



ABACO

SISTEMA DI FERRAMENTA
MODULARE PER IMPOSTE

AGB

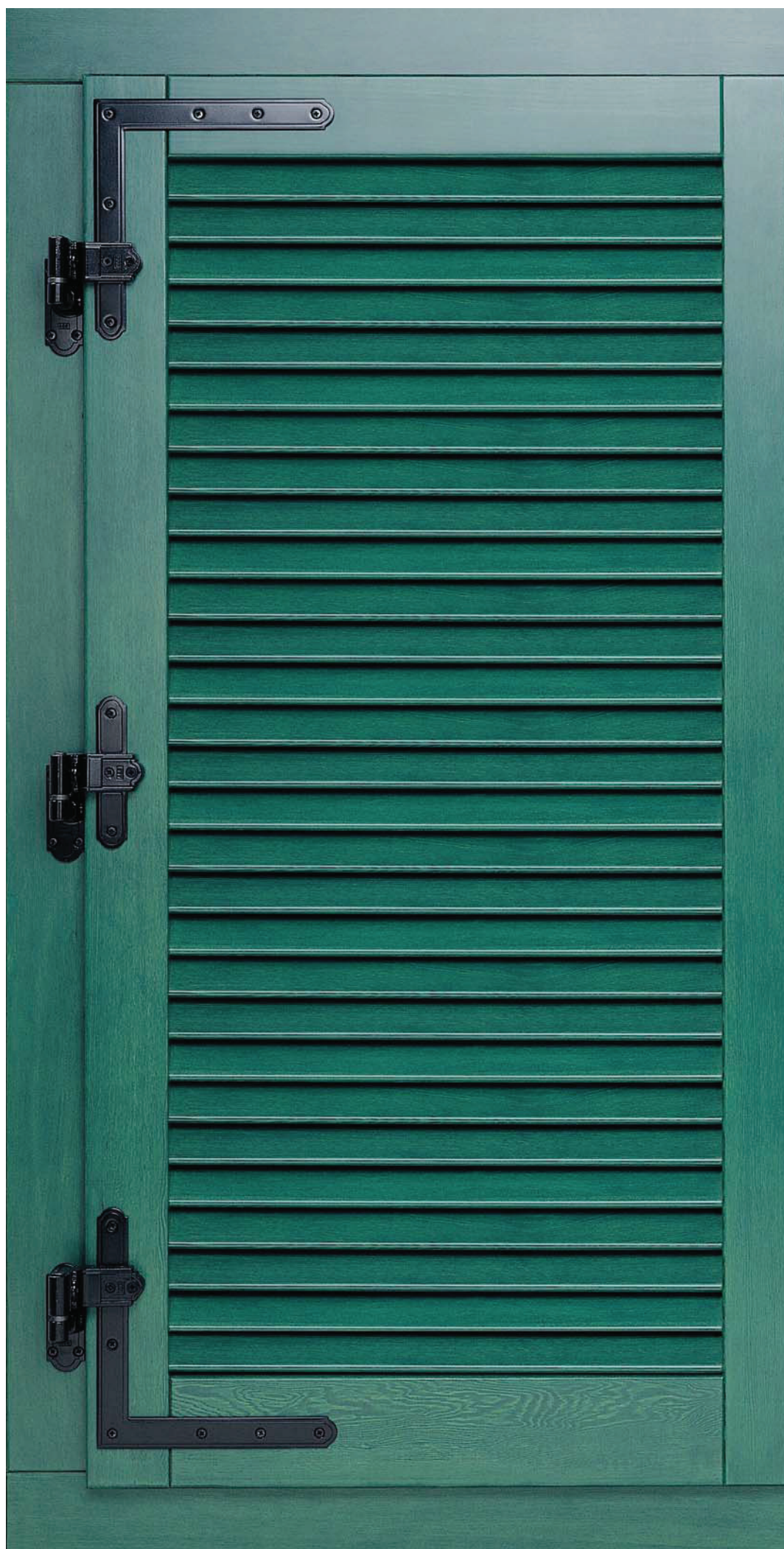
Open, Close, Live

Più forza alla tradizione

L'imposta è più di un semplice schermo di oscuramento e di protezione dalle intemperie.

Che si tratti di uno scuro o di una persiana, ad uno o più battenti, ci aspettiamo che sappia anche resistere ai tentativi di scasso e che si integri, in perfetta sintonia architettonica, con lo stile dell'abitazione.

L'imposta, per rispondere a questi requisiti, deve necessariamente essere studiata e curata sotto tutti gli aspetti, non ultimo quello della ferramenta.

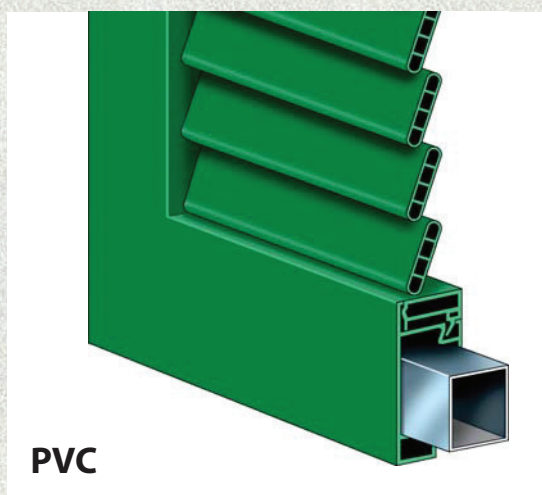




**La ferramenta ideale
per imposte in ...**



legno



PVC

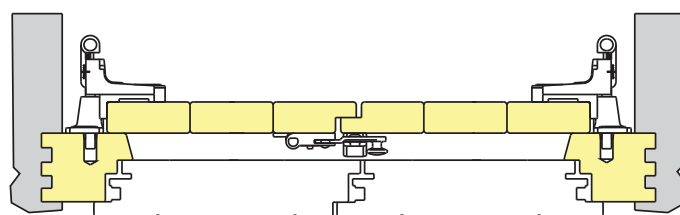


alluminio

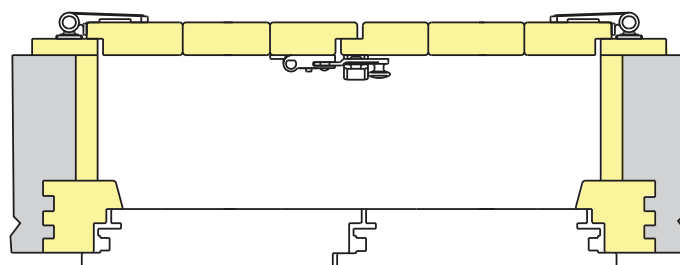


ABACO

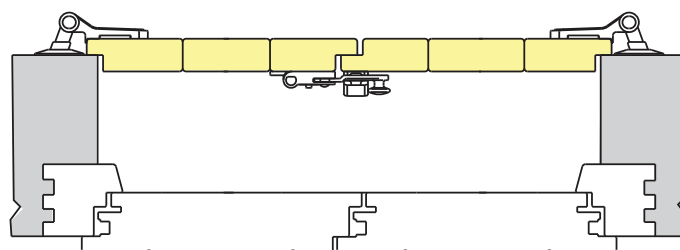
Soluzioni semplici ed efficaci per



Imposta monoblocco con cardine regolabile

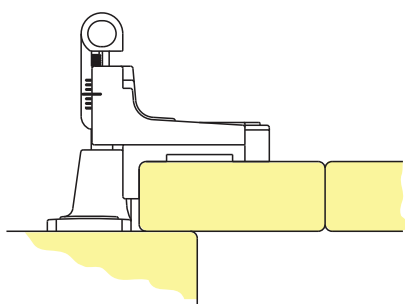


Imposta con spalletta rivestita in legno (imbotte)

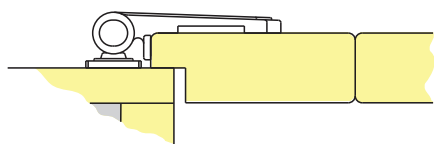


Imposta a muro

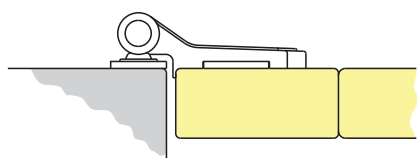
er tutte le tipologie costruttive



Chiusura a sormonto



Chiusura a battente

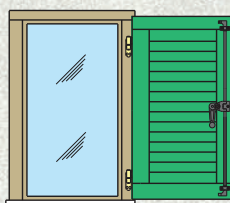


Chiusura a filo

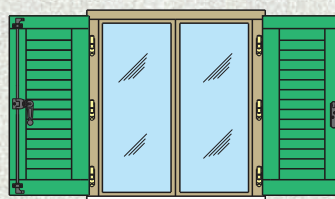




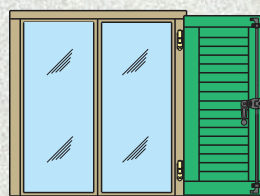
Imposte funzionali e sicure per ogni schema d'apertura



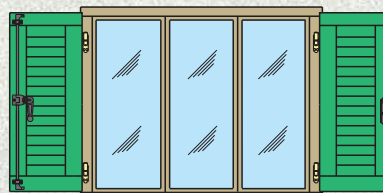
Imposta ad un'anta



Imposta a due ante



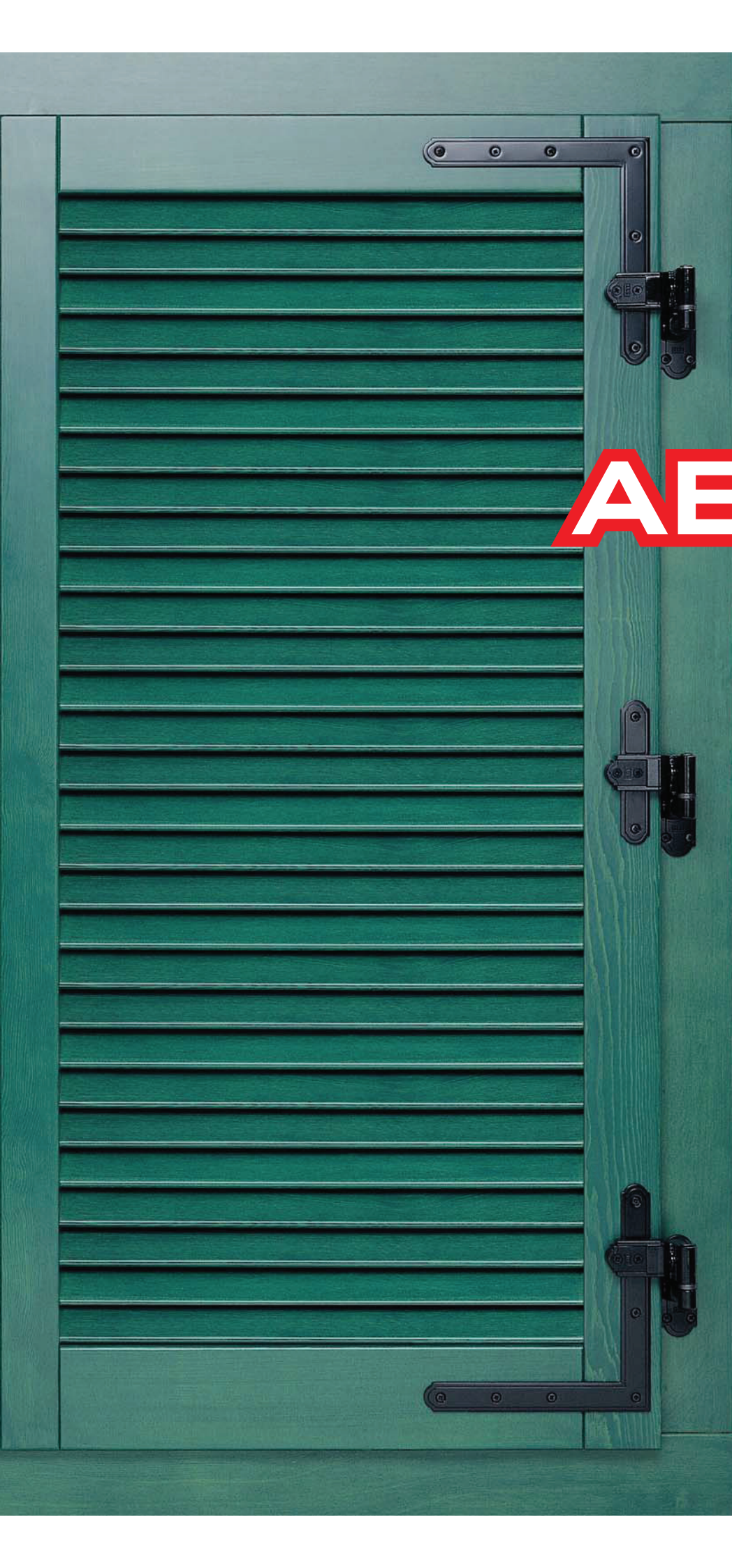
Imposta a due ante a libro



Imposta a tre ante



Imposta a quattro ante a libro



ABACO

Le caratteristiche della ferramenta, infatti, sono fondamentali per l'aspetto estetico, la funzionalità, la sicurezza e l'affidabilità dell'intero infisso.

Per tutti questi motivi AGB ha pensato e realizzato **ABACO**, il sistema modulare di ferramenta per imposte che valorizza un'eccellente tradizione con soluzioni innovative e convenienti.

Aumentano le combinazioni e il magazzino si riduce

I vari componenti modulari che costituiscono il sistema si combinano secondo le diverse necessità costruttive. Cerniere, supporti, bandelle e squadri sono forniti separatamente. Lo scopo è quello di snellire la gestione di magazzino, mantenendo la capacità di rispondere, a volte anche all'ultimo momento, a qualsiasi esigenza costruttiva.



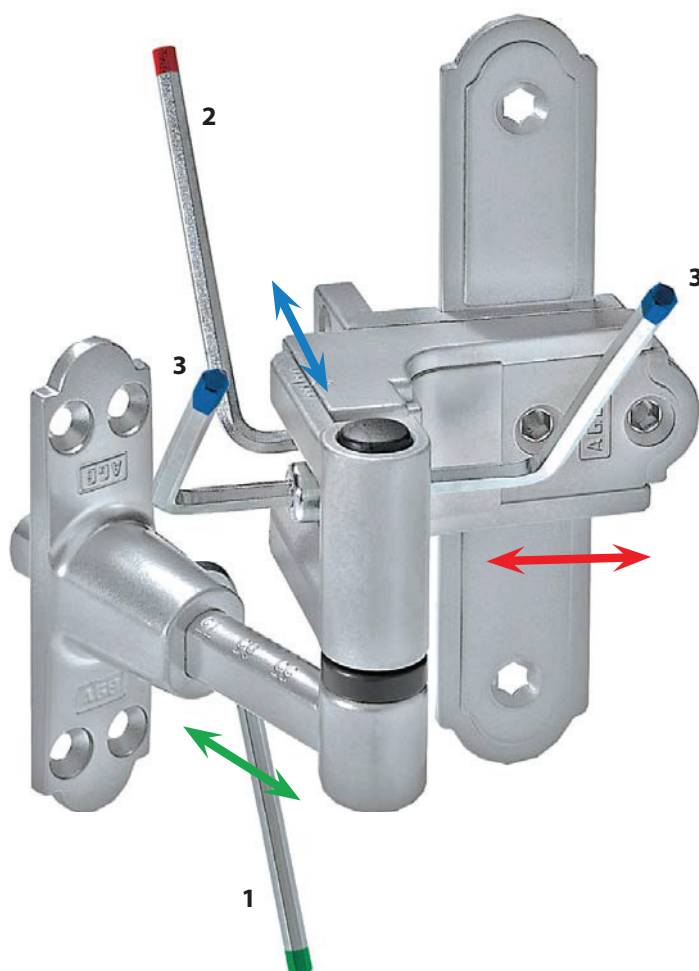
Una sola chiave per tutte le regolazioni

ABACO consente ampie possibilità di registrazione, che si effettuano tutte con un'unica chiave esagonale a brugola da 4 mm. Tutte le viti di registrazione sono in acciaio inox.

La registrazione laterale dell'imposta si effettua sulla cerniera mediante la chiave (2).

La registrazione assiale è doppia:

- Registrazione ampia (1), sul cardine per un rapido e preciso posizionamento dell'imposta;
- Registrazione a pressione (3), sulla cerniera operando indifferentemente da un lato o dall'altro per compensare le tolleranze di lavorazione o eventuali deformazioni dell'anta.



Più facili il trasporto e l'installazione

Uno dei vantaggi della modularità del sistema ABACO è la possibilità di montare le cerniere anche all'ultimo momento in cantiere.

In questo modo il trasporto e la movimentazione sono molto semplificati per il limitato ingombro delle imposte.

Con la sola sostituzione della cerniera si può inoltre rimediare durante l'installazione anche a notevoli differenze, rispetto al progetto, sulle dimensioni delle spallette.



Powerage

Per resistere a condizioni estreme

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 Silver e Black**.



Powerage Black e Silver:
2016 ore senza comparsa di ruggine rossa secondo UNI EN ISO 9227.

! Le prestazioni della finitura Powerage sono garantite solo con l'utilizzo di viti con pari o maggiore resistenza alla corrosione.



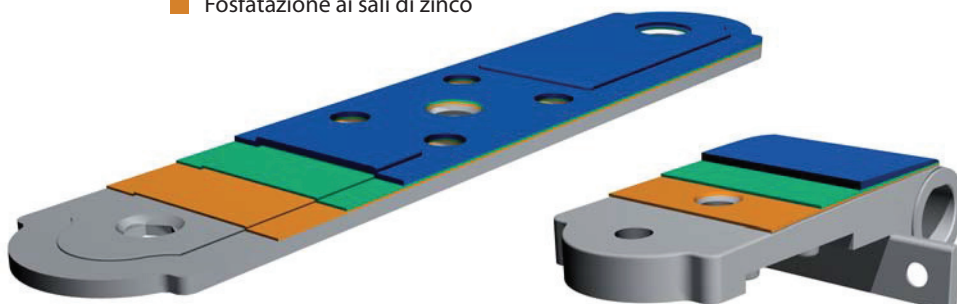
Alta resistenza alla corrosione

Brillantezza inalterata dopo lunga esposizione ai raggi UV

TRE STRATI DI COPERTURA

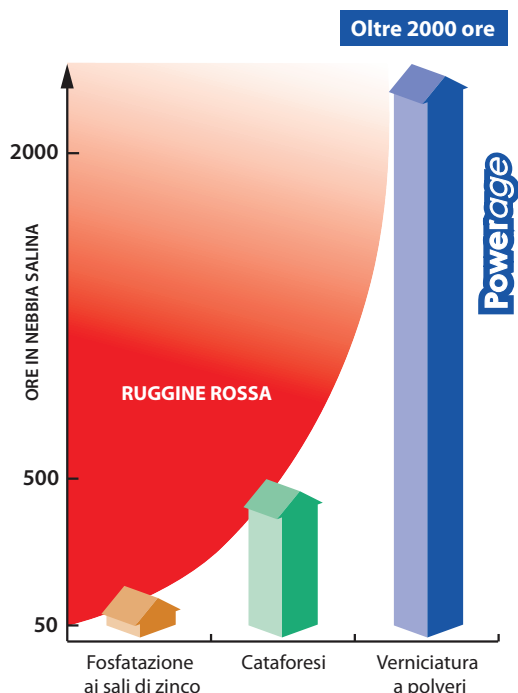
Powerage = Fوسفاتazione + Cataforesi + Verniciatura a polveri

- Verniciatura a polveri
- Cataforesi
- Fوسفاتazione ai sali di zinco



Acciaio

Zama



RESISTENZA IN NEBBIA SALINA	Oltre 1500 ore	secondo normativa UNI EN ISO 9227 senza il minimo intaccamento della superficie da ruggine rossa
RESISTENZA ALL'UMIDITA'	Oltre 1500 ore	in ambiente umidostatico costante (CH) secondo normativa UNI EN ISO 6270-2
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	Oltre 1000 ore	di esposizione in ambiente artificiale secondo UNI EN ISO 11341 si ha una variazione di brillantezza del colore inferiore al 50% rispetto al valore iniziale (metodo di valutazione secondo UNI EN ISO 2813)
	Florida Test 12 mesi	di esposizione in ambiente naturale secondo UNI EN ISO 2810 si ha una variazione di brillantezza del colore inferiore al 50% rispetto al valore iniziale (metodo di valutazione secondo UNI EN ISO 2813)

● Corpo della cerniera

Il corpo 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. È disponibile in quattro grandezze e va scelto in base alla profondità di spalletta del muro.

Boccola sfilabile in materiale plastico auto-lubrificante (Hostaform-M): permette di rendere la cerniera ambidestra e garantisce un'ottima scorrevolezza evitando fenomeni di ossidazione.



Registrazione laterale ± 4 mm mediante vite in acciaio inox da effettuarsi con chiave esagonale da 4 mm.

Regolazione di profondità da entrambi i lati della cerniera, senza che ne sia compromessa la sicurezza anti-effrazione.

Fori predisposti per viti antieffrazione.

Campi di registrazione:

- Gr. 0 - 1 ± 6 mm
- Gr. 2 ± 10 mm
- Gr. 3 ± 12 mm

● Supporti

L'utilizzo di un unico corpo cerniera nei diversi tipi di collegamento è possibile grazie a quattro supporti intercambiabili, con aggancio a coda di rondine.



Versione **a filo** per bandelle **orizzontali**

Versione **a battente** o **a sormonto** per bandelle **orizzontali**



Versione **a filo** per squadri e bandelle **verticali**



Versione **a battente** o **a sormonto** per squadri e bandelle **verticali**

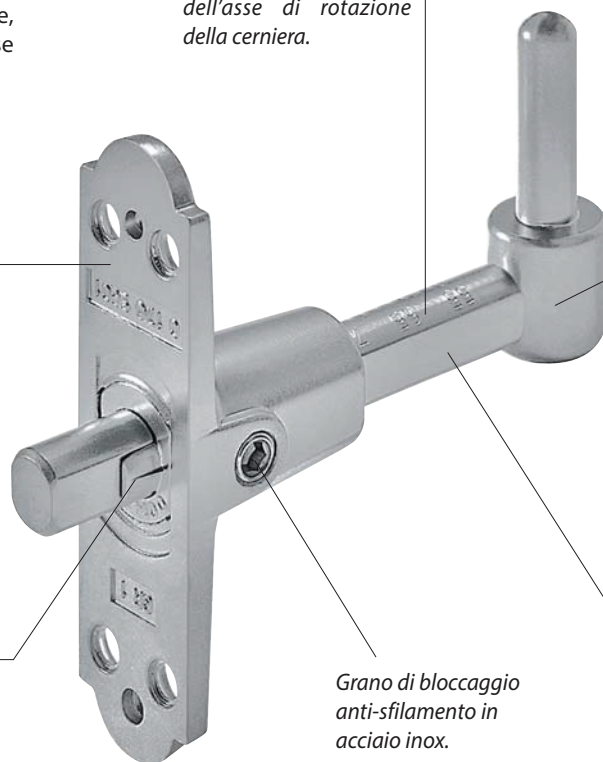
● Cardine

Il cardine ABACO, registrabile, è disponibile in quattro diverse grandezze.

Scala millimetrica per una precisa regolazione dell'asse di rotazione della cerniera.

Mensola ambidestra in zama pressofusa. Disponibile con piastra stretta da 25 mm o piastra larga da 36 mm e diverse grandezze, da utilizzare a seconda della tipologia costruttiva e delle dimensioni di spalletta.

Guida posteriore di centraggio del gambo cardine rispetto alla mensola.



Corpo cardine in acciaio stampato a freddo, con diametro 18 mm e perno $\varnothing$ 9 x 30 mm.

Elevata resistenza del collegamento tra il corpo cardine ed il gambo, grazie alla saldatura a induzione.

Grano di bloccaggio anti-sfilamento in acciaio inox.

Gambo in acciaio a sezione ovale-verticale per aumentare la resistenza alla flessione

● Squadri

Utilizzati per rinforzare l'unione tra montanti e traversi dell'imposta sul lato cerniere.

Particolarmente indicati per persiane.

Realizzati in acciaio stampato, sono disponibili in versione destra e sinistra con due posizioni di aggancio del supporto: 96 mm e 150 mm.



● Bandelle orizzontali

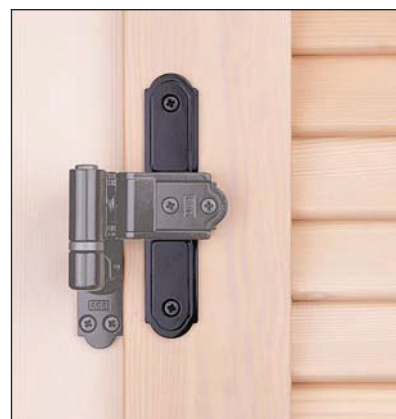
Il loro impiego permette di contenere lo scollamento delle doghe verticali e l'abbassamento dello spigolo negli antoni.

In acciaio stampato, sono disponibili in tre differenti lunghezze: 160 mm, 245 mm, 330 mm.



● Bandelle verticali

Normalmente sono utilizzate come cerniera centrale in abbinamento agli squadri. Possono essere usate in sostituzione degli squadri e delle bandelle orizzontali nelle imposte che non richiedono rinforzi strutturali e dove sia possibile ancorare le cerniere al solo montante laterale. Disponibili in un'unica versione in acciaio stampato 28x140x3 mm.



● Ferma-imposte a scatto

Viene montato sui cardini inferiori e blocca l'anta in posizione di massima apertura, fungendo anche da dispositivo anti-sollevamento.

Lo sblocco si effettua molto facilmente con una sola mano.

È possibile montare l'anta in qualsiasi posizione di apertura, tranne che a 180° (posizione di bloccaggio).

Il kit comprende anche il paracolpi a molla con tampone in gomma.



● Ferma-imposte a muro

Blocca l'anta in posizione di massima apertura mantenendola vincolata al muro. È particolarmente indicato per le porte ma le ridotte dimensioni dell'incontro ne consentono l'applicazione anche sul traverso inferiore delle imposte per finestra. L'incontro è regolabile in altezza (± 6 mm) e ciò assicura sempre il corretto funzionamento del fermaimposte.

Disponibile la versione per cappotto.

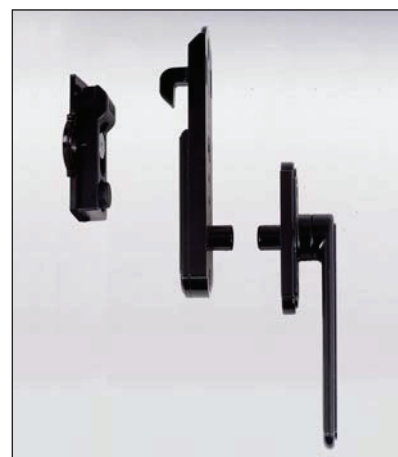


● Fermaimposte a maniglietta

La maniglietta viene applicata sul fronte dell'anta in una posizione facile da raggiungere: con una sola mano si sgancia e si tira l'imposta.

Soluzione ideale per facilitare lo sgancio e la movimentazione degli scuri installati su porte/finestre senza sbocco verso l'esterno.

Disponibile la versione per cappotto.



● Cerniera centrale per imposte a libro

Viene utilizzata per la chiusura a libro di ante multiple. È disponibile in due versioni: **In asse:** per ante ripiegabili verso l'esterno con cerniera applicata all'interno.

Disassata: per ante ripiegabili verso l'interno con cerniera applicata all'esterno.



● Cerniere fisse

Da abbinare ai cardini con piastra. Disponibili in quattro diversi modelli, a seconda:

- dell'accoppiamento, con squadri e bandelle verticali o con bandelle orizzontali;
- dell'altezza del collo cerniera, 0 o 15 mm.



● Cardini con piastra

Utilizzabili in presenza di spallette di profondità ridotta o telai applicati a filo muro esterno. Sono disponibili in due versioni:

Fisso: con interasse perno-base 12, 15, 18, 20, 22 mm

Regolabile: con interasse perno-base regolabile tra 12 e 45 mm mediante gambo filettato M12x70.



● Paracolpi

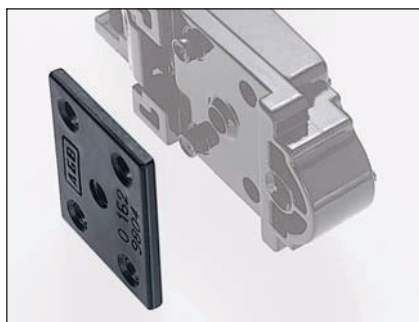
Fornibili singolarmente nelle versioni: monoblocco in gomma (rigido); a molla con tampone in gomma. Altezza 25 mm quello in gomma, 27 mm quello a molla, e Ø 28 mm per entrambi.

Per applicazioni particolari sono disponibili spessori da 5 mm cadauno.



● Spessore per cerniera

Viene utilizzato come spessore di compensazione quando la tipologia costruttiva dell'imposta permette il fissaggio della cerniera direttamente sull'anta senza bandelle o squadri.



● Viti antieffrazione

Otto diverse misure di viti in acciaio inox. La testa esterna liscia ed il sotto-testa esagonale ne impediscono lo svitamento dall'esterno a imposta chiusa.

Il fissaggio viene effettuato dal lato interno tramite una boccola filettata predisposta per chiave a barra esagonale da 4 mm.



● Spagnolette

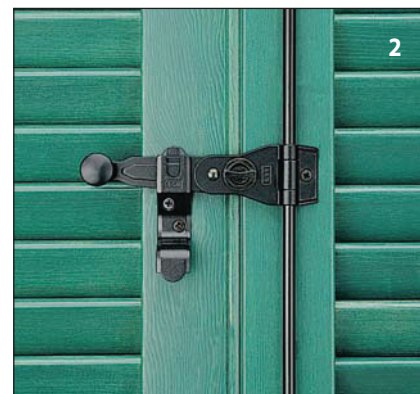
- 1 La maniglia può essere posta a qualsiasi altezza poichè non è pre-assemblata.

- 2 Blocco maniglia che garantisce un'ottima sicurezza anche in posizione di semi-apertura nei sistemi a due ante.

Fermo della seconda anta studiato per non danneggiare la verniciatura della persiana durante l'apertura e la chiusura.

- 3 Ganci di chiusura per doppia anta: il particolare profilo garantisce un'ottima resistenza alle eventuali deformazioni dell'infisso dovute all'umidità o all'escursione termica. Possibilità di registrare la pressione dei battenti agendo con una chiave a barra esagonale da 4 mm sui perni di chiusura.

- 4 Chiusure verticali ad espansione superiori ed inferiori complete di pozzetti e compensatori di rotazione.





Open, Close, Live

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