOTTOLINO A RULLO REGISTRABILE
Il numero e la disposizione sono ottimizzati rispetto alla lunghezza e al modello della serratura; la camicia girevole in ottone assicura un facile inserimento nell'incontro.



ADJUSTABLE ROLLER CAM
The number and distribution of the roller-head cams are optimised in relation to the length and model of the lock.
The revolving brass jacket ensures the smooth sliding of the cam inside the striker.



INCONTRI ELETTRICI

Ala totale o parziale, con memoria di apertura e leva a blocco manuale.

ELECTRIC STRIKERS

Long and half wing, with repeater and manual release lever.

Aria / Gap 4÷12 mm



CATENACCI PER SECONDA ANTA

Catenacci a leva con puntali regolabili e incontri incorporati.

BOLTS FOR SECOND SASH

Lever bolts with adjustable throw and built-in strikers.

Aria / Gap 4÷12 mm



INCONTRI PER LEGNO

Gamma completa di incontri singoli e passanti per applicazioni a battente e a filo.

STRIKERS FOR WOODEN DOORS

Complete range of single and one-piece strikers for rebated and flush doors.

Aria / Gap 4, 11 (8+6/8+7), 12 mm



INCONTRI PER PVC

Incontri e spessori compensatori per tutti i maggiori profili PVC e per sistemi misti.

STRIKERS FOR PVC

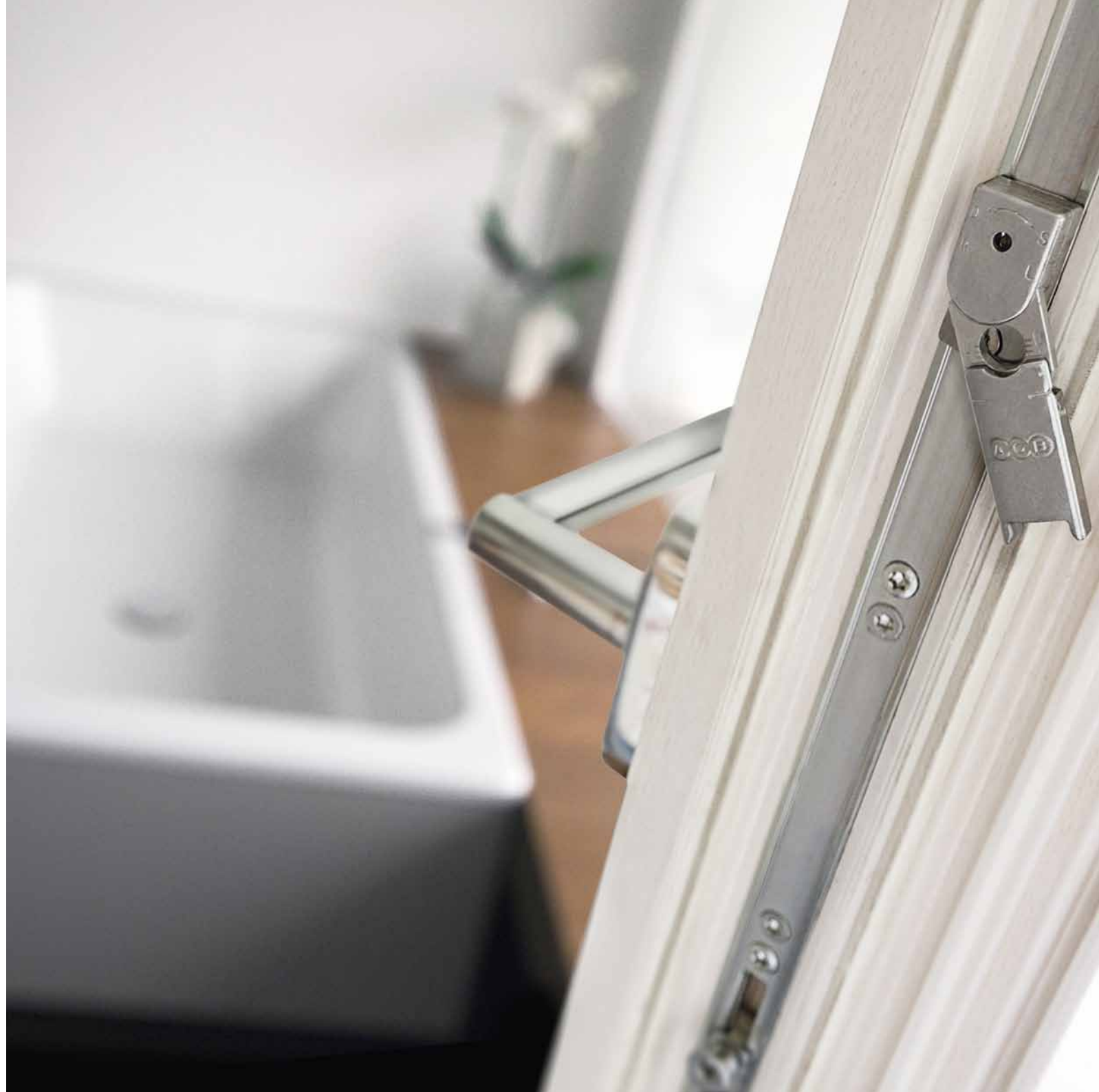
Shims and strikers for all main PVC and aluminium-wood profiles.



FERRAMENTA PER FINESTRE HARDWARE FOR WINDOWS

AGB ha studiato la linea di ferramenta ARTech per soddisfare tutte quelle caratteristiche che possano offrire al serramentista un'arma vincente. La personalizzazione per i clienti, la standardizzazione verso l'alto, l'attenzione alle soluzioni italiane, la modularità del sistema, i laboratori per effettuare i test sui prodotti e i componenti antieffrazione di serie offrono al consumatore un plus di prodotto.

AGB designed a hardware range called ARTech to satisfy all the joiner needs. The personalization for customers, the high-quality standards, the attention to the Italian solutions, the system modularity, the laboratories to test the products and the anti-burglar components as a standard offer a top product to the customer.



Il sistema anta-ribalta per finestre ARTech offre una ferramenta di qualità certificata QM328, dopo aver superato severe prove cicliche e test di sicurezza.

La grande portata fino a 150 kg di serie garantisce ottime prestazioni e un sistema di componentistica sempre efficiente.

ARTech, the Tilt&Turn system for windows, offers a certified quality hardware QM328, having succeeded strict cyclic and security tests.

The high capacity up to 150 kg as standard guarantees excellent performances and a system always efficient.



SISTEMA ANTA-RIBALTA PER FINESTRE THE TILT & TURN HARDWARE FOR WINDOWS



PRECISIONE / PRECISION

Il punto di chiusura garantisce grande tenuta in ogni situazione, grazie alla testa fissa e alla basetta d'appoggio sul frontale.

Il nuovo nottolino a fungo fisso di serie consente la regolazione verticale e in pressione, agevolando le operazioni di messa a punto della finestra.

The closure point ensures a great security seal in any situation, thanks to the fixed head and the small support on the front strip plate.

The new mushroom cam as standard allows vertical and pressure adjustments, making window operations easy.



STILE / STYLE

La scatola del cremonese scompare dietro il frontale dell'asta, grazie all'innovativo sistema di aggancio.

L'elegante leva del catenaccio passante integrata al frontale scompare in posizione di chiusura.

The espagnolette mechanism is hidden behind the front strip plate, thanks to the innovative latch system.

The elegant lever of the sliding bolt integrated into the front plate is hidden when the window is closed.



SICUREZZA DI SERIE / SECURITY AS STANDARD

Nottolino a fungo di serie a garanzia di maggior sicurezza contro i tentativi di effrazione.

Con l'abbinamento di incontri normali o antieffrazione è possibile personalizzare il livello di sicurezza del serramento.

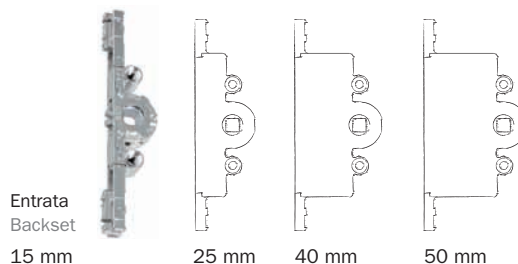
The mushroom cam as standard is a warranty of greater security against break-in attempts.

The level of window security can be customised using a combination of normal or anti-burglar strikers.

MODULARITÀ / MODULARITY

I componenti ARTech sono studiati per razionalizzare le scorte di accessori, conservando versatilità di configurazioni per diverse tipologie di serramenti.

ARTech components are designed to rationalise accessory stock levels and to maintain configuration versatility for various types of windows.



Entrata
Backset

15 mm

25 mm

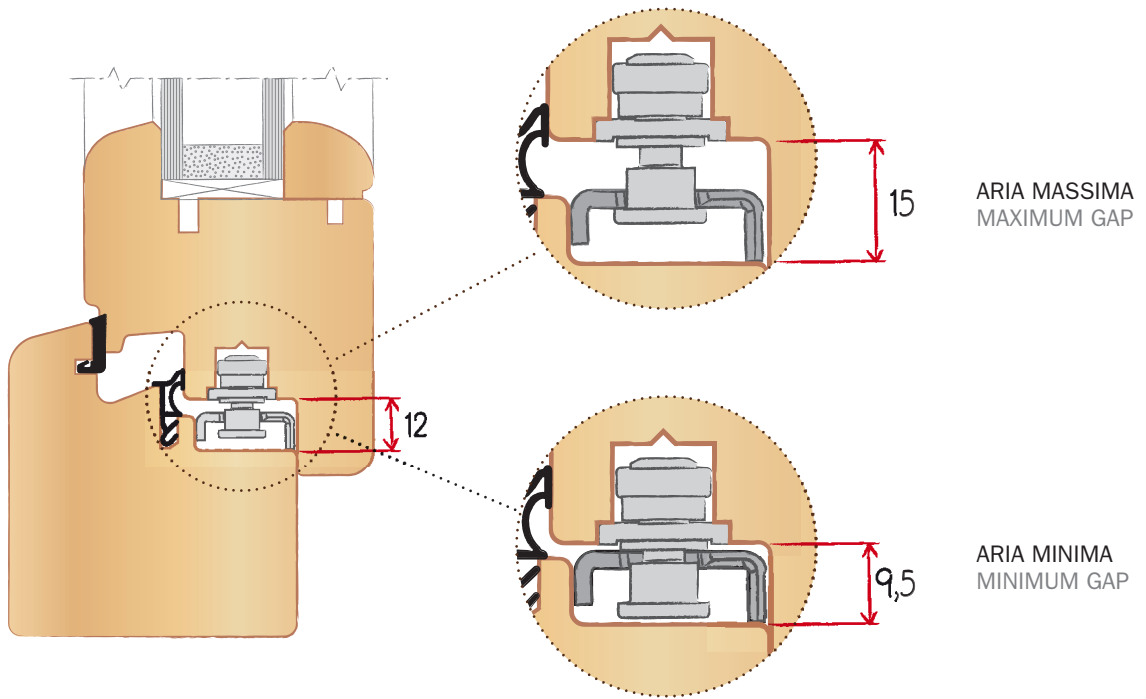
40 mm

50 mm

INCONTRI ARTECH PER LEGNO

ARTECH STRIKERS FOR WOOD

Regolazione in altezza dei nottolini	+	Incontri aperti	=	Ampie tolleranze di lavorazione e gestione degli errori di installazione
Height adjustment of cams		Open strikers		Generous working tolerances and management of installation errors



GAMMA INCONTRI
PER LEGNO E
LEGNO-ALLUMINIO

RANGE OF STRIKERS
FOR WOOD AND
WOOD-ALUMINIUM



INCONTRI CON VITI A SCOMPARSA
Le coperture che nascondono la testa della vite offrono alla vista non una finestra ma un complemento d'arredo.

STRIKERS WITH CONCEALED SCREWS
The covers hiding the head of the screw make the window a furnishing element.



INCONTRI ARTECH PER PVC ARTECH STRIKERS FOR PVC

Regolazione in
altezza dei nottolini

Height adjustment
of cams



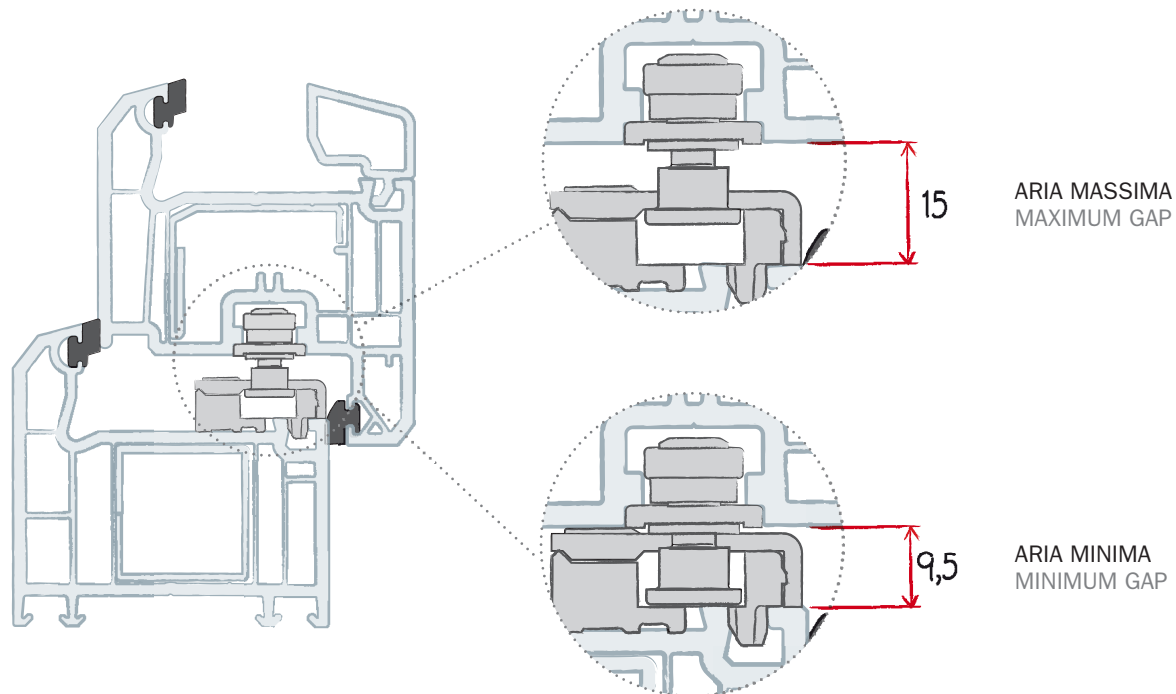
Incontri
aperti

Open
strikers



Ampie tolleranze di lavorazione e gestione
degli errori di installazione

Generous working tolerances and
management of installation errors

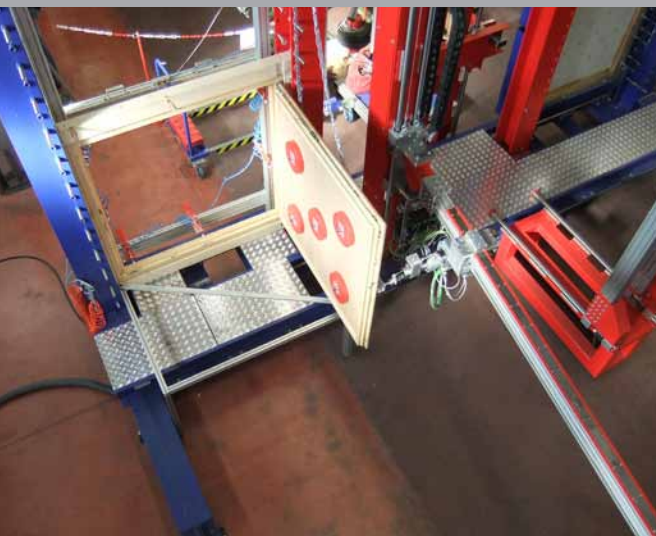


GAMMA INCONTRI PER
PVC, ALLUMINIO E ALLUMINIO LEGNO

RANGE OF STRIKERS FOR
PVC, ALUMINIUM AND ALUMINIUM-WOOD



ARTECH 150 KG



PORTATA CERTIFICATA FINO A 150 KG

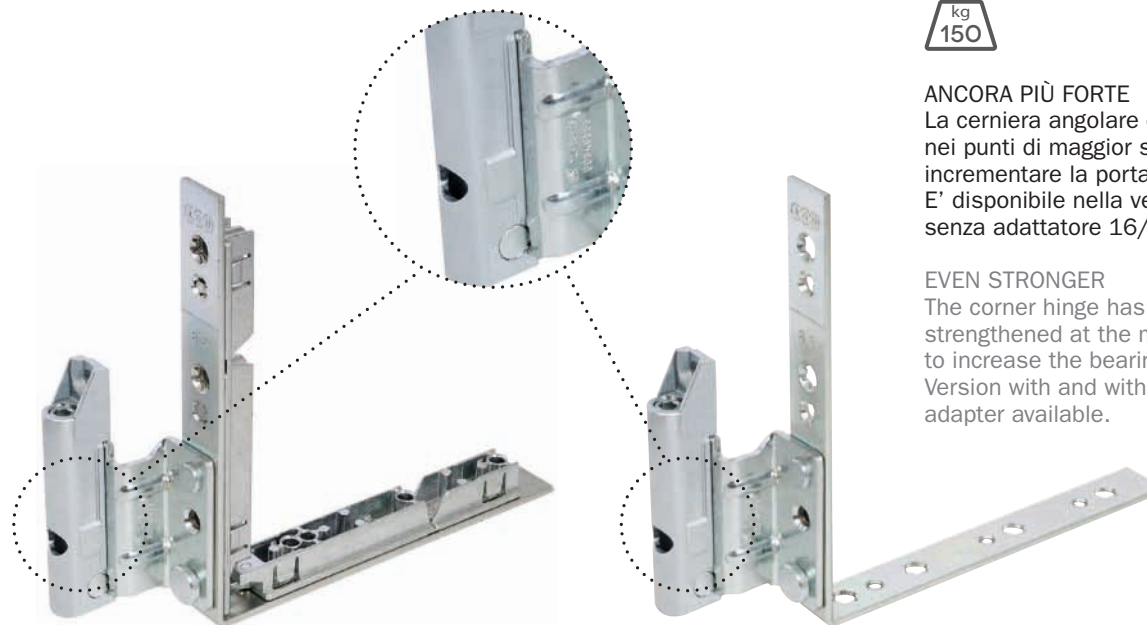
ARTEch 150 Kg è disponibile per:

- Asse 9/13 mm
- Aria 4/12 mm
- Battuta 15/18/20 mm

CERTIFIED BEARING CAPACITY UP TO 150 KG

ARTEch 150 Kg is available for:

- Axis 9/13 mm
- Gap 4/12 mm
- Rebate 15/18/20 mm



ANCORA PIÙ FORTE

La cerniera angolare è stata rinforzata nei punti di maggior sollecitazione per incrementare la portata. E' disponibile nella versione con e senza adattatore 16/12.

EVEN STRONGER

The corner hinge has been strengthened at the main stress points to increase the bearing capacity. Version with and without 16/12 adapter available.



FUNZIONALE NEI DETTAGLI

L'interasse tra i fori vite del supporto è stato studiato al fine di evitare piani di taglio e fessurazione delle venature del legno.

FUNCTIONAL, RIGHT DOWN TO THE LAST DETAIL

Centre-to-centre between the screw holes of the support designed to prevent shear plane and cracking of the wood grain.



TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Il maschio della cerniera è realizzato con innovative linee di saldatura automatica, concepite per garantire la qualità della saldatura di ogni singolo pezzo.

LEADING-EDGE TECHNOLOGY

The male part of the hinge has been manufactured with innovative automatic welding lines, conceived to ensure the welding quality of each item.



150 KG DI SERIE

Sono state certificate le cerniere standard doppio foro 34 senza perni o spine di tenuta specifici e senza vite supplementare nella parte inferiore del maschio della cerniera.

150 KG AS STANDARD

The standard hinges (two holes 34, no specific holding pins or elements, no supplementary screws in the lower part of the male part of the hinge) are certified.



L'EMOZIONE DEL DESIGN, L'INTELLIGENZA DELLA TECNOLOGIA

ARTECH Plana è disponibile per:

- Serramenti in Legno e PVC
- Asse 13 mm
- Aria 12 mm

DESIGN OUTSIDE, TECHNOLOGY INSIDE

ARTECH Plana is available for:

- Wood and PVC
- Axis 13 mm
- Gap 12 mm

PURO DESIGN

ARTECH Plana esalta le caratteristiche di ARTECH, scompare nel telaio della finestra. Permette di realizzare serramenti di design, complanari con luce minima tra anta e telaio.

PURE DESIGN

ARTECH Plana disappears on the frame of the window. It allows to create coplanar windows and doors with minimum gap between sash and frame.

MOVIMENTO SEMPRE FLUIDO

I meccanismi interni sono protetti dalla copertura del pattino che impedisce l'intrusione della polvere.

A FLUID MOVEMENT, ALWAYS!

The internal mechanisms are protected by the glider cover that prevents the dust to come in.

PORTATA

Grazie ad un'ottima portata permette la realizzazione di ante di grandi dimensioni.

CAPACITY

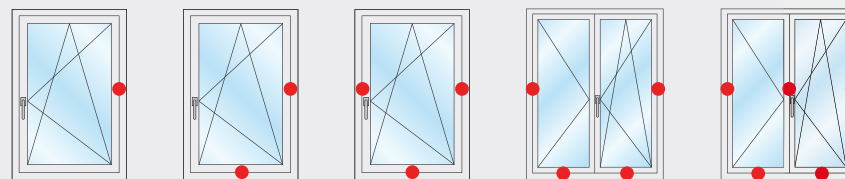
Thanks to an excellent capacity, it allows to create sashes with great dimensions.

FUNZIONE AUTODIMA

Su finestre in legno ARTECH Plana può essere installata in appoggio sulla sede del telaio, senza l'ausilio di nessuna dima.

HINGE WITH AUTO-JIG

On wooden windows, ARTECH Plana can be installed on the frame seat without using any jig.



LA CHIUSURA DI MASSIMA SICUREZZA
PER ANTA-RIBALTA

POSEIDON T&T è disponibile per:

- Serramenti in Legno e PVC
- Asse 13 mm
- Aria 12 mm

THE HIGH SECURITY LOCK FOR
TILT&TURN SYSTEMS

POSEIDON T&T is available for:

- Wood and PVC
- Axis 13 mm
- Gap 12 mm



POSEIDON T&T

Grazie alle dimensioni ridotte, la chiusura Poseidon T&T può essere utilizzata anche su piccoli fori luce e permette molteplici configurazioni.

- Doppio gancio contrapposto che impedisce di scardinare l'anta dal telaio. ①
- Incontro antieffrazione dedicato per legno con piastra in acciaio. ②
- Incontro antieffrazione dedicato per PVC con piastra in acciaio. ③
- L'innovativo sistema di fissaggio ④ con piastra nella sede del vetro consente grande tenuta allo strappo rispetto al fissaggio frontale.

Thanks to its reduced dimensions, the Poseidon T&T lock can be used for little spaces and allows several configurations.

- Two facing hooks avoid the sash to unhinge from the frame. ①
- Dedicated anti-burglar striker for wood with plate in steel. ②
- Dedicated anti-burglar striker for PVC with plate in steel. ③
- The innovative fastening system ④ with the plate installed in the glass housing allows great resistance compared to the fastening with screws on the front side of the sash.

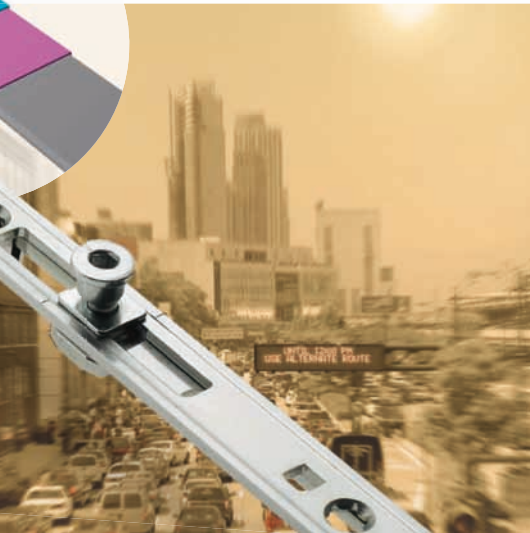
ACTIVEAGE

FINITURA ATTIVA AD ALTA PROTEZIONE

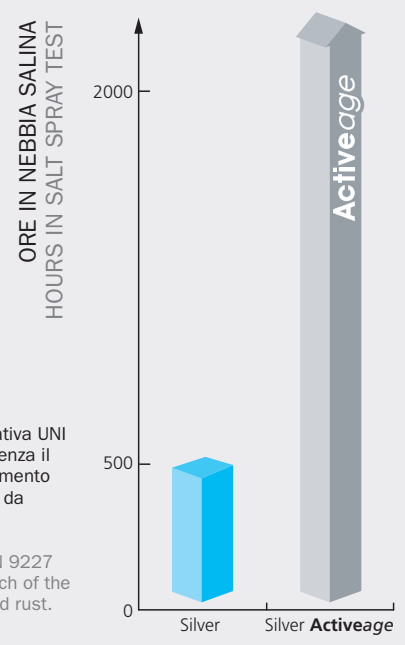
Alta resistenza alla corrosione anche nelle condizioni ambientali più avverse, rese critiche dall' alta concentrazione di sale nell'aria (zone costiere), dall'inquinamento atmosferico e da ambienti umidi che portano alla formazione di condensa e muffe.

ACTIVE HI-PROTECTION FINISH

High corrosion resistance even in the most inclement environmental conditions, due to high salt concentration in the air (coasts), to the atmospheric pollution and to humid rooms which take to develop condensate and moulds.



(*) OLTRE 2000 ORE IN NEBBIA SALINA
MORE THAN 2000 HOURS IN SALT SPRAY TEST



(*) Secondo normativa UNI EN ISO 9227 senza il minimo intaccamento della superficie da ruggine rossa.
According to EN 9227 without any notch of the surface from red rust.



ZINCATURA
Protegge il metallo creando una prima barriera che si interpone tra agenti corrosivi e prodotto.

ZINC
Protects the metal by creating a first barrier which interposes itself between corrosion agents and product.



PASSIVAZIONE CROMICA CON NANO PARTICELLE DI SILICE
Agisce attivamente con reazione elettrochimica per la protezione dello strato di zinco e quindi del prodotto.

CHROMIC PASSIVATION WITH NANO PARTICLES OF SILICA
Actively acts with electrochemical reaction for the protection of the Zinc layer and thus the product.



PROTEZIONE ERMETICA ATTIVA
Rivestimento organico minerale cromatante. Mantiene le proprietà anticorrosive anche in caso di shock termici e sollecitazioni.

ACTIVE HERMETIC PROTECTION
Organic-mineral chromating cover. Maintain the anti-corrosive characteristics even in case of thermal shocks and dynamic stress.



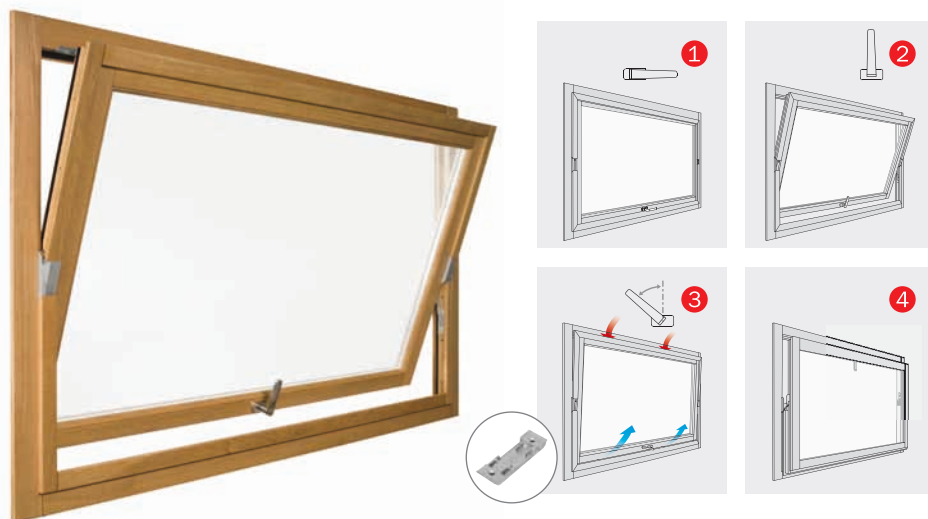


FERRAMENTA PER BILICI HARDWARE FOR PIVOT WINDOWS

TOUR, il sistema di ferramenta per bilici si distingue per numerose scelte progettuali innovative che lo rendono unico per qualità e convenienza sia per la realizzazione di serramenti circolari che rettangolari. TOUR-R permette di realizzare bilici circolari anche in aria 12. Grazie ad una vasta gamma di incontri e cerniere, TOUR per bilici rettangolari è compatibile con tutti i sistemi costruttivi, tradizionali, a guarnizione continua o prefiniti.

TOUR, hardware system for pivot windows, distinguishes for a number of project opportunities that make it unique for quality and advantages. TOUR-R enables to manufacture circular pivot windows with gap 12. Thanks to a wide range of strikers and hinges, TOUR for rectangular pivot windows is compatible with all systems: traditional, with double gaskets or pre-milled ones.





TOUR

CASCADING

- Vasta gamma di incontri che permette compatibilità con tutti i sistemi costruttivi, tradizionali, a guarnizione continua o prefiniti.
 - Posizione di chiusura maniglia orizzontale. ①
 - Posizione di apertura maniglia verticale. ②
 - Gli incontri di chiusura lasciano assoluta libertà nella scelta della maniglia e assicurano un'apertura più ampia per una microventilazione (posizionamento della maniglia a 50°) veramente efficace. ③
 - Il serramento ruota di 180° per facilitare la pulizia del vetro esterno. ④
- Wide range of strikers allows compatibility with all building systems, traditional, with double gasket or pre-milled ones.
 - Closing position with horizontal handle. ①
 - Opening position with vertical handle. ②
 - The closing strikers leave complete freedom when choosing the handle and ensure a wider opening for really effective microventilation (50° handle positioning). ③
 - The window rotates of 180° making the outside glass easier to clean. ④

Sono disponibili tre modelli di cerniera frizionata:

- battuta 30 mm, portata 200 kg;
- battuta 35 mm, portata 200 kg;
- battuta 40 mm, portata 300 kg.

Three models of friction hinges are available:

- 30 mm rebate, 200 kg loading capacity;
- 35 mm rebate, 200 kg loading capacity;
- 40 mm rebate, 300 kg loading capacity.



TOUR-R

CASCADING

- Indipendentemente dalla trasmissione del movimento della ferramenta, Tour-R evita la fresatura su anta e telaio con cerniera ad applicare. Realizzazione di bilici tondi anche in aria 12.
 - Posizione di chiusura maniglia orizzontale. ①
 - Posizione di apertura maniglia verticale. ②
 - Il serramento ruota di 180° per facilitare la pulizia del vetro esterno. ③
- Independently from the transmission of the hardware, Tour-R avoids the milling on sash and frame with a surface mounted hinge. Round pivot windows even in gap 12.
 - Closing position with horizontal handle. ①
 - Opening position with vertical handle. ②
 - The window rotates of 180° making the outside glass easier to clean. ③

FINITURE / FINISHES



21

94

50

- 21. Argento / Silver
- 50. Ottonato / Brass plated
- 94. Marrone / Brown



SISTEMI SCORREVOLI SLIDING SYSTEMS

Ideali per la movimentazione di ante pesanti di grandi dimensioni. Le tipologie di prodotto sono due: l'Alzante Scorrevole con movimento a scorrere in chiusura/apertura e lo scorrevole complanare Galileo, che abbina al movimento a scorrere l'apertura a ribalta per una migliore aerazione in sicurezza dei locali.

The best solution in order to move great and heavy sashes. There are two types of products: Lift & Slide with a sliding movement for opening and closing of the doors and the coplanar system Galileo that combines a sliding movement with a tilt opening system for a better and safer ventilation of the room.

MASSIME PERFORMANCE MAXIMUM PERFORMANCES



TENUTA ALL'ACQUA
WATER TIGHTNESS
fino a / up to = 9A



PERMEABILITÀ ALL'ARIA
AIR PERMEABILITY
fino a / up to = 4



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
WIND LOAD
fino a / up to = C3/A4



RESISTENZA ALL'URTO
IMPACT RESISTANCE
fino a / up to = 5



ABBATTIMENTO ACUSTICO
NOISE ABATEMENT
fino a / up to = 41 dB
(con vetro / with glass 43 dB)



TRASMITTANZA TERMICA
HEAT TRANSMITTANCE
fino a / up to = 0,69 W/m²K
(con vetro / with glass 0,5 W/m²K)





KNOW-HOW AGB

Lunghe e approfondite ricerche hanno dato luce allo sviluppo di nuovi componenti per migliorare le prestazioni del serramento. Questo sapere viene tramandato a cascata al serramentista, contribuendo ad elevare lo standard dell'Alzante Scorrevole.



GUARNIZIONI TERMOSALDATE

Le guarnizioni perimetrali dell'anta mobile, contribuiscono in modo fondamentale ad innalzare le prestazioni del serramento. La guarnizione esterna, con la particolare sagoma permette di sigillare l'anta alla soglia.



PROFILO DI CHIUSURA SUPERIORE

Innovativo sistema di isolamento rappresentato da un profilo che corre lungo il traverso superiore dell'anta e che si appoggia al listello. Anta e telaio vengono quindi sigillati grazie a questo profilo fornito di mousse a celle chiuse.



GUIDA AD INCASSO

Applicabile su tutti i sistemi di AGB, la guida di scorrimento incassata nel telaio scompare alla vista e garantisce un movimento libero grazie ai tappi muniti di pattino rotante.



NODO CENTRALE UNI-V

Le ampie tolleranze di lavorazione permesse dal nodo Uni-V garantiscono le prestazioni dichiarate anche a fronte delle naturali deformazioni del legno. Il rivoluzionario nodo centrale elimina qualsiasi punto di contatto tra anta e telaio. Il movimento di apertura risulta fluido e silenzioso.



CON LA STESSA FRESA DI SEMPRE!
USING THE MILLING CUTTER YOU ALWAYS USE!



AGB KNOW-HOW

AGB's in-depth research, conducted over a long period of time, has led to the development of new components capable of enhancing the performance ratings of windows and doors. This know-how is transmitted to suppliers of windows and doors.

GASKETS (HEAT-SEALED)

The gaskets, positioned on the perimeter of the moving sash are a vitally important factor in raising the performance ratings of windows and doors. The outer gasket, with its special form, enables sealing of the sash with the threshold.

TOP SEALING PROFILE

This is an innovative insulation system. It consists in a profile running along the top rail of the sash and resting on the listel. The sash and frame are therefore sealed thanks to this profile, featuring closed cells foam rubber.

EMBEDDED TOP GUIDE

It is applicable to every AGB system. The embedded top guide is completely concealed in the frame and guarantees a smooth sliding thanks to the caps provided with the glider.

UNI-V CENTRAL LOCKING PROFILE

The wide working tolerances, allowed by the central point Uni-V, guarantee the declared performances even with the natural deformation of wood. The revolutionary central locking profile avoids every contact between the sash and the frame. The opening movement becomes fluid and silent.



Prodotto in attesa di brevetto / Patent pending.



VIVI SENZA CONFINI

Meno profilo visibile, più spazio all'immagine. Con la qualità delle prestazioni AGB. Imago è l'innovativo sistema di ferramenta che permette la realizzazione di Alzanti Scorrevoli in legno con telaio visibile inferiore a 2 cm. Imago garantisce isolamento termico, resistenza agli agenti atmosferici e sicurezza antieffrazione grazie all'integrazione della soglia Climatech, agli innovativi accessori dedicati e alla chiusura di massima sicurezza Poseidon.

LIVE OUTSIDE THE BOX

Less visible frame, more space to the image. With the quality of the performances by AGB. Imago is the innovative hardware system which allows to realize the Lift & Slide for wood with a frame depth less than 2 cm. Imago guarantees thermal insulation, resistance against atmospheric agents and anti-burglar security thanks to the integration of the Climatech threshold, the dedicated range of innovative accessories and the Poseidon security lock.

DESIGN
PROFILO (IN)VISIBILE / (IN)VISIBLE PROFILE



PRESTAZIONI / PERFORMANCES
ISOLAMENTO TERMICO E SICUREZZA / THERMAL INSULATION AND SECURITY



Imago è il primo serramento interamente in legno selezionato da ADI, per essere pubblicato nel Design Index e partecipare al Compasso d'Oro.

Imago is the first Lift & Slide Door completely in wood selected by the ADI Design Index to compete for the Compasso d'Oro.

- Spazio al vetro, una stanza senza confini: il traverso inferiore dell'anta fissa è stato eliminato. Il vetro e l'ambiente esterno diventano il centro dell'esperienza abitativa. Un sottile profilo in alluminio crea l'alloggiamento per il vetro.
- Design minimale, con un cuore tecnologico: il sottile traverso del telaio contiene al suo interno il profilo di chiusura superiore; nessuna lavorazione è visibile.
- Leaving space to the glass, a room without bounds: the lower transom of the fixed sash has been eliminated. The glass and the external environment become the center of the room. A thin aluminium profile creates the glass seat.
- Minimal design, with a technological heart: the thin transom of the frame contains the top sealing profile; no carving is visible.



- Nodo centrale Uni-V: le ampie tolleranze di lavorazione permesse dal nodo Uni-V garantiscono le prestazioni dichiarate anche a fronte delle naturali deformazioni del legno. Il rivoluzionario nodo centrale elimina qualsiasi punto di contatto tra anta e telaio. Il movimento di apertura risulta fluido e silenzioso.
- Chiusura di massima sicurezza Poseidon: l'innovativa chiusura Poseidon utilizza due ganci contrapposti e un catenaccio centrale per offrire livelli di sicurezza antieffrazione mai conosciuti prima.
- Uni-V central locking profile: the wide working tolerances, allowed by the central point Uni-V, guarantee the declared performances even with the natural deformation of wood. The revolutionary central locking profile avoids every contact between the sash and the frame. The opening movement becomes fluid and silent.
- Maximum security lock: the innovative Poseidon lock with two opposite facing hooks and a central bolt offer anti-burglar security levels never known before.

68-78/80-92 mm Uni-V + Easy



OVVERO L'ECCELLENZA

Frutto di approfonditi studi e test in laboratorio di prove ambientali, il nuovo progetto Climatech raggiunge standard fino a ieri impensabili per un Alzante Scorrevole. Altissime prestazioni termiche. Accessori per tre diverse tipologie 68-78/80-92 mm.

IN OTHER WORDS, EXCELLENCE

The new Climatech project is the outcome of in-depth study and field-testing activities, enabling standards which were once totally beyond the reach of Lift & Slide doors and windows. Very high thermal performance ratings. Accessories for the three types (68, 78/80 and 92 mm).

- Soglia Climatech in vetroresina: nuova soglia in materiale composito rinforzata con fibra di vetro. Garantisce ottima robustezza abbinata ad un eccellente isolamento termico. La finitura garantisce ottima resistenza all'abrasione.
- Climatech fiberglass threshold: this new composite-material ensures optimal strength and excellent heat insulation. The finish guarantees optimal scratch resistance.



- Nodo centrale Uni-V: design minimalista e lineare. Con coperture per le viti di fissaggio, Uni-V combina valore estetico e funzionalità con doti antieffrazione per una posa in opera semplice. Il tutto racchiuso da due listelli in legno che ne aumentano le prestazioni termiche e lo nascondono alla vista.
- Uni-V central point: linear and minimal design. Uni-V is extremely elegant thanks to the covers for the fastening screws. It combines aesthetic values and anti-burglar functionalities for an easy installation. Uni-V components are concealed between two wooden listels that increase thermal performances and design.
- Nodo centrale Easy: studiato per garantire buona scorrevolezza e realizzato con fascette in legno con guarnizione di tenuta e spazzolino, Easy è in grado di raggiungere standard elevati.
- Easy central point: designed to ensure a smooth sliding! It is made of wooden listels with retaining gasket and brush. The central point Easy is able to reach high performances.



Legno-Alluminio / Wood-Aluminium
 Uni-V + Easy
 HS Zero + Uni-V



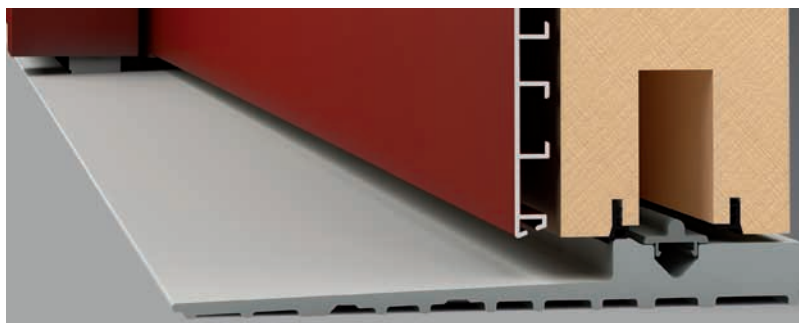
PRESTAZIONI & STILE

Climatech declina l'eccellenza delle prestazioni nell'innovativo materiale Legno-Alluminio, fusione di design e funzionalità. Gli innovativi nodi centrali Uni-V e Easy con fascette in legno e la camera di decompressione sul lato serratura rappresentano una barriera efficace contro gli agenti atmosferici senza intaccare l'estetica del serramento. Compatibile con i più diffusi profili Legno-Alluminio.

PERFORMANCES & STYLE

Climatech repeats the performances on the Wood- Aluminium version, fusion of design and functionality. The innovative central points Uni-V and Easy and the decompression chamber on the lock side make an efficient barrier against atmospheric agents, maintaining the high aesthetic value of the door. Suitable with the more widespread Wood-Aluminium profiles.

Alunova, Batiment - Twin System, Europrofili, Gutmann, Torresan Profili, Uniform



- Soglia Climatech in vetroresina: nuova soglia in materiale composito rinforzata con fibra di vetro. Garantisce ottima robustezza abbinata ad un eccellente isolamento termico. La finitura garantisce ottima resistenza all'abrasione.
- Climatech fiberglass threshold: this new composite material ensures optimal strength and excellent heat insulation. The finish ensures optimal scratch resistance.



- Il nodo Uni-V offre ampie tolleranze di lavoro, compensa le naturali deformazioni del legno ed elimina gli interventi post-vendita in cantiere dovuti al malfunzionamento del sistema. Con il rivoluzionario nodo centrale non c'è più nessun punto di contatto tra anta e telaio. Il risultato è un movimento di apertura fluido e silenzioso.



- The new Uni-V central point offers wide milling tolerances, compensates for the natural deformation of wood and removes the after-sales works on site linked to the Lift & Slide disease. Thanks to this revolutionary central point, there is no contact between the sash and the frame. The result is a fluid and silent opening movement.



- Nodo centrale Easy: realizzato con fascette in legno, grazie alla guarnizione di tenuta ed allo spazzolino, raggiunge elevati standard di tenuta, senza intaccare il design del serramento.
- Easy central point: made with wooden listels, thanks to the retaining gasket and the brush, reaches high standards in insulation, maintaining the nice design of the door.



- Nodo laterale: lo spazzolino applicato sul profilo in alluminio crea una camera di decompressione all'esterno del nodo laterale, fornendo una prima barriera contro l'acqua, l'aria e il freddo.
- Lock side point: the brush applied on the aluminium profile creates a decompression chamber on the outside of the side point, giving the first barrier against water, air and cold.

INTERMEDIO INTERMEDIATE

CASCADING

68 mm + Uni-V + Easy



PRESTAZIONI & PREZZI

Ottimi risultati per l'Alzante Scorrevole provvisto di soglia in alluminio con taglio termico, guida superiore ridotta e nodo centrale con rostro antieffrazione che grazie a semplici eppure importanti accessori inediti, riesce a portare il serramento in classi di resistenza ottimali. Prezzi competitivi uniti ad alte prestazioni.

PERFORMANCES & PRICES

Optimal results for Lift & Slide doors featuring aluminium thresholds with thermal brake, reduced top guide and central point with anti-burglar component. Thanks to simple but important accessories, it takes windows and doors to optimal resistance levels. Competitive prices and top performance ratings.



BASE BASIC

CASCADING

68 mm + Uni-V 68 mm
78/80-92 mm + Uni-V 78/80-92 mm



ESTETICA & PRATICITÀ

Prestazioni di tutto rispetto per l'Alzante Scorrevole con binari bassi, guida superiore ridotta e nodo centrale con fascetta in legno. Anche il più economico e tradizionale degli Alzanti Scorrevoli raggiunge prestazioni che ne consentono l'installazione in un ampio ventaglio di situazioni. È da prediligere laddove sia richiesta la migliore pedonabilità del serramento o il committente preferisca il binario basso per ragioni estetiche.

GOOD-LOOKING & PRACTICAL

Excellent performances are guaranteed for these Lift & Slide doors with low tracks, reduced top guide and central point with wooden strip. Even the cheapest and most traditional Lift & Slide doors provide performances which enable their use in a broad range of situations. It is indicated when windows and door accessibility must be optimized or when the customer requires a low track for aesthetic effect.



AS A SCOMPARSA L&S VANISHING

CASCADING

68 mm + Uni-V + Easy

Dierre, Eclisse, Ermetika, Krona, Metalmeccanica Umbra, Scigno



LA SOLUZIONE RISERVATA

Il progetto che sembrava impossibile da certificare sotto il profilo della tenuta agli agenti atmosferici, è diventato realtà. Alte prestazioni di resistenza all'acqua, all'aria e trasmittanza termica compatibile con i più severi protocolli per l'efficienza energetica degli edifici.

THE RESERVED SOLUTION

The project that seemed to be impossible to certify against atmospheric agents became reality. High performances on waterproof, airproof and heat transmittance rate, compatible with all severe protocols for energy efficient buildings.





Frutto di approfonditi studi e test in laboratorio, la soglia in vetroresina Climatech raggiunge standard fino a ieri impensabili per un alzante scorrevole. In particolare, i nuovi componenti progettati con forme e materiali innovativi, consentono di raggiungere risultati eccellenti dal punto di vista dell'isolamento termico e della resistenza agli agenti atmosferici. Il risultato? Una soglia in grado di valorizzare le prestazioni di un materiale tipicamente isolante come il PVC.

Result of deep studies and tests in laboratory, the Climatech threshold reaches a very high quality for a Lift&Slide. In particular, the new components, planned with innovative shapes and materials, allow to reach excellent results regarding the thermal insulation, the noise abatement and the atmospheric agents. The result? The Climatech threshold increases the PVC performances as insulating material.



Nello sviluppo degli accessori per Alzante Scorrevole PVC, AGB è partita da un punto fisso: il know-how acquisito a fronte di anni di prove svolte al fianco dei propri clienti, presso diversi enti notificati e presso il laboratorio interno AGBLab. L'esperienza ottenuta ha permesso all'azienda di riconoscere le necessità del serramentista e sviluppare soluzioni dedicate su soglia bassa.

To design the accessories for PVC Lift & Slide, AGB started from its know-how, reached after many years of tests at the internal R&D laboratory AGBLab and accredited units. This knowledge allows the company to identify the joiner needs developing appropriate solutions using the low threshold.

I VANTAGGI DELLA GAMMA AGB PER L'ALZANTE SCORREVOLE PVC / ADVANTAGES OF THE AGB RANGE FOR PVC LIFT & SLIDE



Soglia bassa personalizzata per tutti i profili
Customized low threshold for all the profiles



Soluzioni certificate aria, acqua e vento
Certified solutions against air, water and wind



Ottime prestazioni termiche
Excellent thermal performances

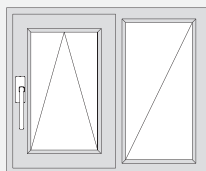




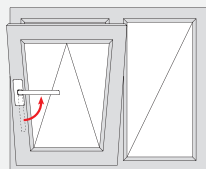
Sistema di accessori per scorrevole complanare Galileo con movimentazione automatica, semiautomatica e manuale.
 Consigliato in luoghi in cui non vi è la possibilità di aprire completamente l'anta per ventilare l'ambiente.
 Disponibili per sistemi in legno e PVC.

Accessories for coplanar sliding system Galileo with automatic, semiautomatic and manual movement.
 Suitable for places where you can't completely open the sash to air the room.
 Available for systems in wood and PVC.

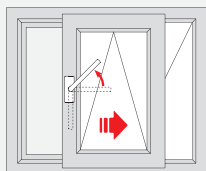
GALILEO



Posizione di chiusura
 Closed position

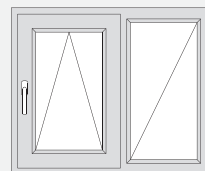


Posizione di apertura a ribalta
 Tilt position

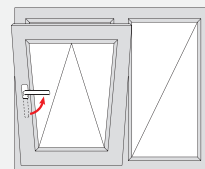


Posizione di scorrimento
 Sliding position

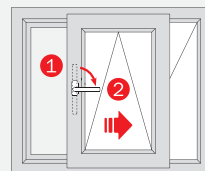
GALILEO SA semi-automatic



Posizione di chiusura
 Closed position

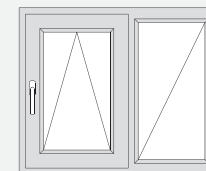


Posizione di apertura a ribalta
 Tilt position

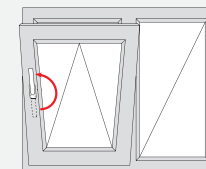


Posizione di scorrimento
 Sliding position

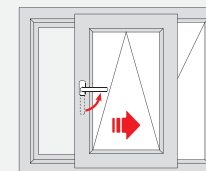
GALILEO CM manual command



Posizione di chiusura
 Closed position



Posizione di apertura a ribalta
 Tilt position



Posizione di scorrimento
 Sliding position



FERRAMENTA PER IMPOSTE HARDWARE FOR SHUTTERS

Un'intera gamma di prodotti è stata studiata appositamente per soddisfare tutte le esigenze e le tipologie di imposte. I prodotti ABACO allargano ed impreziosiscono un catalogo ricco e completo che consente di coprire qualsiasi tipologia costruttiva del serramento.

A whole product range properly designed in order to satisfy all the requirements and shutter types.

The ABACO products broaden and make a complete catalogue more precious, satisfying any building solution.





SPAGNOLETTE ED ASTE DI CHIUSURA ESPAGNOLETTES AND DRIVE RODS

- Accessori per la chiusura di tutti i tipi di imposte (1 anta, 2 ante, porte balcone). Modelli Spagnoletta: grande, piccola, ridotta, snodata e a scatto.
- Closing accessories for any type of shutters (one and two sashes, door shutters). Espagnolette models: large, small, reduced, flat and snap-lock type.



CLASSE 2 ANTIEFFRAZIONE
UNI EN 1627÷30

2ND ANTI-BURGLAR CLASS ACCORDING
TO EN 1627÷30



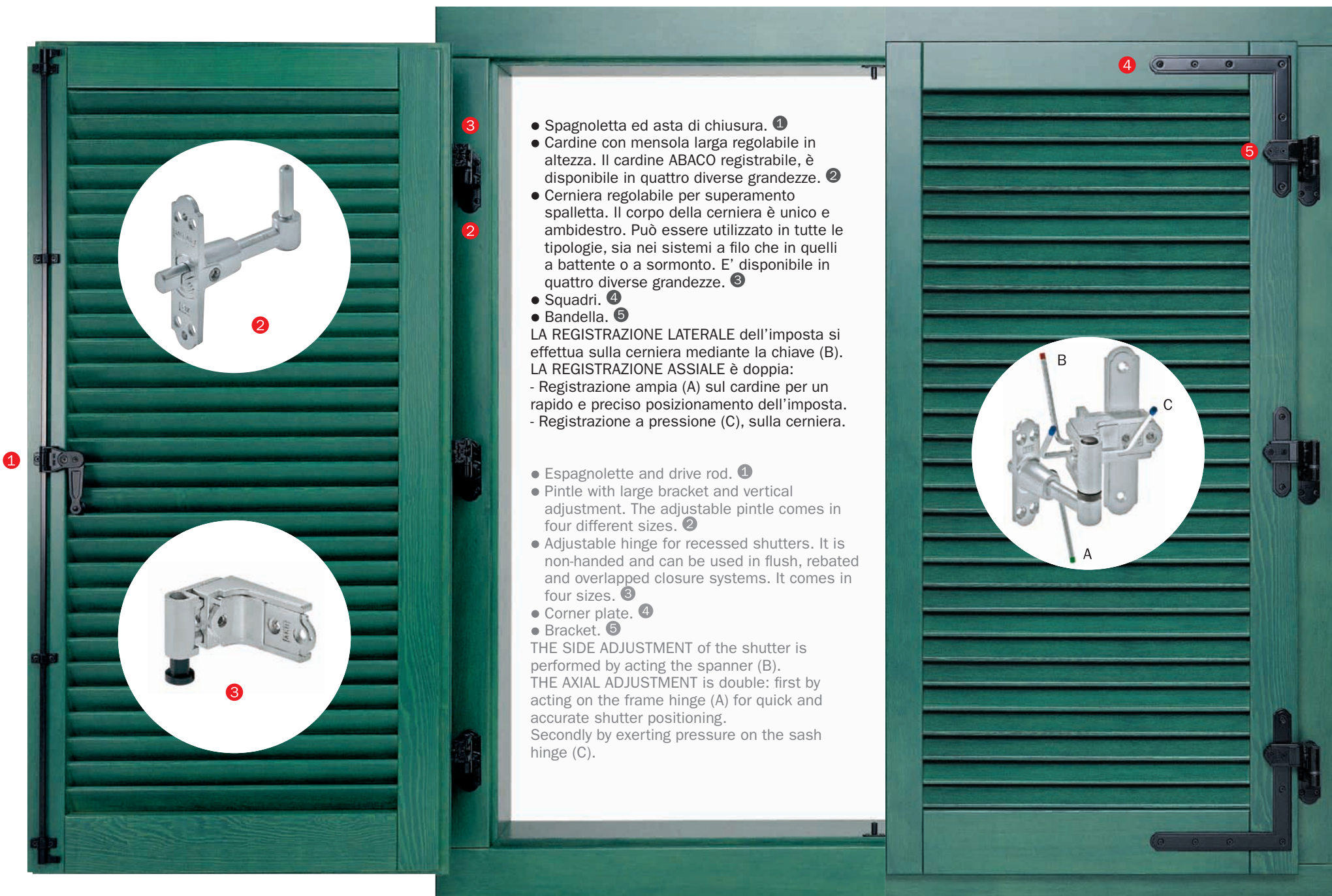
Serratura certificata in classe di resistenza 2 secondo la normativa antieffrazione UNI EN 1627÷30.

Lock certified on 2nd resistance class according to EN 1627÷30 regulations.

ARIETE

- Nessuna maniglia: la chiusura del catenaccio centrale e dei puntali viene comandata dalla chiave.
- La verniciatura BlackTech conferisce un'alta resistenza alla corrosione.
- Ingombro ridotto.
- Una gamma completa di soluzioni facili da montare.
- No handle: key locks bolt and shoot bolts.
- BlackTech finish highly protects from corrosion.
- Reduced dimensions.
- A complete range of easy-to-mount solutions.

Disponibili anche i cilindri Ariete.
The cylinders Ariete are also available.



- Spagnoletta ed asta di chiusura. ①
- Cardine con mensola larga regolabile in altezza. Il cardine ABACO registrabile, è disponibile in quattro diverse grandezze. ②
- Cerniera regolabile per superamento spalletta. Il corpo della cerniera è unico e ambidestro. Può essere utilizzato in tutte le tipologie, sia nei sistemi a filo che in quelli a battente o a sormonto. E' disponibile in quattro diverse grandezze. ③
- Squadri. ④
- Bandella. ⑤

LA REGISTRAZIONE LATERALE dell'imposta si effettua sulla cerniera mediante la chiave (B).
 LA REGISTRAZIONE ASSIALE è doppia:
 - Registrazione ampia (A) sul cardine per un rapido e preciso posizionamento dell'imposta.
 - Registrazione a pressione (C), sulla cerniera.

- Espagnolette and drive rod. ①
- Pintle with large bracket and vertical adjustment. The adjustable pintle comes in four different sizes. ②
- Adjustable hinge for recessed shutters. It is non-handed and can be used in flush, rebated and overlapped closure systems. It comes in four sizes. ③
- Corner plate. ④
- Bracket. ⑤

THE SIDE ADJUSTMENT of the shutter is performed by acting the spanner (B).
 THE AXIAL ADJUSTMENT is double: first by acting on the frame hinge (A) for quick and accurate shutter positioning.
 Secondly by exerting pressure on the sash hinge (C).

POWERAGE

FINITURA AD ALTA PROTEZIONE
HI-PROTECTION FINISH



LA RICERCA

Dalla collaborazione con istituti di ricerca Universitari e dalla tecnologia sviluppata da uno dei più grandi produttori di vernici a livello mondiale, nasce la nuova finitura Powerage.

LE PRESTAZIONI

Test di laboratorio condotti da Istituti specializzati nella ricerca sulla protezione dei materiali, comprovano risultati eccelsi nella resistenza in nebbia salina, resistenza all'umidità e resistenza all'invecchiamento.

IL TOP DI SERIE

Powerage viene introdotta di serie per tutti i prodotti per imposte in finitura Silver e Black.

RESEARCH

Following collaboration with university research institutes, and with technology developed by one of the major paint producers worldwide - the new Powerage finish.

PERFORMANCE

Actively acts with electrochemical reaction for the protection of the Zinc layer and thus the product.

TOP PRODUCT MASS-PRODUCED

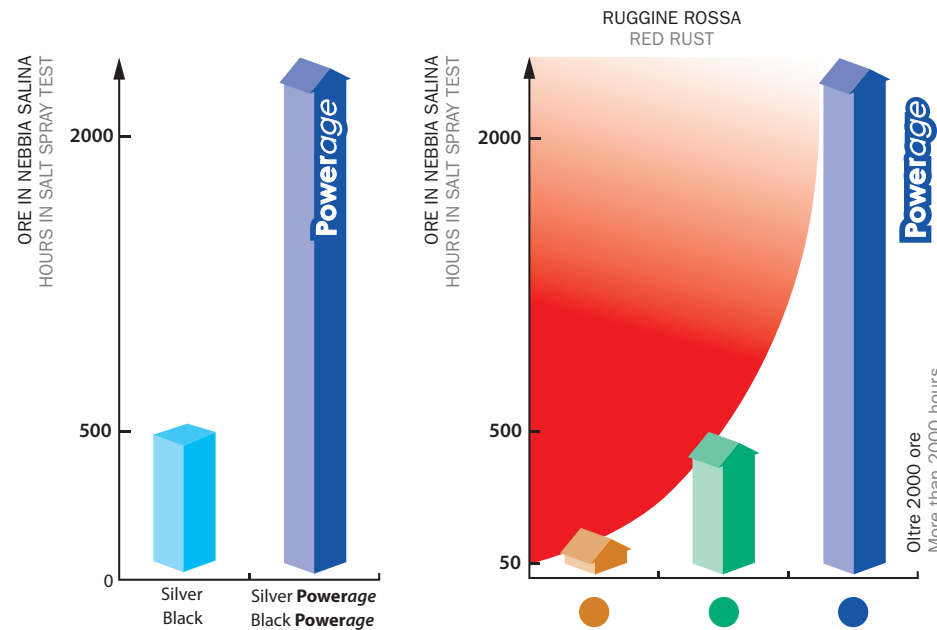
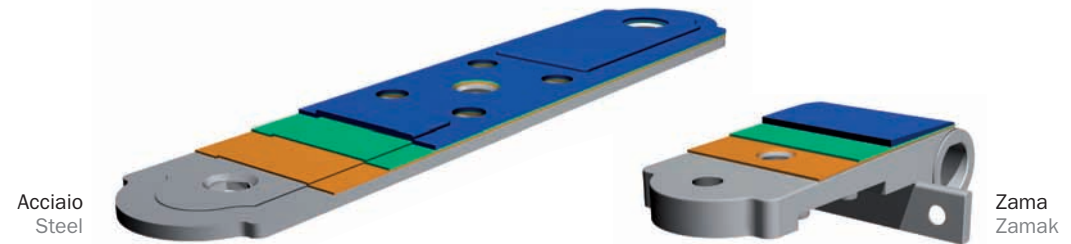
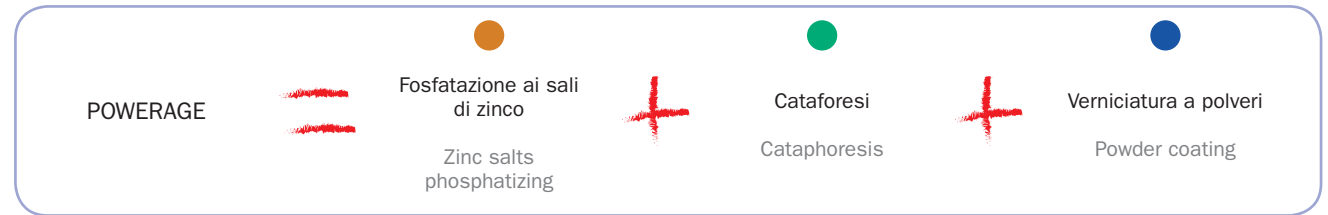
Powerage goes into mass production for all products for shutters with Silver and Black finish.

TRE STRATI DI COPERTURA

La verniciatura a polveri ad alte prestazioni, unita ad una base di finitura cataforesi con una adeguata preparazione della superficie con fosfatazione ai sali di zinco, offre una speciale barriera contro la corrosione dagli agenti atmosferici più aggressivi e mantiene nel contempo la brillantezza della finitura anche dopo lunghe esposizioni ai raggi UV.

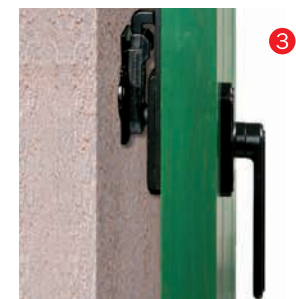
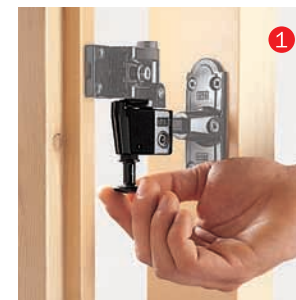
THREE-LAYER COVER

Top performing powder coating, plus cathaphoresis finish base with adequate preparation of surface by zinc salts phosphatizing, providing a special barrier against corrosion by the more aggressive atmospheric agents while, at the same time, conserving the brightness of the finish, even after prolonged exposure to UV rays.



Powerage Black e Silver:
2016 ore senza comparsa
di ruggine rossa secondo
VDA 621-415.

Powerage Black and Silver:
2016 hours in salt spray test
without any red rust spot
according to VDA 621-415.



CARDINI A MURARE / MASONRY PINTLES

- Perno fisso e sfilabile con grano di bloccaggio. Cardini con sede conica e normale.
- Fixed and removable pins with stop dowel. Tapered and ordinary seat.

CATENACCI / BOLTS

- Rendono più sicure le imposte contro i tentativi di effrazione. Disponibili nelle versioni orizzontali e verticali, per una o due ante.
- Make the shutters more secure against break-in attempts. Horizontal and vertical versions. They are available for single or double sashes.

FERMAIMPOSTE

WALL CATCH FOR SHUTTERS WITH HANDLE

- A scatto: lo sblocco si effettua molto facilmente con una sola mano. ①
- A muro: blocca l'anta in posizione di massima apertura mantenendola vincolata al muro. ②
- A maniglia: la soluzione ideale per l'imposta di porte-finestre. La maniglietta passante permette contemporaneamente lo sganciamento ed il trascinarsi dell'anta. ③
- Archimede: sollevando l'archetto di ritenuta questo si arma e il ferma-imposte rimane aperto finché l'anta non gli passa sopra e lo sblocca ripristinando la posizione iniziale. ④
- Hinge catch: it can be released easily with just one hand. ①
- Wall catch: holds the leaf wide open, securing it to the wall. ②
- Catch with handle: the solution for shutters of balcony doors with breastrail. The through handle allows to release and drag the sash contemporaneously. ③
- Archimede: by lifting the stopping bow this is armed and the wall catch stays open until the sash, passes over it and unblocks it restoring the original position. ④





Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi, 75
36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy
+39 0424 832 832
www.agb.it - info@agb.it