



# HUB

---

## SICUREZZA Security

- **Antieffrazione fino a Classe 4**  
*Burglar-proof to Class 4*
- **11 punti di chiusura**  
*11 locking points*
- **Proteggi cilindro in appoggio esterno con viti di fissaggio**  
*External back-up cylinder protector with fixing screws*
- **Limitatore di apertura**  
*Limiter on opening extent*
- **3 Rostri antistrappo**  
*3 anti-lock-picking nibs*

## TECNICHE Technical

- **Serrature a leve**  
*Lever locks*
- **Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°**  
*Traditional-type hinges with opening to 180°*
- **Paraspifferri autolivellante in pvc**  
*Self-levelling PVC draught excluder*
- **Mono o doppia guarnizione**  
*Single or double seal*
- **Dimensioni standard**  
*Standard dimensions*  
80/ 85/ 90 x 200/ 210 cm
- **Dimensioni personalizzate**  
*Customised dimensions*  
Da / from 45 x 190 a 110 x 250

## PORTE TRADIZIONALI CON SERRATURA A CILINDRO SINGOLO O DOPPIO

Le porte di sicurezza della serie Hub sono l'entry level del mondo Metalnova. Nonostante il costo contenuto non dovrete però rinunciare a caratteristiche di alto livello come la classe antieffrazione 4 e la possibilità di richiederla in dimensioni personalizzate.

*Traditional doors with single or double cylinder lock*

*The security doors in the Hub series are the entry level of the Metalnova world. In spite of the contained cost, you will not have to forego high-level features such as class 4 burglar-proofing and the possibility to ask for it in customised sizes.*

## HUB

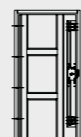
## MODELLI E PRESTAZIONI

models and performance

HUB.DOM 

Versione con serratura meccanica a leve.  
Predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro della nostra gamma (di serie cilindro multi).

Version with mechanical lever lock.  
Set up for the use of any cylinder in our range (in multi cylinder range).

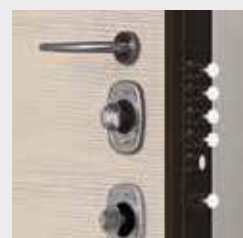


1 anta  
1 door

VALORI STANDARD  
Standard values

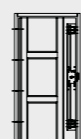
## HUB.DOM

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI  
Max values achievable

HUB.DOMS  

Versione con doppia serratura meccanica a leve con cilindro superiore protetto da defender. Predisposta per il montaggio di due cilindri della nostra gamma, pensata per la gestione del personale di servizio. (di serie cilindro multi + F5).

Version with double mechanical lever lock with top cylinder protected by defender. Set up for use of two cylinders in our range. Designed for managing household staff. (in multi cylinder range + Yale).



1 anta  
1 door

VALORI STANDARD  
Standard values

## HUB.DOMS

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI  
Max values achievable

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

Class 2

Rw = 31 dB

Ud = 2,0 W/m²K

Ndr

Ndr

Ndr

Class 4

Rw = 40 dB

Ud = 1,25 W/m²K

Class 4

ClassA2

Ndr

Class 3

Rw = 31 dB

Ud = 2,0 W/m²K

Ndr

Ndr

Ndr

Class 4

Rw = 40 dB

Ud = 1,25 W/m²K

Class 4

ClassA2

Ndr

**Optional funzionali disponibili con maggiorazione**  
Optional functions available at increased cost

## Serratura rinforzata

Dotata di movimento ad ingranaggi, del sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro e del defender rinforzato ad incastro nella serratura la SERRATURA RINFORZATA è una vera barriera contro i tentativi di scasso più violenti.

## Reinforced lock

Equipped with a set of gears, a bolt-blocking system in the event of the cylinder being forcibly removed, and the lock's reinforced mortice defender, the REINFORCED LOCK is a real barrier against the most violent attempted break-ins.

## Defender con chiavi magnetiche

Questo defender permette di proteggere il cilindro e la serratura contro i tentativi di scasso con destrezza (bumping, picking, ecc.) oltre che dagli atti vandalici.

## Defender with magnetic keys

This defender allows the cylinder and lock to be protected against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) as well as from acts of vandalism.

chiuso  
closedfase di chiusura/apertura  
closing/opening phaseaperto  
open

\* 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.

# 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.

Mechanical assembly AISI 316 stainless steel 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

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.

## 3 PERNI FISSI LATO CERNIERE

3 fixed pivots hinge side

Perni fissi conici da 18 mm. di diametro del tipo antisega.

Conical fixed pivots 18 mm diameter cut-resistant.

## COIBENTAZIONE

Insulation

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

Varies according to thermal transmittance and soundproofing values required.

## SERRATURA

Lock



A leve predisposta per cilindro di sicurezza.

Iseo - lever lock set for security cylinder.

## PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

Closing points lock side

8 + lo scrocco. 8+ the latch.  
6 + lo scrocco. 6+ the latch. (per classe 2 - for 2 class)

## LIMITATORE DI APERTURA

Opening extent limiters

Di serie. Standard.

## PROTEGGI CILINDRO

Cylinder protector

In appoggio dall'esterno con 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 autolivellante in PVC.

Self-levelling PVC.

## CERNIERE

Hinges

2 cerniere con registrazione sui 2 assi copricerniera di colore abbinato alla maniglia.

2 hinges can be adjusted on 2 axes of the hinge cover in the same finish as the handles.

## PERNO ALTO

High pivot

Optional. Optional.

## GUARNIZIONI DI BATTUTA

Door seals

Una o due in base ai valori di trasmittanza termica e abbattimento acustico richiesti.

One or two depending upon thermal transmittance and soundproofing values required.

## ANGOLARE FERMAPANNELLO INTERNO

Internal panel holder corner piece

Metallico della stessa finitura del telaio.

Metal in the same finish as the frame.

## LINEA MANIGLIERA DI SERIE

Standard handles range

Milena bronzo / bronze

Milena argento satinato / Satin silver



## SPIONCINO

Spy-hole

Grandangolare abbinato alla maniglia

Wide angle combined with handles.

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

## PARTICOLARI E ACCESSORI

details and accessories



### CERNIERA

Cerniera registrabile sui 2 asse con chiave a brugola. La cerniera è completa di copertura in pvc nella finitura della manigliera.

#### Hinge

*Hinge can be adjusted on 2 axes with Allen key. The hinge is complete with a PVC cover in the same finish as the handles.*



### 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.*



### RISCONTRO ELETTRICO

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



### 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.*



### REGISTRO DI CHIUSURA

Registrazione di chiusura micrometrica con antischada.

#### Lock adjustment

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