



# 91

## SICUREZZA Security

- **Antieffrazione fino a Classe 4**  
*Burglar-proof to Class 4*
- **13 punti di chiusura**  
*13 locking points*
- **Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo**  
*Mortise cylinder protector with anti-lock-picking system*
- **Serratura con blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro**  
*Lock with bolt blocking in the event of the cylinder being forcibly removed*
- **5 Rostri antistrappo**  
*5 anti-lock-picking nibs*

## TECNICHE Technical

- **Serrature ad ingranaggi**  
*Gear locks*
- **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 RINFORZATE CON ANGOLARE FERMA PANNELLO IN LEGNO

Le porte della serie 91 sono le più vendute nei contesti di tipo classico o tradizionale. Questo successo è dovuto agli standard di altissimo livello per quanto riguarda sicurezza e prestazioni e ad un design estremamente personalizzabile.

*Traditional doors reinforced with wooden panel holder corner piece*

*The doors in the 91 range are the biggest sellers in classical or traditional contexts. This success is due to standards at the highest level as far as security and performance are concerned, and an extremely customisable design.*

# MODELLI E PRESTAZIONI

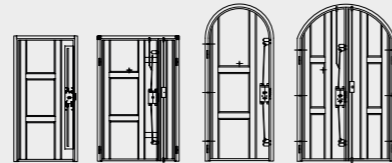
models and performance

## 91.DOM



Versione con serratura meccanica ad ingranaggi e sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro. Predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro della nostra gamma (consigliato cilindro basic).

Version with mechanical lock with gears and bolt-blocking system in the event of the cylinder being forcibly removed. Set up for the use of any cylinder in our range (basic cylinder recommended).



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

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

**VALORI STANDARD**  
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

**VALORI MAX RAGGIUNGIBILI**  
Max values achievable

1 Anta  
1 Door

Class 4

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

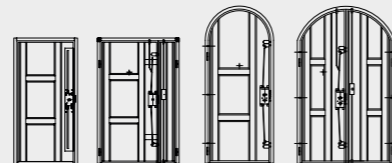
Class 4

## 91.DOMS



Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi e sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro. Defender sul cilindro superiore e optional sul cilindro inferiore. Predisposta per il montaggio di due cilindri della nostra gamma. (consigliati cilindri basic).

Version with double mechanical lock with gears and bolt-blocking system in the event of the cylinder being forcibly removed. Defender on upper cylinder, optional on lower cylinder. Set up for use of two cylinders in our range (basic cylinders recommended).



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

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

**VALORI STANDARD**  
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

**VALORI MAX RAGGIUNGIBILI**  
Max values achievable

1 Anta  
1 Door

Class 4

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

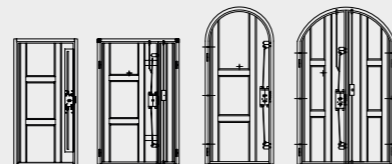
Class 4

## 10



Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi e sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro. Doppio defender e sistema interno di blocco della serratura di servizio. Predisposta per il montaggio di due cilindri della nostra gamma. Pensata per la gestione del personale di servizio. (consigliati cilindri dual).

Version with double mechanical lock with gears and bolt-blocking system in the event of the cylinder being forcibly removed. Double defender and internal blocking system of the service lock. Set up for use of two cylinders in our range. Designed for managing household staff (dual cylinders recommended).



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

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

**VALORI STANDARD**  
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

**VALORI MAX RAGGIUNGIBILI**  
Max values achievable

1 Anta  
1 Door

Class 4

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

### Serratura con chiusura automatica



Il modello 91.DOM può essere dotato della serratura elettromeccanica con chiusura automatica. Con questa serratura la porta è sempre in sicurezza. Serratura ideale per ingressi condominiali.

- 3 chiavi primo utilizzo
- + cavo per controllo da remoto
- + 2 chiavi di secondo utilizzo nel caso di smarrimento o furto delle chiavi di primo utilizzo

#### Lock with automatic closure

The 91.DOM model can be equipped with an electromechanical lock with automatic closure. With this lock the door is always secured. Ideal lock for entrances to apartment blocks.

- 3 first-use keys
- + cable for remote control
- + 2 second-use keys should the first-use keys be lost or stolen

### AMBIENTI INTERNI \*\*

Internal environments



Antieffrazione  
Burglar-proof



Abb. Acustico  
Sound Abatement



Termica  
Heat

### AMBIENTI ESTERNI \*\*

External environments



Permeabilità dell'aria  
Air permeability



Tenuta all'acqua  
Watertightness



Res. Vento  
Resistance to Wind

\* 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.

91

AUTOMATIC  
CLOSING

# CARATTERISTICHE TECNICHE

technical characteristics



## FALSOTELEAIO

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



Ad ingranaggi con trappola predisposta per cilindro di sicurezza.

Iseo - With gears and trap for safety cylinder.

## PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

Closing points lock side

8 + lo scrocco. 8+ the latch.

## LIMITATORI DI APERTURA

Opening extent limiter

Di serie. Standard.

## 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 on 2 doors).

## PERNO ALTO

High pivot

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

Optional on 1 door and standard on 2 doors.

## 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

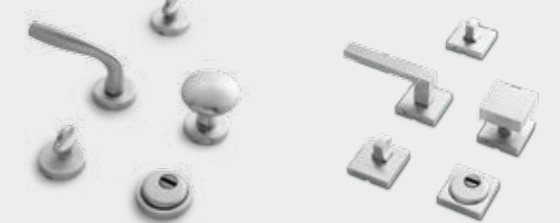
Wooden, in the same finish as the internal panel.

## 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		serie Motion
sistema GUARDIAN GUARDIAN system	✓	
porta complanare alla parete door complanar to the wall		X
parte superiore ad arco arched upper part	✓	
vetro all'interno della porta glass in door		serie Vetra
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.



### SISTEMA DI SGANCIO ANTA SEMIFISSA

il sistema di sblocco del semifisso è nascosto dietro alla leva del limitatore di apertura.

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



### 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.



### RISCONTRO ELETTRICO

Il riscontro elettrico permette di sganciare lo scrocco (aprire la porta) con un pulsante posizionato in qualsiasi stanza della casa (abitualmente dal citofono).

**Electrical control**  
Electrical control allows the latch to be released (door opened) via a button located in any room in the house (usually at the entry phone).



### REGISTRO DI CHIUSURA

Registrazione di chiusura micrometrica con antischeda.

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



### 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.



### LIMITATORE DI APERTURA

Il limitatore di apertura permette l'apertura limitata della porta per il passaggio della posta o piccoli oggetti.

**Opening extent limiter**  
The opening extent limiter allows limited opening of the door for mail or small objects to be passed through.