



# MOTION

## SICUREZZA Security

- **Antieffrazione fino a Classe 3**  
*Burglar-proof to Class 3*
- **13 punti di chiusura**  
*13 locking points*
- **Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo**  
*Mortise cylinder protector with anti-lock-picking system*
- **Serratura elettromeccanica a scelta tra 5 diverse versioni**  
*Electromechanical lock suitable for many uses thanks to being able to choose from 5 different versions*
- **5 Rostri antistrappo**  
*5 anti-lock-picking nibs*

## TECNICHE Technical

- **Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°**  
*Traditional-type hinges with opening to 180°*
- **Angolare fermapannello interno in legno**  
*Wooden internal panel holder corner piece*
- **Paraspifferri autolivellante di tipo acustico**  
*Self-levelling sound-proofing draught*
- **Doppia guarnizione sul battente**  
*Double seal on door*
- **Dimensioni standard**  
*Standard dimensions*  
80/ 85/ 90 x 200/ 210 cm (anta-door)  
30/ 35/ 40 X 200/ 210 cm (semifisso-semi-fixed door)
- **Dimensioni personalizzate**  
*Customised dimensions*  
Da 45 x 190 a 110 x 250 cm (anta-door)  
Da 20 X 190 A 110 X 250 cm (semifisso-semi-fixed door)

## PORTE TRADIZIONALI CON SERRATURA ELETTROMECCANICA

La serie MOTION integra in una porta dal design tradizionale la tecnologia di una serratura elettromeccanica. Scegliendo tra una delle cinque versioni disponibili è possibile identificare la serratura elettromeccanica più adatta alle proprie esigenze funzionali. Tutto questo in un prodotto dal gusto estetico classico: un matrimonio tra tradizione e tecnologia.

*Traditional doors with electromechanical lock*

*The MOTION range incorporates the technology of an electromechanical lock into a door with a traditional design. By choosing one of the five versions available it is possible to identify the electromechanical lock that best suits your operating needs. All this in a classically tasteful product: a marriage between tradition and technology.*

# MODELLI E PRESTAZIONI

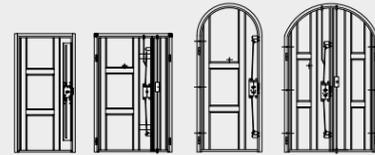
models and performance

## MOTION



Versione con serratura elettromeccanica adatta a moltissimi impieghi grazie alla possibilità di scelta tra 5 diverse versioni. (pag 210) È sempre dotata di un cilindro con chiave interna utilizzato solo come comando manuale di emergenza.

Version with electromechanical lock suitable for many uses thanks to being able to choose from 5 different versions (page 210) It always has a cylinder with an internal key used only as a manual emergency command.



**1 anta**  
1 door  
**2 ante**  
2 doors

**1 anta arco**  
1 arched door  
**2 ante arco**  
2 arched doors

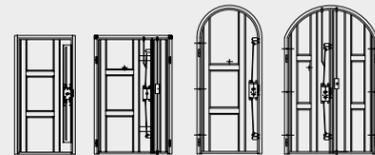
## MOTION CON VETRO

MOTION WITH GLASS



Versione con vetro e serratura elettromeccanica adatta a moltissimi impieghi grazie alla possibilità di scelta tra 5 diverse versioni. (pag 210) È sempre dotata di un cilindro con chiave interna utilizzato solo come comando manuale di emergenza.

Version with electromechanical lock suitable for many uses thanks to being able to choose from 5 different versions (page 210) It always has a cylinder with an internal key used only as a manual emergency command.



**1 anta**  
1 door  
**2 ante**  
2 doors

**1 anta arco**  
1 arched door  
**2 ante arco**  
2 arched doors

Disponibile Marzo 2017 - Available March 2017

### AMBIENTI INTERNI \* Internal environments



Antieffrazione  
Burglar-proof



Abb. Acustico  
Sound Abatement



Termica  
Heat



Permeabilità dell'aria  
Air permeability



Tenuta all'acqua  
Watertightness



Res. Vento  
Resistance to Wind

#### VALORI STANDARD Standard values

	Antieffrazione Burglar-proof	Abb. Acustico Sound Abatement	Termica Heat	Permeabilità dell'aria Air permeability	Tenuta all'acqua Watertightness	Res. Vento Resistance to Wind
<b>VALORI STANDARD</b> Standard values						
1 Anta 1 Door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Ndr	Ndr	Ndr
2 Ante 2 Doors	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 2,0 W/m²K	Ndr	Ndr	Ndr
<b>VALORI MAX RAGGIUNGIBILI</b> Max values achievable						
1 Anta 1 Door	Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
2 Ante 2 Doors	Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
<b>VALORI STANDARD</b> Standard values						
1 Anta 1 Door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Ndr	Ndr	Ndr
2 Ante 2 Doors	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 2,0 W/m²K	Ndr	Ndr	Ndr
<b>VALORI MAX RAGGIUNGIBILI</b> Max values achievable						
1 Anta 1 Door	Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,40 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
2 Ante 2 Doors	Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,40 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4

\* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno / These values are true for internal and external environments.  
\*\* Questi valori hanno senso su porte da esterno / These values are true for external environments.

## MOTION

## VERSIONI SERRATURA ELETTROMECCANICA

Electromechanical lock versions

## EASY

Lato interno  
Internal sideLato esterno  
External side

Facile da installare, non necessita di predisposizioni preliminari. L'alimentazione a batteria garantisce 20.000 aperture e funziona anche in caso di assenza di elettricità. Non consigliata su porte esposte alle basse temperature, che influenzano la durata delle batterie.

Easy to install, no preliminary arrangements necessary. Battery power supply guarantees 20,000 openings and even works when there is no electrical power. Not recommended on doors exposed to low temperatures, which affect the life of batteries.

3 chiavi di primo utilizzo inserite nei transponder  
3 first-use keys inserted into transponder.



cilindro chiave/chiave - tessera per duplicazione chiavi primo utilizzo +2 chiavi di secondo utilizzo e tessera per loro duplicazione.  
Cylinder key/key - card to duplicate first-use keys + 2 second-use keys and card to duplicate them.



Comando da remoto per interno

Remote control for inside



Alimentazione a batteria

Battery powered



## FINGER

Lato interno  
Internal sideLato esterno  
External side

La serratura è integrata al lettore biometrico che permette l'apertura della porta attraverso la lettura dell'impronta digitale.

The lock is incorporated into the biometric reader which allows the door to be opened via the reading of a fingerprint.

3 chiavi di primo utilizzo inserite nei transponder  
3 first-use keys inserted into transponder.



cilindro chiave/chiave - tessera per duplicazione chiavi primo utilizzo +2 chiavi di secondo utilizzo e tessera per loro duplicazione.  
Cylinder key/key - card to duplicate first-use keys + 2 second-use keys and card to duplicate them.



Lettore biometrico d'impronta  
Biometric fingerprint reader



Comando da remoto per interno

Remote control for inside



Alimentazione da rete fissa

Power supply



Disponibile Marzo 2017 - Available March 2017

## SMART

Lato interno  
Internal sideLato esterno  
External side

Aprire, controllare e gestire gli accessi senza chiavi ma con un'app sullo smartphone.

Open, control and manage accesses without keys but with a smartphone app.

3 chiavi di primo utilizzo inserite nei transponder  
3 first-use keys inserted into transponder.



cilindro chiave/chiave - tessera per duplicazione chiavi primo utilizzo +2 chiavi di secondo utilizzo e tessera per loro duplicazione.  
Cylinder key/key - card to duplicate first-use keys + 2 second-use keys and card to duplicate them.



Comando da remoto per interno

Remote control for inside



Alimentazione da rete fissa



Apertura con smartphone

Opening with smartphone



Tutte le versioni possono essere dotate della tastiera numerica esterna come optional.  
All versions can be equipped with an optional external numeric keypad.

## EASY plus

Lato interno  
Internal sideLato esterno  
External side

È necessaria una predisposizione (scatola di derivazione) per l'alloggiamento del trasformatore di alimentazione. In assenza di elettricità la porta può essere aperta o chiusa con la chiave meccanica (come una porta tradizionale).

Requires the provision of a junction box to house the power supply transformer. When there is no electrical power the door can be opened or closed with the mechanical key (like a traditional door).

3 chiavi di primo utilizzo inserite nei transponder  
3 first-use keys inserted into transponder.



cilindro chiave/chiave - tessera per duplicazione chiavi primo utilizzo +2 chiavi di secondo utilizzo e tessera per loro duplicazione.  
Cylinder key/key - card to duplicate first-use keys + 2 second-use keys and card to duplicate them.



Comando da remoto per interno

Remote control for inside.



Alimentazione da rete fissa

Power supply



## ESCLUSIVE

Lato interno  
Internal sideLato esterno  
External side

È necessaria una predisposizione (scatola di derivazione) per l'alloggiamento del trasformatore di alimentazione. Questa versione è dotata dell'interfaccia per il collegamento con i principali sistemi domotici.

Requires the provision of a junction box to house the power supply transformer. This version is equipped with an interface to connect with the main home automation systems.

3 chiavi di primo utilizzo inserite nei transponder  
3 first-use keys inserted into transponder.



cilindro chiave/chiave - tessera per duplicazione chiavi primo utilizzo +2 chiavi di secondo utilizzo e tessera per loro duplicazione.  
Cylinder key/key - card to duplicate first-use keys + 2 second-use keys and card to duplicate them.



Modulo interfaccia per domotica  
Automation systems interface



Comando da remoto per interno

Remote control for inside.



Alimentazione da rete fissa

Power supply



# CARATTERISTICHE TECNICHE

technical characteristics



## FALSOTELAIO

False frame

Acciaio pressopiegato ad assemblaggio meccanico con murature ricavate e cavallotti di ancoraggio in lamiera zincata sp.3 mm

Mechanical assembly folded steel with removed stonework and galvanised steel plate U-bolts 3 mm thick.

## TELAIO

Frame

Acciaio zincato e plastificato ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

Galvanised steel and plastified, mechanical assembly with no welds, with protective film and patented joint system.

## COLORI TELAIO

Frame colours



Testa di moro  
Dark brown



Bianco  
White



Effetto inox\*  
Stainless steel effect



Gamma RAL\*  
RAL range

\* Con maggiorazione / at increased cost

## STRUTTURA DELLA PORTA

Structure of the door

Acciaio zincato soggetto a doppio processo di saldatura con n.6 rinforzi interni.

Galvanised steel subjected to double welding process with 6 internal reinforcements.

## 6 RINFORZI INTERNI

6 internal reinforcements

## 11 RINFORZI INTERNI SU PORTA A 2 ANTE

11 internal reinforcements on set of double doors

Rinforzi interni in lamiera di acciaio pressopiegato soggetti a doppio processo di saldatura

Internal reinforcements in press-folded stainless steel plate subjected to double welding process.

## COIBENTAZIONE

Insulation

Variabile in base ai valori di trasmittanza termica e abbattimento acustico richiesti.

Varies according to thermal transmittance and soundproofing values required.

## SERRATURA

serratura



Elettromeccanica predisposta per cilindro di sicurezza del tipo chiave/chiave.

Electromechanic set for key/key security cylinder type.

## PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

Closing points lock side

8 + lo scrocco. 8+ the latch.

## PROTEGGI CILINDRO

Cylinder protector

Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti. A richiesta è disponibile il proteggi cilindro con chiave magnetica

Mortice with anti-lock-picking system and through bolts, the cylinder protector is available upon demand with a magnetic key.

## PARASPIFFERI INFERIORE

Lower draught excluder

Di tipo acustico. Sound-proofing type.

## CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO

Wooden central door frame

Solo su modelli a 2 ante. Only on models with 2 doors.

## PERNI FISSI LATO CERNIERE

Fixed pivots on hinge side

5 e 4 per altezza inferiore ai 200 cm. 5 and 4 under 200 cm height.

## CERNIERE

Hinges

2 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera abbinati alla maniglia (4 cerniere su porta 2 ante).

2 hinges can be adjusted on 2 axes of the hingecover in the same finish as the handles (4 hinges for 2 doors model).

## PERNO ALTO

High pivot

Optional su porta 1 anta e di serie su porta 2 ante

Optional on the 1 door version, standard on 2 doors version.

## 2 GUARNIZIONI DI BATTUTA

2 door seals

Due guarnizioni montate sul battente.

Two seals fitted to the door.

## ANGOLARE FERMAPANNELLO INTERNO

Internal panel holder corner piece

In legno della stessa essenza e finitura del pannello interno.

Wooden, same finish as the internal panel.

## LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

Range of recommended handles

ON.dina

KU.bino



## SPIONCINO

Spy-hole

Grandangolare abbinato alla maniglia.

Wide angle combined with handles.

OPTIONAL	disponibile available	non realizzabile cannot be manufactured
serratura elettromeccanica electromechanical lock	✓	
parte superiore ad arco arched upper part	✓	
vetro all'interno della porta glass in door		<b>Serie Vetra</b>
versione a due ante apribili version with two opening doors	✓	
sopraluce fanlight	✓	
fiancoluce sidelight	✓	
porta con apertura esterna door with external opening	✓	

## PARTICOLARI E ACCESSORI

details and accessories



### SISTEMA DI TENUTA ARIA/ ACQUA/ VENTO KIT EXTREME

Sistema certificato per la tenuta di aria, acqua e vento completo di soglia a pavimento alta 9 mm.

**Air/water/wind-proofing system extreme kit**  
System certified as air, water and wind-proof complete with threshold on floor 9 mm high.



### DOPPIO DEVIATORE RINFORZATO

Il doppio deviatore con perni da 18 mm. di diametro garantisce un alto livello di sicurezza.

**Double switch**  
The double switch with bolts 18 mm in diameter ensures a high level of security.



### SPIONCINO ELETTRONICO A COLORI

Lo spioncino con telecamera integrata permette di vedere chi si trova di fronte alla porta.

**Electronic colour spy-hole**  
The spy-hole with built-in video camera lets you see who is at your door.



### CORNICE

Cornici in legno per la copertura del telaio metallico abbinato al rivestimento interno.

**Frame**  
Wooden frames for covering the metal framework, matching the internal cladding.



### LUCE DI CORTESIA

La luce di cortesia illumina l'interno della stanza permettendo di trovare l'interruttore della luce interna con maggiore facilità.

**Courtesy light**  
The courtesy light lights the inside of the room to enable you to find the light switch inside more easily.



### SISTEMA DI SGANCIO ANTA SEMIFISSA

il sistema di sblocco del semifisso permette di aprire la seconda anta della porta.

**System for releasing semi-fixed door**  
The system for releasing the semi-fixing is hidden behind the opening extent limiter lever.



### PULSANTIERA INTERNA

La pulsantiera interna permette di aprire automaticamente la serratura senza usare la maniglia. Alla pulsantiera sono affidate altre funzioni speciali (vedere manuale uso del prodotto).

**Internal button panel**  
The internal button panel lets you open the lock automatically without having to use the handle. The button panel also controls other special functions (see product user manual).



### SISTEMA AIR-STOP

Consigliato su porte 2 ante e con battuta inferiore. Adattabile a tutte le porte.

**Air-stop system**  
Recommended on sets of 2 doors and with lower frame. Adapts to all doors.



### REGISTRO DI CHIUSURA

Registrazione di chiusura micrometrica con antischada.

**Lock adjustment**  
Micrometric adjustment of the lock with anti-card system.



### LETTORE DEL TRASPONDER ESTERNO

L'apertura avviene attraverso l'avvicinamento del trasponder al lettore montato sulla porta.

**External transponder reader**  
The door is opened by approaching the transponder to the reader fitted to the door.



### TASTIERA NUMERICA

L'apertura avviene digitando il codice segreto sulla tastiera numerica oppure avvicinando il trasponder alla stessa.

**Numeric keypad**  
The door is opened by keying in the secret code on the numeric keypad or by approaching the transponder to it.



### LETTORE BIOMETRICO D'IMPRONTA E TASTIERA NUMERICA

L'apertura avviene appoggiando il dito sul lettore biometrico d'impronta montato sulla porta oppure digitando il codice segreto sulla tastiera.

**Biometric fingerprint reader and numeric keypad**  
The door is opened by placing the finger on the biometric fingerprint reader fitted to the door or by keying in the secret code on the keypad.