

GALILEO

SISTEMA SCORREVOLE COMPLANARE



Open, Close, Live

GALILEO il sistema di ferramenta

Il desiderio di vetrate ampie e luminose che si aprono su balconi, terrazze e giardini si scontra spesso con problemi quali la scarsa tenuta del serramento all'aria, alla pioggia e al rumore, la difficile movimentazione delle ante o l'ingombro eccessivo del serramento aperto.

GALILEO è un nuovo sistema di ferramenta per scorrevole complanare, che consente di avere vetrate ampie e luminose, con un ottimo accesso verso l'esterno e senza problemi di infiltrazioni o di ingombro.



per scorrevole complanare



GALILEO risolve la maggior parte dei problemi del serramentista e garantisce affidabilità, praticità di utilizzo e durata nel tempo.



La soluzione a molti problemi



Rumori, pioggia e vento rimangono fuori

GALILEO aumenta il comfort e contribuisce al risparmio energetico.

Grazie ai molteplici punti di chiusura regolabili, distribuiti lungo il perimetro, l'anta esercita una pressione uniforme sulle guarnizioni.

L'abbattimento acustico del serramento risulta così sensibilmente migliorato.

Sono inoltre eliminati spifferi d'aria, o infiltrazioni d'acqua, in caso di pioggia battente.



Lo spazio non è più un problema

L'anta mobile di GALILEO ha un minimo ingombro, anche quando è completamente aperta.

Nei piccoli ambienti si può così recuperare spazio prezioso.

Le tende possono rimanere chiuse anche a serramento aperto.

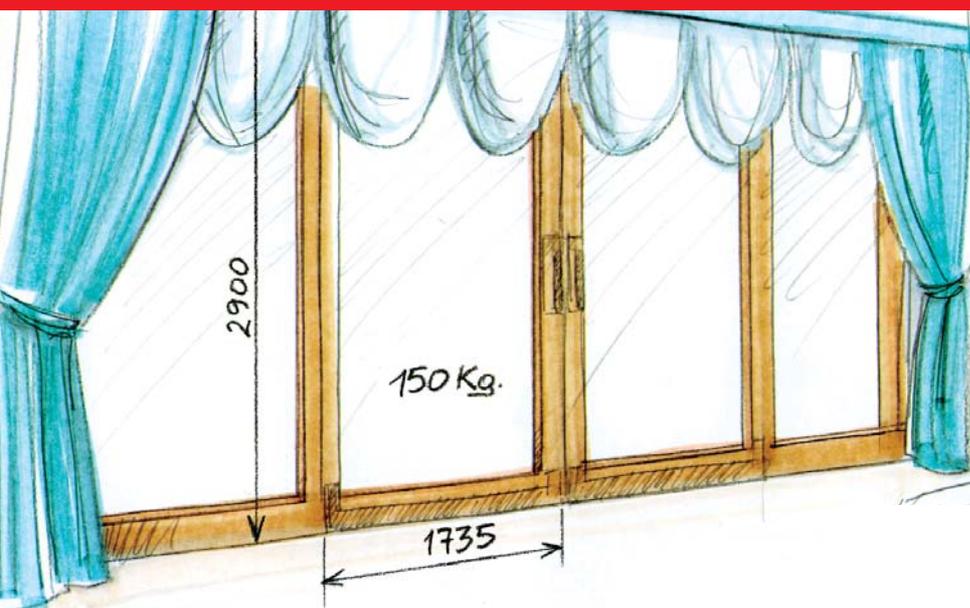


Cambiare aria, con sicurezza

Aperto a ribalta, il serramento assicura un ricambio d'aria continuo e controllato, senza però il pericolo di intrusioni dall'esterno.

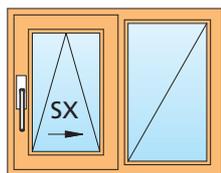


Un sistema, tante soluzioni



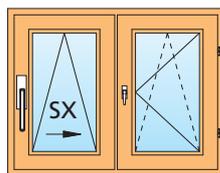
GALILEO è applicabile su qualsiasi porta o finestra in legno, PVC o alluminio/legno con il normale canalino europeo da 16 mm. Non è dunque richiesta alcuna lavorazione particolare sull'infisso.

Si possono realizzare porte e finestre con ante larghe fino a 1735 mm e alte fino a 2900 mm. Nessun problema per il peso: GALILEO è garantito fino a 150 kg.



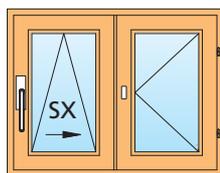
Schema A

Un battente scorrevole ed un battente fisso.



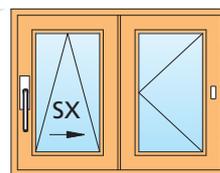
Schema B

Un battente scorrevole ed un battente ad anta con montante centrale fisso.



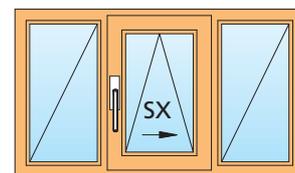
Schema B1

Un battente scorrevole ed un battente ad anta senza montante centrale fisso e nodo centrale con montantino a riportare (nodo MR).



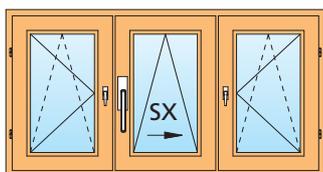
Schema B2

Un battente scorrevole ed un battente ad anta senza montante centrale fisso e nodo centrale con scambio battuta tradizionale (nodo SB) e maniglia lato cerniera.



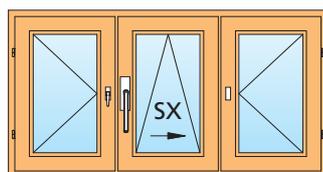
Schema C

Un battente centrale scorrevole e due battenti laterali fissi.



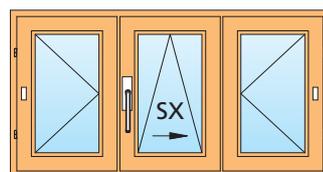
Schema C1

Un battente centrale scorrevole e due battenti laterali ad anta con montante centrale fisso.



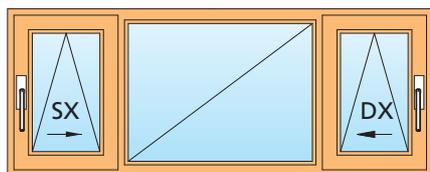
Schema C2

Un battente centrale scorrevole e due battenti laterali ad anta senza montanti centrali fissi e nodi centrali con montantini a riportare (nodo MR).



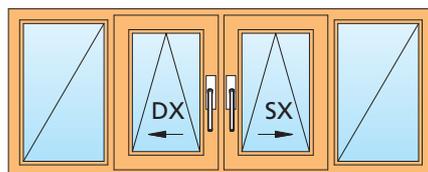
Schema C3

Un battente centrale scorrevole e due battenti laterali ad anta senza montanti centrali fissi e nodi centrali con scambio battuta tradizionale (nodo SB) e maniglia lato cerniera.



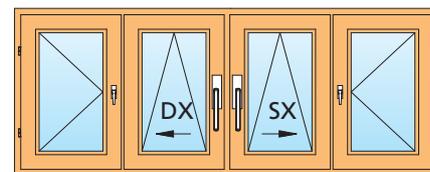
Schema D

Due battenti laterali scorrevoli verso l'interno e un battente centrale fisso con larghezza uguale alla somma delle due ante scorrevoli.



Schema E

Due battenti centrali coassiali, scorrevoli verso l'esterno e due battenti laterali fissi. Nodo centrale, tra le due ante scorrevoli, con montantino a riportare (nodo MR) e maniglia monocomando su entrambe le ante scorrevoli.



Schema F

Due battenti centrali coassiali, scorrevoli verso l'esterno e due battenti laterali ad anta. Nodo centrale, tra le due ante scorrevoli, con montantino a riportare (nodo MR) e maniglia monocomando su entrambe le ante scorrevoli.

Versatile, facile da ordinare e da gestire

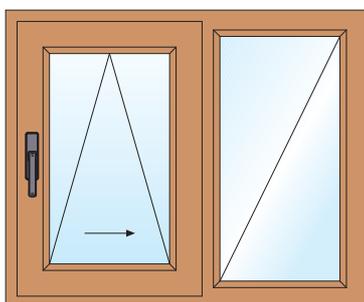
GALILEO è un sistema modulare, disponibile in versione destra e sinistra, che consente una vasta gamma di soluzioni e di misure con il minimo numero di elementi. I componenti principali del sistema sono suddivisi per funzione in gruppi, ciascuno contenuto in una pratica confezione-base.

La scelta, l'ordinazione e la gestione sono rese in tal modo più semplici ed economiche. I criteri di scelta: tipologia, mano, colore e dimensioni dell'anta scorrevole, sono indicati con chiarezza nel listino prezzi. Con le confezioni-base vengono forniti il manuale con le istruzioni di montaggio, le istruzioni per l'uso e la manutenzione da consegnare all'utilizzatore ed un adesivo, da applicare al vetro, che descrive le funzioni della maniglia.

Per facilitare il montaggio, tutti gli elementi di trasmissione sono bloccati in posizione di chiusura.

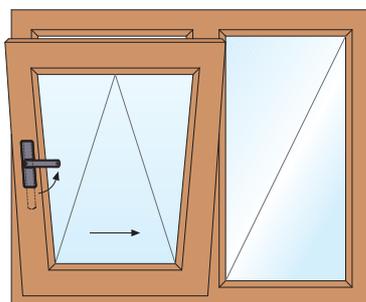


POSIZIONE DI CHIUSURA



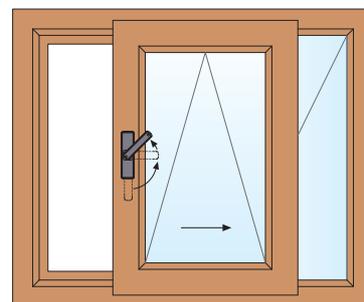
(fig. 1)

POSIZIONE DI APERTURA A RIBALTA



(fig. 2)

POSIZIONE DI SCORRIMENTO



(fig. 3)

GALILEO AUTOMATICO

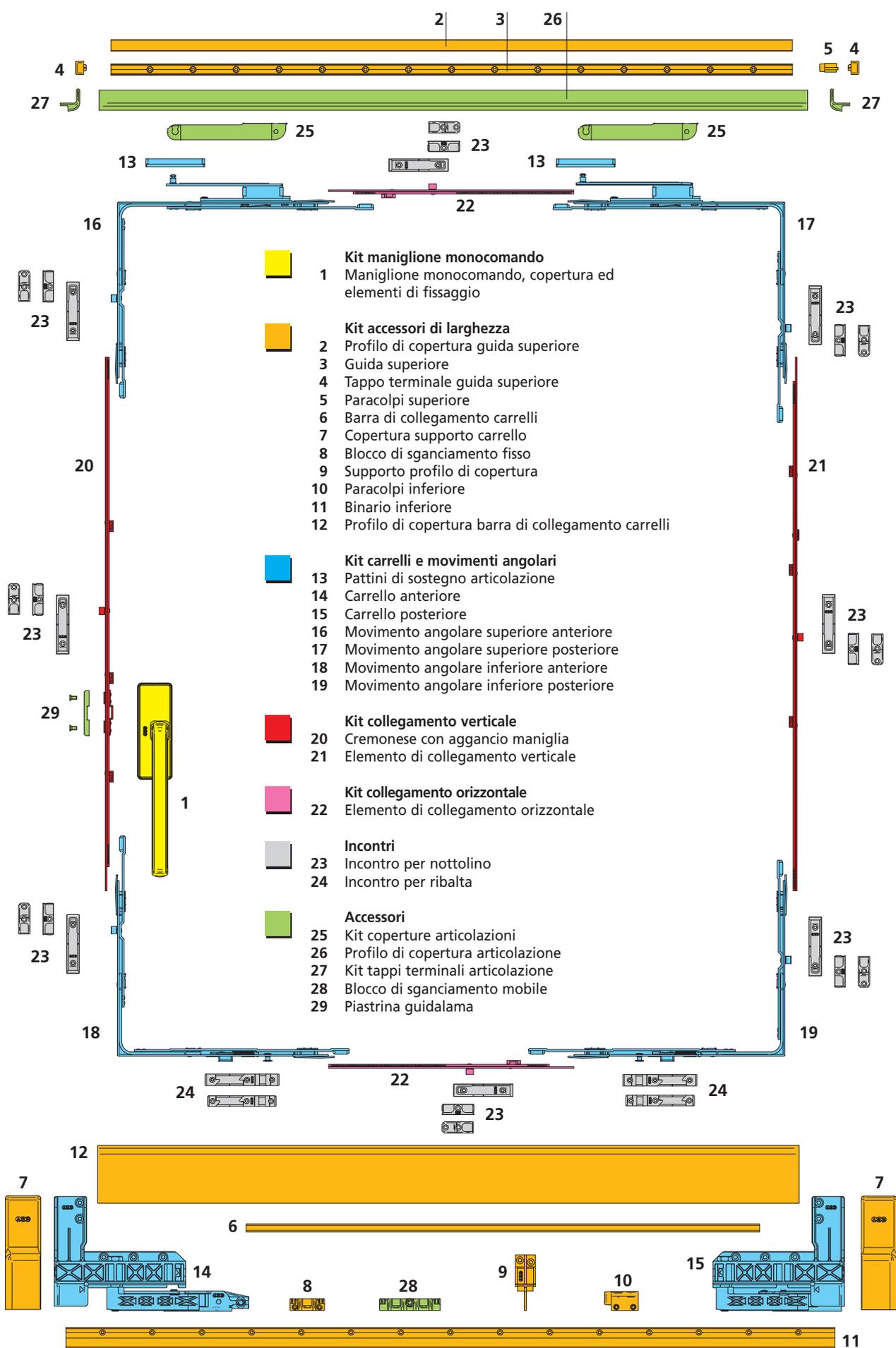
Il maniglione comanda automaticamente l'anta in tutte le posizioni: chiusura (fig. 1), apertura a ribalta (fig. 2) e scorrimento (fig. 3)

GALILEO SEMI-AUTOMATICO

Per raggiungere la posizione di chiusura (fig. 1), la maniglia DK dev'essere ruotata verso il basso fino alla posizione verticale solo dopo aver spinto l'anta in chiusura. L'aggancio automatico dei movimenti angolari inferiori consente di portare automaticamente l'anta in posizione di ribalta (fig. 2). Per raggiungere la posizione di scorrimento (fig. 3), la maniglia dev'essere preventivamente ruotata verso l'alto fino alla posizione verticale per consentire lo sganciamento dei movimenti angolari e poi essere portata in posizione orizzontale per trascinare l'anta.

GALILEO COMANDO MANUALE

Per raggiungere la posizione di chiusura (fig. 1), la maniglia DK dev'essere ruotata verso il basso fino alla posizione verticale solo dopo aver spinto l'anta in chiusura. La posizione di ribalta (fig. 2) viene raggiunta spingendo l'anta verso il telaio e successivamente ruotando la maniglia verso l'alto fino alla posizione verticale. Per raggiungere la posizione di scorrimento (fig. 3), la maniglia dev'essere portata in posizione orizzontale per consentire lo sganciamento dei movimenti angolari ed il trascinamento dell'anta.



Il maniglione multifunzione e i collegamenti orizzontali e verticali

Un maniglione, molti vantaggi

Con GALILEO, basta una sola mano per effettuare tutte le manovre. Il maniglione multifunzione ruota senza sforzo in tre posizioni:

- 1) Chiusura
- 2) Apertura a ribalta
- 3) Scorrimento

Un meccanismo a scatto assicura che la posizione scelta sia mantenuta correttamente. In posizione (2) l'anta, giunta a fine corsa di chiusura, si aggancia automaticamente al telaio. Con il maniglione in posizione obliqua (3) si esclude l'aggancio automatico, evitando così chiusure indesiderate quando si esce all'esterno.

Aggancio automatico, ma solo quando serve!



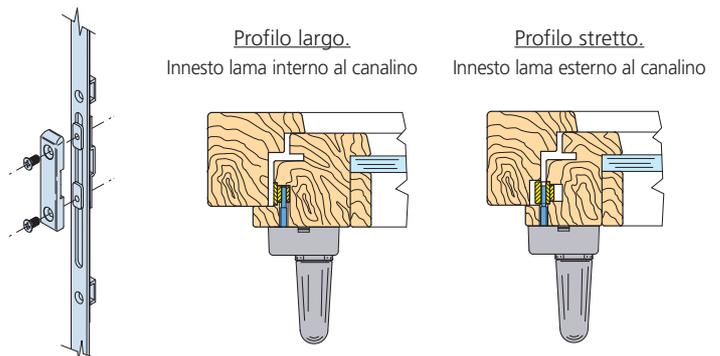
Per il fissaggio della maniglia si utilizzano anche bussole ENSAT M5 che garantiscono una superiore resistenza allo strappo. Il kit "maniglia" contiene tutte le viti e gli accessori per il montaggio.



Se il profilo dell'anta è sufficientemente largo, la maniglia si innesta direttamente sul cremone, all'interno del canalino ferramenta. Per profili stretti, un'apposita piastrina guida lama, fornita come accessorio, consente di posizionare la lama di aggancio all'esterno del canalino.



Tutte le aste Galileo sono rasabili, per adeguarle alle dimensioni dell'anta.



I carrelli di scorrimento



Carrelli forniti preassemblati e lubrificati, pronti per il montaggio.

Guida di riferimento per il taglio della barra di collegamento.



Barra di collegamento a sezione sagomata per la sincronizzazione dei carrelli.

Controdado per il bloccaggio della regolazione in altezza dei carrelli.

Grani di bloccaggio asta in acciaio inox.

Lama di arresto su entrambi i carrelli per distribuire l'impatto di fine-corsa.

Ruote in materiale plastico speciale autolubrificante, protette da pattini antipolvere. Non si degradano e non si ovalizzano nel tempo. Sono montate su cuscinetti a sfere schermati.

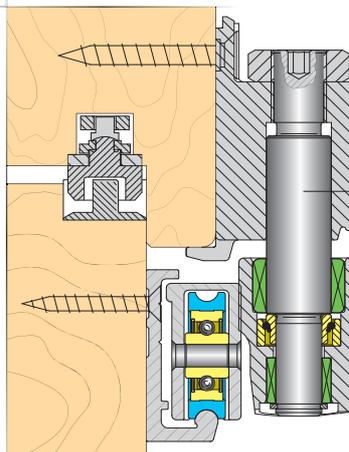
Perno di collegamento su cuscinetti assiali a sfera.

Indici di riferimento per il taglio a misura del profilo di copertura inferiore.

Perno d'arresto con guaina girevole in acciaio.

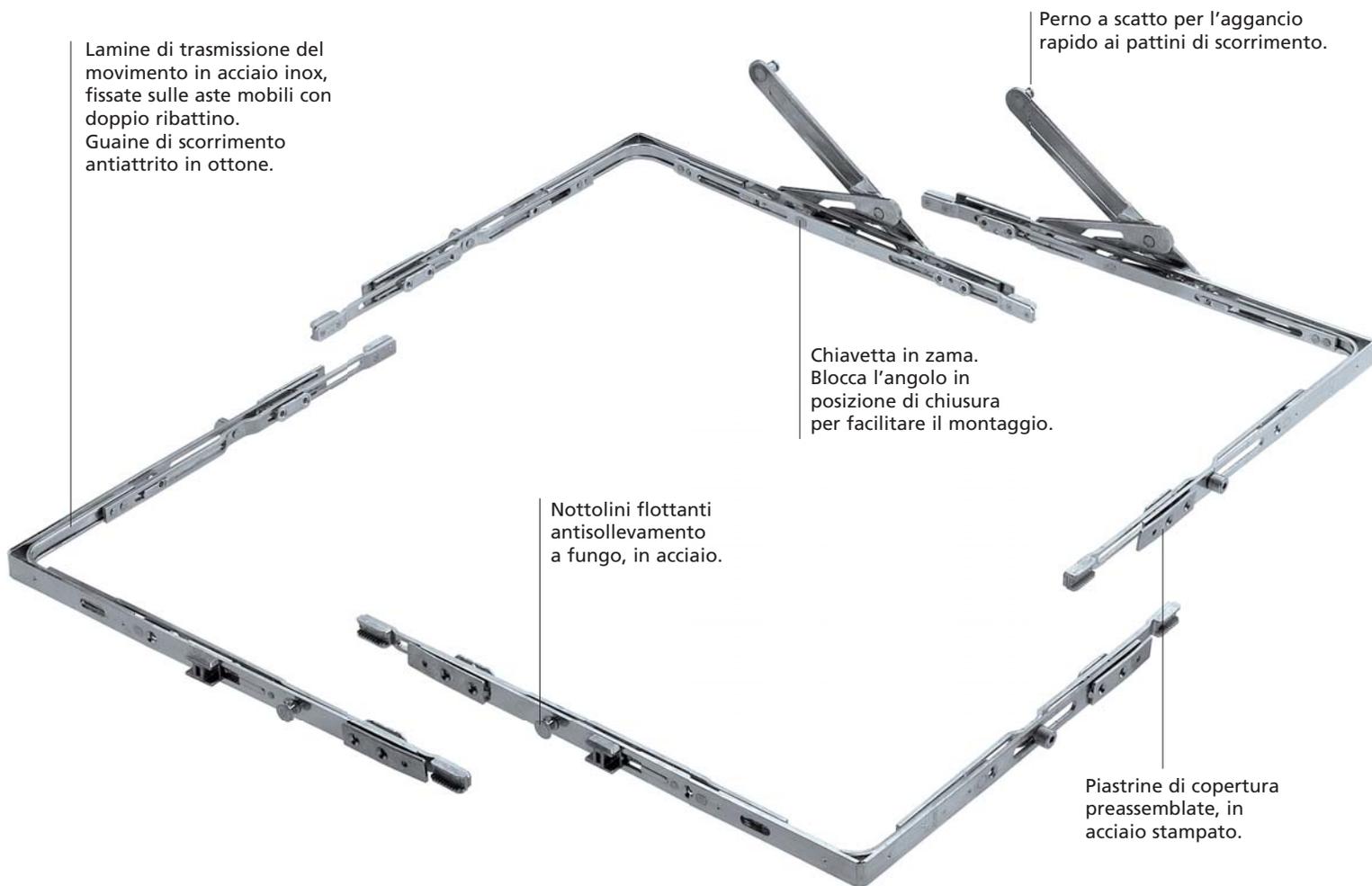


Ampia regolazione verticale, da -3 a +6 mm.

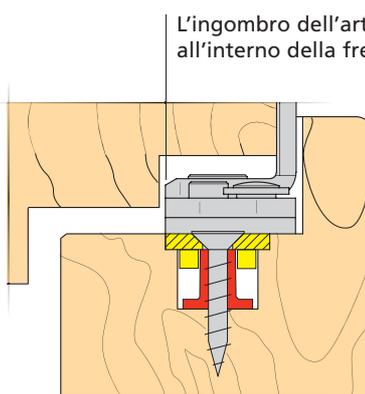


Perno principale in acciaio ad alta resistenza temperato e rettificato, montato su due cuscinetti radiali a rullo e un cuscinetto assiale a sfera.

I movimenti angolari



Articolazioni superiori con minimo ingombro per consentire un'ampia tolleranza di fabbricazione e regolazione del serramento.



L'ingombro dell'articolazione è contenuto all'interno della fresatura 18x8 - aria 12 mm.

Un distanziatore, in corrispondenza di ciascun foro di fissaggio, mantiene in posizione ottimale l'asta di scorrimento. Questo consente di bloccare a fondo le viti senza pregiudicare la scorrevolezza del sistema.



I movimenti angolari inferiori sono provvisti di un nottolino antisollevarno. È inoltre possibile applicare sull'anta semifissa movimenti angolari con puntale antiscasso.



Nottolini cilindrici con regolazione ad eccentrico, consentono di uniformare la pressione sulle guarnizioni. I nottolini sono in acciaio stampato a freddo, con guaina girevole anti-attrito in ottone. Si regolano con una chiave esagonale da 4 mm.

Le guide di scorrimento



Guida superiore in alluminio estruso (1) per lo scorrimento dell'anta mediante due pattini (2), che accolgono i perni delle articolazioni superiori. Nella guida superiore si inserisce anche il paracolpi di finecorsa dell'anta in apertura.

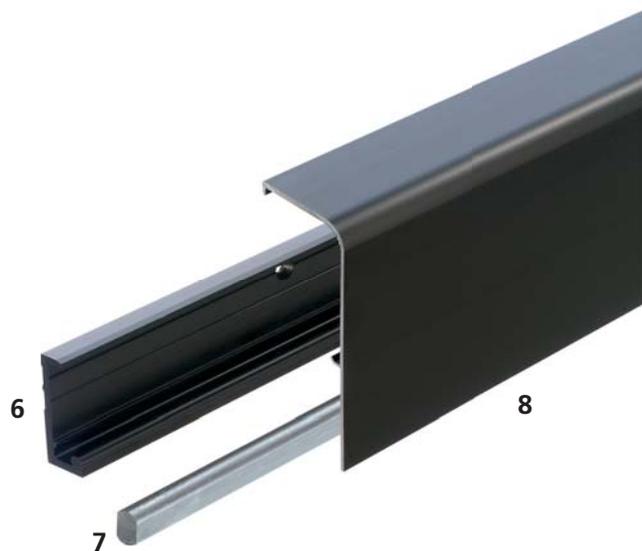
Profilo in materiale plastico (3) copre i fori di fissaggio della guida superiore. Per rifinire esteticamente la parte superiore del serramento possono essere montate delle coperture in plastica (4) o in alternativa un profilo in alluminio anodizzato (5).



Sul lato inferiore, un binario (6) in alluminio anodizzato sostiene e guida lo scorrimento dei due carrelli dell'anta. I carrelli sono collegati da una barra (7) a sezione sagomata.

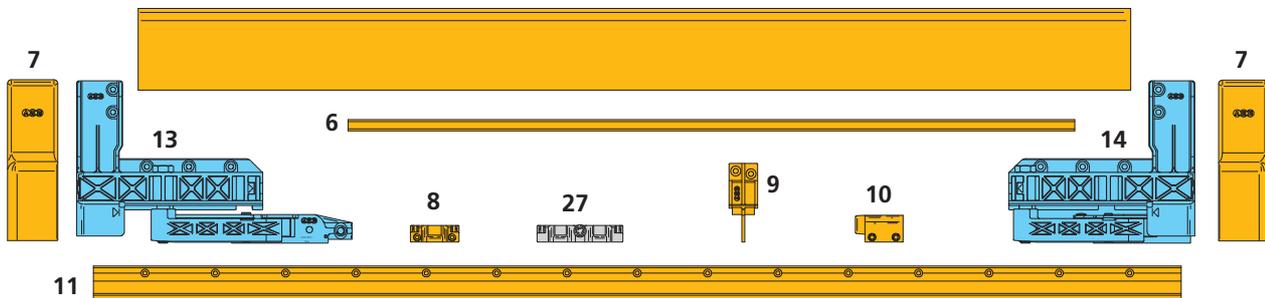
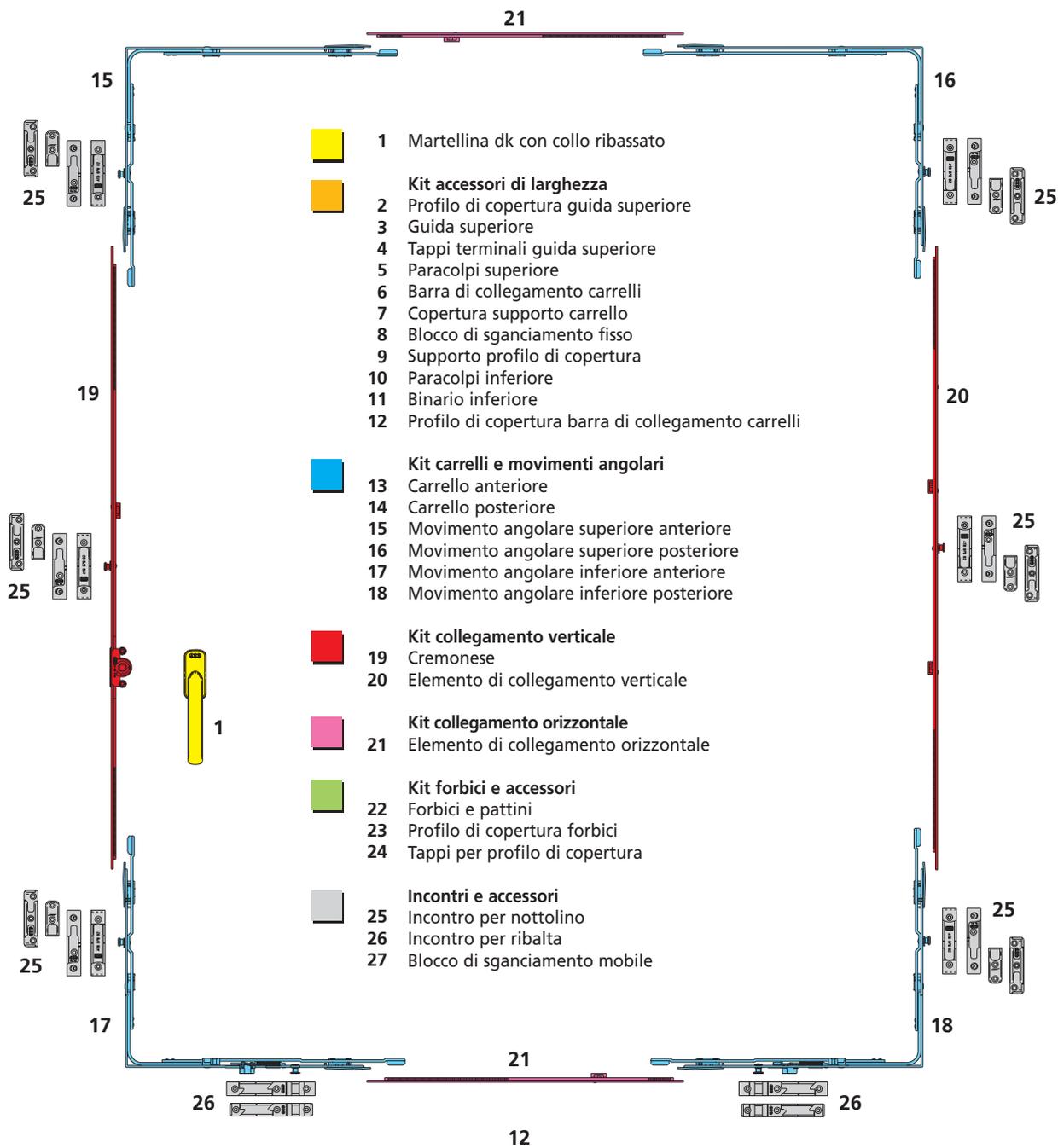
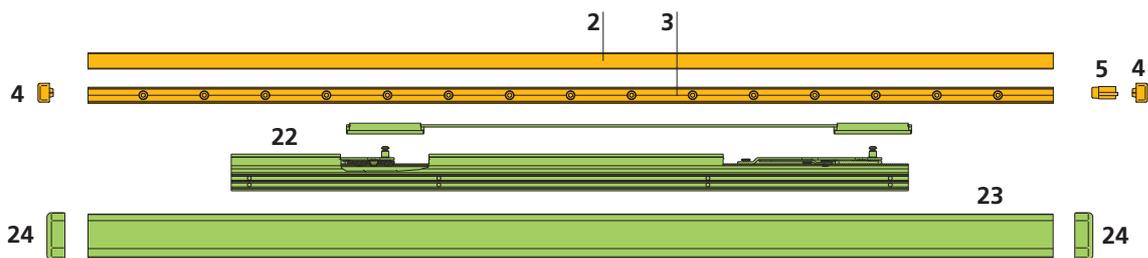
Al binario si applicano il paracolpi inferiore di finecorsa in apertura (10) ed il blocco di sganciamento (11), fisso o mobile (a richiesta).

Gli elementi di scorrimento sono protetti da un profilo in alluminio anodizzato (8) e da due coperture laterali (9).



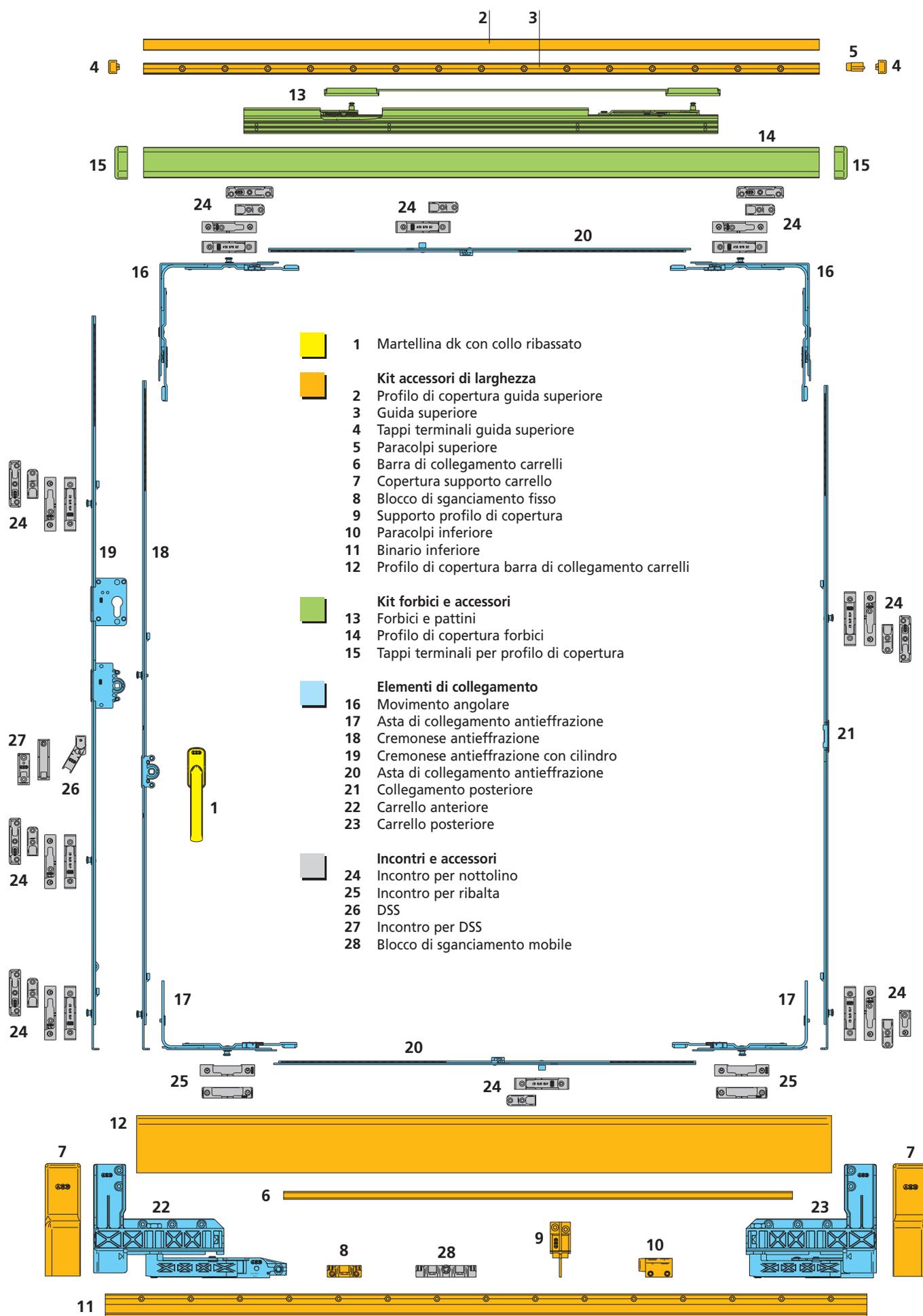
GALILEO SA

Semi-Automatico



GALILEO CM

Comando Manuale



GALILEO Semi-automatico e Comando Manuale

Galileo Semi-Automatiko e Comando Manuale

Sono i nuovi sistemi scorrevoli complanari che mantengono le principali funzionalità del Galileo Automatico e consentono la stessa lavorazione di una normale finestra a battente.

In particolare, Galileo SA mantiene l'aggancio automatico dei carrelli inferiori in posizione ribalta grazie agli appositi movimenti angolari, mentre nel Galileo CM dev'essere comandato manualmente con la maniglia per consentire ai nottolini di chiusura di raggiungere la posizione a ribalta.



L'utilizzo di una maniglia DK per anta ribalta, apporta affinità estetica con le altre finestre di casa e consente di realizzare serramenti anche con profili arrotondati.

Cremonesi, aste e movimenti angolari sono forniti di serie con nottolini a fungo telescopici per una maggior resistenza all'effrazione.



Gli accessori sono svincolati dall'asse del serramento grazie alle forbici montate in un profilo applicato sul traverso superiore.

I componenti perimetrali del sistema Galileo CM sono gli stessi dell'anta ribalta. Questo si traduce in una significativa riduzione del magazzino ferramenta.



GALILEO prevede una vasta gamma di accessori ed elementi di completamento per ante semifisse e soluzioni speciali.

Per ante ad apertura a bandiera negli schemi B, C1 ed F attrezzate con cremonesi AGB serie TOP, sono disponibili due soluzioni.

1 - Una martellina DK con collo ribassato, completa di supporto, da applicare sull'anta.

2 - La martellina DK e il supporto in plastica separati.

Sull'anta si applicano solo il supporto e la relativa copertura. Quest'ultima va sollevata quando si voglia usare la martellina per aprire l'anta.

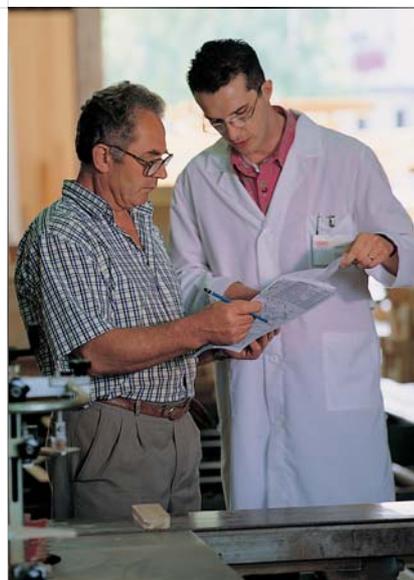
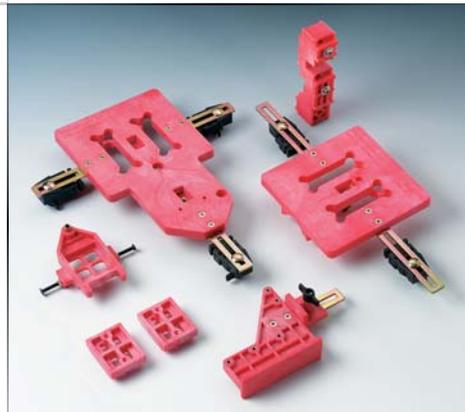


Blocco di sganciamento mobile. Consente di spostare in avanti l'anta scorrevole per poter aprire l'anta a bandiera negli schemi B1, B2, C2, C3, F.



GALILEO è corredato di una serie completa di dime con le relative aste. Ciò rende più rapidi e precisi le lavorazioni e il montaggio.

Ove possibile, le dime sono multifunzionali, ovvero con la stessa dima si possono eseguire operazioni diverse.



AGB Service

GALILEO è dotato sia di una ricchissima documentazione per il montaggio che di un competente supporto di vendita. A questo va aggiunta la nota disponibilità dei tecnici AGB, sempre pronti ad ascoltare i problemi e a suggerire soluzioni. Tante ottime ragioni per scegliere AGB.



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