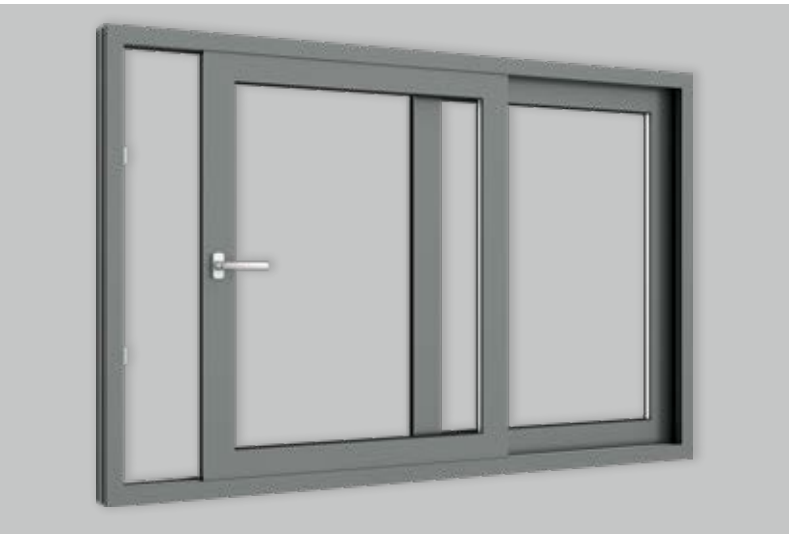
VALORIZZIAMO
IL SERRAMENTO

MACO
Move

SISTEMI PER SCORREVOLI LEGGERI E A LIBRO





CATALOGO

maico.com

MACO MOVE

1	**Informazione generale sul prodotto**		5
2	**LS**		12
3	**SL**		23
4	**Sorveglianza di chiusura**		29
5	**Indice articoli**		

MACO MOVE

Legenda

№	Codice articolo
	Confezione unitaria
€	Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)
	Larghezza battente in battuta (LBB)
L	Lunghezza
№ Tricoat	Codice articolo - Tricoat-Evo
	Peso massimo del battente in kg
	Altezza battente in battuta (HBB)
	Entrata maniglia
	Quantità funghi
	Altezza maniglia (HM)
	Alza anta
	Larghezza/Altezza battente in battuta (LBB/ HBB)
	Sporgenza maniglia

	Larghezza rosetta
	Misura quadro
	Sporgenza quadro
	Trattamento delle superfici
	Spessore profilo
	Misura di taglio
	Spessore
	Quantità nottolini
GFK	Vetroresina
ALU	alluminio
HS	alzante scorrevole
CD	Comfort Drive
LB	Larghezza Battente
AB	Altezza Battente
RAB	Larghezza esterna telaio
RAH	Altezza ersterna telaio
SB	Spessore Battente
E	Entrata maniglia
sx + dx	sinistra + destra

Nota: Quando non indicato diversamente, le misure sono in mm ed il contenuto delle confezioni in numero di pezzi

1 Informazione generale sul prodotto

1.1 Norme sulla responsabilità del produttore

Ferramenta scorrevole perfinestre e porte-finestre

In ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore (§ 4 della legge), si prega di osservare le informazioni di seguito riportate relative alla ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre. Il mancato rispetto di tali indicazioni solleva il produttore da qualsiasi responsabilità.

1. Informazioni sul prodotto e uso conforme

Il termine ferramenta scorrevole indica i meccanismi per ante scorrevoli di finestre e porte-finestre, che sono utilizzate prevalentemente come chiusure verso l'esterno e nella maggior parte dei casi sono dotate di vetri. Una finestra con ante scorrevoli può essere dotata di una campitura fissa e/o di ante di altro tipo (es. battente con apertura ad anta per consentirne la pulizia).

Tipologie di ante che possono essere dotate di ferramenta scorrevole:

a) scorrevole;
b) alzante e scorrevole;
c) ribalta e scorrevole (solo RS);
d) alzante, ribaltabile e scorrevole (solo RS);
e) apertura parallela e scorrevole;
f) ribalta ad apertura parallela e scorrevole (solo RS);

La ferramenta scorrevole trova impiego su finestre e porte-finestre montate in verticale, realizzate in legno, PVC, alluminio, acciaio o con combinazioni di questi materiali. Ai sensi della presente definizione, i meccanismi per ante scorrevoli sono dotati di una chiusura che blocca l'anta scorrevole e di rulli di scorrimento, disposti sul lato inferiore orizzontale dell'anta scorrevole. Può inoltre essere previsto il montaggio di forbici per apertura a ribalta e meccanismi per il sollevamento o lo spostamento parallelo dell'anta. La ferramenta consente di chiudere le ante, aprirle in posizione di aerazione e spostarle lateralmente.

Ogni altro uso diverso da quanto sopra citato è da ritenersi non conforme. Le finestre e le porte-finestre antieffrazione, quelle per bagni e toilette o quelle impiegate in ambienti in cui è presente un'atmosfera aggressiva e corrosiva, richiedono il montaggio di ferramenta con caratteristiche idonee allo specifico impiego, da definire separatamente.

Le ante aperte di finestre e porte-finestre svolgono solo una funzione schermante e non soddisfano criteri di tenuta ermetica delle fughe, resistenza alla pioggia battente, isolazione termica e acustica e protezione antieffrazione.

In presenza di vento e correnti d'aria le ante di finestre e porte-finestre devono essere chiuse e bloccate. Ai sensi della presente definizione si parla di vento e correnti d'aria quando le ante delle finestre e porte-finestre, che si trovano in una delle posizioni di apertura, si aprono o si chiudono autonomamente e in maniera incontrollata per effetto della pressione o del risucchio del vento.

La resistenza ai carichi di vento in posizione di chiusura e blocco, dipende dal tipo di costruzione della finestra e della porta-finestra. Qualora sia prevista la conformità ai carichi del vento definiti nella norma DIN EN 12210 (in particolare pressione di prova p3), sarà necessario montare composizioni di ferramenta, da definire separatamente, che siano idonee per il tipo di costruzione del serramento e il materiale del telaio.

In linea generale la ferramenta scorrevole può soddisfare i criteri della norma DIN 18025 in materia di abbattimento delle barriere architettoniche. Per raggiungere tale scopo è tuttavia necessario utilizzare adeguate composizioni di ferramenta, da definire separatamente, ed eseguire uno specifico tipo di montaggio.

2. Uso improprio

Si parla di uso improprio della ferramenta scorrevole di finestre e porte-finestre – ossia dell'utilizzo del prodotto in maniera non conforme alla destinazione d'uso – nel caso in cui:

a) vengano interposti ostacoli nello spazio di apertura del serramento che ne impediscono il corretto utilizzo;
b) carichi supplementari agiscano sull'anta della finestra o porta-finestra;
c) spostando o chiudendo l'anta, si tengano le mani tra il controtelaio e l'anta oppure spostando l'anta una persona o parti del corpo vengano a trovarsi in quest'area.

3. Responsabilità

La ferramenta completa necessaria per un serramento deve essere composta solo dai meccanismi MACO previsti per il sistema di apertura scorrevole e scorrevole a ribalta. Si declina qualsiasi responsabilità in caso di montaggio improprio dei meccanismi e/o di impiego di accessori non originali o non autorizzati dal produttore.

4. Prestazioni del prodotto

4.1. Peso massimo dell'anta e dimensioni della battuta

Rispettare i pesi massimi delle ante previsti per le singole versioni di ferramenta. Il peso massimo dell'anta è determinato dal componente che presenta il peso minimo. Osservare allo scopo gli schemi di montaggio e gli abbinamenti tra i componenti.

4.2. Composizione della ferramenta

Osservare le indicazioni del produttore relative alla composizione della ferramenta (ad es. la posizione delle maniglie esterne o la disposizione dei meccanismi per le finestre e porte-finestre antieffrazione).

5. Manutenzione del prodotto

Effettuare almeno un controllo all'anno sui componenti significativi ai fini della sicurezza del serramento per verificarne lo

stato di usura. Stringere le viti di fissaggio o sostituire eventuali componenti, a seconda delle esigenze. Eseguire inoltre, almeno una volta all'anno, i seguenti interventi di manutenzione:

a) ingrassare tutte le parti mobili e i punti di chiusura della ferramenta scorrevole e controllarne il funzionamento;
b) utilizzare solo detergenti e prodotti per la manutenzione che non danneggiano la protezione anticorrosione dei meccanismi.

Far eseguire i lavori di regolazione della ferramenta e di sostituzione di componenti ad una ditta specializzata. Nel caso in cui fosse necessario eseguire un trattamento della superficie del serramento – ad es. verniciatura o velatura del telaio – escludere da questo trattamento la ferramenta che andrà adeguatamente protetta.

5.1. Conservazione della caratteristiche qualitative della superficie

In un clima normale i componenti trattati mediante zincatura elettrolitica non vengono attaccati, se sulla loro superficie non si forma condensa o se l'eventuale condensa formatasi può asciugarsi rapidamente.

Per conservare a lungo le caratteristiche qualitative della superficie della ferramenta ed evitare i danni causati dalla corrosione, è obbligatorio osservare i seguenti punti:

a) aerare adeguatamente la ferramenta e le relative cave, specialmente durante la fase di montaggio, in modo che non siano soggette all'effetto dell'umidità e alla formazione di acqua di condensa;
b) proteggere la ferramenta contro l'imbrattamento e l'accumulo di materiali (polvere, intonaco, cemento, ecc.);
c) i vapori aggressivi che agiscono sulla cava della ferramenta (ad es. acido formico o acetico, ammoniaca, ammina e composti derivati, aldeidi, fenoli, acido tannico, ecc.), combinati ad una scarsa formazione di condensa, possono determinare la rapida corrosione della ferramenta. In presenza di questi vapori aggressivi, provvedere ad aerare adeguatamente la cava, in particolare se si tratta di finestre in rovere o realizzate con altri tipi di legno ad alto tenore di tannini;
d) non utilizzare sigillanti a reticolazione acetica o acida, né quelli contenenti le sostanze precedentemente menzionate, in quanto sia il contatto diretto con il sigillante che le sue esalazioni possono aggredire la superficie della ferramenta;
e) pulire i meccanismi solo con detergenti delicati, a pH neutro, in soluzione diluita. Non utilizzare in alcun caso detergenti aggressivi e acidi o polveri abrasive contenenti una delle sostanze sopra menzionate.

6. Obblighi di informazione e istruzione

Per adempiere agli obblighi di informazione e istruzione e svolgere gli interventi di manutenzione in ottemperanza alla legge sulla responsabilità del produttore, è disponibile la seguente documentazione:

a) "elaborati di progetto" per progettisti
b) "cataloghi" per rivenditori specializzati
c) "istruzioni di montaggio " e" disegni tecnici" per installatori
d) "manuali d'uso e manutenzione" per committenti e utilizzatori

Per garantire il funzionamento della ferramenta scorrevole per finestre e porte-finestre:

a) i progettisti sono tenuti a richiedere al produttore le informazioni sul prodotto e ad osservarle;
b) il rivenditore specializzato è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore le istruzioni di montaggio, i disegni tecnici, i manuali d'uso e manutenzione e a consegnarli all'installatore;
c) l'installatore è tenuto a rispettare le informazioni sul prodotto e, in particolare, a richiedere al produttore o al rivenditore specializzato i manuali d'uso e manutenzione e a inoltrarli al committente e all'utilizzatore;

7. Impiego di ferramenta affine

La ferramenta affine dotata di rulli a scorrimento e chiusure – ad es. ferramenta per porte scorrevoli a libro – deve essere utilizzata, a seconda delle caratteristiche del prodotto, nel rispetto delle informazioni sul prodotto e delle indicazioni relative all'uso conforme, all'uso improprio, alle prestazioni del prodotto, alla manutenzione e agli obblighi di informazione e istruzione.

8. Esclusione di responsabilità

La responsabilità del produttore può essere inoltre esclusa nel caso in cui:

a) il difetto sia attribuibile a una disposizione giuridica o a un provvedimento amministrativo a cui il prodotto abbia dovuto conformarsi;
b) le caratteristiche del prodotto non potevano essere riconosciute come difetto, sulla base dello stato dell'arte vigente al momento in cui l'avente causa aveva messo in commercio il prodotto;
c) l'avente causa abbia prodotto solo una materia prima o un semilavorato e il difetto sia riconducibile alla tipologia costruttiva del prodotto contenente quella materia prima o quel semilavorato o alle istruzioni fornite dal produttore di questo prodotto.

9. Campi d'impiego

Campi d'impiego della ferramenta per alzante scorrevole:

- porte alzanti scorrevoli formate da 2 – 6 elementi;
- finestre alzanti scorrevoli formate da 2 – 4 elementi.

10. Versioni

Meccanismo per alzante scorrevole 500 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 500 kg, con carrello di scorrimento a due rulli e carrello aggiuntivo per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 350 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 350 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

Meccanismo per alzante scorrevole HS 270 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 270 kg, con carrello di scorrimento a due rulli per asta di collegamento a incastro. Rulli di scorrimento realizzati con cuscinetti a rulli con rivestimento in materiale plastico. Spessore profilo anta 56 - 110 mm. Distanza fra le ante 28, 23 e 10 mm. Serratura per cremonese alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta perl'inserimento di un cilindro.

11. Martelline

Le martelline HS in alluminio della serie HARMONY vengono fissate con elementi a scomparsa. Le rosette sono dotate di robusto scatto e perni fissi.

In versione standard non prevedono il foro cilindro (PZ).

Martelline con foro cilindro, martelline manovrabili su entrambi i lati con foro cilindro.

12. Soglie, binari di guida e di scorrimento

Guide superiori

Versione "mantovana":

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 68 mm.

Versione "universale basso", "C" e "complanare"

Binario di guida in alluminio per alzante scorrevole, spessore anta 56 - 110 mm.

Soglie in vetroresina

per ante di spessore compreso tra 56 - 110 mm.

Soglie in alluminio

per ante di spessore compreso tra 56 - 68 mm.

Binari di scorrimento

Binario di scorrimento basso

Binario per pavimenti prefiniti.

Binario di scorrimento inferiore / binario a C inferiore

Il binario a C superiore può essere utilizzato anche per il lato inferiore, nel qual caso deve essere agganciato con un profilo a scatto.

13. Colori standard

La ferramenta per alzante scorrevole e alzante scorrevole a ribalta è disponibile nelle seguenti colorazioni:

- componenti a vista in alluminio "argento anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "bronzo HS anodizzato"
- componenti a vista in alluminio "nero anodizzato"
- componenti a vista in vetroresina "grigio verniciato"

14. Materiali, protezione anti corrosione

La ferramenta è realizzata in leghe di acciaio, zinco pressofuso e alluminio di alta qualità. A seconda del materiale utilizzato, i componenti vengono zincati, passivati o anodizzati.

15. Prodotti commercializzati

Segnaliamo espressamente che il presente catalogo contiene anche articoli **non** fabbricati/prodotti da aziende del Gruppo MACO. Questi prodotti sono contrassegnati da note a piè di pagina, sotto le tabelle dei prodotti del catalogo. Per questi prodotti si applicano tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida dei rispettivi produttori, nonché esclusivamente i loro impegni di garanzia. Per questi prodotti le garanzie MACO sono espressamente escluse, a meno che non sia stato espressamente concordato diversamente per iscritto.

Elenco dei produttori delle rispettive linee di prodotti:

- Siegenia - Aubi Srl
- Gretsch Unitas Italia Srl
- Sasu Tremco CPG France Sas
- Reiplinger GmbH
- Manufacturas PABOSE S.A.
- GuangDong Kin Long Hardware
- Deventer Profile GmbH & Co KG
- Vivaldi Srl

1.2 Informazioni sull'utilizzo del catalogo

Quando non indicato diversamente, le misure sono in mm ed il contenuto delle confezioni in numero di pezzi

Consegna solo in unità di imballaggio intere - se si ordinano piccole quantità, queste vengono automaticamente arrotondate all'unità di imballaggio indicata!

Tutte le illustrazioni sono solo simboliche e non hanno la pretesa di corrispondere tecnicamente ai componenti della ferramenta.

Il contenuto di questo documento è in continuo aggiornamento, pertanto si consiglia di verificarne periodicamente l'attualità.

La versione aggiornata è disponibile sul nostro sito (www.maco.eu).

Trovate ulteriori documenti tecnici nel nostro catalogo tecnico online (eCat) all'indirizzo https://ecat.maco.eu.

Con riserva di errori di stampa, refusi e modifiche al testo.

©MACO Group 2026 - Sono vietati, se non espressamente autorizzati, la distribuzione e la riproduzione di questo documento, nonché l'utilizzo e la comunicazione dei suoi contenuti. Le violazioni comporteranno il risarcimento dei danni. Tutti i diritti sono riservati.

1.3 Informazioni sul prodotto

Per ferramenta scorrevole, ai sensi della presente definizione, si intende la ferramenta per ante scorrevoli di finestre e portefinestre, utilizzate principalmente come chiusure esterne e per lo più vetrate. In combinazione con le ante scorrevoli, in un elemento finestra possono essere presenti campi fissi e/o ante aggiuntive (ad es. ante girevoli per la pulizia).

Le ante dotate di ferramenta scorrevole possono essere:

- scorrevoli,
- alzanti e scorrevoli,
- basculanti e scorrevoli,
- a ribalta parallela e scorrevoli.

La ferramenta scorrevole viene utilizzata su finestre e portefinestre in legno, PVC, alluminio o acciaio e sulle relative combinazioni di materiali, montate verticalmente. La ferramenta scorrevole, ai sensi di questa definizione, è dotata di una chiusura che blocca l'anta scorrevole e di rotelle disposte sul lato orizzontale inferiore dell'anta scorrevole.

Inoltre, possono essere previste forbici di apertura per il posizionamento a ribalta e meccanismi per il sollevamento o il posizionamento parallelo delle ante. Le ante vengono chiuse tramite le ferramenta, portate in posizione di ventilazione e spostate lateralmente in forma manuale o automatizzata. Per gli elementi motorizzati si applica la direttiva macchine. Si prega di osservare anche le specifiche nazionali nelle rispettive leggi, regolamenti, norme e direttive.

Le finestre e le portefinestre antieffrazione per ambienti umidi e per l'uso in ambienti con aria aggressiva e corrosiva richiedono ferramenta con caratteristiche di prestazione adattate al rispettivo caso d'uso e concordate separatamente.

La ferramenta scorrevole può soddisfare i requisiti per le abitazioni prive di barriere architettoniche secondo il D.M 236 del 1989. Inoltre devono essere rispettate ulteriori leggi nazionali o regionali. Per soddisfare i requisiti delle norme e dei regolamenti, sono tuttavia necessarie combinazioni di ferramenta e montaggi adeguati nelle finestre e nelle portefinestre, che devono essere concordati e concordati separatamente.

I pesi massimi definiti per le singole versioni di ferramenta non devono essere superati. Il componente con la minima capacità di carico ammissibile determina il peso massimo dell'anta. Devono essere rispettati i diagrammi di applicazione e le assegnazioni dei componenti.

Le finestre e le ante delle portefinestre aperte svolgono solo una funzione di schermatura e non soddisfano i requisiti di tenuta dei giunti, resistenza alla pioggia battente, isolamento acustico, isolamento termico e antieffrazione.

La resistenza ai carichi del vento in condizioni di chiusura e bloccaggio dipende dalle rispettive costruzioni delle finestre e delle portefinestre. Se è necessario scaricare i carichi del vento secondo la norma DIN EN 12210 (in particolare la pressione di prova p3), è necessario concordare separatamente le combinazioni di ferramenta appropriate in relazione alla rispettiva costruzione della finestra e al materiale del telaio.

La ferramenta deve essere pulita o lucidata solo con detergenti delicati a pH neutro in forma diluita.

A partire da un'applicazione di 200 kg di peso dell'anta, devono essere adottate le seguenti misure:

- Utilizzo di un ammortizzatore per serratura
- Utilizzo di un ammortizzatore scorrevole

1.4 Stoccaggio

Verificare immediatamente alla ricezione della consegna quanto segue:

- Completezza della consegna (secondo la bolla di consegna)
- Danni all'imballaggio o alle cassette
- Danni al materiale

Lo stoccaggio e il trasporto impropri dei componenti della ferramenta possono comprometterne la qualità della superficie. Per evitare ciò, è necessario osservare i seguenti punti:

- È necessario assicurarsi che l'aria ambiente sia permanentemente asciutta.
- È necessario evitare forti sbalzi di temperatura che possono causare la formazione di condensa. La condensa sui componenti della ferramenta può corrodere le superfici zincate.
- È assolutamente necessario evitare vapori aggressivi causati da detergenti o ausili di montaggio come il silicone e simili, anche per brevi periodi. I vapori di tali sostanze possono portare molto rapidamente alla corrosione dei componenti della ferramenta.
- Anche l'aria salina o l'aria inquinata da attività commerciali e industriali porta alla corrosione delle superfici zincate e non è adatta ai siti di stoccaggio.

1.5 Stoccaggio e custodia di componenti elettromeccanici

I RAEE devono essere stoccati solo in aree idonee, tenendo conto del tipo e del potenziale di rischio dei rifiuti, con copertura resistente alle intemperie, superficie impermeabile, se necessario resistente all'olio e ai solventi, dispositivi di raccolta e, se necessario, separatori per perdite di liquidi e detergenti sgrassanti.

Durante lo stoccaggio e il trasporto di RAEE, è necessario garantire che non si verifichino danni che potrebbero causare la fuoriuscita di sostanze pericolose. Devono essere immagazzinati e trasportati in modo tale da non rendere difficile o impossibile la successiva demolizione o il riciclaggio dei materiali.

1.6 Trasporto

Gli elementi finestra finiti devono essere immagazzinati e trasportati come segue:

- In posizione verticale
- Antiscivolo e antiribaltamento su supporti adeguati (ad es. scaffalature di trasporto)
- Protetti da sporco e danni

In caso di stoccaggio temporaneo all'aperto:

- Coperti o imballati

Elementi scorrevoli il cui peso di trasporto supera i 200 kg:

- Evitare carichi sulle giunzioni meccaniche!
- Utilizzare dispositivi di trasporto/console speciali.
- Si consiglia di trasportare questi elementi senza vetri.

1.7 Dichiarazione del produttore / stato dell'arte

I motori di trascinamento sono prodotti e testati in conformità alle direttive europee applicabili. Le relative dichiarazioni di installazione sono disponibili.

1.8 Certificati, garanzie e norme

MACO assicura l'alta qualità dei propri prodotti sia attraverso continui e ricorrenti test interni, sia con verifiche eseguite presso rinomati e indipendenti istituti esterni. Tutti gli attuali certificati degli istituti di prova, gli attestati di qualità, sicurezza e di sistema di gestione ambientale così come le nostre dichiarazioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito www.maco.eu. Per tutti i prodotti MACO è anche disponibile, sempre sul sito, la dichiarazione di sicurezza riguardante le sostanze chimiche. (Dichiarazione REACH).

1.9 MACO Superfici

I meccanismi presenti in questo catalogo sono disponibili in diverse finiture. La ferramenta è disponibile in finitura argento (Silverlook), ovvero in Tricoat-Evo. I componenti visibili, come supporto cerniera e supporto forbice, possono anche essere verniciati a polvere, nei colori RAL-Classic. Gli articoli standard sono immediatamente disponibili. I tempi di consegna per prodotti speciali possono essere richiesti ai consulenti esterni. Nel prospetto Doc-Nr. 758130 (www.maco.eu - Sezione download) potete trovare informazioni dettagliate su tutte le nostre superfici e le indicazioni per mantenerle in ottimo stato nel corso degli anni.

1.10 Condizioni generali di vendita

Una versione aggiornata delle condizioni generali di vendita è scaricabile dal nostro sito (www.maico.com).

MACO MOVE

2 LS

2.1 Informazione tecniche LS 12
2.2 Confezioni profili LS 17
2.3 Confezioni carrelli LS 18
2.4 Cerniere LS 19
2.5 Accessori LS 21
2.6 Dime LS 22

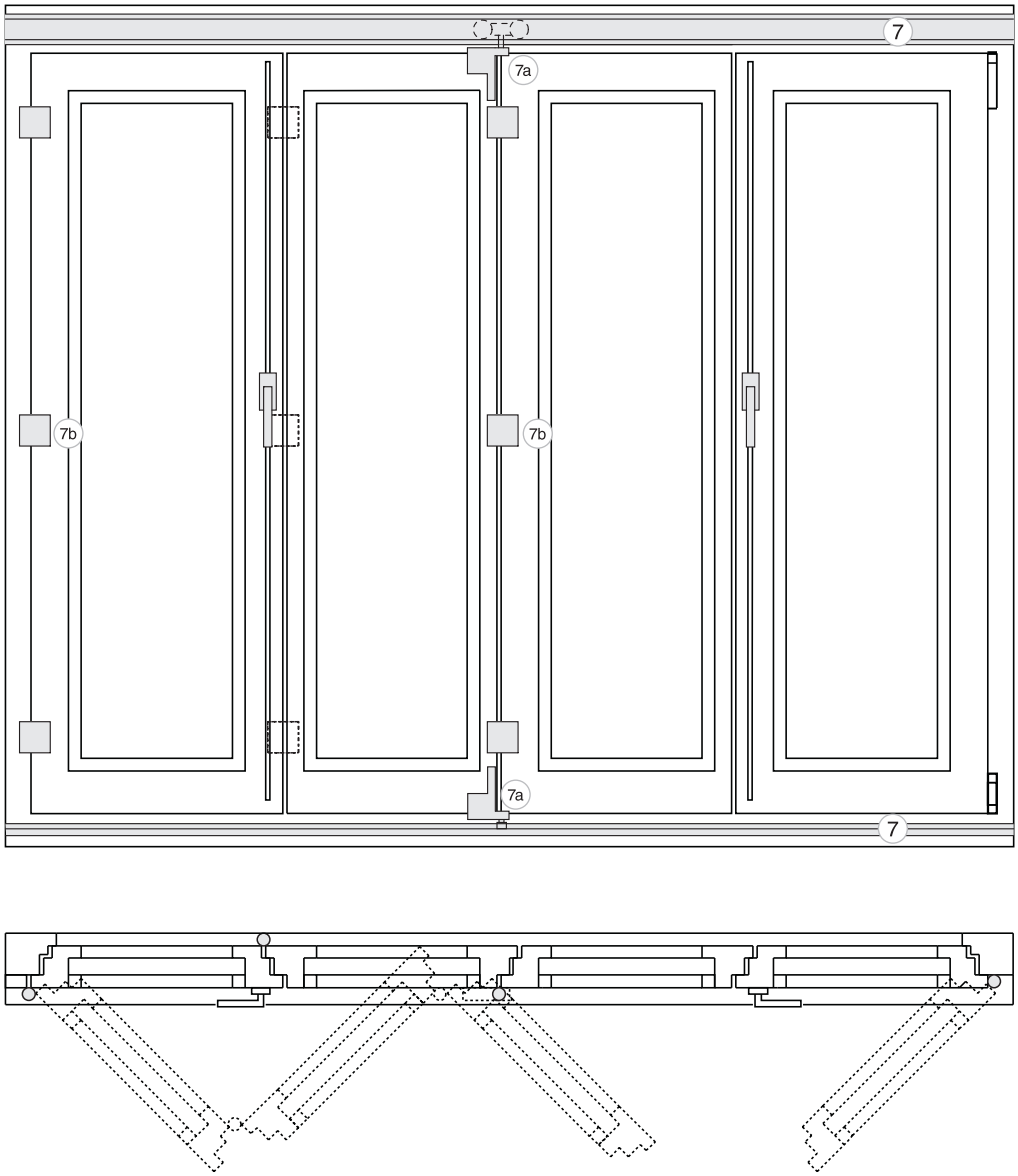
2 LS

2.1 Informazione tecniche LS

2.1.1 LS: Composizione ferramenta superiore

Scorrevole superiore
soluzione a 4 battenti di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro.

Per la restante ferramenta utilizzare la serie Maco Multi.



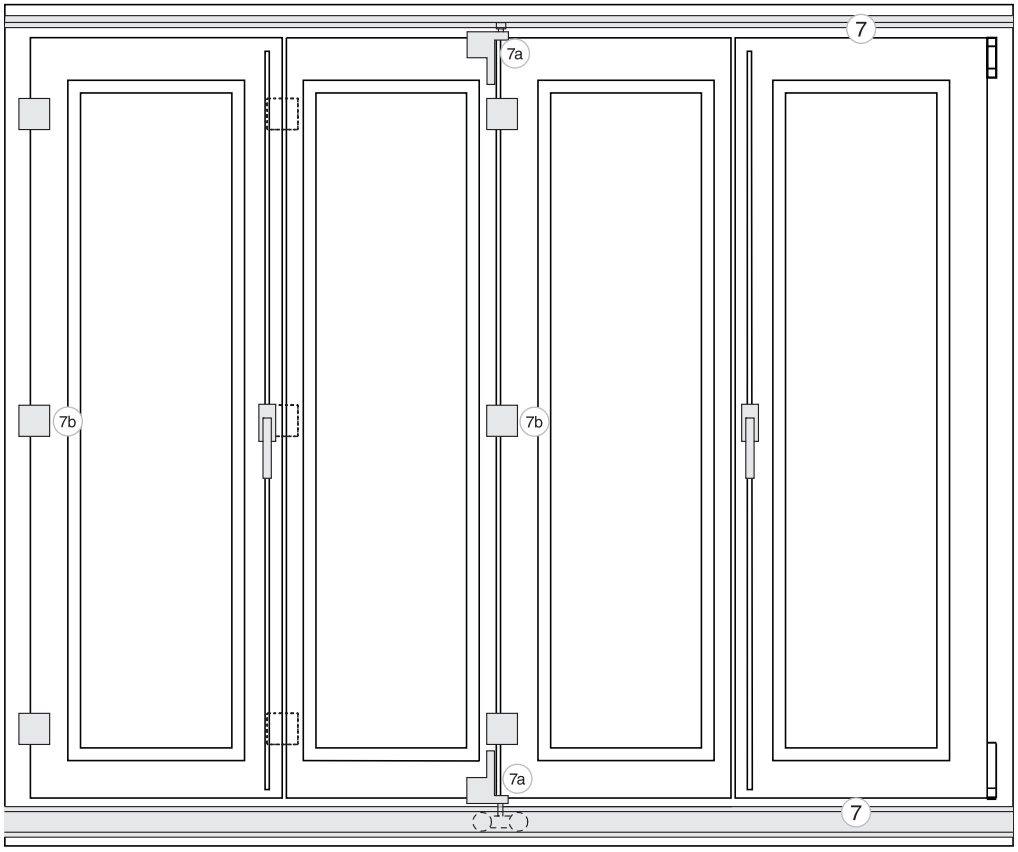
		Componenti di ferramenta	Pagina
9a	2.2	Confezioni profili LS	→17
9b	2.3	Confezioni carrelli LS	→18
9c	2.4	Cerniere LS	→19

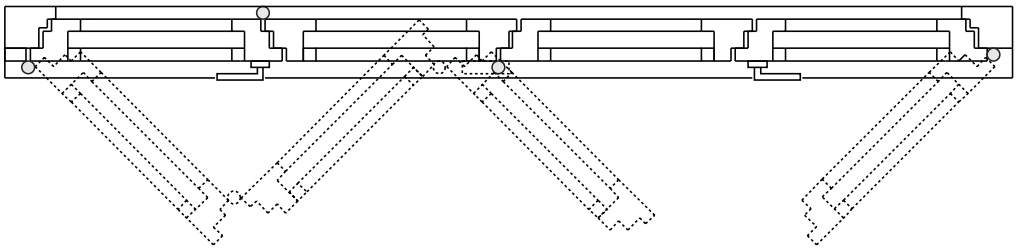
2.1.2 LS: Composizione ferramenta inferiore

Scorrevole inferiore

soluzione a 4 battenti di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro.

Per la restante ferramenta utilizzare la serie Maco Multi.





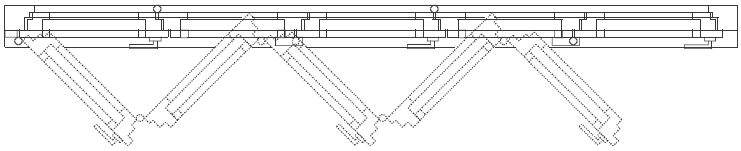
		Componenti di ferramenta	Pagina
9a	2.2	Confezioni profili LS	→17
9b	2.3	Confezioni carrelli LS	→18
9c	2.4	Cerniere LS	→19

2.1.3 Indicazioni per composizioni ferramenta LS

La ferramenta LS permette di realizzare dei serramenti scorrevoli a libro ed è adatta a tutti i battenti in legno, PVC o alluminio/legno con le normali profilature per finestra. I singoli battenti non devono superare il peso di 80 kg, avere uno spessore della battuta compreso fra 13 e 19 mm ed una larghezza (LBB) compresa fra 330 e 900 mm. I battenti possono essere appesi a carrelli scorrevoli superiori oppure appoggiati a carrelli scorrevoli inferiori.

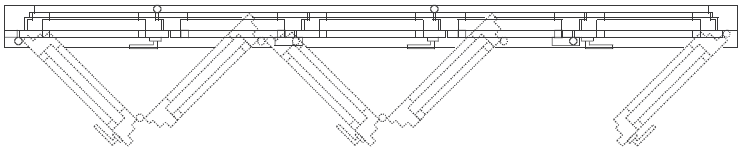
Soluzione a 5 battenti

impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi.



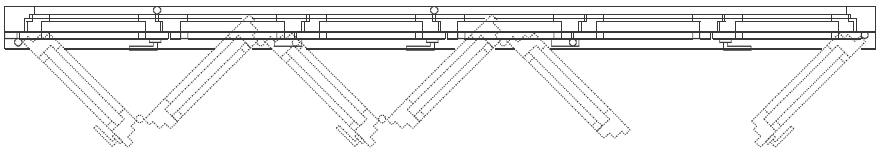
Soluzione a 5 battenti

di cui 4 impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi.



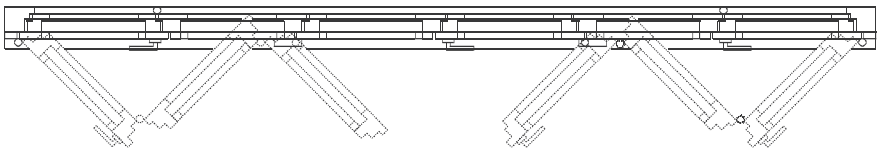
Soluzione a 6 battenti

di cui 5 impacchettabili sul lato sinistro. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura della serie Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva dal programma Maco Multi.



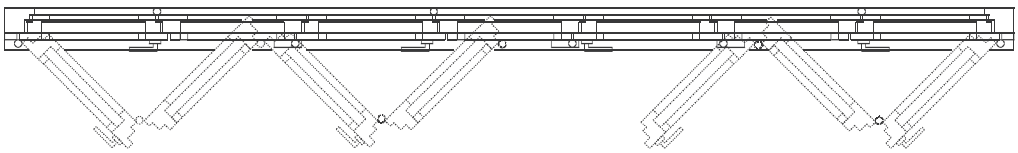
Soluzione a 6 battenti

impacchettabili sui due lati. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura dal programma Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva della serie Maco Multi.



Soluzione a 7 battenti

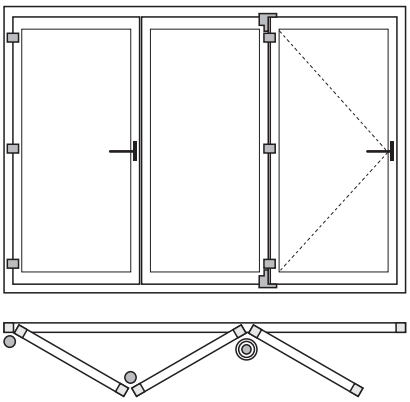
impacchettabili sui due lati. Ogni battente con maniglia deve essere munito di una chiusura dal programma Maco Multi. Il battente centrale libero deve essere munito di 2 catenacci o di asta a leva della serie Maco Multi.



2.1.4 Indicazione d'ordine LS

Soluzione a 3 battenti:

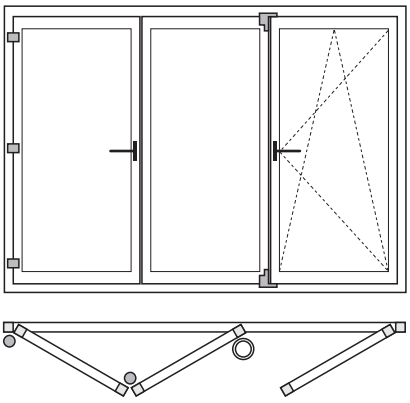
impacchettabili sul lato sinistro o destro



Testo d'ordine	
1	confezione profili
1	confezione carrelli
3	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	asta rullo
2	maniglie
-	scontri catenaccio
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)

Soluzione a 3 battenti:

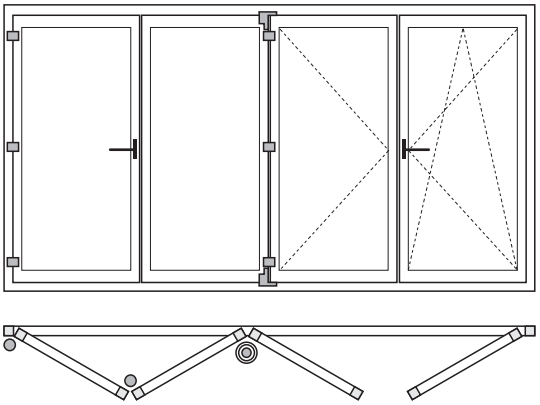
di cui 2 impacchettabili sul lato sinistro o destro



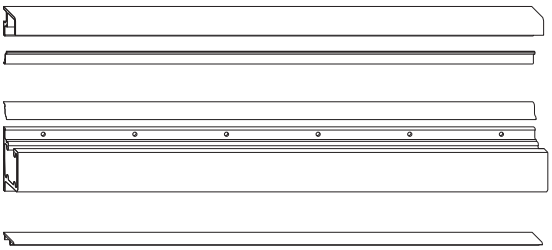
Testo d'ordine	
1	confezione profili
1	confezione carrelli
2	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	cremonesi
1	Movimento angolare
1	forbice
1	chiusura centrale (in relazione alla misura HBB)
1	angolo cerniera
1	supporto forbice
1	chiusura angolare inferiore con bifungo (A12-PVC) o chiusura angolare inferiore con fungo (A4)
2	maniglie
-	scontri catenaccio
1	scontro alza anta
-	scontri per fungo (quantità in relazione alla misura HBB)
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)

Soluzione a 4 battenti:

di cui 3 impacchettabili sul lato sinistro o destro



	Testo d'ordine
1	confezione profili
1	confezione carrelli
3	confezioni cerniere regolabili
1	confezione spessori per cerniere regolabili
1	cremonese ad inversione
1	terminale superiore per cremonese ad inversione
1	asta a leva (o due catenacci)
1	cremonesi
1	Movimento angolare
1	forbice
1	chiusura centrale (in relazione alla misura HBB)
1	angolo cerniera
1	supporto forbice
2	maniglie
4	scontri catenaccio
1	scontro alza anta (usando i catenacci)
-	scontri nottolino (quantità in relazione alla misura HBB)



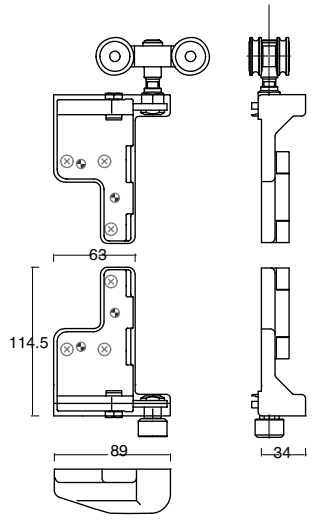
A

2.2 Confezioni profili LS

		L			№
	argento	2.500	1	A	**441599**[1,2]
		3.500	1		**441603**[1,2]
		4.500	1		**441607**[1,2]
		6.500	1		**441611**[1,2]
	marrone	2.500	1		**441601**[1,2]
		3.500	1		**441605**[1,2]
		4.500	1		**441609**[1,2]
		6.500	1		**441613**[1,2]
	bianco	2.500	1		**441600**[1,2]
		3.500	1		**441604**[1,2]
		4.500	1		**441608**[1,2]
		7.009	1		**441612**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: binario guida, profilo di copertura, binario scorrevole, profilo copertura (area passaggio), nastro di copertura (e imballo)

2.3 Confezioni carrelli LS

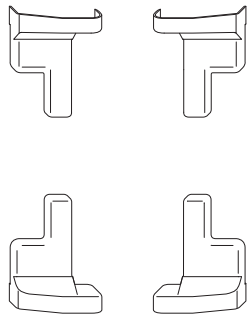


A

2.3.1 Confezioni carrelli LS

	kg			№
senza copertura	80	1	A	**456972**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



A

2.3.2 Coperture carrelli LS

			№
Confezione coperture carrelli LS dx+sx argento	1	A	**473303**[1]
Confezione coperture carrelli LS dx+sx marrone grigiastro RAL 8019	1		**473304**[1]
Confezione coperture carrelli LS dx+sx bianco segnale RAL 9003	1		**473305**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

2.4 Cerniere LS



2.4.1 Confezioni cerniere LS senza coperture

			№
Confezione cerniera LS senza coperture (3 pezzi)	1	A	**454400**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: 3 Cerniere



2.4.2 Confezioni coperture per cerniere LS

			№
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) argento	1	A	**479848**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) marrone	1		**479849**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) bianco	1		**479850**[1]
Confezione coperture per cerniera centrale LS (3 pezzi) bronzo	1		**480832**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



2.4.3 Coperture per cerniere LS

			№
Copertura per cerniera centrale LS per cerniera centrale LS parte anta Gold-Look	1	A	**453593**[1,2]
Copertura per cerniera centrale LS per cerniera centrale LS parte telaio Gold-Look	1	B	**453594**[1,2]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.
[2] Contenuto: 4 tappi, 1 fermo D, 1 fermo F



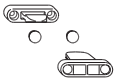
A

2.4.4 Spessori per cerniere LS

					Nº
	bianco	13	25	A	**441622**[1]
		15	25		**441626**[1]
		16	25		**441628**[1]
		17	25		**441630**[1]
		18	1		**441632**[1]
		19	1		**441634**[1]
		20	25		**441636**[1]
		21	25		**441638**[1]
		22	25		**441640**[1]
	marrone	13	25		**441623**[1]
		15	25		**441627**[1]
		16	25		**441629**[1]
		17	25		**441631**[1]
		18	25		**441633**[1]
		19	25		**441635**[1]
		20	25		**441637**[1]
		21	25		**441639**[1]
		22	25		**441641**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

2.5 Accessori LS

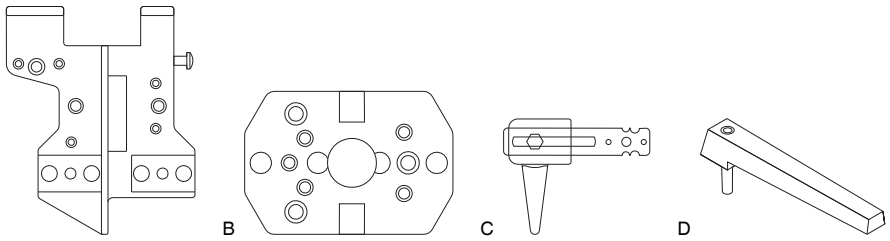


A

2.5.1 Confezione fermo LS

			№
Confezione Fermo fra ante LS bianco	1	A	**453938**[1]
Confezione Fermo fra ante LS marrone	1		**453939**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



2.6 Dime LS

Dima carrelli LS	1	A	**441615**[1]
Dima cerniera LS	1	B	**441616**[1]
Asta per dima cerniera LS	1		**441617**[1]
Battuta per asta dima cerniera LS	10		**441618**[1]
Morsetto per dime 441615,441616,441741,441742,441743	1	C	**441619**[1]
Vite testa svasata M 5x16 per fissaggio morsetto 441619	1		**441620**[1]
Dima centraggio fori binario LS	1	D	**441621**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.

MACO MOVE

3 SL

3.1 Informazioni tecniche SL 24

3.2 Particolari anta 26

3.3 Particolari telaio 27

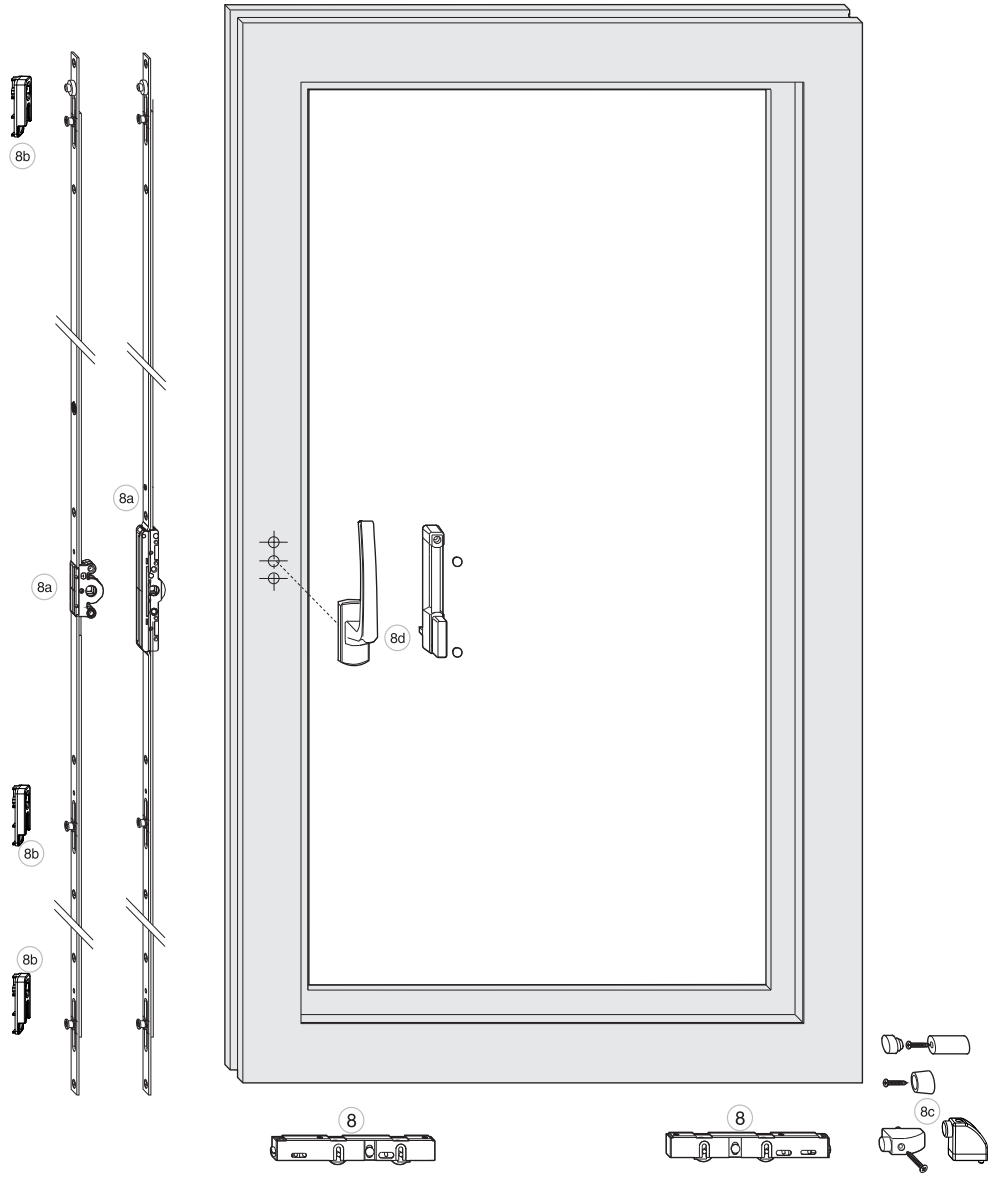
3.4 Particolari sia per anta che per telaio 28

3 SL

3.1 Informazioni tecniche SL

3.1.1 SL: Composizione ferramenta

I meccanismi SL permettono di realizzare dei serramenti scorrevoli leggeri, e sono applicabili su determinati profili in PVC. I singoli battenti non devono superare il peso massimo indicato nella tabella "Carrello SL". L'altezza (LBB) deve essere compresa fra 300 e 2350 mm, mentre la larghezza dipende dal profilo utilizzato (LBB 400 mm min). L'altezza del battente inoltre, non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

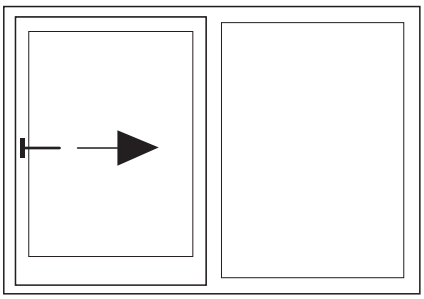


		Componenti di ferramenta	Pagina
8	3.2.1	Carrelli SL	→26
8a	3.2.3	Cremonesi SL MM	→26
8b	3.3.1	Scontri SL	→27
8c	3.4.1	Paracolpi	→28

3.1.2 Indicazione d'ordine SL

Schema A / Soluzione a 2 battenti

1 battente scorrevole, 1 battente fisso

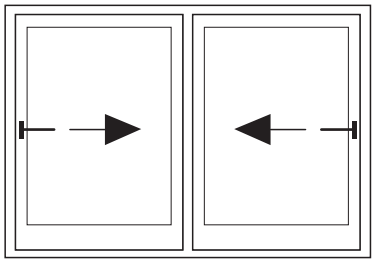


Testo d'ordine	
1	cremonese
1	maniglia per scorrevole (oppure martellina MACO EMOTION)
2	carrelli
1	paracolpo
-	scontri*

* per quantità e codici, consultare tabella cremonesi o le istruzioni di montaggio.

Schema A / Soluzione a 2 battenti

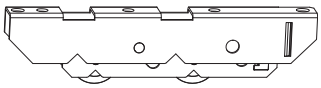
2 battenti scorrevoli in senso opposto



Testo d'ordine	
2	cremonesi
2	maniglie per scorrevole (oppure martelline MACO EMOTION)
4	carrelli
2	paracolpi
-	scontri*

* per quantità e codici, consultare tabella cremonesi o le istruzioni di montaggio.

3.2 Particolari anta



A

3.2.1 Carrelli SL

		kg			Nº
Carrello per scorrevole leggero	non regolabile	40	200		**476023**[1]
	regolabile	90	170		**476020**[1]
		140	240	A	**464367**[1]
		280	150		**478773**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



A

3.2.2 Accessori carrello 140 kg

			Nº
Adattatore tubolare per carello SL 140 kg H=22,1mm	120	A	**478957**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=16,5mm	120		**464368**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=27,5mm	120		**464369**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=23,2mm	120		**464370**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=18,0mm	120		**464371**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140kg H=28,8mm	120		**464372**[1]
Adattatore tubolare per carello SL 140 kg H=25,0mm	120		**482119**[1]

[1] Prodotto commercializzato da MACO. Il produttore di questo articolo® è elencato alla voce "Prodotti commercializzati" nelle "Norme sulla responsabilità del produttore". Per questo prodotto valgono tutte le specifiche tecniche, le note, le istruzioni e le linee guida del produttore, nonché esclusivamente le sue garanzie.



A



B

3.2.3 Cremonesi SL MM

					L			Nº
argento	Cremonese SL MM	6,5	300 - 600	1	300	190	20	**224177**
			601 - 1.000	2	600	300	20	**224178**
			1.001 - 1.600	2	1.000	500	10	A **224179**
			1.601 - 2.350	3	1.600	800	10	**224180**
		15	300 - 600	1	300	190	20	**224172**
			601 - 1.000	2	600	300	20	**224173**
			1.001 - 1.600	2	1.000	500	20	B **224174**
			1.601 - 2.350	3	1.600	800	10	**224175**
	Cremonese SL MM con serratura PZ	15	1.601 - 2.350	3	1.600	800	10	**224176**

3.3 Particolari telaio

3.3.1 Scontri SL

3.3.1.1 Panoramica scontri PVC

Produttore	Nome profilo	Argento dx/bilaterale	Tricoat dx/bilaterale	Argento sx	Tricoat sx
Alphacan	PFS	367428	367653	-	-
Alphacan	sliwinn	367428	367653		
Aluplast	SF39	367430		-	-
Aluplast	SF80	367431		-	-
Aluplast	SF96	365797			
Archicentro	-	367429	367654	-	-
Deceuninck	Tecnocor	367432		-	-
Dimex	-	367427		-	-
Italplastic	-	367433	367655	-	-
KBE	710	367434	367656	-	-
Kömmerling	Isol 100	367435	367657	367436	367658
Kömmerling	Otra	367434	367656	-	-
Kömmerling	SF2	367434	367656	-	-
Kömmerling	SF3	367434	367656	-	-
Metra	Cima	367438	367662		
Profili lisci	-	367440	367661	-	-
Profine	Premi Line	367435	367657	367436	367658
Rehau	Eurodesign Slide	367437	367659	-	-
Rehau	S717	367437	367659	-	-
Schueco	S73	367434	367656	-	-
Veka	Ekosol 70	367439	367660	-	-

3.4 Particolari sia per anta che per telaio



A

3.4.1 Paracolpi

	nero	h=20 mm Soft	20	A	**201313**

MACO MOVE

4 Sorveglianza di chiusura

4.1 Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C ____ 30

4.2 Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C ____ 30

4.3 Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura ____ 30

4.4 Passaggio contatto magnetico per elementi scorrevoli ____ 30

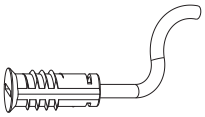
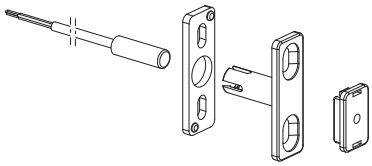
4.5 Accessori per passaggio contatto magnetico ____ 30

4 Sorveglianza di chiusura

A 

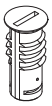
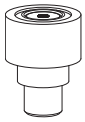
4.1 Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C

grigio	Struttura	RHS	controllo riscaldamento		cavo 6m (0,14 mm²)	10		**363180**
		RVS	per sorveglianza di chiusura	VdS B/C	cavo 6m (0,14 mm²)	10	A	**363177**

A  B 

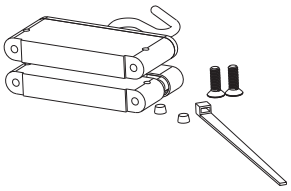
4.2 Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C

argento	Montaggio	MVE avvitabile	per sorveglianza di chiusura	VdS C	cavo 6m (0,14 mm²)	10	A	**455426**
					cavo 15 m (0,14mm²)	10		**481998**
grigio	Struttura	MVE avvitabile	per sorveglianza di chiusura	VdS C	cavo 6m (0,14 mm²)	1		**321152**
bianco	Struttura	MVE avvitabile	per sorveglianza di chiusura	VdS C	cavo 6m (0,14 mm²)	1	B	**321167**
nero	Struttura	MVE avvitabile	per sorveglianza di chiusura	VdS C	cavo 6m (0,14 mm²)	1		**321190**

A  B  C 

4.3 Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura

argento	Nottolino magnetico da avvitare in scatola zincata	100	A	**465323**
	Nottolino magnetico corto D=10x13,4 mm	100	B	**228503**
grezzo	Rondella magnetica D=8x1 mm	200	C	**465416**

A 

4.4 Passaggio contatto magnetico per elementi scorrevoli

Passaggio contatto magnetico per allarme e rottura vetro	1	A	**458062**

A 

4.5 Accessori per passaggio contatto magnetico

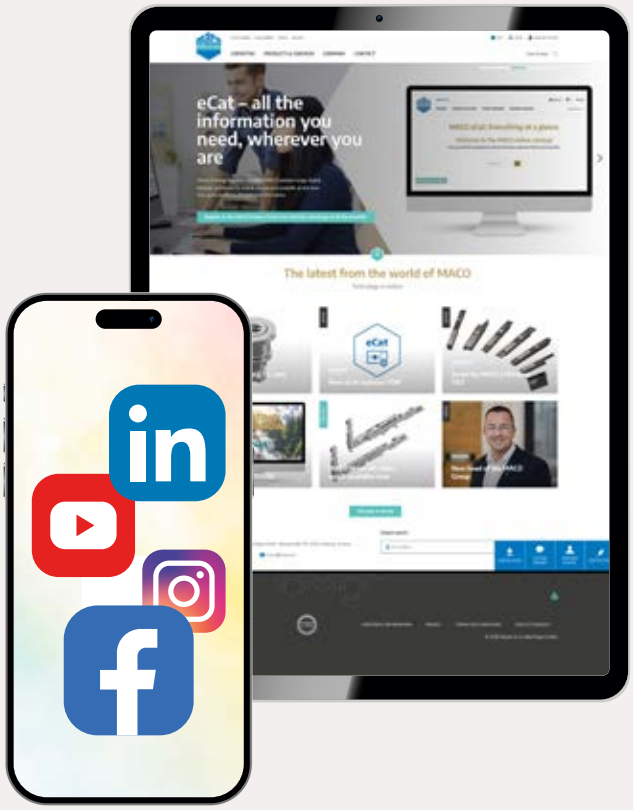
bianco	Telaio di fissaggio per sensore radio allarme per passaggio elettronico senza contatto	1	A	**455429**

5 Indice articoli

№	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
2				
201313	IT-E-8	20		28
224172	IT-B-5-1	20		26
224173	IT-B-5-1	20		26
224174	IT-B-5-1	20		26
224175	IT-B-5-1	10		26
224176	IT-B-5-1	10		26
224177	IT-B-5-1	20		26
224178	IT-B-5-1	20		26
224179	IT-B-5-1	10		26
224180	IT-B-5-1	10		26
228503	IT-A-1-B-A	100		30
3				
321152	IT-A-1-B-A	1		30
321167	IT-A-1-B-A	1		30
321190	IT-A-1-B-A	1		30
363177	IT-A-1-B-A	10		30
363180	IT-A-1-B-A	10		30
4				
441599	IT-B-4-2	1		17
441600	IT-B-4-2	1		17
441601	IT-B-4-2	1		17
441603	IT-B-4-2	1		17
441604	IT-B-4-2	1		17
441605	IT-B-4-2	1		17
441607	IT-B-4-2	1		17
441608	IT-B-4-2	1		17
441609	IT-B-4-2	1		17
441611	IT-B-4-2	1		17
441612	IT-B-4-2	1		17
441613	IT-B-4-2	1		17
441615	IT-S-1	1		22
441616	IT-S-1	1		22
441617	IT-S-1	1		22
441618	IT-S-1	10		22
441619	IT-S-1	1		22
441620	IT-S-1	1		22
441621	IT-S-1	1		22
441622	IT-B-4-2	25		20
441623	IT-B-4-2	25		20
441626	IT-B-4-2	25		20
441627	IT-B-4-2	25		20
441628	IT-B-4-2	25		20
441629	IT-B-4-2	25		20
441630	IT-B-4-2	25		20
441631	IT-B-4-2	25		20
441632	IT-B-4-2	1		20
441633	IT-B-4-2	25		20
441634	IT-B-4-2	1		20
441635	IT-B-4-2	25		20
441636	IT-B-4-2	25		20
441637	IT-B-4-2	25		20
441638	IT-B-4-2	25		20
441639	IT-B-4-2	25		20
441640	IT-B-4-2	25		20
441641	IT-B-4-2	25		20
453593	IT-B-4-2	1		19
453594	IT-B-4-2	1		19
453938	IT-B-4-2	1		21
453939	IT-B-4-2	1		21
454400	IT-B-4-2	1		19
455426	IT-A-1-B-A	10		30
455429	IT-A-1-B-A	1		30
456972	IT-B-4-1	1		18
458062	IT-A-1-B-A	1		30
464367	IT-B-5-2	240		26
464368	IT-B-5-2	120		26
464369	IT-B-5-2	120		26
464370	IT-B-5-2	120		26
464371	IT-B-5-2	120		26
464372	IT-B-5-2	120		26
465323	IT-A-1-B-A	100		30
465416	IT-A-1-B-A	200		30
473303	IT-B-4-2	1		18
473304	IT-B-4-2	1		18
473305	IT-B-4-2	1		18
476020	IT-B-5-2	170		26
476023	IT-B-5-2	200		26
478773	IT-B-5-2	150		26
478957	IT-B-5-2	120		26
479848	IT-B-4-2	1		19
479849	IT-B-4-2	1		19
479850	IT-B-4-2	1		19
480832	IT-B-4-2	1		19
481998	IT-A-1-B-A	10		30
482119	IT-B-5-2	120		26

Tutto da un unico fornitore

Da noi trovi soluzioni complete per finestre, porte e scorrevoli – per legno, PVC e alluminio. Prova la nostra variegata gamma di sistemi e la completezza dei nostri servizi. Scopri di più su **www.maico.com** o contatta il tuo consulente Maico.
Seguici sui social media per conoscere le ultime novità.



MAICO SRL
Via dei Legnai 15 · I-39015 S. Leonardo (BZ) · Tel +39 0473 65 12 00 · info@maico.com

VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

Stampa: 04/2026
Riproduzione vietata.
Tutti i diritti riservati. Informazioni soggette a modifica senza preavviso.
Immagini: Maco · Maico · Getty Images