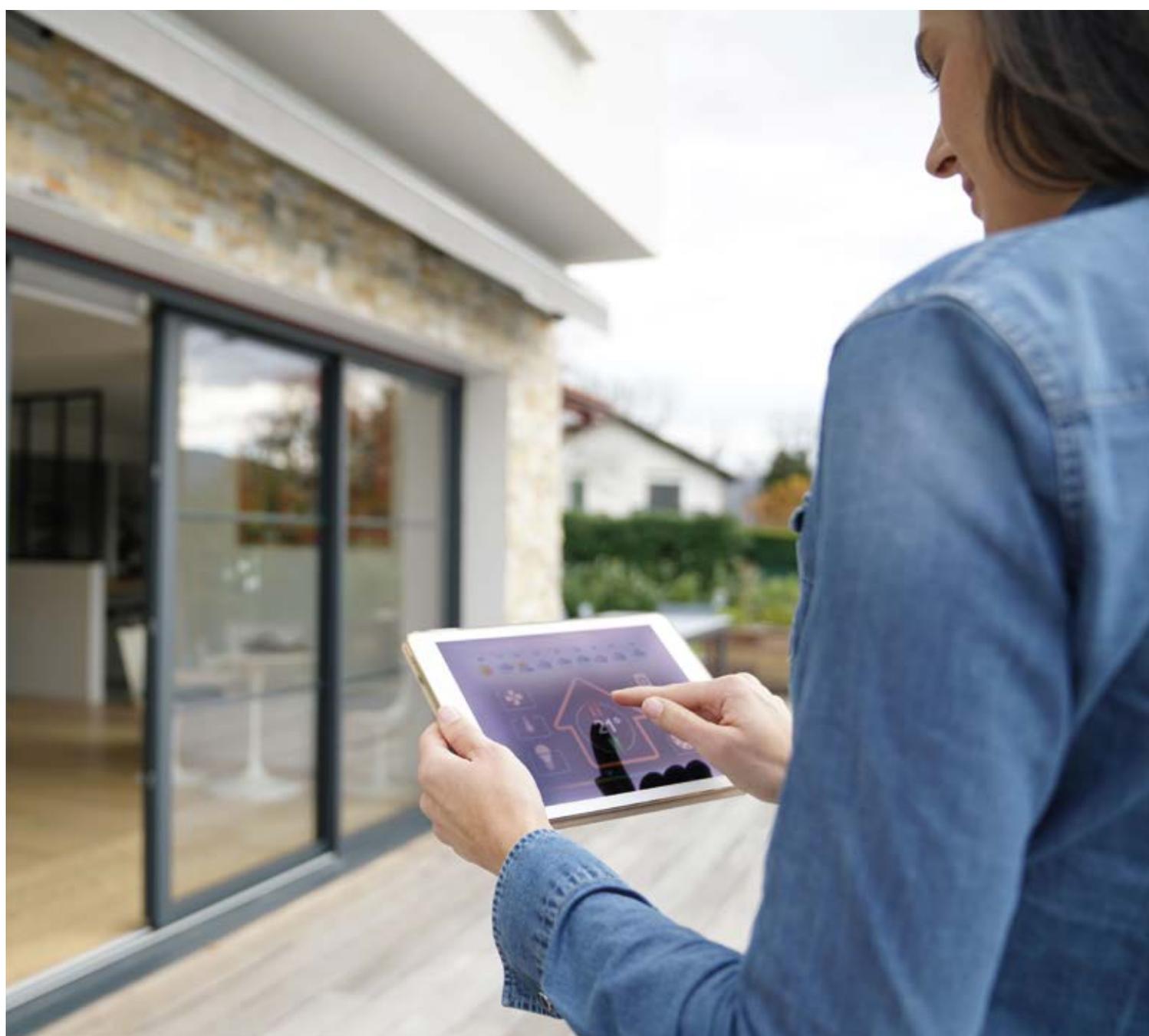




VALORIZZIAMO  
IL SERRAMENTO

# Smart Home: la casa diventa digitale

CON I COMPONENTI "SMART BUILDINGS" DI MACO E HAUTAU



# Sei pronto per la smart home? Finestre e porte: sicurezza a prova di futuro

Ai tuoi clienti non basta poter controllare l'illuminazione, il riscaldamento o i dispositivi multimediali di casa con un semplice tasto? Vorrebbero integrare anche finestre, porte e portefinestre nella loro idea di smart home?

Cosa aspetti, allora? Scegli le nostre soluzioni per rendere questi elementi pronti per la smart home e ottenere una casa perfetta sotto tutti i punti di vista. Perché solo con porte e finestre integrate in una gestione domotica della casa e controllabili tramite app, si renderanno le abitazioni smart, confortevoli e sicure.

Parti con noi alla scoperta dei componenti "Smart Building". Nelle pagine seguenti ti mostreremo come ottenere finestre e porte intelligenti scegliendo i meccanismi e i componenti più adatti: dai meccanismi di azionamento per il controllo automatico di finestre e porte fino al monitoraggio dello stato dei serramenti (aperto, in ribalta o chiuso).

Tante possibilità, massima semplicità. Mostra ai tuoi clienti tutte le potenzialità di una smart home e preparati già oggi a vivere la casa del futuro.



**Automazione  
delle porte**



**Automazione  
per scorrevoli**



**Automazione  
per finestre**



**Integrazione  
nella smart home**

### **Integrazione nella smart home**

Hai già installato e collaudato sensori e meccanismi di azionamento? Bene, allora sei a posto. A questo punto, un elettricista qualificato o il committente stesso si occuperà dell'integrazione nel sistema smart home.

# Ma fino a che punto è smart? Dipende

Si può ottenere lo stesso risultato in tanti modi. Devi essere tu a dirci qual è la soluzione più adatta: devi realizzare i componenti per un edificio di nuova costruzione oppure riadattare un edificio già esistente?

## Comincia tutto con la valutazione dell'immobile.

### Nuova costruzione...

Con un edificio di nuova costruzione le possibilità sono infinite. Puoi facilmente dimostrare al cliente che, in ottica futura, non può davvero fare a meno di finestre, porte o elementi scorrevoli che si aprono da soli.



Per gestire e controllare automaticamente i serramenti della casa sono necessari meccanismi di azionamento che richiedono a loro volta un collegamento elettrico per poter funzionare correttamente. È necessario predisporre i collegamenti necessari per motori per finestre, porte ed elementi scorrevoli già in fase di progettazione, in modo da evitare di dover, in un secondo momento, realizzare delle tracce nelle pareti.

Per il monitoraggio dello stato dei serramenti in una nuova costruzione hai la possibilità di scegliere sia soluzioni con cavo che Wi-Fi. Puoi anche scegliere di utilizzare insieme i due sistemi per una perfetta integrazione nei sistemi smart home più diffusi sul mercato. Per gli impianti di allarme certificati, scegli le soluzioni con cavo.

## ... o riadattamento di un edificio già esistente?

Se hai bisogno di riadattare un edificio esistente e non devi apportare altre modifiche strutturali in casa, punta su soluzioni Wi-Fi per monitorare lo stato di finestre e porte.



Vuoi aggiungere un sistema di monitoraggio dello stato degli infissi? I sensori radio sono la soluzione adatta a te. Possono essere applicati successivamente su finestre, porte ed elementi scorrevoli, indipendentemente dal tipo di meccanismi, e si integrano rapidamente nelle soluzioni più utilizzate per smart home.

## Insieme siamo più forti

Con i prodotti di MACO e HAUTAU, i tuoi serramenti sono subito pronti per la smart home. Siamo attenti alla compatibilità con i sistemi dei maggiori produttori (vedi l'elenco in basso con alcuni esempi) e agli standard Wi-Fi più sicuri.

MACO mette a disposizione tutti i modelli pronti per il collegamento, senza richiedere altre lavorazioni da parte di un serramentista. A tutto il resto può pensare l'elettricista o il proprietario.



# Vuoi un sistema di monitoraggio?

## Soluzioni cablate

Con le soluzioni con cavi avrai tutto quello che serve per una smart home completa e adatta alle tue esigenze. Con l'installazione di questi componenti assicurerai ai tuoi clienti un enorme valore aggiunto: la flessibilità che permette di affrontare l'acquisto iniziale a un costo ridotto con la prospettiva di risparmiare fatica e denaro se, in futuro, sarà necessario effettuare una modifica. Inoltre, molte delle nostre soluzioni con cavo possono essere integrate con l'impianto di allarme. Soluzioni affidabili per te e per i tuoi clienti.

### MODULO CON NOTTOLINO MAGNETICO PER IL MONITORAGGIO DELLA CHIUSURA

Un semplice modulo con nottolino magnetico sulla serratura Z-TS predispone la serratura per il monitoraggio della chiusura tramite contatto Reed.



### MONITORAGGIO DELLA CHIUSURA INTEGRATO

Nella serratura motorizzata M-TS e nell'innovativa serratura per porte INSTINCT by MACO il monitoraggio della chiusura è integrato di serie.

### CONTATTO MANDATA PER IL MONITORAGGIO DELLA CHIUSURA

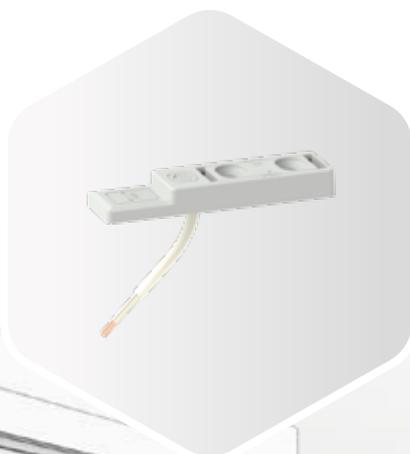
È possibile integrarlo facilmente per monitorare l'azionamento di ogni serratura a cilindro.



## L'essenziale per essere smart

Ti basta inserire un semplice contatto Reed per dare ai tuoi clienti la possibilità di monitorare l'apertura e la chiusura. L'integrazione può essere realizzata su finestre, scorrevoli e porte a seconda del tipo di meccanismo.

Sia che si tratti di una porta, di un contatto reed o di un comando mandata, il segnale radio permette di comunicare lo stato del serramento (apertura o chiusura) al sistema domotico o ad altri componenti del sistema come il riscaldamento, la sirena dell'allarme o lo smartphone.



### CONTATTO REED PER IL MONITORAGGIO DI APERTURA E CHIUSURA

Avvitabile in battuta e dotato di contromagnete, questo contatto permette di verificare, a seconda del tipo di meccanismo, se la finestra e/o la porta è chiusa o aperta.



### CONTATTO REED PER IL MONITORAGGIO DELLA CHIUSURA

Inserito nella battuta e accoppiato alla serratura, il contatto permette di verificare se lo scorrevole è aperto o chiuso.

### Infisso aperto, chiuso o serrato?

Il **monitoraggio dell'apertura** permette di verificare se le porte/finestre sono aperte o chiuse. Per la conferma della chiusura è sufficiente che l'anta tocchi il telaio; ciò non significa, però, che il serramento sia effettivamente "serrato".

Il **monitoraggio della chiusura (serraggio)** permette di verificare se le porte/finestre sono aperte o chiuse (serrate). Per farlo, viene rilevato lo stato degli elementi di chiusura.

# Vuoi un sistema di monitoraggio senza fili? Sensori radio

Vuoi un sistema di monitoraggio dello stato affidabile, installabile in pochi semplici passi e senza lavori di muratura? Con i sensori radio di MACO puoi farlo senza utilizzare cavi e su finestre, porte ed elementi scorrevoli: la soluzione ideale per riuscire in brevissimo tempo a integrare i principali elementi strutturali nella tua smart home e ad avere tutto sotto controllo.

## Sempre un passo avanti



La finestra è aperta, chiusa, o in ribalta? Questa soluzione adattabile assicura un monitoraggio antieffrazione a 360°, 24 ore su 24 e senza necessità di attivazione. L'mTronic può essere anche inserito nelle porte e negli scorrevoli per il monitoraggio dell'apertura.



## Dimensioni ridotte, grande efficienza



L'eTronic permette di verificare l'apertura o l'effettiva chiusura di una finestra e si può montare senza la necessità di apportare modifiche alla configurazione dei meccanismi.

Con eTronic puoi integrare le finestre in un sistema smart home e lo puoi fare subito, o in un momento successivo alla loro posa, non appena il cliente lo richiede.



● Posizioni di montaggio possibili **mTronic**

○ Posizione di montaggio **eTronic**

## Sicurezza a 360° Rapidità di installazione

- › I sensori possono essere utilizzati su qualsiasi serramento
- › Niente cavi e montaggio semplice con diverse possibilità installazione
- › Sono nascosti e non disturbano l'estetica del serramento
- › Sono utilizzabili come integrazione di sistemi cablati
- › Montaggio immediato e funzionamento facile da testare con il dispositivo di prova di MACO
- › Compatibili con i principali sistemi domotici e smart home
- › Affidati allo standard EnOcean, sicuro e molto diffuso nel settore delle smart home



### Protezione

Pratica soluzione di monitoraggio per la protezione di alcuni particolari ambienti dell'edificio. Basta accoppiare il sensore con il segnale luminoso e/o la sirena e gli intrusi non avranno scampo. Per dormire sonni tranquilli, specialmente quando si decide di lasciare le finestre del piano terra in ribalta.

### Controllo da remoto

Stai uscendo di casa e vuoi dare un'ultima occhiata per verificare se ci sono porte e finestre ancora aperte? Oppure sei già fuori e non ricordi se hai effettivamente chiuso tutto? Puoi farlo integrando porte e finestre nel sistema smart home.

# Vuoi una gestione e un controllo automatico dei serramenti?

## Serrature per porta motorizzate

Una casa moderna deve permettere a chi ci abita di aprire e chiudere finestre, porte e scorrevoli automaticamente, semplicemente premendo un tasto. Fai il primo passo in questa direzione, scegliendo i nostri meccanismi motorizzati.

I progressi della motorizzazione sono particolarmente evidenti nel settore delle porte. La chiave sarà presto un ricordo e il concetto di apertura acquista sempre più sfaccettature. Scegli nuovi standard di comfort e sicurezza con serrature automatiche e motorizzate in grado di soddisfare questi requisiti: apertura e chiusura automatica e pratiche soluzioni di accesso elettroniche.

### SERRATURA AUTOMATICA A-TS

Basta aggiungere il motore per portare i tuoi clienti nel magico mondo delle porte motorizzate, dove ad attenderli c'è una gamma infinita di soluzioni di accesso. L'integrazione è semplice ed immediata grazie agli accessori plug & play, come alimentatore, passacavo e passacorrente.



### Soluzioni di accesso

#### Smartphone, lettore di impronte digitali...

Questi sono i nuovi apriporta: configurazione plug & play, integrabili direttamente sul motore e nella porta. In alternativa, la porta può essere controllata anche con un interruttore a parete o con lo smartphone, oppure collegata al citofono di casa.





### SERRATURA MOTORIZZATA M-TS

Top di gamma tra le serrature motorizzate per porte, fissa nuovi standard di settore in termini di velocità e silenziosità. Come l'A-TS, dispone della funzione giorno e può essere collegata facilmente con i sistemi di controllo degli accessi più utilizzati grazie alle interfacce flessibili.

### Collegamento alla smart home

Per il monitoraggio delle porte di casa, chi vuole può integrare nella serratura autobloccante A-TS un contatto mandata con monitoraggio della chiusura, che l'elettricista o il proprietario potranno integrare in modo semplice e veloce nell'impianto di allarme o nel sistema smart home.

La serratura motorizzata M-TS è già dotata del monitoraggio della chiusura integrato di serie che può sostituire il contatto mandata.

# instinct<sup>o</sup>

#### DISPONIBILE A BREVE:

Tecnologia di chiusura con serratura rivoluzionaria per la porta di ingresso 4.0. Pronta per la smart home, di serie.



[maco.eu/instinct](http://maco.eu/instinct)

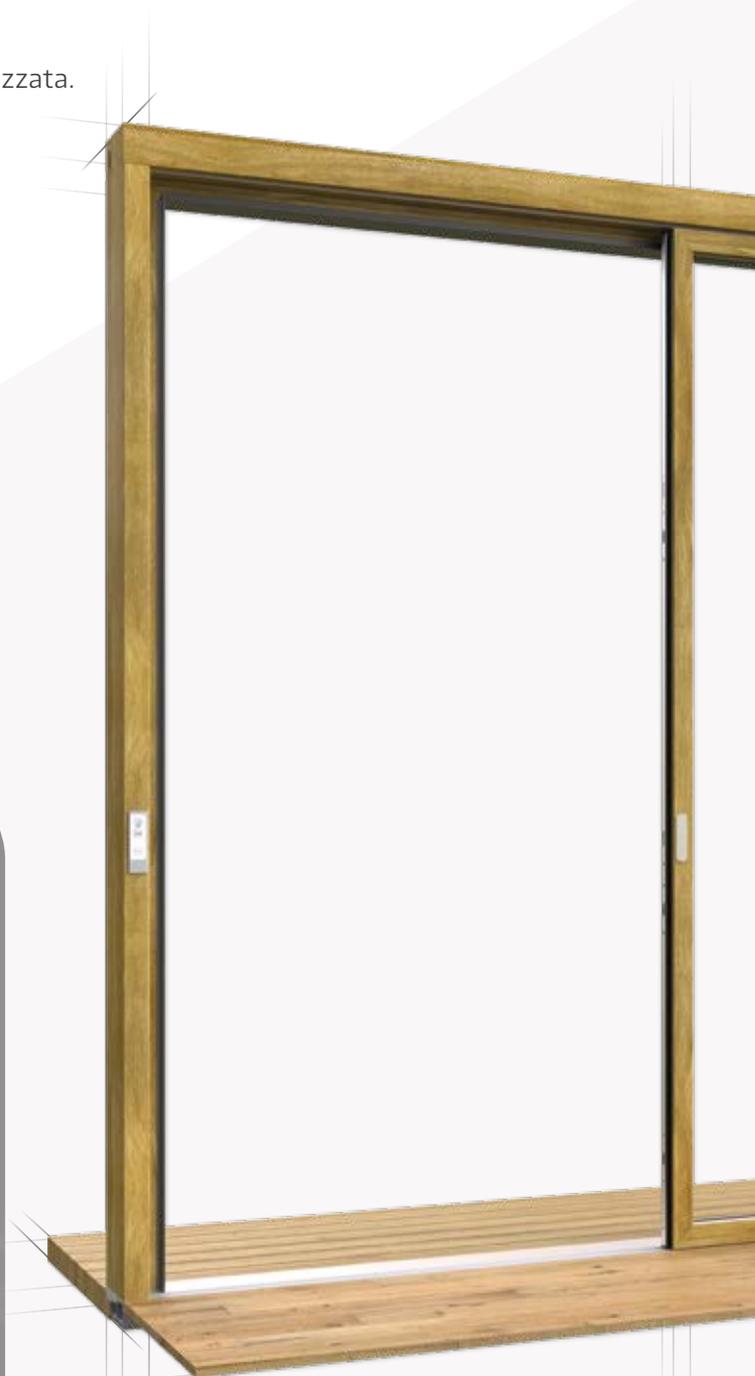
# Vuoi aprire gli scorrevoli senza alcuno sforzo? Scorrevoli motorizzati

Più grande è lo scorrevole, più vorremmo che fosse motorizzata. Trasforma un "gigante scorrevole" con una superficie di 10 m<sup>2</sup> in un vero peso piuma! Con il motore Comfort Drive per alzante scorrevole basta premere un tasto per movimentare ante grandi e pesanti.



## COMFORT DRIVE

Il numero 1 in fatto di comfort e sicurezza: il motore apre, fa scorrere e blocca il primo sistema alzante scorrevole certificato RC2 premendo semplicemente un pulsante, in modo completamente automatico e senza barriere.



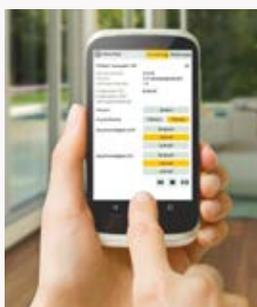


### **COMFORT DRIVE**

Poter aprire porte di grandi dimensioni con un semplice tasto: l'assenza di barriere significa anche questo!



Chi vuole controllare lo scorrevole dall'esterno può installare interruttori a chiave, lettori di impronte digitali e tastiere a codice.



### **Collegamento alla smart home**

Attraverso una WLAN-Box è possibile integrare il motore nei principali impianti di allarme o sistemi smart home disponibili sul mercato e controllarlo tramite un'app sullo smartphone. Per avere tutto sotto controllo, anche da remoto. Preparati a vivere la smart home: scarica l'app HAUTAU gratuitamente dall'App Store o su Google Play.

# Vuoi un'apertura a ribalta automatica per arieggiare la stanza?

## Finestre motorizzate

Vorresti arieggiare la stanza aprendo a ribalta anche le finestre difficili da raggiungere? Con questi attuatori niente è impossibile; grazie all'ampia varietà di soluzioni, abbiamo la risposta adatta a ogni esigenza.



### IL MECCANISMO DI APERTURA ELETTRICO PER FINESTRE ED ELEMENTI DELLA FACCIATA

Il sistema di apertura a ribalta PRIMAT kompakt 195 di HAUTAU.



### Buono a sapersi

I tester permettono di testare il funzionamento dell'infisso direttamente dopo il montaggio della finestra, anche prima che l'elettricista abbia realizzato il cablaggio.



### **MOTORE A SCOMPARSA**

Il motore a scomparsa nell'anta della finestra viene collegato con un interruttore a parete e può essere attivato premendo un pulsante. In questo modo sarà possibile aprire o chiudere la finestra sia in modalità motorizzata che in modalità manuale con la maniglia, a seconda della situazione.

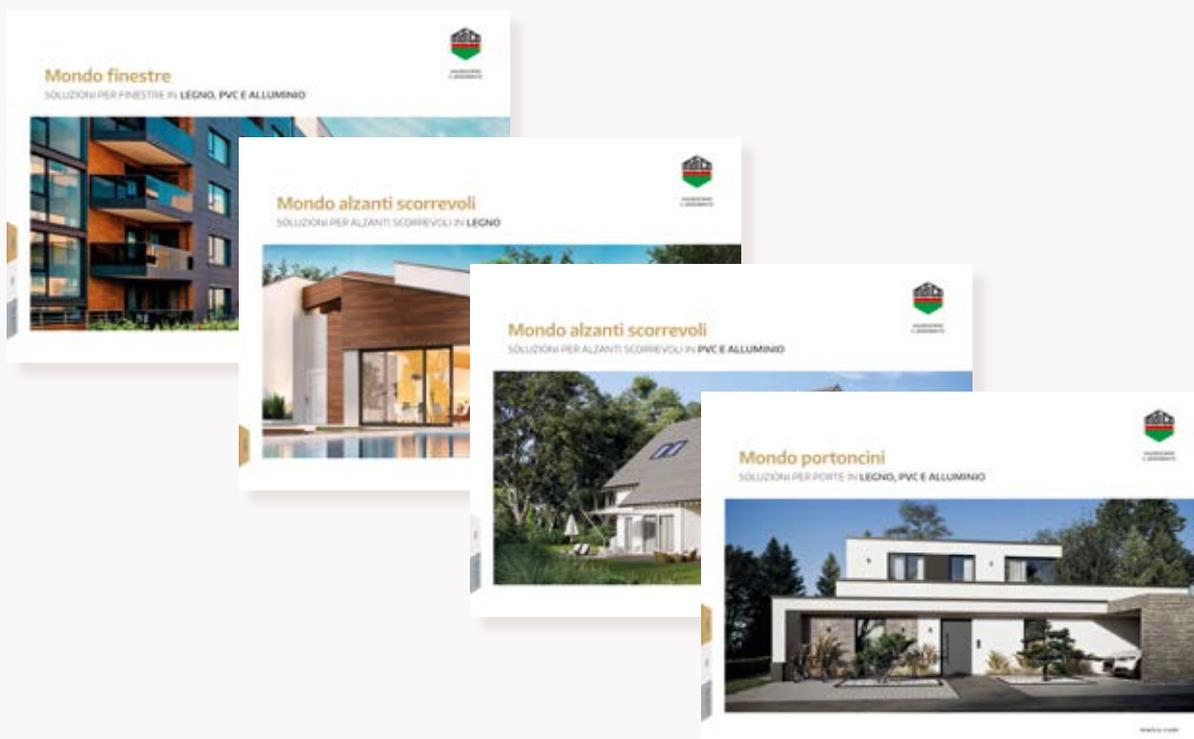
### **Collegamento alla smart home**

I nostri componenti "Smart Building" sono tutti dotati di interfacce aperte che li rendono utilizzabili sia autonomamente che in combinazione con altri componenti e sistemi. È infatti possibile controllarli con pochi semplici tasti tramite l'unità di controllo del sistema di domotica oppure da tablet o smartphone.



# Tutto da un unico fornitore

Da noi trovi soluzioni complete per finestre, porte e scorrevoli – per legno, PVC e alluminio.  
Prova la nostra variegata gamma di sistemi e la completezza dei nostri servizi.  
Scopri di più su [www.maico.com](http://www.maico.com) o contatta il tuo consulente Maico.



[maico.com](http://maico.com)