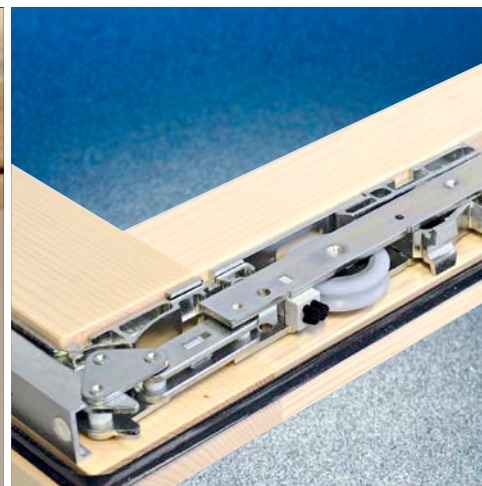
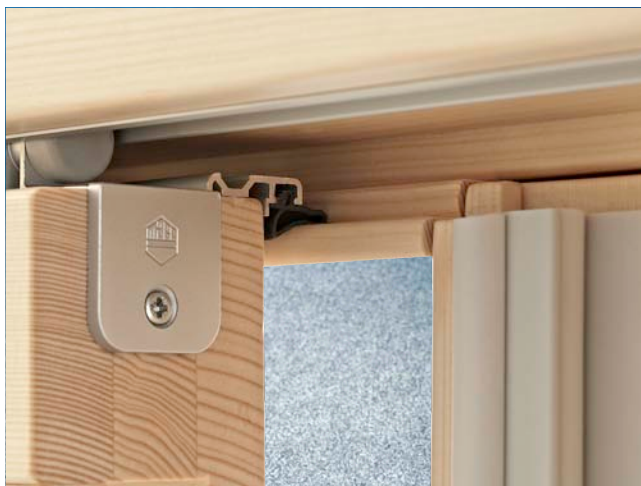


VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO



# MACO RAIL-SYSTEMS

SISTEMI SCORREVOLI


























Catalogo HS - Italia 2019 | LEGNO

**MACO**  
**RAIL-SYSTEMS**





<b>1</b>	<b>Informazione generale sul prodotto</b>		<b>5</b>
<b>2</b>	<b>HS-ST</b>		<b>13</b>
<b>3</b>	<b>HS-P</b>		<b>83</b>
<b>4</b>	<b>Sorveglianza di chiusura</b>		<b>149</b>
<b>5</b>	<b>Indice articoli</b>		

<b>No</b>	Codice articolo		Entrata maniglia
	Confezione unitaria		Quantità funghi
€	Prezzo lordo in €(/00 significa che il prezzo si riferisce a 100 pezzi)		Alza anta
	Peso massimo del battente in kg		Sporgenza quadro
<b>No</b> Tricoat	Codice articolo - Tricoat		Spessore
	Larghezza battente in battuta LBB (da-a)		Quantità nottolini
<b>L</b>	Lunghezza	<b>GFK</b>	Vetroresina
	Altezza battente in battuta HBB (da-a)	<b>ALU</b>	alluminio
	Altezza maniglia (HM)	<b>HS</b>	alzante scorrevole
	Misura quadro	<b>RS</b>	Ferramenta scorrevole a ribalta
	Sporgenza maniglia	<b>RS-CN</b>	Scorrevole a ribalta - Comando Normale
	Spessore profilo	<b>RS-AA</b>	Scorrevole a ribalta - Aggancio Automatico
	Trattamento delle superfici	<b>RS-CF</b>	Scorrevole a ribalta - Comando Forzato
	Diametro	<b>PAS</b>	Parallelo A Scorrere
	Larghezza rosetta	<b>PZ</b>	Cilindro
	Tipo di lavorazione	<b>RZ</b>	cilindro tondo
<b>B</b>	Larghezza	<b>LB</b>	Larghezza Battente
<b>H</b>	Altezza	<b>AB</b>	Altezza Battente
	Altezza soglia	<b>RAB</b>	Larghezza esterna telaio
	Larghezza soglia	<b>RAH</b>	Altezza esterna telaio
		<b>SB</b>	Spessore Battente
		<b>E</b>	Entrata maniglia
		<b>sx + dx</b>	sinistra + destra
		<b>A</b>	Aria
		<b>PB</b>	Profondità battuta (PB)
		<b>Scost.</b>	Scostamento

**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 per finestre 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:

scorrevole;

- a) alzante e scorrevole;
- b) ribalta e scorrevole (solo RS);
- c) alzante, ribaltabile e scorrevole (solo RS);
- d) apertura parallela e scorrevole;
- e) 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, isolamento termico e acustico 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:

- ingrassare tutte le parti mobili e i punti di chiusura della ferramenta scorrevole e controllarne il funzionamento;
- 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 delle 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 formata si 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:
- 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;
- proteggere la ferramenta contro l'imbrattamento e l'accumulo di materiali (polvere, intonaco, cemento, ecc.);
- 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;
- 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;
- 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:

- "elaborati di progetto" per progettisti
- "cataloghi" per rivenditori specializzati
- "istruzioni di montaggio" e "disegni tecnici" per installatori

## Informazione generale sul prodotto

- "manuali d'uso e manutenzione" per committenti e utilizzatori

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

- i progettisti sono tenuti a richiedere al produttore le informazioni sul prodotto e ad osservarle;
- 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;
- 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:

- il difetto sia attribuibile a una disposizione giuridica o a un provvedimento amministrativo a cui il prodotto abbia dovuto conformarsi;
- 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;
- 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 400 kg

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 400 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. Spesso 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 300 kg



Meccanismo per anta singola di peso massimo di 300 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 cremone alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'inserimento di un cilindro.

#### **Meccanismo per alzante scorrevole HS 200 kg**

Meccanismo per anta singola di peso massimo di 200 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 cremone alzante scorrevole, con entrata da 27,5 e 37,5 mm, predisposta per l'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.

## Informazione generale sul prodotto

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 "marrone scuro 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.



## 1.2 MACO Superfici

### 1. Finitura Silver Look MACO

MACO è stato il primo produttore di ferramenta per serramenti a impiegare già nel 2000 nella zincatura galvanica il procedimento di passivazione con argento, priva di cromo esavalente con successiva sigillatura a base di silicati.

Un procedimento che ha prodotto risultati eccezionali per quanto riguarda le proprietà

superficiali dei materiali e ha rappresentato la prima alternativa alla cromatazione con cromo esavalente.

#### **Elevatissima resistenza alla corrosione con procedimento a basso impatto ambientale**

Nel corso degli anni, gli impianti all'avanguardia e i costanti progressi compiuti, in particolare, nel campo della galvanotecnica (p.es. sigillatura a base di composti del silicio nano-strutturati) hanno consentito alla MACO di soddisfare i requisiti della classe 5 di cui alla norma EN 1670:2007.

Non da ultimo, si tratta di un procedimento a bassissimo impatto ambientale che rinuncia completamente all'uso del cromo esavalente.

#### **Campi d'impiego**

La ferramenta MACO con zincatura galvanica è - come è stato ampiamente dimostrato - ideale per sollecitazioni standard mentre è adatta solo in parte all'uso in ambienti soggetti a maggiori sollecitazioni quali ambienti umidi, aziende che trattano generi alimentari, zone costiere, determinate essenze legnose, etc.

Ciò è dovuto alla reazione chimica che avviene fra lo strato di zinco e le sostanze aggressive.

Nei campi di impiego in cui si richiede un'elevata resistenza chimica si raccomanda l'uso della ferramenta TRICOAT di MACO.

#### **Vantaggi per l'installatore**

- a) Finitura silver look di alta qualità.
- b) Elevata resistenza alla corrosione a norma DIN EN ISO 1670:2007, classe 5.
- c) Perfetta per l'uso in condizioni ambientali/campi di impiego ordinari.
- d) Qualità certificata da parte di istituti di prova esterni accreditati ed attraverso test interni quali, per esempio: prova in nebbia salina a norma DIN EN ISO 9227, prove di resistenza alle intemperie, etc.
- e) Qualità all'avanguardia grazie alla decennale esperienza nel settore della zincatura galvanica.
- f) La ferramenta per porte e finestre viene trattata internamente in 10 innovativi impianti galvanici.

### 2. MACO TRICOAT

La ferramenta TRICOAT di Maco è stata appositamente studiata per campi di impiego che richiedono un'elevata resistenza alla corrosione.

La particolarità della ferramenta TRICOAT di Maco sta nel fatto che sulla ferramenta con finitura silver look, montata sulla superficie trattata con zincatura galvanica, viene applicato anche uno strato organico di Top-Coat (MKS-Mikrokorrosionsschutzsystem – sistema di protezione contro la micro-corrosione).

Questo conferisce alla ferramenta TRICOAT di Maco un'elevatissima resistenza chimica e una stabilità alla corrosione di gran lunga superiori alla ferramenta trattata con il normale procedimento di zincatura galvanica.

#### **Elevatissima resistenza alla corrosione con procedimento a basso impatto ambientale**

La qualità della ferramenta TRICOAT di Maco è di gran lunga superiore ai requisiti previsti dalla classe 5 di cui alla norma EN 1670:2007.

Le prove di resistenza alla ruggine rossa in nebbia salina (ciclo di 1000 ore) previste dalla norma EN ISO 9227 sono state eseguite presso istituti di prova accreditati.

Come già nel caso della finitura silver look, anche qui si tratta di un procedimento a bassissimo impatto ambientale che rinuncia completamente all'impiego del cromo esavalente.

#### **Campi di impiego**

In linea di massima, tutti i campi di impiego in cui non risulti sufficiente la resistenza alla corrosione offerta dalla superficie trattata con zincatura galvanica quali, per esempio, zone costiere, aree altamente industrializzate, ambienti umidi, stabilimenti esposti a notevoli sollecitazioni da corrosione, essenze legnose ad elevato contenuto di acidi (querce, Accoya...), piscine coperte, aziende che trattano generi alimentari quali macellerie, caseifici, etc.

#### **Vantaggi per l'installatore**

- a) Caratteristiche distintive
- b) Estetica gradevole
- c) Durevolezza in condizioni estreme
- d) Elevatissima resistenza alla corrosione
- e) Qualità certificata da parte di istituti di prova esterni accreditati ed attraverso test interni quali, per esempio: prova in nebbia salina a norma DIN EN ISO 9227, prove di resistenza alle intemperie, etc.
- f) Assenza di corrosione durante la fase di costruzione
- g) Soluzioni per campi di impiego critici
- h) Superficie garantita 10 anni in caso di utilizzo di Accoya





### 3. Mantenimento della protezione superficiale dei meccanismi

Per garantire il perfetto funzionamento della ferramenta sarà necessario osservare una serie di accorgimenti.

Per mantenere nel tempo la qualità della finitura superficiale e il perfetto funzionamento della finestra e della relativa ferramenta sarà necessario osservare attentamente le indicazioni riportate di seguito:

#### Possibili cause della corrosione dei meccanismi

Se in singoli casi, nonostante la protezione superficiale, si riscontra dopo breve tempo la comparsa di corrosione sulla superficie dei meccanismi, la causa della corrosione sarà di norma da ricercarsi fra quelle elencate di seguito.

- a) La causa principale della corrosione è l'ossigeno contenuto nell'aria. In pratica, la corrosione si innesca non appena l'umidità relativa dell'aria raggiunge valori critici compresi fra circa il 60% e il 70%.
- b) Ulteriore causa di corrosione può essere la formazione di condensa sulle parti in metallo provocata dal superamento del punto di rugiada in caso di forti oscillazioni termiche.
- c) L'attacco della corrosione viene intensificato dalla presenza di emissioni inquinanti gassose (atmosfera industriale, gas di scarico delle automobili) quali, per esempio, anidride solforosa (SO<sub>2</sub>) e ossido di azoto (NO<sub>2</sub>) e composti da essi derivanti in presenza di umidità quali, acido solforoso (H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>), acido solforico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) e acido nitrico (HNO<sub>3</sub>). Gli inquinanti atmosferici hanno effetto corrosivo anche in assenza di umidità.
- d) Per quanto riguarda il punto c) si dovrà tenere debitamente in considerazione anche l'eventuale posizione dell'edificio in questione, per esempio, nei pressi di strade fortemente trafficate, zone industriali, impianti di depurazione, ma anche la presenza di aria salmastra, aria contenente cloro, allevamenti intensivi.
- e) Anche materiali innocui come, per esempio, la carta/il cartone nonché diverse essenze utilizzate per la costruzione delle finestre contengono una certa quantità di componenti aggressivi (acidi, alcali, cloruri) che in caso di contatto sono

in grado di distruggere la passivazione ed innescare, così, la corrosione.

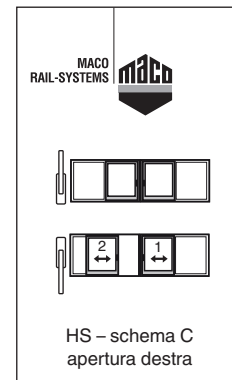
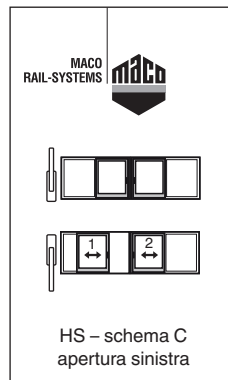
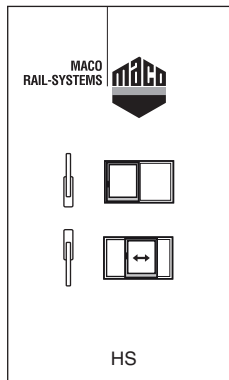
- f) Malta di gesso, cemento ed altri materiali edili quali, per esempio, il silicone a reticolazione acetica, di frequente impiego nella costruzione delle finestre, sono ulteriore causa di corrosione.
- g) Altra fonte di danni spesso sottovalutata è rappresentata dai detergenti che sono in grado di distruggere, per attacco chimico (detergenti all'aceto, detergenti a base di acido citrico, disincrostanti per dissolvere le tracce di malta e cemento a base di acido fosforico, detergenti fortemente alcalini, etc.) o per abrasione meccanica (abrasivi, lana d'acciaio) la passivazione ed accelerare così l'attacco della corrosione.

#### Mantenimento della qualità della superficie

- a) I meccanismi e la zona della battuta andranno ventilate a sufficienza, particolarmente durante la fase di costruzione, in modo da evitare la loro esposizione diretta all'umidità e la formazione
- b) di condensa.
- c) I meccanismi dovranno essere protetti contro i depositi e gli schizzi di materiali edili (p. es. polvere di cantiere, malta di gesso, cemento etc.); coprire, pertanto, adeguatamente le finestre.
- d) I vapori aggressivi possono provocare una rapida corrosione dei meccanismi anche se in combinazione con una pur ridotta quantità di condensa.
- e) In caso di telai ed ante realizzate con essenze con un elevato contenuto di acido tannico sarà necessario premurarsi, tramite l'applicazione di opportuno trattamento superficiale, che tali sostanze non esalino dal legno.
- f) Non è inoltre ammesso l'impiego di sigillanti a reticolazione acida o acetica, oppure di quelli contenenti le sostanze in precedenza citate.
- g) I meccanismi si possono lavare solo con detergenti a pH neutro in forma diluita.
- h) I meccanismi non devono essere danneggiati da utensili appuntiti o affilati.

*Per maggiori informazioni sulle superfici MACO consultare la nostra homepage o l'opuscolo informativo*

### 1.3 Testi di capitolato



#### Campo d'applicazione:

HS:	LB: 630 - 2200
200 kg	HB: 745 - 2870*
HS:	LB: 720 - 3385
300 kg	HB: 745 - 2870*
HS:	LB: 1200 - 3385
400 kg (con carrelli supplementari)	HB: 745 - 2870*

\* In casi particolari possibile fino a 3860 mm. La responsabilità per il dimensionamento statistico è del produttore delle finestre.

L'altezza del battente inoltre, non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza.

**Larghezza battente: Altezza battente = 1:2,5**



## Informazione generale sul prodotto

### HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 150 kg

#### Caratteristiche generali dei meccanismi

- a) Applicabile con sistemi in legno e legno/alluminio
- b) Spessore profilo 56 - 110 mm
- c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)

#### Soglie con taglio termico

- a) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ
- b) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura
- c) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna
- d) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT
- e) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

#### Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno)

- a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 630 mm
- b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 2200 mm
- c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm
- d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm
- e) Peso massimo del battente: 150 kg
- f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

### HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 300 kg

#### Caratteristiche generali dei meccanismi

- a) Applicabile con sistemi in legno, legno/alluminio e PVC
- b) Spessore profilo 56 - 110 mm
- c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)
- d) Soglie con taglio termico
- e) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ
- f) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura
- g) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna

- h) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

- i) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

#### Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno), per PVC vedi istruzioni di montaggio

- a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 720 mm
- b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 3385 mm
- c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm
- d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm
- e) Peso massimo del battente: 300 kg
- f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza

### HS (alzanti scorrevoli) con portata fino a 400 kg

#### Caratteristiche generali dei meccanismi

- a) Applicabile con sistemi in legno e legno/alluminio
- b) Spessore profilo 56 - 110 mm
- c) Soglia in vetroresina (possibilità di verniciatura in tutte le tonalità, in base ai cicli di verniciatura consigliati da parte del verniciatore)
- d) Soglie con taglio termico
- e) Serrature con E=27,5 mm oppure E=37,5 mm, tutte le serrature sono già predisposte con foro PZ
- f) Serraggio serratura da 2 fino a 4 punti di chiusura
- g) Maniglioni HS coppia, oppure con conchiglia esterna
- h) Superficie disponibile in colore argento oppure con trattamento anti corrosione TRICOAT

- i) Applicabile su tutti gli schemi da A a L

#### Campi di applicazione (valide solo per elementi in legno)

- a) Larghezza battente in battuta (LBB) min.: 1200 mm
- b) Larghezza battente in battuta (LBB) max.: 3385 mm
- c) Altezza battente in battuta (HBB) min.: 730 mm
- d) Altezza battente in battuta (HBB) max.: 2860 mm
- e) Peso massimo del battente: 400 kg
- f) L'altezza del battente inoltre non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza





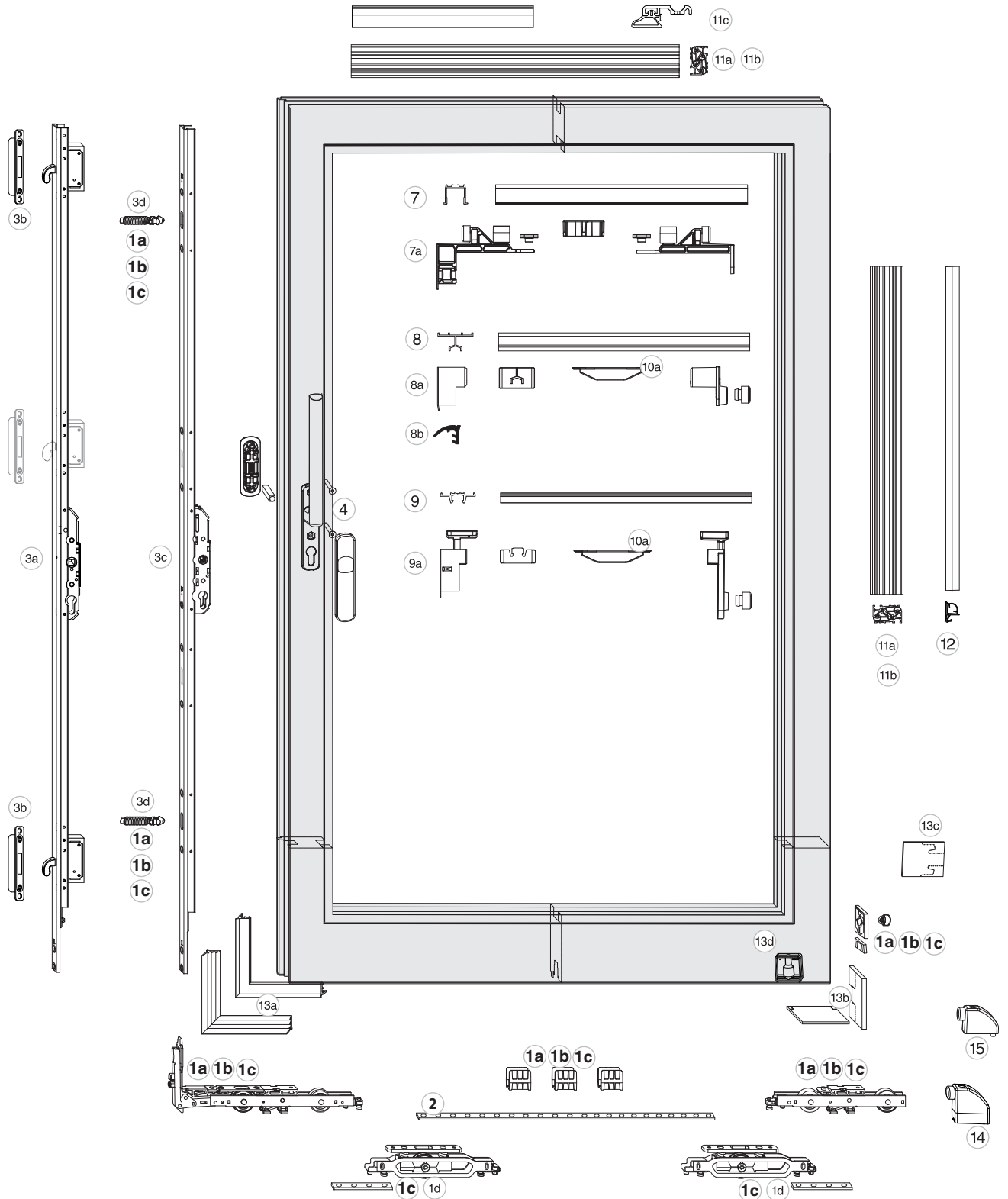
## 2 HS-ST

---

<b>2.1</b>	<b>HS-Standard - Particolari anta/telaio</b>	<b>14</b>
<b>2.2</b>	<b>HS-ST: Composizione meccanismi - telaio</b>	<b>16</b>
<b>2.3</b>	<b>HS-ST Indicazione d'ordine</b>	<b>18</b>
<b>2.4</b>	<b>Campi di applicazione</b>	<b>20</b>
<b>2.5</b>	<b>Campi d'applicazione - Asta di collegamento</b>	<b>22</b>
<b>2.6</b>	<b>Particolari anta</b>	<b>23</b>
2.6.1	Carrelli	23
2.6.2	Serrature	27
<b>2.7</b>	<b>Particolari telaio</b>	<b>30</b>
2.7.1	Particolari di chiusura HS	30
<b>2.8</b>	<b>Particolari anta</b>	<b>31</b>
2.8.1	Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	31
<b>2.9</b>	<b>Particolari telaio</b>	<b>40</b>
2.9.1	Binari di guida	40
2.9.2	Accessori particolari telaio	45
<b>2.10</b>	<b>Particolari sia per anta che per telaio</b>	<b>46</b>
2.10.1	Listelli di tenuta	46
2.10.2	Guarnizioni	49
2.10.3	Paracolpi	51
2.10.4	Accessori anta/telaio	52
<b>2.11</b>	<b>Composizione soglia</b>	<b>53</b>
2.11.1	HS-Standard	53
2.11.2	HS-L Versione Standard	73
2.11.3	Pezzi sciolti per soglie	80
<b>2.12</b>	<b>Dime</b>	<b>82</b>
2.12.1	Dime segna fori	82
2.12.2	Dime foro	82
2.12.3	Dime fresa	82
2.12.4	Set di frese HS	82

2 HS-ST

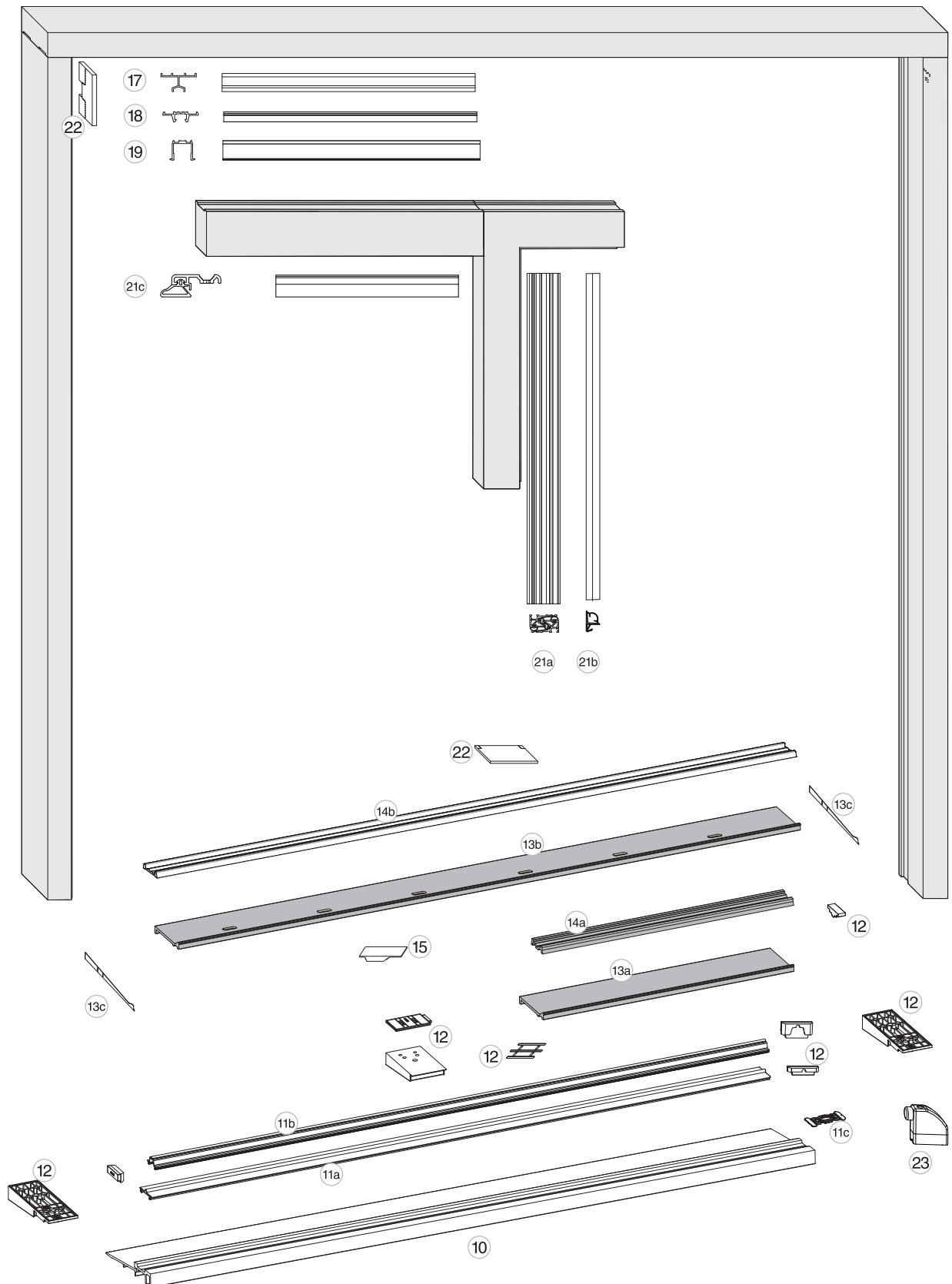
2.1 HS-Standard - Particolari anta/telaio



Componenti di ferramenta		Pagina
1a	2.6.1.1.1 Confezioni carrelli 200 kg	→ 23
1b	2.6.1.1.2 Confezioni carrelli 300 kg	→ 23
1c	2.6.1.1.3 Confezioni carrelli 400 kg	→ 23
1d	2.6.1.1.4 Carrelli supplementari 400 kg	→ 24
2	2.6.1.1.6 Aste di collegamento	→ 24
13d	2.6.1.2.6 Guide posizionamento anta	→ 26
3c	2.6.2.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ	→ 27
3a	2.6.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ	→ 27
3b	2.7.1.1 Scontri per serratura HS con ganci	→ 30
3d	2.7.1.2 Perni di chiusura HS sciolti	→ 30
4	2.8.1 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	→ 31
7	2.9.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	→ 40
7a	2.9.1.1.2 Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'	→ 40
8	2.9.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→ 41
8a	2.9.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'	→ 41
9	2.9.1.3.1 Binari guida mod. 'C'	→ 42
9a	2.9.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'	→ 42
11a	2.10.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→ 46
11c	2.10.1.2 Profili superiori per soluzione traverso ridotto	→ 48
13b	2.10.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale	→ 50
13c	2.10.2.5 Piastra guarnizioni in materiale morbido	→ 50
15	2.10.3.1 Confezione paracolpi per anta	→ 51
14	2.10.3.2 Confezioni paracolpi per binari	→ 51



2.2 HS-ST: Composizione meccanismi - telaio



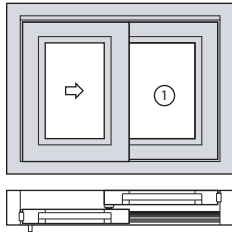


Componenti di ferramenta		Pagina
19	2.9.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	→ 40
17	2.9.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→ 41
18	2.9.1.3.1 Binari guida mod. 'C'	→ 42
21c	2.10.1.2 Profili superiori per soluzione trasverso ridotto	→ 48
22	2.10.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale	→ 50
23	2.10.3.2 Confezioni paracolpi per binari	→ 51
23	2.10.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio	→ 51
10	2.11.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina	→ 53
13a	2.11.1.1.2.1 Profilato livellatore soglia	→ 54
13b	2.11.1.1.2.3 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua per sistema HS Standard schema D,F,H	→ 54
13c	2.11.1.1.2.4 Terminale per profilato livellatore con asole scarico per schema D,F,H	→ 54
12	2.11.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS	→ 55
11b	2.11.1.1.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm	→ 56
11a	2.11.1.1.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm	→ 56
11c	2.11.1.1.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm	→ 56
14a	2.11.1.1.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	→ 57
14b	2.11.1.1.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	→ 57
15	2.11.1.1.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H	→ 57

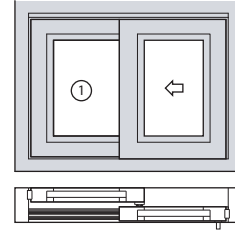


## 2.3 HS-ST Indicazione d'ordine

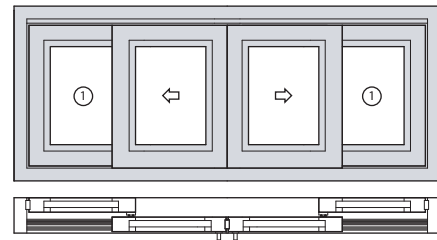
A DIN sx



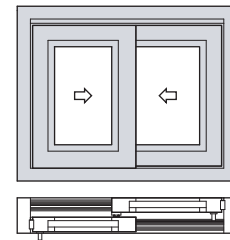
A DIN dx



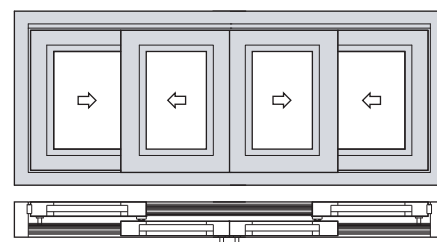
C



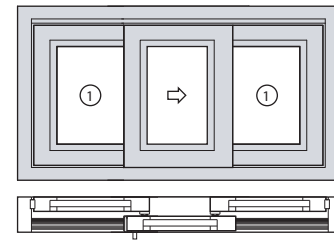
D



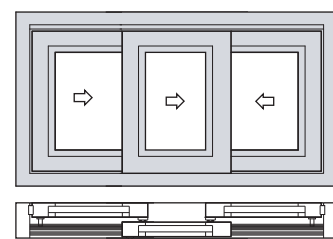
F



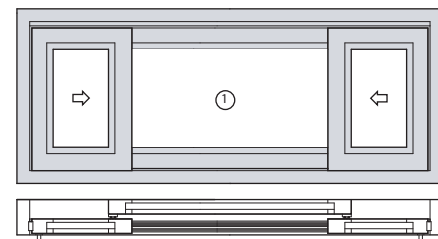
G



H



K



Pezzi per schema							Testo d'ordine	Tabella No.
A	C	D	F	G	H	K	Particolari anta	
1	2	2	4	1	3	2	confezione carrelli	2.6.1.1.2
1	2	2	4	1	3	2	Asta di collegamento	2.6.1.1.6
1	2	2	4	1	3	2	Serratura	2.6.2
1	2	2	4	1	3	2	Maniglione HS	2.8.1.3.1
							<b>Particolari telaio</b>	
1	1	1	1	1	1	1	Soglia	2.11.1.1.1.1
1	2	2	1	1	2	2	Profili livellatore	2.11.1.1.2.1
			1		1	1	Profilo intermedio con asole scarico	2.11.1.1.2.3
			1		2	2	Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	2.11.1.1.2.4
1	2	2		1			Profilati su soglia per anta fissa	2.11.1.1.5.1
			1		1	1	Profilati su soglia per anta mobile	2.11.1.1.5.2
1	2	1	2	2	2	2	confezione accessori per soglia	2.11.1.1.3
			1		2	2	Tappo centrale per 2 ante mobile	2.11.1.1.6.1
1	1	2	2	1	2	2	Binari di scorrimento	2.11.1.1.4.2
1	1	2	2	1	2	2	Binari guida superiore	2.9.1.1.1
1	1	2	2	2	3	4	Accessori per guida superiore	2.9.1.1.2
		2				2	Perni di chiusura	2.7.1.2
							<b>Particolari sia per anta che per telaio</b>	
2	2	4	1	4	2	2	Confezione listelli di tenuta termico PVC	2.10.1.1.1
1	1	1	1	1	1	1	Guarnizione HS lato serratura	2.10.2.1
1	1	1	2	2	2	3	Piastra guarnizione battuta	2.10.2.4
2	4	4	4	2	2	4	Paracolpo	2.10.3.1



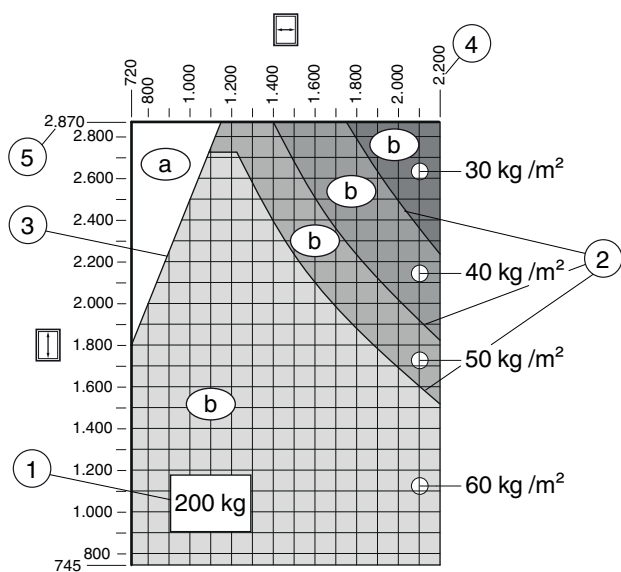
## 2.4 Campi di applicazione

I diagrammi mostrano i campi di applicazione minimali e massimali per la dimensione del anta mobile. Queste quote si riferiscono al HS MACO e sono vincolanti e non possono essere superate.

L'altezza del battente non deve eccedere 2,5 volte la sua larghezza!

Altezza battente : Larghezza battente = max. 2,5 : 1

**Attenzione:** Per lo sviluppo di alzanti scorrevoli in PVC o Alluminio sono da rispettare i campi di applicazione del costruttore. I campi di applicazione dei costruttori di profili possono limitare i campi di applicazione MACO.



- 1?) Peso massimo del battente
- 2) Dimensione massima a peso vetro
- 3) Relazione battente larghezza:altezza (1:2,5)
- 4) Larghezza battente max.
- 5) Altezza battente max.
- a) Campo bianco = inammissibile
- b) Campo grigio chiaro = ammissibile

Diagramma dei campi d'applicazione 200 kg

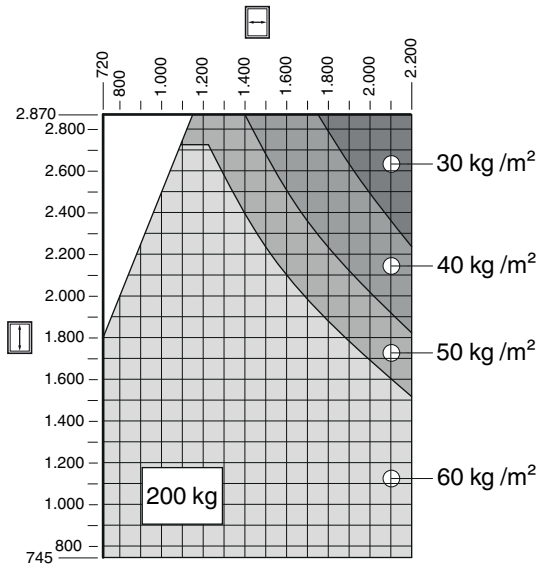


Diagramma dei campi d'applicazione 300 kg

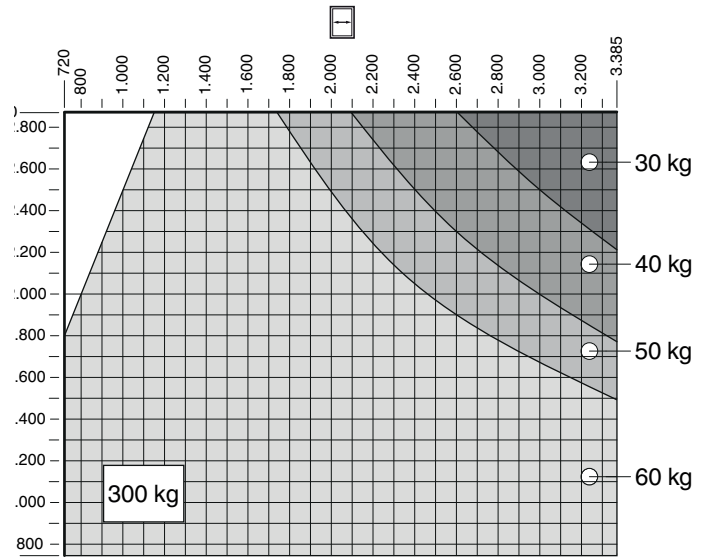
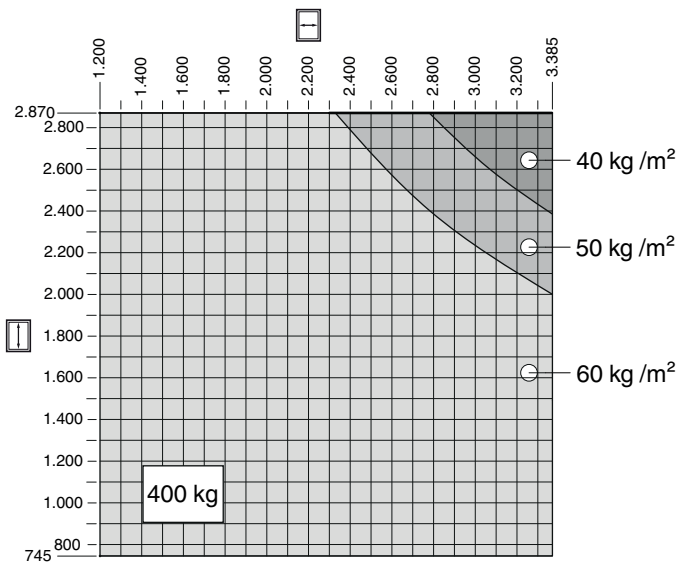
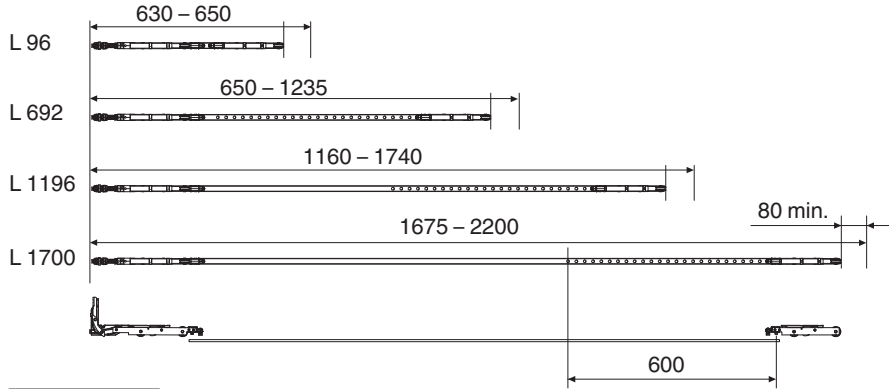


Diagramma dei campi d'applicazione 400 kg

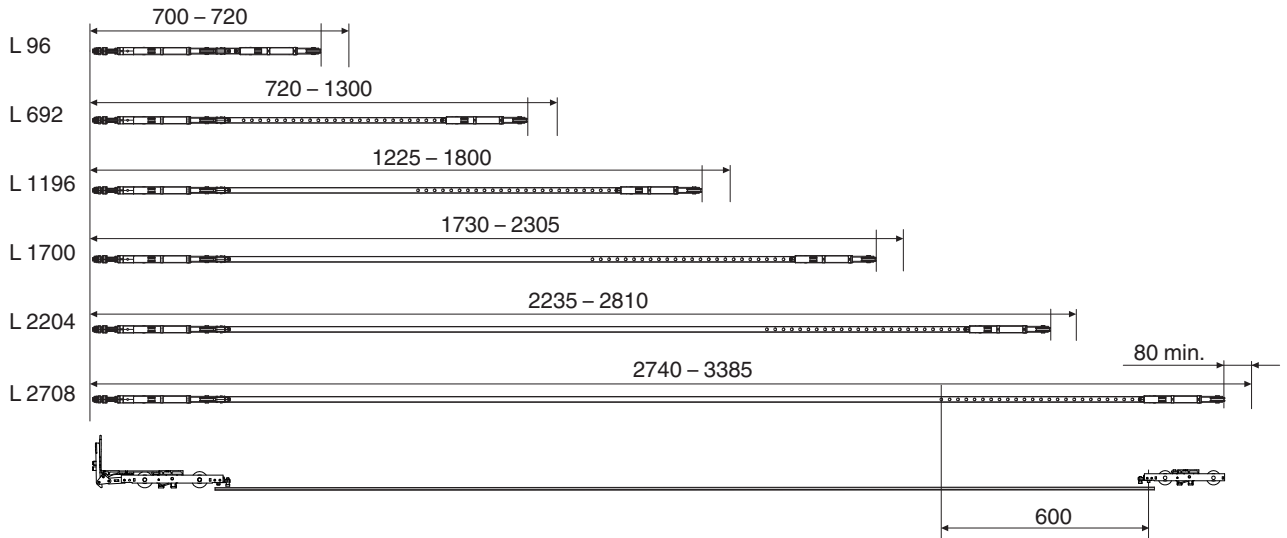


2.5 Campi d'applicazione - Asta di collegamento

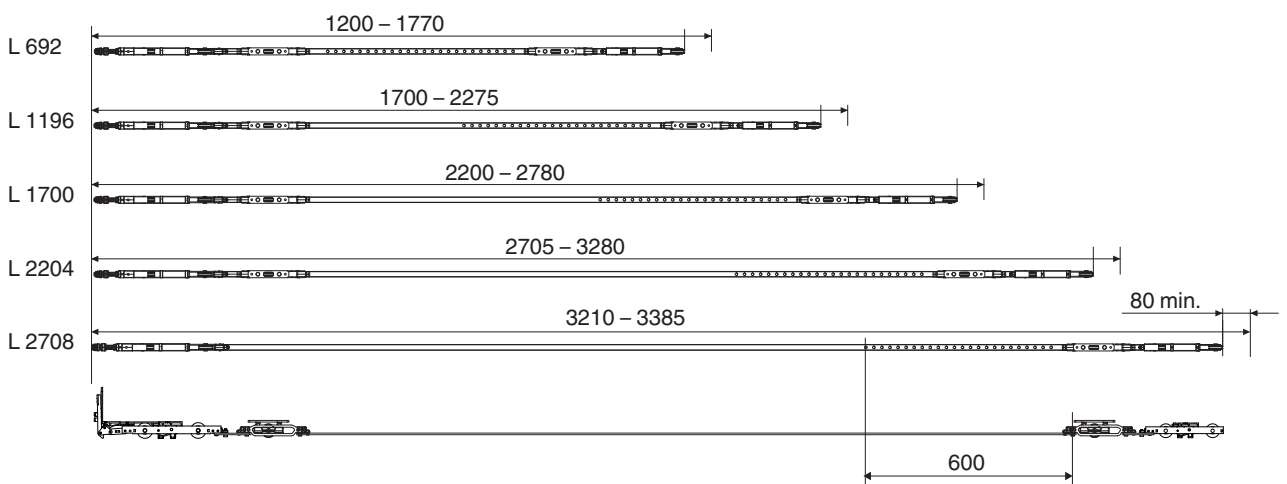
HS 200 kg



HS 300 kg



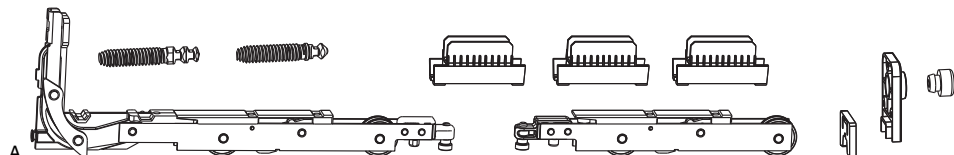
HS 400 kg



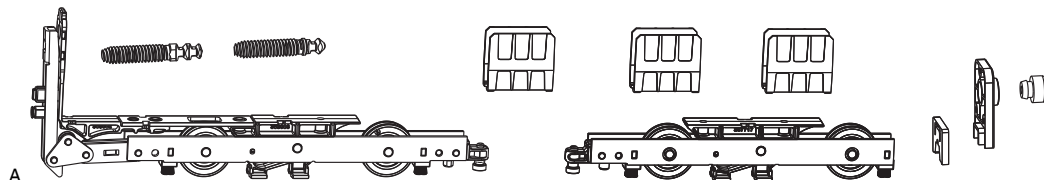
## 2.6 Particolari anta

### 2.6.1 Carrelli

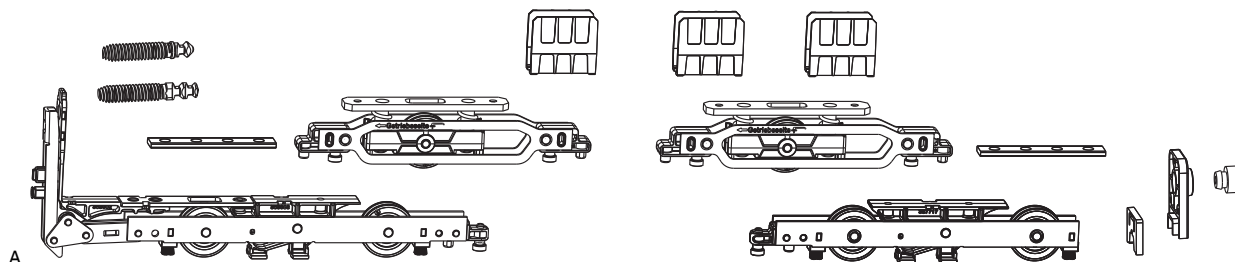
#### 2.6.1.1 Confezioni carrelli e aste di collegamento



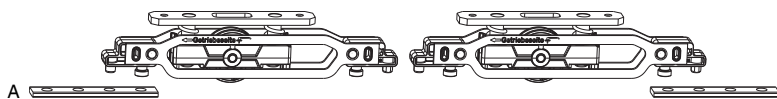
2.6.1.1.1 Confezioni carrelli 200 kg			kg		No	No Tricoat
Confezione carrelli		argento	200	1		102206
		nero	200	1	A	102207
	senza perni di chiusura	argento	200	1		105588



2.6.1.1.2 Confezioni carrelli 300 kg			kg		No	No Tricoat	
Confezione carrelli	con spazzole	argento	300	1		103065	105203
		nero	300	1	A	103066	105204
	con spazzole e senza perni di chiusura	argento	300	1		103559	
		nero	300	1		103560	
	senza spazzole	argento	300	1		103063	105201
		nero	300	1		103064	105202
senza spazzole e senza perni di chiusura	argento	300	1		103772		
	nero	300	1		103773		



2.6.1.1.3 Confezioni carrelli 400 kg			kg		No	No Tricoat	
Confezione carrelli	con spazzole	argento	400	1		103069	103726*
		nero	400	1	A	103070	103727*
	senza spazzole	argento	400	1		103067	103724*
		nero	400	1		103068	103725*



**2.6.1.1.4 Carrelli supplementari 400 kg**

confezione carrelli supplementare

argento



400

1

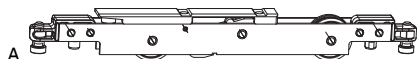
A



103071



103728\*



**2.6.1.1.5 Carrelli supplementari 300 kg**

Carrello

senza spazzole

argento



300

10

A



229491



**2.6.1.1.6 Aste di collegamento**



L



Asta di collegamento 16,4x4 con fori correnti

Tricoat

720 - 3.385

2.784

1

367616

argento

720 - 3.385

3.240

10

361173<sup>1,2</sup>

Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello HS

argento

720 - 1.300

692

10

A

359639<sup>1,2</sup>

360551

1.225 - 1.800

1.196

10

359640<sup>1,2</sup>

360552

1.730 - 2.305

1.700

10

359641<sup>1,2</sup>

360553

2.235 - 2.810

2.204

10

359642<sup>1,2</sup>

360554\*

2.740 - 3.385

2.708

10

359643<sup>1,2</sup>

360555

Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello supplementare HS

argento

96

10

359638<sup>1,2</sup>

360550\*

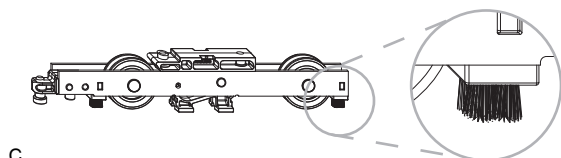
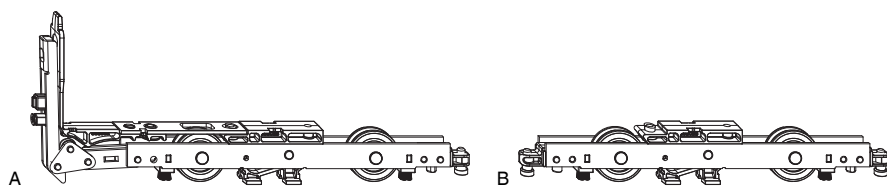
<sup>1</sup> Per 200 kg si riducono i campi di applicazione per -65mm.

Per 400kg aumentano i campi di applicazione per +475mm.

<sup>2</sup> Campi d'applicazione valgono solo per esecuzione HS 300 kg.



2.6.1.2 Accessori e pezzi singoli per carrelli



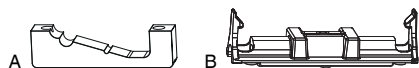
2.6.1.2.1 Pezzi singoli carrello		kg				No	No Tricoat	
Carrello	con spazzole	300	anteriore	argento	10	A	215137	223356
			centrale	argento	10	B	215138*	223358*
			posteriore	argento	10	C	215136	223357
	senza spazzole	200	anteriore	argento	10		210491	211461
			posteriore	argento	10		210492	211462
		300	anteriore	argento	10		214690	223353*
			centrale	argento	10		214691	223355*
			posteriore	argento	10		214689	223354*



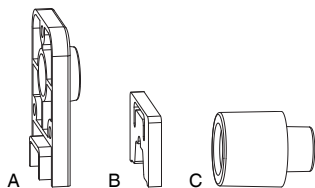
2.6.1.2.2 Guide asta e supporti canalino				No	No Tricoat
Supporto canalino HS per 200 kg		10	A	359801*	
Supporto canalino HS per 300 kg		10	B	359802	



2.6.1.2.3 Confezione piastre di sostegno per carrelli HS per profilo ridotto				No	No Tricoat
Confezione piastre di sostegno	per carrelli HS	1	A	104666	



2.6.1.2.4 Spessori di sostegno per carrelli				No	No Tricoat
Sostegno per 200 kg per carrelli HS argento		50	A	370317	
Sostegno per 300 kg per carrelli HS argento		50	B	363495	



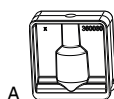
**2.6.1.2.5 Pezzi singoli**

Coprifresata inferiore HS argento	10		<b>358380</b>	
Coprifresata inferiore HS nero	10	A	<b>41730</b>	
Guarnizione per scatola guarnizione nero	10	B	<b>454859</b>	
prolunga per scatola guarnizione lunghezza 27 mm argento	50	C	<b>368217*</b>	



**No**

**No**  
Tricoat



**2.6.1.2.6 Guide posizionamento anta**

argento	per binario inferiore alto	per 300 kg	10	A	<b>360060</b>	
	per binario basso	per 300 kg	10		<b>463212</b>	

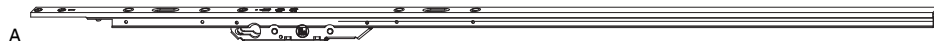


**No**

**No**  
Tricoat

## 2.6.2 Serrature

### 2.6.2.1 Serrature E=27,5



#### 2.6.2.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ

				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	745 - 1.360	400	1.300	10	5	A	214410 <sup>1</sup>	223305 <sup>1*</sup>
	marrone	745 - 1.360	400	1.300	10	5		214607 <sup>1</sup>	
gr. 2	argento	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214411 <sup>1</sup>	223306 <sup>1*</sup>
	marrone	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214608 <sup>1</sup>	
gr. 3	argento	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214412 <sup>1</sup>	223307 <sup>1*</sup>
	marrone	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214609 <sup>1</sup>	
gr. 4	argento	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214413 <sup>1</sup>	223308 <sup>1*</sup>
	marrone	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214610 <sup>1</sup>	
gr. 5	argento	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214414 <sup>1</sup>	223309 <sup>1*</sup>
	marrone	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214611 <sup>1</sup>	
gr. 6	argento	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215557 <sup>1</sup>	223345 <sup>1*</sup>
	marrone	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215563 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215559 <sup>1</sup>	223347 <sup>1*</sup>
	marrone	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215565 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.  
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.  
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



#### 2.6.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ

				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	735 - 1.360	400	1.305	10	5		227751 <sup>1*</sup>	
gr. 2-3	argento	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		227752 <sup>1*</sup>	
gr. 4	argento	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	224154 <sup>1</sup>	
	marrone	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		224390 <sup>1*</sup>	
gr. 5	argento	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224155 <sup>1</sup>	
	marrone	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224391 <sup>1*</sup>	
gr. 6	argento	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224156 <sup>1</sup>	
	marrone	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224392 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224157 <sup>1*</sup>	
	marrone	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224393 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.  
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.  
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

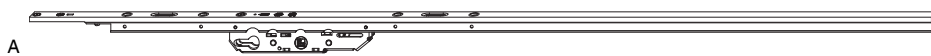


#### 2.6.2.1.3 Serrature HS con ganci E=27,5 Schema C

				L				No	No Tricoat
argento		735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	228122 <sup>1*</sup>	
		1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		228124 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare.  
Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm.  
Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

2.6.2.2 Serrature E=37,5



2.6.2.2.1 Serrature HS E=37,5 PZ				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	745 - 1.360	400	1.300	10	5	A	214415 <sup>1</sup>	223310 <sup>1*</sup>
	marrone	745 - 1.360	400	1.300	10	5		214612 <sup>1</sup>	
gr. 2	argento	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214416 <sup>1</sup>	223311 <sup>1*</sup>
	marrone	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214613 <sup>1</sup>	
gr. 3	argento	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214417 <sup>1</sup>	223312 <sup>1</sup>
	marrone	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214614 <sup>1</sup>	
gr. 4	argento	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214418 <sup>1</sup>	223313 <sup>1</sup>
	marrone	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214615 <sup>1</sup>	
gr. 5	argento	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214419 <sup>1</sup>	223314 <sup>1</sup>
	marrone	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214616 <sup>1</sup>	
gr. 6	argento	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215558 <sup>1</sup>	223346 <sup>1*</sup>
	marrone	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215564 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215560 <sup>1</sup>	223348 <sup>1*</sup>
	marrone	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215566 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto o del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



2.6.2.2.2 Serrature HS con ganci E=37,5 PZ				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	735 - 1.360	400	1.305	10	5		227753 <sup>1*</sup>	228067 <sup>1*</sup>
gr. 2-3	argento	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		227754 <sup>1</sup>	228068 <sup>1*</sup>
gr. 4	argento	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	224158 <sup>1</sup>	228070 <sup>1</sup>
	marrone	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		224394 <sup>1*</sup>	
gr. 5	argento	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224159 <sup>1</sup>	228069 <sup>1</sup>
	marrone	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224395 <sup>1*</sup>	
gr. 6	argento	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224160 <sup>1</sup>	229353 <sup>1*</sup>
	marrone	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224396 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224161 <sup>1*</sup>	
	marrone	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224397 <sup>1*</sup>	

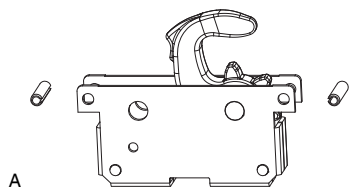
<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto o del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



2.6.2.2.3 Serrature HS con ganci E=37,5 Schema C				L				No	No Tricoat
argento		735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	228123 <sup>1*</sup>	
		1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		228125 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto o del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

2.6.2.3 Accessori e pezzi singoli per serrature



2.6.2.3.1 Scatola gancio per serrature con ganci



**No**

**No**  
Tricoat

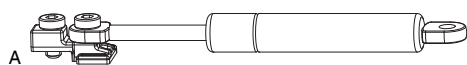
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio argento

10

A

104296

105534\*



2.6.2.3.2 Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS



**No**

**No**  
Tricoat

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS

10

A

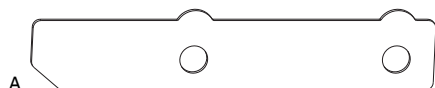
104204<sup>1</sup>

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con maggiore ammortizzazione

10

105486<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Modifica campo d'applicazione - l'altezza anta minimale incrementa di 145 mm. L'articolo viene consigliato da un peso anta di 200 kg.



2.6.2.3.3 Schermi antiforo RC2 per serratura



**No**

**No**  
Tricoat

Antiforo RC2 per serratura HS argento

DM 27,5

5

366080\*

DM 37,5

5

A

366082



2.6.2.3.4 Prolunga frontale per serratura

**L**



**No**

**No**  
Tricoat

senza fori

argento

1.000

10

A

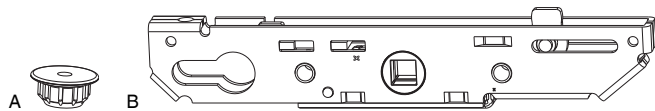
38754

marrone

1.000

10

38755



2.6.2.3.5 Pezzi sciolti



**No**

**No**  
Tricoat

Copertura

1.000

A

368176\*

scatola serratura E 27,5 PZ per serratura HS

10

B

226692

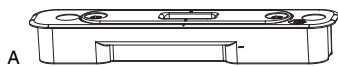
scatola serratura E 37,5 PZ per serratura HS

10

226693

## 2.7 Particolari telaio

### 2.7.1 Particolari di chiusura HS



#### 2.7.1.1 Scontri per serratura HS con ganci

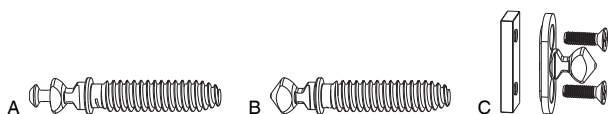


**No**

**No**  
Tricoat

argento	per schemi A-C	dx+sx	Scontro gancio	10	A	228403 <sup>1</sup>	229030 <sup>1</sup>
---------	----------------	-------	----------------	----	---	---------------------	---------------------

<sup>1</sup> 2 scontri per serratura HS con ganci grandezza 1-4  
3 scontri per serratura HS con ganci grandezza 5-7



#### 2.7.1.2 Perni di chiusura HS sciolti



**No**

**No**  
Tricoat

argento	da avvitare con areazione			10	A	364039	385039*
	da avvitare standard			100	B	364198	385037
	su piastra inclusa contropiastra e viti standard			10	C	103261	105205



#### 2.7.1.3 Perni di chiusura HS sciolti per antieffrazione RC2



**No**

**No**  
Tricoat

Perno di chiusura HS	da avvitare	classe di resistenza 2	argento	10	A	364040 <sup>1</sup>	385038*
	su piastra inclusa contropiastra e viti	classe di resistenza 2	argento	10	B	103099 <sup>1</sup>	105206*

<sup>1</sup> RC2 possibile da serratura HS "gr. 2", 3 pezzi per serratura HS "gr. 2", 4 pezzi per serratura HS da "gr. 3" fino "gr. 5", 5 pezzi per serratura HS da "gr. 6" fino "gr. 7".



#### 2.7.1.4 Anello di copertura per perno di chiusura M12



**No**

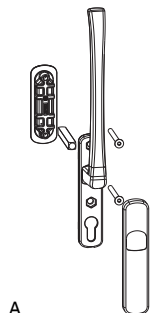
**No**  
Tricoat

Anello di copertura per perno di chiusura HS legno D17x33 M12 da avvitare argento	100	A	463199
---	-----	---	--------

## 2.8 Particolari anta

### 2.8.1 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli

#### 2.8.1.1 Maniglioni HS



A

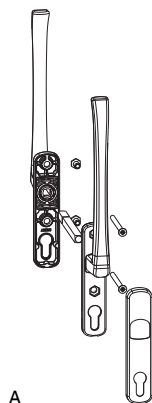
##### 2.8.1.1.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta



**No**

**No**  
Tricoat

Champagne	71	68	10	anodizzato	1		<b>101838*</b>
argento	71	68	10	anodizzato	1	A	<b>101841</b>
bianco traffico RAL 9016	71	68	10	verniciato a polveri	1		<b>101845</b>
bronzo	71	68	10	anodizzato	1		<b>101835</b>
testa di moro	71	68	10	anodizzato	1		<b>101864</b>
titanio	71	68	10	anodizzato	1		<b>101843</b>



A

##### 2.8.1.1.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ

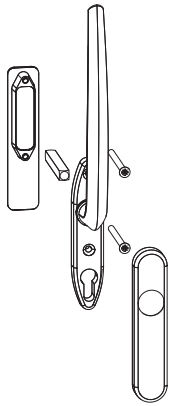


**No**

**No**  
Tricoat

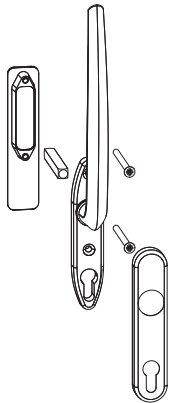
Champagne	71	68	10	anodizzato	1		<b>13346*</b>
argento	71	68	10	anodizzato	1	A	<b>13343</b>
bronzo	71	68	10	anodizzato	1		<b>10142*</b>
testa di moro	71	68	10	anodizzato	1		<b>13344</b>
titanio	71	68	10	anodizzato	1		<b>10647*</b>

2.8.1.2 Maniglioni HS design Rhapsody



A

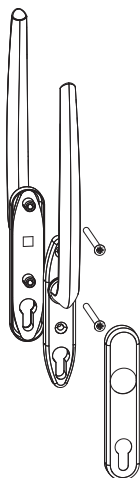
2.8.1.2.1 Maniglioni HS design Rhapsody con coprirosetta senza foro e conchiglia lunga							
cromo satinato	70	65-70	10	4		<b>475050</b>	
ottone lucido	70	65-70	10	1	A	<b>475049</b>	



A

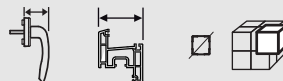
2.8.1.2.2 Maniglioni HS design Rhapsody con coprirosetta foro PZ e conchiglia lunga							
cromo satinato	70	65-70	10	1		<b>475052</b>	
ottone lucido	70	65-70	10	1	A	<b>475051</b>	





A

**2.8.1.2.3 Coppia maniglioni HS design Rhapsody con coprirosette foro PZ**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

70

65-70

10

1

**475054**

ottone lucido

70

65-70

10

1

A

**475053**



A

**2.8.1.2.4 Coprirosette senza foro per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

5

A

**475056**

ottone lucido

5

**475055**



A

**2.8.1.2.5 Coprirosette con foro PZ per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

5

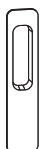
**475058**

ottone lucido

5

A

**475057**



A

**2.8.1.2.6 Conchiglie esterne lunghe per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

cromato

1

**475060**

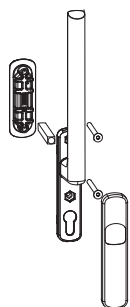
ottone lucido

1

A

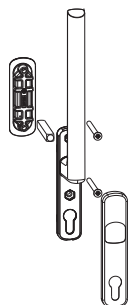
**475059\***

2.8.1.3 Maniglioni HS 12



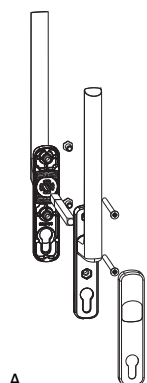
A

2.8.1.3.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta							No	No Tricoat
Champagne	72	68	10	anodizzato	1		103630*	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103636*	
argento	72	68	10	anodizzato	1	A	103632	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103638	
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1		103634	
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1		103640	
bronzo	72	68	10	anodizzato	1		103629	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103635*	
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1		103631	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103637*	
titanio	72	68	10	anodizzato	1		103633	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103639	



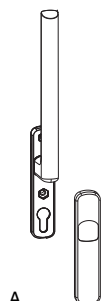
A

2.8.1.3.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta							No	No Tricoat
Champagne	72	68	10	anodizzato	1		103648*	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103642*	
argento	72	68	10	anodizzato	1	A	103650	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103644*	
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1		103652*	
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1		103646*	
bronzo	72	68	10	anodizzato	1		103647	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103641*	
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1		103649*	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103643*	
titanio	72	68	10	anodizzato	1		103651*	
		fino a 78	10	anodizzato	1		103645*	



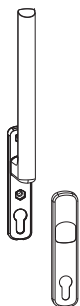
A

2.8.1.3.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ											
Champagne	72	68	10	anodizzato	1						<b>103666</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1						<b>103672*</b>
argento	72	68	10	anodizzato	1	A					<b>103668</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1						<b>103674</b>
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1						<b>103670</b>
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1						<b>103676*</b>
bronzo	72	68	10	anodizzato	1						<b>103665*</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1						<b>103671*</b>
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1						<b>103667</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1						<b>103673*</b>
titanio	72	68	10	anodizzato	1						<b>103669*</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1						<b>103675*</b>



A

2.8.1.3.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro											
argento	72	10	anodizzato	1	A						<b>218397</b>
bianco traffico RAL 9016	72	10	verniciato a polveri	1							<b>218399</b>
bronzo	72	10	anodizzato	1							<b>218394*</b>
testa di moro	72	10	verniciato a polveri	1							<b>218396*</b>
titanio	72	10	anodizzato	1							<b>218398*</b>



A

2.8.1.3.5 Manigioni HS 12 con coprirosetta foro PZ									
Champagne	72	10	anodizzato	1					
argento	72	10	anodizzato	1	A				
bianco traffico RAL 9016	72	10	verniciato a polveri	1					
bronzo	72	10	anodizzato	1					
testa di moro	72	10	anodizzato	1					
titanio	72	10	anodizzato	1					



A

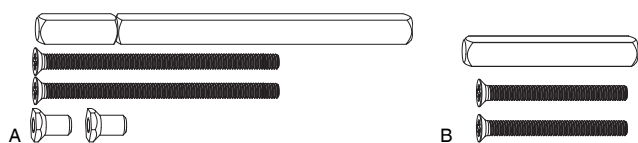
2.8.1.3.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12									
argento			anodizzato	10	A				
bianco traffico RAL 9016			verniciato a polveri	10					
bronzo			anodizzato	10					
testa di moro			anodizzato	10					
titanio			anodizzato	10					



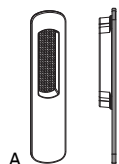
A

2.8.1.3.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12									
argento			anodizzato	10	A				
bianco traffico RAL 9016			verniciato a polveri	10					
bronzo			anodizzato	10					
testa di moro			verniciato a polveri	10					
titanio			anodizzato	10					

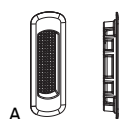
2.8.1.4 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



2.8.1.4.1 Confezioni viti e quadro		L				No	No Tricoat
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	104831	
	88-112	115	10	10		104832*	
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	104826	
	78-82	80	10	10		104827*	
	88-92	90	10	10		104828*	
	98-102	100	10	10		104829*	
	108-112	115	10	10		104830*	



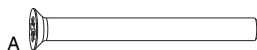
2.8.1.4.2 Conchiglie esterne lunghe profondità fresata 13mm			No	No Tricoat
Champagne	anodizzato	10	36821*	
argento	anodizzato	10	36820	A
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10	36823*	
bronzo	anodizzato	10	37566*	
testa di moro	anodizzato	10	36822	
titanio	anodizzato	10	39829*	




2.8.1.4.3 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13mm			No	No Tricoat
Champagne	verniciato	10	358342*	A
argento	verniciato	10	358341	
bianco traffico RAL 9016	verniciato	10	358339*	
bronzo	verniciato	10	358343*	
testa di moro RAL 8022	verniciato	10	358340*	
titanio	verniciato	10	358344*	




2.8.1.4.4 Quadri sciolti		L			No	No Tricoat
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	10	100		30016
	fino a 110	194	10	10		365130*
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	10	100	A	30000
	68	84	10	10		30014




2.8.1.4.5 Viti				Ø	L			No	No Tricoat
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	80	100	A	368713	
					90	100		365979	
					100	10		455291	

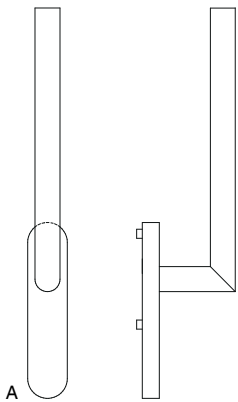


2.8.1.4.6 Contro dadi esagonali								No	No Tricoat
M6 (chiave 12)			Terminale esagonale			100	A	37884*	
per cardine D=8mm			Dado a perno M6			50		357004*	

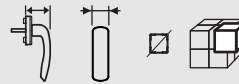


2.8.1.4.7 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole				Ø	L			No	No Tricoat
argento	Contro dado	M				100	A	455274	
	Confezione viti	M		5	80	10	B	101652	

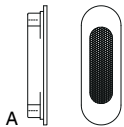
2.8.1.5 Maniglioni HS design Unity



2.8.1.5.1 Maniglione HS design Unity



							No	No Tricoat
acciaio inossidabile grigio	Maniglione alzante scorrevole	interna passante	82	36	10	1	A	477499
		interna passante con foro PZ	82	36	10	1		477500
		esterna passante con foro PZ	82	36	10	1		477501



2.8.1.5.2 Conchiglie esterne



							No	No Tricoat
acciaio inossidabile grigio	Conchiglia esterna corta				10	A	477502	
	Conchiglia esterna corta ribassata 9mm				10		477503*	


## 2.9 Particolari telaio

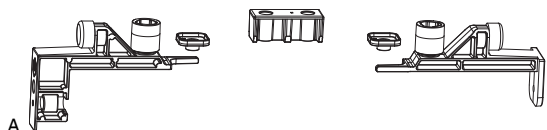
### 2.9.1 Binari di guida

#### 2.9.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'

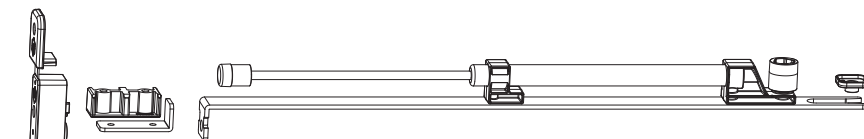


A


2.9.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	3.500	1	A	467769	
	5.000	1		467774	
	6.500	1		467776	
marrone	3.500	1		468832*	
	5.000	1		468833	
	6.500	1		468834*	



A



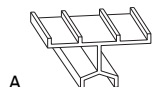
B

2.9.1.1.2 Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat	
Accessori per binario guida superiore	complanare	argento	10	A	104779
		nero	10		104780
con ammortizzatore	complanare	nero	5		104783 <sup>1</sup>
		argento	5	B	104784 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Applicabile da un peso anta di 200 kg



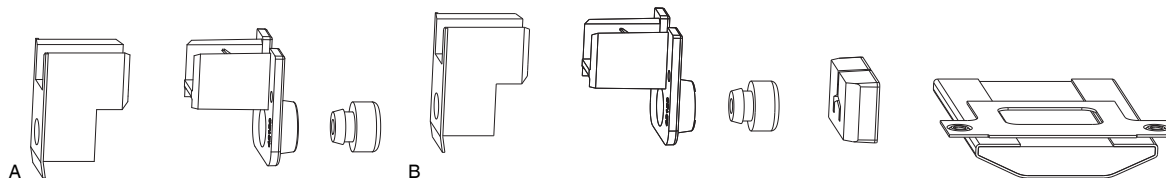
2.9.1.2 Binari guida superiore mod. 'universale basso'



A

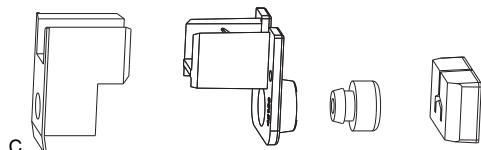


2.9.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	N20913	
	3.500	1		N20914	
	5.000	1		N20915	
	6.500	1		N20916	
marrone	2.500	1		N20953	
	3.500	1		N20954	
	5.000	1		N20955	
	6.500	1		N20956	



A

B



C

2.9.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat	
Accessori per binario guida superiore	68/23 mm Schema A	guida superiore	nero	1	A	457376
		universale basso	grigio luce RAL 7035			457870
	68/23 mm Schema D	universale basso	nero	10		101313 <sup>1*</sup>
			argento	10		101755 <sup>1*</sup>
	68/28 mm Schema A	universale basso	nero	10		101314 <sup>2*</sup>
			argento	10		101756 <sup>2</sup>
	68/28 mm Schema D	universale basso	nero	10	B	101311 <sup>3*</sup>
			argento	10		101753 <sup>3</sup>
	68/28 mm Schema D	universale basso	nero	10		101312 <sup>4*</sup>
			argento	10		101754 <sup>4*</sup>
	Confezione accessori HS per guida superiore	mod.universale basso senza tampone	nero	1	C	461585
			grigio RAL 7035	1		461586

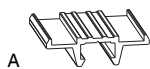
<sup>1</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=72, 454865

<sup>2</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=93, 454870

<sup>3</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=77, 454868

<sup>4</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=98, 454871

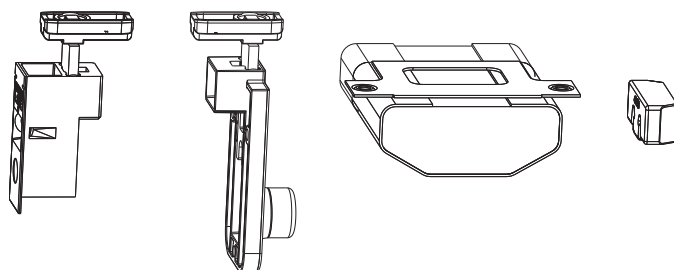
2.9.1.3 Binari guida mod. 'C'



2.9.1.3.1 Binari guida mod. 'C'

	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	N20113 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20114 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20115 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20116 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		N20153 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20154 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20155 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20156 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> provvisto di nastro di tenuta

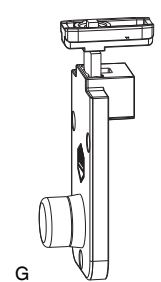
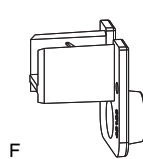
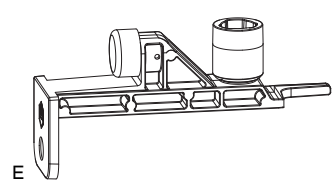
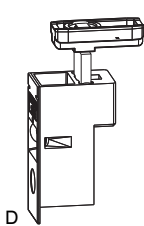
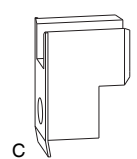
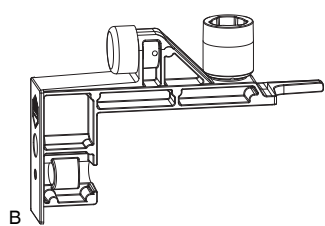
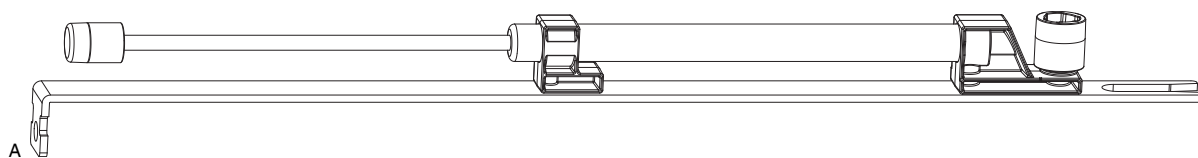


2.9.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'

						N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Accessori per binario guida superiore	68/28 mm Schema A	mod.C	argento	10	A	101757 <sup>1</sup>	
			nero	10		101319 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=65, 454898

2.9.1.4 Accessori e pezzi singoli per binari di guida



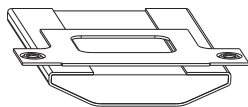
2.9.1.4.1 Guide superiori

						<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Guida superiore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con ammortizzatore		5	A	<b>227608*</b>	
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	argento	20	B	<b>227604*</b>	
			nero	20		<b>227606</b>	
	per binario a C	mod. mantovana e universale basso	argento	10	C	<b>358387</b>	
			nero	10		<b>42129</b>	
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con paracolpi	argento	20	E	<b>227605*</b>	
			nero	20		<b>227607</b>	
	per binario a C	mod. mantovana e universale basso	argento	10	F	<b>358385</b>	
			nero	10		<b>42128</b>	
	con paracolpi	argento	20	G	<b>208438</b>		
			nero	20		<b>28773</b>	



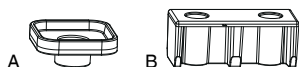
2.9.1.4.2 Terminali per binari

						<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Tampone HS per guida superiore mod.C	argento			100	A	<b>358390</b>	
Tampone HS per guida superiore mod.C	nero			100		<b>41483</b>	
Terminale HS per binario modello universale basso	PB= L=42mm	argento		100	B	<b>358389</b>	
Terminale HS per binario modello universale basso	PB= L=42mm	nero		100		<b>358656</b>	



A

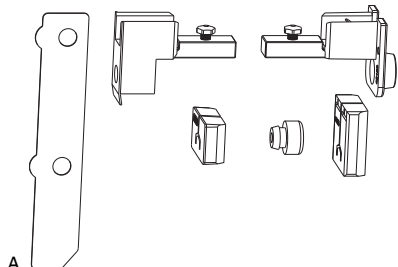
2.9.1.4.3 Tamponi	L		No	No Tricoat
per binario superiore universale basso 68/98 mm	60	10	454864	
	72	10	454865	
	77	10	454868	A
	81	10	454869*	
	93	10	454870	
	98	10	454871	
	124	10	465249	



A

B

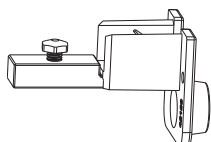
2.9.1.4.4 Pezzi singoli		No	No Tricoat
Antisollevamento per guida superiore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	50	A	369679*
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	20		369677
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore argento	10		104781*
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	20	B	369678*
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	10		369682*



A

2.9.1.4.5 Confezioni accessori per antieffrazione RC2		No	No Tricoat		
Accessorio RC2 per serratura HS per guida superiore mantovana e universale basso		nero	DM27,5	1	103568 <sup>1*</sup>
			DM37,5	1	103567 <sup>1*</sup>
		argento	DM27,5	1	103566 <sup>1*</sup>
			DM37,5	1	103098 <sup>1*</sup>

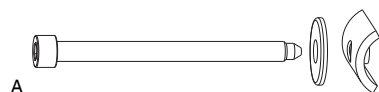
<sup>1</sup> Test di sicurezza RC2 valido da serratura HS "Gr. 2" e maggiore



A

2.9.1.4.6 Guide superiore con antisollevamento per antieffrazione RC2		No	No Tricoat
lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20		218007
lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		214420*
lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20	A	218040
lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20		214421*

## 2.9.2 Accessori particolari telaio



### 2.9.2.1 Confezioni giunzioni angolari HS

Confezione giunzioni angolari HS per 2 montanti: e traverso superiore (4 viti)



1

A

**No**

**No**  
Tricoat

**101340<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Contenuto: 4 pz. giunzioni angolari



### 2.9.2.2 Blocchi di chiusura

Blocco chiusura HS 300/400 argento



20

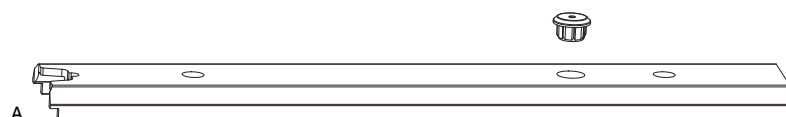
A

**No**

**No**  
Tricoat

**103060**

**103695\***



### 2.9.2.3 Confezioni profili di chiusura in PVC per serratura HS con perni

Confezione profili di chiusura in PVC per serratura HS argento L=2.716mm



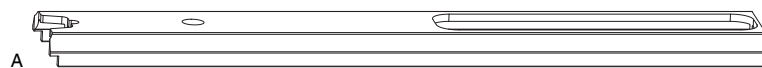
1

A

**No**

**No**  
Tricoat

**103157**



### 2.9.2.4 Confezioni profili di chiusura in PVC per serratura HS con ganci

Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.4 con 2 fresate per scontri argento L=2.416mm

1

**367518**

Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.4 con 3 fresate per scontri argento L=2.416mm

1

A

**367404**

Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.5 con 3 fresate per scontri argento L=2.716mm

1

**367402**

Profilo di chiusura in resina per serratura HS a ganci Gr.6+7 con 3 fresate per scontri argento L=2.716mm

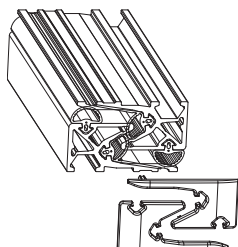
1

**367403\***


## 2.10 Particolari sia per anta che per telaio

### 2.10.1 Listelli di tenuta

#### 2.10.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm




A

2.10.1.1.1 Confezioni listelli di tenuta termico PVC		L			No	No Tricoat
Confezione listello di tenuta in PVC per HS distanza fra battenti 28mm	argento	2.500	1	A	<b>458436</b>	
		3.500	1		<b>458437*</b>	
		5.000	1		<b>458438*</b>	
	bianco	2.500	1		<b>458439</b>	
		3.500	1		<b>458440</b>	
	nero	2.500	1		<b>458441*</b>	
		5.000	1		<b>458442*</b>	


A



2.10.1.1.2 Listelli di tenuta HS termico PVC distanza battenti 28mm		L			No	No Tricoat
Listello di tenuta termico per distanza ante 28 mm	argento	2.500	1	A	<b>466915</b>	
		3.500	1		<b>466916</b>	
		5.000	1		<b>466917</b>	
	bianco	2.500	1		<b>466920</b>	
		3.500	1		<b>466921</b>	
	nero	2.500	1		<b>466922</b>	
		5.000	1		<b>466923</b>	

A



2.10.1.1.3 Guarnizioni slittanti per listello di tenuta termico PVC					No	No Tricoat
Guarnizione slittante per listello di tenuta HS termico	grigio	L=10 m	10		<b>468468</b>	
		L=50 m	50	A	<b>466918<sup>1</sup></b>	
	nero	L=10 m	10		<b>468532</b>	
		L=50 m	50		<b>467022<sup>1</sup></b>	

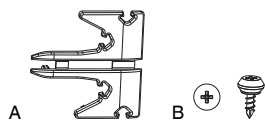
<sup>1</sup> Indicazione in metri



**2.10.1.1.4 Guarnizioni interni per listello di tenuta termico PVC**

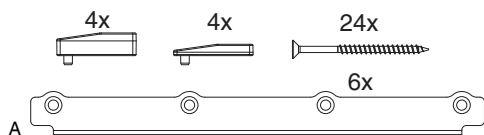
		No	No Tricoat
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=10 m grigio	10	<b>468469</b>	
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=10 m nero	10	<b>468533</b>	
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m grigio	50 A	<b>466919<sup>1</sup></b>	
Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m nero	50	<b>467023<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Indicazione in metri



**2.10.1.1.5 Particolari sciolti per listello di tenuta termico PVC**

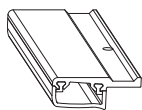
		No	No Tricoat
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx argento	10 A	<b>367284</b>	
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx bianco	10	<b>369469</b>	
Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx nero	10	<b>369471</b>	
Vite a clip per listello di tenuta termico argento	100 B	<b>367613</b>	



**2.10.1.1.6 Accessori RC2 per listello di tenuta HS termico**

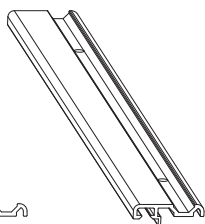
		No	No Tricoat
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) bianco	1	<b>105382*</b>	
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) nero	1	<b>105383*</b>	
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm argento	1 A	<b>105381</b>	

2.10.1.2 Profili superiori per soluzione traverso ridotto



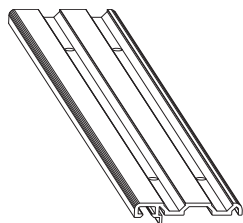
A

2.10.1.2.1 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto in PVC	L		No	No Tricoat
argento	1.750	1		476685
	2.000	1	A	473017
	3.500	1		473018



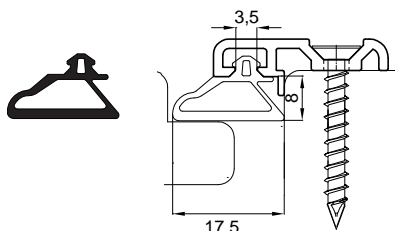
A

2.10.1.2.2 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto	L		No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	469078
	2.500	1		469079
	3.500	1		469080



A

2.10.1.2.3 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto legno/alluminio	L		No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	469570
	2.500	1		469571
	3.500	1		469572

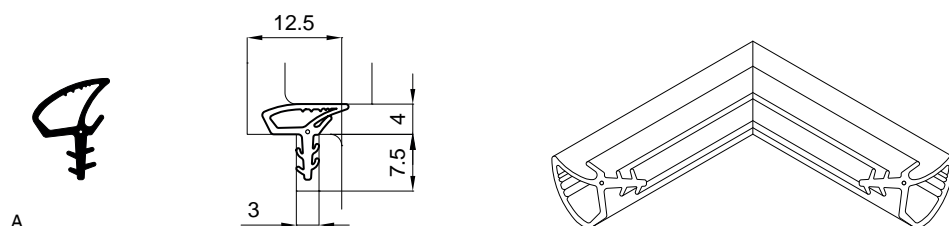


A

2.10.1.2.4 Guarnizione HS-L S6779		L		No	No Tricoat
nero	S6779	90°	1,5	14	469084
			2,5	14	469085
			3,5	14	469086
grigio luce	S6779	90°	1,5	14	A 469081
			2,5	3	469082
			3,5	4	469083

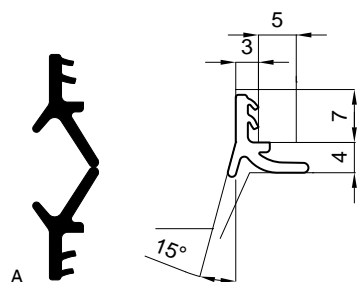


2.10.2 Guarnizioni



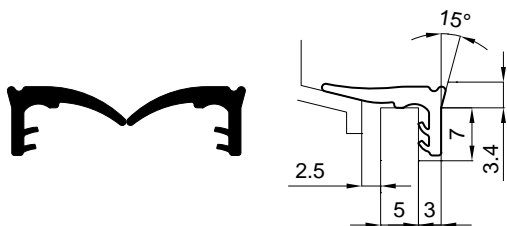
2.10.2.1 Confezioni guarnizioni HS in silicone per anta ad L interna e esterna SC6001

			B	H		N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
silicone	SC6001c	grigio antracite	1,5	2,5	20	477103	
	SC6001a	grigio antracite	2,5	2,5	20	477105	
	SC6001b	grigio antracite	3,5	3,5	15	477104	
	SC6001c	grigio luce	1,5	2,5	20	476560	
	SC6001a	grigio luce	2,5	2,5	20	476550	
	SC6001b	grigio luce	3,5	3,5	15	476555	
	SC6001c	nero segnale	1,5	2,5	20	476556	
	SC6001a	nero segnale	2,5	2,5	20	A 476545	
	SC6001b	nero segnale	3,5	3,5	15	476551	



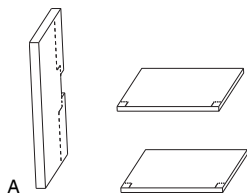
2.10.2.2 Guarnizioni TC2024

					L		N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
TC2024	beige	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180	A 477056	
				(15x2)	30	30	478143	
				(90x2)	180	180	477059*	
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	478140	
	grigio finestra	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180	477058*	
				(15x2)	30	30	478141	
				(90x2)	180	180	477057*	
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	478138	
	marrone seppia	90°; 45°	doppio	(15x2)	30	30	478142	
				(90x2)	180	180	477060	
				(15x2)	30	30	478142	
				(90x2)	180	180	477060	
nero segnale	90°; 45°	doppio	(15x2)	30	30	478142		
			(90x2)	180	180	477060		
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180	478139	



A

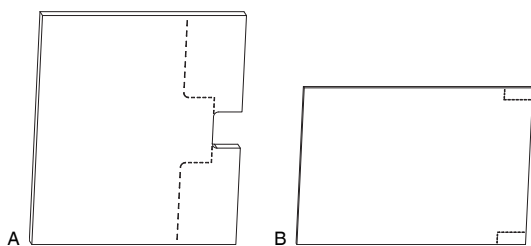
2.10.2.3 Guarnizioni TC2023					L		No		No Tricoat	
TC2023	beige	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180	A	477050*		
	bianco traffico	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15		478137		
(90x2)				180	180	477053*				
6 pz. a 30m (15x2)				180	180	478254				
grigio finestra	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180	477052*				
			marrone seppia	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15	478135	
(90x2)	180	180				477051*				
6 pz. a 30m (15x2)	180	180				478133				
nero segnale	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15	478136				
			(90x2)	180	180	477054				
			6 pz. a 30m (15x2)	180	180	478134				



A

2.10.2.4 Confezioni di maggior tenuta per listello centrale					No		No Tricoat	
nero	per schema A		di utilizzo universale	10	A	103583 <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> Utilizzabile fino 110/28 mm

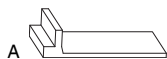


A

B

2.10.2.5 Piastra guarnizioni in materiale morbido					No		No Tricoat	
Piastra guarnizione battuta	nero		universale	10	A	369760		
Piastra guarnizione centrale	nero		per 68/28 mm	10		465257		
			universale	10	B	367168 <sup>1</sup>		

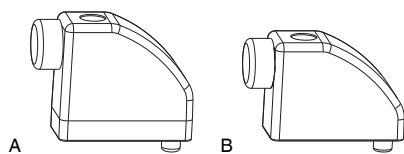
<sup>1</sup> Solo per schema D e C!



A

2.10.2.6 Sottotappo adesivo per battente mobile					No		No Tricoat	
Sottotappo adesivo per anta mobile maggior tenuta nero				10	A	473461		

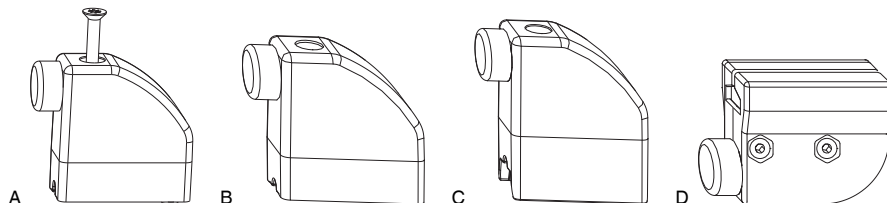
### 2.10.3 Paracolpi



#### 2.10.3.1 Confezione paracolpi per anta

				No	No Tricoat
per distanza 28 mm	argento	10	A	101680 <sup>1</sup>	
	bianco	10		101681 <sup>1</sup>	
	nero	10		101682 <sup>1</sup>	
per distanza 23 mm	argento	10	B	353341 <sup>1</sup>	
	bianco	10		42240 <sup>1</sup>	
	nero	10		42278 <sup>1</sup>	
	grezzo	10		365478 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



#### 2.10.3.2 Confezioni paracolpi per binari

				No	No Tricoat
per binario scorrimento inferiore HS mod. 'a scatto' per binario inferiore basso	argento	10	A	104653 <sup>1*</sup>	
	nero	10		103346 <sup>1*</sup>	
per binario inferiore alto	argento	10	B	103345 <sup>1</sup>	
	bianco	10		103347 <sup>1*</sup>	
per guida superiore mantovana e universale basso	nero	10		103343 <sup>1*</sup>	
	argento	10	C	103342 <sup>1*</sup>	
per guida superiore mantovana e universale basso	bianco	10		103344 <sup>1*</sup>	
	nero	10		103340 <sup>1</sup>	
	argento	10	D	103339 <sup>1</sup>	
	bianco	10		103341 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



#### 2.10.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio

				No	No Tricoat
argento	lunghezza 45 mm	10		103201 <sup>1</sup>	
	lunghezza 65 mm	10	A	103202 <sup>1</sup>	

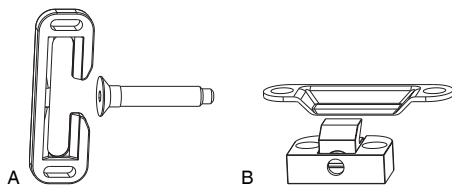
<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).




#### 2.10.3.4 Gommini per paracolpi sciolti

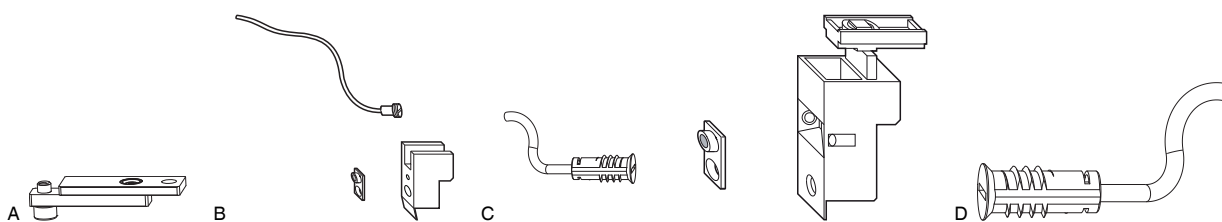
				No	No Tricoat
Gommino paracolpi HS per fissaggio su anta	argento	50		358379	
	nero	50	A	42146	

## 2.10.4 Accessori anta/telaio




### 2.10.4.1 Chiusure centrali

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Chiusura centrale HS verticale	argento	10	A	<b>44324</b>	
Chiusura centrale HS verticale regolabile	argento	1	B	<b>44652</b>	<b>216768*</b>



### 2.10.4.2 Kit accessori HS tronic

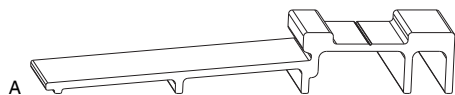
				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Nottolino magnetico con foro vite per serratura HS		1	A	<b>227702</b>	
Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso		1	B	<b>454134</b>	
Kit accessori per HS-Tronic per modello C		1	C	<b>454135*</b>	
Contatto reed MVE avvitabile Montaggio per sorveglianza di chiusura cavo 6m (0,14 mm <sup>2</sup> ) argento		10	D	<b>455426</b>	

## 2.11 Composizione soglia


### 2.11.1 HS-Standard

#### 2.11.1.1 Profilo 68 mm

##### 2.11.1.1.1 Soglie




##### 2.11.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina

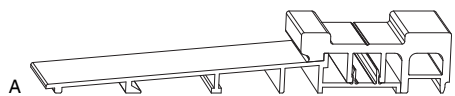
			L			No	No Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	<b>462533</b>	
			3.500	1		<b>462534</b>	
			5.000	1		<b>462535</b>	
			6.500	1		<b>462536</b>	
	testa di moro RAL 8022	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		<b>462537</b>	
			3.500	1		<b>462538</b>	
			5.000	1		<b>462539</b>	
			6.500	1		<b>462540</b>	




##### 2.11.1.1.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio

			L			No	No Tricoat
Soglia HS in alluminio	argento	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	<b>461094<sup>1</sup></b>	
			3.500	1		<b>461095<sup>1</sup></b>	
			5.000	1		<b>461096<sup>1</sup></b>	
			6.500	1		<b>461097<sup>1</sup></b>	
	marrone	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		<b>461098</b>	
			3.500	1		<b>461099<sup>1</sup></b>	
			6.500	1		<b>461101<sup>1</sup></b>	

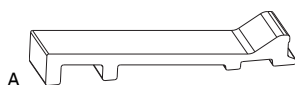
<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.




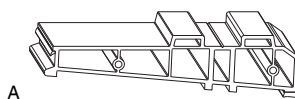
##### 2.11.1.1.1.3 Soglia a taglio termico


			L			No	No Tricoat
Soglia HS a taglio termico	argento	S=164 mm H=25 mm	2.500	1	A	<b>468568</b>	
			3.500	1		<b>468569</b>	
			5.000	1		<b>468570</b>	
			6.000	1		<b>468571</b>	
	marrone	S=164 mm H=25 mm	2.500	1		<b>468572</b>	
			3.500	1		<b>468573</b>	
			5.000	1		<b>468574</b>	
			6.000	1		<b>468575</b>	

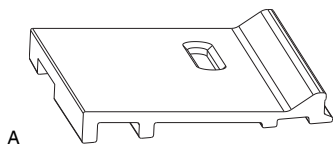
2.11.1.1.2 Profilati livellatore soglia HS




2.11.1.1.2.1 Profilato livellatore soglia				L			No	No Tricoat	
S=99 mm	argento			1.500	1	A	465577		
				2.000	1		465578		
				2.500	1		465579		
				3.500	1		465580		
				6.500	1		466677		
	testa di moro RAL 8022				1.500	1		464413	
					2.500	1		463039	
					3.500	1		463040	
					6.500	1		463041	




2.11.1.1.2.2 Profilati livellatore soglia per sistemi HS PVC Gealan S8000/ Salamander ID				L			No	No Tricoat
argento	anta fissa 68/28			1.500	1	A	466013	
				2.000	6		466014	
				2.500	1		466015	
				3.500	1		466016	



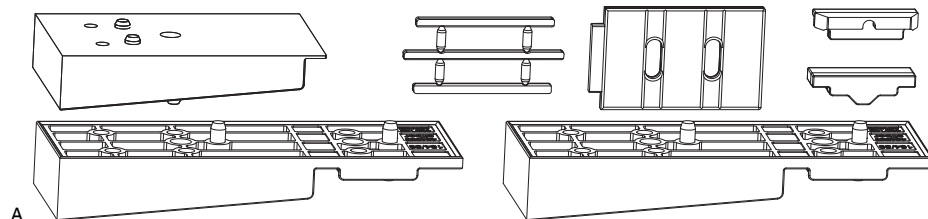
2.11.1.1.2.3 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua per sistema HS Standard schema D,F,H				L			No	No Tricoat	
S=99 mm	argento			1.500	1		464409 <sup>1</sup>		
				3.500	1	A	466503 <sup>1</sup>		
	testa di moro RAL 8022				1.500	1		464580 <sup>1</sup>	
					3.500	1		464582 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



2.11.1.1.2.4 Terminale per profilato livellatore con asole scarico per schema D,F,H							No	No Tricoat
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	99/115/155	nero	spessore 3mm	1	A		365491	

2.11.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS



A



2.11.1.1.3.1 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario basso



No

No  
Tricoat

Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario basso per schema A su soglia

68/23 e 28 mm

argento

1

A

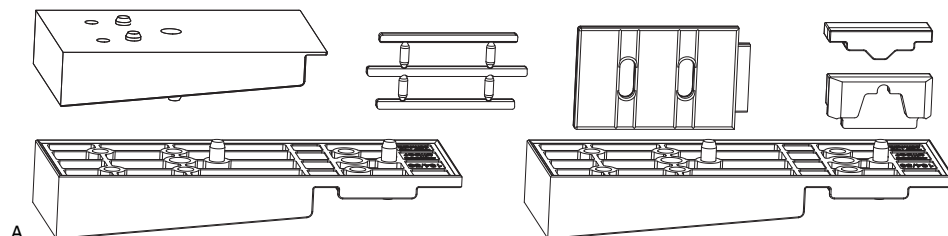
101317<sup>1</sup>

nero

1

101828<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Contenuto: 2 x 454856 Tappo di testa 164/56argento, 1 x 454857 Terminale per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso argento, 1 x 454860 Tampone per livellatore 99mm su soglia HS in vetroresina argento, 454861 Spessore in gomma 42 mm per tampone su soglia HS in vetroresina argento, 1 x 454882 Terminale per soglia HS in vetroresina per anta fissa argento, 1 x 362623 Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale



A

2.11.1.1.3.2 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario alto



No

No  
Tricoat

Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario alto su soglia

68/23 e 28 mm

argento

1

A

101318<sup>1</sup>

nero


1

101829<sup>1</sup>


<sup>1</sup> Contenuto: 2 x 454856 Tappo di testa 164/56argento, 1 x 454857 Terminale per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso argento, 1 x 454860 Tampone per livellatore 99mm su soglia HS in vetroresina argento, 454861 Spessore in gomma 42 mm per tampone su soglia HS in vetroresina argento, 1 x 454882 Terminale per soglia HS in vetroresina per anta fissa argento, 1 x 362623 Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale

2.11.1.1.4 Binari di scorrimento



2.11.1.1.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm		L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	454814	
		3.500	1		454815	
		5.000	1		454816	
		6.500	1		466688	
marrone	2.500	1		463025		
	3.500	1		463026		
	6.500	1		463027		



2.11.1.1.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm		L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	454810 <sup>1</sup>	
		3.500	1		454811 <sup>1</sup>	
		5.000	1		454812 <sup>1</sup>	
		6.500	1		466687 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		463022 <sup>1</sup>		
	3.500	1		463023 <sup>1</sup>		
	6.500	1		463024 <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.




2.11.1.1.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm				No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia		100	A	356613 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm




2.11.1.1.5 Profilati su soglia HS




2.11.1.1.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa	L			No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	454792	
	2.000	1		454826	
	2.500	1		454827	
	3.500	1		454793	
testa di moro RAL 8022	1.500			464414	
	2.000			464681	
	2.500			464682*	
	3.500	1		463035	



2.11.1.1.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	454796	
	3.500	1		454797	
	5.000	1		454798	
	6.500	1		466686	
testa di moro RAL 8022	2.500	1		463036	
	3.500	1		463037	
	5.000			464685*	
	6.500	1		463038	

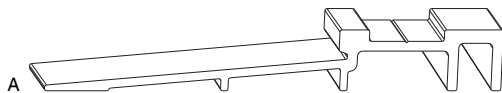
2.11.1.1.6 Pezzi sciolti per soglie




2.11.1.1.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H				No	No Tricoat
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	68/23 e 28 mm	argento	10	A	455115
		nero	10		366808*

**2.11.1.2 Profilo 78 mm - Soglia vetroresina**

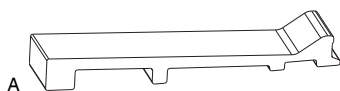
**2.11.1.2.1 Soglie**




**2.11.1.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina**

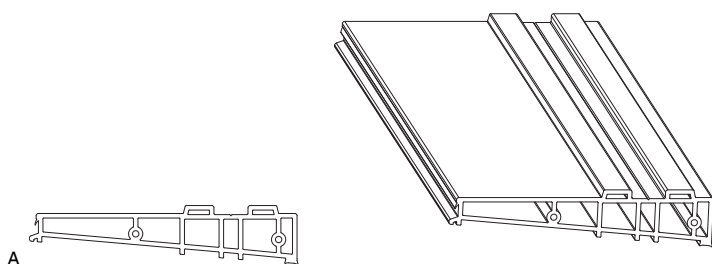
			L		No	No Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		462279
			3.500	1	A	462280
			5.000	1		462281
			6.500	1		462282
testa di moro RAL 8022	S=184 mm H=25 mm		2.500	1		462283
			3.500	1		462284
			5.000	1		462285
			6.500	1		462286

**2.11.1.2.2 Profilati livellatore soglia HS**




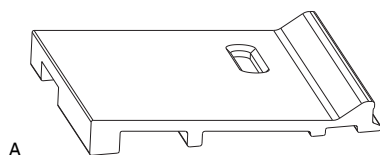
**2.11.1.2.2.1 Profilato livellatore soglia**

			L		No	No Tricoat	
S=115 mm	argento		1.500	1		458326	
			2.000	1		458327	
			2.500	1		458328	
			3.500	1		458329	
			6.500	1	A	466678	
	testa di moro RAL 8022			1.500	1		464583
				2.500	1		464584
				3.500	1		464585
				6.500	1		464577



**2.11.1.2.2.2 Profilati livellatore per sistemi HS-PVC**

			L		No	No Tricoat
grigio luce RAL 7035	anta fissa larghezza 115mm 78/28		1.500	5		469736
			2.000	5	A	469528
			2.700	5		469529
			3.500	5		469530



**2.11.1.2.2.3 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua per sistema HS Standard schema D,F,H**

S=115 mm

argento

L



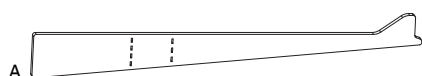
No

No  
Tricoat

1.500	1	
3.500	1	A
1.500	1	
3.500	1	

464411 <sup>1</sup>
466505 <sup>1</sup>
464586 <sup>1</sup>
464588 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



**2.11.1.2.2.4 Terminale per profilato livellatore con asole scarico per schema D,F,H**

Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico

99/115/155

nero

spessore 3mm



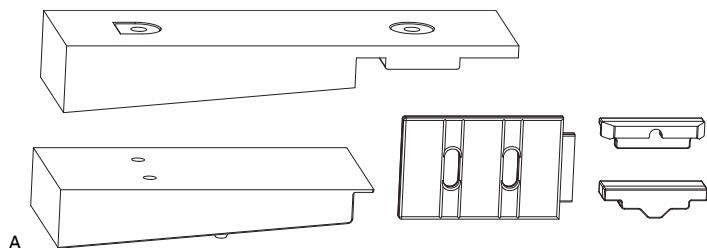
No

No  
Tricoat

1 A

365491

**2.11.1.2.3 Confezioni accessori per soglia HS**



**2.11.1.2.3.1 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario basso**

Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario basso per schema A su soglia

78/23 e 28mm

argento  
nero

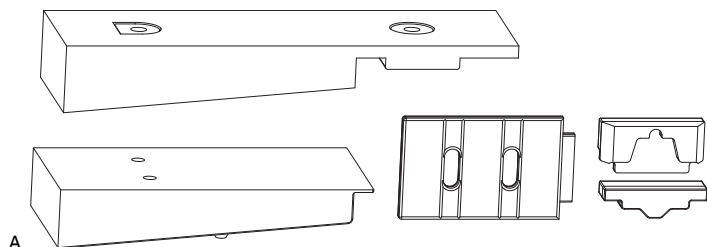


No

No  
Tricoat

1 A  
1

464998  
463090



**2.11.1.2.3.2 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario alto**

Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario alto su soglia

78/23 e 28mm

argento  
nero



No

No  
Tricoat


1 A  
1

464999\*  
463091\*

**2.11.1.2.4 Binari di scorrimento**




**2.11.1.2.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm**

		L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	<b>454814</b>	
		3.500	1		<b>454815</b>	
		5.000	1		<b>454816</b>	
		6.500	1		<b>466688</b>	
	marrone	2.500	1		<b>463025</b>	
		3.500	1		<b>463026</b>	
		5.000	1		<b>463027</b>	
		6.500	1		<b>463027</b>	




**2.11.1.2.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm**

		L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento	2.500	1	A	<b>454810<sup>1</sup></b>	
		3.500	1		<b>454811<sup>1</sup></b>	
		5.000	1		<b>454812<sup>1</sup></b>	
		6.500	1		<b>466687<sup>1</sup></b>	
	marrone	2.500	1		<b>463022<sup>1</sup></b>	
		3.500	1		<b>463023<sup>1</sup></b>	
		5.000	1		<b>463024<sup>1</sup></b>	
		6.500	1		<b>463024<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.



**2.11.1.2.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm**

					No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia		100		A	<b>356613<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm

2.11.1.2.5 Profilati su soglia HS



2.11.1.2.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa

	L			No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	454792	
	2.000	1		454826	
	2.500	1		454827	
	3.500	1		454793	
testa di moro RAL 8022	1.500			464414	
	2.000			464681	
	2.500			464682*	
	3.500	1		463035	



2.11.1.2.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	454796	
	3.500	1		454797	
	5.000	1		454798	
	6.500	1		466686	
testa di moro RAL 8022	2.500	1		463036	
	3.500	1		463037	
	5.000			464685*	
	6.500	1		463038	

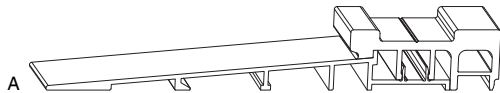


2.11.1.2.6 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H

				No	No Tricoat
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	78/28	argento	10	A	362791

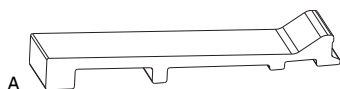
**2.11.1.3 Profilo 78 mm - Soglia TT**

**2.11.1.3.1 Soglie**

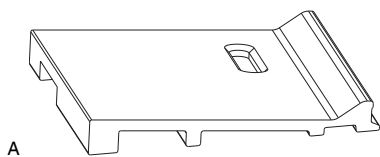


<b>2.11.1.3.1.1 Soglia a taglio termico</b>				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Soglia HS a taglio termico	argento	S=184 mm H=25 mm	A	2.500	1		<b>468576</b>	
				3.500	1		<b>468577</b>	
				5.000	1		<b>468578</b>	
				6.000	1		<b>468579</b>	
marrone	S=184 mm H=25 mm	A	2.500	1		<b>468580</b>		
			3.500	1		<b>468581</b>		
			5.000	1		<b>468582</b>		
			6.000	1		<b>468583</b>		

**2.11.1.3.2 Profilati livellatore soglia HS**



<b>2.11.1.3.2.1 Profilato livellatore soglia</b>				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
S=115 mm	argento	A		1.500	1		<b>458326</b>	
				2.000	1		<b>458327</b>	
				2.500	1		<b>458328</b>	
				3.500	1		<b>458329</b>	
				6.500	1		<b>466678</b>	
	testa di moro RAL 8022			1.500	1		<b>464583</b>	
				2.500	1		<b>464584</b>	
				3.500	1		<b>464585</b>	
				6.500	1		<b>464577</b>	

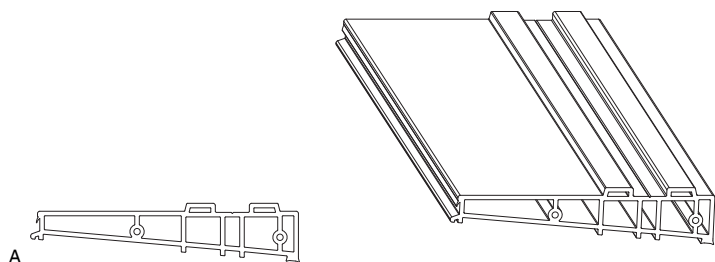


<b>2.11.1.3.2.2 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua per sistema HS Standard schema D,F,H</b>				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
S=115 mm	argento	A		1.500	1		<b>464411<sup>1</sup></b>	
				3.500	1		<b>466505<sup>1</sup></b>	
	testa di moro RAL 8022			1.500	1		<b>464586<sup>1</sup></b>	
				3.500	1		<b>464588<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



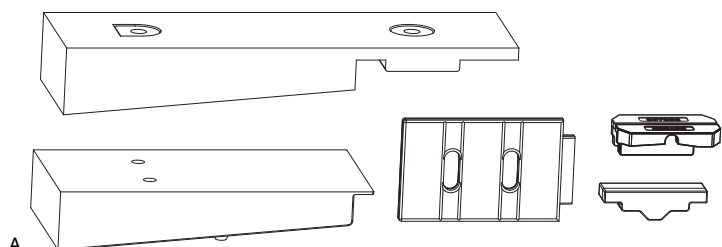
<b>2.11.1.3.2.3 Terminale per profilato livellatore con asole scarico per schema D,F,H</b>				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	99/115/155	nero	spessore 3mm	1	A		<b>365491</b>	



A

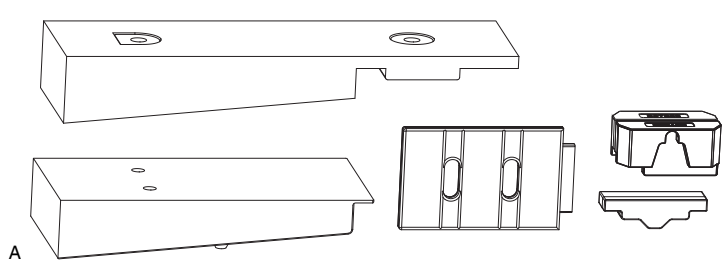
2.11.1.3.2.4 Profilati livellatore per sistemi HS-PVC		L		No	No Tricoat
grigio luce RAL 7035	anta fissa larghezza 115mm 78/28	1.500	5		469736
		2.000	5	A	469528
		2.700	5		469529
		3.500	5		469530

**2.11.1.3.3 Confezioni accessori per soglia HS**



A

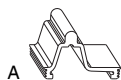
2.11.1.3.3.1 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario basso					No	No Tricoat
Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario basso per schema A su soglia	78/28	argento	1	A	105700*	




A

2.11.1.3.3.2 Confezioni accessori per soglia HS Standard per binario alto					No	No Tricoat
Confezione accessori HS per soglia in vetroresina per binario alto su soglia	78/28	argento	1	A	105701*	

**2.11.1.3.4 Binari di scorrimento**




<b>2.11.1.3.4.1 Binari di scorrimento alto H=15mm</b>		<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Binario di scorrimento asimmetrico	argento	3.500	1	A	<b>466980</b>	
		6.500	1		<b>466981</b>	



<b>2.11.1.3.4.2 Binari di scorrimento basso H=5mm</b>		<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Binario di scorrimento asimmetrico	argento	3.500	1	A	<b>466978<sup>1</sup></b>	
		6.500	1		<b>466979<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.



<b>2.11.1.3.4.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia			100	A	<b>356613<sup>1</sup></b>	


<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm



2.11.1.3.5 Profilati su soglia HS




2.11.1.3.5.1 Profilato su soglia HS per anta fissa

	L			No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	454792	
	2.000	1		454826	
	2.500	1		454827	
	3.500	1		454793	
testa di moro RAL 8022	1.500			464414	
	2.000			464681	
	2.500			464682*	
	3.500	1		463035	




2.11.1.3.5.2 Profilati su soglia HS per anta mobile

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	454796	
	3.500	1		454797	
	5.000	1		454798	
	6.500	1		466686	
testa di moro RAL 8022	2.500	1		463036	
	3.500	1		463037	
	5.000			464685*	
	6.500	1		463038	

2.11.1.3.6 Pezzi sciolti per soglie

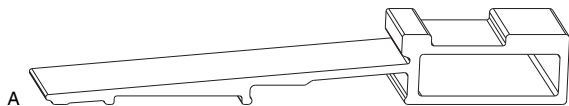


2.11.1.3.6.1 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H


						No	No Tricoat
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	78/28	argento		10	A	362791	

**2.11.1.4 Profilo 92 mm**

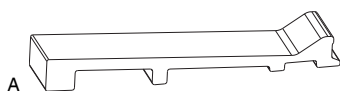
**2.11.1.4.1 Soglie**




**2.11.1.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina**

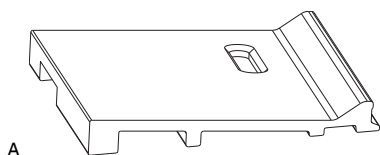
			L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=212 mm H=29 mm	2.500	1	A	467567	
			3.500	1		467568	
			5.000	1		467569	
			6.500	1		467570	

**2.11.1.4.2 Profilati livellatore soglia HS**




**2.11.1.4.2.1 Profilato livellatore soglia**

			L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
S=115 mm	argento		1.500	1		458326	
			2.000	1		458327	
			2.500	1		458328	
			3.500	1		458329	
			6.500	1	A	466678	
	testa di moro RAL 8022		1.500	1		464583	
			2.500	1		464584	
			3.500	1		464585	
			6.500	1		464577	




**2.11.1.4.2.2 Profilato livellatore con asole scarico d'acqua per sistema HS Standard schema D,F,H**

			L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
S=115 mm	argento		1.500	1		464411 <sup>1</sup>	
			3.500	1	A	466505 <sup>1</sup>	
	testa di moro RAL 8022		1.500	1		464586 <sup>1</sup>	
			3.500	1		464588 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> In aggiunta ordinare una Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico (365491)



**2.11.1.4.2.3 Terminale per profilato livellatore con asole scarico per schema D,F,H**

						N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Guarnizione per profilo intermedio con asole scarico	99/115/155	nero	spessore 3mm	1	A	365491	

**2.11.1.4.3 Binari di scorrimento**



<b>2.11.1.4.3.1 Binari di scorrimento alto H=15mm</b>		L			No	No Tricoat
Binario di scorrimento asimmetrico	argento	3.500	1	A	<b>466980</b>	
		6.500	1		<b>466981</b>	



<b>2.11.1.4.3.2 Binari di scorrimento basso H=5mm</b>		L			No	No Tricoat
Binario di scorrimento asimmetrico	argento	3.500	1	A	<b>466978<sup>1</sup></b>	
		6.500	1		<b>466979<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.




<b>2.11.1.4.3.3 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm</b>					No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia			100	A	<b>356613<sup>1</sup></b>	


<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm

**2.11.1.4.4 Profilati su soglia HS**

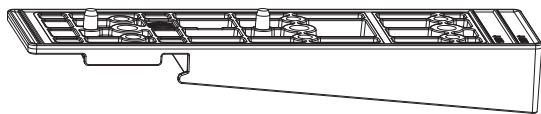


<b>2.11.1.4.4.1 Profilato su soglia HS per anta fissa</b>		L			No	No Tricoat
argento		1.500	1	A	<b>454792</b>	
		2.000	1		<b>454826</b>	
		2.500	1		<b>454827</b>	
		3.500	1		<b>454793</b>	
testa di moro RAL 8022		1.500			<b>464414</b>	
		2.000			<b>464681</b>	
		2.500			<b>464682*</b>	
		3.500	1		<b>463035</b>	



<b>2.11.1.4.4.2 Profilati su soglia HS per anta mobile</b>		L			No	No Tricoat
argento		2.500	1	A	<b>454796</b>	
		3.500	1		<b>454797</b>	
		5.000	1		<b>454798</b>	
		6.500	1		<b>466686</b>	
testa di moro RAL 8022		2.500	1		<b>463036</b>	
		3.500	1		<b>463037</b>	
		5.000			<b>464685*</b>	
		6.500	1		<b>463038</b>	

2.11.1.4.5 Pezzi sciolti per soglie



A

2.11.1.4.5.1 Tappo di testa



No

No  
Tricoat

Tappo di testa su soglia 210/56 tagliabile argento

10

A

368676<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tagliabile fino a 200, 190/56.



A

B

2.11.1.4.5.2 Terminali per soglie



No

No  
Tricoat

argento per binario scorrimento basso asimmetrico ambidestro

10

A

367852

per binario scorrimento alto asimmetrico ambidestro

10

B

367853



A

2.11.1.4.5.3 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H



No

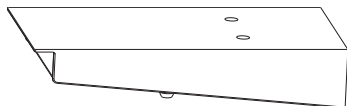
No  
Tricoat

Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia 92/28 argento

10

A

371923\*



A

2.11.1.4.5.4 Tamponi per profilati livellatori



No

No  
Tricoat

Tampone per livellatore 115 mm su soglia argento

10

A

362790



A

2.11.1.4.5.5 Terminali per soglia per anta fissa



No

No  
Tricoat

argento per anta fissa

10

A

454882



A

2.11.1.4.5.6 Spessore in gomma 42 mm per tappo centrale



No

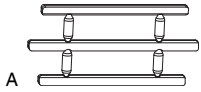
No  
Tricoat

Spessore in gomma 42 mm per tampone legno su soglia 4 mm argento

10

A

454861



**2.11.1.4.5.7 Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale**



**No**

**No**  
Tricoat



Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale argento

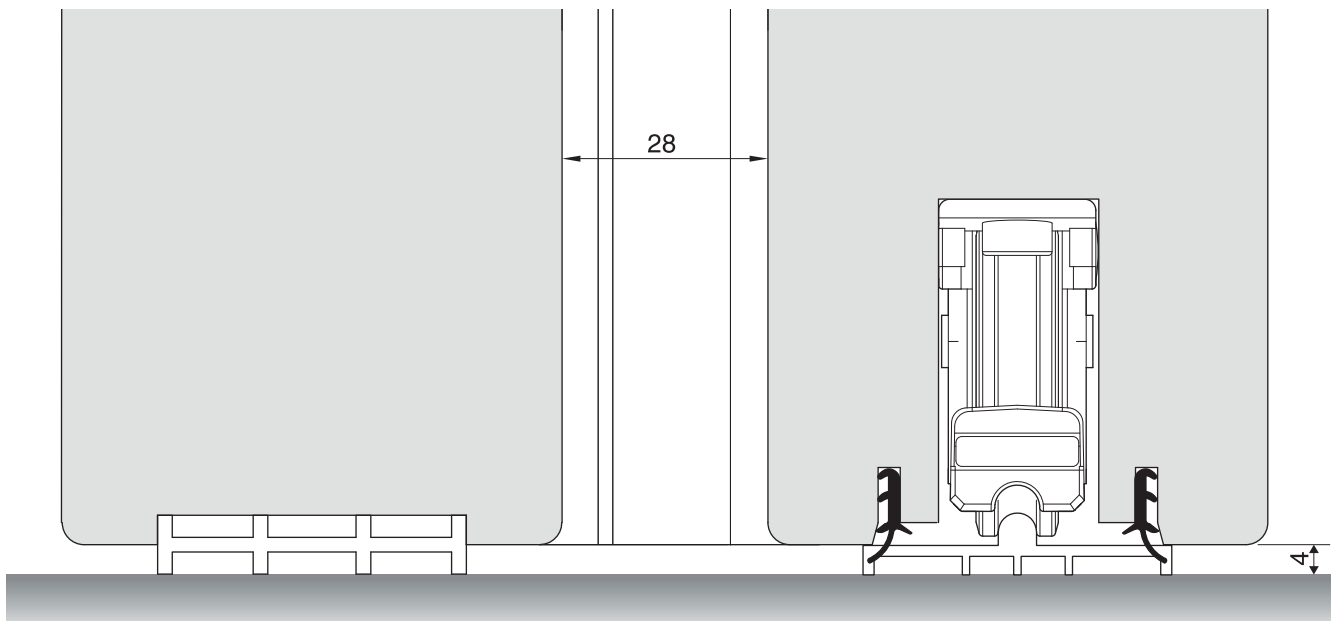
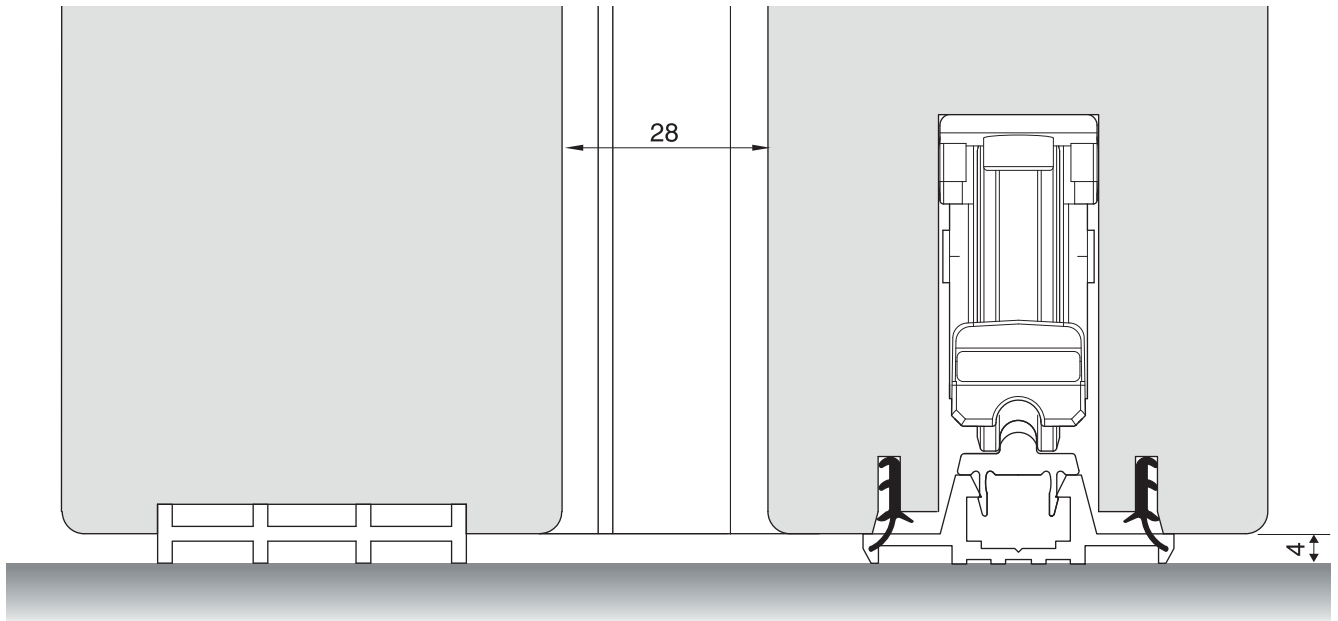
500

A

**362623**

2.11.1.5 HS-Standard - Montaggio su pavimento

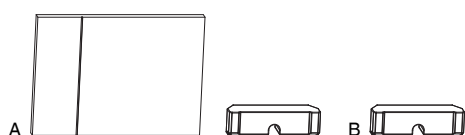
2.11.1.5.1 Schema montaggio su pavimento





**2.11.1.5.2 Binari scorrimento inferiore mod. 'basso'**

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	N20213	
	3.500	1		N20214	
	5.000	1		N20215	
	6.500	1		N20216	
marrone	2.500	1		N20253	
	3.500	1		N20254	
	5.000	1		N20255	
	6.500	1		N20256	



**2.11.1.5.3 Confezioni accessori HS per binario inferiore mod. 'basso'**

				No	No Tricoat
Confezione accessori HS per binario inferiore nero		1	A	I200017	
Terminale HS per binario inferiore modello basso nero		100	B	N21052	



**2.11.1.5.4 Binari guida mod. 'C'**

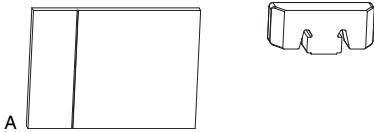
	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	N20113 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20114 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20115 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20116 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		N20153 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20154 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20155 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20156 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> provvisto di nastro di tenuta



**2.11.1.5.5 Binari a scatto**

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	N20313	
	3.500	1		N20314	
	5.000	1		N20315	
	6.500	1		N20316	
marrone	2.500	1		N20353	
	3.500	1		N20354	
	5.000	1		N20355	



A

**2.11.1.5.6 Confezione accessori per binario inferiore mod. 'C' con binario a scatto**



**No**

**No**  
Tricoat

Confezione accessori HS per binario inferiore nero

1

A

**I200016<sup>1</sup>**

Terminale HS in gomma per binario inferiore alto nero

100

**42497**

<sup>1</sup> Composto da: 1 x tampone inferiore in gomma basso N21004, 1 x terminale in gomma per guida a "C" 41483



A

**2.11.1.5.7 Profilato livellatore per anta fissa**

**L**



**No**

**No**  
Tricoat

nero

42x8

2.500

1

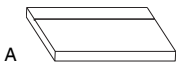
A

**N20613**

5.000

1

**N20615**



A

**2.11.1.5.8 Tamponi**



**No**

**No**  
Tricoat

Tampone HS superiore inferiore basso 4x49x68 mm nero

1

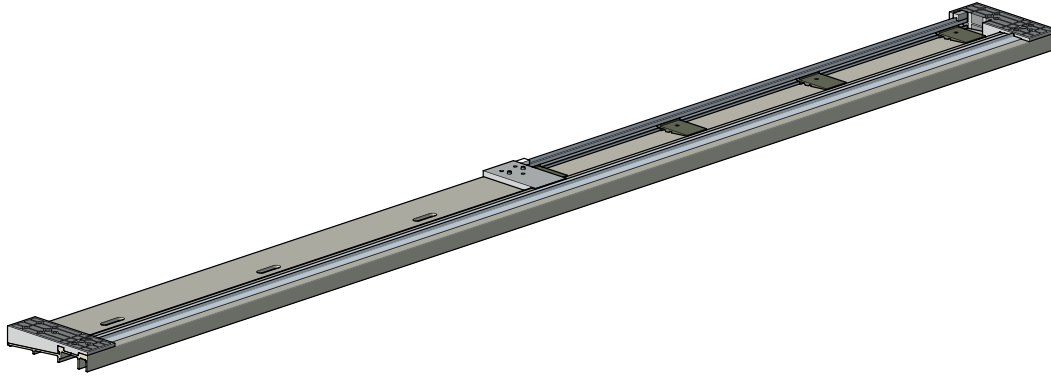
A

**N21004**



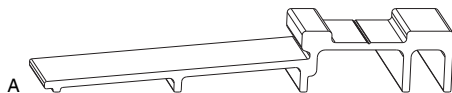
2.11.2 HS-L Versione Standard


2.11.2.1 Schema HS-L Versione Standard



### 2.11.2.2 HS-L Versione Standard Profilo 68 mm


#### 2.11.2.2.1 Soglie



2.11.2.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina				L			No	No Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=164 mm H=25 mm		2.500	1	A	462533	
				3.500	1		462534	
				5.000	1		462535	
				6.500	1		462536	
testa di moro RAL 8022	S=164 mm H=25 mm		2.500	1		462537		
			3.500	1		462538		
			5.000	1		462539		
			6.500	1		462540		


#### 2.11.2.2.2 Binari di scorrimento



2.11.2.2.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm				L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento		2.500	1	A	454810 <sup>1</sup>		
			3.500	1		454811 <sup>1</sup>		
			5.000	1		454812 <sup>1</sup>		
			6.500	1		466687 <sup>1</sup>		
marrone		2.500	1		463022 <sup>1</sup>			
		3.500	1		463023 <sup>1</sup>			
		6.500	1		463024 <sup>1</sup>			

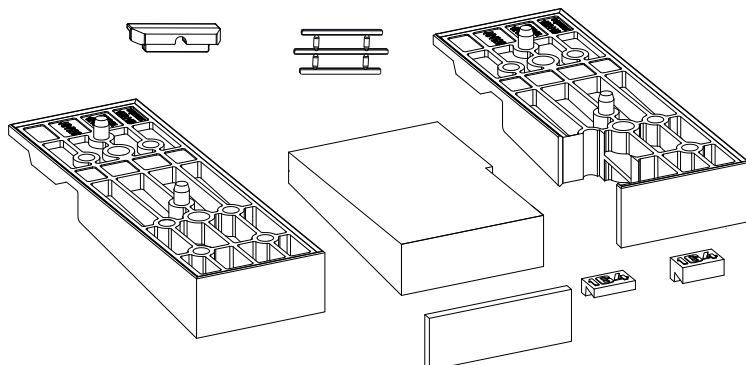
<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.



2.11.2.2.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm							No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia				100	A		356613 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm

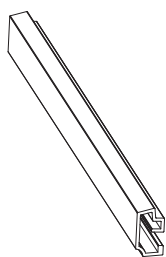
2.11.2.2.3 Confezioni accessori per soglia HS



A

2.11.2.2.3.1 Confezione per vetro a terra

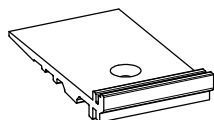
							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HS-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	<b>469131</b>	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469133</b>	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469135</b>	
		sinistro	Confezione accessori HS-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		<b>469132</b>	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469134</b>	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469136</b>	



A

2.11.2.2.4 Profilati per vetro a terra legno

					<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	Fermavetro in ALU				2.500	1	A	<b>469030</b>	
					5.000	1		<b>469031*</b>	



A


2.11.2.2.5 Staffa per listello per vetro a terra

							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Staffa	per listello HSST-L				10	A	<b>469027</b>	

### 2.11.2.3 HS-L Versione Standard Profilo 78 mm


#### 2.11.2.3.1 Soglie



2.11.2.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina			L			No	No Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		462279	
			3.500	1	A	462280	
			5.000	1		462281	
			6.500	1		462282	
testa di moro RAL 8022	S=184 mm H=25 mm	2.500	1		462283		
		3.500	1		462284		
		5.000	1		462285		
		6.500	1		462286		


#### 2.11.2.3.2 Binari di scorrimento



2.11.2.3.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm			L			No	No Tricoat
Binario scorrimento soglia HS vetroresina	argento		2.500	1	A	454810 <sup>1</sup>	
			3.500	1		454811 <sup>1</sup>	
			5.000	1		454812 <sup>1</sup>	
			6.500	1		466687 <sup>1</sup>	
	marrone		2.500	1		463022 <sup>1</sup>	
			3.500	1		463023 <sup>1</sup>	
			6.500	1		463024 <sup>1</sup>	

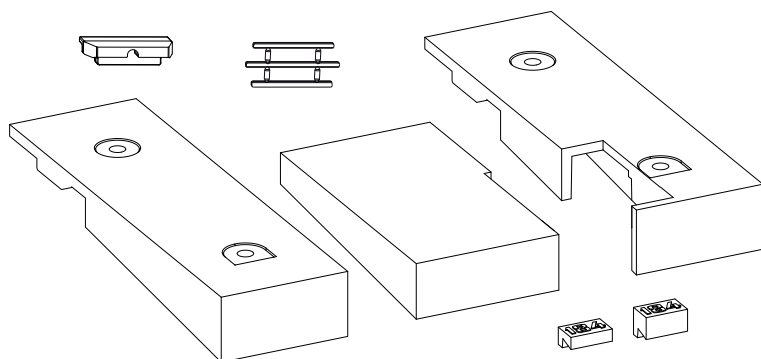
<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.



2.11.2.3.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm						No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia			100		A	356613 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm

2.11.2.3.3 Confezioni accessori per soglia HS

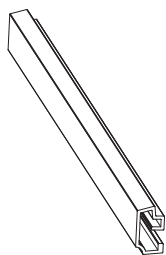


A



2.11.2.3.3.1 Confezione per vetro a terra

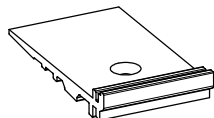
							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HS-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	<b>469137</b>	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469139</b>	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469141</b>	
		sinistro	Confezione accessori HS-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		<b>469138</b>	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469140</b>	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469142</b>	



A

2.11.2.3.4 Profilati per vetro a terra legno

					<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	Fermavetro in ALU				2.500	1	A	<b>469030</b>	
					5.000	1		<b>469031*</b>	



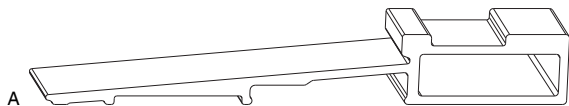
A

2.11.2.3.5 Staffa per listello per vetro a terra


							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Staffa	per listello HSST-L				10	A	<b>469027</b>	

### 2.11.2.4 HS-L Versione Standard Profilo 92 mm

#### 2.11.2.4.1 Soglie



##### 2.11.2.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina

			L			No	No Tricoat
Soglia HS in vetroresina	argento	S=212 mm H=29 mm	2.500	1	A	467567	
			3.500	1		467568	
			5.000	1		467569	
			6.500	1		467570	

#### 2.11.2.4.2 Binari di scorrimento



##### 2.11.2.4.2.1 Binari di scorrimento basso H=5mm

			L			No	No Tricoat
Binario di scorrimento asimmetrico	argento		3.500	1	A	466978 <sup>1</sup>	
			6.500	1		466979 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Ordinare insieme anche l'articolo 356613.

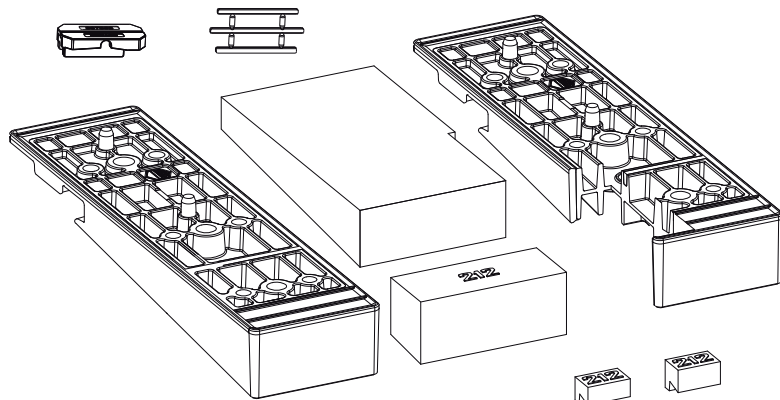


##### 2.11.2.4.2.2 Clip per fissaggio del binario basso H=5mm

						No	No Tricoat
Clip per fissaggio del binario basso su soglia				100	A	356613 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Montaggio ogni 300 mm

2.11.2.4.3 Confezioni accessori per soglia HS

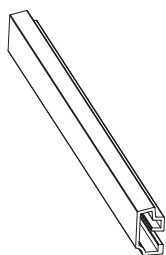


A



2.11.2.4.3.1 Confezione per vetro a terra

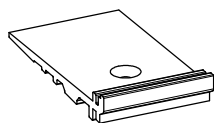
							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HS-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	<b>469143</b>	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469145</b>	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469147</b>	
		sinistro	Confezione accessori HS-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		<b>469144</b>	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		<b>469146</b>	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		<b>469148</b>	



A

2.11.2.4.4 Profilati per vetro a terra legno

				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	Fermavetro in ALU			2.500	1	A	<b>469030</b>	
				5.000	1		<b>469031*</b>	

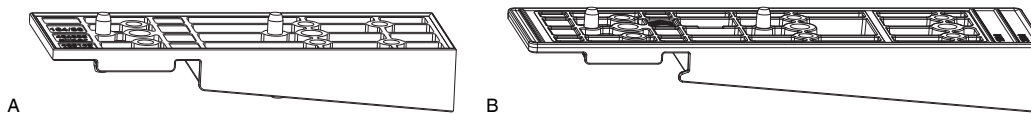


A

2.11.2.4.5 Staffa per listello per vetro a terra

							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Staffa	per listello HSST-L			10	A		<b>469027</b>	

### 2.11.3 Pezzi sciolti per soglie



#### 2.11.3.1 Tappo di testa

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Confezione accessori HS TT	per soglia a taglio termico S=184mm	grigio luce RAL 7035	50		<b>469337</b>	
Confezione accessori HS per soglia 200mm	in vetroresina	grigio luce RAL 7035	50		<b>462522</b>	
		nero	50		<b>462524</b>	
Confezione tappi di testa HS per soglia 184mm	in vetroresina	grigio luce RAL 7035	50		<b>462521</b>	
		nero	50		<b>462523</b>	
Tappo di testa su soglia	164/56	argento	10	A	<b>454856</b>	
	210/56 tagliabile	argento	10	B	<b>368676<sup>1</sup></b>	
	164/56	nero	10		<b>455149*</b>	

<sup>1</sup> Tagliabile fino a 200, 190/56.



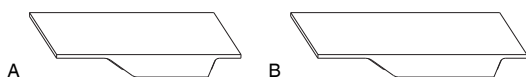
#### 2.11.3.2 Terminali per soglie

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	per binario scorrimento basso asimmetrico	ambidestro	10	A	<b>367852</b>	
	per binario scorrimento alto asimmetrico	ambidestro	10	B	<b>367853</b>	
	per binario inferiore basso		100	C	<b>454857</b>	
	per binario inferiore alto		10	D	<b>454858</b>	
nero	per binario scorrimento basso asimmetrico	ambidestro	10		<b>370341</b>	
	per binario scorrimento alto asimmetrico	ambidestro	10		<b>370342</b>	
	per binario inferiore basso		10		<b>455150</b>	
	per binario inferiore alto		10		<b>455151</b>	



#### 2.11.3.3 Terminali per soglie - Schema C, F, L

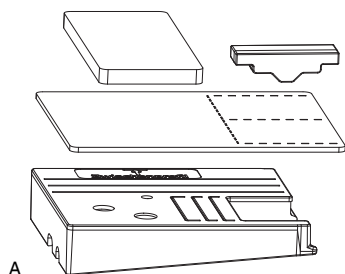
					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
nero	per binario inferiore basso	ambidestro	1	A	<b>473390*</b>	
	per binario inferiore alto	ambidestro	1	B	<b>473391*</b>	
	per binario scorrimento alto asimmetrico	ambidestro	1		<b>473392*</b>	



#### 2.11.3.4 Tappi centrali per 2 ante mobili per schema D,F,H

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Tappo centrale per 2 ante mobile su soglia	68/23 e 28 mm	argento	10	A	<b>455115</b>	
	78/28	argento	10	B	<b>362791</b>	
	92/28	argento	10		<b>371923*</b>	
	68/23 e 28 mm	nero	10		<b>366808*</b>	





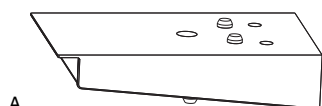
### 2.11.3.5 Confezioni tamponi per profilato livellatore

				No	No Tricoat
Conf. Tampone inferiore centrale profilo 115 mm con gocciolatoio	argento	destro	1	<b>104686</b> <sup>1,2</sup>	
		sinistro	1	<b>104685</b> <sup>1,2</sup>	
Conf. Tampone inferiore centrale profilo 99 mm con gocciolatoio	argento	destro	1	<b>104684</b> <sup>2,3</sup>	
		sinistro	1	<b>104683</b> <sup>2,3</sup>	A

<sup>1</sup> Tappo centrale per soglia 184 + 212

<sup>2</sup> Contenuto: 1 x tampone per livellatore, 1 x guarnizione per tampone, 1 x spessore in gomma 42 mm per tampone su soglia, 1 x terminale per soglia per anta fissa

<sup>3</sup> Tappo centrale per soglia 164



### 2.11.3.6 Tamponi per profilati livellatori

				No	No Tricoat
Tampone per livellatore 115 mm su soglia	argento		10	<b>362790</b>	
	nero		10	<b>366795</b>	
Tampone per livellatore 99 mm su soglia	argento		10	<b>454860</b>	A
	nero		10	<b>455152</b>	



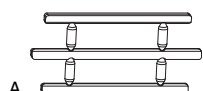
### 2.11.3.7 Terminali per soglia per anta fissa

				No	No Tricoat
argento	per anta fissa		10	<b>454882</b>	A
nero	per anta fissa		10	<b>455154</b>	



### 2.11.3.8 Spessore in gomma 42 mm per tappo centrale

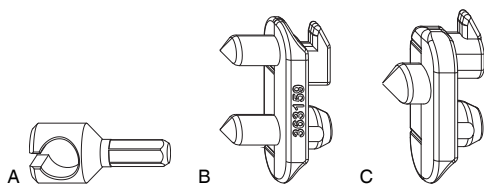
				No	No Tricoat
Spessore in gomma 42 mm per tampone legno su soglia	4 mm	argento	10	<b>454861</b>	A
	6 mm	nero	10	<b>455153</b>	



### 2.11.3.9 Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale

				No	No Tricoat
Copertura per cava per guarnizione e tappo centrale argento			500	<b>362623</b>	A

## 2.12 Dime



### 2.12.1 Dime segna fori



**No**

**No**  
Tricoat

Avvitatore per perni HS

1

A

**369386**

Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm

50

B

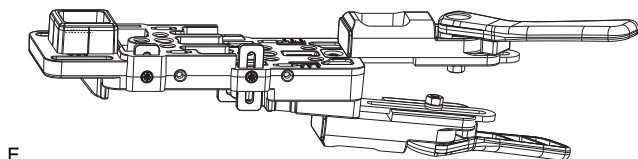
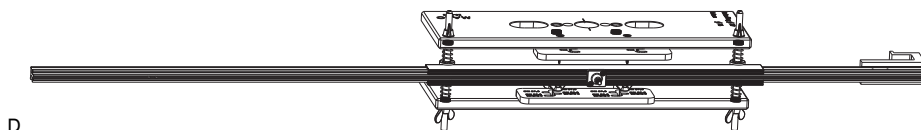
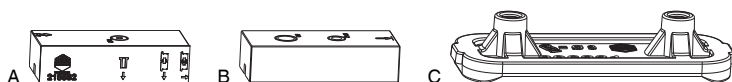
**363159\***

Punta segna fori per perno HS per legno

50

C

**362649**



### 2.12.2 Dime foro



**No**

**No**  
Tricoat

Dima forature per blocco inferiore HS

1

A

**215582\***

Dima forature per paracolpo universale

1

B

**217332\***

Dima forature per soglia HS in vetroresina per binario inferiore basso

10

C

**206231\***

Dima fori per serratura e fresata conchiglia HS

1

D

**203924\***

Dima fori per soglia HS in vetroresina per tappo di testa 164/56 e tampone

1

E

**203918**

### 2.12.3 Dime fresa



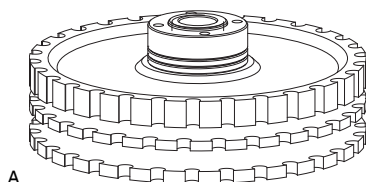
**No**

**No**  
Tricoat

Dima HS Performance e HS Standard per serratura a ganci

1

**478266\***



### 2.12.4 Set di frese HS



**No**

**No**  
Tricoat

Fresa alzante scorrevole 15-25 per ripasso profilatura D=35 mm

1

**V90035\***

Fresa alzante scorrevole 15-25 per ripasso profilatura D=40 mm

1

**V90040\***

Fresa per HS 150/250 kg D=35 mm

1

A

**V80035\***

Fresa per HS 150/250 kg D=40 mm

1

**V80040\***



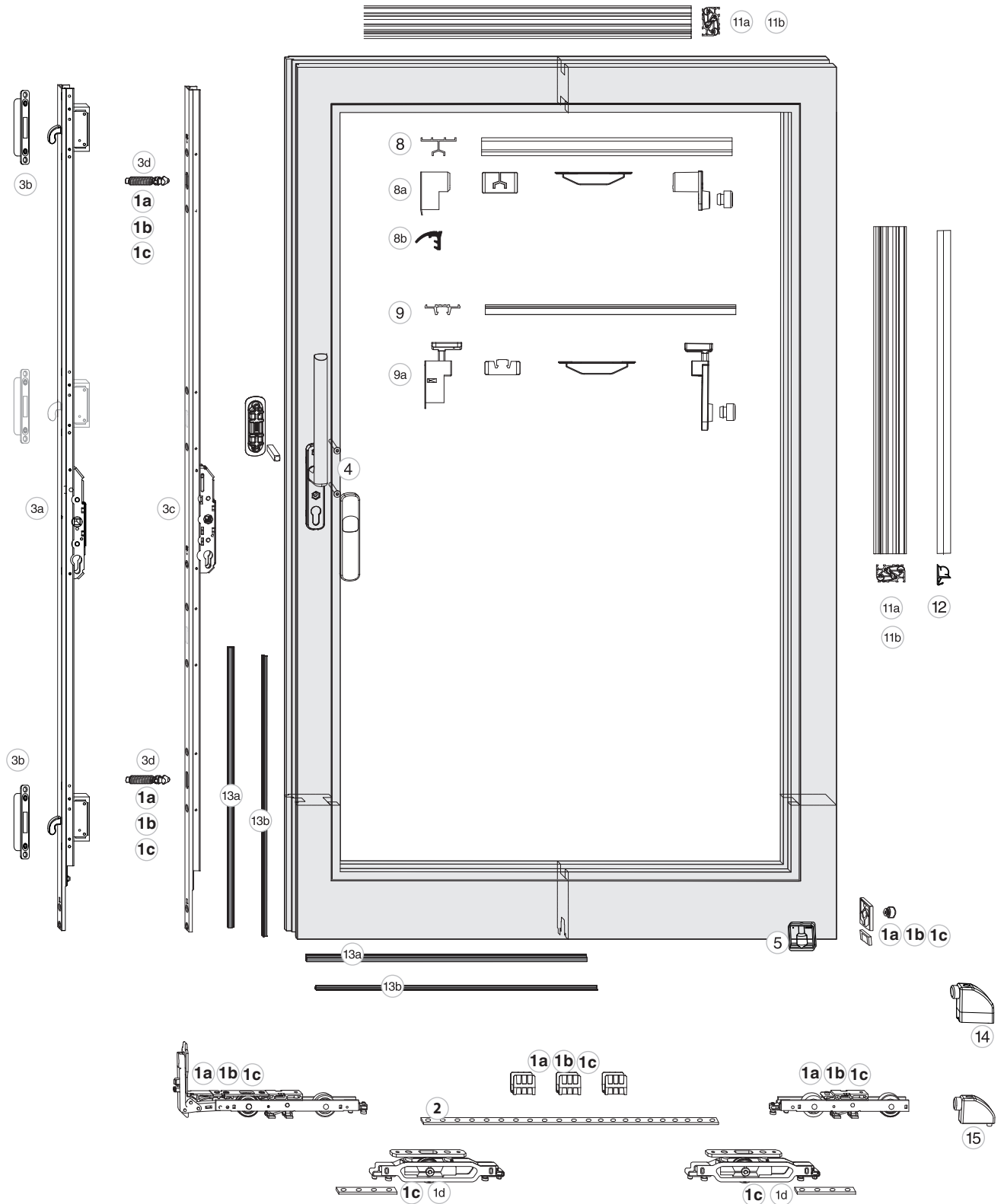
### 3 HS-P

---

<b>3.1</b>	<b>HS-Performance - Particolari anta/telaio</b>	<b>84</b>
<b>3.2</b>	<b>HS-P: Composizione meccanismi - telaio</b>	<b>86</b>
<b>3.3</b>	<b>HS-P: Indicazione d'ordine</b>	<b>88</b>
<b>3.4</b>	<b>Campi d'applicazione - Asta di collegamento</b>	<b>89</b>
<b>3.5</b>	<b>Particolari anta</b>	<b>90</b>
3.5.1	Carrelli	90
3.5.2	Serrature	94
<b>3.6</b>	<b>Particolari telaio</b>	<b>97</b>
3.6.1	Particolari di chiusura HS	97
<b>3.7</b>	<b>Particolari anta</b>	<b>98</b>
3.7.1	Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	98
<b>3.8</b>	<b>Particolari telaio</b>	<b>107</b>
3.8.1	Binari di guida	107
3.8.2	Accessori particolari telaio	112
<b>3.9</b>	<b>Particolari sia per anta che per telaio</b>	<b>113</b>
3.9.1	Listelli di tenuta	113
3.9.2	Guarnizioni	117
3.9.3	Paracolpi	119
3.9.4	Accessori anta/telaio	120
<b>3.10</b>	<b>Composizione soglia</b>	<b>121</b>
3.10.1	HS-Performance	121
3.10.2	HS-L Versione Performance	138
<b>3.11</b>	<b>Dime</b>	<b>148</b>
3.11.1	Dime segna fori	148
3.11.2	Dime foro	148
3.11.3	Dime fresa	148
3.11.4	Set di frese HS	148

3 HS-P

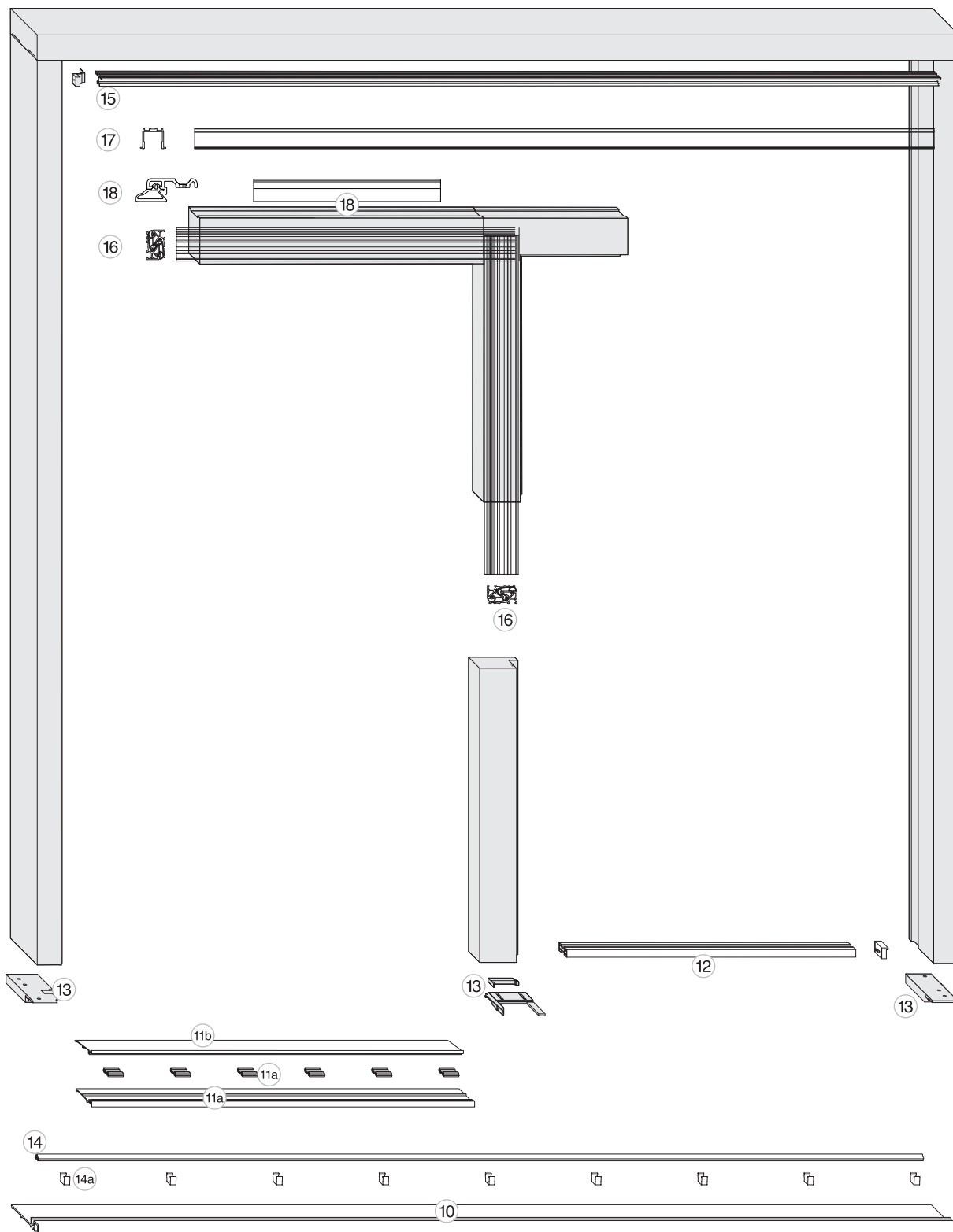
3.1 HS-Performance - Particolari anta/telaio



Componenti di ferramenta		Pagina
1a	3.5.1.1.1 Confezioni carrelli 200 kg	→90
1b	3.5.1.1.2 Confezioni carrelli 300 kg	→90
1c	3.5.1.1.3 Confezioni carrelli 400 kg	→90
1d	3.5.1.1.4 Carrelli supplementari 400 kg	→91
2	3.5.1.1.6 Aste di collegamento	→91
3c	3.5.2.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ	→94
3a	3.5.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ	→94
3b	3.6.1.1 Scontri per serratura HS con ganci	→97
3d	3.6.1.2 Perni di chiusura HS sciolti	→97
4	3.7.1 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli	→98
8	3.8.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→108
8a	3.8.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'	→108
9	3.8.1.3.1 Binari guida mod. 'C'	→109
9a	3.8.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'	→109
11a	3.9.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→113
13a	3.9.2.1 Guarnizioni esterni DS6905b per HS-Performance	→117
13b	3.9.2.2 Guarnizioni interni DS6906a per HS-Performance	→117



3.2 HS-P: Composizione meccanismi - telaio





Componenti di ferramenta		Pagina
17	3.8.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	→107
15	3.8.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	→108
16	3.9.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm	→113
18	3.9.1.3 Profili superiori per soluzione traverso ridotto	→116
10	3.10.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P	→121
11a	3.10.1.1.1.3 Gocciolatoio HS-P	→121
11b	3.10.1.1.1.4 Copri-gocciolatoio HS-P	→122
14	3.10.1.1.1.5 Binari a scatto	→122
14a	3.10.1.1.1.6 Componenti per fissaggio HS-Performance	→122
12	3.10.1.1.2.3 Profilato su soglia HS per anta fissa	→123
13	3.10.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS	→124



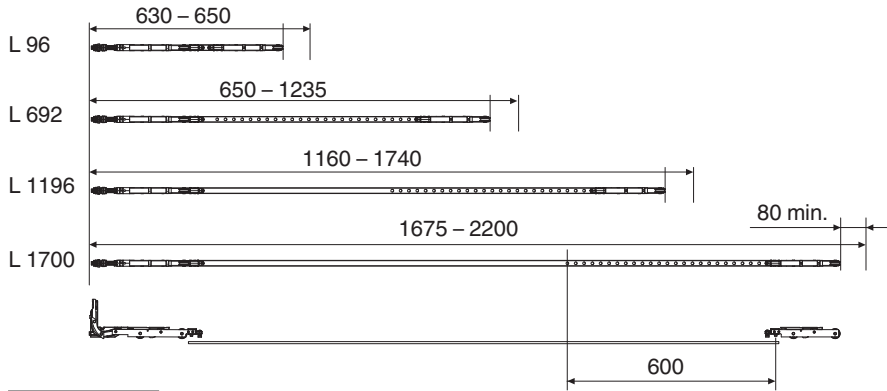
### 3.3 HS-P: Indicazione d'ordine

Pezzi per schema							Testo d'ordine	Tabella No.
A	C	D	F	G	H	K		
1	2	2	4	1	3	2	confezione carrelli	3.5.1.1.2
1	2	2	4	1	3	2	Asta di collegamento	3.5.1.1.6
1	2	2	4	1	3	2	Serratura	3.5.2.1.1
1	2	2	4	1	3	2	Maniglione HS	3.7.1.3.1
1	1	2	2	1	2	1	Binari guida superiore	3.8.1.1.1
1	2	2	4	1	3	2	guarnizione esterna per lato serratura ed inferiore	3.9.2.1
1	2	2	4	1	3	2	guarnizione interna per lato serratura ed inferiore	3.9.2.2
		2	4	1	3		Guarnizione superiore	3.9.2.4
4	4	2	4	4	4	8	Listello di tenuta per HS-P (2 volte l'altezza e 2 volte la larghezza del battente, attenzione non serve per la esecuzione con listelli in legno.)	3.9.1.2.1
4	4	2	4	4	4	8	guarnizione listello (2 volte l'altezza e 2 volte la larghezza del battente)	3.9.1.2.2
2	2	4	1	4	2	2	Confezione listelli di tenuta termico PVC	3.9.1.1.1
1	2	2	4	1	3	2	Accessori per guida superiore	3.8.1.1.2
1	1	1	1	1	1	1	Soglia HS-P	3.10.1.1.1.1
1	1			1		2	Gocciolatoio HS-P in alluminio	3.10.1.1.1.3
1	1			1		2	Coprigocciolatoio HS-P	3.10.1.1.1.4
1	2			2		1	Profilato livellatore per battente fisso HS-P	3.10.1.1.2.3
		1	1		1		Profilati su soglia per anta mobile	3.10.1.1.2.2
		1	2		2		Binario scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	3.10.1.1.2.1
1	1	2	2	1	2	1	Binario a scatto	3.10.1.1.1.5
1	1			1		2	Confezione accessori per soglia HS-P	3.10.1.1.3.1
		1	2		2		Confezione accessori per soglia HS-P a due battenti scorrevoli in senso opposto	3.10.1.1.3.3
		1	2				Tampone HS-P per soluzione a due battenti scorrevoli in senso opposto	
				1			Confezione accessori per soglia HS-P per soluzione a un battente scorrevole e due battenti fissi	3.10.1.2.3.4
	1						Confezione accessori per soglia HS-P per soluzione a quattro battenti	3.10.1.2.3.5
1	2	2	2	1	2	2	Paracolpo	3.9.3.1
		2	2				Perno di chiusura schema C	3.6.1.2

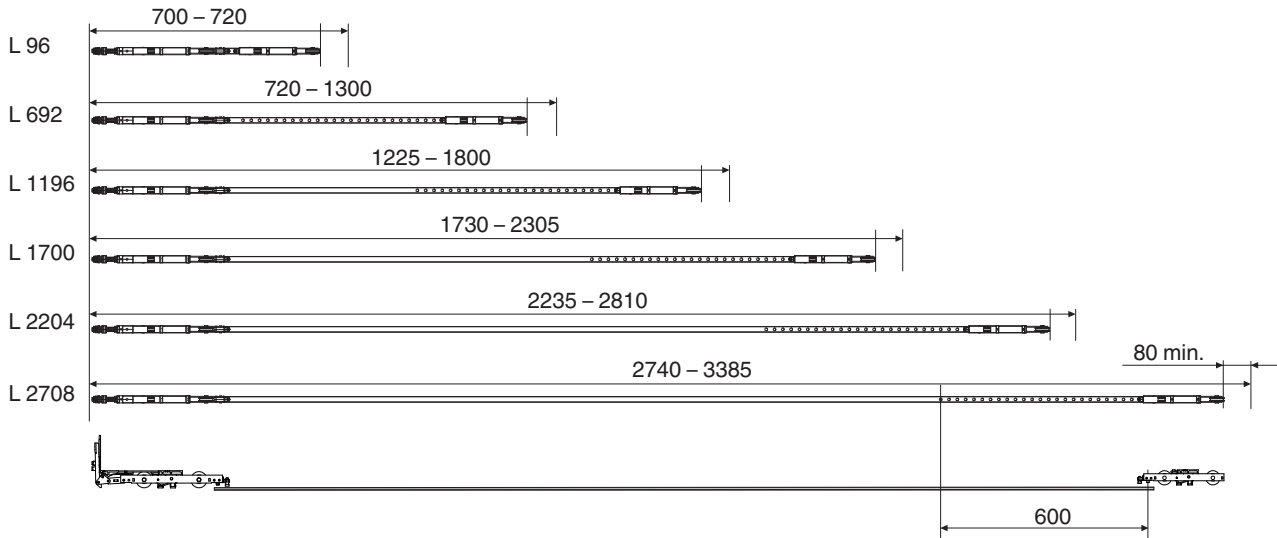


3.4 Campi d'applicazione - Asta di collegamento

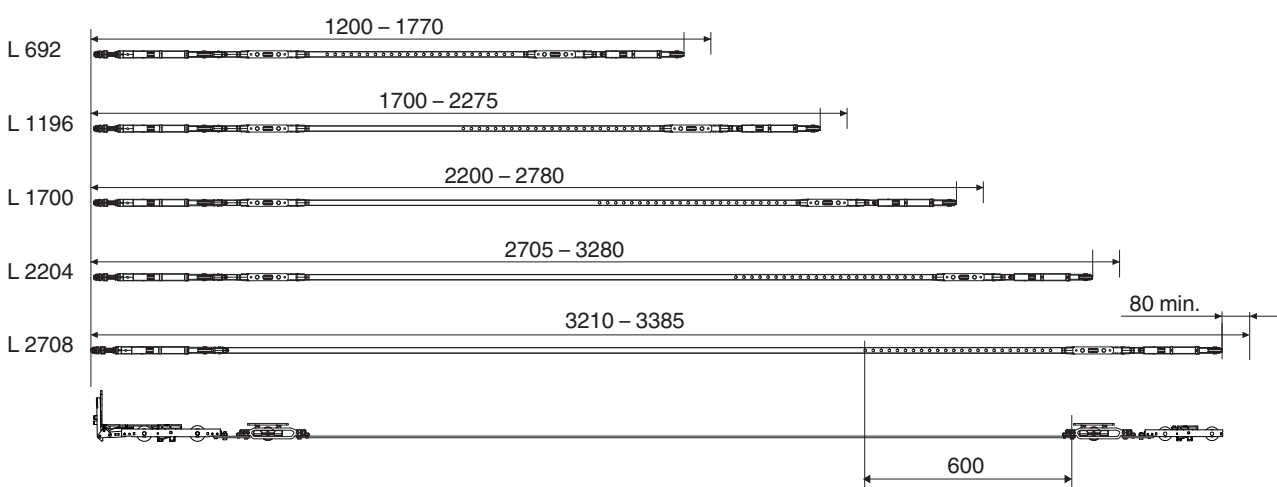
HS 200 kg



HS 300 kg



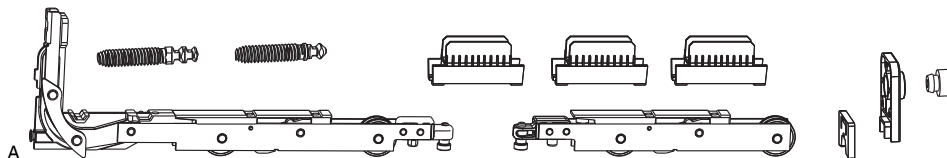
HS 400 kg



### 3.5 Particolari anta

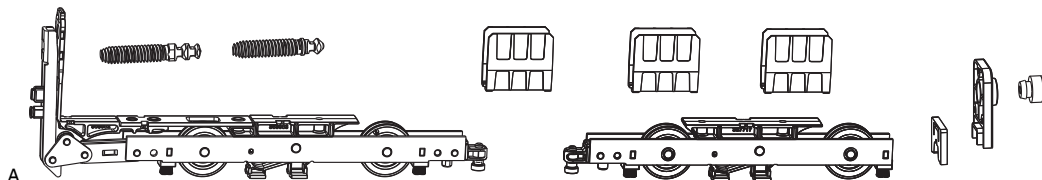
#### 3.5.1 Carrelli

##### 3.5.1.1 Confezioni carrelli e aste di collegamento



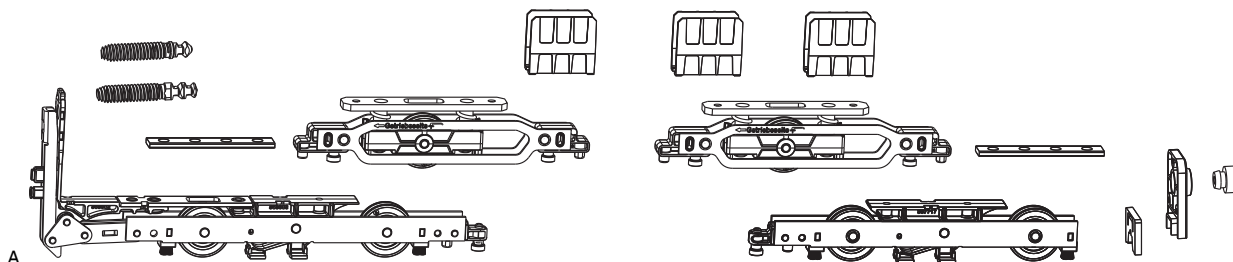
##### 3.5.1.1.1 Confezioni carrelli 200 kg

			kg		No	No Tricoat
Confezione carrelli		argento	200	1		102206
		nero	200	1	A	102207
	senza perni di chiusura	argento	200	1		105588



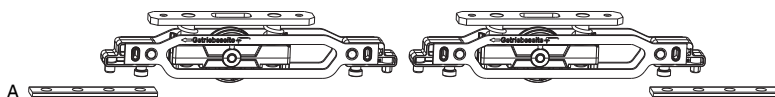
##### 3.5.1.1.2 Confezioni carrelli 300 kg

			kg		No	No Tricoat
Confezione carrelli	con spazzole	argento	300	1		103065
		nero	300	1	A	103066
	con spazzole e senza perni di chiusura	argento	300	1		103559
		nero	300	1		103560
	senza spazzole	argento	300	1		103063
		nero	300	1		103064
senza spazzole e senza perni di chiusura	argento	300	1		103772	
	nero	300	1		103773	



##### 3.5.1.1.3 Confezioni carrelli 400 kg

			kg		No	No Tricoat
Confezione carrelli	con spazzole	argento	400	1		103069
		nero	400	1	A	103070
	senza spazzole	argento	400	1		103067
		nero	400	1		103068



**3.5.1.1.4 Carrelli supplementari 400 kg**

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
confezione carrelli supplementare	argento	400	1	A	<b>103071</b>	<b>103728*</b>



**3.5.1.1.5 Carrelli supplementari 300 kg**

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Carrello	senza spazzole	argento	300	10	A	<b>229491</b>



**3.5.1.1.6 Aste di collegamento**

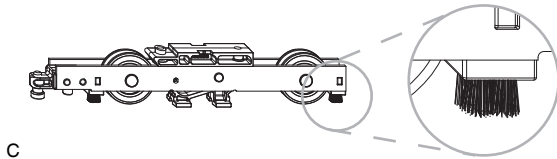
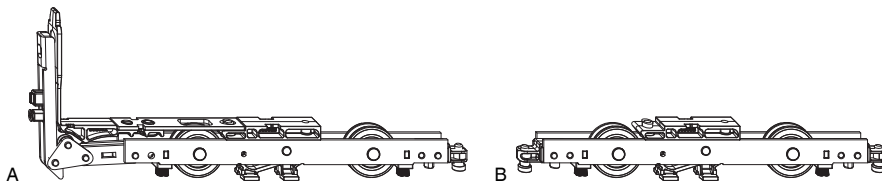
			<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Asta di collegamento 16,4x4 con fori correnti	Tricoat	720 - 3.385	2.784	1			<b>367616</b>
	argento	720 - 3.385	3.240	10		<b>361173<sup>1,2</sup></b>	
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello HS	argento	720 - 1.300	692	10	A	<b>359639<sup>1,2</sup></b>	<b>360551</b>
		1.225 - 1.800	1.196	10		<b>359640<sup>1,2</sup></b>	<b>360552</b>
		1.730 - 2.305	1.700	10		<b>359641<sup>1,2</sup></b>	<b>360553</b>
		2.235 - 2.810	2.204	10		<b>359642<sup>1,2</sup></b>	<b>360554*</b>
		2.740 - 3.385	2.708	10		<b>359643<sup>1,2</sup></b>	<b>360555</b>
Asta di collegamento 16,4x4 con fori per carrello supplementare HS	argento		96	10		<b>359638<sup>1,2</sup></b>	<b>360550*</b>

<sup>1</sup> Per 200 kg si riducono i campi di applicazione per -65mm.

Per 400kg aumentano i campi di applicazione per +475mm.

<sup>2</sup> Campi d'applicazione valgono solo per esecuzione HS 300 kg.

3.5.1.2 Accessori e pezzi singoli per carrelli



3.5.1.2.1 Pezzi singoli carrello		kg					No	No Tricoat
Carrello	con spazzole	300	anteriore	argento	10	A	215137	223356
			centrale	argento	10	B	215138*	223358*
			posteriore	argento	10	C	215136	223357
senza spazzole	200	anteriore	argento	10			210491	211461
		posteriore	argento	10			210492	211462
	300	anteriore	argento	10			214690	223353*
		centrale	argento	10			214691	223355*
		posteriore	argento	10			214689	223354*



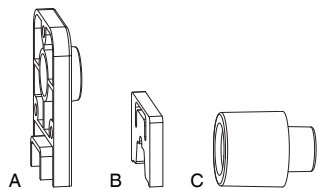
3.5.1.2.2 Guide asta e supporti canalino					No	No Tricoat
Supporto canalino HS per 200 kg			10	A	359801*	
Supporto canalino HS per 300 kg			10	B	359802	



3.5.1.2.3 Confezione piastre di sostegno per carrelli HS per profilo ridotto					No	No Tricoat
Confezione piastre di sostegno	per carrelli HS		1	A	104666	

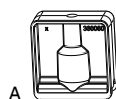


3.5.1.2.4 Spessori di sostegno per carrelli					No	No Tricoat
Sostegno per 200 kg per carrelli HS argento			50	A	370317	
Sostegno per 300 kg per carrelli HS argento			50	B	363495	



**3.5.1.2.5 Pezzi singoli**

		No	No Tricoat
Coprifresata inferiore HS argento	10	<b>358380</b>	
Coprifresata inferiore HS nero	10	A <b>41730</b>	
Guarnizione per scatola guarnizione nero	10	B <b>454859</b>	
prolunga per scatola guarnizione lunghezza 27 mm argento	50	C <b>368217*</b>	



**3.5.1.2.6 Guide posizionamento anta**

				No	No Tricoat
argento	per binario inferiore alto	per 300 kg	10	A <b>360060</b>	
	per binario basso	per 300 kg	10	<b>463212</b>	

### 3.5.2 Serrature

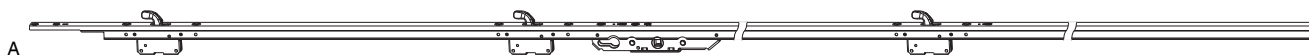
#### 3.5.2.1 Serrature E=27,5



##### 3.5.2.1.1 Serrature HS E=27,5 PZ

				L				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
gr. 1	argento	745 - 1.360	400	1.300	10	5	A	214410 <sup>1</sup>	223305 <sup>1*</sup>
	marrone	745 - 1.360	400	1.300	10	5		214607 <sup>1</sup>	
gr. 2	argento	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214411 <sup>1</sup>	223306 <sup>1*</sup>
	marrone	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214608 <sup>1</sup>	
gr. 3	argento	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214412 <sup>1</sup>	223307 <sup>1*</sup>
	marrone	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214609 <sup>1</sup>	
gr. 4	argento	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214413 <sup>1</sup>	223308 <sup>1*</sup>
	marrone	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214610 <sup>1</sup>	
gr. 5	argento	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214414 <sup>1</sup>	223309 <sup>1*</sup>
	marrone	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214611 <sup>1</sup>	
gr. 6	argento	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215557 <sup>1</sup>	223345 <sup>1*</sup>
	marrone	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215563 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215559 <sup>1</sup>	223347 <sup>1*</sup>
	marrone	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215565 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



##### 3.5.2.1.2 Serrature HS con ganci E=27,5 PZ

				L				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
gr. 1	argento	735 - 1.360	400	1.305	10	5		227751 <sup>1*</sup>	
gr. 2-3	argento	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		227752 <sup>1*</sup>	
gr. 4	argento	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	224154 <sup>1</sup>	
	marrone	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		224390 <sup>1*</sup>	
gr. 5	argento	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224155 <sup>1</sup>	
	marrone	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224391 <sup>1*</sup>	
gr. 6	argento	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224156 <sup>1</sup>	
	marrone	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224392 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224157 <sup>1*</sup>	
	marrone	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224393 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

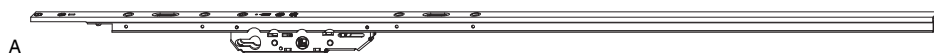


##### 3.5.2.1.3 Serrature HS con ganci E=27,5 Schema C

				L				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento		735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	228122 <sup>1*</sup>	
		1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		228124 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

3.5.2.2 Serrature E=37,5



3.5.2.2.1 Serrature HS E=37,5 PZ				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	745 - 1.360	400	1.300	10	5	A	214415 <sup>1</sup>	223310 <sup>1*</sup>
	marrone	745 - 1.360	400	1.300	10	5		214612 <sup>1</sup>	
gr. 2	argento	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214416 <sup>1</sup>	223311 <sup>1*</sup>
	marrone	1.260 - 1.760	400	1.700	10	5		214613 <sup>1</sup>	
gr. 3	argento	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214417 <sup>1</sup>	223312 <sup>1</sup>
	marrone	1.660 - 2.160	1.000	2.100	10	5		214614 <sup>1</sup>	
gr. 4	argento	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214418 <sup>1</sup>	223313 <sup>1</sup>
	marrone	2.060 - 2.560	1.000	2.500	10	5		214615 <sup>1</sup>	
gr. 5	argento	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214419 <sup>1</sup>	223314 <sup>1</sup>
	marrone	2.460 - 2.860	1.000	2.800	10	5		214616 <sup>1</sup>	
gr. 6	argento	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215558 <sup>1</sup>	223346 <sup>1*</sup>
	marrone	2.860 - 3.360	1.000	3.300	10	5		215564 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215560 <sup>1</sup>	223348 <sup>1*</sup>
	marrone	3.260 - 3.860	1.000	3.800	10	5		215566 <sup>1*</sup>	

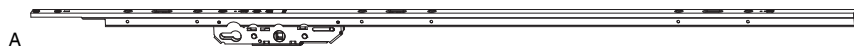


<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



3.5.2.2.2 Serrature HS con ganci E=37,5 PZ				L				No	No Tricoat
gr. 1	argento	735 - 1.360	400	1.305	10	5		227753 <sup>1*</sup>	228067 <sup>1*</sup>
gr. 2-3	argento	1.235 - 1.960	400	1.900	10	5		227754 <sup>1</sup>	228068 <sup>1*</sup>
gr. 4	argento	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5	A	224158 <sup>1</sup>	228070 <sup>1</sup>
	marrone	1.835 - 2.560	1.000	2.500	10	5		224394 <sup>1*</sup>	
gr. 5	argento	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224159 <sup>1</sup>	228069 <sup>1</sup>
	marrone	2.270 - 2.860	1.000	2.800	10	5		224395 <sup>1*</sup>	
gr. 6	argento	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224160 <sup>1</sup>	229353 <sup>1*</sup>
	marrone	2.670 - 3.360	1.000	3.300	10	5		224396 <sup>1*</sup>	
gr. 7	argento	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224161 <sup>1*</sup>	
	marrone	2.670 - 3.860	1.000	3.800	10	5		224397 <sup>1*</sup>	

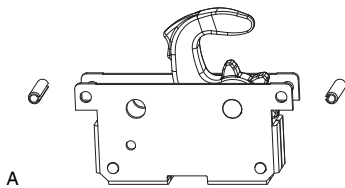
<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.



3.5.2.2.3 Serrature HS con ganci E=37,5 Schema C				L				No	No Tricoat
argento		735 - 1.960	400	1.300	10	5	A	228123 <sup>1*</sup>	
		1.835 - 2.860	1.000	2.300	10	5		228125 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> I campi di applicazione si riferiscono all'uso del binario di scorrimento basso con binario guida superiore universale basso, a mantovana o a complanare. Attraverso l'utilizzo del binario di scorrimento alto, i campi di applicazione si alzano di 10 mm. Attraverso l'utilizzo del binario guida superiore a "C", i campi di applicazione si alzano di 10 mm.

**3.5.2.3 Accessori e pezzi singoli per serrature**



A

**3.5.2.3.1 Scatola gancio per serrature con ganci**



**No**

**No**  
Tricoat

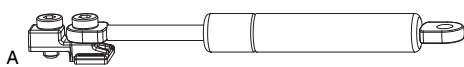
Scatola gancio sciolta per serratura alzante a gancio argento

10

A

**104296**

**105534\***



A

**3.5.2.3.2 Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS**



**No**

**No**  
Tricoat

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS

10

A

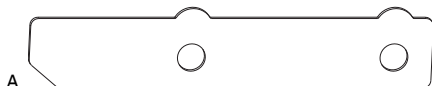
**104204<sup>1</sup>**

Ammortizzatore aggiuntivo per serratura HS con maggiore ammortizzazione

10

**105486<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup> Modifica campo d'applicazione - l'altezza anta minima incrementa di 145 mm. L'articolo viene consigliato da un peso anta di 200 kg.



A

**3.5.2.3.3 Schermi antiforo RC2 per serratura**



**No**

**No**  
Tricoat

Antiforo RC2 per serratura HS argento

DM 27,5

5

**366080\***

DM 37,5

5

A

**366082**



A

**3.5.2.3.4 Prolunga frontale per serratura**

**L**



**No**

**No**  
Tricoat

senza fori

argento

1.000

10

A

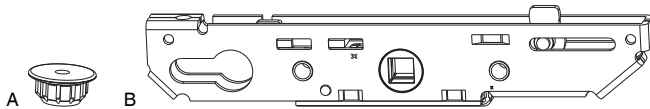
**38754**

marrone

1.000

10

**38755**



A

B

**3.5.2.3.5 Pezzi sciolti**



**No**

**No**  
Tricoat

Copertura

1.000

A

**368176\***

scatola serratura E 27,5 PZ

per serratura HS

10

B

**226692**

scatola serratura E 37,5 PZ

per serratura HS

10

**226693**



## 3.6 Particolari telaio

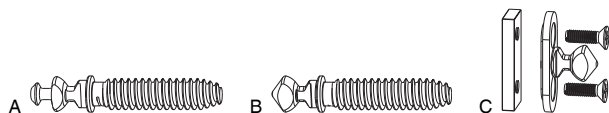
### 3.6.1 Particolari di chiusura HS



#### 3.6.1.1 Scontri per serratura HS con ganci

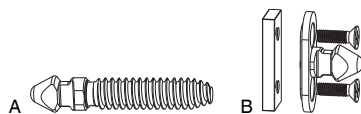
					No	No Tricoat
argento	per schema A	destro	Scontro gancio HS-P	10	228405 <sup>1</sup>	229031 <sup>1*</sup>
		sinistro	Scontro gancio HS-P	10	A 228406 <sup>1</sup>	229032 <sup>1*</sup>
	per schema C	destro	Scontro gancio HS-P	1	B 228569 <sup>1</sup>	229033 <sup>1</sup>
		sinistro	Scontro gancio HS-P	10	228570 <sup>1</sup>	229034 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 2 scontri per serratura HS con ganci grandezza 1-4  
<sup>3</sup> 3 scontri per serratura HS con ganci grandezza 5-7



#### 3.6.1.2 Perni di chiusura HS sciolti

					No	No Tricoat
argento	da avvitare con areazione			10	A 364039	385039*
	da avvitare standard			100	B 364198	385037
	su piastra inclusa contropiastra e viti standard			10	C 103261	105205



#### 3.6.1.3 Perni di chiusura HS sciolti per antieffrazione RC2

					No	No Tricoat
Perno di chiusura HS	da avvitare	classe di resistenza 2	argento	10	A 364040 <sup>1</sup>	385038*
	su piastra inclusa contropiastra e viti	classe di resistenza 2	argento	10	B 103099 <sup>1</sup>	105206*

<sup>1</sup> RC2 possibile da serratura HS "gr. 2", 3 pezzi per serratura HS "gr. 2", 4 pezzi per serratura HS da "gr. 3" fino "gr. 5", 5 pezzi per serratura HS da "gr. 6" fino "gr. 7".



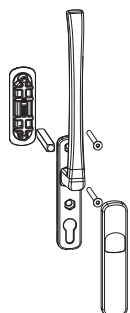
#### 3.6.1.4 Anello di copertura per perno di chiusura M12

					No	No Tricoat
Anello di copertura per perno di chiusura HS legno D17x33 M12 da avvitare argento				100	A 463199	






### 3.7 Particolari anta

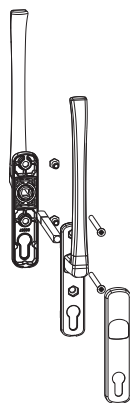
#### 3.7.1 Maniglioni e accessori per alzanti sorrevoli

##### 3.7.1.1 Maniglioni HS








A

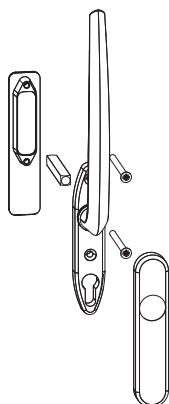
3.7.1.1.1 Maniglioni HS con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta						No	No Tricoat
Champagne	71	68	10	anodizzato	1		101838*
argento	71	68	10	anodizzato	1	A	101841
bianco traffico RAL 9016	71	68	10	verniciato a polveri	1		101845
bronzo	71	68	10	anodizzato	1		101835
testa di moro	71	68	10	anodizzato	1		101864
titanio	71	68	10	anodizzato	1		101843



A

3.7.1.1.2 Coppia maniglioni HS con coprirosette foro PZ						No	No Tricoat
Champagne	71	68	10	anodizzato	1		13346*
argento	71	68	10	anodizzato	1	A	13343
bronzo	71	68	10	anodizzato	1		10142*
testa di moro	71	68	10	anodizzato	1		13344
titanio	71	68	10	anodizzato	1		10647*

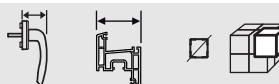
3.7.1.2 Maniglioni HS design Rhapsody



A



3.7.1.2.1 Maniglioni HS design Rhapsody con coprirosetta senza foro e conchiglia lunga



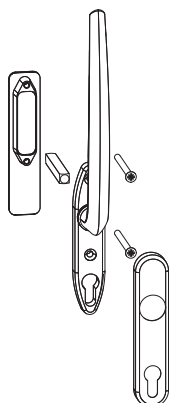
No

No  
Tricoat

cromo satinato  
ottone lucido

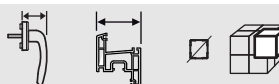
70	65-70	10	4		
70	65-70	10	1	A	

475050  
475049



A

3.7.1.2.2 Maniglioni HS design Rhapsody con coprirosetta foro PZ e conchiglia lunga



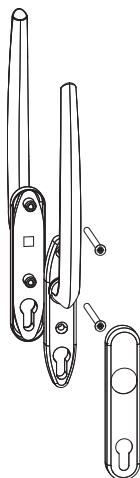
No

No  
Tricoat

cromo satinato  
ottone lucido

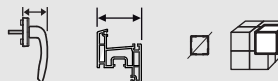
70	65-70	10	1		
70	65-70	10	1	A	

475052  
475051



A

**3.7.1.2.3 Coppia maniglioni HS design Rhapsody con coprirosette foro PZ**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

70

65-70

10

1

**475054**

ottone lucido

70

65-70

10

1

A **475053**



A

**3.7.1.2.4 Coprirosette senza foro per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

5

A

**475056**

ottone lucido

5

**475055**



A

**3.7.1.2.5 Coprirosette con foro PZ per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

5

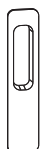
**475058**

ottone lucido

5

A

**475057**



A

**3.7.1.2.6 Conchiglie esterne lunghe per maniglioni HS design Rhapsody**



**No**

**No**  
Tricoat

cromo satinato

cromato

1

**475060**

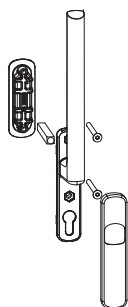
ottone lucido

1

A

**475059\***

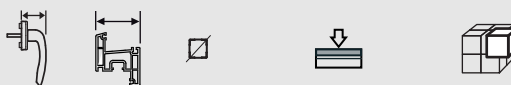
3.7.1.3 Maniglioni HS 12



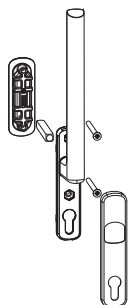
A



3.7.1.3.1 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro e conchiglia esterna corta

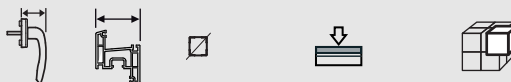


						No	No Tricoat
Champagne	72	68	10	anodizzato	1	103630*	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103636*	
argento	72	68	10	anodizzato	1	A 103632	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103638	
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1	103634	
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1	103640	
bronzo	72	68	10	anodizzato	1	103629	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103635*	
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1	103631	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103637*	
titanio	72	68	10	anodizzato	1	103633	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103639	

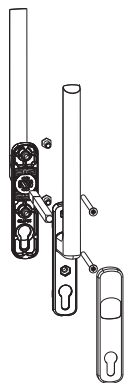


A






3.7.1.3.2 Maniglioni HS 12 con coprirosetta con foro PZ e conchiglia esterna corta

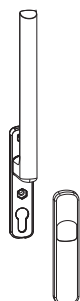


						No	No Tricoat
Champagne	72	68	10	anodizzato	1	103648*	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103642*	
argento	72	68	10	anodizzato	1	A 103650	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103644*	
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1	103652*	
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1	103646*	
bronzo	72	68	10	anodizzato	1	103647	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103641*	
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1	103649*	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103643*	
titanio	72	68	10	anodizzato	1	103651*	
		fino a 78	10	anodizzato	1	103645*	



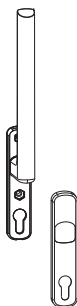
A

3.7.1.3.3 Coppia maniglioni HS 12 con coprirosette foro PZ						No	No Tricoat
Champagne	72	68	10	anodizzato	1		<b>103666</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1		<b>103672*</b>
argento	72	68	10	anodizzato	1	A	<b>103668</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1		<b>103674</b>
bianco traffico RAL 9016	72	68	10	verniciato a polveri	1		<b>103670</b>
		fino a 78	10	verniciato a polveri	1		<b>103676*</b>
bronzo	72	68	10	anodizzato	1		<b>103665*</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1		<b>103671*</b>
testa di moro	72	68	10	anodizzato	1		<b>103667</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1		<b>103673*</b>
titanio	72	68	10	anodizzato	1		<b>103669*</b>
		fino a 78	10	anodizzato	1		<b>103675*</b>



A

3.7.1.3.4 Maniglioni HS 12 con coprirosetta senza foro					No	No Tricoat
argento	72	10	anodizzato	1	A	<b>218397</b>
bianco traffico RAL 9016	72	10	verniciato a polveri	1		<b>218399</b>
bronzo	72	10	anodizzato	1		<b>218394*</b>
testa di moro	72	10	verniciato a polveri	1		<b>218396*</b>
titanio	72	10	anodizzato	1		<b>218398*</b>



A



<b>3.7.1.3.5 Maniglioni HS 12 con coprirosetta foro PZ</b>								
Champagne	72	10	anodizzato	1			<b>218401*</b>	
argento	72	10	anodizzato	1	A		<b>218403*</b>	
bianco traffico RAL 9016	72	10	verniciato a polveri	1			<b>218405*</b>	
bronzo	72	10	anodizzato	1			<b>218400*</b>	
testa di moro	72	10	anodizzato	1			<b>218402*</b>	
titanio	72	10	anodizzato	1			<b>218404*</b>	



A

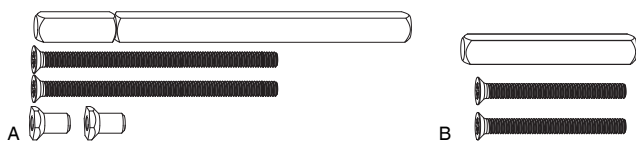
<b>3.7.1.3.6 Coprirosetta senza foro per maniglione HS 12</b>								
argento			anodizzato	10	A		<b>365924</b>	
bianco traffico RAL 9016			verniciato a polveri	10			<b>365926*</b>	
bronzo			anodizzato	10			<b>365921*</b>	
testa di moro			anodizzato	10			<b>365923*</b>	
titanio			anodizzato	10			<b>365925*</b>	



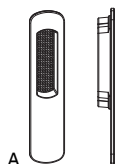
A

<b>3.7.1.3.7 Coprirosetta con foro PZ per maniglione HS 12</b>								
argento			anodizzato	10	A		<b>365912</b>	
bianco traffico RAL 9016			verniciato a polveri	10			<b>365914*</b>	
bronzo			anodizzato	10			<b>365909*</b>	
testa di moro			verniciato a polveri	10			<b>365911*</b>	
titanio			anodizzato	10			<b>365913*</b>	

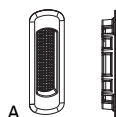
### 3.7.1.4 Accessori e particolari sciolti per maniglioni HS



3.7.1.4.1 Confezioni viti e quadro		L				No	No Tricoat
per maniglia HS interna e esterna	58-92	100	10	10	A	104831	
	88-112	115	10	10		104832*	
per maniglione HS con conchiglia esterna	68-72	70	10	10	B	104826	
	78-82	80	10	10		104827*	
	88-92	90	10	10		104828*	
	98-102	100	10	10		104829*	
	108-112	115	10	10		104830*	



3.7.1.4.2 Conchiglie esterne lunghe profondità fresata 13mm				No	No Tricoat
Champagne	anodizzato	10		36821*	
argento	anodizzato	10	A	36820	
bianco traffico RAL 9016	verniciato a polveri	10		36823*	
bronzo	anodizzato	10		37566*	
testa di moro	anodizzato	10		36822	
titanio	anodizzato	10		39829*	

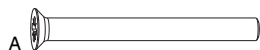


3.7.1.4.3 Conchiglie esterne corte profondità fresata 13mm				No	No Tricoat
Champagne	verniciato	10	A	358342*	
argento	verniciato	10		358341	
bianco traffico RAL 9016	verniciato	10		358339*	
bronzo	verniciato	10		358343*	
testa di moro RAL 8022	verniciato	10		358340*	
titanio	verniciato	10		358344*	



3.7.1.4.4 Quadri sciolti		L				No	No Tricoat
Quadro per maniglione alzante scorrevole (coppia)	68	138	10	100		30016	
	fino a 110	194	10	10		365130*	
Quadro per maniglione alzante scorrevole con conchiglia esterna	56	78	10	100	A	30000	
	68	84	10	10		30014	





**3.7.1.4.5 Viti**

				Ø	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	Vite testa svasata	DIN 965 M	a croce	6	80	100	A	368713	
					90	100		365979	
					100	10		455291	



**3.7.1.4.6 Contro dadi esagonali**

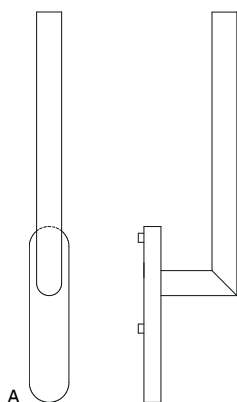
								N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
M6 (chiave 12)		Terminale esagonale				100	A	37884*	
per cardine D=8mm		Dado a perno M6				50		357004*	



**3.7.1.4.7 Contro dadi per maniglione alzante-scorrevole**

				Ø	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	Contro dado	M				100	A	455274	
	Confezione viti	M		5	80	10	B	101652	

### 3.7.1.5 Maniglioni HS design Unity



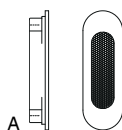
#### 3.7.1.5.1 Maniglione HS design Unity



**No**

**No**  
Tricoat

acciaio inossidabile grigio	Maniglione alzante scorrevole		82	36	10	1	A	<b>477499</b>	
		interna passante	82	36	10	1	A	<b>477499</b>	
		interna passante con foro PZ	82	36	10	1		<b>477500</b>	
		esterna passante con foro PZ	82	36	10	1		<b>477501</b>	



#### 3.7.1.5.2 Conchiglie esterne



**No**

**No**  
Tricoat

acciaio inossidabile grigio			10	A	<b>477502</b>	
	Conchiglia esterna corta		10	A	<b>477502</b>	
	Conchiglia esterna corta ribassata 9mm		10		<b>477503*</b>	

### 3.8 Particolari telaio

#### 3.8.1 Binari di guida

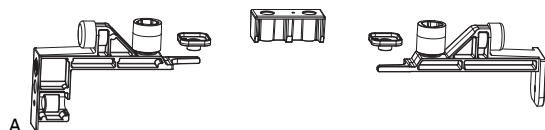
##### 3.8.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'



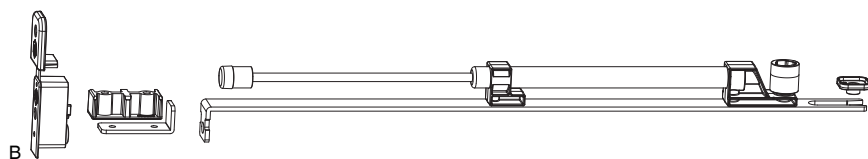
A



3.8.1.1.1 Binari guida superiore mod. 'complanare'	L			No	No Tricoat
argento	3.500	1	A	467769	
	5.000	1		467774	
	6.500	1		467776	
marrone	3.500	1		468832*	
	5.000	1		468833	
	6.500	1		468834*	



A

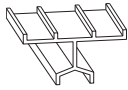


B

3.8.1.1.2 Accessori binari guida superiore mod. 'complanare'				No	No Tricoat
Accessori per binario guida superiore	complanare	argento	10	A	104779
		nero	10		104780
con ammortizzatore	complanare	nero	5		104783 <sup>1</sup>
		argento	5	B	104784 <sup>1</sup>

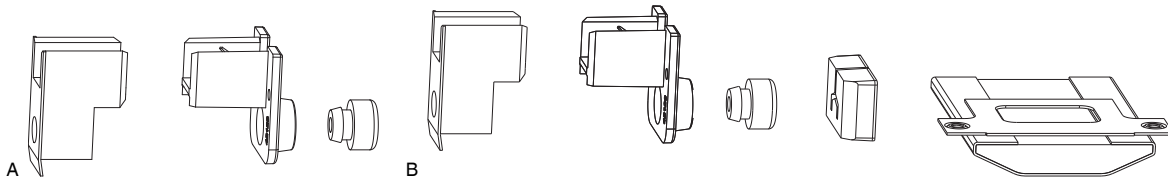
<sup>1</sup> Applicabile da un peso anta di 200 kg

**3.8.1.2 Binari guida superiore mod. 'universale basso'**



A

3.8.1.2.1 Binari guida superiore mod. 'universale basso'	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	N20913	
	3.500	1		N20914	
	5.000	1		N20915	
	6.500	1		N20916	
marrone	2.500	1		N20953	
	3.500	1		N20954	
	5.000	1		N20955	
	6.500	1		N20956	



A

B

C

3.8.1.2.2 Accessori per guida superiore mod. 'universale basso'					N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
		guida superiore universale basso,	nero	1	A	457376
			grigio luce RAL 7035			457870
Accessori per binario guida superiore	68/23 mm Schema A	universale basso	nero	10		101313 <sup>1*</sup>
			argento	10		101755 <sup>1*</sup>
	68/23 mm Schema D	universale basso	nero	10		101314 <sup>2*</sup>
			argento	10		101756 <sup>2</sup>
	68/28 mm Schema A	universale basso	nero	10	B	101311 <sup>3*</sup>
			argento	10		101753 <sup>3</sup>
68/28 mm Schema D	universale basso	nero	10		101312 <sup>4*</sup>	
		argento	10		101754 <sup>4*</sup>	
Confezione accessori HS per guida superiore	mod.universale basso senza tampone	nero	1	C	461585	
		grigio RAL 7035	1		461586	

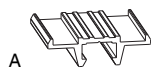
<sup>1</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=72, 454865

<sup>2</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=93, 454870

<sup>3</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=77, 454868

<sup>4</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=98, 454871

### 3.8.1.3 Binari guida mod. 'C'

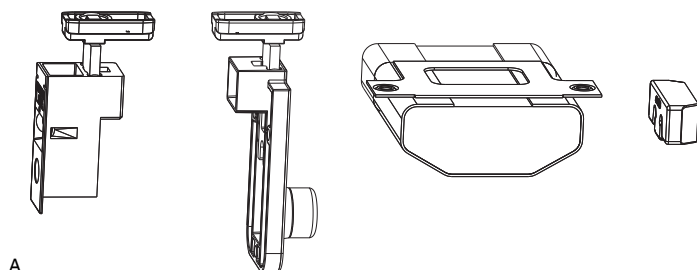


#### 3.8.1.3.1 Binari guida mod. 'C'

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	N20113 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20114 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20115 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20116 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		N20153 <sup>1</sup>	
	3.500	1		N20154 <sup>1</sup>	
	5.000	1		N20155 <sup>1</sup>	
	6.500	1		N20156 <sup>1</sup>	



<sup>1</sup> provvisto di nastro di tenuta

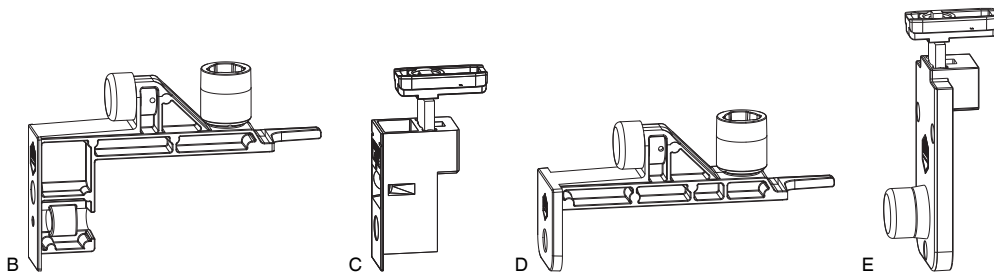
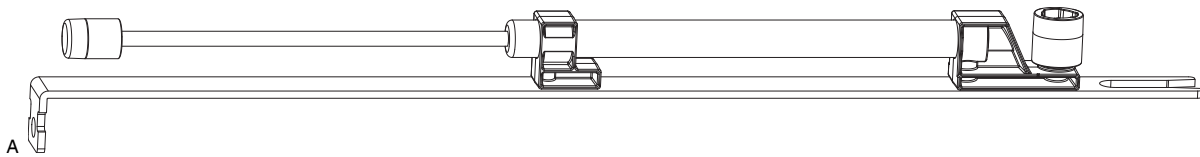


#### 3.8.1.3.2 Accessori per binari guida mod. 'C'

				No	No Tricoat
Accessori per binario guida superiore	68/28 mm Schema A	10	A	101757 <sup>1</sup>	
	mod.C				

<sup>1</sup> Contenuto: 1 guida superiore lato cremonese, 1 guida superiore lato cerniera, 1 gommino paracolpi, 1 terminale per guida superiore, 1 tampone L=65, 454898

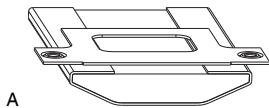
**3.8.1.4 Accessori e pezzi singoli per binari di guida**



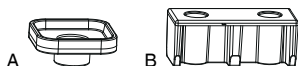
<b>3.8.1.4.1 Guide superiori</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Guida superiore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare	con ammortizzatore	5	A	<b>227608*</b>	
Guida superiore lato anteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare per binario a C	con paracolpi	argento	20	B	<b>227604*</b>
			nero	20		<b>227606</b>
Guida superiore lato posteriore	lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare per binario a C	con paracolpi	argento	20	C	<b>208437</b>
			nero	20		<b>28774</b>
	con paracolpi	argento	20	D	<b>227605*</b>	
		nero	20		<b>227607</b>	
			argento	20	E	<b>208438</b>
			nero	20		<b>28773</b>



<b>3.8.1.4.2 Terminali per binari</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Tampone HS per guida superiore mod.C argento			100	A	<b>358390</b>	
Tampone HS per guida superiore mod.C nero			100		<b>41483</b>	
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm argento			100	B	<b>358389</b>	
Terminale HS per binario modello universale basso PB= L=42mm nero			100		<b>358656</b>	

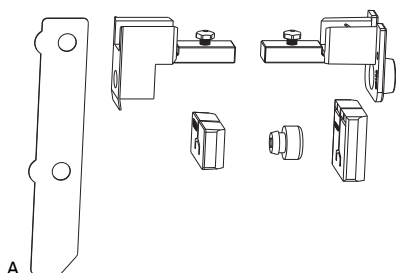


<b>3.8.1.4.3 Tamponi</b>			<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
per binario superiore universale basso 68/98 mm	60	10			<b>454864</b>		
	72	10			<b>454865</b>		
	77	10	A		<b>454868</b>		
	81	10			<b>454869*</b>		
	93	10			<b>454870</b>		
	98	10			<b>454871</b>		
	124	10			<b>465249</b>		



**3.8.1.4.4 Pezzi singoli**

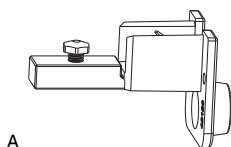
			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Antisollevamento per guida superiore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	50	A	<b>369679*</b>	
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	20		<b>369677</b>	
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare con ammortizzatore argento	10		<b>104781*</b>	
Battuta lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare nero	20	B	<b>369678*</b>	
Kit coperture per guida superiore con ammortizzatore lato anteriore/posteriore per binario guida superiore complanare argento	10		<b>369682*</b>	



**3.8.1.4.5 Confezioni accessori per antieffrazione RC2**

							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat	
Accessorio RC2	per serratura HS	per guida superiore mantovana e universale	nero	DM27,5	1		<b>1035681*</b>		
			argento	DM37,5	1		<b>1035671*</b>		
			basso	nero	DM27,5	1		<b>1035661*</b>	
				argento	DM37,5	1	A	<b>1030981*</b>	

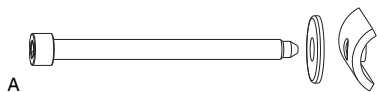
<sup>1</sup> Test di sicurezza RC2 valido da serratura HS "Gr. 2" e maggiore



**3.8.1.4.6 Guide superiore con antisollevamento per antieffrazione RC2**

					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Guida superiore lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20				<b>218007</b>	
Guida superiore lato anteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20				<b>214420*</b>	
Guida superiore lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso argento	20	A			<b>218040</b>	
Guida superiore lato posteriore per RC2 con antisollevamento per guida superiore mantovana e universale basso nero	20				<b>214421*</b>	

### 3.8.2 Accessori particolari telaio



#### 3.8.2.1 Confezioni giunzioni angolari HS



No

No  
Tricoat

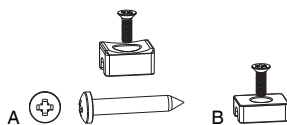
Confezione giunzioni angolari HS per 2 montanti: e traverso superiore (4 viti)

1

A

101340<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Contenuto: 4 pz. giunzioni angolari



#### 3.8.2.2 Blocchi di chiusura



No

No  
Tricoat

Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H argento

20

102948

Blocco chiusura HS 7,4mm per schemi C-F-G-H Tricoat

20

A

103761\*

Blocco chiusura HS 300/400 argento

20

B

103060

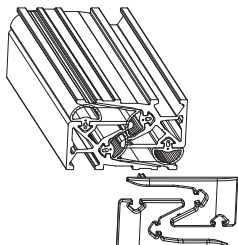
103695\*



### 3.9 Particolari sia per anta che per telaio

#### 3.9.1 Listelli di tenuta

##### 3.9.1.1 Listelli di tenuta HS termico distanza fra i battenti 28 mm



A



##### 3.9.1.1.1 Confezioni listelli di tenuta termico PVC

		L			No	No Tricoat
Confezione listello di tenuta in PVC per HS distanza fra battenti 28mm	argento	2.500	1	A	458436	
		3.500	1		458437*	
		5.000	1		458438*	
bianco	2.500	1		458439		
	3.500	1		458440		
nero	2.500	1		458441*		
	5.000	1		458442*		

A



##### 3.9.1.1.2 Listelli di tenuta HS termico PVC distanza battenti 28mm

		L			No	No Tricoat
Listello di tenuta termico per distanza ante 28 mm	argento	2.500	1	A	466915	
		3.500	1		466916	
		5.000	1		466917	
bianco	2.500	1		466920		
	3.500	1		466921		
nero	2.500	1		466922		
	5.000	1		466923		

A



##### 3.9.1.1.3 Guarnizioni slittanti per listello di tenuta termico PVC

					No	No Tricoat
Guarnizione slittante per listello di tenuta HS termico	grigio	L=10 m	10		468468	
		L=50 m	50	A	466918 <sup>1</sup>	
	nero	L=10 m	10		468532	
		L=50 m	50		467022 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Indicazione in metri



A

### 3.9.1.1.4 Guarnizioni interni per listello di tenuta termico PVC



No

No  
Tricoat

Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=10 m grigio

10

468469

Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=10 m nero

10

468533

Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m grigio

50

A

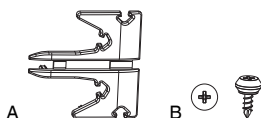
466919<sup>1</sup>

Guarnizione interna per listello di tenuta HS termico L=50 m nero

50

467023<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Indicazione in metri



A

B

### 3.9.1.1.5 Particolari sciolti per listello di tenuta termico PVC



No

No  
Tricoat

Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx argento

10

A

367284

Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx bianco

10

369469

Kit coperture per Listelli di tenuta termici (dx+sx) dx / sx nero

10

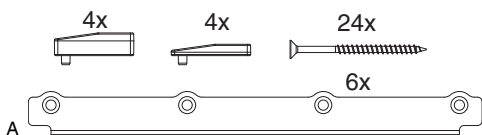
369471

Vite a clip per listello di tenuta termico argento

100

B

367613



A

### 3.9.1.1.6 Accessori RC2 per listello di tenuta HS termico



No

No  
Tricoat

Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) bianco

1

105382\*

Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) nero

1

105383\*

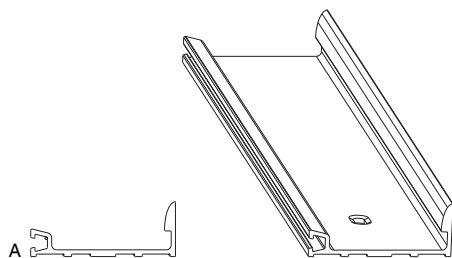
Accessorio RC2 per Listelli di tenuta termici (dx+sx) per distanza 28 mm argento

1

A

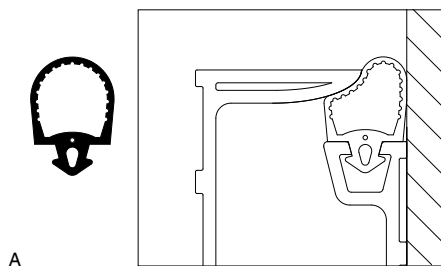
105381

3.9.1.2 Listelli di tenuta a 'L'



3.9.1.2.1 Listelli di tenuta a 'L'

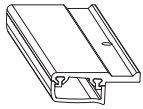
		L			No	No Tricoat
ABS	grigio luce RAL 7035	2.500	1	A	457726	
		5.000	1		457727	
	nero	2.500	1		457728	
		5.000	1		457729	



3.9.1.2.2 Guarnizioni DS 6907a per listello di tenuta a 'L'

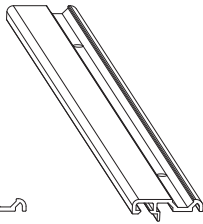
		L			No	No Tricoat
DS6907a	nero	50	25		457772	
	grigio luce	50		A	457910	
	rustical	50	25		457769	

**3.9.1.3 Profili superiori per soluzione traverso ridotto**



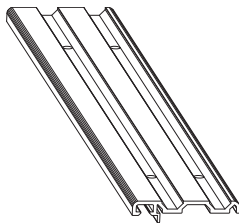
A

3.9.1.3.1 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto in PVC	L		No	No Tricoat
argento	1.750	1		476685
	2.000	1	A	473017
	3.500	1		473018



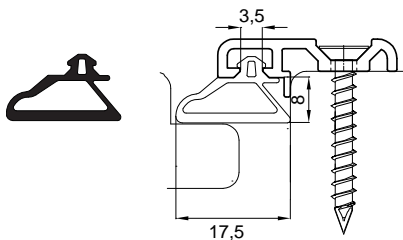
A

3.9.1.3.2 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto	L		No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	469078
	2.500	1		469079
	3.500	1		469080



A

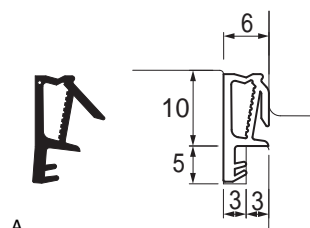
3.9.1.3.3 Profilo superiore per soluzione traverso ridotto legno/alluminio	L		No	No Tricoat
argento	1.500	1	A	469570
	2.500	1		469571
	3.500	1		469572



A

3.9.1.3.4 Guarnizione HS-L S6779			L		No	No Tricoat
nero	S6779	90°	1,5	14		469084
			2,5	14		469085
			3,5	14		469086
grigio luce	S6779	90°	1,5	14	A	469081
			2,5	3		469082
			3,5	4		469083

### 3.9.2 Guarnizioni



A

#### 3.9.2.1 Guarnizioni esterni DS6905b per HS-Performance



L



No

No  
Tricoat

DS6905b

nero  
grigio luce  
rustical

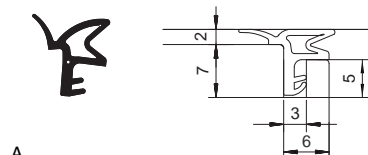
45°; 90°  
45°; 90°  
45°; 90°

50  
25  
50

50  
25  
25

A

457770  
457908  
457767



A

#### 3.9.2.2 Guarnizioni interni DS6906a per HS-Performance



L



No

No  
Tricoat

DS6906a

nero  
grigio luce  
rustical

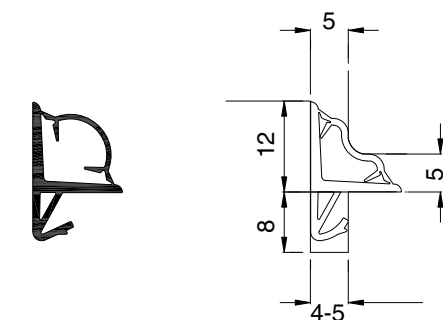
90°  
90°  
90°

25  
25  
25

50  
25  
25

A

457771  
457909  
457768



A

#### 3.9.2.3 Guarnizioni DS 12-18 per listello in legno HS-Performance



L



No

No  
Tricoat

DS12-18c

bianco  
nero  
beige  
grigio luce  
grigio zinco  
rustical

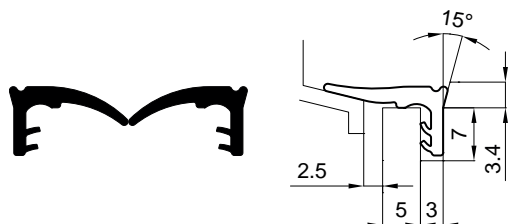
90°  
90°  
90°  
90°  
90°  
90°

25  
25  
25  
25  
25  
25

25  
25  
25  
25  
25  
25

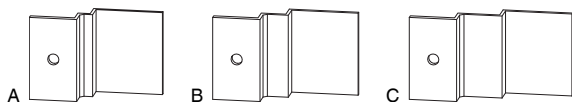
A

D112185  
457365  
D112184\*  
460529  
D112186  
D112181



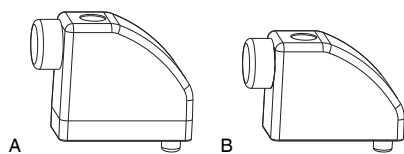
A

3.9.2.4 Guarnizioni TC2023					L		No		No Tricoat	
TC2023	beige	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180	A	477050*		
	bianco traffico	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15		478137		
				(90x2)	180	180		477053*		
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		478254		
	grigio finestra	90°; 45°	doppio	(90x2)	180	180		477052*		
	marrone seppia	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15		478135		
				(90x2)	180	180		477051*		
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		478133		
	nero segnale	90°; 45°	doppio	(7,5x2)	15	15		478136		
				(90x2)	180	180		477054		
				6 pz. a 30m (15x2)	180	180		478134		



3.9.2.5 Tappo maggior tenuta HS-L Performance					L		No		No Tricoat	
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 68					1		A	469946		
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 78					1		B	469947		
Tappo maggior tenuta HS-L Performance 92					1		C	469948		

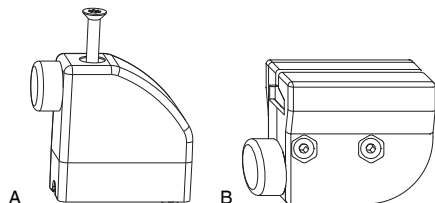
### 3.9.3 Paracolpi



#### 3.9.3.1 Confezione paracolpi per anta

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
per distanza 28 mm	argento	10	A	101680 <sup>1</sup>	
	bianco	10		101681 <sup>1</sup>	
	nero	10		101682 <sup>1</sup>	
per distanza 23 mm	argento	10	B	353341 <sup>1</sup>	
	bianco	10		42240 <sup>1</sup>	
	nero	10		42278 <sup>1</sup>	
	grezzo	10		365478 <sup>1*</sup>	

<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



#### 3.9.3.2 Confezioni paracolpi per binari

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
per binario scorrimento inferiore HS mod. 'a scatto'	argento	10	A	104653 <sup>1*</sup>	
	per guida superiore mantovana e universale basso	argento	10	B	103339 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).



#### 3.9.3.3 Confezioni paracolpi per fissaggio su telaio

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	lunghezza 45 mm	10		103201 <sup>1</sup>	
	lunghezza 65 mm	10	A	103202 <sup>1</sup>	

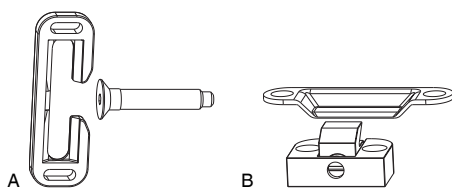
<sup>1</sup> Applicare 2 paracolpi / battente scorrevole (superiore e inferiore).




#### 3.9.3.4 Gommini per paracolpi sciolti

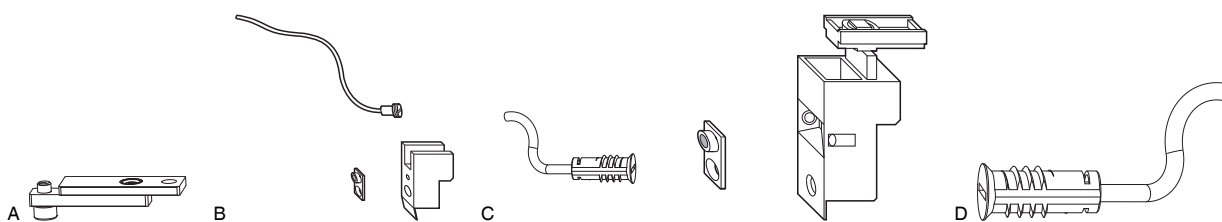
				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Gommino paracolpi HS per fissaggio su anta	argento	50		358379	
	nero	50	A	42146	

### 3.9.4 Accessori anta/telaio




#### 3.9.4.1 Chiusure centrali

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Chiusura centrale HS verticale	argento	10	A	<b>44324</b>	
Chiusura centrale HS verticale regolabile	argento	1	B	<b>44652</b>	<b>216768*</b>



#### 3.9.4.2 Kit accessori HS tronic

				<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Nottolino magnetico con foro vite per serratura HS		1	A	<b>227702</b>	
Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso		1	B	<b>454134</b>	
Kit accessori per HS-Tronic per modello C		1	C	<b>454135*</b>	
Contatto reed MVE avvitabile Montaggio per sorveglianza di chiusura cavo 6m (0,14 mm <sup>2</sup> ) argento		10	D	<b>455426</b>	

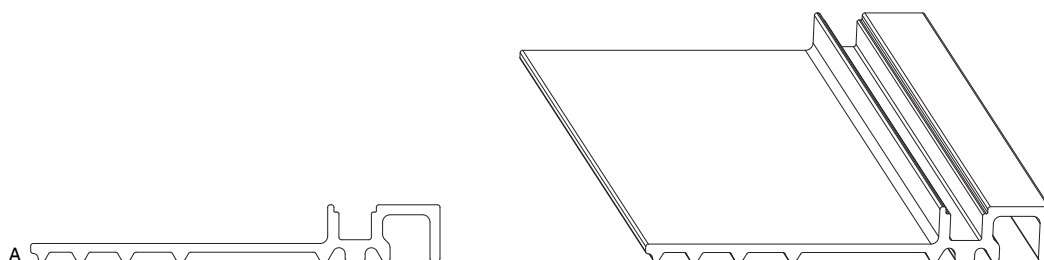


### 3.10 Composizione soglia

#### 3.10.1 HS-Performance

##### 3.10.1.1 Profilo 68 mm

##### 3.10.1.1.1 Soglie



##### 3.10.1.1.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
vetroresina	grezzo	22,5	164	2.500	1	A	457344	
				3.500	1		457345	
				5.000	1		457346	
				6.500	1		457347	
	grigio luce RAL 7035	22,5	164	2.500	1		457340	
				3.000	1		461452	
				3.500	1		457341	
				5.000	1		457342	
				6.500	1		457343	



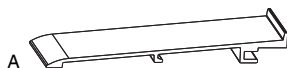
##### 3.10.1.1.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio per HS-P


				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
alluminio	argento	19,5	164	2.500	1	A	457712	
				3.500	1		457713	
				5.000	1		457714	
				6.500	1		457715	
	marrone	19,5	164	2.500	1		457716*	
				3.500	1		457717	
				5.000	1		457718	
				6.500	1		457719	




##### 3.10.1.1.1.3 Gocciolatoio HS-P

		<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento		1.000	1	A	457348	
		2.500	1		457349	
		5.000	1		457350	
marrone		1.000	1		457351	
		2.500	1		457352	
		5.000	1		457353	



3.10.1.1.1.4 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento		97	1.000	1	A	457720	
			2.500	1		457721	
			5.000	1		457722	
marrone		97	1.000	1		457723	
			2.500	1		457724	
			5.000	1		457725	

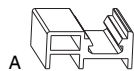


3.10.1.1.1.5 Binari a scatto			L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento			2.500	1	A	N20313	
			3.500	1		N20314	
			5.000	1		N20315	
			6.500	1		N20316	
marrone			2.500	1		N20353	
			3.500	1		N20354	
			5.000	1		N20355	



3.10.1.1.1.6 Componenti per fissaggio HS-Performance						N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina				100	A	459230	

3.10.1.1.2 Binari scorrimento inferiore HS Performance

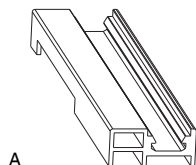


3.10.1.1.2.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	461625 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461626 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461358 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		461627 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461628 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461359 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		462276 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462277 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462278 <sup>2</sup>	



<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina



3.10.1.1.2.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1		460885 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460886 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460429 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		460887 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460888 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460430 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	462626 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462627 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462628 <sup>2</sup>	

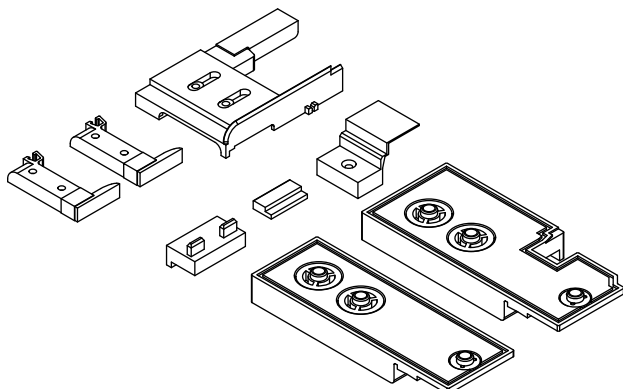
<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina



3.10.1.1.2.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				No	No Tricoat
2.500	1	A	457871		
5.000	1		457730		

3.10.1.1.3 Confezioni accessori per soglia HS



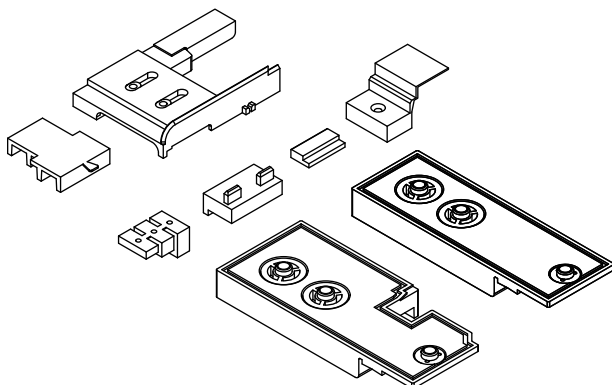
A

3.10.1.1.3.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, 1 batt. scorrevole e 1 fisso



dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1		457779 <sup>1</sup>
		nero	1		457378 <sup>1</sup>
sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	457780 <sup>1</sup>
		nero	1		457379 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa



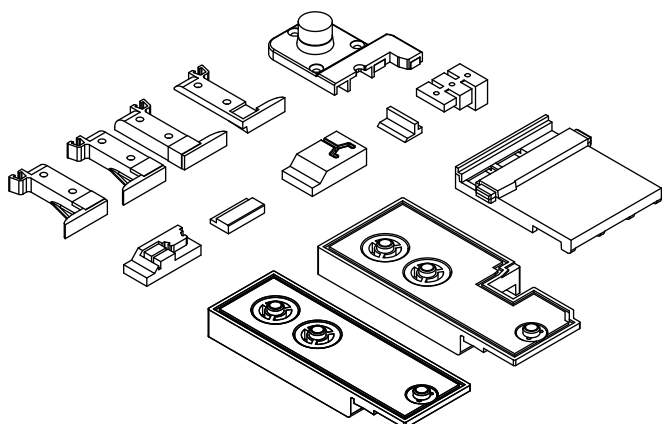
A

3.10.1.1.3.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, 1 battente scorrevole e 1 fisso



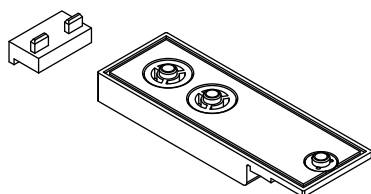
dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1		461409 <sup>1</sup>
		nero	1		461407 <sup>1</sup>
sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	461410 <sup>1</sup>
		nero	1		461408 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso



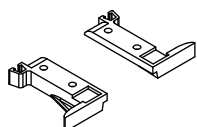
A

<b>3.10.1.1.3.3 Confezioni accessori HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto. Schema D</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	<b>460589</b>		
		nero	1	<b>460587</b>		
sx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	<b>460590</b>		
		nero	1	<b>460588</b>	A	



A

<b>3.10.1.1.3.4 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
dx	S=68 mm	grigio luce RAL 7035	1	<b>461233</b>		
		nero	1	<b>461232</b>	A	

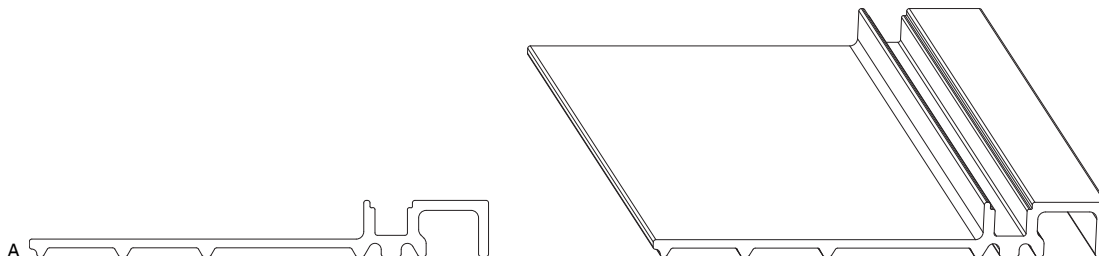


A

<b>3.10.1.1.3.5 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi. Schema C</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
		grigio luce RAL 7035	1	A	<b>460806</b>	
		nero	1		<b>460807</b>	

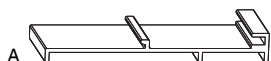
3.10.1.2 Profilo 78 mm

3.10.1.2.1 Soglie



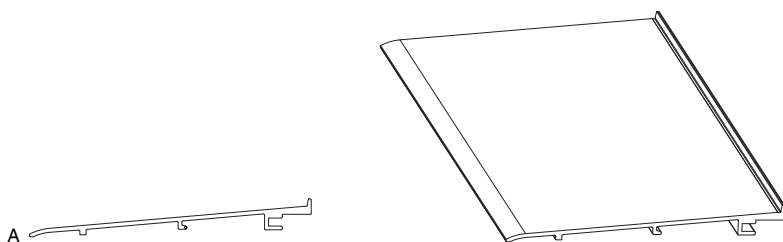
3.10.1.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat	
vetroresina	grezzo			22,5	184	2.500	1	A	457626
				3.500	1	457627			
				5.000	1	457628			
				6.500	1	457629			
grigio luce RAL 7035	22,5			184	2.500	1	457622		
				3.000	1	461453			
				3.500	1	457623			
				5.000	1	457624			
				6.500	1	457625			



3.10.1.2.1.2 Gocciolatoio HS-P

		<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento		1.000	1	A	457348	
		2.500	1	457349		
		5.000	1	457350		
marrone		1.000	1	457351		
		2.500	1	457352		
		5.000	1	457353		




3.10.1.2.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P

		<b>B</b>	<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento		113	1.000	1		464257	
			2.500	1	464258		
			5.000	1	A	468478	
marrone		113	1.000	1		464260	
			2.500	1	464261		
			5.000	1	468479		



**3.10.1.2.1.4 Binari a scatto**

	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	<b>N20313</b>	
	3.500	1		<b>N20314</b>	
	5.000	1		<b>N20315</b>	
	6.500	1		<b>N20316</b>	
marrone	2.500	1		<b>N20353</b>	
	3.500	1		<b>N20354</b>	
	5.000	1		<b>N20355</b>	




**3.10.1.2.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance**

				No	No Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina		100	A	<b>459230</b>	

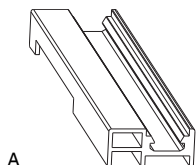
### 3.10.1.2.2 Binari scorrimento inferiore HS Performance




3.10.1.2.2.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	461625 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461626 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461358 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		461627 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461628 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461359 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		462276 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462277 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462278 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina




3.10.1.2.2.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1		460885 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460886 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460429 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		460887 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460888 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460430 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	462626 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462627 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462628 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

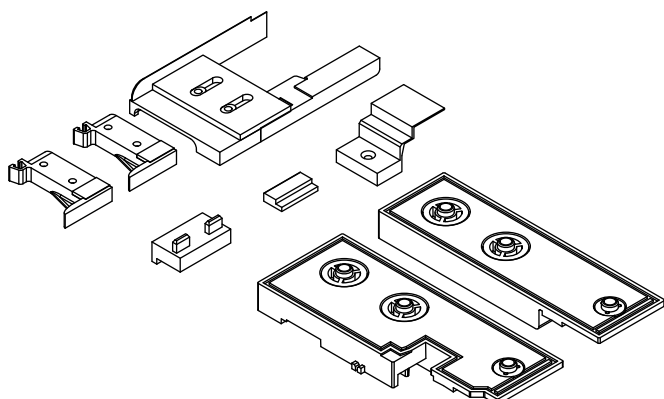
<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina



3.10.1.2.2.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				No	No Tricoat
2.500	1	A	457871		
5.000	1		457730		



3.10.1.2.3 Confezioni accessori per soglia HS



A

3.10.1.2.3.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, 1 batt. scorrevole e 1 fisso

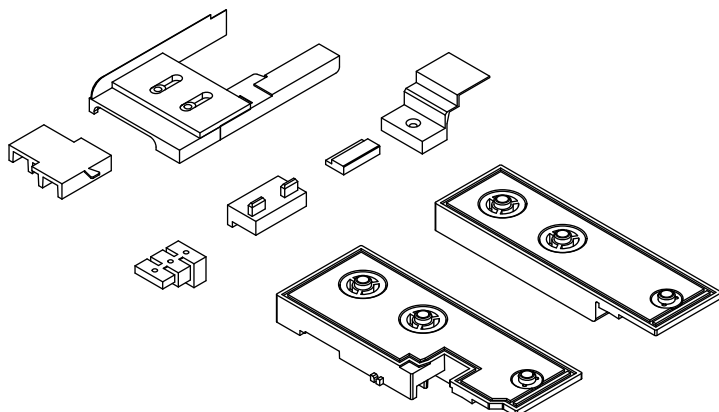


No

No  
Tricoat

dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	459093 <sup>1</sup>	
		nero	1		459094 <sup>1</sup>	
sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		459095 <sup>1</sup>	
		nero	1		459096 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa



A

3.10.1.2.3.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, 1 battente scorrevole e 1 fisso



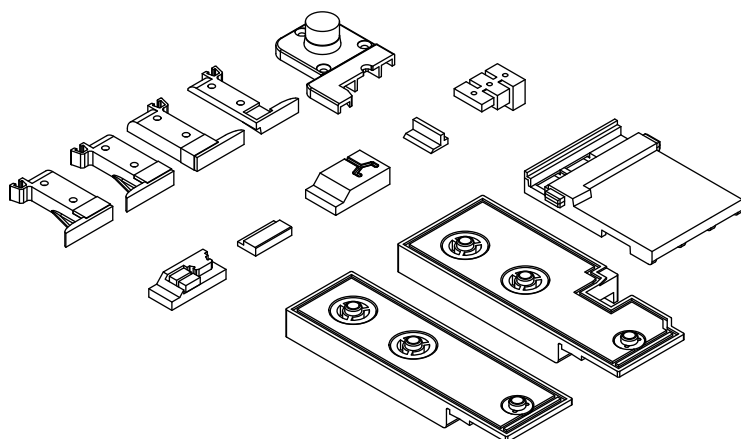
No

No  
Tricoat

dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	461411 <sup>1</sup>	
		nero	1		461412 <sup>1</sup>	
sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		461413 <sup>1</sup>	
		nero	1		461414 <sup>1</sup>	

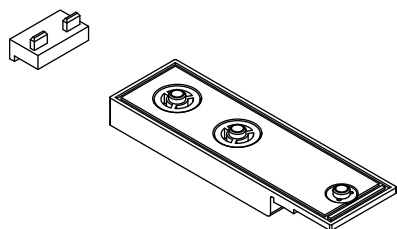
<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso





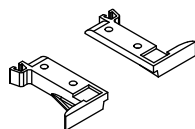
A

<b>3.10.1.2.3.3 Confezioni accessori HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto. Schema D</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		<b>460591</b>	
		nero	1		<b>460592</b>	
sx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	<b>460593</b>	
		nero	1		<b>460594</b>	



A

<b>3.10.1.2.3.4 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
dx	S=78 mm	grigio luce RAL 7035	1		<b>461235*</b>	
		nero	1	A	<b>461234*</b>	

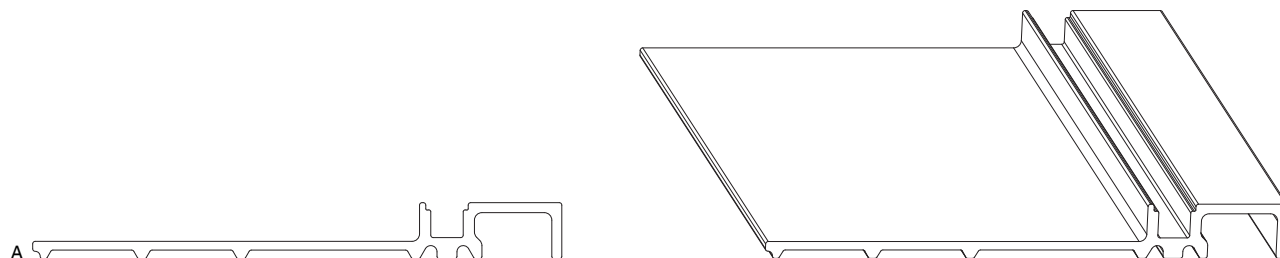


A

<b>3.10.1.2.3.5 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi. Schema C</b>					<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
		grigio luce RAL 7035	1	A	<b>460806</b>	
		nero	1		<b>460807</b>	

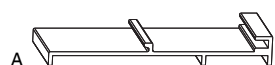
3.10.1.3 Profilo 92 mm

3.10.1.3.1 Soglie



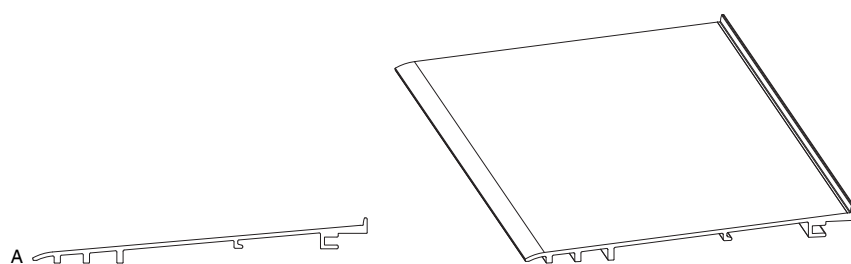
3.10.1.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				L			No	No Tricoat
vetroresina	grezzo	22,5	212	2.500	1	A	457634	
				3.500	1		457635	
				5.000	1		457636	
grigio luce RAL 7035	22,5	212	2.500	1			457630	
			3.000	1		461454		
			3.500	1		457631		
			5.000	1		457632		
			6.500	1		457633		



3.10.1.3.1.2 Gocciolatoio HS-P

		L			No	No Tricoat
argento		1.000	1	A	457348	
		2.500	1		457349	
		5.000	1		457350	
marrone		1.000	1		457351	
		2.500	1		457352	
		5.000	1		457353	




3.10.1.3.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P

		B	L			No	No Tricoat
argento		134	1.000	1	A	469284	
			2.500	1		469285	
			5.000	1		469286	
marrone		134	1.000	1		469287	
			2.500	1		469288	
			5.000	1		469289	




**3.10.1.3.1.4 Binari a scatto**

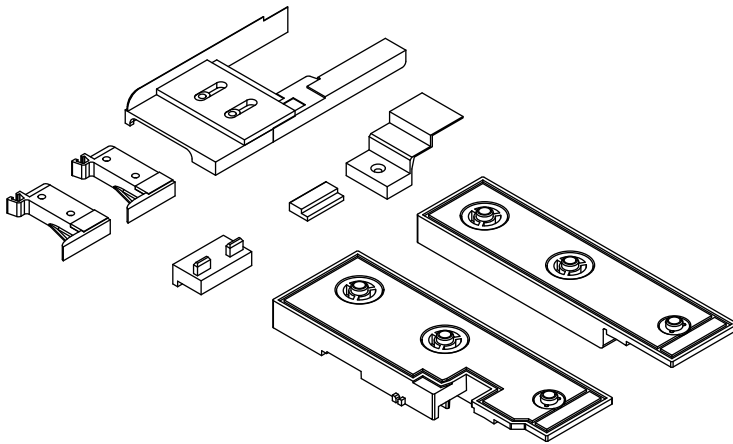
	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	<b>N20313</b>	
	3.500	1		<b>N20314</b>	
	5.000	1		<b>N20315</b>	
	6.500	1		<b>N20316</b>	
marrone	2.500	1		<b>N20353</b>	
	3.500	1		<b>N20354</b>	
	5.000	1		<b>N20355</b>	



**3.10.1.3.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance**

				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina		100	A	<b>459230</b>	

3.10.1.3.2 Confezioni accessori per soglia HS



A

3.10.1.3.2.1 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in alluminio o ABS, 1 batt. scorrevole e 1 fisso

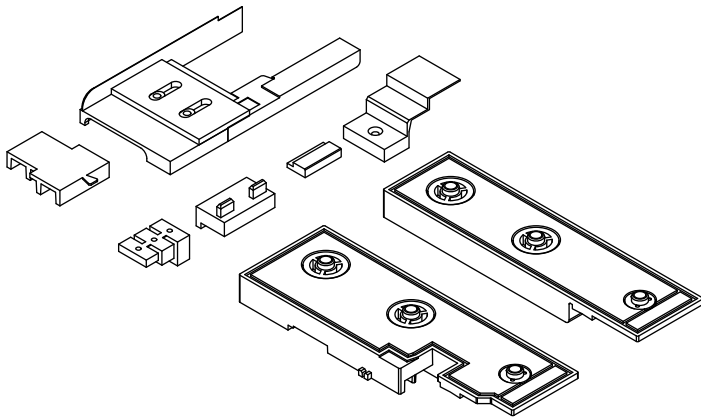


No

No  
Tricoat

dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	459097 <sup>1</sup>	
		nero	1		459098 <sup>1</sup>	
sx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		459099 <sup>1</sup>	
		nero	1		459100 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, terminale listello, tampone centrale inferiore, coprifresata anta fissa



A

3.10.1.3.2.2 Confezione accessori HS-P per listelli tenuta in legno, 1 battente scorrevole e 1 fisso



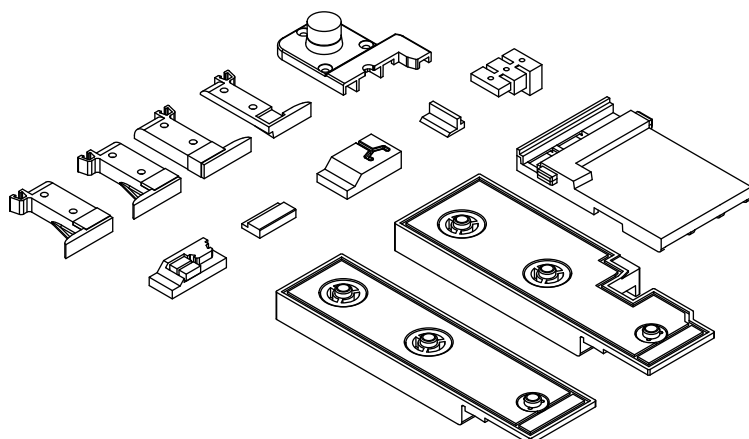
No

No  
Tricoat

destro	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	461415 <sup>1</sup>	
dx	S=92 mm	nero	1		461416 <sup>1</sup>	
sinistro	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		461417 <sup>1</sup>	
sx	S=92 mm	nero	1		461418 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Composto da: tappo di testa anteriore, tappo di testa posteriore, terminale gomma superiore, terminale guarnizione, tampone centrale inferiore, coprifresata battente fisso





A

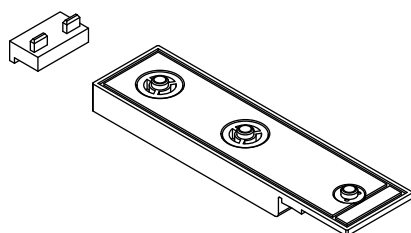
**3.10.1.3.2.3 Confezioni accessori HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevoli in senso opposto. Schema D**



**No**

**No**  
Tricoat

dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		460595*
		nero	1		460596
sx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1	A	460597*
		nero	1		460598



A

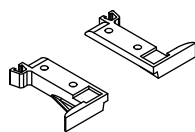
**3.10.1.3.2.4 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 1 battente scorrevole e 2 battenti fissi. Schema G**



**No**

**No**  
Tricoat

dx	S=92 mm	grigio luce RAL 7035	1		461237*
		nero	1	A	461236*



A

**3.10.1.3.2.5 Accessori aggiuntivi HS-Performance per soluzione a 2 battenti scorrevole e 2 battenti fissi. Schema C**

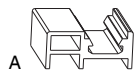


**No**

**No**  
Tricoat

grigio luce RAL 7035	1	A	460806
nero	1		460807

3.10.1.3.3 Binari scorrimento inferiore HS Performance



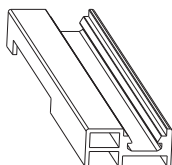
A

3.10.1.3.3.1 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	461625 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461626 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461358 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		461627 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461628 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461359 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		462276 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462277 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462278 <sup>2</sup>	



<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina



A

3.10.1.3.3.2 Binari scorrimento inferiore HS-P con scarichi d'acqua	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1		460885 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460886 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460429 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		460887 <sup>1</sup>	
	3.500	1		460888 <sup>1</sup>	
	6.500	1		460430 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1	A	462626 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462627 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462628 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina

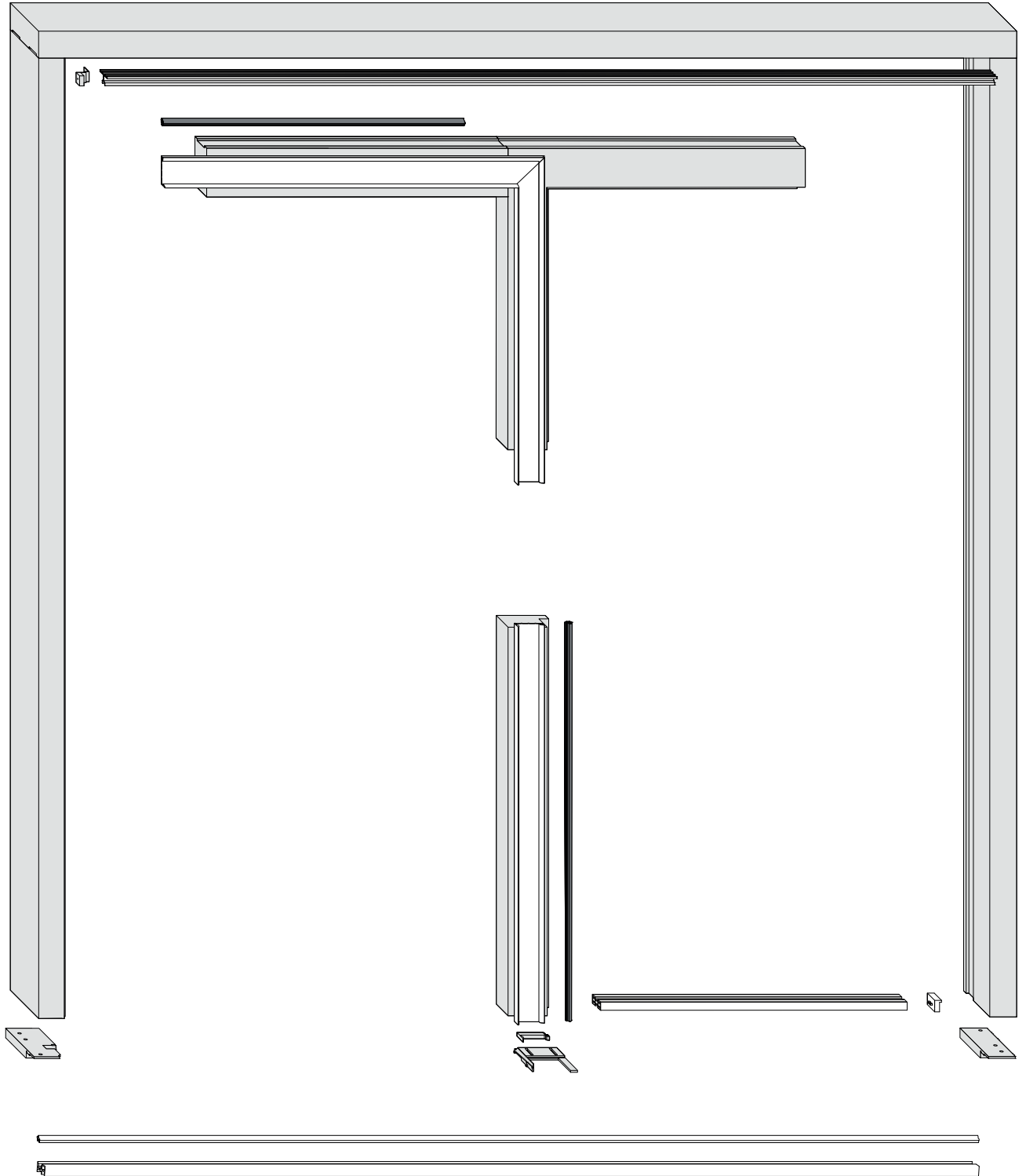


A

3.10.1.3.3.3 Profilato su soglia HS per anta fissa				No	No Tricoat
2.500	1	A		457871	
5.000	1			457730	

3.10.1.4 HS-Performance - Montaggio su pavimento

3.10.1.4.1 Schema montaggio su pavimento HSP







**3.10.1.4.2 Binari scorrimento inferiore HS-P senza scarichi d'acqua**

	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	461625 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461626 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461358 <sup>1</sup>	
marrone	2.500	1		461627 <sup>1</sup>	
	3.500	1		461628 <sup>1</sup>	
	6.500	1		461359 <sup>1</sup>	
bianco grigiastro RAL 9002	2.500	1		462276 <sup>2</sup>	
	3.500	1		462277 <sup>2</sup>	
	6.500	1		462278 <sup>2</sup>	



<sup>1</sup> Materiale del binario in alluminio

<sup>2</sup> Materiale del binario in vetroresina



**3.10.1.4.3 Binari a scatto**

	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	2.500	1	A	N20313	
	3.500	1		N20314	
	5.000	1		N20315	
	6.500	1		N20316	
marrone	2.500	1		N20353	
	3.500	1		N20354	
	5.000	1		N20355	



**3.10.1.4.4 Profilato livellatore per anta fissa**

	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
nero	2.500	1	A	457871	
	5.000	1		457730	



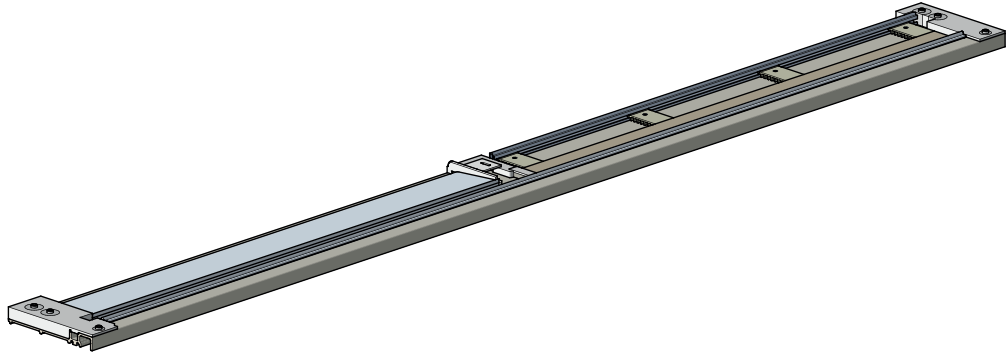
**3.10.1.4.5 Accessori HS-Performance per binario scorrimento inferiore a pavimento.**

				N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
(55x10x1 S=68 mm 9)	grigio luce RAL 7035	100	A	461401 <sup>1</sup>	
	nero	100		461404 <sup>1</sup>	
(55x15x1 S=78 mm 9)	grigio luce RAL 7035	100		461402 <sup>1</sup>	
	nero	100		461405 <sup>1</sup>	
(55x22x1 S=92 mm 9)	grigio luce RAL 7035	100		461403 <sup>1</sup>	
	nero	100		461406 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Da utilizzare in combinazione con le confezioni accessori HS-P in base al profilo e sistema utilizzato.

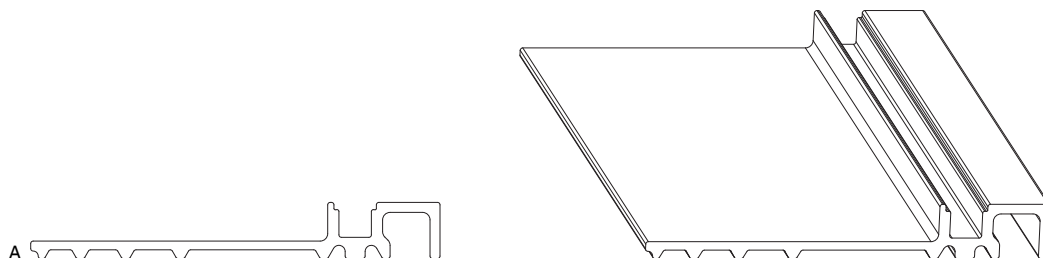
### 3.10.2 HS-L Versione Performance

#### 3.10.2.1 Schema HS-L Versione Performance



3.10.2.2 HS-L Versione Performance Profilo 68 mm

3.10.2.2.1 Soglie



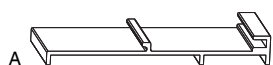
3.10.2.2.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				L			No	No Tricoat
vetroresina	grezzo	22,5	164	2.500	1	A	457344	
				3.500	1	457345		
				5.000	1	457346		
				6.500	1	457347		
	grigio luce RAL 7035	22,5	164	2.500	1		457340	
				3.000	1	461452		
				3.500	1	457341		
				5.000	1	457342		
				6.500	1	457343		



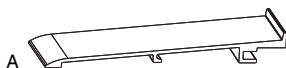
3.10.2.2.1.2 Soglia per alzanti scorrevoli in alluminio per HS-P


				L			No	No Tricoat
alluminio	argento	19,5	164	2.500	1	A	457712	
				3.500	1	457713		
				5.000	1	457714		
				6.500	1	457715		
	marrone	19,5	164	2.500	1		457716*	
				3.500	1	457717		
				5.000	1	457718		
				6.500	1	457719		




3.10.2.2.1.3 Gocciolatoio HS-P

		L			No	No Tricoat
argento	1.000	1	A		457348	
					457349	
					457350	
	marrone	1.000	1		457351	
					457352	
					457353	




3.10.2.2.1.4 Copri-gocciolatoio HS-P		B	L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento		97	1.000	1	A	457720	
			2.500	1		457721	
			5.000	1		457722	
marrone		97	1.000	1		457723	
			2.500	1		457724	
			5.000	1		457725	

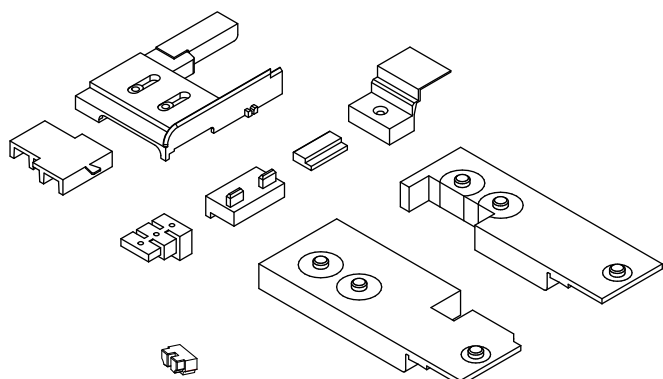


3.10.2.2.1.5 Binari a scatto			L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento			2.500	1	A	N20313	
			3.500	1		N20314	
			5.000	1		N20315	
			6.500	1		N20316	
marrone			2.500	1		N20353	
			3.500	1		N20354	
			5.000	1		N20355	



3.10.2.2.1.6 Componenti per fissaggio HS-Performance						N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina				100	A	459230	

3.10.2.2 Confezioni accessori per soglia HS

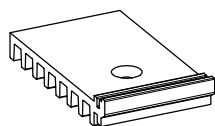


A



3.10.2.2.1 Confezione per vetro a terra

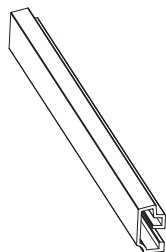
							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	469149*	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469151*	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469153*	
		sinistro	Confezione accessori HSP-L 164	per 68/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		469150*	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469152*	
				per 68/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469154*	



A

3.10.2.2.3 Staffa per listello per vetro a terra

							<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
Staffa	per listello HSP-L				10	A	469028	



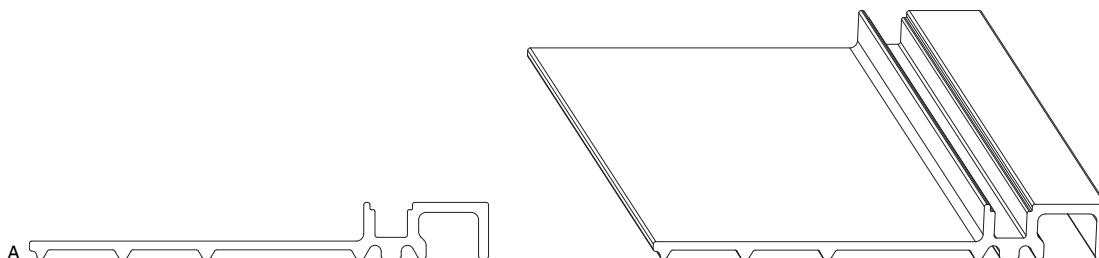
A

3.10.2.2.4 Profilati per vetro a terra legno

					<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento	Fermavetro in ALU			2.500	1	A	469030		
				5.000	1		469031*		

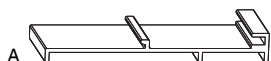
3.10.2.3 HS-L Versione Performance Profilo 78 mm

3.10.2.3.1 Soglie



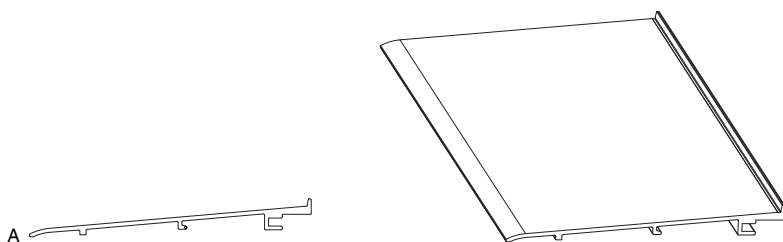
3.10.2.3.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat	
vetroresina	grezzo			22,5	184	2.500	1	A	457626
				3.500	1	457627			
				5.000	1	457628			
				6.500	1	457629			
grigio luce RAL 7035	22,5			184	2.500	1	457622		
				3.000	1	461453			
				3.500	1	457623			
				5.000	1	457624			
				6.500	1	457625			



3.10.2.3.1.2 Gocciolatoio HS-P

		<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento		1.000	1	A	457348	
		2.500	1	457349		
		5.000	1	457350		
marrone		1.000	1	457351		
		2.500	1	457352		
		5.000	1	457353		



3.10.2.3.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P

		<b>B</b>	<b>L</b>			<b>No</b>	<b>No</b> Tricoat
argento		113	1.000	1	A	464257	
			2.500	1		464258	
			5.000	1		468478	
marrone		113	1.000	1	464260		
			2.500	1	464261		
			5.000	1	468479		



**3.10.2.3.1.4 Binari a scatto**

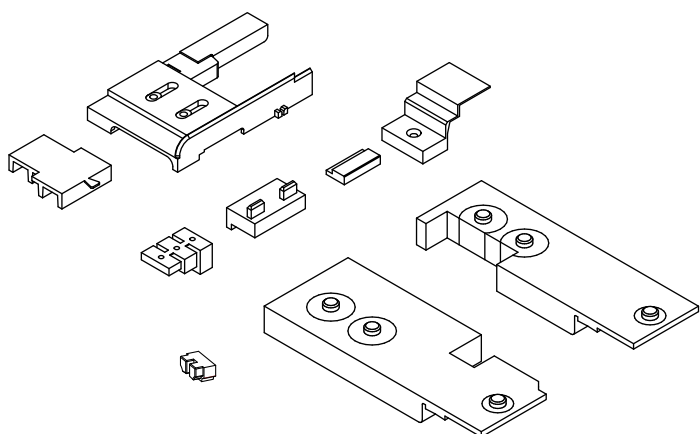
	L			No	No Tricoat
argento	2.500	1	A	N20313	
	3.500	1		N20314	
	5.000	1		N20315	
	6.500	1		N20316	
marrone	2.500	1		N20353	
	3.500	1		N20354	
	5.000	1		N20355	



**3.10.2.3.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance**

				No	No Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina		100	A	459230	

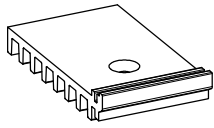
**3.10.2.3.2 Confezioni accessori per soglia HS**



A

**3.10.2.3.2.1 Confezione per vetro a terra**

							No	No Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	469155*	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469157*	
				per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469159*	
	sinistro	Confezione accessori HSP-L 184	per 78/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		469156*		
			per 78/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469158*		
			per 78/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469160*		



A

**3.10.2.3.3 Staffa per listello per vetro a terra**



**No**

**No**  
Tricoat

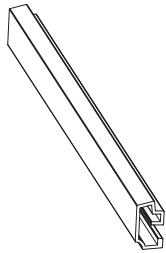
Staffa

per listello HSP-L

10

A

**469028**



A

**3.10.2.3.4 Profilati per vetro a terra legno**

**L**



**No**

**No**  
Tricoat

argento

Fermavetro in ALU

2.500

1

A

**469030**

5.000

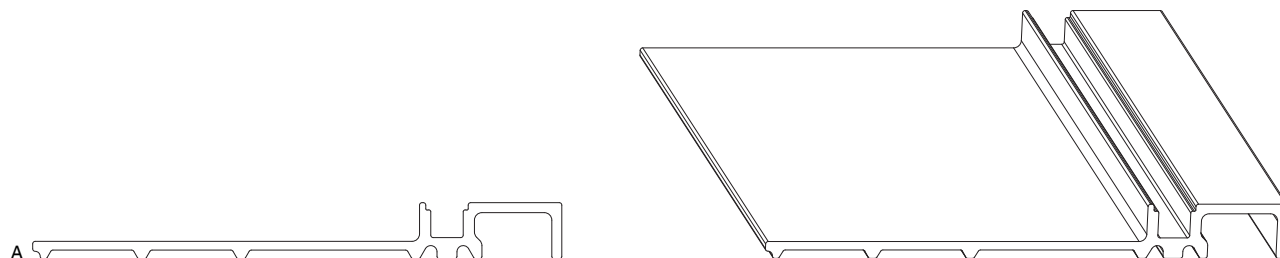
1

**469031\***



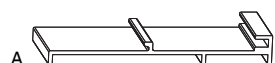
3.10.2.4 HS-L Versione Performance Profilo 92 mm

3.10.2.4.1 Soglie



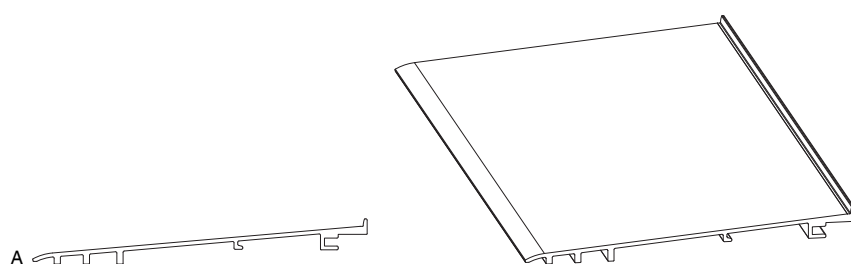
3.10.2.4.1.1 Soglia per alzanti scorrevoli in vetroresina per HS-P

				L			No	No Tricoat
vetroresina	grezzo	22,5	212	2.500	1	A	457634	
				3.500	1		457635	
				5.000	1		457636	
				6.500	1		457637	
grigio luce RAL 7035	22,5	212	2.500	1		457630		
			3.000	1		461454		
			3.500	1		457631		
			5.000	1		457632		
			6.500	1		457633		



3.10.2.4.1.2 Gocciolatoio HS-P

			L			No	No Tricoat
argento			1.000	1	A	457348	
			2.500	1		457349	
			5.000	1		457350	
marrone			1.000	1		457351	
			2.500	1		457352	
			5.000	1		457353	



3.10.2.4.1.3 Copri-gocciolatoio HS-P

		B	L			No	No Tricoat
argento		134	1.000	1	A	469284	
			2.500	1		469285	
			5.000	1		469286	
marrone		134	1.000	1		469287	
			2.500	1		469288	
			5.000	1		469289	



A

3.10.2.4.1.4 Binari a scatto				L			N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento				2.500	1	A	N20313	
				3.500	1		N20314	
				5.000	1		N20315	
				6.500	1		N20316	
marrone				2.500	1		N20353	
				3.500	1		N20354	
				5.000	1		N20355	

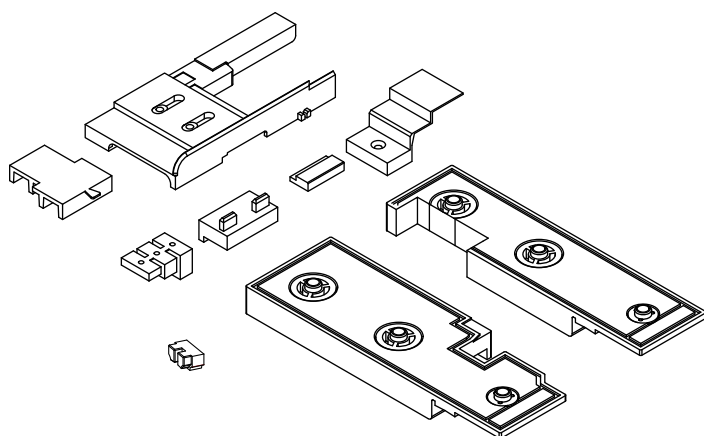


A



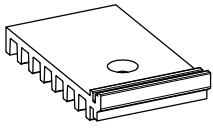
3.10.2.4.1.5 Componenti per fissaggio HS-Performance							N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
Clip per binario a scatto su soglia HS-Performance vetroresina				100	A		459230	

### 3.10.2.4.2 Confezioni accessori per soglia HS



A

3.10.2.4.2.1 Confezione per vetro a terra							N <sup>o</sup>	N <sup>o</sup> Tricoat
argento	per schemi A-C-G-K	destro	Confezione accessori HSP-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1	A	469161*	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469163*	
				per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469165*	
	sinistro	Confezione accessori HSP-L 212	per 92/28 mm spessore fermavetro 15mm	1		469162*		
			per 92/28 mm spessore fermavetro 18mm	1		469164*		
			per 92/28 mm spessore fermavetro 20mm	1		469166*		



A

**3.10.2.4.3 Staffa per listello per vetro a terra**



**No**

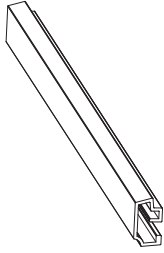
**No**  
Tricoat

Staffa per listello HSP-L

10

A

**469028**



A

**3.10.2.4.4 Profilati per vetro a terra legno**

**L**



**No**

**No**  
Tricoat

argento Fermavetro in ALU

2.500

1

A

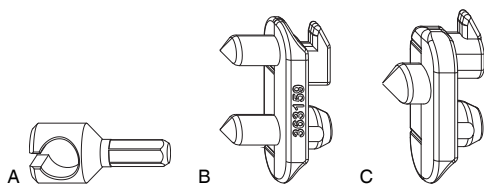
**469030**

5.000

1

**469031\***

### 3.11 Dime



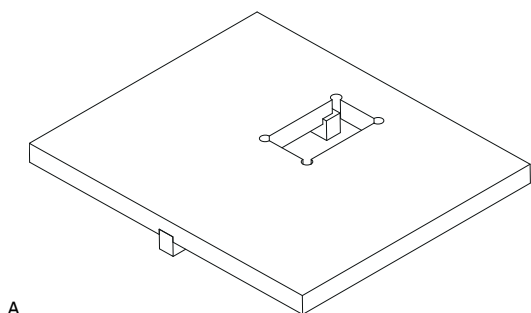
#### 3.11.1 Dime segna fori

		No	No Tricoat
Avvitatore per perni HS	1	A	<b>369386</b>
Punta segna fori per perno HS distanza fori per avvitamento 22 mm	50	B	<b>363159*</b>
Punta segna fori per perno HS per legno	50	C	<b>362649</b>



#### 3.11.2 Dime foro

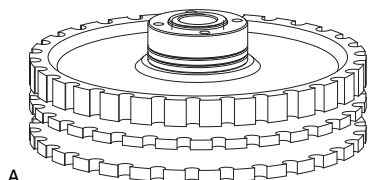
		No	No Tricoat
Dima forature per blocco inferiore HS	1	A	<b>215582*</b>
Dima forature per paracolpo universale	1	B	<b>217332*</b>
Dima fori per serratura e fresata conchiglia HS	1	C	<b>203924*</b>



A

#### 3.11.3 Dime fresa

		No	No Tricoat
Dima fresa HS Performance	1	A	<b>457801</b>
Dima HS Performance e HS Standard per serratura a ganci	1		<b>478266*</b>



A

#### 3.11.4 Set di frese HS

		No	No Tricoat
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 68	1	A	<b>459101*</b>
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 78	1		<b>459102*</b>
Coltelli sagomati per HS-P per fresa 457977 spessore anta 92	1		<b>459103*</b>






## 4 Sorveglianza di chiusura

---




4.1	Prolunghe frontali per Multi Matic _____	150
4.2	Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C _____	150
4.3	Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C _____	150
4.4	Spessori per scontro magnetico su piastra _____	150
4.5	Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura _____	150
4.6	Nottolino magnetico a clips per giunzione ferramenta MM _____	150
4.7	Kit contatti magnetici per guida superiore _____	151

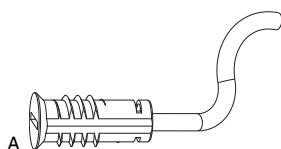
## 4 Sorveglianza di chiusura



4.1 Prolunghe frontali per Multi Matic					
argento	Prolunga frontale MM prolungabile	20	A	201755	209921*






4.2 Scontri magnetici per sorveglianza di chiusura e ribalta secondo VdS B/C					
grigio	Contatto reed Struttura	10	A	363177	
		10		363180*	

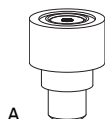


4.3 Contatti magnetici per la sorveglianza della chiusura secondo VdS C					
argento	Contatto reed Montaggio	10	A	455426	






4.4 Spessori per scontro magnetico su piastra					
bianco	Piastra per contatto reed Tipo 1 <sup>1</sup>	10	A	363182	
	Piastra per contatto reed Tipo 2 <sup>1</sup>	10		363183*	
	Piastra per contatto reed Tipo 3 <sup>1</sup>	10		363184	
	Piastra per contatto reed Tipo 4 <sup>1</sup>	10		363185*	
	Piastra per contatto reed Tipo 5 <sup>1</sup>	10		363186	
	Piastra per contatto reed Tipo 6 <sup>1</sup>	10		363187	
	Piastra per contatto reed tipo 7 <sup>1</sup>	10		370482	

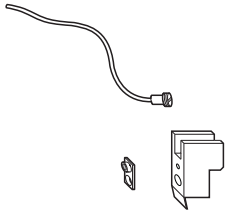
<sup>1</sup> Gli spessori giusti di contatto magnetico si trovano con il profilo di finestra oltre la corrispondente scheda di profilo.



4.5 Nottolini magnetici per sorveglianza della chiusura					
	Nottolino magnetico corto Ø 10x13,4 mm	100	A	228503	



4.6 Nottolino magnetico a clips per giunzione ferramenta MM					
	Nottolino magnetico con foro vite per serratura HS	1	A	227702	



A

#### 4.7 Kit contatti magnetici per guida superiore



**No**

**No**  
Tricoat

Kit accessori per HS-Tronic per mod.mantovana e universale basso

1

A

**454134**


Kit accessori per HS-Tronic per modello C


1

**454135\***




5 Indice articoli

N <sup>o</sup>	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
1			
101311	IT-B-2-4-3	10	41,108
101312	IT-B-2-4-3	10	41,108
101313	IT-B-2-4-3	10	41,108
101314	IT-B-2-4-3	10	41,108
101317	IT-B-2-4-3	1	55
101318	IT-B-2-4-3	1	55
101319	IT-B-2-4-3	10	42,109
101340	IT-B-2-4-3	1	45,112
10142	IT-D-3-2-1	1	31,98
101652	IT-D-3-2-3	10	38,105
101680	IT-B-2-4-3	10	51,119
101681	IT-B-2-4-3	10	51,119
101682	IT-B-2-4-3	10	51,119
101753	IT-B-2-4-3	10	41,108
101754	IT-B-2-4-3	10	41,108
101755	IT-B-2-4-3	10	41,108
101756		10	41,108
101757	IT-B-2-4-3	10	42,109
101828	IT-B-2-4-3	1	55
101829	IT-B-2-4-3	1	55
101835	IT-D-3-2-2	1	31,98
101838	IT-D-3-2-2	1	31,98
101841	IT-D-3-2-2	1	31,98
101843	IT-D-3-2-2	1	31,98
101845	IT-D-3-2-2	1	31,98
101864	IT-D-3-2-2	1	31,98
102206	IT-B-2-1-1	1	23,90
102207	IT-B-2-1-1	1	23,90
102948	IT-B-2-4-2	20	112
103060	IT-B-2-4-3	20	45,112
103063	IT-B-2-1-3	1	23,90
103064	IT-B-2-1-3	1	23,90
103065	IT-B-2-1-3	1	23,90
103066	IT-B-2-1-3	1	23,90
103067	IT-B-2-1-4	1	23,90
103068	IT-B-2-1-4	1	23,90
103069	IT-B-2-1-4	1	23,90
103070	IT-B-2-1-4	1	23,90
103071	IT-B-2-4-1	1	24,91
103098	IT-B-2-4-3	1	44,111
103099	IT-B-2-4-2	10	30,97
103157	IT-B-2-4-3	1	45
103201	IT-B-2-4-3	10	51,119
103202	IT-B-2-4-3	10	51,119
103261	IT-B-2-4-2	10	30,97
103339	IT-B-2-4-3	10	51,119
103340	IT-B-2-4-3	10	51
103341	IT-B-2-4-3	10	51
103342	IT-B-2-4-3	10	51
103343	IT-B-2-4-3	10	51
103344	IT-B-2-4-3	10	51
103345	IT-B-2-4-3	10	51
103346	IT-B-2-4-3	10	51
103347	IT-B-2-4-3	10	51
103559	IT-B-2-1-3	1	23,90
103560	IT-B-2-1-3	1	23,90
103566	IT-B-2-4-3	1	44,111
103567	IT-B-2-4-3	1	44,111
103568	IT-B-2-4-3	1	44,111
103583	IT-B-2-4-3	10	50
103629	IT-D-3-2-2	1	34,101
103630	IT-D-3-2-2	1	34,101
103631	IT-D-3-2-2	1	34,101
103632	IT-D-3-2-2	1	34,101
103633	IT-D-3-2-2	1	34,101
103634	IT-D-3-2-2	1	34,101
103635	IT-D-3-2-2	1	34,101
103636	IT-D-3-2-2	1	34,101

N <sup>o</sup>	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
103637	IT-D-3-2-2	1	34,101
103638	IT-D-3-2-2	1	34,101
103639	IT-D-3-2-2	1	34,101
103640	IT-D-3-2-2	1	34,101
103641	IT-D-3-2-1	1	34,101
103642	IT-D-3-2-1	1	34,101
103643	IT-D-3-2-1	1	34,101
103644	IT-D-3-2-1	1	34,101
103645	IT-D-3-2-1	1	34,101
103646	IT-D-3-2-1	1	34,101
103647	IT-D-3-2-1	1	34,101
103648	IT-D-3-2-1	1	34,101
103649	IT-D-3-2-1	1	34,101
103650	IT-D-3-2-1	1	34,101
103651	IT-D-3-2-1	1	34,101
103652	IT-D-3-2-1	1	34,101
103665	IT-D-3-2-1	1	35,102
103666	IT-D-3-2-1	1	35,102
103667	IT-D-3-2-1	1	35,102
103668	IT-D-3-2-1	1	35,102
103669	IT-D-3-2-1	1	35,102
103670	IT-D-3-2-1	1	35,102
103671	IT-D-3-2-1	1	35,102
103672	IT-D-3-2-1	1	35,102
103673	IT-D-3-2-1	1	35,102
103674	IT-D-3-2-1	1	35,102
103675	IT-D-3-2-1	1	35,102
103676	IT-D-3-2-1	1	35,102
103695	IT-B-2-9	20	45,112
103724	IT-B-2-9	1	23,90
103725	IT-B-2-9	1	23,90
103726	IT-B-2-9	1	23,90
103727	IT-B-2-9	1	23,90
103728	IT-B-2-9	1	24,91
103761	IT-B-2-9	20	112
103772	IT-B-2-1-3	1	23,90
103773	IT-B-2-1-3	1	23,90
104204	IT-B-2-4-3	10	29,96
104296	IT-B-2-4-3	10	29,96
104653	IT-B-2-4-3	10	51,119
104666	IT-B-2-4-3	1	25,92
104683	IT-B-2-4-3	1	81
104684	IT-B-2-4-3	1	81
104685	IT-B-2-4-3	1	81
104686	IT-B-2-4-3	1	81
104779	IT-B-2-4-3	10	40,107
104780	IT-B-2-4-3	10	40,107
104781	IT-B-2-4-3	10	44,111
104783	IT-B-2-4-3	5	40,107
104784	IT-B-2-4-3	5	40,107
104826	IT-D-3-2-3	10	37,104
104827	IT-D-3-2-3	10	37,104
104828	IT-D-3-2-3	10	37,104
104829	IT-D-3-2-3	10	37,104
104830	IT-D-3-2-3	10	37,104
104831	IT-D-3-2-3	10	37,104
104832	IT-D-3-2-3	10	37,104
105201	IT-B-2-9	1	23,90
105202	IT-B-2-9	1	23,90
105203	IT-B-2-9	1	23,90
105204	IT-B-2-9	1	23,90
105205	IT-B-2-9	10	30,97
105206	IT-B-2-9	10	30,97
105381	IT-B-2-4-3	1	47,114
105382	IT-B-2-4-3	1	47,114
105383	IT-B-2-4-3	1	47,114
105486	IT-B-2-4-3	10	29,96
105534	IT-B-2-9	10	29,96
105588	TOT-B-02-01-01	1	23,90
105700	IT-B-2-4-3	1	63






No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
105701	IT-B-2-4-3	1		63
10647	IT-D-3-2-1	1		31,98
13343	IT-D-3-2-1	1		31,98
13344	IT-D-3-2-1	1		31,98
13346	IT-D-3-2-1	1		31,98

**2**

201755	IT-A-6-4-1	20		150
203918	IT-S-1	1		82
203924	IT-S-1	1		82,148
206231	IT-S-1	10		82
208437	IT-B-2-4-3	20		43,110
208438	IT-B-2-4-3	20		43,110
209921	IT-A-A-1-4	20		150
210491	IT-B-2-4-1	10		25,92
211461		10		25,92
211462		10		25,92
214410	IT-B-2-2	5		27,94
214411	IT-B-2-2	5		27,94
214412	IT-B-2-2	5		27,94
214413	IT-B-2-2	5		27,94
214414	IT-B-2-2	5		27,94
214415	IT-B-2-2	5		28,95
214416	IT-B-2-2	5		28,95
214417	IT-B-2-2	5		28,95
214418	IT-B-2-2	5		28,95
214419	IT-B-2-2	5		28,95
214420	IT-B-2-4-3	20		44,111
214421	IT-B-2-4-3	20		44,111
214607	IT-B-2-2	5		27,94
214608	IT-B-2-2	5		27,94
214609	IT-B-2-2	5		27,94
214610	IT-B-2-2	5		27,94
214611	IT-B-2-2	5		27,94
214612	IT-B-2-2	5		28,95
214613	IT-B-2-2	5		28,95
214614	IT-B-2-2	5		28,95
214615	IT-B-2-2	5		28,95
214616	IT-B-2-2	5		28,95
214689	IT-B-2-4-1	10		25,92
214690	IT-B-2-4-1	10		25,92
214691	IT-B-2-4-1	10		25,92
215136	IT-B-2-4-1	10		25,92
215137	IT-B-2-4-1	10		25,92
215138	IT-B-2-4-1	10		25,92
215557	IT-B-2-2	5		27,94
215558	IT-B-2-2	5		28,95
215559	IT-B-2-2	5		27,94
215560	IT-B-2-2	5		28,95
215563	IT-B-2-2	5		27,94
215564	IT-B-2-2	5		28,95
215565	IT-B-2-2	5		27,94
215566	IT-B-2-2	5		28,95
215582	IT-S-1	1		82,148
216768	IT-B-2-9	1		52,120
217332	IT-S-1	1		82,148
218007		20		44,111
218040		20		44,111
218394	IT-D-3-2-2	1		35,102
218396	IT-D-3-2-2	1		35,102
218397	IT-D-3-2-2	1		35,102
218398	IT-D-3-2-2	1		35,102
218399	IT-D-3-2-2	1		35,102
218400	IT-D-3-2-1	1		36,103
218401	IT-D-3-2-1	1		36,103
218402	IT-D-3-2-1	1		36,103
218403	IT-D-3-2-1	1		36,103
218404	IT-D-3-2-1	1		36,103
218405	IT-D-3-2-1	1		36,103
223305	IT-B-2-9	5		27,94
223306	IT-B-2-9	5		27,94
223307	IT-B-2-9	5		27,94
223308	IT-B-2-9	5		27,94
223309	IT-B-2-9	5		27,94


No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
223310	IT-B-2-9	5		28,95
223311	IT-B-2-9	5		28,95
223312	IT-B-2-9	5		28,95
223313	IT-B-2-9	5		28,95
223314	IT-B-2-9	5		28,95
223345	IT-B-2-9	5		27,94
223346	IT-B-2-9	5		28,95
223347	IT-B-2-9	5		27,94
223348	IT-B-2-9	5		28,95
223353	IT-B-2-9	10		25,92
223354	IT-B-2-9	10		25,92
223355		10		25,92
223356	IT-B-2-9	10		25,92
223357	IT-B-2-9	10		25,92
223358		10		25,92
224154	IT-B-2-5	5		27,94
224155	IT-B-2-5	5		27,94
224156	IT-B-2-5	5		27,94
224157	IT-B-2-5	5		27,94
224158	IT-B-2-5	5		28,95
224159	IT-B-2-5	5		28,95
224160	IT-B-2-5	5		28,95
224161	IT-B-2-5	5		28,95
224390	IT-B-2-5	5		27,94
224391	IT-B-2-5	5		27,94
224392	IT-B-2-5	5		27,94
224393	IT-B-2-5	5		27,94
224394	IT-B-2-5	5		28,95
224395	IT-B-2-5	5		28,95
224396	IT-B-2-5	5		28,95
224397	IT-B-2-5	5		28,95
226692	IT-B-2-4-3	10		29,96
226693	IT-B-2-4-3	10		29,96
227604	IT-B-2-4-3	20		43,110
227605	IT-B-2-4-3	20		43,110
227606	IT-B-2-4-3	20		43,110
227607	IT-B-2-4-3	20		43,110
227608	IT-B-2-4-3	5		43,110
227702	IT-B-2-4-3	1		52,120,150
227751	IT-B-2-5	5		27,94
227752	IT-B-2-5	5		27,94
227753	IT-B-2-5	5		28,95
227754	IT-B-2-5	5		28,95
228067	IT-B-2-9	5		28,95
228068	IT-B-2-9	5		28,95
228069	IT-B-2-9	5		28,95
228070	IT-B-2-9	5		28,95
228122	IT-B-2-5	5		27,94
228123	IT-B-2-5	5		28,95
228124	IT-B-2-5	5		27,94
228125	IT-B-2-5	5		28,95
228403	IT-B-2-4-2	10		30
228405	IT-B-2-4-2	10		97
228406	IT-B-2-4-2	10		97
228503	IT-A-1-B-A	100		150
228569	IT-B-2-4-2	1		97
228570	IT-B-2-4-2	10		97
229030	IT-C-8	10		30
229031	IT-B-2-9	10		97
229032	IT-B-2-9	10		97
229033		10		97
229034		10		97
229353	IT-B-2-9	5		28,95
229491	IT-B-2-4-1	10		24,91
28773	IT-B-2-4-3	20		43,110
28774	IT-B-2-4-3	20		43,110


**3**

30000	IT-D-7-2	100		37,104
30014	IT-D-7-2	10		37,104
30016	IT-D-7-2	100		37,104
353341	IT-B-2-4-3	10		51,119
356613	IT-B-2-4-3	100		


56,60,64,67,7  
4,76,78




No	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
357004	IT-D-3-2-3	50	38,105
358339	IT-D-3-2-3	10	37,104
358340	IT-D-3-2-3	10	37,104
358341	IT-D-3-2-3	10	37,104
358342	IT-D-3-2-3	10	37,104
358343	IT-D-3-2-3	10	37,104
358344	IT-D-3-2-3	10	37,104
358379	IT-B-2-4-3	50	51,119
358380	IT-B-2-4-3	10	26,93
358385	IT-B-2-4-3	10	43
358387	IT-B-2-4-3	10	43
358389	IT-B-2-4-3	100	43,110
358390	IT-B-2-4-3	100	43,110
358656	IT-B-2-4-3	100	43,110
359638	IT-B-2-4-3	10	24,91
359639	IT-B-2-4-3	10	24,91
359640	IT-B-2-4-3	10	24,91
359641	IT-B-2-4-3	10	24,91
359642	IT-B-2-4-3	10	24,91
359643	IT-B-2-4-3	10	24,91
359801	IT-B-2-4-3	10	25,92
359802	IT-B-2-4-3	10	25,92
360060	IT-B-2-4-3	10	26,93
360550	IT-B-2-9	10	24,91
360551	IT-B-2-9	10	24,91
360552	IT-B-2-9	10	24,91
360553	IT-B-2-9	10	24,91
360554	IT-B-2-9	10	24,91
360555	IT-B-2-9	10	24,91
361173	IT-B-2-4-3	10	24,91
362623	IT-B-2-4-3	500	69,81
362649	IT-S-1	50	82,148
362790	IT-B-2-4-3	10	68,81
362791	IT-B-2-4-3	10	61,65,80
363159	IT-S-1	50	82,148
363177	IT-A-1-B-A	10	150
363180	IT-A-1-B-A	10	150
363182		10	150
363183	IT-A-1-B-A	10	150
363184		10	150
363185	IT-A-1-B-A	10	150
363186		10	150
363187		10	150
363495	IT-B-2-4-3	50	25,92
364039	IT-B-2-4-2	10	30,97
364040	IT-B-2-4-2	10	30,97
364198	IT-B-2-4-2	100	30,97
365130	IT-D-7-2	10	37,104
365478	IT-B-2-4-3	10	51,119
365491	IT-B-2-4-3	1	54,59,62,66
365909	IT-D-3-2-3	10	36,103
365911	IT-D-3-2-3	10	36,103
365912	IT-D-3-2-3	10	36,103
365913	IT-D-3-2-3	10	36,103
365914	IT-D-3-2-3	10	36,103
365921	IT-D-3-2-3	10	36,103
365923	IT-D-3-2-3	10	36,103
365924	IT-D-3-2-3	10	36,103
365925	IT-D-3-2-3	10	36,103
365926	IT-D-3-2-3	10	36,103
365979	IT-D-3-2-3	100	38,105
366080	IT-B-2-4-3	5	29,96
366082	IT-B-2-4-3	5	29,96
366795	IT-B-2-4-3	10	81
366808	IT-B-2-4-3	10	57,80
367168	IT-B-2-4-3	10	50
367284	IT-B-2-4-3	10	47,114
367402	IT-B-2-4-3	1	45
367403	IT-B-2-4-3	1	45
367404	IT-B-2-4-3	1	45
367518	IT-B-2-4-3	1	45
367613	IT-B-2-4-3	100	47,114
367616	IT-B-2-9	1	24,91
367852	IT-B-2-4-3	10	68,80


No	Gruppo	 € (/00 = 100 pz.)	Pagina
367853	IT-B-2-4-3	10	68,80
368176	IT-B-2-4-3	1.000	29,96
36820	IT-D-3-2-3	10	37,104
36821	IT-D-3-2-3	10	37,104
368217	IT-B-2-4-3	50	26,93
36822	IT-D-3-2-3	10	37,104
36823	IT-D-3-2-3	10	37,104
368676	IT-B-2-4-3	10	68,80
368713	IT-D-3-2-3	100	38,105
369386	IT-S-1	1	82,148
369469	IT-B-2-4-3	10	47,114
369471	IT-B-2-4-3	10	47,114
369677	IT-B-2-4-3	20	44,111
369678	IT-B-2-4-3	20	44,111
369679	IT-B-2-4-3	50	44,111
369682	IT-B-2-4-3	10	44,111
369760	IT-B-2-4-3	10	50
370317	IT-B-2-4-3	50	25,92
370341	IT-B-2-4-3	10	80
370342	IT-B-2-4-3	10	80
370482		10	150
371923	IT-B-2-4-3	10	68,80
37566	IT-D-3-2-3	10	37,104
37884	IT-D-3-2-3	100	38,105
385037	IT-B-2-9	100	30,97
385038	IT-B-2-9	10	30,97
385039	IT-B-2-9	10	30,97
38754	IT-B-2-4-3	10	29,96
38755	IT-B-2-4-3	10	29,96
39829	IT-D-3-2-3	10	37,104
<b>4</b>			
41483	IT-B-2-4-3	100	43,110
41730	IT-B-2-4-3	10	26,93
42128	IT-B-2-4-3	10	43
42129	IT-B-2-4-3	10	43
42146	IT-B-2-4-3	50	51,119
42240	IT-B-2-4-3	10	51,119
42278	IT-B-2-4-3	10	51,119
42497	IT-B-2-4-3	100	72
44324	IT-B-2-4-3	10	52,120
44652	IT-B-2-4-3	1	52,120
454134	IT-B-2-4-3	1	52,120,151
454135	IT-B-2-4-3	1	52,120,151
454792	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454793	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454796	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454797	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454798	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454810	IT-B-2-3-A	1	56,60,74,76
454811	IT-B-2-3-A	1	56,60,74,76
454812	IT-B-2-3-A	1	56,60,74,76
454814	IT-B-2-3-A	1	56,60
454815	IT-B-2-3-A	1	56,60
454816	IT-B-2-3-A	1	56,60
454826	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454827	IT-B-2-3-A	1	57,61,65,67
454856	IT-B-2-4-3	10	80
454857	IT-B-2-4-3	100	80
454858	IT-B-2-4-3	10	80
454859	IT-B-2-4-3	10	26,93
454860	IT-B-2-4-3	10	81
454861	IT-B-2-4-3	10	68,81
454864	IT-B-2-4-3	10	44,110
454865	IT-B-2-4-3	10	44,110
454868	IT-B-2-4-3	10	44,110
454869	IT-B-2-4-3	10	44,110
454870	IT-B-2-4-3	10	44,110
454871	IT-B-2-4-3	10	44,110
454882	IT-B-2-4-3	10	68,81
455115	IT-B-2-4-3	10	57,80
455149	IT-B-2-4-3	10	80
455150	IT-B-2-4-3	10	80
455151	IT-B-2-4-3	10	80




No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
455152	IT-B-2-4-3	10		81
455153	IT-B-2-4-3	10		81
455154	IT-B-2-4-3	10		81
455274	IT-D-3-2-3	100		38,105
455291	IT-D-3-2-3	10		38,105
455426	IT-A-1-B-A	10		52,120,150
457340	IT-B-2-3-C	1		121,139
457341	IT-B-2-3-C	1		121,139
457342	IT-B-2-3-C	1		121,139
457343	IT-B-2-3-C	1		121,139
457344	IT-B-2-3-C	1		121,139
457345	IT-B-2-3-C	1		121,139
457346	IT-B-2-3-C	1		121,139
457347	IT-B-2-3-C	1		121,139
457348	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457349	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457350	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457351	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457352	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457353	IT-B-2-3-C	1		121,126,131,1 39,142,145
457365	IT-L-1-2-2-4	25		117
457376	IT-B-2-4-3	1		41,108
457378	IT-B-2-4-3	1		124
457379	IT-B-2-4-3	1		124
457622	IT-B-2-3-C	1		126,142
457623	IT-B-2-3-C	1		126,142
457624	IT-B-2-3-C	1		126,142
457625	IT-B-2-3-C	1		126,142
457626	IT-B-2-3-C	1		126,142
457627	IT-B-2-3-C	1		126,142
457628	IT-B-2-3-C	1		126,142
457629	IT-B-2-3-C	1		126,142
457630	IT-B-2-3-C	1		131,145
457631	IT-B-2-3-C	1		131,145
457632	IT-B-2-3-C	1		131,145
457633	IT-B-2-3-C	1		131,145
457634	IT-B-2-3-C	1		131,145
457635	IT-B-2-3-C	1		131,145
457636	IT-B-2-3-C	1		131,145
457637	IT-B-2-3-C	1		145
457712	IT-B-2-3-C	1		121,139
457713	IT-B-2-3-C	1		121,139
457714	IT-B-2-3-C	1		121,139
457715	IT-B-2-3-C	1		121,139
457716	IT-B-2-3-C	1		121,139
457717	IT-B-2-3-C	1		121,139
457718	IT-B-2-3-C	1		121,139
457719	IT-B-2-3-C	1		121,139
457720	IT-B-2-3-C	1		122,140
457721	IT-B-2-3-C	1		122,140
457722	IT-B-2-3-C	1		122,140
457723	IT-B-2-3-C	1		122,140
457724	IT-B-2-3-C	1		122,140
457725	IT-B-2-3-C	1		122,140
457726	IT-B-2-3-C	1		115
457727	IT-B-2-3-C	1		115
457728	IT-B-2-3-C	1		115
457729	IT-B-2-3-C	1		115
457730	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,1 37
457767	IT-L-1-1-5	25		117
457768	IT-L-1-1-5	25		117
457769	IT-L-1-1-5	25		115
457770	IT-L-1-1-5	50		117


No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
457771	IT-L-1-1-5	50		117
457772	IT-L-1-1-5	25		115
457779	IT-B-2-4-3	1		124
457780	IT-B-2-4-3	1		124
457801	IT-S-1	1		148
457870	IT-B-2-4-3			41,108
457871	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,1 37
457908	IT-L-1-1-5	25		117
457909	IT-L-1-1-5	25		117
457910	IT-L-1-1-5			115
458326	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
458327	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
458328	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
458329	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
458436	IT-B-2-3-7	1		46,113
458437	IT-B-2-3-7	1		46,113
458438	IT-B-2-3-7	1		46,113
458439	IT-B-2-3-7	1		46,113
458440	IT-B-2-3-7	1		46,113
458441	IT-B-2-3-7	1		46,113
458442	IT-B-2-3-7	1		46,113
459093	IT-B-2-4-3	1		129
459094	IT-B-2-4-3	1		129
459095	IT-B-2-4-3	1		129
459096	IT-B-2-4-3	1		129
459097	IT-B-2-4-3	1		133
459098	IT-B-2-4-3	1		133
459099	IT-B-2-4-3	1		133
459100	IT-B-2-4-3	1		133
459101	IT-S-1	1		148
459102	IT-S-1	1		148
459103	IT-S-1	1		148
459230	IT-B-2-4-3	100		122,127,132,1 40,143,146
460429	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
460430	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
460529	IT-L-1-2-2-4	25		117
460587	IT-B-2-4-3	1		125
460588	IT-B-2-4-3	1		125
460589	IT-B-2-4-3	1		125
460590	IT-B-2-4-3	1		125
460591	IT-B-2-4-3	1		130
460592	IT-B-2-4-3	1		130
460593	IT-B-2-4-3	1		130
460594	IT-B-2-4-3	1		130
460595	IT-B-2-4-3	1		134
460596	IT-B-2-4-3	1		134
460597	IT-B-2-4-3	1		134
460598	IT-B-2-4-3	1		134
460806	IT-B-2-4-3	1		125,130,134
460807	IT-B-2-4-3	1		125,130,134
460885	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
460886	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
460887	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
460888	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
461094	IT-B-2-3-8	1		53
461095	IT-B-2-3-8	1		53
461096	IT-B-2-3-8	1		53
461097	IT-B-2-3-8	1		53
461098	IT-B-2-3-8	1		53
461099	IT-B-2-3-8	1		53
461101	IT-B-2-3-8	1		53
461232	IT-B-2-4-3	1		125
461233	IT-B-2-4-3	1		125
461234	IT-B-2-4-3	1		130
461235	IT-B-2-4-3	1		130
461236	IT-B-2-4-3	1		134
461237	IT-B-2-4-3	1		134
461358	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,1 37





No	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
461359	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
461401	IT-B-2-4-3	100		137
461402	IT-B-2-4-3	100		137
461403	IT-B-2-4-3	100		137
461404	IT-B-2-4-3	100		137
461405	IT-B-2-4-3	100		137
461406	IT-B-2-4-3	100		137
461407	IT-B-2-4-3	1		124
461408	IT-B-2-4-3	1		124
461409	IT-B-2-4-3	1		124
461410	IT-B-2-4-3	1		124
461411	IT-B-2-4-3	1		129
461412	IT-B-2-4-3	1		129
461413	IT-B-2-4-3	1		129
461414	IT-B-2-4-3	1		129
461415	IT-B-2-4-3	1		133
461416	IT-B-2-4-3	1		133
461417	IT-B-2-4-3	1		133
461418	IT-B-2-4-3	1		133
461452	IT-B-2-3-C	1		121,139
461453	IT-B-2-3-C	1		126,142
461454	IT-B-2-3-C	1		131,145
461585	IT-B-2-4-3	1		41,108
461586	IT-B-2-4-3	1		41,108
461625	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
461626	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
461627	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
461628	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
462276	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
462277	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
462278	IT-B-2-3-C	1		123,128,135,137
462279	IT-B-2-3-A	1		58,76
462280	IT-B-2-3-A	1		58,76
462281	IT-B-2-3-A	1		58,76
462282	IT-B-2-3-A	1		58,76
462283	IT-B-2-3-A	1		58,76
462284	IT-B-2-3-A	1		58,76
462285	IT-B-2-3-A	1		58,76
462286	IT-B-2-3-A	1		58,76
462521	IT-B-2-4-3	50		80
462522	IT-B-2-4-3	50		80
462523	IT-B-2-4-3	50		80
462524	IT-B-2-4-3	50		80
462533	IT-B-2-3-A	1		53,74
462534	IT-B-2-3-A	1		53,74
462535	IT-B-2-3-A	1		53,74
462536	IT-B-2-3-A	1		53,74
462537	IT-B-2-3-A	1		53,74
462538	IT-B-2-3-A	1		53,74
462539	IT-B-2-3-A	1		53,74
462540	IT-B-2-3-A	1		53,74
462626	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
462627	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
462628	IT-B-2-3-C	1		123,128,135
463022	IT-B-2-3-A	1		56,60,74,76
463023	IT-B-2-3-A	1		56,60,74,76
463024	IT-B-2-3-A	1		56,60,74,76
463025	IT-B-2-3-A	1		56,60
463026	IT-B-2-3-A	1		56,60
463027	IT-B-2-3-A	1		56,60
463035	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67

No	Gruppo		€ (/00 = 100 pz.)	Pagina
463036	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
463037	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
463038	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
463039	IT-B-2-3-A	1		54
463040	IT-B-2-3-A	1		54
463041	IT-B-2-3-A	1		54
463090	IT-B-2-4-3	1		59
463091	IT-B-2-4-3	1		59
463199	IT-B-2-4-3	100		30,97
463212	IT-B-2-4-3	10		26,93
464257	IT-B-2-3-C	1		126,142
464258	IT-B-2-3-C	1		126,142
464260	IT-B-2-3-C	1		126,142
464261	IT-B-2-3-C	1		126,142
464409	IT-B-2-3-A	1		54
464411	IT-B-2-3-A	1		59,62,66
464413	IT-B-2-3-A	1		54
464414	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
464577	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
464580	IT-B-2-3-A	1		54
464582	IT-B-2-3-A	1		54
464583	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
464584	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
464585	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
464586	IT-B-2-3-A	1		59,62,66
464588	IT-B-2-3-A	1		59,62,66
464681	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
464682	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
464685	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
464998	IT-B-2-4-3	1		59
464999	IT-B-2-4-3	1		59
465249	IT-B-2-4-3	10		44,110
465257	IT-B-2-4-3	10		50
465577	IT-B-2-3-A	1		54
465578	IT-B-2-3-A	1		54
465579	IT-B-2-3-A	1		54
465580	IT-B-2-3-A	1		54
466013	IT-B-2-3-A	1		54
466014	IT-B-2-3-A	6		54
466015	IT-B-2-3-A	1		54
466016	IT-B-2-3-A	1		54
466503	IT-B-2-3-A	1		54
466505	IT-B-2-3-A	1		59,62,66
466677	IT-B-2-3-A	1		54
466678	IT-B-2-3-A	1		58,62,66
466686	IT-B-2-3-A	1		57,61,65,67
466687	IT-B-2-3-A	1		56,60,74,76
466688	IT-B-2-3-A	1		56,60
466915	IT-B-2-3-7	1		46,113
466916	IT-B-2-3-7	1		46,113
466917	IT-B-2-3-7	1		46,113
466918	IT-B-2-4-3	50		46,113
466919	IT-B-2-4-3	50		47,114
466920	IT-B-2-3-7	1		46,113
466921	IT-B-2-3-7	1		46,113
466922	IT-B-2-3-7	1		46,113
466923	IT-B-2-3-7	1		46,113
466978	IT-B-2-3-A	1		64,67,78
466979	IT-B-2-3-A	1		64,67,78
466980	IT-B-2-3-A	1		64,67
466981	IT-B-2-3-A	1		64,67
467022	IT-B-2-4-3	50		46,113
467023	IT-B-2-4-3	50		47,114
467567	IT-B-2-3-A	1		66,78
467568	IT-B-2-3-A	1		66,78
467569	IT-B-2-3-A	1		66,78
467570	IT-B-2-3-A	1		66,78
467769	IT-B-2-3-1	1		40,107
467774	IT-B-2-3-1	1		40,107
467776	IT-B-2-3-1	1		40,107
468468	IT-B-2-4-3	10		46,113
468469	IT-B-2-4-3	10		47,114
468478	IT-B-2-3-C	1		126,142
468479	IT-B-2-3-C	1		126,142



No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
468532	IT-B-2-4-3	10		46,113
468533	IT-B-2-4-3	10		47,114
468568	IT-B-2-3-8	1		53
468569	IT-B-2-3-8	1		53
468570	IT-B-2-3-8	1		53
468571	IT-B-2-3-8	1		53
468572	IT-B-2-3-8	1		53
468573	IT-B-2-3-8	1		53
468574	IT-B-2-3-8	1		53
468575	IT-B-2-3-8	1		53
468576	IT-B-2-3-8	1		62
468577	IT-B-2-3-8	1		62
468578	IT-B-2-3-8	1		62
468579	IT-B-2-3-8	1		62
468580	IT-B-2-3-8	1		62
468581	IT-B-2-3-8	1		62
468582	IT-B-2-3-8	1		62
468583	IT-B-2-3-8	1		62
468832	IT-B-2-3-1	1		40,107
468833	IT-B-2-3-1	1		40,107
468834	IT-B-2-3-1	1		40,107
469027	IT-B-2-4-3	10		75,77,79
469028	IT-B-2-4-3	10		141,144,147
469030	IT-B-2-4-3	1		
				75,77,79,141, 144,147
469031	IT-B-2-4-3	1		
				75,77,79,141, 144,147
469078	IT-B-2-3-9	1		48,116
469079	IT-B-2-3-9	1		48,116
469080	IT-B-2-3-9	1		48,116
469081	IT-L-1-1-5	14		48,116
469082	IT-L-1-1-5	3		48,116
469083	IT-L-1-1-5	4		48,116
469084	IT-L-1-1-5	14		48,116
469085	IT-L-1-1-5	14		48,116
469086	IT-L-1-1-5	14		48,116
469131	IT-B-2-4-3	1		75
469132	IT-B-2-4-3	1		75
469133	IT-B-2-4-3	1		75
469134	IT-B-2-4-3	1		75
469135	IT-B-2-4-3	1		75
469136	IT-B-2-4-3	1		75
469137	IT-B-2-4-3	1		77
469138	IT-B-2-4-3	1		77
469139	IT-B-2-4-3	1		77
469140	IT-B-2-4-3	1		77
469141	IT-B-2-4-3	1		77
469142	IT-B-2-4-3	1		77
469143	IT-B-2-4-3	1		79
469144	IT-B-2-4-3	1		79
469145	IT-B-2-4-3	1		79
469146	IT-B-2-4-3	1		79
469147	IT-B-2-4-3	1		79
469148	IT-B-2-4-3	1		79
469149	IT-B-2-4-3	1		141
469150	IT-B-2-4-3	1		141
469151	IT-B-2-4-3	1		141
469152	IT-B-2-4-3	1		141
469153	IT-B-2-4-3	1		141
469154	IT-B-2-4-3	1		141
469155	IT-B-2-4-3	1		143
469156	IT-B-2-4-3	1		143
469157	IT-B-2-4-3	1		143
469158	IT-B-2-4-3	1		143
469159	IT-B-2-4-3	1		143
469160	IT-B-2-4-3	1		143
469161	IT-B-2-4-3	1		146
469162	IT-B-2-4-3	1		146
469163	IT-B-2-4-3	1		146
469164	IT-B-2-4-3	1		146
469165	IT-B-2-4-3	1		146
469166	IT-B-2-4-3	1		146
469284	IT-B-2-3-C	1		131,145

No	Gruppo		€ (/100 = 100 pz.)	Pagina
469285	IT-B-2-3-C	1		131,145
469286	IT-B-2-3-C	1		131,145
469287	IT-B-2-3-C	1		131,145
469288	IT-B-2-3-C	1		131,145
469289	IT-B-2-3-C	1		131,145
469337	IT-B-2-4-3	50		80
469528	IT-B-2-3-A	5		58,63
469529	IT-B-2-3-A	5		58,63
469530	IT-B-2-3-A	5		58,63
469570	IT-B-2-3-9	1		48,116
469571	IT-B-2-4-3	1		48,116
469572	IT-B-2-4-3	1		48,116
469736	IT-B-2-3-A	5		58,63
469946	IT-B-2-4-3	1		118
469947	IT-B-2-4-3	1		118
469948	IT-B-2-4-3	1		118
473017	IT-B-2-3-7	1		48,116
473018	IT-B-2-3-7	1		48,116
473390	IT-B-2-4-3	1		80
473391	IT-B-2-4-3	1		80
473392	IT-B-2-4-3	1		80
473461	IT-B-2-4-3	10		50
475049	IT-D-3-2-2	1		32,99
475050	IT-D-3-2-2	4		32,99
475051	IT-D-3-2-1	1		32,99
475052	IT-D-3-2-1	1		32,99
475053	IT-D-3-2-1	1		33,100
475054	IT-D-3-2-1	1		33,100
475055	IT-D-3-2-3	5		33,100
475056	IT-D-3-2-3	5		33,100
475057	IT-D-3-2-3	5		33,100
475058	IT-D-3-2-3	5		33,100
475059	IT-D-3-2-2	1		33,100
475060	IT-D-6-1-1	1		33,100
476545	IT-L-1-1-8	20		49
476550	IT-L-1-1-8	20		49
476551	IT-L-1-1-8	15		49
476555	IT-L-1-1-8	15		49
476556	IT-L-1-1-8	20		49
476560	IT-L-1-1-8	20		49
476685	IT-B-2-3-7	1		48,116
477050	IT-L-1-1-7	180		50,118
477051	IT-L-1-1-7	180		50,118
477052	IT-L-1-1-7	180		50,118
477053	IT-L-1-1-7	180		50,118
477054	IT-L-1-1-7	180		50,118
477056	IT-L-1-1-7	180		49
477057	IT-L-1-1-7	180		49
477058	IT-L-1-1-7	180		49
477059	IT-L-1-1-7	180		49
477060	IT-L-1-1-7	180		49
477103	IT-L-1-1-8	20		49
477104	IT-L-1-1-8	15		49
477105	IT-L-1-1-8	20		49
477499	IT-D-3-2-2	1		39,106
477500	IT-D-3-2-1	1		39,106
477501	IT-D-3-2-1	1		39,106
477502	IT-D-3-2-3	10		39,106
477503	IT-D-3-2-3	10		39,106
478133	IT-L-1-1-7	180		50,118
478134	IT-L-1-1-7	180		50,118
478135	IT-L-1-1-7	15		50,118
478136	IT-L-1-1-7	15		50,118
478137	IT-L-1-1-7	15		50,118
478138	IT-L-1-1-7	180		49
478139	IT-L-1-1-7	180		49
478140	IT-L-1-1-7	180		49
478141	IT-L-1-1-7	30		49
478142	IT-L-1-1-7	30		49
478143	IT-L-1-1-7	30		49
478254	IT-L-1-1-7	180		50,118
478266	IT-S-1	1		82,148

**N<sup>o</sup>** Gruppo  € (100 = 100 pz.) **Pagina**

**D**

D112181	IT-L-1-2-2-4	25	117
D112184	IT-L-1-2-2-4	25	117
D112185	IT-L-1-2-2-4	25	117
D112186	IT-L-1-2-2-4	25	117

**I**

I200016	IT-B-2-4-3	1	72
I200017	IT-B-2-4-3	1	71

**N**

N20113	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20114	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20115	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20116	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20153	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20154	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20155	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20156	IT-B-2-3-3	1	42,71,109
N20213	IT-B-2-3-4	1	71
N20214	IT-B-2-3-4	1	71
N20215	IT-B-2-3-4	1	71
N20216	IT-B-2-3-4	1	71
N20253	IT-B-2-3-4	1	71
N20254	IT-B-2-3-4	1	71
N20255	IT-B-2-3-4	1	71
N20256	IT-B-2-3-4	1	71
N20313	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20314	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20315	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20316	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20353	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20354	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20355	IT-B-2-3-5	1	71,122,127,13 2,137,140,143 ,146
N20613	IT-B-2-3-9	1	72
N20615	IT-B-2-3-9	1	72
N20913	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20914	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20915	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20916	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20953	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20954	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20955	IT-B-2-3-1	1	41,108
N20956	IT-B-2-3-1	1	41,108
N21004	IT-B-2-4-3	1	72
N21052	IT-B-2-4-3	100	71

**V**

V80035	IT-S-3	1	82
V80040	IT-S-3	1	82
V90035	IT-S-3	1	82
V90040	IT-S-3	1	82



