



THE MACO INNOVATION TOUR

EUROPE
2022/23

DRIVEN BY instinct^o



TOUR BOOK

MACO Innovation Tour

20 Paesi – 80 tappe

Benvenuti al MACO Innovation Tour. Da settembre 2022 a giugno 2023 visiteremo 20 Paesi: 80 tappe per presentare le nostre novità, le nostre soluzioni di sistema più innovative, sia per quanto riguarda i prodotti sia per i servizi. La più grande esposizione itinerante del nostro settore!

Questo Tour Book ti guiderà nella visita al nostro truck. Vi sono descritte le nostre soluzioni per scorrevoli, finestre e porte e ne illustra i vantaggi per te e per i tuoi clienti. Abbiamo detto tutto? Sicuramente no. Per questo siamo personalmente a tua disposizione.

Fact Box Innovation Tour

Motrice	Mercedes Actros L (476 CV, cilindrata: 12.809 ccm)
Semirimorchio	Mobiler Showspace ("Most Space 3")
Lunghezza totale	16,5 m
Superficie espositiva lorda	65 m ²
Sostenibilità	Compensazione della CO ₂ : € 2,47 / 100 chilometri





Caro ospite,

con l'Innovation Tour abbiamo messo su strada la potenza del Gruppo MACO – nel vero senso del termine. Sarà un piacere incontrarsi! Sul truck sono presenti le nostre più recenti innovazioni – ad esempio il sistema di chiusura completamente elettronico INSTINCT.

I nostri prodotti e servizi sono concepiti per te: desideri soluzioni intelligenti ed originali? Modalità di montaggio facili e comode? Pensare al futuro e puntare sulla digitalizzazione e sulla connessione in rete? Fornire alla tua clientela prodotti con un basso impatto ambientale? Usufruire dell'assistenza e ricevere tutto da un unico fornitore? – Con i nostri prodotti e le nostre prestazioni puoi ottenere un grande vantaggio sulla concorrenza. E tutti i giorni ci impegniamo per offrirti ancora di più.

Ti auguriamo una gradevole visita alla scoperta dei nostri prodotti.

Cordiali saluti

Il team del Gruppo MACO

» Il Gruppo MACO – in sintesi

1947

Inizia la nostra storia di successo

15

Filiali commerciali in tutto il mondo

6

Stabilimenti di produzione

352 Mio

Fatturato annuale 2021

2.600

Collaboratrici e collaboratori

95%

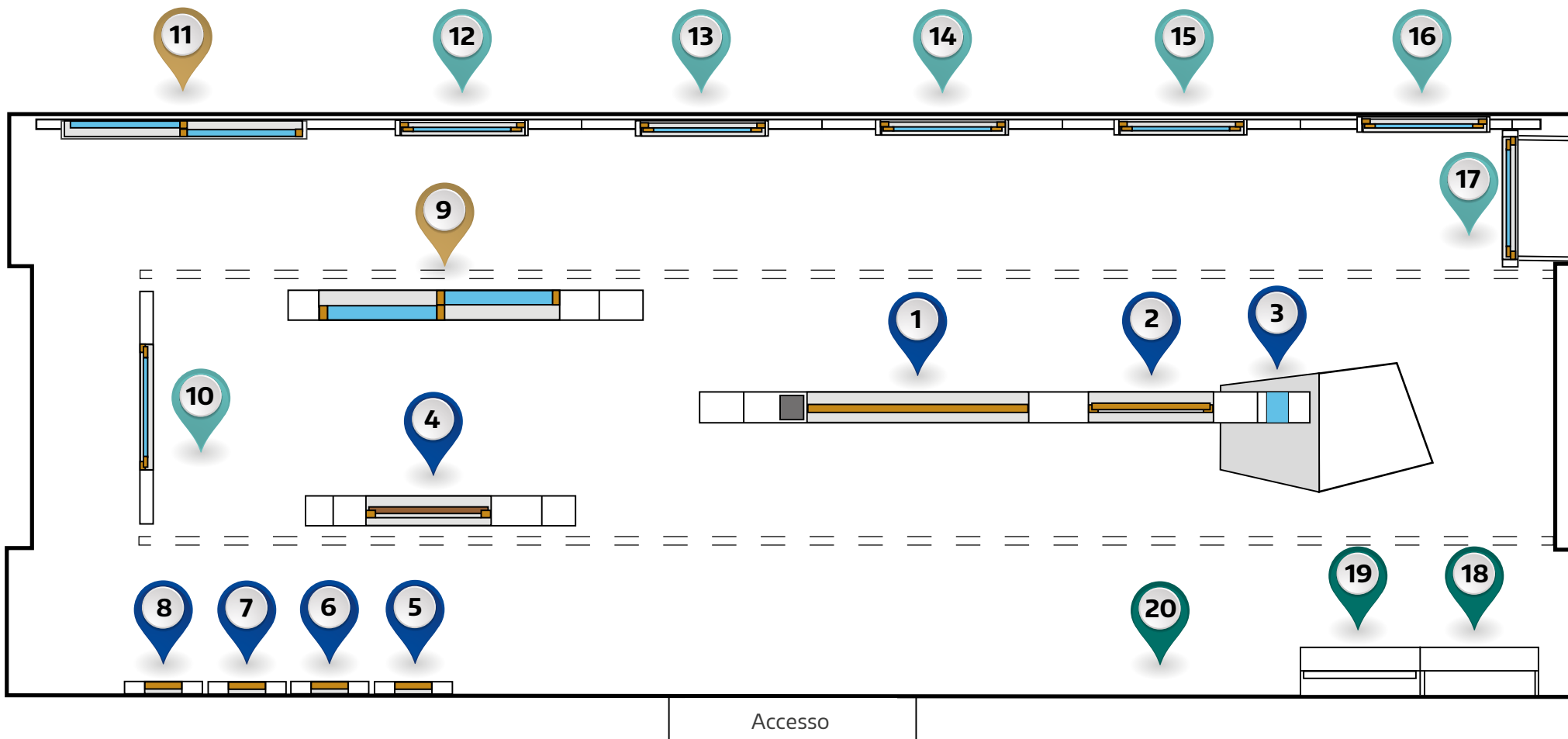
Percentuale di produzione in proprio

96%

Quota sulle esportazioni

Piantina del truck

Panoramica degli elementi



- PORTA
- FINESTRA
- SCORREVOLI
- CAMPIONI E PANNELLI

1	INSTINCT by MACO	
	Sistema di chiusura completamente elettronico	8
2	INSTINCT by MACO	
	Sistema di chiusura completamente elettronico	10
3	INSTINCT by MACO	
	Sistema di chiusura completamente elettronico	10
4	M-TS	
	La serratura motorizzata più veloce sul mercato	12
5	A-TS con motore	
	Serratura autobloccante	14
6	Z-TF	
	Serratura automatica	16
7	Z-TS	
	Serratura comando cilindro	18
8	A-TS	
	Serratura autobloccante	20
9	InfinityView	
	L'alzante scorrevole rivoluzionario	22
10	Sistema a soglia zero	
	Accesso senza barriere	24
11	Move	
	Il meccanismo scorrevole semplice da montare	26

12	Primat FL 195	
	Sopraluce ad apertura manuale	28
13	Primat-S compatto S 195 (24 V)	
	Sopraluce ad apertura automatica	30
14	Motore a scomparsa	
	Dispositivo elettromeccanico per finestre	32
15	Multi Power a contrasto	
	Cerniera a scomparsa per finestre in alluminio	34
16	Scontri in vetroresina	
	Prototipo	36
17	Tornado	
	Meccanismi per finestre a bilico	38
18	Transit	
	Soglie	40
19	Adapta	
	Guarnizioni sottoporta	42
20	Silverlook-Evo & Tricoat-Evo	
	Innovativi trattamenti delle superfici	44

Altri temi

Sensori wireless	46
Assistenza & Service	48
Sostenibilità	50

Reinventing Entrance Technology

Una svolta epocale nella storia delle porte

Cosa succederebbe se si inventasse un modo, per aprire e chiudere una porta, che non si è mai visto prima? La nostra risposta è INSTINCT e annuncia una svolta nella storia delle serrature per porte: i punti di chiusura si possono posizionare in modo flessibile sulla porta. Insieme compongono una serratura multipunto completamente elettronica che rende obsoleto il cilindro e consente una libertà di progettazione unica: ben vengano porte dal tocco creativo e battenti dalla linea pulita!

Il sistema modulare è rivoluzionario anche per la logistica, perché non esistono sistemi di chiusura più sottili. E il nome a cosa è ispirato? All'istinto umano, che ci protegge con le sue reazioni fulminee di fronte al pericolo, così INSTINCT protegge le nostre porte d'ingresso e le nostre case.



Lo straordinario meccanismo "Horsehead" fornisce un'elevata pressione di chiusura dell'anta.



INSTINCT by MACO – il rivoluzionario
sistema di chiusura

Lanciati verso il futuro smart

Avviati con noi verso la connettività – con INSTINCT e con molti altri prodotti: scopri i nostri "Smart Building Components", che rendono la casa più sicura, più confortevole e a più alta efficienza energetica. Apertura automatica di porte scorrevoli? Motore per alzante scorrevole! Stato della finestra sempre sotto controllo? Sensore wireless mTronic! Serrature motorizzate? M-TS! Contattaci, con piacere ti forniremo informazioni più dettagliate.

INSTINCT by MACO

Sistema di chiusura completamente elettronico

Porte dal design rivoluzionato

Il sistema di chiusura INSTINCT by MACO consente di realizzare porte straordinarie – una tecnologia innovativa che apre possibilità completamente nuove per il design. Per la porta, non ci sono quasi limiti di forma, altezza e larghezza: i componenti di chiusura possono essere posizionati liberamente sia sull'anta che sul telaio e perfino sul montante o sul traverso: per porte dal profilo estremamente sottile e pannelli dalla linea pulita.

ELEMENTO 1 PORTA



Innovativa porta in legno a due ante (lato a nido d'ape in rovere, retro verniciato opaco)

1

INSTINCT by MACO

Sistema di chiusura
completamente elettronico

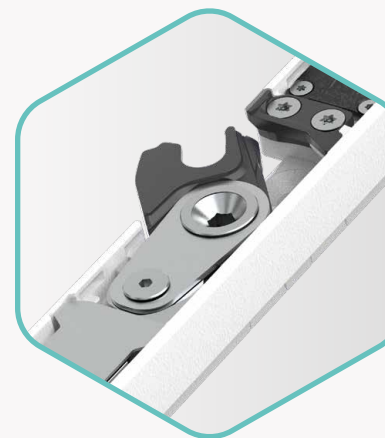
Veloce & Silenzioso

Creazione di porte dalle forme
particolari

Posizionamento e posizione di
montaggio flessibili

Sbloccaggio elettronico dell'anta fissa

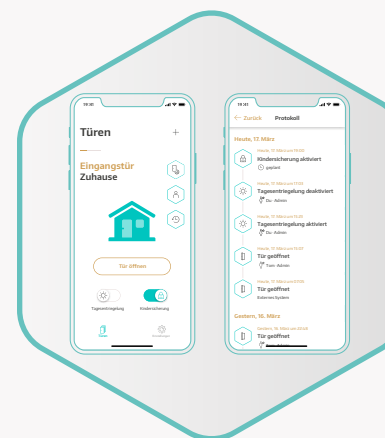
Transit Personal
Una soglia su misura



INSTINCT by MACO – la chiusura a forma di testa di cavallo

Il sistema di chiusura completamente elettronico INSTINCT by MACO è facile da installare e estremamente sicuro: il meccanismo "Horsehead" – il cui componente di chiusura ricorda la testa di un cavallo – sfrutta la massa della

porta per esercitare un'ottimale pressione di chiusura chiudendo in modo affidabile: la porta rimane "aderente" al telaio, il componente di chiusura si arresta automaticamente e si aggancia nello scontro – rapido e silenzioso. Un'ulteriore sicurezza è data dal sistema integrato di monitoraggio delle chiusure.



Applicazione mobile – al posto delle chiavi

INSTINCT si può gestire comodamente tramite l'applicazione. Niente di più facile – dalla funzione "giorno" a quella di sicurezza per bambini: chi può accedere e quando? Le autorizzazioni di accesso temporanee possono

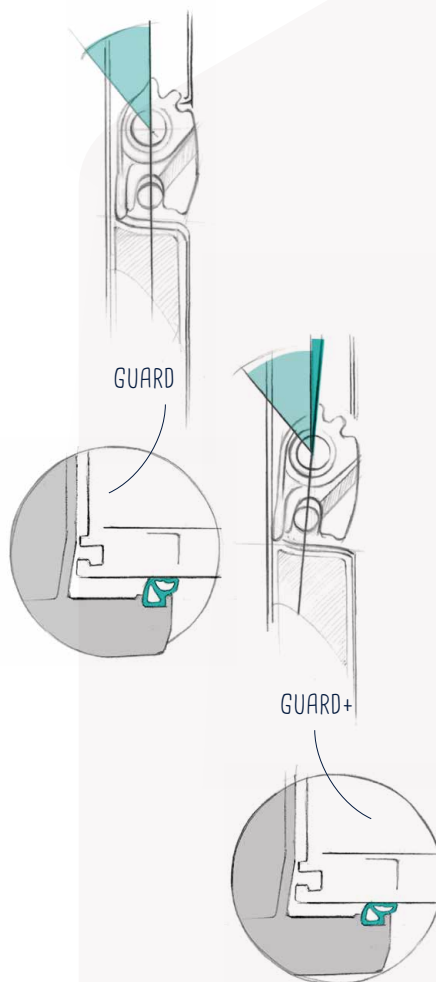
essere gestite da remoto. L'accesso è possibile anche con rilevatore d'impronta, tastierino numerico o sistema domotico.

INSTINCT by MACO

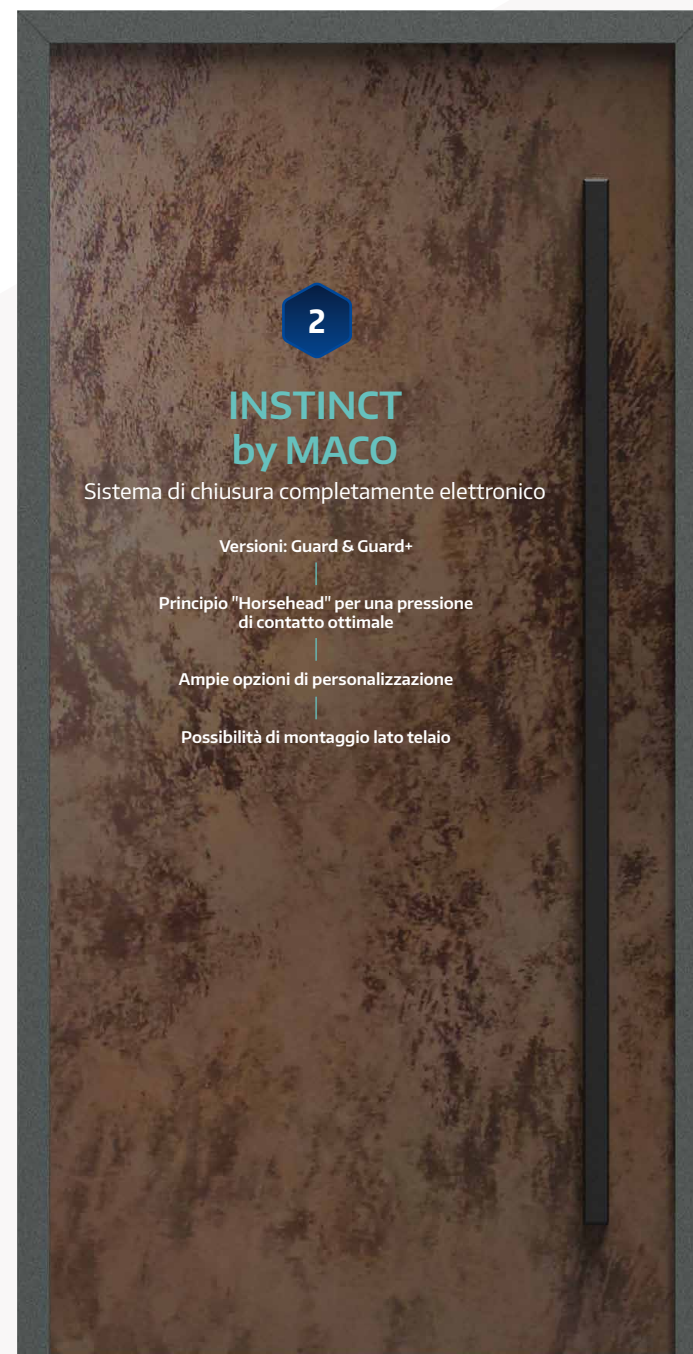
Sistema di chiusura completamente elettronico

INSTINCT – due intelligenti varianti di chiusura

Il meccanismo "Horsehead" nella versione standard serra meccanicamente in modo automatico (versione Guard). Nella versione premium Guard+ il motore imprime un'ulteriore spinta e pressione di chiusura della porta sul telaio. Le due versioni sono abbinabili, poiché alla vista sono identiche.



ELEMENTO 2 PORTA



2

INSTINCT by MACO

Sistema di chiusura completamente elettronico

Versioni: Guard & Guard+

Principio "Horsehead" per una pressione di contatto ottimale

Ampie opzioni di personalizzazione

Possibilità di montaggio lato telaio

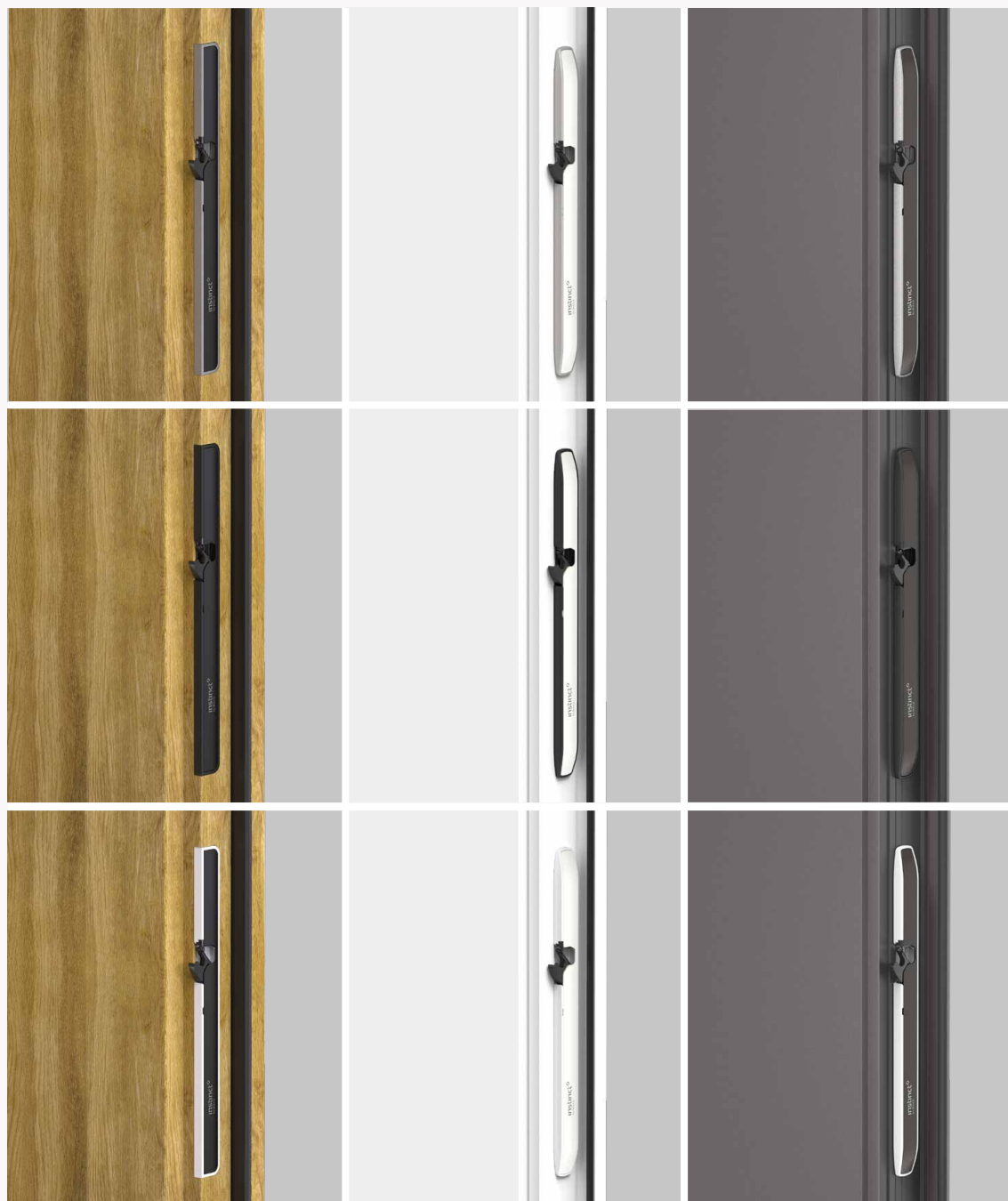
Porta in alluminio

INSTINCT by MACO

Sistema di chiusura completamente elettronico

Libertà di design? Evviva il colore!

INSTINCT by MACO può essere fornito con diverse forme di copertura – per porte in legno, PVC e alluminio. Con il rivoluzionario dispositivo di chiusura, massima libertà nei colori: il dispositivo elegantemente incorporato deve essere quasi invisibile? O deve risaltare per attirare tutti gli sguardi? A libera scelta.



Legno

PVC

Alluminio

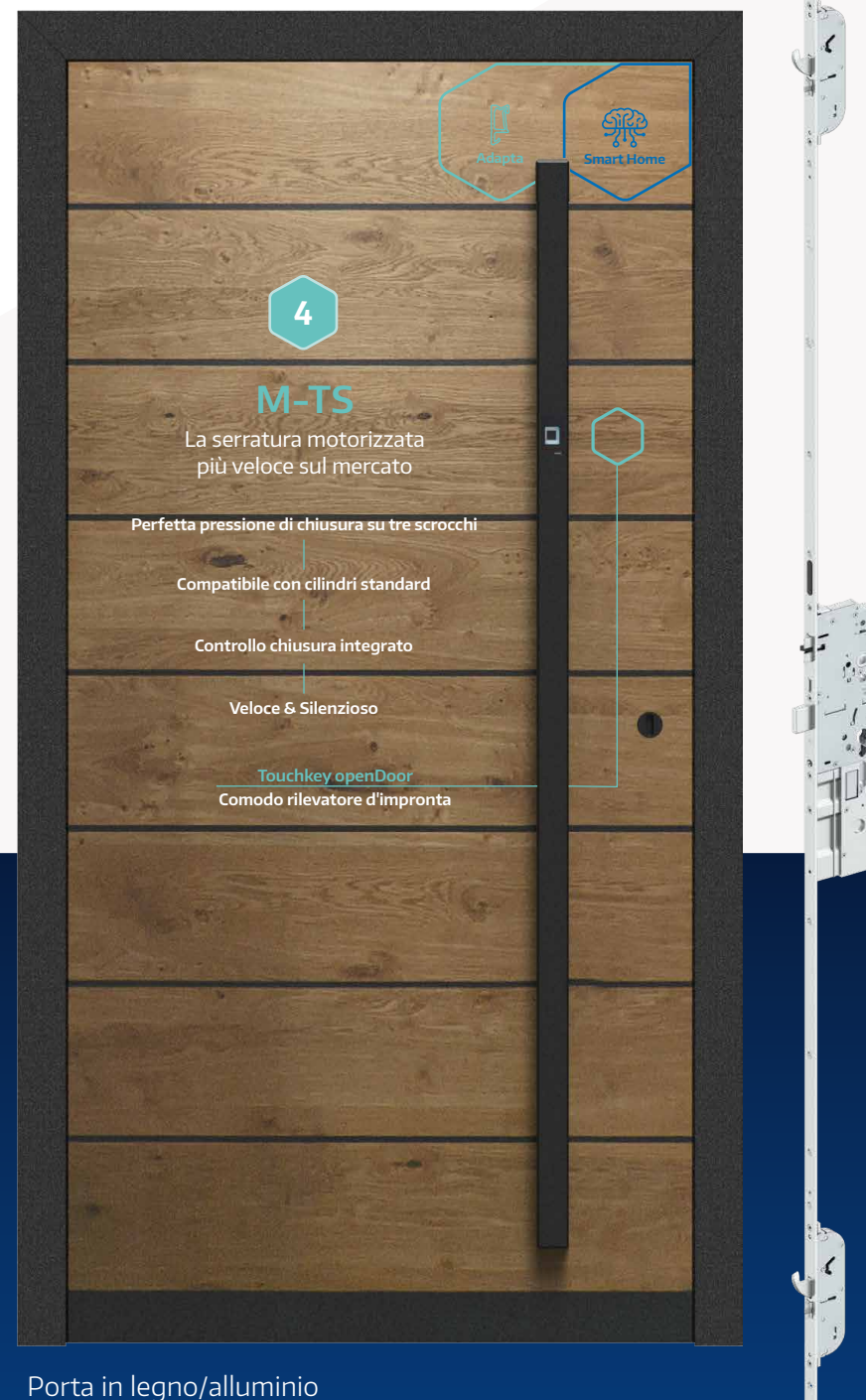
M-TS

La serratura motorizzata più veloce sul mercato

Pronti oggi per domani

Detiene ogni record: la serratura con motore M-TS è la più veloce serratura multipunto motorizzata sul mercato. Puntate su porte d'ingresso dai nuovi standard e ponete le basi per un utilizzo moderno delle porte da gestire con diverse soluzioni di accesso, dal rilevatore d'impronta alla funzione "giorno" passando per l'applicazione dello smartphone. Naturalmente la serratura M-TS potrà essere aperta sempre anche con la chiave – con un semplice comando alternato.

ELEMENTP 4
PORTA





M-TS – più straordinario di così non si può!

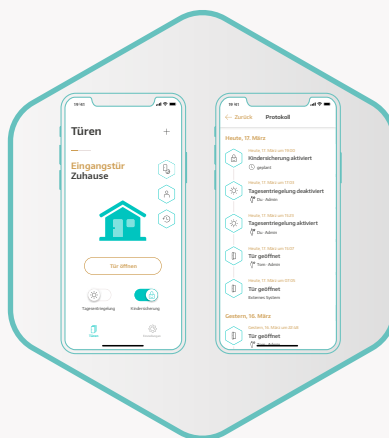
L'innovativa serratura motorizzata M-TS è comoda, veloce, silenziosa. Perché? Per prima entra in azione la collaudata tecnologia a 3 scrocci per assicurare un'elevata pressione di chiusura e, solo in seguito, il motore serra tutti i punti di chiusura. La M-TS è anche comodamente integrabile nei sistemi domotici: il controllo da remoto ("Ho chiuso la porta?") presto sarà una funzione standard.

- › Molto veloce – si apre in 0,3 secondi
- › Particolarmente silenziosa
- › Adatta per sistemi domotici – controllo chiusura incluso
- › Consente l'uso di cilindri standard anziché cilindri a corsa libera



openDoor – un Dreamteam con M-TS

Aprire le porte d'ingresso della casa, dell'appartamento o le porte di ingresso secondarie senza chiave? Dal touchkey con rilevatore d'impronta al tastierino numerico al tag con transponder: la serie openDoor, perfettamente abbinabile con M-TS, offre diverse possibilità – confortevoli e sicure.



Mobile Lifestyle per la M-TS

Aprire la serratura motorizzata con lo smartphone? La app INSTINCT (maggiori informazioni a pagina 9) si abbina anche con la M-TS – e rende onore al suo nome: è intuitiva e facile da usare.

Lo sapevate già?

Assistenza marketing



Proponiamo materiale di marketing – dal dépliant del prodotto all'opuscolo a tema. E da non dimenticare la nostra rivista Technogramm e la piattaforma web MACO Partner Portal, dove puoi abbonarti alla nostra newsletter.

A-TS con motore

Serratura autobloccante

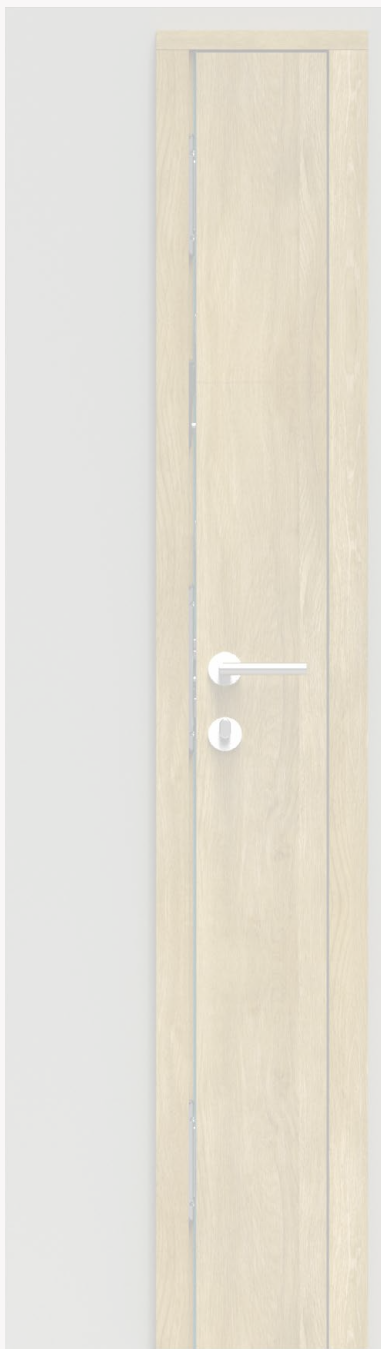
Serratura triplice – senza chiave

La serratura automatica A-TS coniuga una tecnologia di chiusura perfetta con varianti di apertura versatili: la tecnologia a 3 scrochi prima del serraggio genera un'elevata pressione di chiusura sull'intera altezza della porta, poi due ganci e la mandata fuoriescono automaticamente, una caratteristica che rende questo prodotto unico nel settore.

Inoltre, la A-TS è la serratura base per un accesso confortevole: con o senza motore, su richiesta la serratura è integrabile anche nei sistemi domotici. La versione motorizzata (installabile anche a posteriori) consente uno sbloccaggio rapido, mentre in caso di interruzione di corrente, la porta può essere aperta con la chiave.

ELEMENTO 5
PORTA





Apertura comoda

Con il rilevatore d'impronta,
il tastierino numerico
o via smartphone



Tecnologia a 3 scroccchi

Regola la separazione
tra pressione di chiusura
e serraggio

A-TS – basta tirare la porta!

Basta accostare la porta, perché si chiuda automaticamente in tre punti: con la serratura automatica A-TS funziona – senza chiave. Così nessuno può entrare, ma si può uscire liberamente. La porta va chiusa dall'interno solo quando si vuole evitare che bambini o animali domestici escano non sorvegliati. È sufficiente un giro di chiave. La A-TS spicca anche con le sue funzioni aggiuntive, ad esempio le varianti di apertura manuale e motorizzata, la funzione "giorno" e il delimitatore di apertura. Avete una porta a due ante? anche questa è realizzabile con la serratura automatica.

- › Massima pressione di chiusura, grazie a tre scroccchi
- › Serraggio automatico della mandata
- › Apertura comoda – Con il rilevatore d'impronta, il tastierino numerico o via smartphone
- › Certificata secondo la classe A della Associazione delle assicurazioni contro i sinistri (Verband für Schadenversicherer VdS*)
- › Controllo chiusura compatibile con la VdS* a mezzo di contatto elettrico nell'incontro serratura

* Valido per Germania e Austria

Z-TF

Serratura automatica

Aggiornamento di un classico

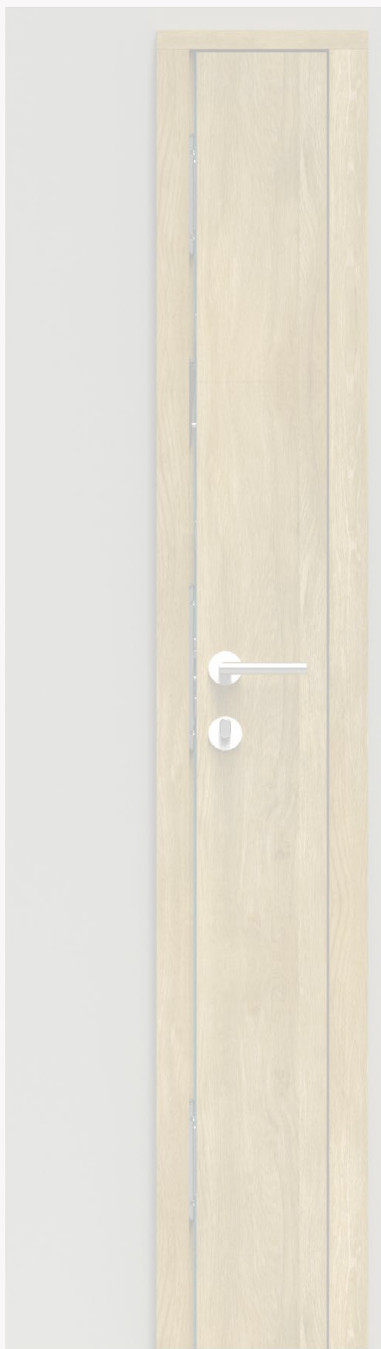
La Z-TF è la collaudata serratura semiautomatica 3 scrochi, che è stata aggiornata con scrochi multifunzione e sistema di chiusura a ganci (MF-HO) per un'ottima scorrevolezza e un alto grado di sicurezza.

Inoltre, la Z-TF garantisce un'efficace pressione di chiusura sull'intera altezza della porta: il calore rimane all'interno, il freddo e il rumore rimangono fuori. Da non dimenticare la confortevole funzione "giorno" – da attivare e disattivare comodamente tramite il cursore posto nel frontale.

ELEMENTO 6
PORTA



Campione



Facile funzione "giorno"

Un solo apriporta elettrico
al posto di tre



Contatto elettrico nell'incontro serratura

Per il controllo chiusura –
integrazione in impianti
di allarme e sistemi domotici

Z-TF – una soluzione intelligente e pratica

La serratura semiautomatica Z-TF e la variante MF-HO sono basate sulla stessa gamma di componenti delle serrature premium comando cilindro A-TS e M-TS. Minore complessità, lavoro più facile. Altri vantaggi della serratura: la funzione "giorno", installabile anche a posteriori. È stata ottimizzata anche la compatibilità con gli apriporta elettrici – ne basta uno, anche con la tecnologia a 3 scrocci!

Z-TS

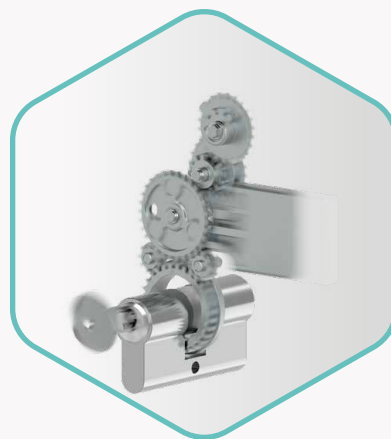
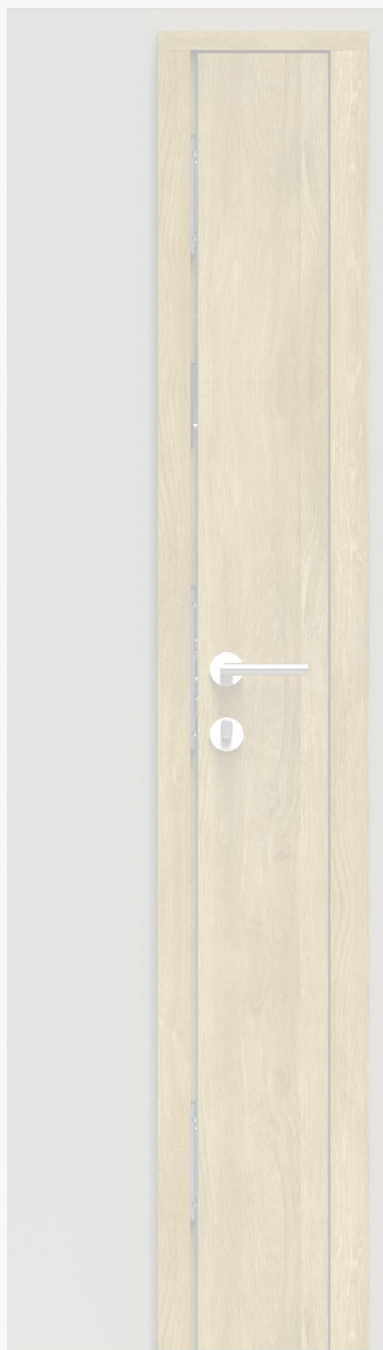
Serratura comando cilindro

La serratura più scorrevole sul mercato

Più facile di così non si può: la Z-TS funziona come un orologio svizzero. Elevata sicurezza grazie alla scorrevolezza dei meccanismi e dello scrocco. La funzione antieffrazione è particolarmente efficace – grazie alla scatola serratura principale e fino a un massimo di quattro punti di chiusura a gancio-punzone. È talmente sicura che è stata la prima serratura ad essere inserita, dalla polizia germanica, nell'elenco dei produttori di componenti antieffrazione.

ELEMENTO 7
PORTA





Meccanismi scorrevoli –
ma non facili da violare



mTronic – il tutto fare

Il sensore wireless mTronic tiene sotto controllo tutti i componenti: sono aperti, chiusi o (in caso di finestre) in posizione a ribalta?

Z-TS – flessibile dalla A alla Z

Cosa altro sa fare la Z-TS – sulla falsa riga delle serrature M-TS, A-TS e G-TS? Non solo è sicura, ma anche flessibile. Per il serraggio sono possibili diverse combinazioni gancio-punzone e nottolino a fungo antieffrazione – la serratura comando cilindro fa parte del modulo Protect. Un unico sistema modulare consente di realizzare porte con battenti di qualsiasi altezza (fino a 3.100 mm). Soddisfare ogni desiderio del cliente è facile senza caricare eccessivamente il magazzino.

Inoltre, la nostra gamma di componenti e scontri facilitano la lavorazione. E poiché le fresature e gli schemi di foratura sono uniformati, le macchine e gli utensili sono facili da regolare.

A-TS

Serratura autobloccante

Chiude in piena autonomia

Qui presentiamo l'intelligente serratura automatica A-TS – nella versione che serra meccanicamente in modo automatico: si chiude da sé, basta tirarsi dietro la porta. Senza chiave.

Alle pagine 14 e 15 del Tour Book presentiamo anche la versione motorizzata della A-TS: il motore (installabile anche a posteriori) rende l'apertura molto confortevole.

ELEMENTO 8
PORTA





Campione



Mandata

Si estende automaticamente e chiude senza usare le chiavi



Funzione "giorno"

Con l'uso dell'apriporta elettrico e l'attivatore sul frontale

A-TS – la soluzione comfort

La AT-S come si apre dall'esterno? Con il massimo comfort, con un solo giro di chiave. Dall'interno la porta può essere aperta in qualsiasi momento con la maniglia. Una chiusura supplementare è necessaria solo se si vuole bloccare la maniglia dall'interno, ad esempio per la sicurezza dei bambini.



InfinityView

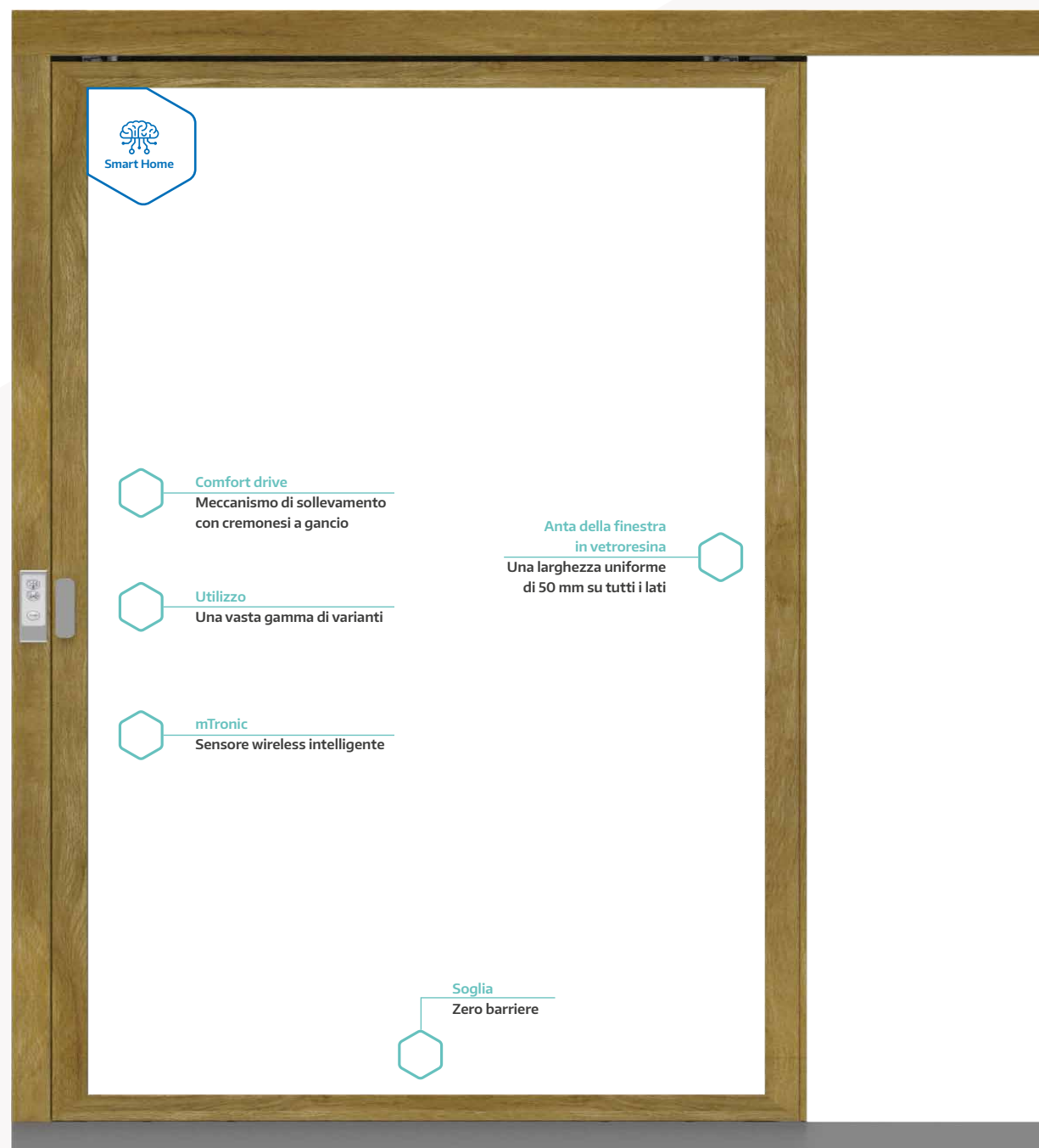
L'alzante scorrevole rivoluzionario

Per spingersi oltre

Il sistema modulare InfinityView amplia gli orizzonti: un design minimalista mai visto finora, ambienti ancora più luminosi e una vista panoramica ampia che si perde all'orizzonte – senza limiti. Il telaio dell'anta – legno all'interno, alluminio all'esterno – ha una larghezza di soli 50 mm con un'anima rinforzata in vetroresina che conferisce stabilità.

InfinityView è disponibile in versione sia motorizzata che manuale e consente la costruzione di case passive e sicure, dato che raggiunge la classe di resistenza antieffrazione (RC) 2. Altri vantaggi? Dall'esterno, il telaio anta del lato serratura, ad anta chiusa, scompare alla vista: un layout contemporaneo ed essenziale. Inoltre, questo alzante scorrevole è privo di barriere al 100%.

ELEMENTO 9 SCORREVOLI



Alzante scorrevole Schema A motorizzato (interno legno, esterno alluminio)

Comfort drive
Meccanismo di scorrimento

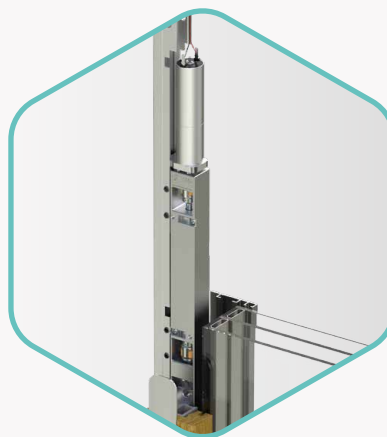


9

InfinityView

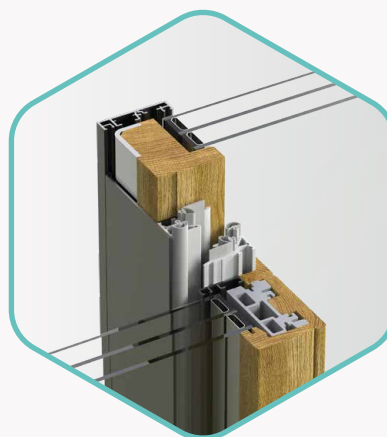
Alzante scorrevole rivoluzionario

Telaio dell'anta sottile (50 mm)



Comfort drive – a comando con la sola pressione di un tasto

Il meccanismo di sollevamento e scorrimento permette di aprire e chiudere con la sola pressione di un tasto. Possibili opzioni: comando a 3 tasti, comando a 1 tasto, pulsante a chiave o app su smartphone.



La parte centrale – eleganza allo stato puro

La sezione in vista? Giusto 60 mm. Una statica impeccabile e la tenuta sono date oltre che dal telaio dell'anta in vetroresina anche dal profilo angolare in acciaio.



Soglia – zero barriere!

La soglia annulla ogni barriera: l'altezza della soglia? Zero millimetri – azzerato il limite previsto dalla legge.

Sistema soglia zero

Accesso senza barriere

Accesso privo di barriere, senza sconti

Una soglia a filo pavimento per portone e portefinestre? Al 100 %? L'innovativo sistema soglia Zero di MACO – per legno e legno/alluminio – lo consente. Con la soglia Transit, la chiusura a ganci Multi Zero e la guarnizione sottoporta via libera per macchine giocattolo e sedie a rotelle.

Il sistema guarnizione/soglia con la guarnizione in silicone non fa penetrare né vento né acqua. E il doppio gancio Multi-Zero? Raggiunge la classe di resistenza antieffrazione (RC) 2 e consente la funzione anta-ribalta molto richiesta.

ELEMENTO 10
FINESTRA



Porta del balcone in legno/alluminio



Multi Zero – un doppio gancio ingegnoso

La chiusura a ganci Multi Zero si sposa con il sistema a soglia zero: è stato progettato fin nei minimi dettagli per garantire un funzionamento impeccabile.



Guarnizione sottoporta – per lasciare fuori l'acqua

Senza barriere – e massima tenuta contro i rovesci di pioggia: grazie alla guarnizione sottoporta per il sistema a soglia zero. Questo sistema di chiusura brevettato è adatto per portoni e portefinestre a una e a due ante.



mTronic – il tutto fare

Il sensore wireless mTronic collegabile in rete controlla 24 ore su 24, 7 giorni su 7 lo stato di finestre, porte ed elementi scorrevoli (aperto, chiuso/chiuso a chiave, posizione di ribalta) e consente un rilevamento intelligente dei tentativi di scasso.



La soglia Transit a barriera zero è esposta con l'elemento 18 (vedi pagina 40).

Un livellamento imbattibile:
Il sistema a soglia zero

Move

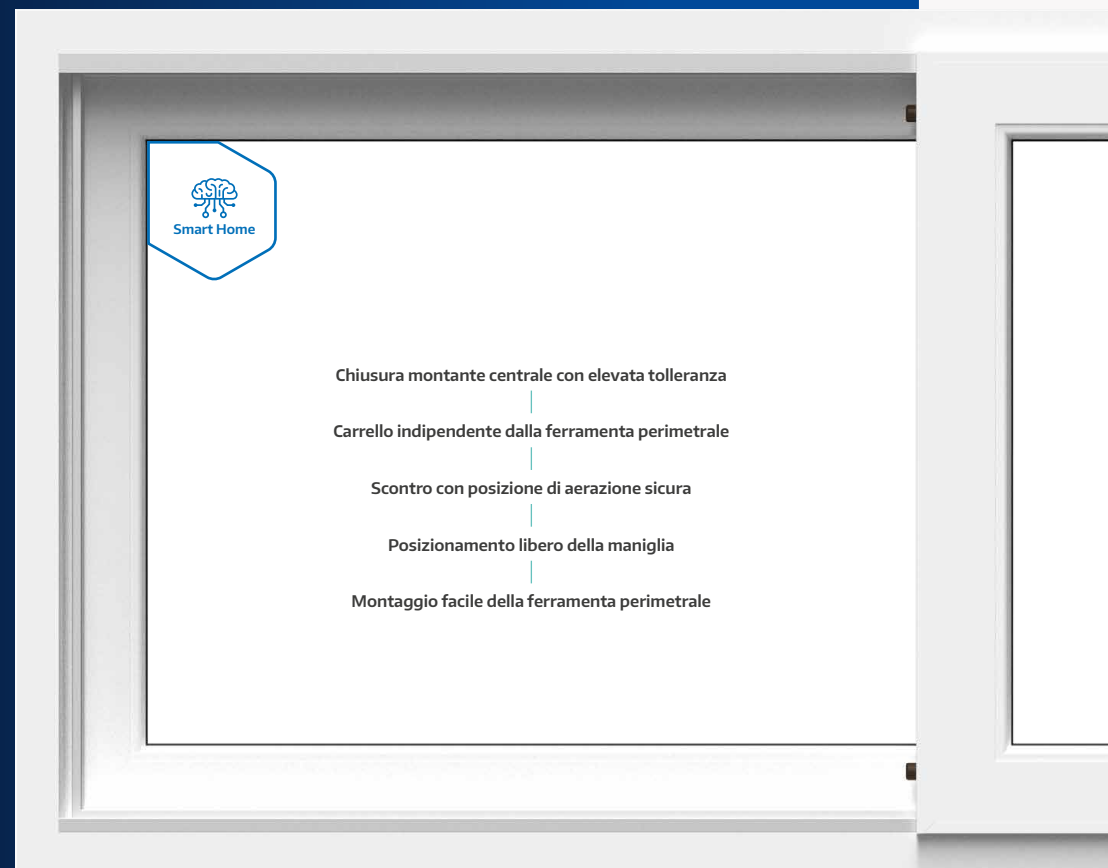
Il meccanismo scorrevole semplice da montare

Move – semplicemente convincente

Forare, inserire e avvitare: Il sistema Move può essere montato in pochissimo tempo con attrezzi standard. Inoltre, convince con valori di tolleranza particolarmente elevati e l'interazione con il meccanismo anta-ribalta Multi-Matic. Altri vantaggi? La possibilità di scegliere liberamente la posizione della maniglia e di creare formati speciali, ad esempio una sopra luce.

Inoltre, Move consente di realizzare elementi scorrevoli di costo contenuto, ideali per la produzione in serie. E i clienti? Ricevono tutti i vantaggi di uno scorrevole con un'ottima tenuta e l'apertura parallela a scorrere. La ridotta quantità di forza necessaria per l'apertura/chiusura e l'utilizzo semplice fanno di Move una soluzione ideale per tutta la famiglia.

ELEMENTO 11
SCORREVOLI



Sopraluce in PVC



Scontro – arieggiare in sicurezza

Scontro per micro-ventilazione. A prova di scasso.



11

Move

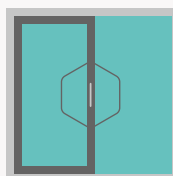
Il meccanismo scorrevole semplice da montare



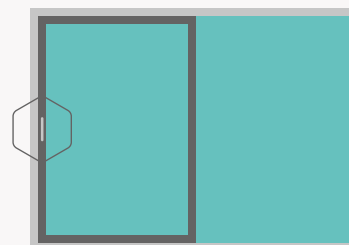
Ferramenta perimetrale – con libertà di progettazione

Grazie al montaggio flessibile della ferramenta perimetrale si possono realizzare formati speciali. Ideale se lo spazio nella muratura è limitato.

Finestra



Porta per terrazzo



Sopraluce



Finestra con sottoluce



Maniglia – la libertà allo stato puro

La maniglia può essere posizionata su tutti e quattro i lati. L'utilizzo errato è escluso.



Carrello – senza scatti

Il carrello è indipendente dalla ferramenta perimetrale.



Chiusura montante centrale – dalla tolleranza eccezionale

La chiusura montante centrale spicca per la grande tolleranza (+/- 5 mm).

Primat FL 190

Apertura manuale per sopra luce

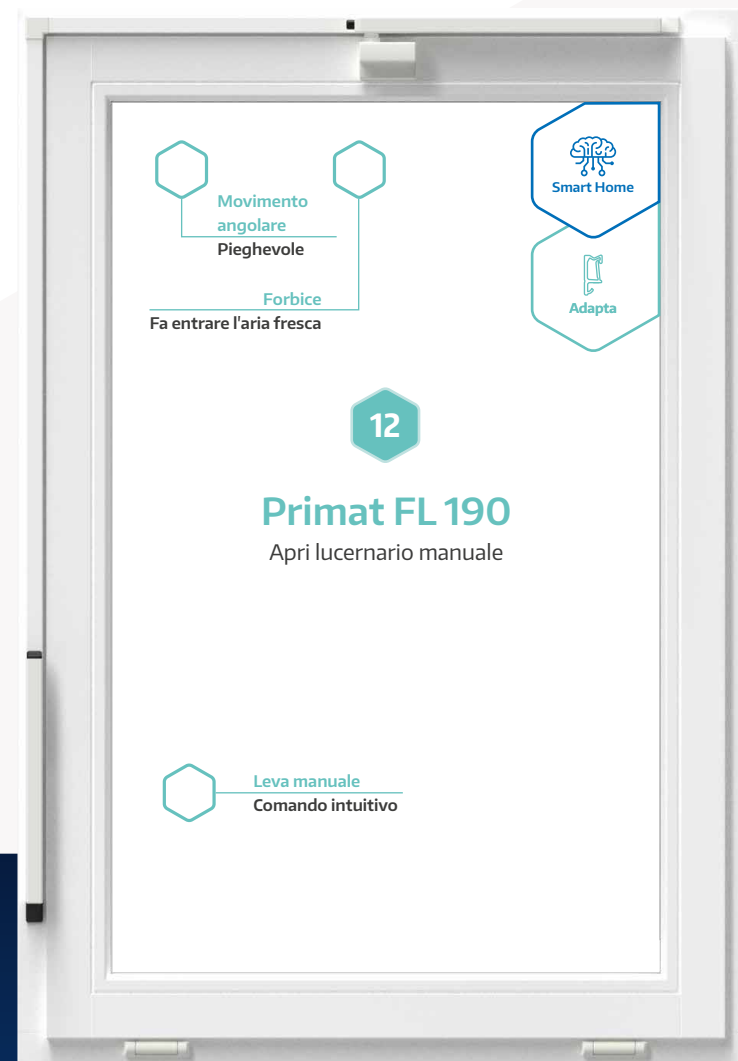
Aria fresca negli edifici pubblici

Il benessere della luce del giorno naturale. Arieggiare in sicurezza perché la finestra è posta in alto – nei luoghi di incontro: le sopra luci sono la scelta giusta non solo per scuole, alberghi e ospedali.

Con Primat FL 190 (apertura di 190 mm; mono-, bi- o triforbice) la gestione manuale delle sopra luci è facile: l'intelligente sistema – per finestre orizzontali, a trapezio e ad arco – apre, chiude e rende sicure finestre in legno, alluminio o PVC. L'azionamento opzionale della ferramenta perimetrale aumenta la tenuta e la resistenza allo scasso.

ELEMENTO 12

FINESTRA (AUTOMAZIONE)



Primat su finestra in legno con profilo frontale in alluminio



Forbice – il cuore del sistema

La forbice è facile da montare.
È particolarmente adatta per l'installazione
a posteriori e per una vasta gamma
di tipologie di finestre.



Movimento angolare – flessibile in tutto

Il movimento angolare consente
applicazioni versatili.



Leva manuale – comodo comando

Apertura e chiusura intuitiva.
Disponibile in diverse versioni,
anche come maniglia.

Lo sapevate già?

Assistenza digitale



Da noi i tuoi dati sono in buone
mani: offriamo interfacce auto-
matizzate, programmi di configu-
razione intelligenti, un catalogo
online e molto altro.

Primat-S compatto S 195 (24 V)

Apertura automatica per sopraluce

Automaticamente compatto e silenzioso

Il dispositivo Primat-S compatto S 195 (24 V) è il "fratellino" del Primat-E compatto E 195 (230 V): entrambi sono silenziosissimi all'apertura e alla chiusura e sono abbinabili con molti profili – anche sottili. Sono disponibili a una e a due forbici e si possono utilizzare con finestre orizzontali e oblique.

Inoltre, le intelligenti soluzioni di automazione offrono diverse velocità e sono facili da riequipaggiare. L'azionamento opzionale della ferramenta perimetrale aumenta anche la tenuta e la resistenza allo scasso. Gli apri lucernario si sposano con tutti i materiali e anche l'utilizzo smart è un suo punto forte – ad esempio con l'applicazione HAUTAU.

ELEMENTO 13 FINESTRA (AUTOMAZIONE)

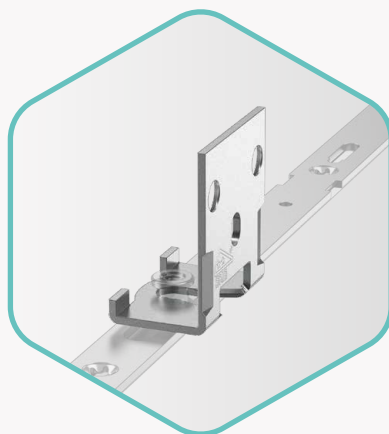


Finestra a ribalta in PVC



Azionamento sopraluci – benvenuta l'aria fresca

L'azionamento 24 V per sopraluci permette una ventilazione naturale: benvenuta l'aria fresca, fuori il fumo.



Trascinatore per azionare la ferramenta perimetrale – sicurezza aggiunta

Il collegamento alla ferramenta perimetrale aumenta la resistenza allo scasso e la tenuta: a mezzo del trascinatore per azionare la ferramenta perimetrale opzionale.



eTronic – aperto o chiuso?

L'intelligente sensore wireless eTronic rileva se la finestra è aperta o chiusa. Tutto il suo potenziale lo dispiega in combinazione con i sistemi domotici.



Lo sapevate già?

Assistenza prodotti

Necessità di assistenza in fase di montaggio? O approntamento personalizzato su misura – ad esempio per la soglia per alzanti scorrevoli? Allora rivolgiti a noi: l'assistenza prodotti è al tuo servizio.

Motore a scomparsa

Utilizzo delle finestre elettromeccanico

Benessere senza barriere

L'apertura e la chiusura elettromeccanica delle finestre offerte dal motore a scomparsa rende la casa confortevole: perché l'intelligente soluzione coniuga la ribalta automatica (apertura e chiusura) con l'utilizzo manuale della finestra. finestre difficili da raggiungere si possono così aprire in ribalta con un pulsante – per una casa senza barriere!

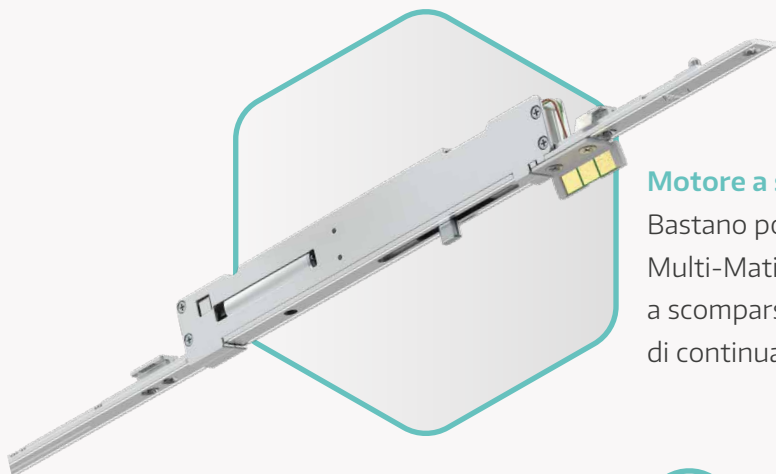
Un altro considerevole vantaggio: la posizione di montaggio del motore a scomparsa sul lato inferiore dell'anta – nella cava ferramenta. Resta così invisibile senza nulla togliere alla bellezza della finestra. Integrato in un sistema domotico, il meccanismo intelligente ottimizza anche l'aerazione reagendo ad esempio in caso di pioggia.

ELEMENTO 14

FINESTRA (AUTOMAZIONE)

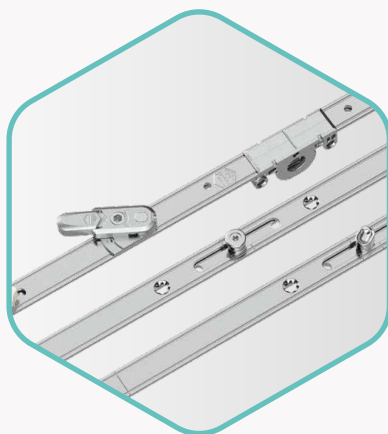


Finestra ad anta e ribalta in legno/alluminio



Motore a scomparsa – l'utilizzo intelligente

Bastano pochi componenti per trasformare una classica finestra Multi-Matic in una finestra ad utilizzo elettromeccanico: il motore a scomparsa rende l'utilizzo più confortevole lasciando la libertà di continuare ad usare la finestra anche manualmente.



Multi-Matic – il multitalento

Multi-Matic è la versatile linea di ferramenta per finestre di marca MACO: dalle semplici finestre ad anta-ribalta alle finestre con il più alto livello di resistenza allo scasso, dalle finestre ad anta-battente alle portefinestre prive di barriere architettoniche.



eTronic – veramente intelligente

eTronic è il sensore wireless per finestre intelligente: rileva l'essenziale: la finestra è aperta o chiusa? Ed inoltra questa informazione al sistema domotico. Una soluzione economica e funzionale.

Multi Power a contrasto

Cerniera a scomparsa per finestre in alluminio

Quando l'estetica è una priorità assoluta

Alla ricerca di una bella finestra in alluminio? Allora la cerniera (cerniera angolare e supporto forbice) Multi Power è la scelta giusta: a finestra chiusa gli elementi del meccanismo sono invisibili. Optando inoltre per la versione a contrasto per alluminio, il montaggio è presto fatto senza lavorazione dei profili. E tutto ciò non va a scapito della funzionalità e della sicurezza.

Una meraviglia, vero?

ELEMENTO 15
FINESTRA



Finestra in alluminio a due ante

Multi Power – la forza nascosta

La cerniera a scomparsa Multi Power – per legno, PVC e alluminio – rende il serramento oggetto di design: dalla finestra antieffrazione alla portafinestra. Inoltre sono supporti che supportano pesi massicci: anche le finestre a tre ante sono facili da realizzare con Multi Power. E anche finestre con telai molto sottili? La cerniera a scomparsa consente pure questo.



Multi Power
a contrasto
per alluminio

Con i meccanismi Multi Power il serramento...



ha un design contemporaneo



è facile da pulire



è funzionale e duraturo nel tempo



non richiede manutenzione



può avere i profili complanari

Elementi per telai in vetroresina

Prototipo

Una pista nuova

Non sarebbe eccezionale rivoluzionare il serramento in PVC con i materiali hitech sostenibili dell'impiantistica aeronautica ed eolica? Stiamo battendo questa pista con scontri in poliestere rinforzato con fibra di vetro: perché offrono tanti vantaggi convincenti – dalla durata nel tempo alla praticità.

ELEMENTO 16
FINESTRA



Finestre in PVC con cerniera a scomparsa (Multi Power)

Scontri per telai in vetroresina – pesi leggeri convincenti

Gli elementi per telai in vetroresina hanno le carte in regola per rivoluzionare il mondo dei meccanismi: la fabbricazione richiede meno energia, consentendo la commercializzazione di finestre dalla ridotta impronta ecologica. Con il loro basso peso sono più facili da lavorare, immagazzinare e trasportare. Sono stabili, elegantemente integrabili in bianche finestre in PVC e convincenti per durata utile. E grazie al basso coefficiente di attrito, migliora anche la scorrevolezza dell'apertura.



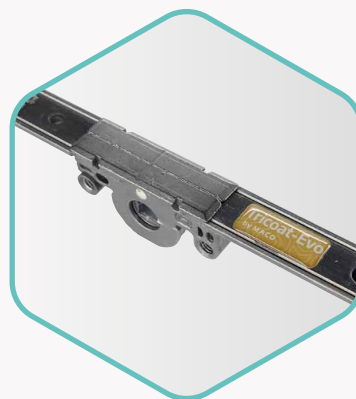
Forbice per aerazione – per godere di aria buona

Finestra con forbice per aerazione: la minore dispersione termica e l'assenza di corrente d'aria a confronto con la classica finestra a ribalta migliorano il clima degli ambienti. E la pioggia? Rimane fuori.



eTronic – il genio del controllo

Aperto o chiuso? L'intelligente sensore wireless eTronic consente il riconoscimento degli stati essenziali della finestra.



Tricoat-Evo – la superficie premium

Ferramenta perimetrale con Tricoat-Evo. La soluzione Premium è una superficie rivoluzionaria, unica nel mondo per soddisfare le massime esigenze. Per saperne di più, vai a pagina 44 e 45.

Tornado

Meccanismi per finestre a bilico

Vantaggi dinamici

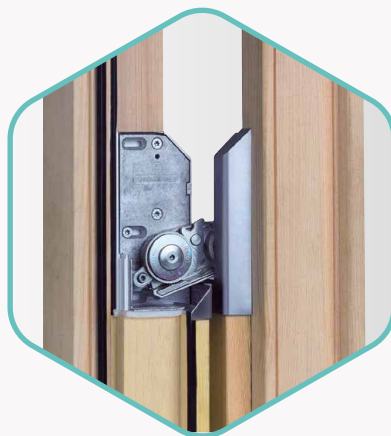
Si può avere più aria? Le finestre a bilico offrono un ricambio d'aria maggiore rispetto alle finestre a ribalta. Quando sono aperte ingombrano meno lasciando più spazio libero. Anche in caso di ampie vetrate (fino a 5 m²), le finestre a bilico sono un'ottima scelta perché facili da pulire.

E la manutenzione? Praticamente non ne richiedono, dato che la posizione delle cerniere impedisce all'anta di calare. E da non dimenticare la sicurezza: l'effrazione è resa più difficile, perché dall'esterno la finestra a bilico dovrebbe venire tirata proprio verso l'esterno.

ELEMENTO 17
FINESTRA



Finestre a bilico in PVC



Tornado – "la" cerniera per bilico

Tenuta ottimale e frenatura unica: La cerniera bilico Tornado è capace di sostenere ante del peso anche di 200 kg. E l'anta diventa estremamente manovrabile. Sistemi di protezione collaudati mettono al riparo da aperture e chiusure illecite, non importa se per curiosità infantile o con intenzioni criminose.

Tornado è stato studiato fin nei minimi particolari – non solo per il tuo piacere, ma anche per quello dei tuoi clienti che apprezzano la libertà creativo-architettonica offerta da una finestra a bilico.

Tornado sa fare questo

- › Sistema di meccanismi ingegnoso
- › Frenatura unica
- › Montaggio facile
 - › Risparmio energetico e tenuta
 - › Protezione da aperture illecite

Lo sapevate già?

Assistenza a norma

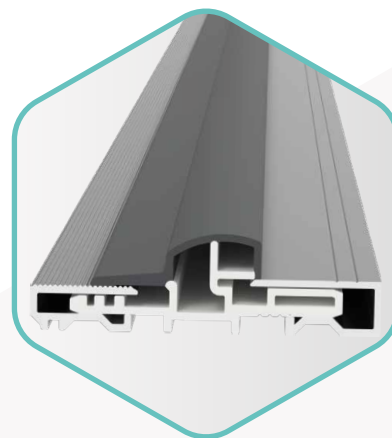


La nostra assistenza a norma prevede una vasta gamma di controlli, consulenze e licenze incentrati su importanti temi normativi legati alla resistenza allo scasso e alla certificazione CE. Sotto il profilo normativo con noi siete in buone mani.

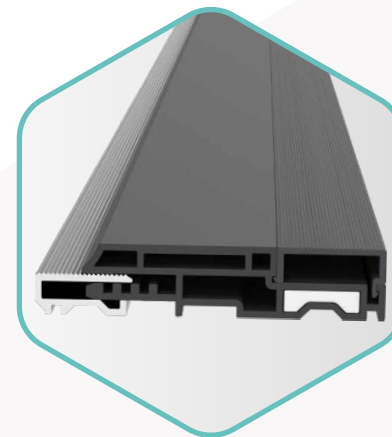
Transit Soglie

L'"add-on" per la porta

Una soglia che sia in grado di completare perfettamente la porta? La soglia Transit coniuga un'elevata prestazione di isolamento con un comfort ottimale e un design raffinato. E contribuisce a risolvere le problematiche legate alle nuove costruzioni ad alta efficienza energetica: muffa e condensa. Transit è disponibile in due versioni: "Transit estensibile" e "Transit Personal".



Soglia Transit
Estensibile



Soglia senza barriera
Transit

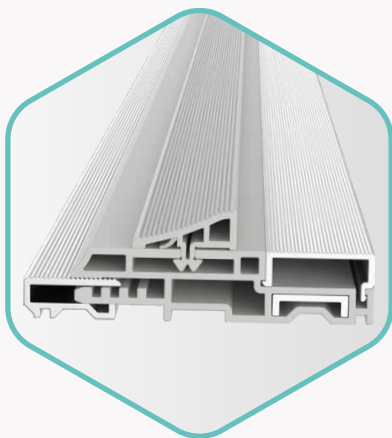
Transit estensibile – una soglia pratica e bella

La soglia "Transit estensibile" si adatta a ogni sistema in legno e in legno ed alluminio soddisfacendo i massimi requisiti tecnici. E grazie alla sua adattabilità soddisfa ogni desiderio di personalizzazione, design e qualità.

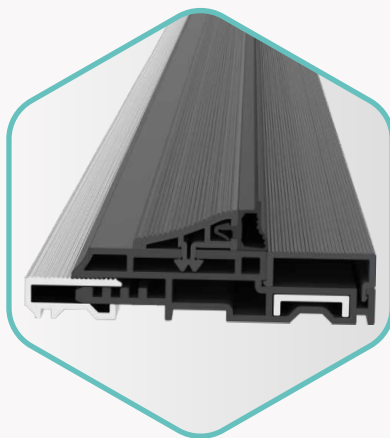
Vantaggi

- › Ottima tenuta – anche con vento e pioggia battente
- › Montaggio facile
- › Resistenza allo scasso fino alla classe (RC) 3
- › Buona separazione termica
- › Design contemporaneo
- › Nessuna cava con rischio di deposito di sporco
- › ... e altro ancora

ELEMENTO 18
CAMPIONE DI SOGLIA



Soglia Transit Personal
per guarnizione anta



Soglia Transit Personal
per guarnizione a telaio

Transit Personal – la soglia "di alta moda"

Una soglia su misura? Sì, se il suo nome è "Transit Personal". È l'unica soglia che si adatta alla geometria del profilo, che si tratti della porta di casa o di finestre in legno o legno-alluminio, con guarnizione anta o a telaio. Oltre alla soglia, personalizziamo anche i profili compensatori per il telaio. Con un investimento è minimo.

Vantaggi

- › Soluzione su misura
- › Ottima tenuta – anche con vento e pioggia battente
- › Compatibile con la cerniera Multi Power
- › Montaggio facile
- › Resistenza allo scasso fino alla classe (RC) 2
- › Buona separazione termica
- › Design contemporaneo
- › Nessuna cava con rischio di deposito di sporco
- › ... e altro ancora



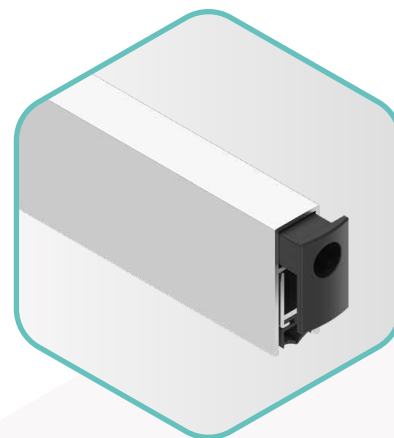
Ulteriore versione:
Soglia Transit Personal
con cerniera a scomparsa Multi Power

Adapta

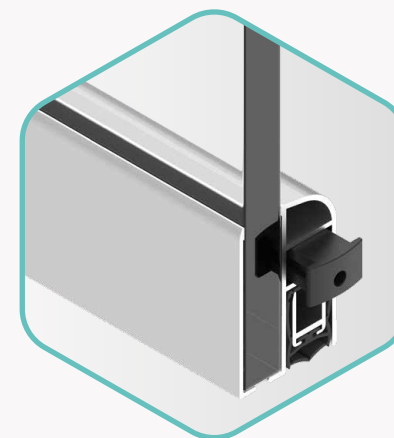
Guarnizioni sottoporta

A tenuta – nel lungo periodo

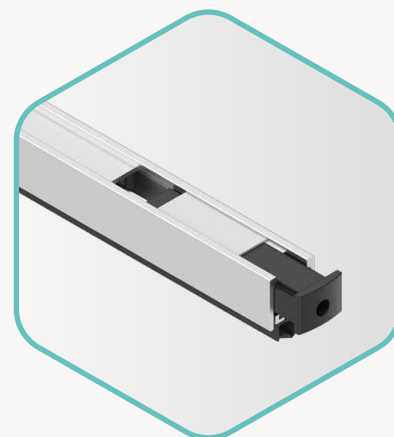
In cerca di un partner affidabile a lungo termine? La guarnizione sottoporta di alta qualità della serie Adapta isola lo spazio tra la porta e il pavimento. L'efficiente sistema "a ghigliottina" funge da barriera contro ponti termici, rumore o odori.



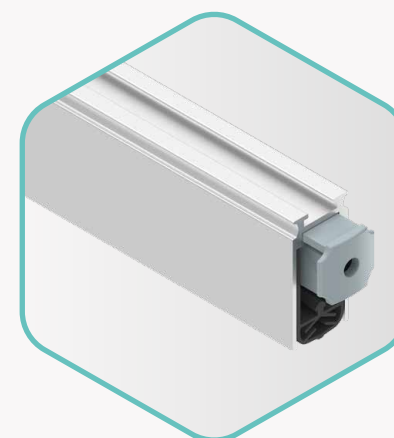
Guarnizione sottoporta
autoregolante



Guarnizione sottoporta
per porte in vetro



Guarnizione sottoporta mini



Guarnizione sottoporta
Isolamento acustico 54 dB

ELEMENTO 19
CAMPIONE DI GUARNIZIONE
SOTTOPORTA



Guarnizione sottoporta – Protezione su tutta la linea

Le guarnizioni sottoporta isolano il fastidioso spazio tra il battente e il pavimento proteggendo così dalle correnti d'aria, dal vento e dal rumore, oltre a tenere fuori, a porta chiusa, polvere ed insetti. Per un comfort ancora maggiore! Sono disponibili quattro modelli con caratteristiche specifiche che consentono di soddisfare tutte le esigenze:

- › **Versione mini** – a incasso grazie alla sezione ridotta
- › **Versione autoregolante** – tenuta ottimale grazie al livellamento autoregolante; a incasso
- › **Versione vetro** – consente il cambio del lato pulsante di azionamento indipendentemente dallo spessore del vetro
- › **Versione isolamento acustico 54 dB** – protegge fino a 54 decibel (certificato)

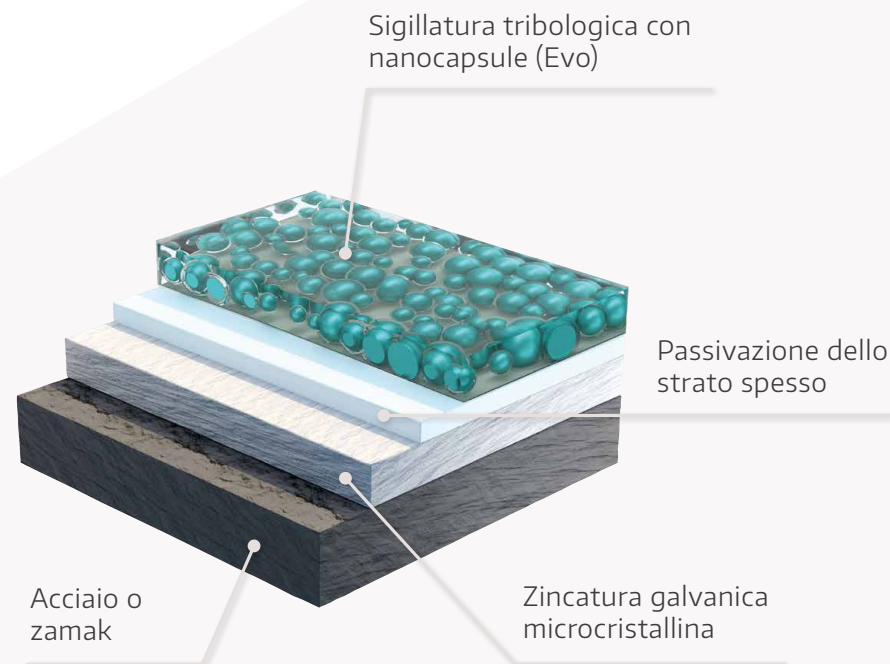
Richiedeteci anche le altre guarnizioni Adapta. Vi forniremo informazioni esaustive sulla loro destinazione d'uso e sul materiale di cui sono composte.

Silverlook-Evo & Tricoat-Evo

Innovativo trattamento della superficie

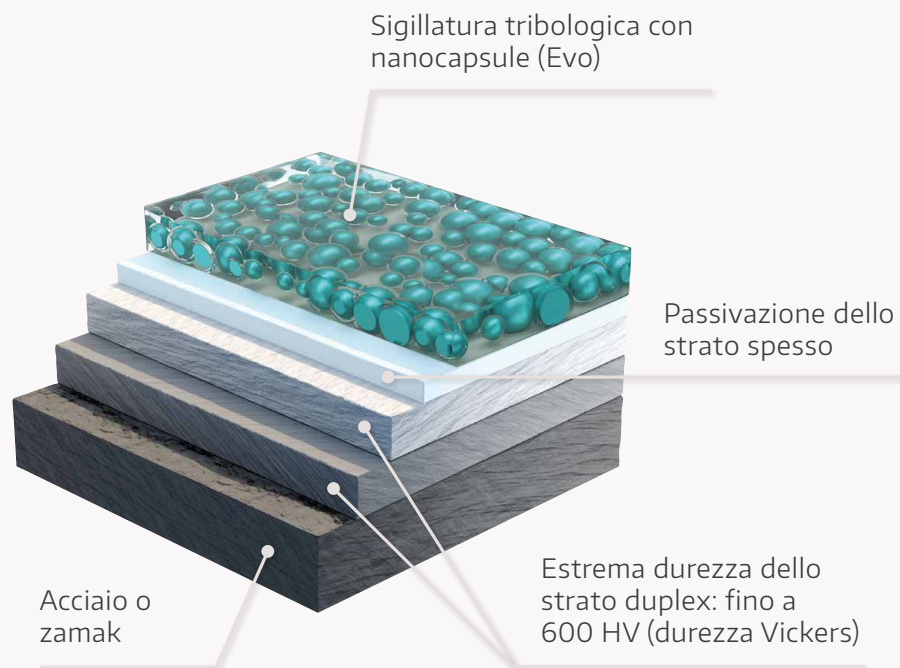
Una superficie dal potere auto-riparante

Una superficie che si auto-ripara. Questo è lo straordinario effetto MACO Evo: le nanocapsule incorporate nel trattamento della superficie fungono da deposito per i lubrificanti e le sostanze che inibiscono la corrosione. Se la superficie dei meccanismi viene danneggiata, le sostanze contenute nelle nanocapsule fuoriescono e riempiono di nuovo i graffi prima che si sviluppi la ruggine.



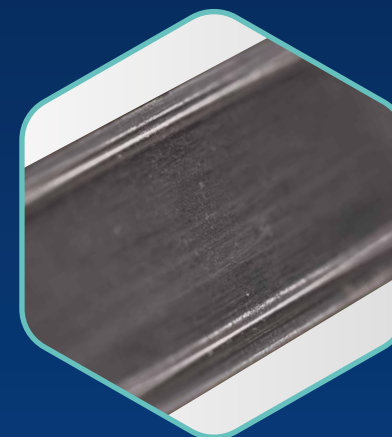
Silverlook-Evo – uno standard di qualità unica

Silverlook-Evo è un trattamento galvanico dai massimi requisiti, compreso l'effetto MACO Evo. Inoltre, Silverlook-Evo convince per resistenza alla corrosione, proprietà di scorrimento e lunga durata. L'innovativo rivestimento riprende l'estetica della superficie Silverlook.

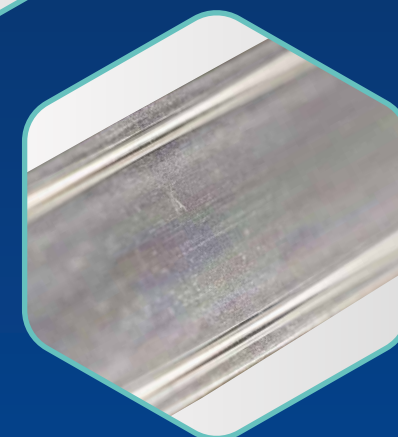


Tricoat-Evo – La superficie di alta gamma per esigenze estreme

Tricoat-Evo è un trattamento galvanico rivoluzionario di altissima qualità per condizioni ambientali problematiche ed esigenze di altissimo livello: la superficie di alta gamma si distingue per il suo effetto MACO Evo, l'eccezionale resistenza alla corrosione, scorrevolezza e una straordinaria robustezza. Inoltre, risplende con il suo pregiato look nichelato.



Tricoat-Evo



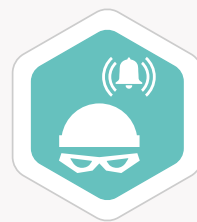
Silverlook-Evo

mTronic & eTronic

Sensori wireless

Smart nella Smart Home

Una casa intelligente non è più futuro, ma realtà. Oggi i componenti dell'edificio possono dialogare fra loro: i sensori wireless mTronic ed eTronic integrano facilmente finestre, porte e scorrevoli nei sistemi domotici. I vantaggi? Sicurezza, benessere abitativo ed efficienza energetica. Un investimento che si ripaga nel tempo.



mTronic – il tutto fare

Il sensore wireless mTronic collegabile in rete interagisce con finestre, porte ed elementi scorrevoli. Consente di sorvegliare lo stato di porte, finestre e scorrevoli (aperto, chiuso/chiuso a chiave, posizione di ribalta) e il rilevamento intelligente dei tentativi di scasso. E molte altre applicazioni in combinazione con i sistemi domotici.

Ladri all'opera?

Rilevamento di tentativo di scasso alla finestra: mTronic rileva il movimento del nottolino riconoscendo se viene movimentato normalmente dalla maniglia o se viene forzato dall'esterno. Una funzione unica.

**I sensori wireless mTronic ed eTronic
si trovano incorporati in molti campioni
esposti sul truck.**



eTronic – l'attenzione puntata sull'essenziale

Il sensore wireless eTronic offre un rilevamento intelligente dello stato della finestra: è aperta o chiusa? L'informazione viene inoltrata al sistema di controllo della casa – una soluzione economica e funzionale. eTronic è ottimo anche da installare in edifici da ristrutturare e per altre applicazioni.

Al sicuro per molti anni

L'innovativo controllo di chiusura dell'eTronic e la lunga durata delle batterie regalano sonni tranquilli – per molti anni.

Tutto sotto controllo

Sicurezza e comfort in tutta la casa a costi accettabili? Con l'installazione sulle finestre dei sensori wireless MACO in combinazione. Installate mTronic sui serramenti più accessibili da parte di malintenzionati, come porte e finestre al piano terra, eTronic come supplemento: ad esempio, al piano superiore o per finestre più piccole.



● Possibili posizioni di montaggio **mTronic**

● Posizione di montaggio **eTronic**



Assistenza & Service

Tutto da un unico fornitore

Concezione integrata

Sei alla ricerca di un unico fornitore di prodotti, servizi e sistemi? I nostri prodotti perfettamente integrabili fanno per te! Dalla ferramenta alle soglie alle guarnizioni. La nostra concezione integrata trova il suo perfetto completamento in una vasta gamma di servizi: soluzioni innovative per una migliore quotidianità lavorativa – digitale e analogica. Perché oltre a essere fornitori, desideriamo essere anche partner. Contattaci, con piacere ti forniremo informazioni più dettagliate.

A completamento dei nostri prodotti e sistemi offriamo una vasta gamma di servizi.



Assistenza a norma – per essere sempre assistiti in modo conforme

Resistenza allo scasso e certificazione CE: offriamo servizi di controllo, consulenza e concessioni di licenze sulla base dei nostri controlli di sistema ("Cascading"). Il portafoglio dei test prevede anche: controllo del collegamento della nostra ferramenta ai profili in tua dotazione. La nostra esperienza pluriennale è il tuo vantaggio.



Assistenza digitale – per una gestione dati affidabile

Prestazioni per la gestione dei dati digitali – dalla A alla Z: MaicoWin, un software intelligente per la configurazione dei dispositivi, e il nostro catalogo online sono strumenti pratici e vantaggiosi. Per non parlare della nostra piattaforma degli ordini – e molto altro ancora. Il futuro è digitale e fin da ora lavoriamo per questo obiettivo!



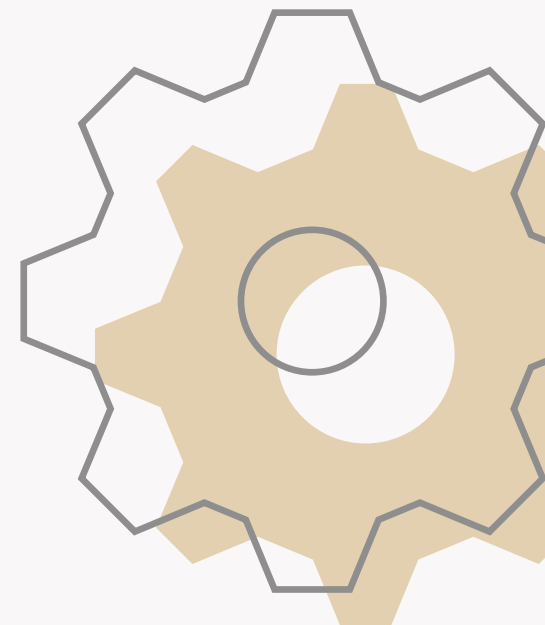
Assistenza prodotti – per una comoda routine lavorativa

In tema di assistenza per il montaggio e approntamento, la nostra assistenza prodotti offre tutto il necessario: approfitta del nostro portafoglio di dime, utensili e macchine. E non lasciarti sfuggire il piacere delle soglie per alzanti scorrevoli pronte per il montaggio tagliate su misura.



Assistenza marketing – per essere informati a 360°

Forniamo assistenza anche in tema di marketing: con le documentazioni – dal depliant del prodotto all'opuscolo a tema. Per essere sempre aggiornati sulle novità è disponibile la nostra rivista Technogramm e molto utile è anche la nostra piattaforma online MACO Partner Portal dove puoi abbonarti alla newsletter.

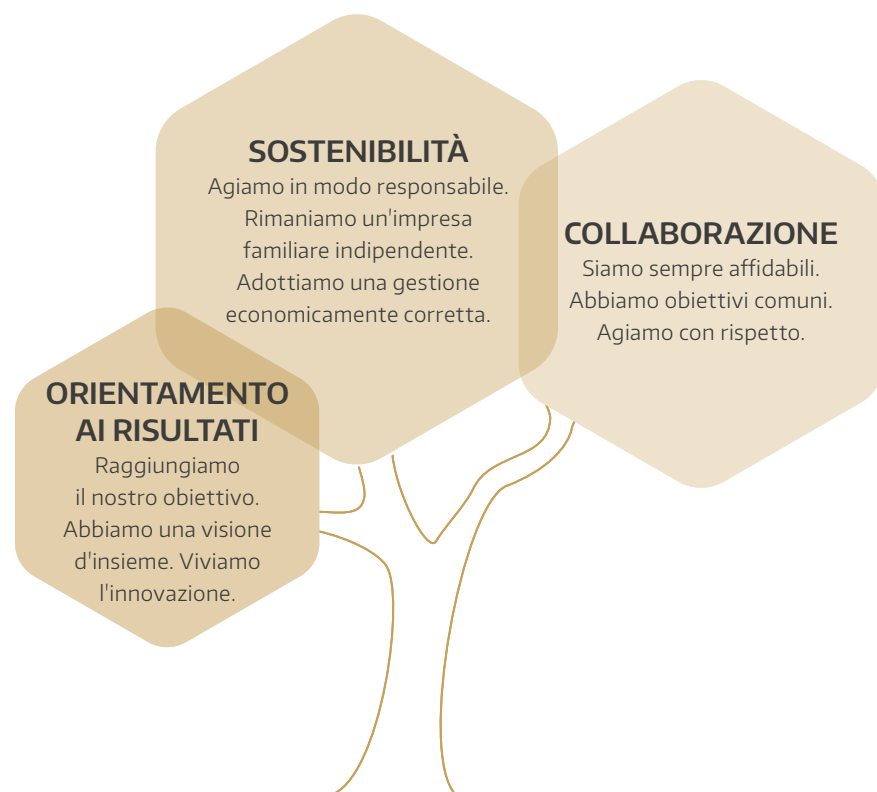


"Creating Tomorrow"

Iniziative per la sostenibilità di MACO

Siamo un'azienda a conduzione familiare e come tale ci teniamo molto alla sostenibilità, che per noi è una questione economica, ecologica e sociale. Creating Tomorrow!

I nostri valori – le nostre promesse



Cambiamento climatico – il nostro impegno ecologico

Il settore edile è caratterizzato da una considerevole impronta di carbonio. In veste di fornitori del settore ci siamo presto resi conto che possiamo contribuire alla protezione dell'ambiente con le nostre azioni e i nostri prodotti. Ci occupiamo intensivamente di decarbonizzazione, economia del riciclaggio e materiali non tossici.

I nostri punti forti

10 %

Riduzione delle emissioni di CO2 grazie all'impiego di imballaggi riutilizzabili

19 %

Riduzione dei rifiuti per articolo prodotto

6,5 %

Riduzione degli imballaggi per tonnellata di prodotto

Crescita sostenibile – Stabilità economica

Sappiamo bene che le aziende che affrontano i cambiamenti in un'ottica sostenibile acquisiscono un forte vantaggio sulla concorrenza. Perciò rivediamo continuamente le nostre strutture, cerchiamo di identificare tempestivamente i rischi e sfruttare le opportunità.

I nostri punti forti

- › Progetti di conversione lanciati in tutto il mondo
- › Sensibilizzazione sul tema dei crimini informatici
- › Gestione di successo della sfida del Covid

Formare persone pronte per il futuro – il nostro impegno sociale

Alle nostre collaboratrici e ai nostri collaboratori offriamo possibilità di crescita investendo nella formazione e nell'aggiornamento professionale. Inoltre, puntiamo sulla diversità e sulle misure per la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute.

I nostri punti forti

32 %

Apprendiste donne

Quasi 50 %

degli apprendisti
che iniziano sono donne

46 %

Riduzione degli infortuni
sul lavoro

Per saperne di più sulle nostre iniziative sul fronte della sostenibilità rimandiamo al nostro "Future Report":



www.maco.eu



Per saperne di più?

Contattaci.

Siamo a tua disposizione.

**I nostri prodotti e servizi,
i tuoi vantaggi.**

#macoinnovationtour

