



VALORIZZIAMO  
IL SERRAMENTO

# Il sistema di chiusura per il nuovo decennio

REINVENTING ENTRANCE TECHNOLOGY

**instinct**<sup>o</sup>  
by MACO



reddot winner 2022

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

# INSTINCT

## Reinventing Entrance Technology

» Se avessi chiesto  
alle persone cosa volevano,  
mi avrebbero risposto  
cavalli più veloci. «

Henry Ford



Con INSTINCT, MACO rivoluziona l'attuale concezione delle serrature per porte.

Dopo oltre 150 anni, durante i quali la serratura a cilindro è stata continuamente migliorata e perfezionata, ci siamo chiesti:

- Cosa succederebbe se si inventasse un modo, per aprire e chiudere una porta, che non si è mai visto prima?
- Cosa succederebbe se i sistemi di chiusura non condizionassero più l'altezza, la larghezza o la forma delle porte?
- Cosa succederebbe se a tutto ciò si aggiungesse una flessibilità senza precedenti, nella produzione di porte?

Per cercare di rispondere, abbiamo studiato a fondo le esigenze di utenti, serramentisti, architetti e commercianti e abbiamo esplorato nuove tecnologie, uscendo dalle logiche convenzionali.

Il risultato segna una **svolta nel mondo** delle serrature.

Grazie all'innovazione espressa da design e funzionalità, INSTINCT è stato insignito di due premi: German Innovation Award e Product Design 2022 per il Red Dot Award.



reddot winner 2022

Ci auguriamo di esservi d'ispirazione con INSTINCT, il **sistema di chiusura completamente elettronico** e il rivoluzionario **meccanismo Horsehead**.

# Ispirato al comportamento umano

instinct<sup>o</sup>  
by MACO



L'istinto umano ci permette di compiere azioni complesse, anche senza alcuna esperienza precedente. Un singolo impulso innesca un complesso sistema gerarchico del sistema nervoso e proprio questo affascinante principio naturale è alla base del nostro sistema di chiusura completamente elettronico INSTINCT.

Proprio come il nostro istinto naturale ci protegge e reagisce rapidamente agli stimoli, INSTINCT protegge efficacemente le nostre case da accessi non autorizzati. Il potente sistema di chiusura multipunto si chiude in modo completamente automatico e genera la massima pressione di chiusura. Ogni tentativo di manipolazione viene immediatamente rilevato e segnalato.

Tutti i componenti da un unico fornitore:

- 🔗 il **componente di bloccaggio Guard** con il rivoluzionario meccanismo Horsehead (nella versione Guard+ con pressione di chiusura motorizzata supplementare)
- 🔗 l'**applicazione mobile** per un comodo utilizzo
- 🔗 una **gamma completa di accessori** – premontati e perfettamente abbinati.

MONTAGGIO  
SEMPLICE

SISTEMA ANTISCASSO  
INTEGRATO

COMANDI  
INTUITIVI

EFFICACE  
MECCANISMO DI CHIUSURA

SERRAGGIO  
AUTOMATICO

VELOCE  
E SILENZIOSO

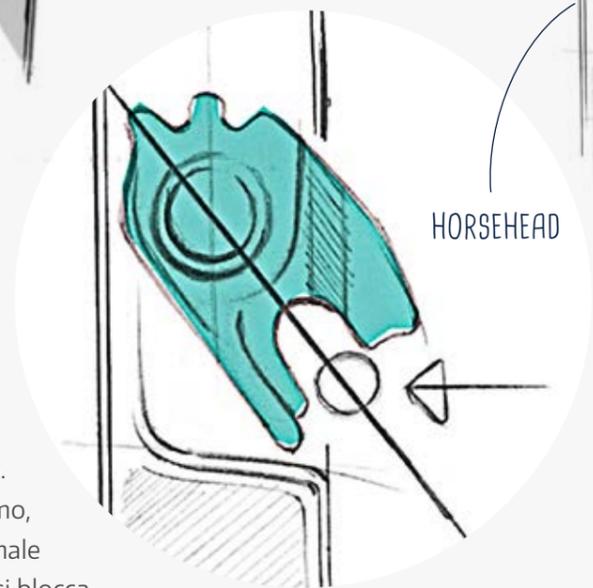
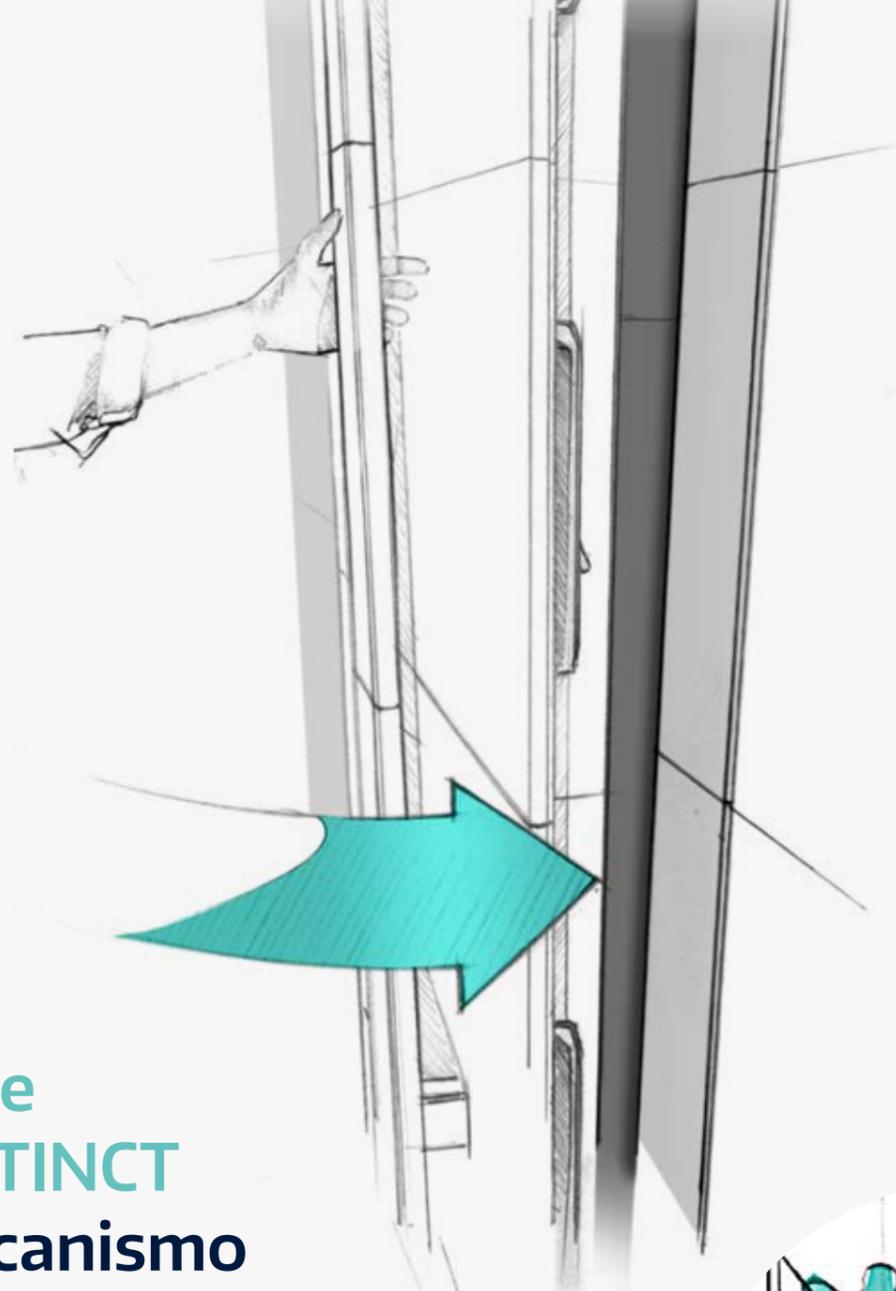


## Il cuore di INSTINCT Il meccanismo Horsehead

INSTINCT rompe radicalmente con i principi classici dei sistemi di chiusura multipunto. I singoli componenti di chiusura possono essere posizionati liberamente per formare un sistema di chiusura multipunto completamente elettronico che rende superfluo il cilindro di chiusura.

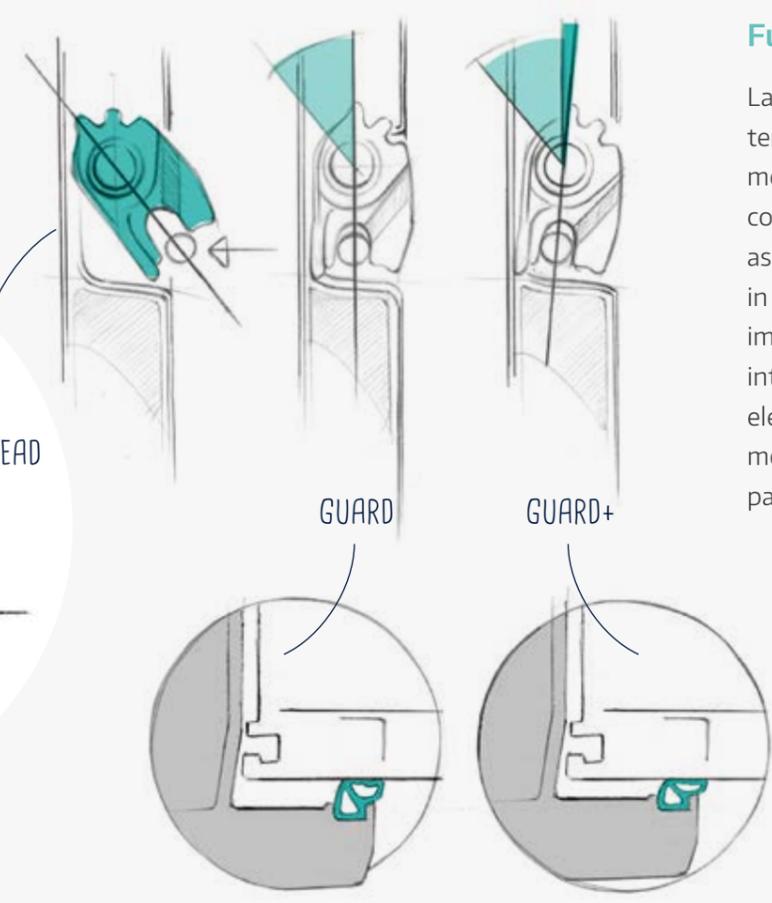
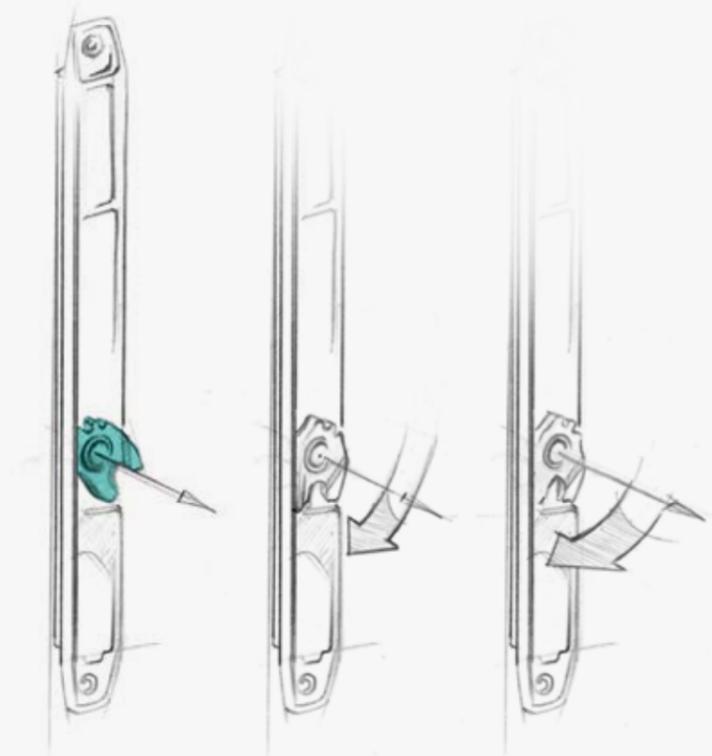
Il cosiddetto meccanismo Horsehead prende il nome dalla forma dell'elemento di chiusura, che ricorda quella della testa di un cavallo e funziona nella di-

rezione del movimento della porta. In chiusura, utilizza la spinta dell'anta per generare pressione di chiusura e serrare la porta in modo sicuro. Grazie all'ingegnoso meccanismo, l'anta aderisce in maniera ottimale al telaio e il gancio di chiusura si blocca automaticamente, inserendosi nello scontro, con un piacevole suono di chiusura, come quello delle porte di un'auto di alta gamma.



### Motorizzazione flessibile

INSTINCT si serra meccanicamente in modo automatico. Nella versione Premium Guard+, il motore tira ulteriormente la porta contro il telaio e garantisce così la massima pressione di chiusura. La tenuta e l'isolamento termico sono quindi ulteriormente migliorati. Le due varianti sono visivamente indistinguibili e possono essere facilmente combinate in un'unica porta.



### Funzione giorno integrata

La "funzione giorno" sospende temporaneamente il serraggio dei meccanismi INSTINCT che restano comunque agganciati, in modo da assicurare che la porta non si apra, in caso di corrente d'aria o colpi imprevisti di vento. La funzione, integrata di serie, non necessita di elementi aggiuntivi ed è comodamente impostabile da tastierino a parete o da applicazione mobile.



**Osserviamo una crescente domanda di personalizzazione, soprattutto nel mercato premium.**



## Innovazione nel settore porte



Guido Felix  
Amministratore Delegato  
del gruppo MACO

**F:** Nel settore porte, dove sembra che tutto sia già stato inventato, c'è ancora spazio per l'innovazione?

**A:** Assolutamente sì. Questo è particolarmente visibile nel design. Osserviamo una crescente domanda di personalizzazione, soprattutto nel mercato premium. Finora le dimensioni e le forme delle porte sono state limitate dalla tecnologia di chiusura. Il nostro nuovo sistema INSTINCT sposta radicalmente questo limite. Il meccanismo innovativo apre la strada ad un nuovo design.

**F:** La sicurezza è un bisogno sempre più sentito. MACO con quali innovazioni può soddisfarlo?

**A:** INSTINCT innalza gli standard nel campo dei meccanismi antieffrazione per porte, poiché funziona senza la classica serratura con cilindro. Il sistema è compatto e installabile in posizioni difficilmente raggiungibili, per cui per i ladri diventa molto difficile manometterlo. Ogni punto di chiusura è inoltre dotato di sensori che rilevano immediatamente un tentativo di scasso attivando un allarme sonoro.

**F:** Quali nuove opportunità porterà la digitalizzazione?

**A:** Le possibilità sono quasi infinite. La domanda è cosa ha senso fare. Ecco perché le esigenze dei clienti vengono sempre al primo posto nello sviluppo delle nostre innovazioni. Con INSTINCT, ad esempio, è possibile concedere diritti di accesso una tantum.

Questo risolve un vero problema per gli utenti, perché facilita il coordinamento con i fornitori, i servizi di pulizia o gli artigiani. Naturalmente anche la facilità d'uso gioca un ruolo importante perché le novità tecnologiche sono accettate solo se il loro utilizzo è immediato ed intuitivo.

**F:** Questo sistema di chiusura elettronico è destinato solo ad un pubblico giovane?

**A:** Al contrario: si vive con una porta d'ingresso per molti anni. Dovrebbe quindi essere progettato per diverse fasi della vita. Il suo funzionamento senza chiave e le sue caratteristiche intelligenti, come la funzione giorno e quella di sicurezza per i bambini, coprono tutte le fasi della vita. Ma il valore aggiunto più grande è il sistema di chiusura automatico: la porta è serrata senza doversi ricordare di usare la chiave. Pratico, perché a volte smemorati lo siamo tutti, a prescindere dall'età.

**F:** Cosa rende il sistema INSTINCT così particolare per i serramentisti?

**A:** INSTINCT è un sistema di chiusura elettronico sviluppato in seguito ad un intenso scambio con i serramentisti. Logistica rapida e snella, massima flessibilità nella lavorazione, fresate semplici per un'installazione immediata: l'utilizzo di sistemi di chiusura elettronici non è mai stato così conveniente per i produttori di porte. Allo stesso tempo INSTINCT offre loro un'eccellente opportunità per differenziarsi sul mercato.

## Vantaggi per gli utenti

### Il rivoluzionario sistema Horsehead

La chiusura con meccanismo a forma di testa di cavallo garantisce una pressione di chiusura estremamente elevata. Serraggio e apertura sono particolarmente veloci e silenziosi.

Pagine 6/7

### Comfort e usabilità mobile

L'applicazione mobile, intuitiva e semplice da utilizzare, permette un facile controllo dei permessi di accesso.

Pagina 15

### Massima sicurezza

La resistenza all'effrazione dei meccanismi è fondamentale per MACO e INSTINCT ne è la prova. Oltre all'elevata sicurezza meccanica, questo sistema offre il rilevamento immediato dei tentativi di scasso e il registro completo degli accessi.

Pagine 20/21

### La chiave non serve più

INSTINCT è la soluzione per una chiusura completamente elettronica della porta d'ingresso, senza chiavi. Se lo si desidera, il sistema può anche essere integrato nella vostra Smart Home.

Pagina 14

### Personalizzazione versatile

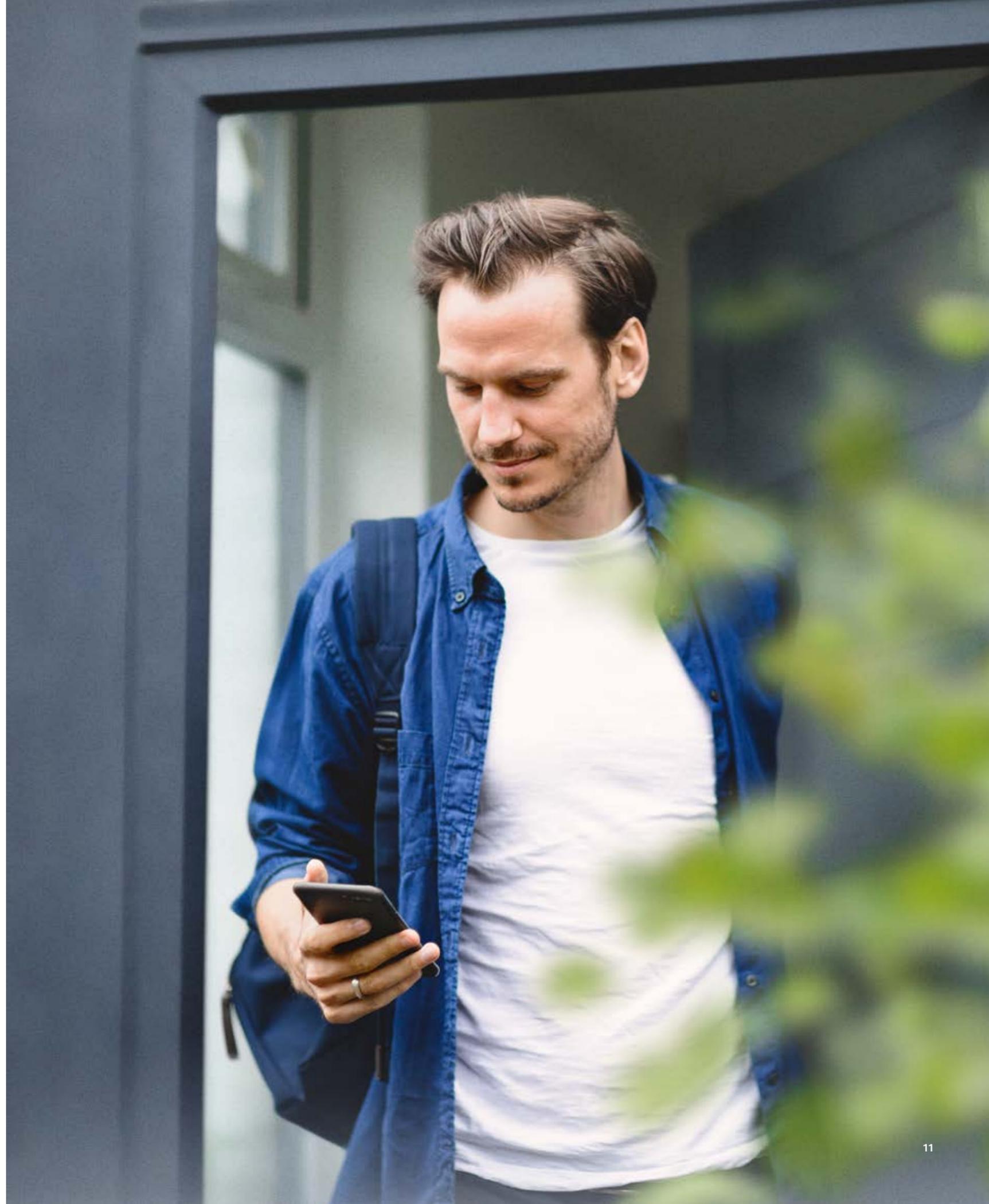
Con INSTINCT le porte possono avere un design completamente nuovo! Il prodotto viene offerto in diverse varianti di colore per essere utilizzato in modo molto discreto, in abbinamento al colore della porta, oppure come elemento di design, in un colore a contrasto.

Pagine 16/17

### Un affidabile prodotto hi-tech

L'altissima qualità di INSTINCT è evidente già dal suo aspetto. Per garantire una totale affidabilità, ogni elemento viene inoltre sottoposto a severi controlli, prima di essere consegnato.

Pagine 22/23





## Vantaggi per il serramentista

### Flessibilità senza precedenti

Si possono posizionare fino a 8 componenti di chiusura, in modo estremamente flessibile, sui profili anta verticali, orizzontali o anche inclinati oppure, grazie al design particolarmente compatto, sul telaio di molti sistemi di profili.

Pagine 18/19

### Differenziazione innovativa

INSTINCT offre ai serramentisti un'ampia gamma di possibilità per differenziarsi dalla concorrenza con design, tecnologia e facilità d'uso.

Pagina 25

### Lavorazione semplice

INSTINCT non ha il cilindro meccanico e necessita di fresate molto semplici. Il sistema è stato appositamente ottimizzato per soddisfare le esigenze dei serramentisti e la sua tecnologia plug & play lo rende facilmente installabile. Inoltre tutti i componenti sono offerti da un unico fornitore.

Pagine 26/27

### Razionalizzazione della logistica, dei trasporti e dei costi di magazzino

Tutti gli accessori sono perfettamente abbinati. Le dimensioni compatte e la snella gamma di prodotti offrono numerosi vantaggi per l'installazione, lo stoccaggio e la logistica.

Pagine 28/29

# Mobile Lifestyle

## Comfort e flessibilità per la vita di tutti i giorni

instinct<sup>o</sup>  
by MACO

INSTINCT è un sistema di apertura ideale: l'app garantisce la massima flessibilità per le diverse situazioni quotidiane.



### Le chiavi non servono più

Con INSTINCT, la porta d'ingresso può essere comodamente controllata tramite l'applicazione. Non volete affidarvi solo al vostro smartphone? Nessun problema: si può aprire anche con impronta digitale, tastierino a codice numerico o sistema smart home.



### Semplice da utilizzare

L'applicazione INSTINCT è programmata per un uso intuitivo: non servono tutorial perché è autoesplicativa.



### I tuoi dati al sicuro

Tutte le informazioni sono memorizzate solo localmente. Ciò significa che solo l'utente ha il pieno controllo dei propri dati.

## Comoda e intuitiva

Con l'applicazione INSTINCT, le autorizzazioni di accesso possono essere definite in modo semplice e mirato per ogni persona. Basta un tap sullo smartphone e si possono assegnare le chiavi ad addetti dei servizi di pulizia, artigiani o fornitori. Anche un accesso singolo lo si può impostare da remoto. Se invece le persone devono poter entrare e uscire liberamente, entro un certo periodo di tempo, c'è la funzione giorno che garantisce a chiunque di passare liberamente attraverso la porta. Se necessario, è disponibile anche la funzione "sicurezza per i bambini", che impedisce loro di aprire la porta ed uscire di casa senza un controllo.

Ed infine la registrazione di tutte le avvenute aperture, sia da interno che da esterno, la si può comodamente ritrovare nella funzione protocollo, garantendo la massima protezione dei dati.

### Le funzionalità

- Autorizzazioni di accesso flessibili
- Accesso una tantum
- Funzione giorno
- Controllo parentale
- Protocollo di accesso
- Modalità cantiere



App disponibile in download:



# Design senza limiti



La porta d'ingresso è il biglietto da visita della casa, elemento ideale che rappresenta il proprio gusto in fatto di design e architettura. INSTINCT apre possibilità completamente nuove per il design della porta d'ingresso, quasi senza limiti in altezza, larghezza e forma.

Grazie al meccanismo Horsehead, il cilindro di chiusura viene completamente eliminato. Ciò consente di realizzare profili particolarmente stretti e, a seconda della geometria del profilo, di installare il sistema sul telaio oppure sul profilo dell'anta.



## Il dettaglio del colore

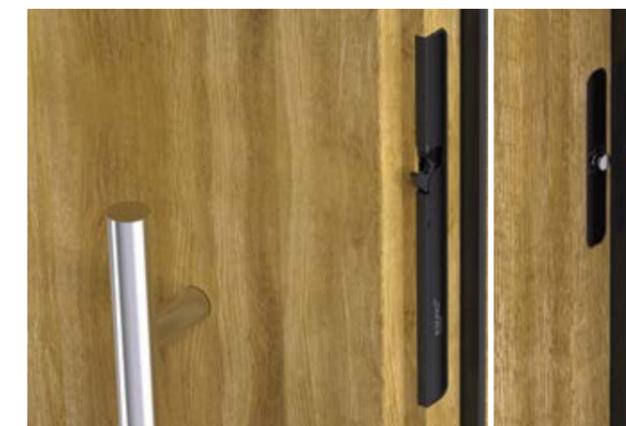
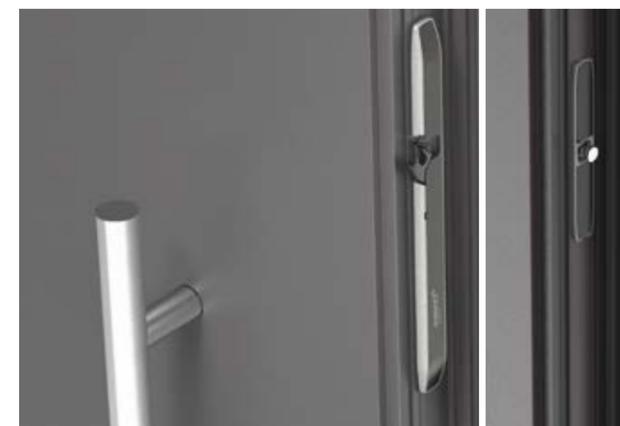


INSTINCT è disponibile in diverse varianti di colore. I colori dell'alloggiamento e del coperchio possono essere combinati in diversi modi per offrire a clienti particolarmente attenti al dettaglio una sofisticata possibilità di personalizzazione. Le chiusure possono essere perfettamente abbinare a porte in legno, alluminio o PVC. A seconda delle preferenze, INSTINCT può essere integrato quasi invisibilmente o utilizzato come un elegante elemento estetico.

La singolarità del design e il grado di innovazione sono stati premiati con il Red Dot Award: Product Design 2022.



reddot winner



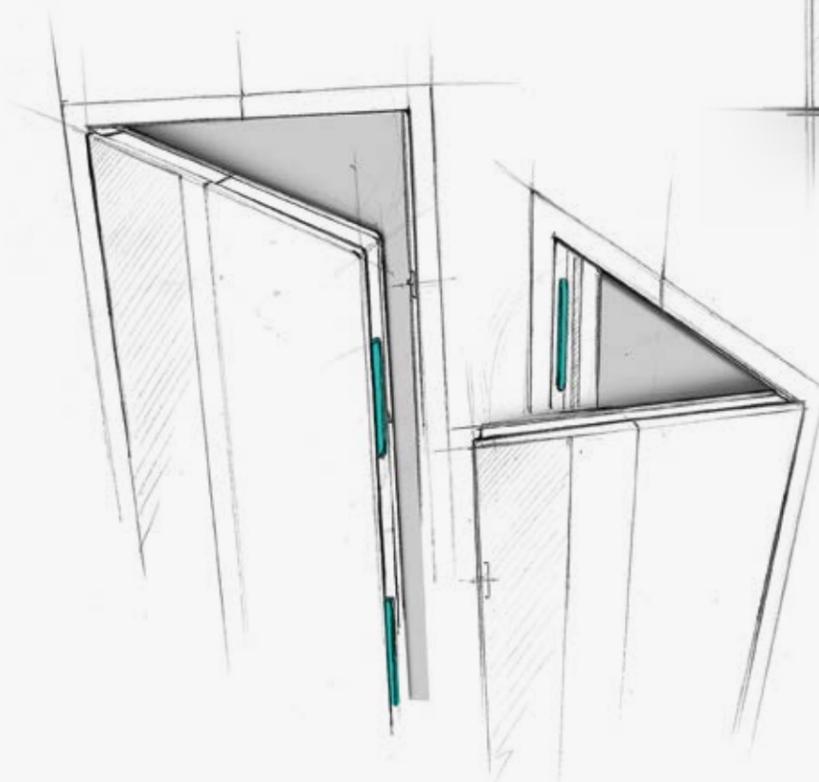
# Flessibilità senza precedenti

## Configurazione flessibile per ogni budget

Il componente di chiusura INSTINCT è disponibile in due diverse versioni: **Guard** che si chiude (serra) meccanicamente in modo automatico e **Guard+** che fornisce una pressione di chiusura supplementare motorizzata. Su richiesta è possibile combinare entrambe le varianti in un'unica porta. Ciò consente una perfetta risposta alle esigenze individuali e alle aspettative di budget dei vostri clienti.

## Installabile sull'anta o sul telaio

I componenti di chiusura INSTINCT sono estremamente compatti. Possono quindi essere installati non solo sul profilo dell'anta della porta, ma anche sul suo telaio in molti sistemi di profili. Questo semplifica notevolmente la produzione dell'anta.



## Montaggio orizzontale per una sicurezza modulare

Un livello ancora più elevato di sicurezza antiscasso può essere raggiunto aggiungendo un ulteriore punto di chiusura sul bordo superiore dell'anta. In questo modo l'anta aderisce saldamente al telaio anche lungo un altro lato e non solamente lungo quello verticale.

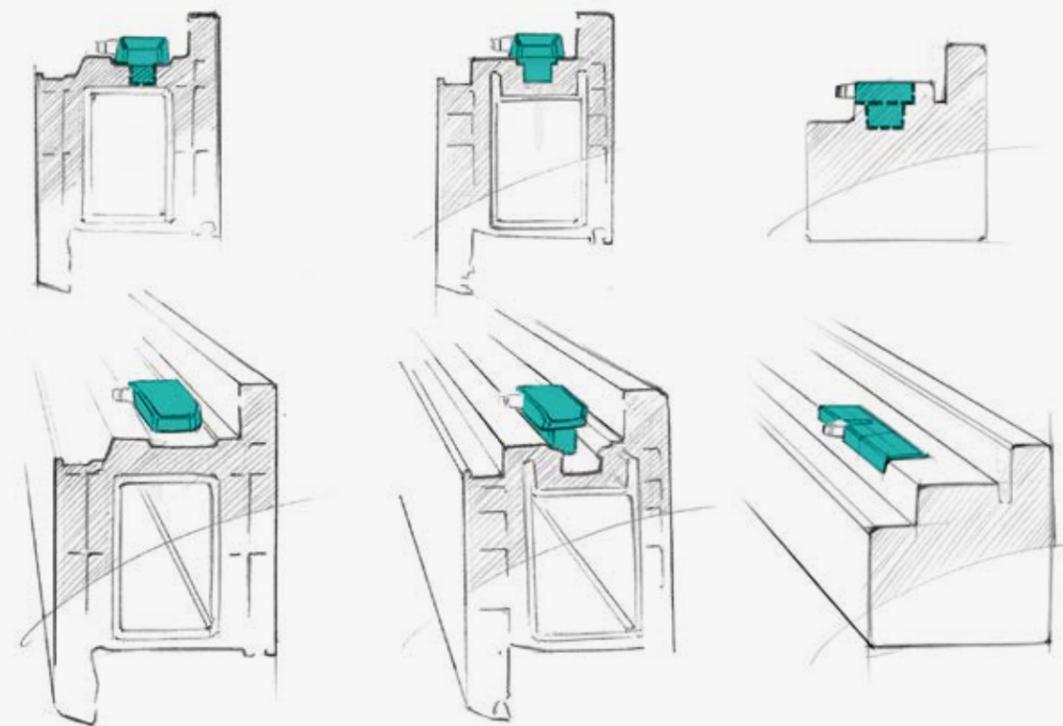
## Richieste speciali facilmente realizzabili

Non importa l'altezza o la forma insolita: le idee particolari di architetti e clienti finali possono essere facilmente realizzate grazie al posizionamento flessibile dei singoli punti di chiusura.



## Perfettamente in linea con il profilo

Con tre diversi tipi di forma, INSTINCT si adatta perfettamente al vostro sistema di profili. Esistono due varianti per sistemi in PVC, alluminio e legno con e senza cava ferramenta, nonché una variante per il montaggio a filo nei sistemi in legno.



## La nuova sicurezza

Antieffrazione secondo la Norma EN 1627-30

INSTINCT è il risultato della competenza di MACO in materia di sicurezza antieffrazione dei serramenti. Sono sufficienti solo 3 punti di chiusura per raggiungere la classe di resistenza RC2.



**instinct**  
by MACO

### Numero variabile e collocazione



A seconda delle dimensioni della porta, è possibile utilizzare fino a 8 punti di chiusura per massimizzare la pressione di chiusura e la resistenza all'effrazione. Anche la posizione sul profilo anta o sul telaio della porta è liberamente a scelta: in verticale, in orizzontale e nei punti difficili da raggiungere – con INSTINCT tutto è possibile.

### Massima protezione dei dati



Tutti i componenti del sistema di chiusura comunicano attraverso un collegamento bus criptato. La comunicazione con l'app avviene tramite un'interfaccia Bluetooth criptata. Tutti i dati sono memorizzati solo localmente.



### Rilevamento dello scasso integrato



I componenti INSTINCT sono anche facilmente collegabili ai comuni sistemi di allarme e smart home che, oltre ad avvisare i proprietari in caso di "visite indesiderate", mettono in fuga i malintenzionati.

### Registro completo degli eventi



INSTINCT rileva ogni apertura della porta – sia dall'esterno che dall'interno – e crea un registro completo degli accessi. Così non solo si sa quando qualcuno è venuto, ma anche quando se n'è andato.

### In posizione nascosta



I punti di chiusura sono completamente nascosti. Inoltre, senza un cilindro, per i ladri non c'è più un punto di attacco ben riconoscibile.

# Un affidabile prodotto hi-tech

## Testato per 36 anni

Un moderno sistema di chiusura deve soddisfare i più elevati requisiti di affidabilità. Ecco perché INSTINCT è testato per 200.000 operazioni che corrispondono circa a 36 anni di utilizzo continuo, calcolando una media di 15 attivazioni al giorno!

## Controllo al 100%

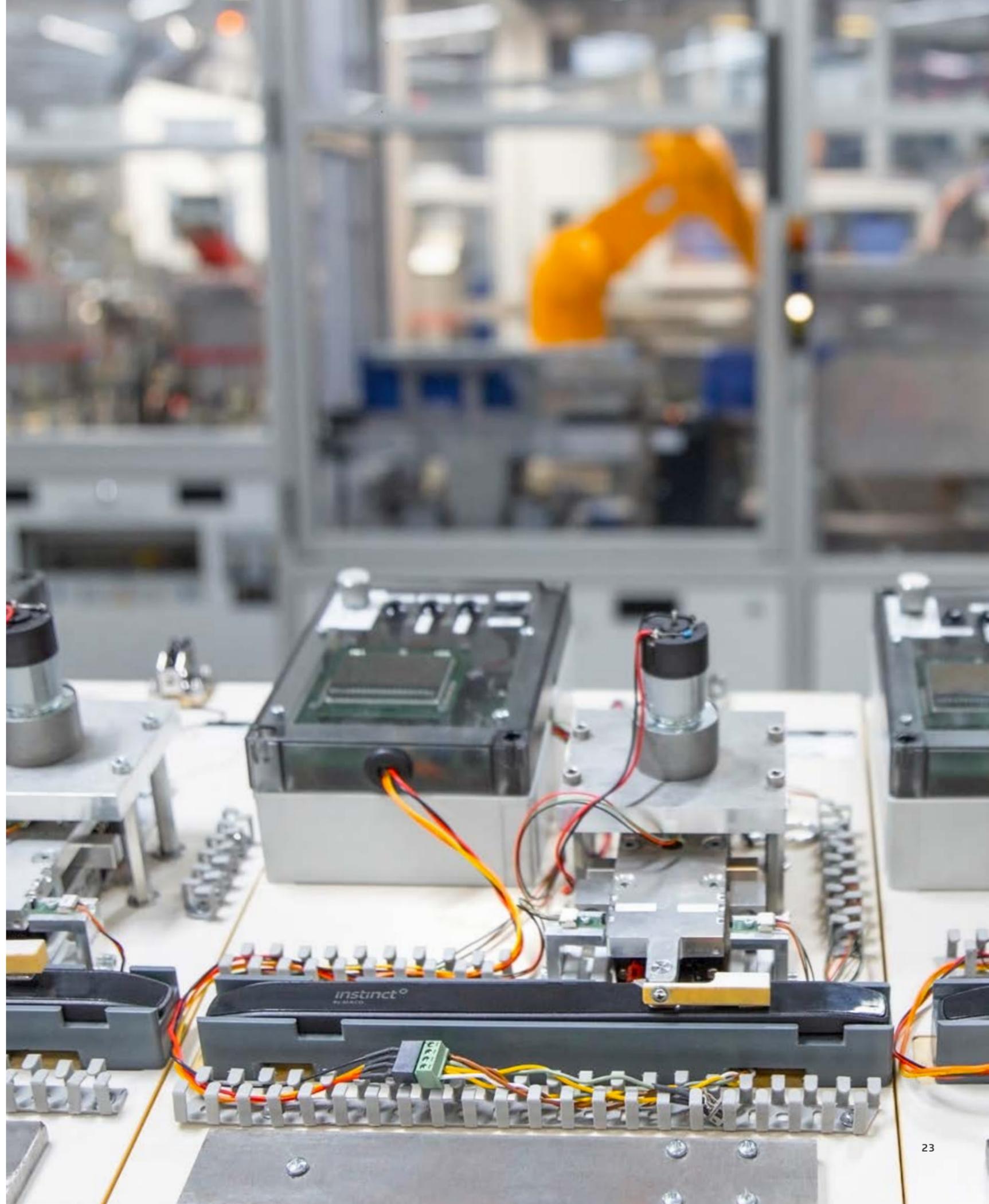
Non ci affidiamo al caso. Ogni singolo articolo viene sottoposto a controlli approfonditi prima di lasciare la produzione. Questo naturalmente fa parte della nostra promessa: affidabilità al 100%.

## High Performance anche in caso di mancanza di corrente

In caso di black out o guasto alla linea elettrica di casa, le funzionalità di INSTINCT sono garantite da un alimentatore di emergenza con autonomia fino a 12 ore.

## Elevata sicurezza anti scasso

La costruzione estremamente robusta, oltre a fornire un aspetto particolarmente pregiato, contribuisce, in combinazione con la meccanica e l'elevata pressione di chiusura, a rendere INSTINCT particolarmente resistente a tentativi di scasso, anche violenti.



## Il vantaggio competitivo con INSTINCT



» Con INSTINCT  
si possono realizzare  
progetti molto audaci.«



Utilizza il rivoluzionario sistema di chiusura per differenziarti dalla concorrenza. Grazie ad INSTINCT potrai stupire ed ispirare i tuoi clienti con porte dal massimo comfort e dalle forme e dal design inusuali. Una casa di lusso merita una porta di lusso.



## Un sistema integrato per un'installazione agevole

MACO fornisce, oltre al sistema di chiusura INSTINCT, anche tutti i necessari accessori: cavi, passacavi, gateway e alimentatori. Tutti i componenti possono essere collegati tra loro tramite plug & play, utilizzando cavi preassemblati in varie lunghezze e combinati a seconda delle esigenze.

### Standard uniforme

Tutti gli accessori sono perfettamente abbinabili tra loro. Ciò significa che tutte le soluzioni possono essere realizzate con la stessa gamma di articoli.

### Poche e semplici fresate

Il formato compatto di INSTINCT riduce notevolmente le fresate da realizzare, rispetto ai sistemi di chiusura convenzionali. Per le porte in PVC, con una cava ferramenta, le fresate nell'anta sono addirittura completamente eliminate.



1: Inserire i cavi e montare la copertura cava ferramenta

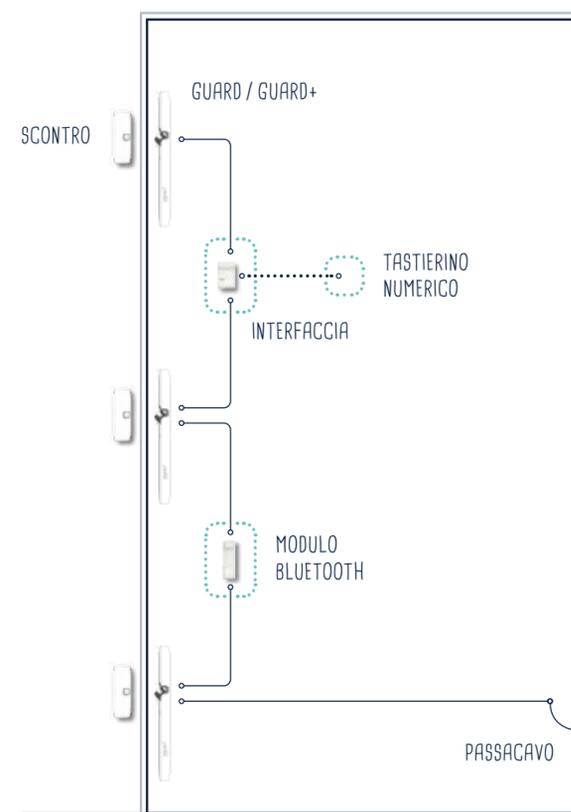


2: Collegare il componente di chiusura e inserirlo nella cava ferramenta



3: Avvitare il componente di chiusura

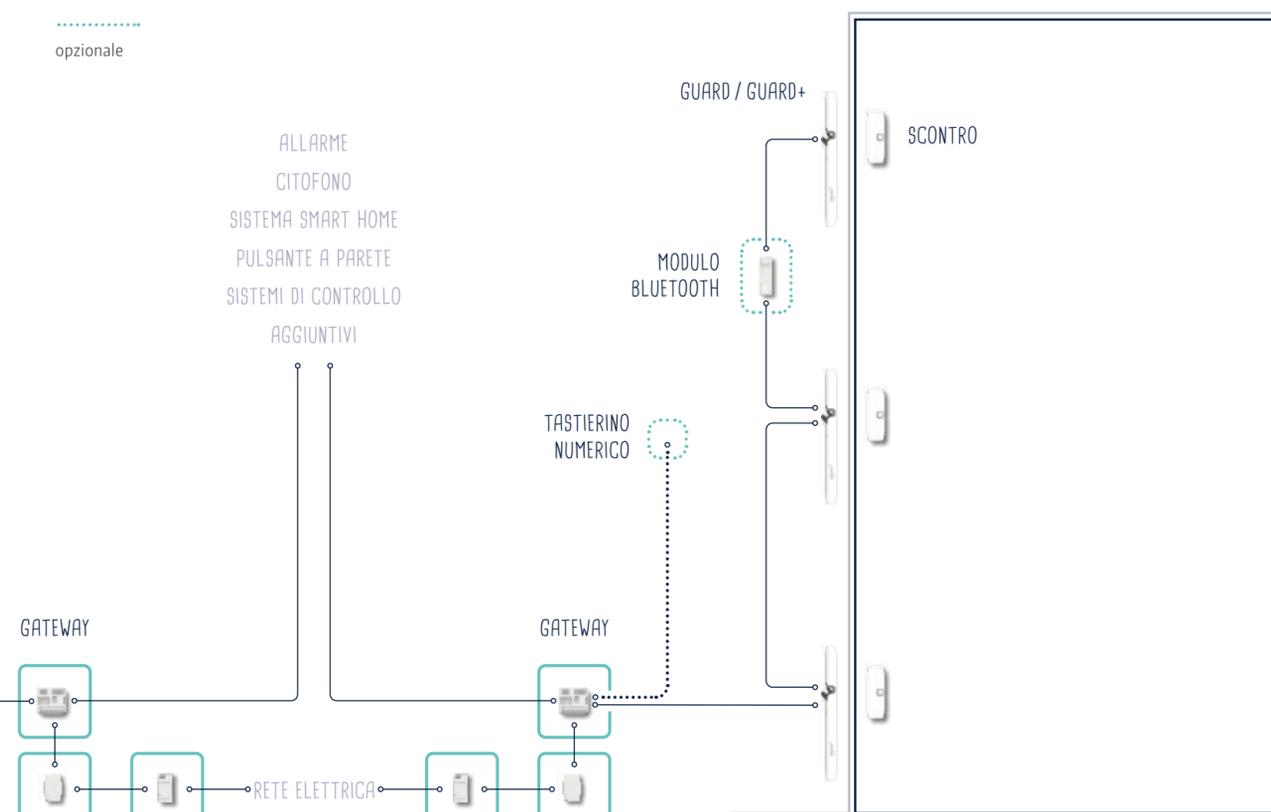
### Sistema INSTINCT installazione su anta



.....  
opzionale

ALLARME  
CITOFONO  
SISTEMA SMART HOME  
PULSANTE A PARETE  
SISTEMI DI CONTROLLO  
AGGIUNTIVI

### Sistema INSTINCT installazione su telaio



### SCONTRO CON REGOLAZIONE TRIDIMENSIONALE

Grazie alla regolazione tridimensionale, la funzione di chiusura può essere perfettamente adattata a qualsiasi porta.

## Un sistema infinite possibilità...



**instinct**<sup>o</sup>  
by MACO

Reinventing entrance technology.

## INSTINCT rivoluziona la logistica

### Sistema modulare

Se realizzare una chiusura a 3, 5 o 8 punti, con o senza pressione di chiusura motorizzata supplementare, lo potete decidere anche durante la produzione della porta, senza dover ordinare elementi aggiuntivi particolari.

### Gamma essenziale

La quantità di articoli delle serrature tradizionali, relativi alle varianti dimensionali della porta sono completamente eliminate. Il sistema modulare INSTINCT semplifica radicalmente la logistica e garantisce tempi di consegna brevi con un'elevata affidabilità di consegna.

### Costi di magazzino inferiori

Le dimensioni compatte e l'imballaggio poco ingombrante non solo garantiscono un facile trasporto, ma riducono anche notevolmente lo spazio necessario per lo stoccaggio – ciò fa risparmiare spazio e quindi costi.

### Semplicità d'uso

Il design innovativo semplifica enormemente il trasporto interno: non sono più necessari i bancali lunghi.

AFFITTASI SPAZIO  
IN MAGAZZINO!





## Percorriamo insieme il cammino

Introdurre innovazioni sul mercato è più facile se lo si fa insieme. Pertanto vorremo contribuire al vostro successo non solo con i nostri prodotti, ma anche con il nostro servizio dedicato.

### Supporto tecnico e formazione

Vi prepariamo nel migliore dei modi a diventare un nostro partner INSTINCT, con un programma di formazione dedicato, istruzioni di montaggio e documentazione chiara e sempre accessibile sul nostro sito.

### Supporto alle vendite e assistenza marketing

Con argomentazioni di vendita, formazione mirata e supporti di comunicazione di alta qualità, saremo lieti di aiutarvi attivamente a commercializzare il sistema di chiusura del nuovo decennio.



**Maico srl**

Via dei Legnai 15 · I-39015 S. Leonardo (BZ)

Tel +39 0473 65 12 00

info@maico.com · www.maico.com

---

Codice: 759211 · Realizzato: 02/2020 · Modificato: 05/2022

Riproduzione vietata. Tutti i diritti riservati.

Informazioni soggette a modifica senza preavviso.

CREATING  
>INNOVATION