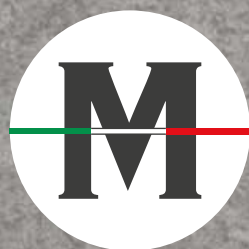


TECNOLOGY AND TECHNICAL

COLLEZIONI

METALNOVA®
porte d'ingresso di sicurezza



Catalogo Collezioni

Collections catalogue

METALNOVA®

Indice

Metalnova _ Porte blindate

HUB	pag. 09
83	pag. 19
91	pag. 29
VETRA	pag. 39
SUPERCLIMA	pag. 49
GRISOU	pag. 57
STEALTH	pag. 65

Serrature elettroniche Electronic locks	pag. 75
--	----------------

Accessori Accessories	pag. 83
--	----------------

UN'AZIENDA SICURAMENTE ITALIANA
ITALIAN STYLE, REINFORCED

Metalnova

Guida alla consultazione dei cataloghi digitali

How to access
our digital catalogues

**Inquadra con
il tuo dispositivo
i codici QR**
che trovi all'interno
di ogni catalogo per
accedere alle risorse.

Simply scan the QR codes in each
catalogue with your device to access
the resources.





Catalogo Rivestimenti

Esplora lo stile delle porte blindate Metalnova scegliendo il materiale e la finitura più in linea con le tue esigenze.

Cladding catalogue

Explore the style of Metalnova reinforced doors by choosing the material and finish that best suits your needs.



Catalogo Ambienti

Esplora la qualità e il design delle porte blindate Metalnova inserite in diversi contesti abitativi per trovare la tua idea d'arredo.

Settings catalogue

Explore the quality and design of Metalnova reinforced doors in different settings to find your interior design inspiration.



Collezioni porte blindate

^{EN} Reinforced door collections

HUB



^{IT} PORTE BLINDATE CON BORDO METALLICO

Le porte di sicurezza della serie Hub uniscono qualità e convenienza, per offrire prodotti entry level ad elevate prestazioni. Soluzioni senza compromessi, ideali per chi cerca protezione e personalizzazione ma a costi contenuti.

Disponibile ad un'anta

^{EN} REINFORCED DOORS WITH METAL FRAME

Hub series security doors combine quality and affordability to offer high-performance entry-level products. Uncompromising solutions, ideal for those seeking affordable protection and customisation.

Available in one-leaf version

83



^{IT} PORTE BLINDATE CON BORDO BATTENTE METALLICO

Una serie di modelli blindati che trovano nell'inserimento di un bordo metallico, l'elemento distintivo sia per un design moderno, sia per una maggiore funzionalità che garantisce alla porta la giusta robustezza strutturale con prestazioni eccellenti.

Disponibile ad un'anta

^{EN} REINFORCED DOORS WITH METAL WING EDGE

A series of reinforced doors featuring a metal edge on the wing, adding not only a modern design and greater functionality but also guaranteeing the right structural strength and excellent performance.

Available in one-leaf version

91



^{IT} PORTE BLINDATE CON ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO IN LEGNO

Le porte best seller Metalnova nell'ambito delle architetture in stile classico e tradizionale, si distinguono per prestazioni eccellenti e design altamente personalizzabile. La soluzione ideale per chi cerca sicurezza ed eleganza.

Disponibile ad una e due ante

^{EN} REINFORCED DOORS WITH INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER

Metalnova's best-selling doors for classical and traditional style architecture provide excellent performance and highly customisable design. The ideal solution for those seeking security and elegance.

Available in one- and two-wing version

VETRA



^{IT} PORTE BLINDATE A VETRO CON ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO IN LEGNO

L'esperienza consolidata di Metalnova nel garantire affidabilità, qualità ed estetica si riflette in una proposta di modelli blindati in vetro. Soluzioni perfette per garantire sicurezza agli ingressi e luminosità agli ambienti interni.

Disponibile ad una e due ante

^{EN} GLAZED REINFORCED DOORS WITH INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER

Metalnova's consolidated experience in delivering reliability, quality and aesthetics is reflected in its range of glazed reinforced doors. Perfect for providing security and allowing light indoors.

Available in one- and two-wing version

SUPERCLIMA



IT PORTE BLINDATE CON BORDO BATTENTE METALLICO

Innovazione, tecnologia e qualità certificata per la porta top di gamma Metalnova. Progettata per isolare gli spazi abitativi dagli sbalzi termici, offre un'elevata efficienza energetica: riduce la dispersione di calore e garantisce massimo comfort.

Disponibile ad un' anta

EN REINFORCED DOORS WITH METAL WING EDGE

Metalnova's top-of-the-range door combining innovation, technology and quality. Designed to insulate living spaces from temperature fluctuations, it offers high energy efficiency: reduces heat loss and ensures maximum comfort.

Available in one-leaf version

GRISOU



IT PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO CON BORDO BATTENTE METALLICO E SERRATURA A CILINDRO

Solidità e sicurezza a protezione degli spazi abitativi e commerciali. Le nostre porte tagliafuoco sono progettate con grande attenzione tecnica per resistere al fuoco e cura estetica per integrarsi ad ogni stile e ambiente.

Disponibile ad un' anta

EN REINFORCED FIRE DOORS WITH METAL WING EDGE AND CYLINDER LOCK

Solidity and security to protect homes and businesses. Our fire doors are designed with great technical care to withstand fire and aesthetic focus to blend in with every style and setting.

Available in one-leaf version

STEALTH



IT PORTE BLINDATE CON CERNIERE A SCOMPARSA E COMPLANARITÀ INTERNA

Grazie alla perfetta integrazione tra parete e battente e a una forte propensione alla verticalità, queste porte blindate restituiscono all'architettura un aspetto uniforme e moderno. La sicurezza di un design essenziale.

Disponibile ad un' anta

EN REINFORCED DOORS WITH CONCEALED HINGES AND FLUSH INTERIOR

Thanks to the perfect integration of wall and wing and a strong propensity for verticality, these reinforced doors give the architecture a uniform, modern appearance. The security of understated design.

Available in one-leaf version



HUB

PORTE BLINDATE CON BORDO BATTENTE METALLICO

EN REINFORCED DOORS WITH METAL WING EDGE

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

EN The security doors in the Hub series are the entry level of the Metalnova world. Despite the lower cost, you will not have to forego high-level features such as class 4 burglar resistance and the option to choose customised sizes.

Prodotto di marcatura
Product with marking



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT

Antieffrazione fino a Classe 4

11 punti di chiusura

Proteggi cilindro in appoggio esterno con viti di fissaggio

3 Rostri antistrappo lato cerniere

Limitatore di apertura

EN

Class 4 burglar resistance

11 locking points

External back-up cylinder guard with fixing screws

3 dog bolts hinge side

Opening limiter

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a vite

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Ferma pannello interno metallico della stessa finitura del telaio

Lama paraspifferi autolivellante in pvc

Mono o doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Da min. $U_d=2.0 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Abbattimento acustico

Da min. $R_w=31 \text{ dB}$ a max. $R_w=40 \text{ dB}$

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/210 cm

Dimensioni personalizzate

Da min. 45 x 190 a max. 110 x 250 cm

EN

Gearbox lock with screw cylinder fastening system

Traditional-type hinges with opening to 180°

Internal metal door pair maker in same finish as frame

Self-levelling PVC draft excluder

Single or double seal on edge

Thermal transmittance

From min. $U_d=2.0 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Sound abatement

From min. $R_w=31 \text{ dB}$ to max. $R_w=40 \text{ dB}$

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm

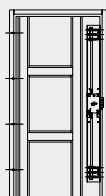
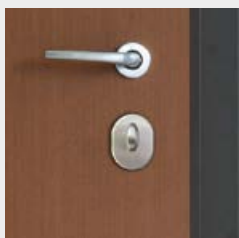
Customised dimensions

From min. 45 x 190 to max. 110 x 250 cm

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

HUB.DOM



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with screw cylinder fastening system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 31 dB	Ud = 2,0 W/m²K o Ud = 1,8 W/m²K	Class 4	Ndr	Ndr
---------	------------	------------------------------------	---------	-----	-----

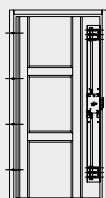
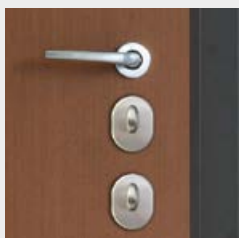
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

HUB.DOMS



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma su quella padronale (superiore) e di cilindro tipo yale in quella di servizio (inferiore), dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite. Il cilindro padronale è dotato di defender esterno di protezione (a richiesta per quello di servizio).

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range to the main (top) lock and a Yale type cylinder on the service (bottom) lock, with screw cylinder fastening system. The main cylinder is equipped with an external defender (on request for the service cylinder).



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



PERMEABILITÀ DELL'ARIA
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 31 dB	Ud = 2,0 W/m²K o Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	------------------------------------	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

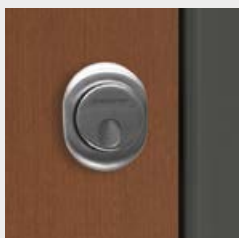
Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

Optional: Defender con chiave a combinazione magnetica

Optional: defender with magnetic keys



IT

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. Il defender con chiave a combinazione magnetica è dotato di n.3 chiavi magnetiche (indipendenti da quelle del cilindro di sicurezza) e di un kit estetico composto da cover per defender e rosetta, disponibile nelle finiture ottone lucido, cromo satinato e bronzo.

EN

This defender protects the cylinder and lock against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) and vandalism. The magnetic combination key defender is equipped with 3 magnetic keys (independent of the security cylinder) and an aesthetic kit consisting of defender cover and escutcheon, available in polished brass, satin chrome and bronze finishes.

1



chiuso
closed

2



fase di chiusura/apertura
closing/opening phase

3



4



aperto
open



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox *
Stainless steel effect *



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

MILENA
(pag. 88)



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Lamiera zincata plastificata o preverniciata ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 6 rinforzi interni.

IT DEVIATORI

n. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

n. 8 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal, seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 6 internal reinforcements.

EN DIVERTERS

2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side (2 triple diverters on request).

EN LOCKING POINTS LOCK SIDE

8 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

On request.

IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a vite (a richiesta disponibile ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro).

IT PROTEGGI CILINDRO

In appoggio dall'esterno con viti passanti di serie, ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti se si richiede la serratura ad ingranaggi (a richiesta proteggi cilindro con chiave a combinazione magnetica).

IT LIMITATORE DI APERTURA

Di serie con finitura abbinata alla maniglia.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 3 con diametro 18 mm conici antisega.

IT CERNIERE

n. 2 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera di colore abbinato alla maniglia (a richiesta terza cerniera).

IT COIBENTAZIONE

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

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

n. 1 o 2 guarnizioni montate sul battente in base ai valori di trasmittanza termica e abbattimento acustico richiesti.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante in PVC.

IT FERMA PANNELLO INTERNO

Metallico della stessa finitura del telaio.

IT SPIONCINO

Grandangolare di serie con finitura abbinata alla maniglia.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with screw fastening system (also available on request gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed).

EN CYLINDER GUARD

Installed on the outside with through-screws as standard, recessed with anti-drill system and through-screws if gearbox lock requested (cylinder guard with magnetic combination key on request).

EN OPENING LIMITERS

Not available.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

3 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins.

EN HINGES

2 hinges with 2-axis adjustment and hinge cover in colour matching the handle (third hinge on request).

EN INSULATION

Variable depending on the required thermal transmittance and sound abatement values.

EN DOOR SEALS

1 or 2 seals mounted on edge depending on the required thermal transmittance and noise reduction values.

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling draft excluder.

EN INTERNAL DOOR PAIR MAKER

Metal in same finish as frame.

EN SPY-HOLE

Wide angle as standard with finish to match handle.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	-
Vetro all'interno della porta	-
Versione a 2 ante apribili	-
Sopraluce	✓
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	✓
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	-
Glazing	-
Version with two opening doors	-
Fanlight	✓
Sidelight	✓



83

PORTE BLINDATE CON BORDO BATTENTE METALLICO

EN REINFORCED DOORS WITH METAL WING EDGE

IT Identifica una porta dall'anima forte, nella quale la semplicità della forma estetica si evidenzia nel bordo perimetrale metallico che diventa non solo elemento strutturale per l'unione dei pannelli di rivestimento, ma anche caratteristica fondamentale di un design moderno.

EN This door has an understated look and a strong core. The metal wing edge not only joins the panels together but also enhances the modern design.

Prodotto di marcatura
Product with marking



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT	EN
Antieffrazione fino a Classe 4	Class 4 burglar resistance
13 punti di chiusura	13 locking points
Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo	Recessed cylinder guard with anti-drill 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 lato cerniere	5 dog bolts hinge side
Limitatore di apertura	Opening limiter

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a scatto

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Ferma pannello interno metallico della stessa finitura del telaio

Lama paraspifferi autolivellante con corpo in alluminio

Doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Da min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Abbattimento acustico

Da min. $R_w=33 \text{ dB}$ a max. $R_w=40 \text{ dB}$

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/210 cm

Dimensioni personalizzate

Da min. 45 x 190 a max. 110 x 250 cm

EN

Gearbox lock with automatic slam lock system

Traditional-type hinges with opening to 180°

Internal metal door pair maker in same finish as frame

Self-levelling draft excluder with aluminium body

Double seal on door

Thermal transmittance

From min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Sound abatement

From min. $R_w=33 \text{ dB}$ to max. $R_w=40 \text{ dB}$

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm

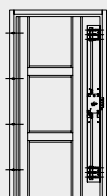
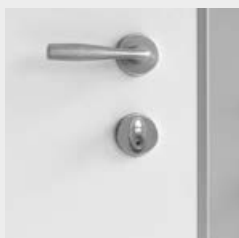
Customised dimensions

From min. 45 x 190 to max. 110 x 250 cm

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

83.DOM



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 33 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

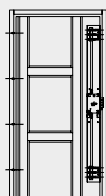
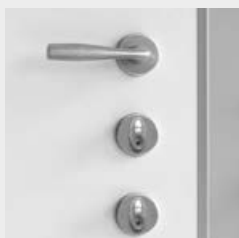
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

83.DOMS



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma su quella padronale (superiore) e di cilindro tipo yale in quella di servizio (inferiore), dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite. Il cilindro padronale è dotato di defender esterno di protezione (a richiesta per quello di servizio).

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range to the main (top) lock and a Yale type cylinder on the service (bottom) lock, with screw cylinder fastening system. The main cylinder is equipped with an external defender (on request for the service cylinder).



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 33 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

Optional: Defender con chiave a combinazione magnetica

Optional: defender with magnetic keys



IT

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. Il defender con chiave a combinazione magnetica è dotato di n.3 chiavi magnetiche (indipendenti da quelle del cilindro di sicurezza) e di un kit estetico composto da cover per defender e rosetta, disponibile nelle finiture ottone lucido, cromo satinato e bronzo.

EN

This defender protects the cylinder and lock against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) and vandalism. The magnetic combination key defender is equipped with 3 magnetic keys (independent of the security cylinder) and an aesthetic kit consisting of defender cover and escutcheon, available in polished brass, satin chrome and bronze finishes.

1



chiuso
closed

2



fase di chiusura/apertura
closing/opening phase

3



4



aperto
open



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox
Stainless steel effect



Gamma RAL*
RAL range*

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

ON.DINA
(pag. 88)



KU.BINO
(pag. 88)



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Lamiera zincata plastificata o preverniciata ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 6 rinforzi interni.

IT DEVIATORI

N. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

N. 8 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal, seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 6 internal reinforcements.

EN DIVERTERS

2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side (2 triple diverters on request).

EN LOCKING POINTS LOCK SIDE

8 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

On request.

IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti (a richiesta proteggi cilindro con chiave a combinazione magnetica).

IT LIMITATORE DI APERTURA

Di serie con finitura abbinata alla maniglia.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 5 con diametro 18 mm conici antisega (n. 4 se altezza inferiore a 200 cm).

IT CERNIERE

N. 2 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera di colore abbinato alla maniglia (a richiesta terza cerniera).

IT COIBENTAZIONE

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

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

N. 2 guarnizioni montate sul battente.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante con corpo in alluminio.

IT FERMA PANNELLO INTERNO

Metallico della stessa finitura del telaio.

IT SPIONCINO

Grandangolo di serie con finitura abbinata alla maniglia.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed.

EN CYLINDER GUARD

Recessed with anti-drill system and through-screws (cylinder guard with magnetic combination key on request).

EN OPENING LIMITER

Not available.

en FIXED PINS ON HINGE SIDE

5 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins (4 if height below 200 cm).

EN HINGES

2 hinges with 2-axis adjustment and hinge cover in colour matching the handle (third hinge on request).

EN INSULATION

Variable depending on the required thermal transmittance and sound abatement values.

EN DOOR SEALS

2 seals mounted on edge.

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL DOOR PAIR MAKER

Metal in the same finish as the frame.

EN SPY-HOLE

Wide angle as standard with finish to match handle.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	-
Vetro all'interno della porta	-
Versione a 2 ante apribili	-
Sopraluce	✓
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	✓
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	-
Glazing	-
Version with two opening doors	-
Fanlight	✓
Sidelight	✓



91

PORTE BLINDATE CON ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO IN LEGNO

**EN REINFORCED DOORS WITH
INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER**

IT 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.

EN The doors in the 91 range are the biggest sellers in classical or traditional settings. This success is due to the highest security and performance standards, and an extremely customisable design.

Prodotto di marcatura
Product with marking



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT

Antieffrazione fino a Classe 4

13 punti di chiusura

Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo

Serratura con blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro

5 Rostri antistrappo lato cerniere

Limitatore di apertura

EN

Class 4 burglar resistance

13 locking points

Recessed cylinder guard with anti-drill system

Lock with bolt blocking in the event of the cylinder being forcibly removed

5 dog bolts hinge side

Opening limiter

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a scatto

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Angolare fermapannello interno in legno
(a richiesta pannello Evolution senza angolare ferma pannello interno tipo avvolgente)

Lama paraspifferi autolivellante di tipo acustico

Doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Da min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$ ad 1 anta
Da min. $U_d=2.0 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$ a 2 ante

Abbattimento acustico

Da min. $R_w=38 \text{ dB}$ a max. $R_w=40 \text{ dB}$ ad 1 e 2 ante

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/210 cm (anta principale)
30/35/40 X 200/210 cm (semifisso)

Dimensioni personalizzate

Da min. 45 x 190 a max. 110 x 250 cm (anta principale)
Da min. 20 X 190 a max. 110 X 250 cm (semifisso)

EN

Gearbox lock with automatic slam lock system

Traditional-type hinges with opening to 180°

Internal wooden door pair maker
(Evolution panel on request without internal wooden door pair maker)

Self-levelling noise reduction draft excluder

Double seal on door

Thermal transmittance

From min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$ 1-leaf
From min. $U_d=2.0 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$ 2-leaf

Sound abatement

From min. $R_w=38 \text{ dB}$ to max. $R_w=40 \text{ dB}$ 1 and 2 leaf

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm (main door)
30/35/40 X 200/210 cm (semi-fixed leaf)

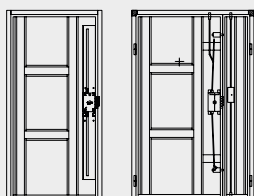
Customised dimensions

From min. 45 x 190 to max. 110 x 250 cm (main door)
From min. 20 x 190 to max. 110 x 250 cm (semi-fixed leaf)

MODELLI E PRESTAZIONI

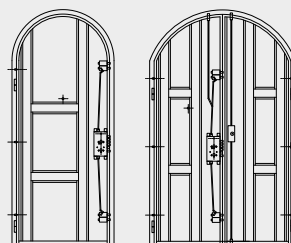
Models and performance

91.DOM



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.

NB:

Porta ad arco battente non realizzabile con trasmittanza termica $U_d=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ e in Classe 4 di antieffrazione

N.B.:

Arched wing door not possible with thermal transmittance $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ and Class 4 burglar-resistance



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



PERMEABILITÀ DELL'ARIA
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m ² K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors			Ud = 2,0 W/m ² K			

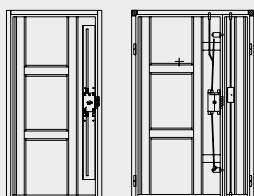
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

1 anta 1 door	Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m ² K	Class 4	Class 5	Class 4
2 ante 2 doors	Class 3					

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

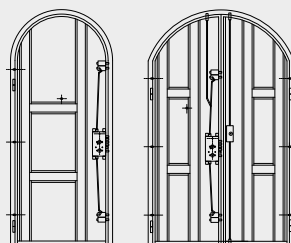
** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

91.DOMS



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma su quella padronale (superiore) e di cilindro tipo yale in quella di servizio (inferiore), dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite. Il cilindro padronale è dotato di defender esterno di protezione (a richiesta per quello di servizio).

NB:

Porta ad arco battente non realizzabile con trasmittanza termica $U_d=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ e in Classe 4 di antieffrazione

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range to the main (top) lock and a Yale type cylinder on the service (bottom) lock, with screw cylinder fastening system. The main cylinder is equipped with an external defender (on request for the service cylinder).

N.B.:

Arched wing door not possible with thermal transmittance $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ and Class 4 burglar-resistance



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



PERMEABILITÀ DELL'ARIA
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m ² K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors			Ud = 2,0 W/m ² K			

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

1 anta 1 door	Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m ² K	Class 4	Class 5	Class 4
2 ante 2 doors	Class 3					

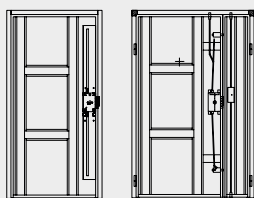
* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

MODELLI E PRESTAZIONI

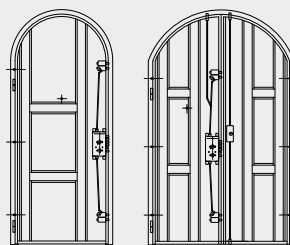
Models and performance

10



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di due cilindri di sicurezza della nostra gamma (doppio cilindro masterizzato DUAL, superiore di servizio ed inferiore padronale), dotata di sistema di fissaggio cilindri a vite. Sia il cilindro padronale che quello di servizio sono dotati di defender esterno di protezione.

NB:

Porta ad arco battente non realizzabile con trasmittanza termica $U_d=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ e in Classe 4 di antieffrazione

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit two security cylinders in our range (DUAL master cylinder, top service lock and lower main lock), with screw cylinder fastening system. The main and service cylinders are equipped with an external defender.

N.B.:

Arched wing door not possible with thermal transmittance $U_d=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ and Class 4 burglar-resistance



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



PERMEABILITÀ DELL'ARIA
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m ² K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors			Ud = 2,0 W/m ² K			

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

1 anta 1 door	Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m ² K	Class 4	Class 5	Class 4
2 ante 2 doors	Class 3					

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

Optional: Defender con chiave a combinazione magnetica

Optional: defender with magnetic keys



IT

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. Il defender con chiave a combinazione magnetica è dotato di n.3 chiavi magnetiche (indipendenti da quelle del cilindro di sicurezza) e di un kit estetico composto da cover per defender e rosetta, disponibile nelle finiture ottone lucido, cromo satinato e bronzo.

EN

This defender protects the cylinder and lock against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) and vandalism. The magnetic combination key defender is equipped with 3 magnetic keys (independent of the security cylinder) and an aesthetic kit consisting of defender cover and escutcheon, available in polished brass, satin chrome and bronze finishes.

1



chiuso
closed

2



fase di chiusura/apertura
closing/opening phase

3



4



aperto
open



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox *
Stainless steel effect *



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

ON.DINA
(pag. 88)



KU.BINO
(pag. 88)



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 6 rinforzi interni (n. 11 rinforzi su porta a 2 ante).

IT DEVIATORI

N. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

N. 8 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta su porta ad 1 anta e di serie su porta a 2 ante (con sistema sblocco perni su antina).

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 6 internal reinforcements (11 reinforcements on 2-leaf door).

EN DIVERTERS

2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side (2 triple diverters on request).

EN LOCK SIDE LOCKING POINTS

8 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

On request on 1-leaf door and standard on 2-leaf door (with pin release system on half leaf).

IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti (a richiesta proteggi cilindro con chiave a combinazione magnetica).

IT LIMITATORE DI APERTURA

Di serie con finitura abbinata alla maniglia.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 5 con diametro 18 mm conici antisega su porta ad 1 anta (n. 4 se altezza inferiore a 200 cm).

N. 10 con diametro 18 mm conici antisega su porta a 2 ante (n. 8 se altezza inferiore a 200 cm).

IT CERNIERE

N. 2 cerniere con registrazione sui 2 assi su porta ad 1 anta e copricerniera di colore abbinato alla maniglia (a richiesta terza cerniera).

N. 4 cerniere con registrazione sui 2 assi su porta a 2 ante e copricerniera di colore abbinato alla maniglia (a richiesta terza cerniera, totale n. 6 cerniere).

IT COIBENTAZIONE

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

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

N. 2 guarnizioni montate sul battente.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante acustico.

IT ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO

In legno della stessa essenza e finitura del pannello interno (a richiesta pannello Evolution senza angolare ferma pannello interno tipo avvolgente).

IT CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO

Solo su porta a 2 ante e solo con trasmittanza termica 2.0 W/m²k.

IT SPIONCINO

Grandangolare di serie con finitura abbinata alla maniglia.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed.

EN CYLINDER GUARD

Recessed with anti-drill system and through-screws (cylinder guard with magnetic combination key on request).

EN OPENING LIMITER

Supplied as standard with finish to match handle.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

5 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins on 1-leaf door (4 if height below 200 cm).

10 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins on 2-leaf door (8 if height below 200 cm).

EN HINGES

2 hinges with 2-axis adjustment on 1-leaf door and hinge cover in colour matching the handle (third hinge on request).

4 hinges with 2-axis adjustment on 2-leaf door and hinge cover in colour matching the handle (third hinge on request, 6 hinges in total).

EN INSULATION

Variable depending on the required thermal transmittance and sound abatement values.

EN EDGE SEALS

2 seals mounted on edge.

EN BOTTOM DRAFT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER

In the same wood and finish as the internal panel (Evolution panel on request without internal wooden door pair maker).

EN CENTRAL WOODEN EDGE FRAME

Only on 2-leaf door and only with thermal transmittance 2.0 W/m²k.

EN SPY-HOLE

Wide angle as standard with finish to match handle.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	✓
Vetro all'interno della porta	-
Versione a 2 ante apribili	✓
Sopraluce	✓
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	✓
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	✓
Glazing	-
Version with two opening doors	✓
Fanlight	✓
Sidelight	✓



VETRA

PORTE BLINDATE A VETRO CON ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO IN LEGNO

**EN GLAZED REINFORCED DOORS
WITH INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER**

IT Le porte della serie VETRA sono particolarmente indicate per gli ingressi privi di finestre. Infatti grazie alla presenza del vetro oltre ad elevati standard di sicurezza garantiscono il passaggio della luce diurna all'interno dell'abitazione. La lunga esperienza di Metalnova nella produzione di questa tipologia di porta garantisce un prodotto di grande qualità ed affidabilità.

EN The doors in the VETRA range are particularly suitable for entrances without windows. Fitted with glass as well as having high security features, they guarantee the passage of daylight into the home. Metalnova's extensive experience in the manufacture of this type of doors ensures a product of great quality and reliability.

Prodotto di marcatura
Product with marking



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT	EN
Antieffrazione Classe 3 (non realizzabile in Classe 4)	Class 3 burglar resistance (not available in Class 4)
13 punti di chiusura	13 locking points
Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo	Recessed cylinder guard with anti-drill 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 lato cerniere	5 dog bolts hinge side
Limitatore di apertura	Opening limiter
Vetrocamera stratificato e blindato spessore 42 mm	42 mm thick laminated and reinforced double glazing

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a scatto

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Angolare ferma pannello interno in legno
(a richiesta pannello Evolution senza angolare
ferma pannello interno tipo avvolgente)

Lama paraspifferi autolivellante di tipo acustico

Doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Da min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.4 \text{ W/m}^2\text{k}$
ad 1 anta e 2 ante

Abbattimento acustico

Da min. $R_w=38 \text{ dB}$ a max. $R_w=40 \text{ dB}$ ad 1 e 2 ante

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/210 cm (anta principale)
30/35/40 X 200/210 cm (semifisso)

Dimensioni personalizzate

Da min. 55 x 190 a max. 110 x 250 cm (anta principale)
Da min. 30 X 190 a max. 110 X 250 cm (semifisso)

EN

Gearbox lock with automatic slam lock system

Traditional-type hinges with opening to 180°

Internal wooden door pair maker
(Evolution panel on request without internal wooden door
pair maker)

Self-levelling noise reduction draft excluder

Double seal on wing edge

Thermal transmittance

From min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.4 \text{ W/m}^2\text{k}$
1- and 2-leaf

Sound abatement

From min. $R_w=38 \text{ dB}$ to max. $R_w=40 \text{ dB}$ 1 and 2 leaf

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm (main door)
30/35/40 X 200/210 cm (semi-fixed leaf)

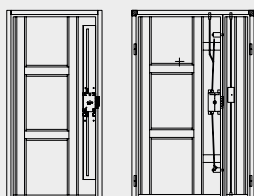
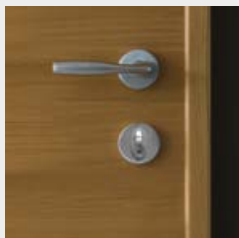
Customised dimensions

From min. 55 x 190 to max. 110 x 250 cm (door)
From min. 30 x 190 to max. 110 x 250 cm (semi-fixed leaf)

MODELLI E PRESTAZIONI

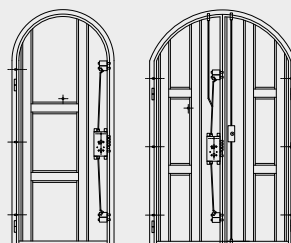
Models and performance

VETRA.DOM



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors						

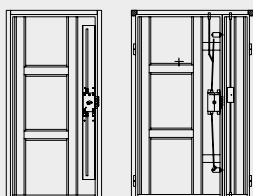
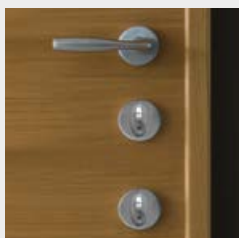
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,40 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
2 ante 2 doors						

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

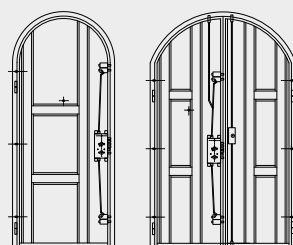
** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

VETRA.DOMS



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma su quella padronale (superiore) e di cilindro tipo yale in quella di servizio (inferiore), dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite. Il cilindro padronale è dotato di defender esterno di protezione (a richiesta per quello di servizio).

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range to the main (top) lock and a Yale type cylinder on the service (bottom) lock, with screw cylinder fastening system. The main cylinder is equipped with an external defender (on request for the service cylinder).



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors						

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI 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						

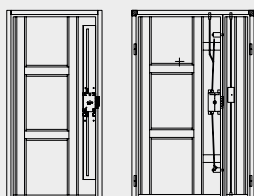
* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

MODELLI E PRESTAZIONI

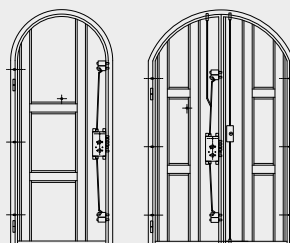
Models and performance

VETRA.10



IT 1 anta
2 ante

EN 1 door
2 doors



IT 1 anta ad arco
2 ante ad arco

EN 1 arched door
2 arched doors

IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di due cilindri di sicurezza della nostra gamma (doppio cilindro masterizzato DUAL, superiore di servizio ed inferiore padronale), dotata di sistema di fissaggio cilindri a vite. Sia il cilindro padronale che quello di servizio sono dotati di defender esterno di protezione.

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit two security cylinders in our range (DUAL master cylinder, top service lock and lower main lock), with screw cylinder fastening system. The main and service cylinders are equipped with an external defender.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



PERMEABILITÀ DELL'ARIA
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

1 anta 1 door	Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
2 ante 2 doors						

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI 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						

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

Optional: Defender con chiave a combinazione magnetica

Optional: defender with magnetic keys



IT

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. Il defender con chiave a combinazione magnetica è dotato di n.3 chiavi magnetiche (indipendenti da quelle del cilindro di sicurezza) e di un kit estetico composto da cover per defender e rosetta, disponibile nelle finiture ottone lucido, cromo satinato e bronzo.

EN

This defender protects the cylinder and lock against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) and vandalism. The magnetic combination key defender is equipped with 3 magnetic keys (independent of the security cylinder) and an aesthetic kit consisting of defender cover and escutcheon, available in polished brass, satin chrome and bronze finishes.

1



chiuso
closed

2



fase di chiusura/apertura
closing/opening phase

3



4



aperto
open



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox *
Stainless steel effect *



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

ON.DINA
(pag. 88)



KU.BINO
(pag. 88)



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Lamiera zincata plastificata o preverniciata ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura, rinforzata internamente in base alle dimensioni del vetro.

IT VETRO

Vetrocamera stratificato e blindato spessore 42 mm.

IT DEVIATORI

N. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

N. 8 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta su porta ad 1 anta e di serie su porta a 2 ante (con sistema sblocco perni su semifisso).

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal, seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal, internally reinforced depending on glazing dimensions.

EN GLAZING

42 mm thick laminated and reinforced double glazing.

EN DIVERTERS

2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side (2 triple diverters on request).

EN LOCKING POINTS LOCK SIDE

8 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

On request on 1-leaf door and as standard on 2-leaf door (with pin release system on semi-fixed leaf).

IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti (a richiesta proteggi cilindro con chiave a combinazione magnetica).

IT LIMITATORE DI APERTURA

Di serie con finitura abbinata alla maniglia.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 5 con diametro 18 mm conici antisega su porta ad 1 anta (n. 4 se altezza inferiore a 200 cm).

N. 10 con diametro 18 mm conici antisega su porta a 2 ante (n. 8 se altezza inferiore a 200 cm).

IT CERNIERE

N. 3 cerniere con registrazione sui 2 assi su porta ad 1 anta e copricerniera di colore abbinato alla maniglia.

N. 6 cerniere con registrazione sui 2 assi su porta a 2 ante e copricerniera di colore abbinato alla maniglia.

IT COIBENTAZIONE

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

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA.

N. 2 guarnizioni montate sul battente

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante acustico.

IT ANGOLARE FERMAPANNELLO INTERNO

In legno della stessa essenza e finitura del pannello interno. (a richiesta pannello Evolution senza angolare ferma pannello interno tipo avvolgente).

IT CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO

Solo su porta a 2 ante ad arco battente.

IT SPIONCINO

Escluso.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed.

EN CYLINDER GUARD

Recessed with anti-drill system and through-screws (cylinder guard with magnetic combination key on request).

EN OPENING LIMITER

Supplied as standard with finish to match handle.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

5 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins on 1-leaf door (4 if height below 200 cm).

10 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins on 2-leaf door (8 if height below 200 cm).

EN HINGES

3 hinges with 2-axis adjustment on 1-leaf door and hinge cover in colour matching the handle.

6 hinges with 2-axis adjustment on 2-leaf door and hinge cover in colour matching the handle.

EN INSULATION

Variable depending on the required thermal transmittance and sound abatement values.

EN EDGE SEALS

2 seals mounted on edge

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL WOODEN DOOR PAIR MAKER

In the same wood and finish as the internal panel. (Evolution panel on request without internal wooden door pair maker).

EN CENTRAL WOODEN EDGE FRAME

Only on 2-leaf arched door.

EN SPY-HOLE

Not included.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	✓
Vetro all'interno della porta	✓
Versione a 2 ante apribili	✓
Sopraluce	✓
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	✓
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	✓
Glazing	✓
Version with two opening doors	✓
Fanlight	✓
Sidelight	✓



SUPERCLIMA / VETROCLIMA

PORTE BLINDATE CON BORDO BATTENTE METALLICO

EN REINFORCED DOORS WITH METAL WING EDGE

IT Da un concentrato di innovazione, tecnologia e una qualità certificata nasce SUPERCLIMA, la porta top di gamma del mondo Metalnova.

Una blindata ad anta battente in grado di proteggere gli spazi abitativi dagli sbalzi di temperatura tra ambiente interno ed esterno, grazie ad un valore di trasmittanza termica fino a $U_d=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Un prodotto pensato per garantire un alto livello di risparmio energetico soprattutto dove è necessario ridurre al minimo la dispersione di calore.

EN Introducing SUPERCLIMA, Metalnova's top-of-the-range door combining innovation and technology, offering guaranteed quality. This reinforced hinged door protects your living spaces against changes in temperature between the inside and outside, with a U-value of up to $U_d=0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$. It's designed to ensure maximum energy savings, especially when minimising heat loss is crucial.

Prodotto di marcatura
Product with marking **CE**



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT

Antieffrazione Classe 3 (non realizzabile in Classe 4)**13 punti di chiusura****Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo****Serratura con blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro****5 Rostri antistrappo lato cerniere****Limitatore di apertura****Solo su versione Vetroclima**
Vetrocamera stratificato e blindato spessore 42 mm

EN

Class 3 burglar resistance (not available in Class 4)

13 locking points

Recessed cylinder guard with anti-drill system

Lock with bolt blocking in the event of the cylinder being forcibly removed

5 dog bolts hinge side

Opening limiter

Only on Vetroclima version
42 mm thick laminated and reinforced double glazing

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a scatto

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Versione Superclima

Ferma pannello interno metallico della stessa finitura del telaio con anta cieca

Versione Vetroclima

Angolare ferma pannello interno in legno con anta a vetro su versione Vetroclima (a richiesta pannello Evolution senza angolare ferma pannello interno tipo avvolgente)

Lama paraspifferi autolivellante di tipo acustico

Doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Versione Superclima

Da min. $U_d=0.7 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.00 \text{ W/m}^2\text{k}$ con anta cieca

Versione Vetroclima

$U_d=1.3 \text{ W/m}^2\text{k}$ con anta a vetro

Abbattimento acustico

$R_w=40 \text{ dB}$

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/210 cm

Dimensioni personalizzate

Versione Superclima

Da min. 45 x 190 a max. 110 x 250 cm con anta cieca

Versione Vetroclima

Da min. 55 x 190 a max. 110 x 250 cm con anta a vetro

EN

Gearbox lock with automatic slam lock system

Traditional-type hinges with opening to 180°

Mod. Superclima

Internal metal door pair maker in same finish as frame with solid leaf

Vetroclima Version

Internal wooden door pair maker with glazed leaf on Vetroclima Version (Evolution panel on request without internal wooden door pair maker)

Self-levelling noise reduction draft excluder

Double seal on wing edge

Thermal transmittance

Mod. Superclima

From min. $U_d=0.7 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.00 \text{ W/m}^2\text{k}$ with solid leaf

Vetroclima Version

$U_d=1.3 \text{ W/m}^2\text{k}$ with glazed leaf

Sound abatement

$R_w=40 \text{ dB}$

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm

Customised dimensions

Mod. Superclima

From min. 45 x 190 to max. 110 x 250 cm with solid leaf

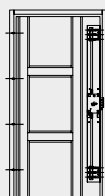
Vetroclima Version

From min. 55 x 190 to max. 110 x 250 cm with glazed leaf

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

SUPERCLIMA.DOM



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 0,90 W/m²K (Superclima) Ud = 1,30 W/m²K (Vetroclima)	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	--	---------	-----	-----

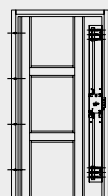
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 0,70 W/m²K (Superclima) Ud = 1,30 W/m²K (Vetroclima)	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	--	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

SUPERCLIMA.DOMS



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma su quella padronale (superiore) e di cilindro tipo yale in quella di servizio (inferiore), dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite. Il cilindro padronale è dotato di defender esterno di protezione (a richiesta per quello di servizio).

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range to the main (top) lock and a Yale type cylinder on the service (bottom) lock, with screw cylinder fastening system. The main cylinder is equipped with an external defender (on request for the service cylinder).



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 0,90 W/m²K (Superclima) Ud = 1,30 W/m²K (Vetroclima)	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	--	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 0,70 W/m²K (Superclima) Ud = 1,30 W/m²K (Vetroclima)	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	--	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox
Stainless steel effect



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA (pag. 88) EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES (pag. 88)

ON.DINA



KU.BINO



MILENA



Lato interno *Lato interno* ON.DINA - KU.BINO - MILENA in tutte le finiture disponibili
Lato esterno *Lato esterno* ON.DINA - KU.BINO Cromo satinato - Nero opaco

Inside *Inside* ON.DINA - KU.BINO - MILENA in all available finishes
Outside *Outside* ON.DINA - KU.BINO Satin chrome - Matt black

IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Lamiera zincata plastificata o preverniciata ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 6 rinforzi interni su versione Superclima.

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura rinforzata internamente in base alle dimensioni del vetro su versione Vetroclima.

IT VETRO

Vetrocamera stratificato e blindato spessore 42 mm solo su versione Vetroclima.

IT DEVIATORI

N. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

N. 8 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal, seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 6 internal reinforcements on Superclima version. Double-welded galvanised sheet metal, internally reinforced depending on glazing dimensions on Vetroclima version.

EN GLAZING

42 mm thick laminated and reinforced double glazing only on Vetroclima version.

EN DIVERTERS

2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side (2 triple diverters on request).

EN LOCKING POINTS LOCK SIDE

8 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

On request.

IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio cilindro a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

A scomparsa.

IT LIMITATORE DI APERTURA

Di serie con finitura abbinata alla maniglia.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 5 con diametro 18 mm conici antisega
(n. 4 se altezza inferiore a 200 cm).

IT CERNIERE

N. 2 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera di colore abbinato alla maniglia su versione Superclima (a richiesta terza cerniera).

N. 3 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera di colore abbinato alla maniglia su versione Vetroclima.

IT COIBENTAZIONE

Ad alta densità con opportune caratteristiche di isolamento termico tipo Aerogel (20+40+10 mm).

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

N. 2 guarnizioni montate sul battente e
N. 1 guarnizione montata tra telaio e falsotelaio.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante acustico.

IT FERMA PANNELLO INTERNO

Metallo della stessa finitura del telaio con anta cieca su versione Superclima, angolare ferma pannello interno in legno con anta a vetro su versione Vetroclima (a richiesta pannello Evolution senza angolare ferma pannello interno tipo avvolgente solo su versione Vetroclima).

IT SPIONCINO

Grandangolare di serie con finitura abbinata alla maniglia con anta cieca su versione Superclima.
Escluso con anta a vetro su versione Vetroclima.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed.

EN CYLINDER GUARD

Concealed.

EN OPENING LIMITER

Supplied as standard with finish to match handle.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

5 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins
(4 if height below 200 cm).

EN HINGES

2 hinges with 2-axis adjustment and hinge cover in colour matching the handle on Superclima version (third hinge on request).

3 hinges with 2-axis adjustment and hinge cover in colour matching the handle on Vetroclima version.

EN INSULATION

High density with Aerogel type thermal insulation characteristics (20+40+10 mm).

EN DOOR SEALS

2 seals mounted on edge and
1 seal mounted between frame and counter-frame.

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL DOOR PAIR MAKER

Metal in same finish as frame with solid leaf on Superclima version, internal wooden door pair maker with glazed leaf on Vetroclima Version (Evolution panel on request without internal wooden door pair maker solely on Vetroclima Version).

EN SPY-HOLE

Wide angle as standard with finish to match handle with solid leaf on Superclima version.
Not included with glazed leaf on Vetroclima version.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	-
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	-
Vetro all'interno della porta	✓
Versione a 2 ante apribili	-
Sopraluce	✓
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	-
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	-
Glazing	✓
Version with two opening doors	-
Fanlight	✓
Sidelight	✓



Chiudiporta aereoidraulico
Hydraulic overhead door closer



GRISOU (modelli Grisou 30 e Grisou 60)

PORTE BLINDATE TAGLIAFUOCO CON BORDO BATTENTE METALLICO E SERRATURA A CILINDRO

**EN REINFORCED FIRE DOORS WITH METAL WING EDGE
AND CYLINDER LOCK**

IT Una porta con struttura metallica che unisce a caratteristiche di solidità e antieffrazione anche la sicurezza della resistenza alla deformazione del fuoco. Grazie ad una progettazione attenta ai minimi dettagli tecnici ed estetici Grisou diventa un prodotto perfettamente integrabile ad ogni stile ed ambiente, valorizzando il contenuto estetico ed architettonico dell'ambiente.

EN A metal constructed door that teams solidity and burglar resistance with the security of fire resistance. With a design focused on the smallest technical and aesthetic details, Grisou fits perfectly into any style and setting, enhancing the aesthetic and architectural character of the room.

Prodotto di marcatura
Product with marking **CE**



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT

Mod. Grisou 30

Classe di resistenza al fuoco EI 30 fino ad una superficie porta di 2,52 mq.

Mod. Grisou 60

Classe di resistenza al fuoco EI 60 fino ad una superficie porta di 1,89 mq.

Antieffrazione Classe 3 (non realizzabile in Classe 4)

11 punti di chiusura

Mod. Grisou 30

Proteggi cilindro in appoggio esterno con viti di fissaggio (a richiesta ad incastro)

Mod. Grisou 60

Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo

Mod. Grisou 60

Serratura con blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro di serie

Mod. Grisou 30 A richiesta

3 Rostri antistrappo lato cerniere

Limitatore di apertura non realizzabile

EN

Mod. Grisou 30

Fire resistance class EI 30 up to a door area of 2.52 m².

Mod. Grisou 60

Fire resistance class EI 60 up to a door area of 1.89 m².

Class 3 burglar resistance (not available in Class 4)

11 locking points

Mod. Grisou 30

Cylinder guard installed on the outside with fastening screws (recessed on request)

Mod. Grisou 60

Recessed cylinder guard with anti-drill system

Mod. Grisou 60

Deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed as standard

Mod. Grisou 30 On request

3 dog bolts hinge side

Opening limiter not available

TECNICHE

Technical

IT

Mod. Grisou 30

Serratura ad ingranaggio con sistema di fissaggio cilindro a vite.

Mod. Grisou 60

Serratura ad ingranaggi con trappola e sistema di fissaggio cilindro a scatto.

Cerniere di tipo tradizionale con apertura a 180°

Ferma pannello interno metallico della stessa finitura del telaio

Lama paraspifferi autolivellante

Mod. Grisou 30

Tripla guarnizione sul battente.

Mod. Grisou 60

Doppia guarnizione sul battente e una sul telaio.

Chiudiporta aereo idraulico

Mod. Grisou 30

Cornici lato cerniere 75x20 in essenza impiallacciata obbligatorie.

Mod. Grisou 60

Cornici lato cerniere 70x10 in essenza impiallacciata obbligatorie

Trasmittanza termica

Ud=1.8 W/m²k

Abbattimento acustico

Rw=38 dB

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/ 210 cm

Dimensioni personalizzate**Mod. Grisou 30**

Da min. 45 x 190 a max. 101 x 250 cm

Mod. Grisou 60

Da min. 45 x 190 a max. 90 x 210 cm

EN

Mod. Grisou 30

Gearbox lock with screw cylinder fastening system.

Mod. Grisou 60

Gearbox lock with trap and automatic slam lock system.

Traditional hinges with 180° opening

Internal metal door pair maker in same finish as frame

Self-levelling draft excluder

Mod. Grisou 30

Triple seal on wing edge.

Mod. Grisou 60

Double seal on wing edge and one on frame.

Hydraulic overhead door closer

Mod. Grisou 30

Mandatory hinge-side frames 75x20 in veneered wood.

Mod. Grisou 60

Mandatory hinge-side frames 70x10 in veneered wood

Thermal transmittance

Ud=1.8 W/m²k

Sound abatement

Rw=38 dB

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm

Customised dimensions**Mod. Grisou 30**

From min. 45 x 190 to max. 101 x 250 cm

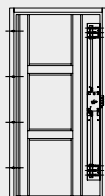
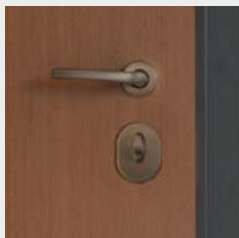
Mod. Grisou 60

From min. 45 x 190 to max. 90 x 210 cm

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

GRISOU 30



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a vite.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with screw cylinder fastening system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

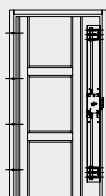
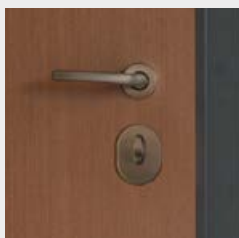
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	/	/	/
---------	------------	----------------	---	---	---

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

GRISOU 60



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	/	/	/
---------	------------	----------------	---	---	---

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Effetto inox *
Stainless steel effect *



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

MILENA
(pag. 88)



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Lamiera zincata plastificata o preverniciata ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 4 rinforzi interni.

IT DEVIATORI

Mod. Grisou 30 n. 2 doppi deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura.

Mod. Grisou 60 n. 2 deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura.

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

Mod. Grisou 30 n. 8 + lo scrocco.

Mod. Grisou 60 n. 6 + lo scrocco.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

Mod. Grisou 30 solo A richiesta.

Mod. Grisou 60 Non realizzabile.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal, seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 4 internal reinforcements.

EN DIVERTERS

Mod. Grisou 30 2 double diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side.

Mod. Grisou 60 2 diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side.

EN LOCKING POINTS LOCK SIDE

Mod. Grisou 30 8 + latch.

Mod. Grisou 60 6 + latch.

EN TOP LOCKING POINT

Mod. Grisou 30 only on request.

Mod. Grisou 60 Not available.

IT SERRATURA

Mod. Grisou 30 Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a vite (a richiesta disponibile ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro).

Mod. Grisou 60 Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

Mod. Grisou 30 In appoggio dall'esterno con viti passanti.

Mod. Grisou 60 Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti.

IT LIMITATORE DI APERTURA

Non realizzabile.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 3 con diametro 18 mm conici antisega.

IT CHIUDIORTA

Di serie obbligatorio del tipo aereo idraulico.

IT CERNIERE

N. 2 cerniere con registrazione sui 2 assi e copricerniera di colore abbinato alla maniglia (a richiesta terza cerniera solo su mod. Grisou 30).

IT COIBENTAZIONE

Mod. Grisou 30 Lana di roccia densità 180 Kg/mc sp. 40 mm + cartongesso sp. 10 mm.

Mod. Grisou 60 Lana di roccia densità 80 Kg/mc sp. 40 mm + cartongesso sp. 6+6 mm.

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

Mod. Grisou 30 n. 3 guarnizioni montate sul battente.

Mod. Grisou 60 n. 2 guarnizioni montate sul battente e n. 1 guarnizione montata sul telaio.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante acustico.

IT FERMA PANNELLO INTERNO

Metallico della stessa finitura del telaio.

IT CORNICI INTERNE

Mod. Grisou 30 Cornici lato cerniere 75x20 in essenza impiallacciata obbligatorie.

Mod. Grisou 60 Cornici lato cerniere 70x10 in essenza impiallacciata obbligatorie.

IT SPIONCINO

Mod. Grisou 30 Grandangolare a richiesta con finitura abbinata alla maniglia.

Mod. Grisou 60 Grandangolare non realizzabile.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	-
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	-
Soglia Hurricane	-
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	-
Parte superiore ad arco (arco battente)	-
Vetro all'interno della porta	-
Versione a 2 ante apribili	-
Sopraluce	-
Fiancoluce	-

EN LOCK

Mod. Grisou 30 Gearbox lock designed for security cylinder with screw fastening system (Gearbox lock with trap and automatic slam lock system available on request).

Mod. Grisou 60 Gearbox lock with trap and automatic slam lock system designed for security cylinder removal.

EN CYLINDER GUARD

Mod. Grisou 30 Installed on the outside with through-screws.

Mod. Grisou 60 Recessed with anti-drill system and through-screws.

EN OPENING LIMITERS

Not available.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

3 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins.

EN DOOR CLOSER

Hydraulic overhead type compulsory.

EN HINGES

2 hinges with 2-axis adjustment and hinge cover in colour matching the handle (third hinge on request on Grisou 30).

EN INSULATION

Mod. Grisou 30 Rock wool density 180 kg/m³ 40 mm thick + 10 mm thick plasterboard.

Mod. Grisou 60 Rock wool density 80 kg/m³ 40 mm thick + 6+6 mm thick plasterboard.

EN DOOR SEALS

Mod. Grisou 30 3 seals mounted on edge

Mod. Grisou 60 2 seals mounted on edge and 1 seal mounted on frame.

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL DOOR PAIR MAKER

Metal in same finish as frame.

EN INNER FRAMES

Mod. Grisou 30 Mandatory hinge-side frames 75x20 in veneered wood.

Mod. Grisou 60 Mandatory hinge-side frames 70x10 in veneered wood.

EN SPY-HOLE

Mod. Grisou 30 Wide angle on request with finish to match handle.

Mod. Grisou 60 Wide angle not available.

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	-
Automatic Closing electromechanical lock	-
Hurricane threshold	-
Door with external opening	✓
Door flush with wall	-
Arched upper part (arched wing)	-
Glazing	-
Version with two opening doors	-
Fanlight	-
Sidelight	-



STEALTH (modelli Harrier, Viper e Typhoon)

PORTE BLINDATE CON CERNIERE A SCOMPARSA E COMPLANARITÀ INTERNA

**EN REINFORCED DOORS WITH CONCEALED HINGES AND
FLUSH INTERIOR**

IT La serie Stealth è una collezione di porte blindate con cerniere a scomparsa pensata per le attuali tendenze architettoniche che ricercano la pulizia delle linee, la verticalità degli spazi l'omogeneità dei colori, questa collezione di porte mette sullo "stesso piano" parete, telaio e battente. Può essere realizzata con anta unica apribile fino ad un'altezza di 3 metri.

EN The Stealth range is a collection of reinforced doors with concealed hinges designed to meet the latest architectural trends for clean lines, verticality of spaces and homogeneity of colours. This collection of doors aligns the wall, frame and door leaf on the "same level". Can be manufactured with a single openable leaf up to 3 metres in height.

Prodotto di marcatura
Product with marking



Catalogo Rivestimenti
Cladding catalogue



Catalogo Ambienti
Settings catalogue

SICUREZZA

Security

IT

Antieffrazione fino a Classe 4

14 punti di chiusura

Proteggi cilindro ad incastro con sistema antistrappo

Serratura con blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro

4 Rostri antistrappo lato cerniere

Limitatore di apertura a richiesta solo su mod. Typhoon

Limitatore di apertura non realizzabile su mod. Harrier e Viper

EN

Class 4 burglar resistance

14 locking points

Recessed cylinder guard with anti-drill system

Lock with bolt blocking in the event of the cylinder being forcibly removed

4 dog bolts

Opening limiter on request solely on Typhoon

Opening limiter not available on Harrier and Viper

TECNICHE

Technical

IT

Serratura ad ingranaggi con sistema di fissaggio cilindro a scatto

Cerniere a scomparsa con apertura a 125°

Ferma pannello interno metallico della stessa finitura del telaio

Lama paraspifferi autolivellante di tipo acustico

Doppia guarnizione sul battente

Trasmittanza termica

Mod. Harrier e Viper

Da min. $U_d=1.6 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Mod. Typhoon

Da min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ a max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Abbattimento acustico

Mod. Harrier e Viper

$R_w=40 \text{ dB}$

Mod. Typhoon

Da min. $R_w=38 \text{ dB}$ a max. $R_w=40 \text{ dB}$

Dimensioni standard

80/85/90 x 200/ 210 cm

Dimensioni personalizzate

Da max. 60 x 200 a min. 100 x 300 cm

EN

Gearbox lock with automatic slam lock system

Concealed hinges with 125° opening

Internal metal door pair maker in same finish as frame

Self-levelling noise reduction draft excluder

Double seal on wing edge

Thermal transmittance

Mod. Harrier and Viper

From min. $U_d=1.6 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Mod. Typhoon

From min. $U_d=1.8 \text{ W/m}^2\text{k}$ to max. $U_d=1.25 \text{ W/m}^2\text{k}$

Sound abatement

Mod. Harrier and Viper

$R_w=40 \text{ dB}$

Mod. Typhoon

From min. $R_w=38 \text{ dB}$ to max. $R_w=40 \text{ dB}$

Standard dimensions

80/85/90 x 200/210 cm

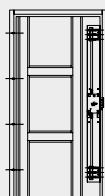
Customised dimensions

From min. 60 x 200 to max. 100 x 300 cm

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

HARRIER



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,6 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

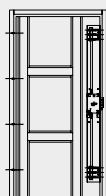
VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

VIPER



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con doppia serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di due cilindri di sicurezza della nostra gamma (doppio cilindro masterizzato DUAL, superiore di servizio ed inferiore padronale), dotata di sistema di fissaggio cilindri a vite. Sia il cilindro padronale che quello di servizio sono dotati di defender esterno di protezione.

EN

Version with double mechanical gearbox lock designed to fit two security cylinders in our range (DUAL master cylinder, top service lock and lower main lock), with screw cylinder fastening system. The main and service cylinders are equipped with an external defender.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 40 dB	Ud = 1,6 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

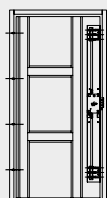
* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

MODELLI E PRESTAZIONI

Models and performance

TYPHOON



IT 1 anta
EN 1 door



IT

Versione con serratura meccanica ad ingranaggi predisposta per il montaggio di qualsiasi cilindro di sicurezza della nostra gamma, dotata di sistema di fissaggio cilindro a scatto.

EN

Version with mechanical gearbox lock designed to fit any security cylinder in our range, with automatic slam lock system.



AMBIENTI INTERNI *
INDOORS *



AMBIENTI ESTERNI **
OUTDOORS **



ANTIEFFRAZIONE
BURGLAR-PROOF



ABB. ACUSTICO
SOUND ABATEMENT



TERMICA
HEAT



**PERMEABILITÀ
DELL'ARIA**
AIR PERMEABILITY



TENUTA ALL'ACQUA
WATERTIGHTNESS



RES. VENTO
WIND RESISTANCE

VALORI STANDARD Standard values

Class 3	Rw = 38 dB	Ud = 1,8 W/m²K	Class 1	Ndr	Ndr
---------	------------	----------------	---------	-----	-----

VALORI MAX RAGGIUNGIBILI Max values achievable

Class 4	Rw = 40 dB	Ud = 1,25 W/m²K	Class 4	Class 5	Class 4
---------	------------	-----------------	---------	---------	---------

* Questi valori sono validi per porte da interno e da esterno
* These values apply to external doors

** Questi valori hanno senso su porte da esterno
** These values apply to outdoor settings

Optional: Defender con chiave a combinazione magnetica

Optional: defender with magnetic keys



IT

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. Il defender con chiave a combinazione magnetica è dotato di n.3 chiavi magnetiche (indipendenti da quelle del cilindro di sicurezza) e di un kit estetico composto da cover per defender e rosetta, disponibile nelle finiture ottone lucido, cromo satinato e bronzo.

EN

This defender protects the cylinder and lock against expert attempted break-ins (bumping, picking, etc.) and vandalism. The magnetic combination key defender is equipped with 3 magnetic keys (independent of the security cylinder) and an aesthetic kit consisting of defender cover and escutcheon, available in polished brass, satin chrome and bronze finishes.

1



chiuso
closed

2



fase di chiusura/apertura
closing/opening phase

3



4



aperto
open



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics



IT FALSOTELAIO

Profili pressopiegati in lamiera elettrozincata modulare ad assemblaggio meccanico o saldato con murature ricavate. Cavallotti di ancoraggio in lamiera sp. 3 mm saldati.

IT TELAIO

Acciaio inox AISI 316 ad assemblaggio meccanico privo di saldature con pellicola di protezione e sistema di giunzione brevettato su mod. Harrier e Viper. Lamiera zincata plastificata o preverniciata su mod. Typhoon.

IT STRUTTURA ANTA

Lamiera zincata soggetta a doppio processo di saldatura con n. 6 rinforzi interni.

IT DEVIATORI

N. 2 tripli deviatori con perni in acciaio da 18 mm di diametro montati dal lato serratura su mod. Harrier e Viper.

N. 2 doppi deviatori su mod. Typhoon (a richiesta n. 2 tripli deviatori).

IT PUNTI DI CHIUSURA LATO SERRATURA

N. 10 + lo scrocco su mod. Harrier e Viper.

N. 8 + lo scrocco su mod. Typhoon.

IT PUNTO DI FISSAGGIO SUPERIORE

A richiesta.

EN COUNTER-FRAME

Press-formed profiles in modular electro-galvanised sheet metal mechanical or welded assembly with machined masonry. Anchor bolts in 3 mm welded sheet metal.

EN FRAME

AISI 316 stainless steel seamless mechanical assembly with protective foil and patented jointing system on Harrier and Viper. Plastic-coated or pre-painted galvanised sheet metal on Typhoon.

EN LEAF STRUCTURE

Double-welded galvanised sheet metal with 6 internal reinforcements.

EN DIVERTERS

2 triple diverters with 18 mm diameter steel pins mounted on the lock side on Harrier and Viper. 2 double diverters on Typhoon (2 triple diverters on request).

EN LOCK SIDE LOCKING POINTS

10 + latch on Harrier and Viper.

8 + latch on Typhoon.

EN TOP LOCKING POINT

On request.

IT COLORI TELAIO / BORDI BATTENTE

EN HINGED DOOR FRAME / EDGE COLOURS

* Con maggiorazione * At increased cost

** Solo mod. Typhon ** Only mod. Typhon / *** No mod. Typhon



Testa di moro
Dark brown



Bianco
White



Acciaio inox***
Stainless steel ***



Effetto inox**
Stainless steel
effect**



Gamma RAL*
RAL range *

IT LINEA MANIGLIERIA CONSIGLIATA

EN RANGE OF RECOMMENDED HANDLES

ON.DINA
(pag. 88)



KU.BINO
(pag. 88)



IT SERRATURA

Ad ingranaggi predisposta per cilindro di sicurezza con sistema di fissaggio cilindro a scatto, dotata di sistema di blocco dei catenacci in caso di estrazione forzata del cilindro.

IT PROTEGGI CILINDRO

Ad incastro con sistema antistrappo e viti passanti (a richiesta proteggi cilindro con chiave a combinazione magnetica).

IT LIMITATORE DI APERTURA

Non disponibile su mod. Harrier e Viper
A richiesta solo su mod. Typhoon con finitura abbinata alla manigliera.

IT PERNI FISSI LATO CERNIERE

N. 4 con diametro 18 mm conici antisega.

IT CERNIERE

N. 3 cerniere a scomparsa con apertura a 125° e registrazione sui 3 assi su mod. Harrier e Viper.

N. 2 cerniere a scomparsa con apertura a 125° e registrazione sui 3 assi su mod. Typhoon (a richiesta terza cerniera).

IT COIBENTAZIONE

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

IT GUARNIZIONI DI BATTUTA

N. 1 guarnizione montata sul battente, n. 1 guarnizione montata sul telaio e n. 1 guarnizione montata tra telaio e falsotelaio.

IT LAMA PARASPIFFERI INFERIORE

Di tipo autolivellante acustico.

IT FERMA PANNELLO INTERNO

Metallico della stessa finitura del telaio.

IT SPIONCINO

Grandangolare di serie solo su mod. Typhoon con finitura abbinata alla manigliera.

Grandangolare a richiesta su mod. Harrier e Viper.

EN LOCK

Gearbox lock designed for security cylinder with automatic slam lock system, equipped with deadbolt locking system in the event of the cylinder being forcibly removed.

EN CYLINDER GUARD

Recessed with anti-drill system and through-screws (cylinder guard with magnetic combination key on request).

EN OPENING LIMITER

Not available on Harrier and Viper
On request solely on Typhoon with finish to match handle.

EN FIXED PINS ON HINGE SIDE

4 with 18 mm diameter conical cut-resistant pins.

EN HINGES

3 concealed hinges with 125° opening and 3-axis adjustment on Harrier and Viper.

2 concealed hinges with 125° opening and 3-axis adjustment on Typhoon (third hinge on request).

EN INSULATION

Variable depending on the required thermal transmittance and sound abatement values.

EN DOOR SEALS

1 seal mounted on edge, 1 seal mounted on frame and 1 seal mounted between frame and counter-frame.

EN BOTTOM DRAUGHT EXCLUDER

Self-levelling noise reduction.

EN INTERNAL DOOR PAIR MAKER

Metal in same finish as frame.

EN SPY-HOLE

Wide angle as standard solely on Typhoon with finish to match handle.

Wide angle on request on Harrier and Viper.

OPTIONAL	realizzabile
Serratura elettromeccanica B-NOVA	✓
Serratura elettromeccanica Automatic Closing	✓
Soglia Hurricane	✓
Porta con apertura esterna a tirare	✓
Porta complanare alla parete	✓
Parte superiore ad arco (arco battente)	-
Vetro all'interno della porta	-
Versione a 2 ante apribili	-
Sopraluce	-
Fiancoluce	✓

OPTIONAL	available
B-NOVA electromechanical lock	✓
Automatic Closing electromechanical lock	✓
Hurricane threshold	✓
Door with external opening	✓
Door flush with wall	✓
Arched upper part (arched wing)	-
Glazing	-
Version with two opening doors	-
Fanlight	-
Sidelight	✓

Serrature elettroniche **Electronic locks**

B-Nova pag. 76

Automatic closing pag. 80

B.NOVA

(Optional su tutte le collezioni di porte Metalnova)

SERRATURA ELETTRONICA MOTORIZZATA

EN ELECTRONIC MOTORIZED LOCK

(Optional on all Metalnova door collections)

IT B-NOVA è una serratura motorizzata all'avanguardia, progettata per offrire un livello superiore di sicurezza e accessibilità negli ambienti privati e professionali.

Installata sulle porte d'ingresso è gestibile tramite App, tastiera alfanumerica, lettore biometrico d'impronta digitale e telecomando. Si configura come la soluzione ideale per ogni situazione grazie alla gestione agevole e tracciabile degli accessi, garantendoti la sicurezza di una porta sempre chiusa tramite il sistema di richiusura automatica della serratura.

EN B-NOVA is a state-of-the-art motorized lock, designed to offer an improved level of security and accessibility in private and professional environments.

Installed on the entrance doors is manageable via App, alphanumeric keyboard, biometric fingerprint reader and remote control. It is the ideal solution for every situation thanks to easy and traceable management of access, guaranteeing you the security of a door always closed by means of the automatic closing system of the lock.



DISPOSITIVI IN DOTAZIONE

Equipment included

N. 3 TELECOMANDI

No. 3 Remote Control



N. 1 TASTIERA NUMERICA

No. 1 keypad



APP B-MOTTURA DA SMARTPHONE

B-Motion app
from smartphone



DISPOSITIVI - OPTIONAL

Devices - Optional

LETTORE BIOMETRICO D'IMPRONTA

Fingerprint biometric reader



CARATTERISTICHE GENERALI

Technical characteristics



SERRATURA B-NOVA B-Nova Lock

IT CONTROLLATA E GESTITA DA SISTEMA
APP B-MOTTURA + WEBTECHNOLOGY

FINO A 100 DEVICE SUPPORTATI
(Smartphone, periferiche, codici)

**COMANDO DI APERTURA DA REMOTO DA
PULSANTE INTERNO CASA**

SISTEMA DI DIAGNOSTICA INTERNA

**SISTEMA DI RICHISURA AUTOMATICA CON
SENSORE MAGNETICO INTEGRATO**

**ALIMENTAZIONE A BATTERIE O DA RETE FISSA CON
BATTERIE A TAMPONE**

BLE VERSIONE 5
(Bluetooth low energy) integrato

LED SEGNALE

MANIGLIA DI SBLOCCO RAPIDO

CILINDRO CHIAVE/CHIAVE

EN CONTROLLED AND MANAGED BY SYSTEM
B-MOTTURA + WEBTECHNOLOGY APP

UP TO 100 DEVICES SUPPORTED
(Smartphones, peripherals, codes)

**REMOTE OPENING COMMAND FROM
BUTTON INSIDE HOME**

INTERNAL DIAGNOSTIC SYSTEM

**AUTOMATIC CLOSING SYSTEM WITH INTEGRATED
MAGNETIC SENSOR**

**BATTERY OR MAINS SUPPLY WITH BUFFER
BATTERIES**

BLE VERSION 5
(Bluetooth low energy) integrated

LED SIGNAL

QUICK RELEASE HANDLE

KEY CYLINDER/KEY

TELECOMANDO CON CHIAVE MECCANICA ALL'INTERNO Telecomando con chiave meccanica all'interno



IT CONTROLLATO E GESTITO DA APP B-MOTTURA

**TELECOMANDO GESTIBILE SU FASCE ORARIE PER
SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI INTEGRATO**

ALIMENTAZIONE A BATTERIA

BLE VERSIONE 5
(Bluetooth low energy) integrato

EN CONTROLLED AND MANAGED BY B-MOTTURA APP

**REMOTE CONTROL FOR INTEGRATED ACCESS
CONTROL SYSTEM**

BATTERY POWER SUPPLY

BLE VERSION 5
(Bluetooth low energy) integrated

TASTIERA NUMERICA

Numeric keyboard



IT CONTROLLATO E GESTITO DA APP B-MOTTURA

EN CONTROLLED AND MANAGED BY B-MOTTURA APP

PAIRING DA SMARTPHONE MASTER

PAIRING FROM MASTER SMARTPHONE

CODICI GESTITI DA SMARTPHONE MASTER
ATTRAVERSO APP B-MOTTURA, GESTIBILI SU
FASCE ORARIE PER SISTEMA DI CONTROLLO
ACCESSI INTEGRATO

CODES MANAGED BY MASTER SMARTPHONES
THROUGH B-MOTTURA APP, MANAGEABLE
ON TIME SLOTS FOR INTEGRATED ACCESS
CONTROL SYSTEM

ALIMENTAZIONE A BATTERIA

BATTERY POWER SUPPLY

BLE VERSIONE 5
(Bluetooth low energy) integrato

BLE VERSION 5
(Bluetooth low energy) integrated

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE FISSAGGIO
CON SCATOLA AD INCASSO MURO (opzionale)

ALSO AVAILABLE IN A FIXING VERSION
WITH WALL RECESSED BOX (optional)

APP B-MOTTURA

B-Mottura app



IT APERTURA DELLA PORTA TRAMITE SISTEMA
DI COMUNICAZIONE BLUETOOTH

EN DOOR OPENING VIA BLUETOOTH
COMMUNICATION SYSTEM

GESTIONE ACCESSORI

MANAGEMENT OF ACCESSORIES

GESTIONE CREDENZIALI DI APERTURA
E CONTROLLO ACCESSI

MANAGEMENT OF OPENING CREDENTIALS
AND ACCESS CONTROL

GESTIONE CREDENZIALI DI APERTURA
A FASCE ORARIE

MANAGEMENT OF OPENING CREDENTIALS
TIME SLOTS

SISTEMA DI GESTIONE B & B

MANAGEMENT SYSTEM B & B

DIAGNOSTICA

DIAGNOSTIC

VIDEO TUTORIAL

VIDEO TUTORIALS

LETTORE BIOMETRICO D'IMPRONTA (OPZIONALE)

Fingerprint Biometric Reader (OPTIONAL)



IT CONTROLLATO E GESTITO DA APP B-MOTTURA

EN CONTROLLED AND MANAGED BY B-MOTTURA APP

GESTIONE IMPRONTE DA SMARTPHONE MASTER
ATTRAVERSO APP B-MOTTURA, GESTIBILE SU
FASCE ORARIE PER SISTEMA DI CONTROLLA
ACCESSI INTEGRATO

MANAGEMENT OF FINGERPRINTS FROM MASTER
SMARTPHONE THROUGH B-MOTTURA APP,
MANAGEABLE ON TIME SLOTS FOR INTEGRATED
ACCESS CONTROL SYSTEM

ALIMENTAZIONE A BATTERIE

BATTERY POWER SUPPLY

BLE VERSIONE 5
(Bluetooth low energy) integrato

BLE VERSION 5
(Bluetooth low energy) integrated

MEMORIZZA FINO A 100 IMPRONTE

STORES UP TO 100 FINGERPRINTS

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE FISSAGGIO CON
SCATOLA AD INCASSO MURO (opzionale)

ALSO AVAILABLE IN WALL MOUNTING VERSION
WITH RECESSED BOX (optional)

VIDEO TUTORIAL

VIDEO TUTORIALS

AUTOMATIC CLOSING

(Optional su tutte le collezioni di porte Metalnova)

SERRATURA CON CHIUSURA MOTORIZZATA

EN LOCK WITH MOTORIZED CLOSING

(Optional on all Metalnova door collections)

IT Con AUTOMATIC CLOSING, la porta è sempre in sicurezza. La serratura elettronica si attiva da sola a ogni chiusura, offrendo protezione immediata e costante ai tuoi spazi abitativi. Ideale per ingressi condominiali e edifici multipiano.

EN With AUTOMATIC CLOSING, the door is always safe. The electronic lock activates itself at each closing, offering immediate and constant protection to your living spaces. Ideal for condominium entrances and multi-storey buildings.

Prodotto di marcatura
Product with marking



CARATTERISTICHE GENERALI

Technical characteristics

AUTOMATIC CLOSING

automatic closing

^{IT} SERRATURA CON CHIUSURA MOTORIZZATA

^{EN} LOCK WITH MOTORIZED CLOSING

COMANDO DI APERTURA DA REMOTO DA
PULSANTE INTERNO CASA

REMOTE OPENING COMMAND FROM
BUTTON INSIDE HOME

SISTEMA DI RICHIUSURA AUTOMATICA CON
SENSORE MAGNETICO INTEGRATO

AUTOMATIC CLOSING SYSTEM WITH INTEGRATED
MAGNETIC SENSOR

ALIMENTAZIONE A BATTERIE O DA RETE FISSA CON
BATTERIE A TAMPONE

BATTERY OR MAINS SUPPLY WITH BUFFER
BATTERIES

MANIGLIA DI SBLOCCO RAPIDO

QUICK RELEASE HANDLE

CILINDRO CHIAVE/CHIAVE

KEY CYLINDER/KEY

Accessori Accessories

Particolari e accessori pag. 84
Details and accessories

Fianchiluce e sopraluce pag. 86
Sidelights and fanlights

Maniglie / Pomoli pag. 88
Handles / Knobs

Copri cerniere pag. 89
Hinge covers

Maniglioni e Battacchi pag. 90
Pull Handles / Knockers

PARTICOLARI E ACCESSORI

Details and accessories



IT 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.



IT KIT NO AIR

Di serie sulle porte a due anti, optional su tutte le altre porte. Consigliato con battuta inferiore.

EN Air/water/wind-proofing system EXTREME KIT

System certified as air, water and wind-proof complete with 9 mm high floor sill.

EN NO AIR KIT

Standard on two-door doors, optional on all other doors. Recommended with lower stop.



IT Sistema di tenuta aria/ acqua/ vento KIT HURRICANE

Sistema certificato per la tenuta aria, acqua e vento completo di soglia a pavimento alta 25 mm a taglio termico con fori di scarico dell'acqua.

EN Air/water/wind-proofing system HURRICANE KIT

Certified air, water and wind-proofing system complete with 25 mm high floor sill with thermal break and water drainage holes.



IT Doppio deviatore rinforzato

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

EN Reinforced double diverter

The double diverter with 18 mm diameter pins ensures a high level of security.



IT Limitatore di apertura

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

EN Opening limiter

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



IT 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).

EN 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 intercom).



IT Registro di chiusura

Registrazione di chiusura micrometrica con antischeda.

EN Lock adjustment

Micrometric adjustment of the lock with anti-card system.



IT Cerniera

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

EN 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.



IT Defender a scomparsa

EN Recessed defender

FIANCHILUCE E SOPRALUCE (VETRATI O CECI)

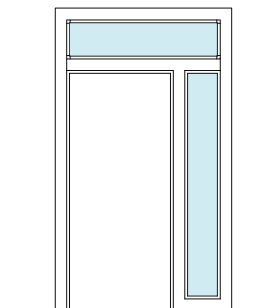
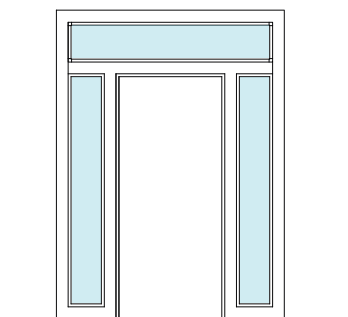
Glass and overhead lighting (Glazed or czech)

IT

Le porte blindate Metalnova possono essere dotate di parti vetrate fisse posizionate sopra la porta (sopraluce) o a lato di essa (fiancoluce). Metalnova realizza anche strutture complesse date dalla combinazione di fiancoluce e sopraluce.

EN

Metalnova reinforced doors can be fitted with fixed glazed areas located above (fanlight) or adjacent to the door (sidelight). Metalnova also produces complex structures with a combination of fanlight and sidelight.

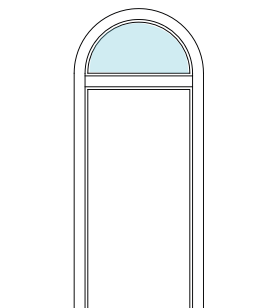
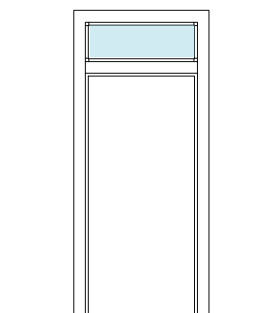


IT

I fianchiluce e sopraluce posso essere realizzati sia con tamponamento cieco che porta a aumentare visivamente la struttura della porta blindata, o a vetro per aumentare la luminosità. Metalnova utilizza vetri camera a basso emissivo e antisfondamento per garantire al massimo un comfort termico e di sicurezza per la propria abitazione. Sono disponibili in varie finiture in base al prodotto scelto.

EN

Metalnova reinforced doors can be fitted with fixed glazed areas located above (fanlight) or adjacent to the door (sidelight). Metalnova also produces complex structures with a combination of fanlight and sidelight.



IT

Il sopraluce può essere di forma rettangolare oppure ad arco a tutto sesto o sesto ribassato.

EN

The fanlight can be rectangular or with a full or lowered arch.

MANIGLIE E POMOLI

Handles and knobs

Linea **ON.DINA**



Cromo satinato
Brushed chrome



Ottone satinato
Brushed brass



Ottone lucido
Gloss brass



Bronzo antico
Antique bronze



Nero opaco
Matt black

Linea **MILENA**



Alluminio argento
Silver aluminium

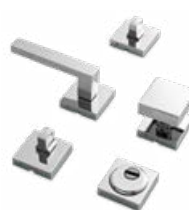


Alluminio bronzo
Bronze aluminium



Ottone lucido
Gloss brass

Linea **KU.BINO**



Cromo lucido
Gloss chrome



Cromo satinato
Brushed chrome



Nero opaco
Matt black

COPRI CERNIERE

Hinge covers



Bianco Metalnova
Metalnova White



Cromo satinato
Brushed brass



Ottone lucido
Gloss brass



Marrone testa di moro
Dark brown



Nero opaco
Matt black

MANIGLIONI E BATTACCHI

Pull handles and Knockers



Mod. **A415 / A515**

Ottone lucido
Cromo satinato
Gloss brass
Brushed brass



Mod. **DAGA**

Acciaio inox
Ottone lucido
Nero opaco
Stainless steel
Gloss brass
Matt black

IT

Una serie di proposte di maniglioni e battacchi per personalizzare il proprio ingresso di casa.

EN

A full range of pull handles and knockers to personalise the entrance to your home.



Mod. **A440 / A520**

Ottone lucido
Cromo satinato
Gloss brass
Brushed brass



Mod. **A420 / A540**

Ottone lucido
Cromo satinato
Gloss brass
Brushed brass



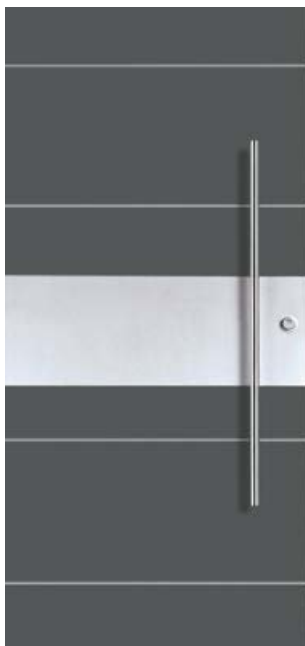
Mod. **AIRONE**

Ottone lucido
Cromo satinato
Gloss brass
Brushed brass



Mod. **COMETA**

Ottone lucido
Cromo satinato
Gloss brass
Brushed brass



IT

Maniglioni e battacchi sono complementi funzionali, ma soprattutto caratterizzano l'estetica della porta blindata conferendole un carattere moderno e contemporaneo o più tradizionale e classico.

EN

Pull handles and knockers are functional accessories but also create the look of the reinforced door by giving it a modern contemporary character or a more traditional classical one.



Mod. **ROPERA**

Acciaio inox
Ottone lucido
Nero opaco

Stainless steel
Gloss brass
Matt black



Mod. **KRINGLA**

Acciaio inox
Ottone lucido
Nero opaco

Stainless steel
Gloss brass
Matt black



Mod. **NAVAJA**

Acciaio inox
Ottone lucido
Nero opaco

Stainless steel
Gloss brass
Matt black

METALNOVA®

porte d'ingresso di sicurezza

Metalnova 3.0 S.r.l. SEDE OPERATIVA E LEGALE Via Bignami 5/A - 40051 Malalbergo (BO) - Italia
Tel +39 051 875831 - Fax +39 051 6603399 - info@metalnova.it

www.metalnova.it