

ACCESSORI

PER PORTA D'INGRESSO

Per le proprie porte d'ingresso di sicurezza METALNOVA offre la possibilità di scegliere tra un'ampia gamma di accessori estetici e funzionali. Molti gli articoli che possono arricchire il vostro ingresso, dai battenti ad anello ai maniglioni nelle varie colorazione e finiture fino alle parti vetrate fisse, le zoccolature in legno e l'ampia gamma di cornici applicate.

Per una visione completa delle possibilità offerte si consiglia di consultare il manuale tecnico METALNOVA.

METALNOVA offers a wide choice of aesthetic and functional accessories and fittings for its security entrance doors. There are many items to enhance your entrance, whether ring knockers, pull handles in various colours and finishes, fixed glazed parts, wooden kickboards or a wide range of applied architraves.

To see all the possibilities on offer, please refer to the METALNOVA technical guide.

ACCESSORIES FOR ENTRANCE DOORS



MANIGLIONI E BATTENTI

PULL HANDLES AND DOOR KNOCKERS

È possibile scegliere tra un'ampia gamma di maniglioni e battenti in ottone, ottone cromato e acciaio inox.

There is a wide choice of pull handles and door knockers in brass, chromed brass and stainless steel.



mod. DAGEDA
mod. DAGEDA

mod. ROPERA
mod. ROPERA

mod. MILENA dritto
mod. MILENA straight

mod. MILENA tondo
mod. MILENA round

POMOLI E MANIGLIE

KNOBS AND HANDLES

Pomoli e maniglie disponibili in alluminio anodizzato bronzo o argento satinato, oppure in ottone lucido, satinato o cromo satinato. Tutti i pomoli ottone lucido subiscono il trattamento PVD per essere molto più resistenti alle ossidazioni e allo sfregamento.

Knobs and handles are available in anodized bronze or satin finished aluminium, or polished, satin or chrome-satin brass. All the polished brass knobs undergo PVD treatment so that they are more resistant to oxidation and to rubbing.



COPRICERNIERE HINGES COVER



TESTA DI MORO
BROWN

BIANCO
WHITE

OTTONE LUCIDO
POLISHED BRASS

CROMO SATINATO
SATIN CHROME



man.S4 acciaio inox
man.S4 stainless steel

man.S3 acciaio inox
man.S3 stainless steel

FIANCHILUCE E SOPRALUCE

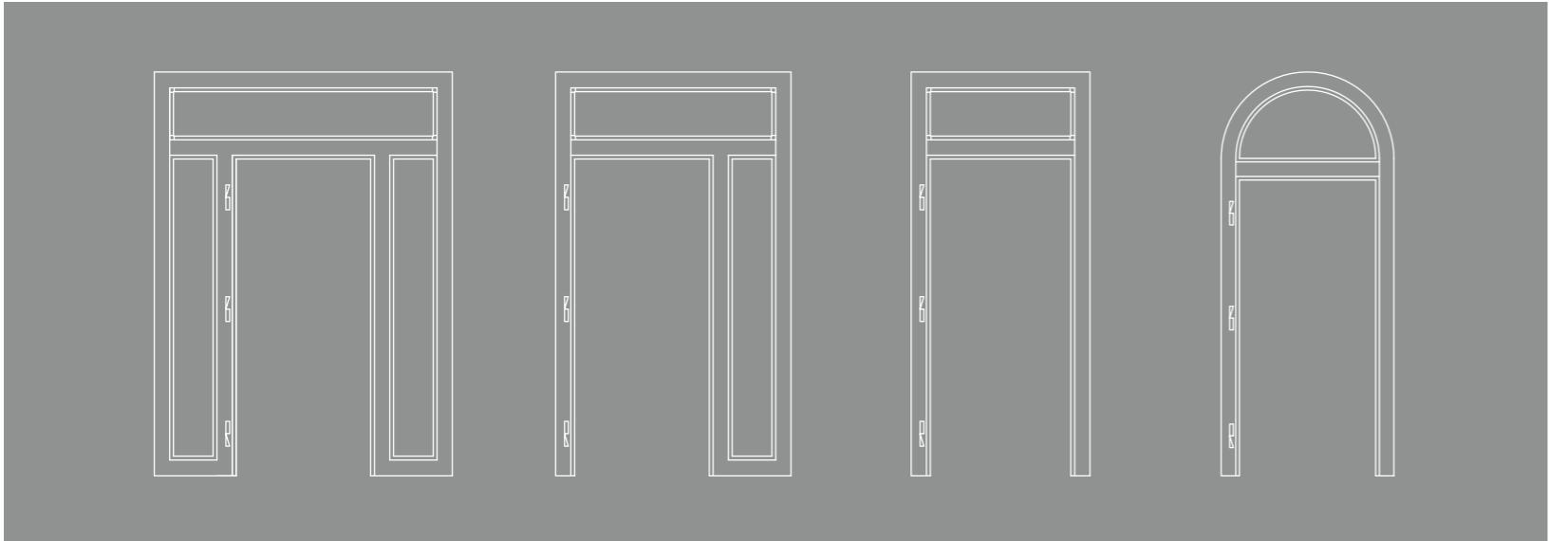
Tutte le porte delle collezioni Stealth e Ex.edra possono essere dotate di parti fisse vetrate o cieche. La parte superiore della struttura detta sopraluce può avere forma rettangolare o curvilinea ed è stata certificata antieffrazione in Classe 2 o 3. Tutte le strutture fisse permettono di mantenere inalterate le caratteristiche prestazionali di trasmittenza termica, tenuta all'aria e all'acqua. Sono invece in corso i test per abbattimento acustico. Di seguito riportiamo solo alcuni esempi di configurazioni realizzabili.

All doors in the Stealth and EX.edra collections may have glazed or solid fixed parts. The upper part of the structure called the fanlight may be rectangular or curved and is certificated for resistance to manual attack in class 2 or 3.

All the fixed structures allow the airtightness and watertightness performances to be maintained, while tests are being carried out with regard to soundproofing and U value.

Just a few examples of possible arrangements are given below.

SIDELIGHTS AND FANLIGHTS



Pannello Mod. Marmolada.
Facing Mod. Marmolada .

Porta mod. PALACE con fiancoluce cieco.
Door mod. PALACE with solid sidelight.



RIVESTIMENTI

PER PORTA D'INGRESSO

Metalnova, oltre alla sicurezza, si è posta come obiettivo anche l'estetica: la porta deve essere forte, resistente e sicura, ma deve essere anche bella per integrarsi armoniosamente con la casa. In questo capitolo potrete scoprire la varietà di pannelli per interni ed esterni: sono tutti dello spessore minimo di 7 mm, lisci oppure incisi in superficie con disegni e geometrie.

RIVESTIMENTI PER INTERNI

Studiati appositamente per essere utilizzati all'interno di case e di uffici o per ingressi di appartamenti condominiali con vano scala chiuso, questo tipo di rivestimenti può essere richiesto anche in misura non standard, grazie alla versatilità produttiva di cui Metalnova dispone.

RIVESTIMENTI PER ESTERNI

L'esperienza Metalnova riguardo ai rivestimenti per esterni è tale da renderli assolutamente inattaccabili dal tempo e dalle intemperie. L'azienda ha messo a punto una serie di pannelli adatti sia ad ambienti riparati sia poco riparati, con l'utilizzo di materiali e tecniche diverse per ogni situazione.

RIVESTIMENTI PER AMBIENTI INTERNI FACINGS FOR INDOOR ENVIRONMENTS

- 70 **TABULA ORIZZONTALE**
Tabula Orizzontale
- 74 **TABULA LAMINATINO**
Tabula Laminatino
- 78 **TABULA VERTICALE**
Tabula Verticale
- 80 **ORIZZONTI**
Orizzonti
- 84 **LINEA**
Linea
- 88 **GRAPHICS IN**
Graphics in

RIVESTIMENTI PER AMBIENTI ESTERNI POCO ESPOSTI FACINGS FOR OUTDOOR ENVIRONMENTS SLIGHTLY EXPOSED

- 90 **GRAPHICS OUT**
Graphics out
- 94 **DOGE**
Doge
- 98 **DOLOMIA**
Dolomia
- 100 **EBE**
Ebe
- 102 **STRATO**
Strato

RIVESTIMENTI PER AMBIENTI ESTERNI MOLTO ESPOSTI FACINGS FOR OUTDOOR ENVIRONMENTS HIGHLY EXPOSED

- 124 **PLASTIK SKIN**
Plastik Skin
- 128 **ALU STYLE**
Alu Style
- 134 **ALU CLASSIC**
Alu Classic



Metalnova places aesthetics on a par with security and safety: the door must be strong, resistant and safe yet also attractive so that it blends into the overall appearance of the house. This section shows the variety of panels available for internal and external facings: they all have a minimum thickness of 7 mm, whether they are smooth or engraved on the surface with designs and geometric patterns.

INTERNAL CLADDING

Designed for use inside homes and offices or for individual apartment entrance doors in blocks of flats with internal staircase, Metalnova has such production versatility as to enable these facings to be made to customer request.

EXTERNAL CLADDING

Metalnova's experience with external facings ensures that they are fully weatherproof and resistant to ageing. The company has developed a range of panels suited for both sheltered and relatively exposed environments using diverse materials and techniques accordingly.

FACINGS FOR ENTRANCE DOOR



Mod. Liscio
ROVERE WENGÈ



Mod. Liscio
FRASSINO RAL 9005



Mod. Liscio
ROVERE SBIANCATO



Mod. Liscio
ROVERE NATURALE



Mod. Liscio
FRASSINO RAL 1015



Mod. Liscio
FRASSINO RAL 8017

VARIANTI MODELLO SERIE TABULA



Mod. ONE



Mod. TWO



Mod. THREE



Mod. FOUR

TABULA LAMINATINO



Questa serie combina materiali naturali con lavorazioni ad alto contenuto tecnologico, dando vita ad un prodotto stratificato che presenta una lunga lista di plus: il laminatino è antigraffio, lavabile, impermeabile, resistente al calore e agli sbalzi di temperatura e non si altera per effetto della luce. Rappresenta dunque la scelta giusta per chi vuole un pannello resistente, senza rinunciare all'aspetto senza tempo del legno.

This collection joins natural raw materials and with hight technology processings, for multi level facings with several plus: Laminatino facings are scratchproof, washable, waterproof, resistant against hotness or sudden change of temperature, and what's more, it doesn't change because of sunlight. This is the right choise when a strong facings is required.



Mod. Liscio
LARICE RAL 9010



Mod. Liscio
CILIEGIO ANTICO



Mod. Liscio
LARICE NATURALE



Mod. Liscio
CILIEGIO NATURALE

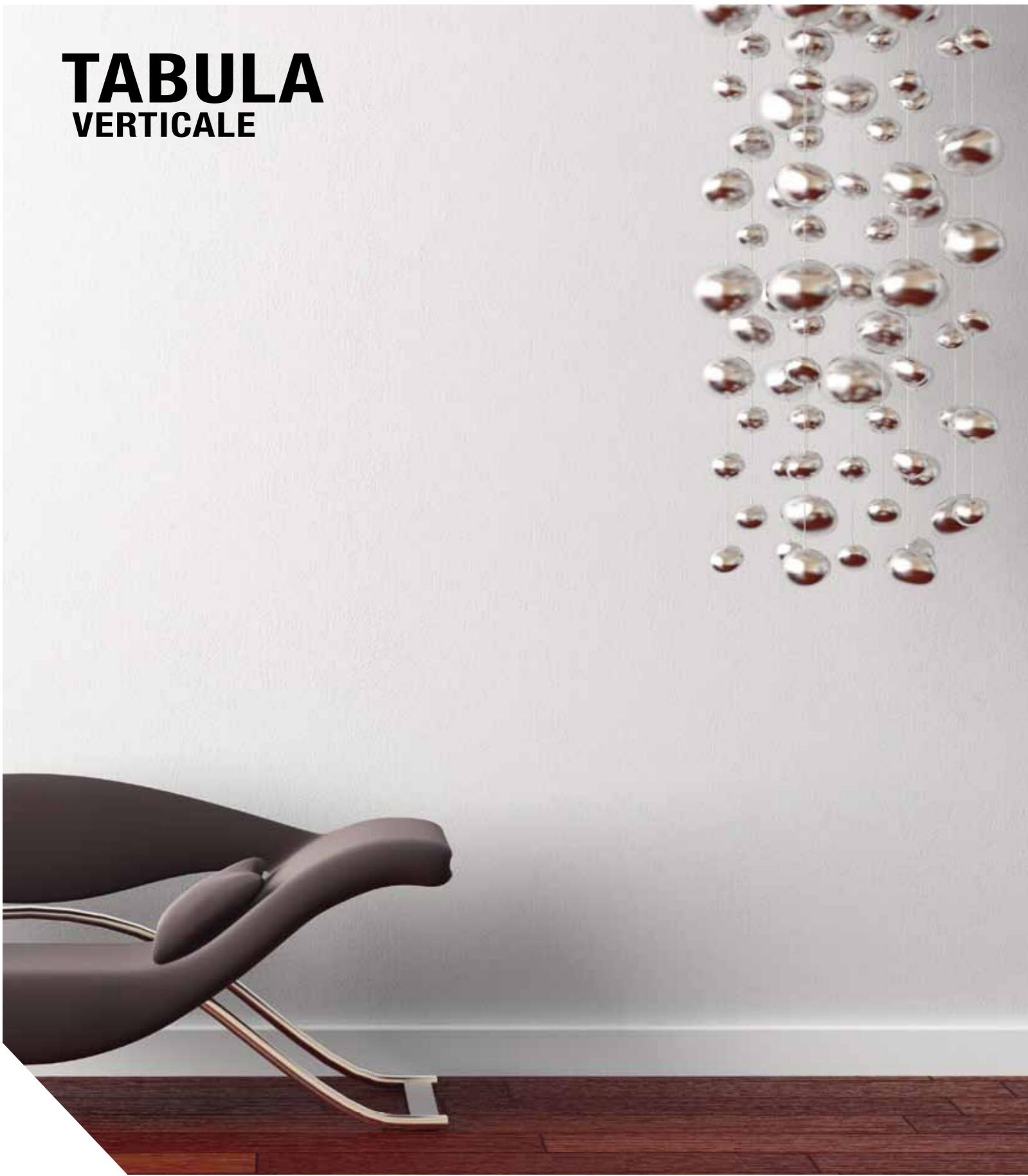


Mod. Liscio
ROVERE SBIANCATO



Mod. Liscio
WENGÈ

TABULA VERTICALE



E' la serie più classica ed è composta da pannelli lisci in truciolare impiallacciati in ben 5 essenze e da pannelli lisci in MDF che possono essere laccati in tutte le tonalità RAL, anche nella variante lucida al poliestere. Questa serie non è adatta all'esposizione esterna, ma vista la sua versatilità cromatica è la soluzione ideale per l'interno di case, uffici, ingressi di appartamenti da vano scala chiuso.

Tabula is the timeless collection. These facings are made with plain chipboard panels in 5 wood species and plain MDF panels in all RAL colors and polished polyester finishings. Thanks to this full range of colors available, Tabula is the right choice for every interiors.



PANNELLO LISCIO - VEDI CATALOGO ESSENZE METALNOVA
SMOOTH PANEL - SEE METALNOVA COLOR PALETTE

TANGANICA



essenza / wood species
TANGANICA NATURALE



essenza / wood species
TANGANICA S.C.M.



essenza / wood species
TANGANICA MEDIO



essenza / wood species
TANGANICA SCURO

MOGANO



essenza / wood species
MOGANO NATURALE



essenza / wood species
MOGANO CHIARO



essenza / wood species
MOGANO BRILLANTE



essenza / wood species
MOGANO SCURO

ROVERE



essenza / wood species
ROVERE NATURALE



essenza / wood species
ROVERE ANTICO

NOCE



essenza / wood species
NOCE NAZIONALE OTC



essenza / wood species
NOCE NAZIONALE MEDIO

ORIZZONTI



In linea con le tendenze d'arredo degli ultimi anni, i rivestimenti della serie Orizzonti sono realizzati con tranciato precomposto a vena orizzontale delle più pregiate essenze legnose. La serie orizzonti è disponibile sia nella storica versione liscia, che nella nuovissima variante Zenith che abbina all' Ebano, al Nocca Canaletto, al Teak e al Rovere l'acciaio inox. La loro applicazione è ideale in ambienti interni, case e uffici dal gusto ricercato e minimale.

In line with recent furnishing trends, Orizzonti facings are made of composite panels faced with horizontal pattern of superior wood species, such as durmast oak and rosewood. These facings are available in the timeless smooth version or in "Zenith" model, that combine precious woods with steel. Orizzonti is the right choice for interiors with a minimal and sophisticated appeal.



Mod. Liscio
ROVERE SBIANCATO



Mod. Zenith



Mod. Liscio
TEAK RIGATO



Mod. Zenith



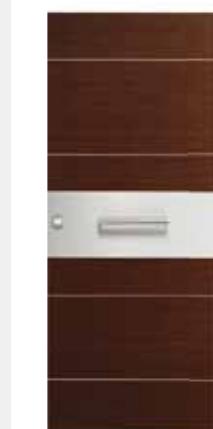
Mod. Liscio
NOCE CANALETTO



Mod. Zenith



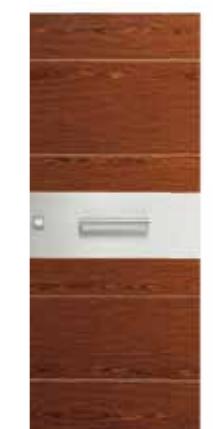
Mod. Liscio
ROVERE CACAO



Mod. Zenith



Mod. Liscio
PALISSANDRO



Mod. Zenith

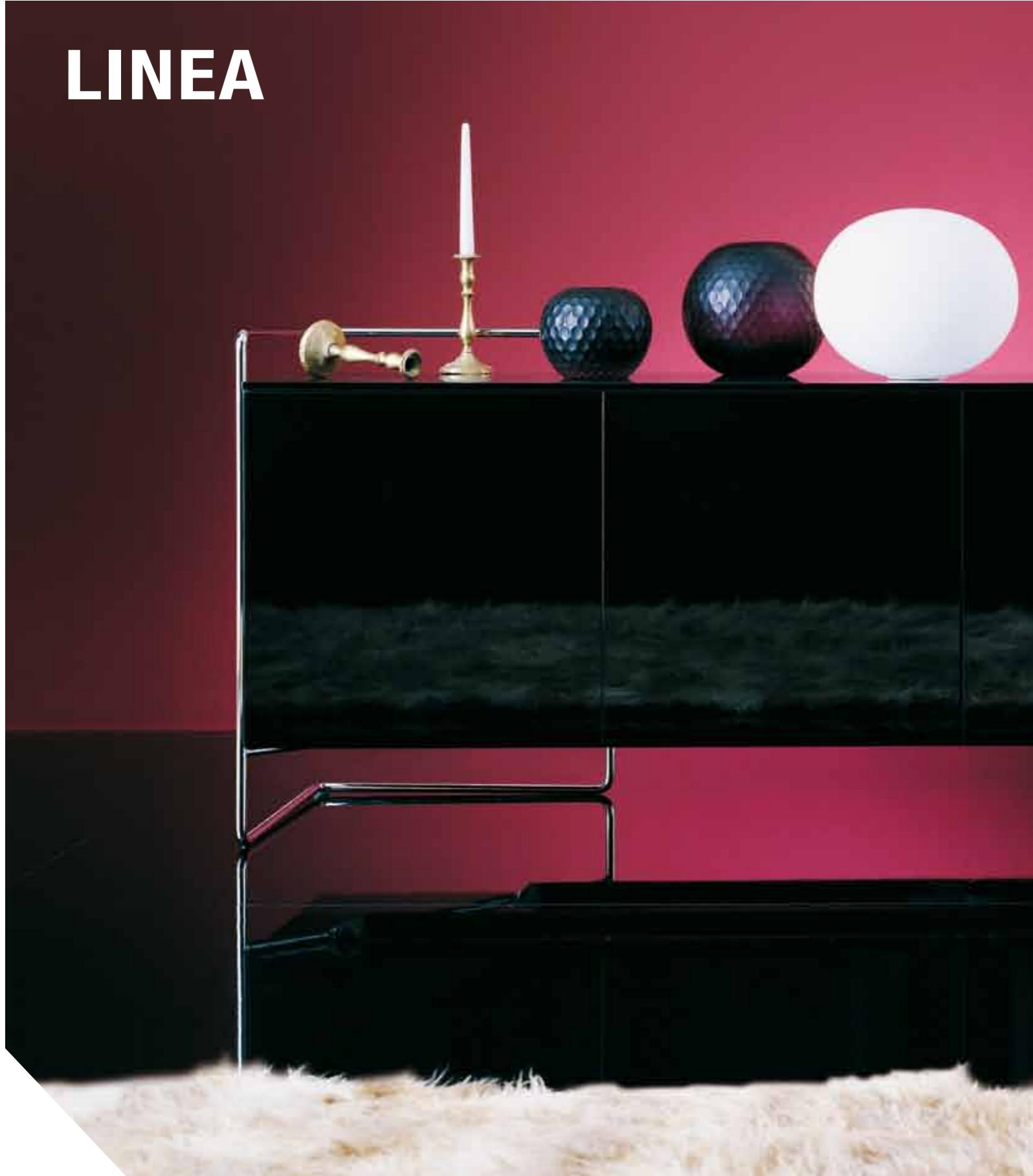


Mod. Liscio
EBANO GRIGIO



Mod. Zenith

LINEA



Sono 8 modelli, il cui disegno segue le dimensioni della porta, creando una armoniosa proporzione. Si possono scegliere pannelli incisi in MDF impiallacciati in essenza tanganika, ciliegio, o laccati in tutti i colori Ral.

I rivestimenti per ambienti interni non sono adatti all'esposizione esterna. La loro applicazione è ideale in ambienti quali interno di case, uffici, ingressi di appartamenti da vano scala chiuso.

There are 8 models with a design that respects the door size so that the proportions are harmonious. The engraved MDF panels come in a choice of Tanganyika or cherry veneer finish or lacquer finish in all the Ral colours.

The facings for indoor environments are unsuitable for exposure outdoors. They are best used inside homes or offices and for apartment entrance doors leading off from an indoor stairway.



Mod. SINTESI



Mod. TRATTO



Mod. RIGO



Mod. ANGOLO



Mod. PUNTO



Mod. INFINITO



Mod. TEOREMA



Mod. VERTICE



GRAPHICS-IN



Mod. SAN FRANCISCO IN



Mod. PARIS IN

Sono 7 modelli di rivestimento in cui la grafica diventa un elemento d'arredamento dell'abitare quotidiano. Realizzati con innovative tecniche di stampa sono ideali per ambienti giovani e ricercati.

La personalizzazione tiene conto del vostro gusto estetico dandovi la possibilità di fornire l'immagine che più preferite scegliendo il colore da abbinare ai toni di grigio che dominano la scena tra l'intera gamma Ral. Si consiglia l'abbinamento di questi rivestimenti ai relativi pannelli esterni.

There are 7 models of facing with graphic art decoration that becomes a showpiece of the home. They are made with cutting-edge printing techniques and are incomparable for young, stylish interiors.

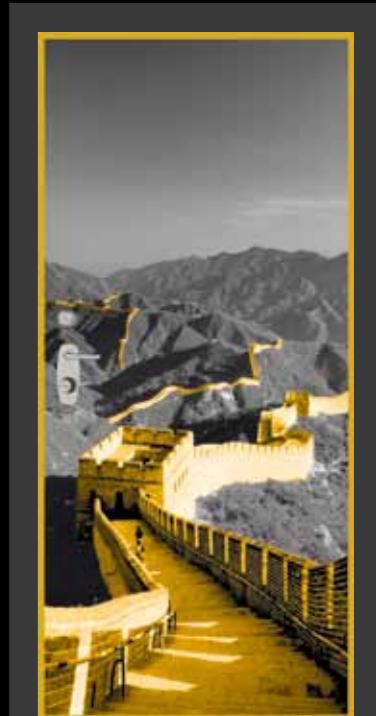
Customization caters to your aesthetic tastes in that you can provide the image you want and choose the Ral colour to put with the dominating shades of grey. We recommend combining these facings with an appropriate external panel.



Mod. COPENHAGEN IN



Mod. NEW YORK IN

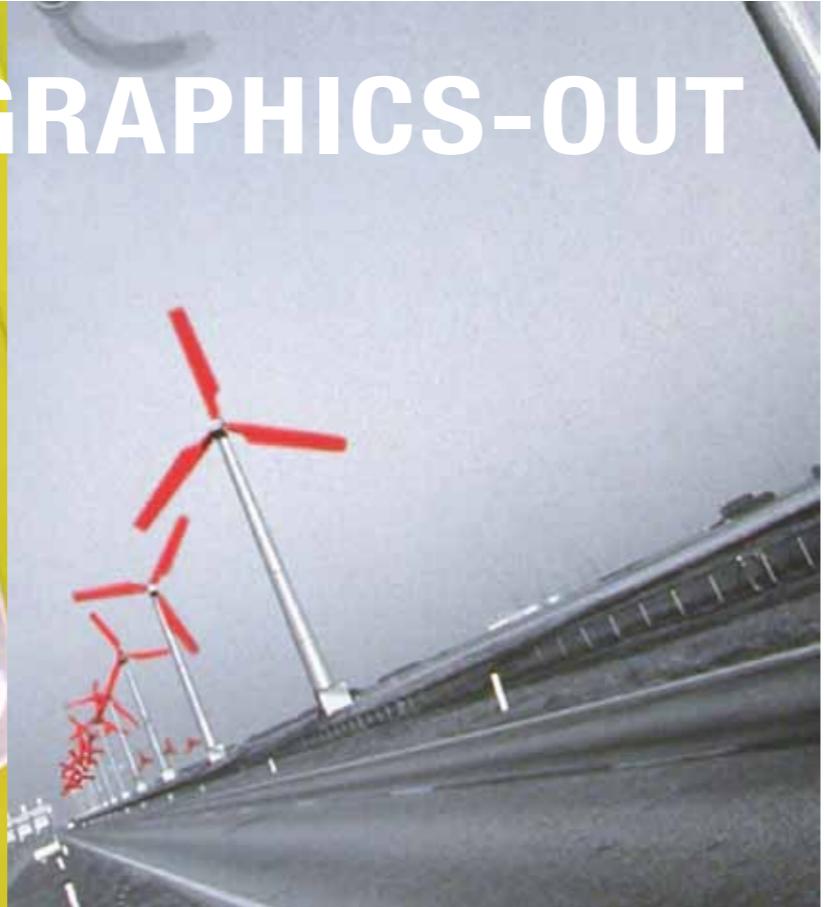


Mod. BEIJING IN



Mod. THERA IN

GRAPHICS-OUT



Questa serie di rivestimenti sviluppati per il massimo senso di continuità con la serie Graphics-In vi permette di personalizzare la vostra porta d'ingresso con qualsiasi parola di massimo 12 lettere e può essere montata su tutti i modelli di porta ad un'anta cieca. La scritta composta da elementi in basso rilievo di acciaio inox su un supporto in HDF laccato personalizzabile nel colore è fornito per resistere in ambiente esterno. Con questo rivestimento si consigliano telaio e bordo battente in acciaio inox oltre al maniglione Ropera.

I rivestimenti della serie Graphics-Out si possono realizzare in tutti i colori Ral, quelli delle pagine a seguire sono alcuni esempi.

This range of facings has been developed to give as much feeling of continuity with the Graphics-In range as possible. You can customize your entrance door with any word made up of no more than 12 letters, which can be applied on all solid doors. The writing consisting of bas-relief stainless steel elements on an HDF base with colour of lacquer finish to customer choice, is made for application outdoors. We recommend frame and door edge in stainless steel as well as the Ropera pull handle with this type of facing.

The facings of the Graphics-Out range can be made in all Ral colours and just a few examples are given on the following pages.



Mod. ALICE SPRINGS OUT



Mod. BEIJING OUT



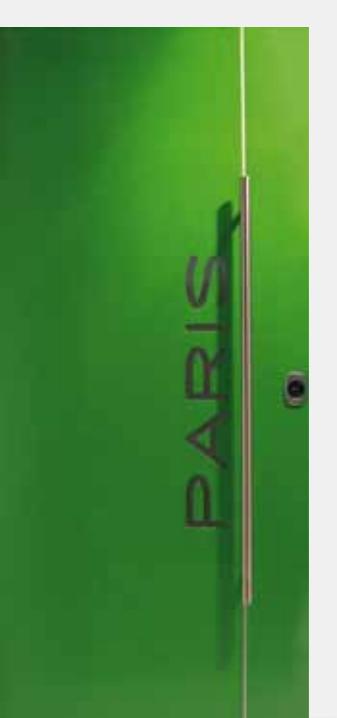
Mod. SAN FRANCISCO OUT



Mod. COPENHAGEN OUT



Mod. NEW YORK OUT

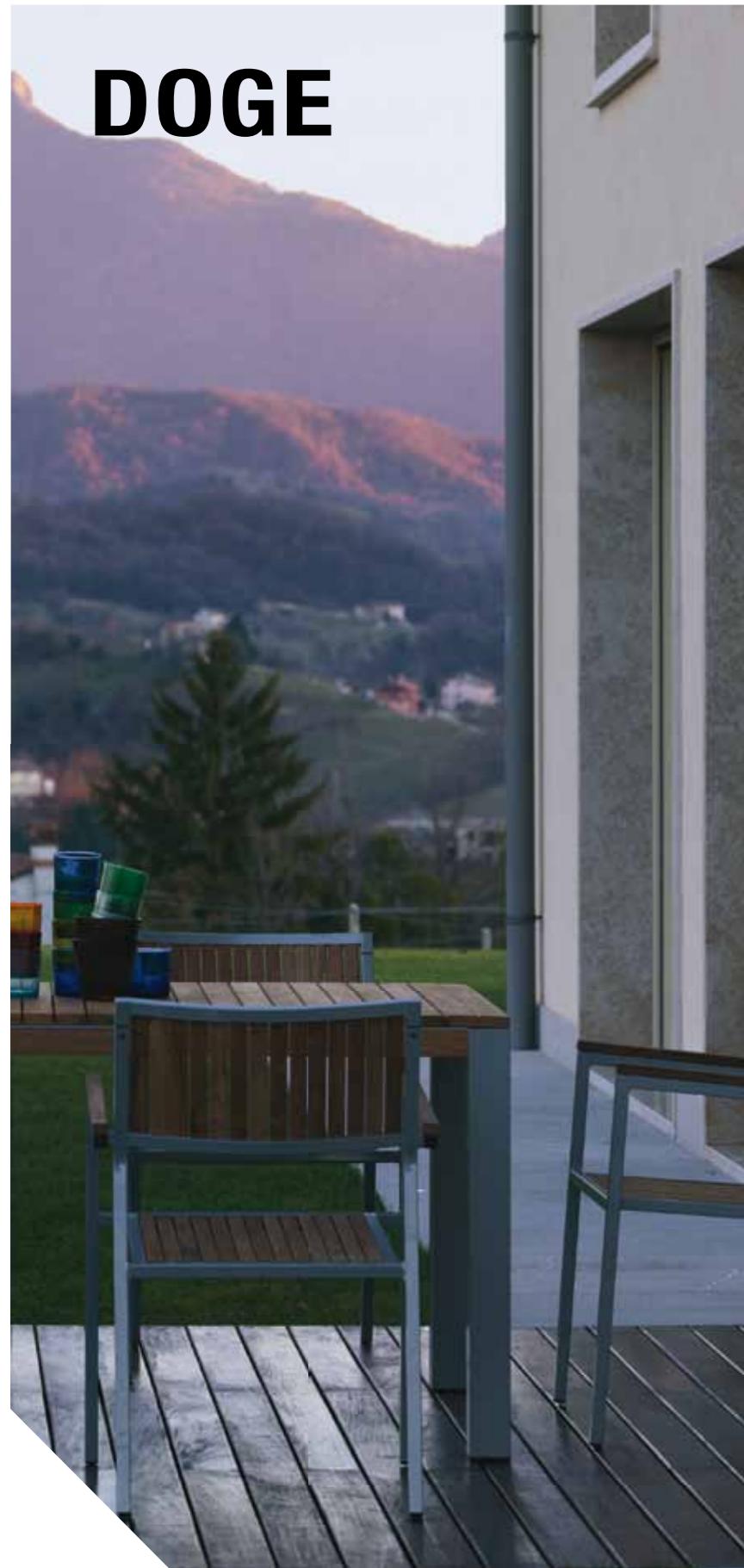


Mod. PARIS OUT



Mod. THERA OUT

DOGE



Mod. SPATO
Cornice Brunelleschi



Mod. SPATO
Cornice Scarpa

La serie Doge è composta da pannelli per esterni, che si inseriscono in contesti caratterizzati da uno stile classico. Questi pannelli sono realizzati in multistrato di okumè o rovere, dalle finiture tinte o laccate, con la possibilità di scegliere tra 3 diverse forme di conici da applicare.

Nella versione tinta si consigliano tonalità medio scure.

Facings for exteriors that blend in well with classic style surroundings. These panels are made in okoumé or oak, in wood or ral colours. 3 different applied moulding available.

Medium dark shades are recommended in the stained version.



Mod. TRON
Cornice Brunelleschi



Mod. TRON
Cornice Tange



Mod. ZEN
Cornice Brunelleschi



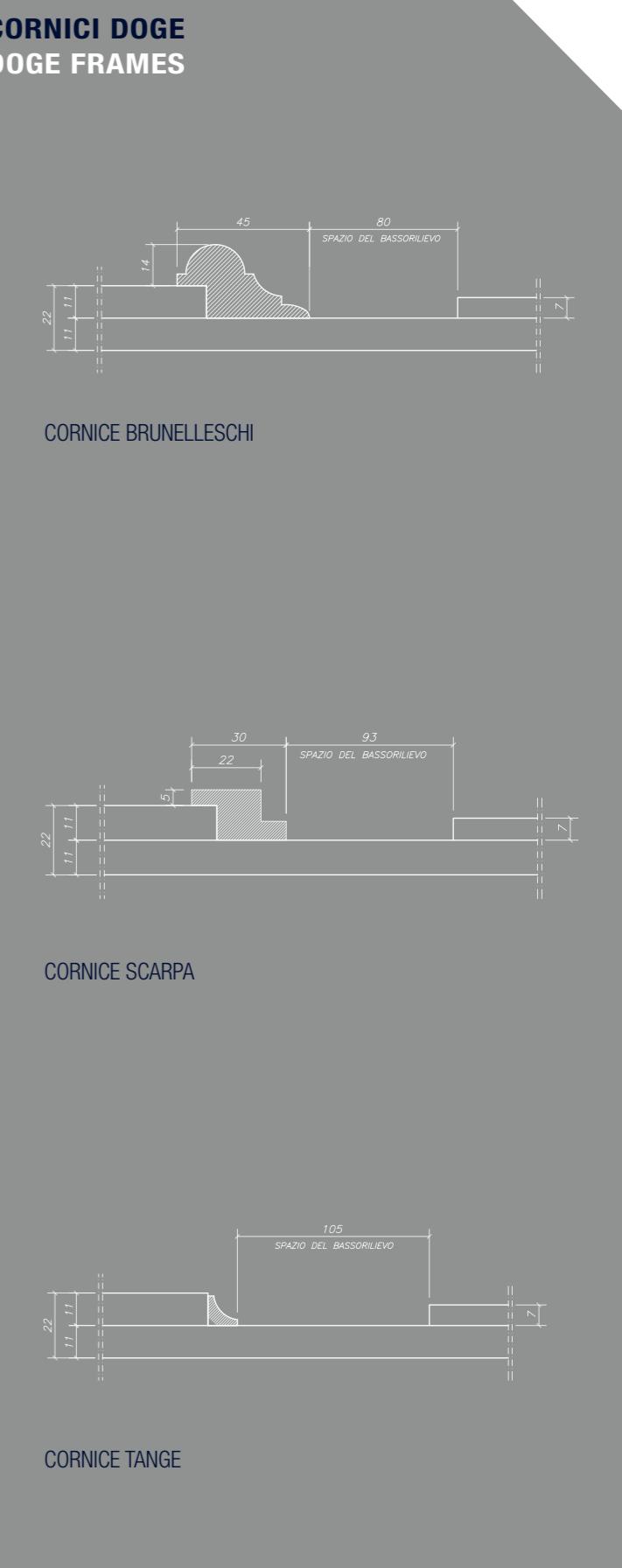
Mod. STENO
Cornice Brunelleschi

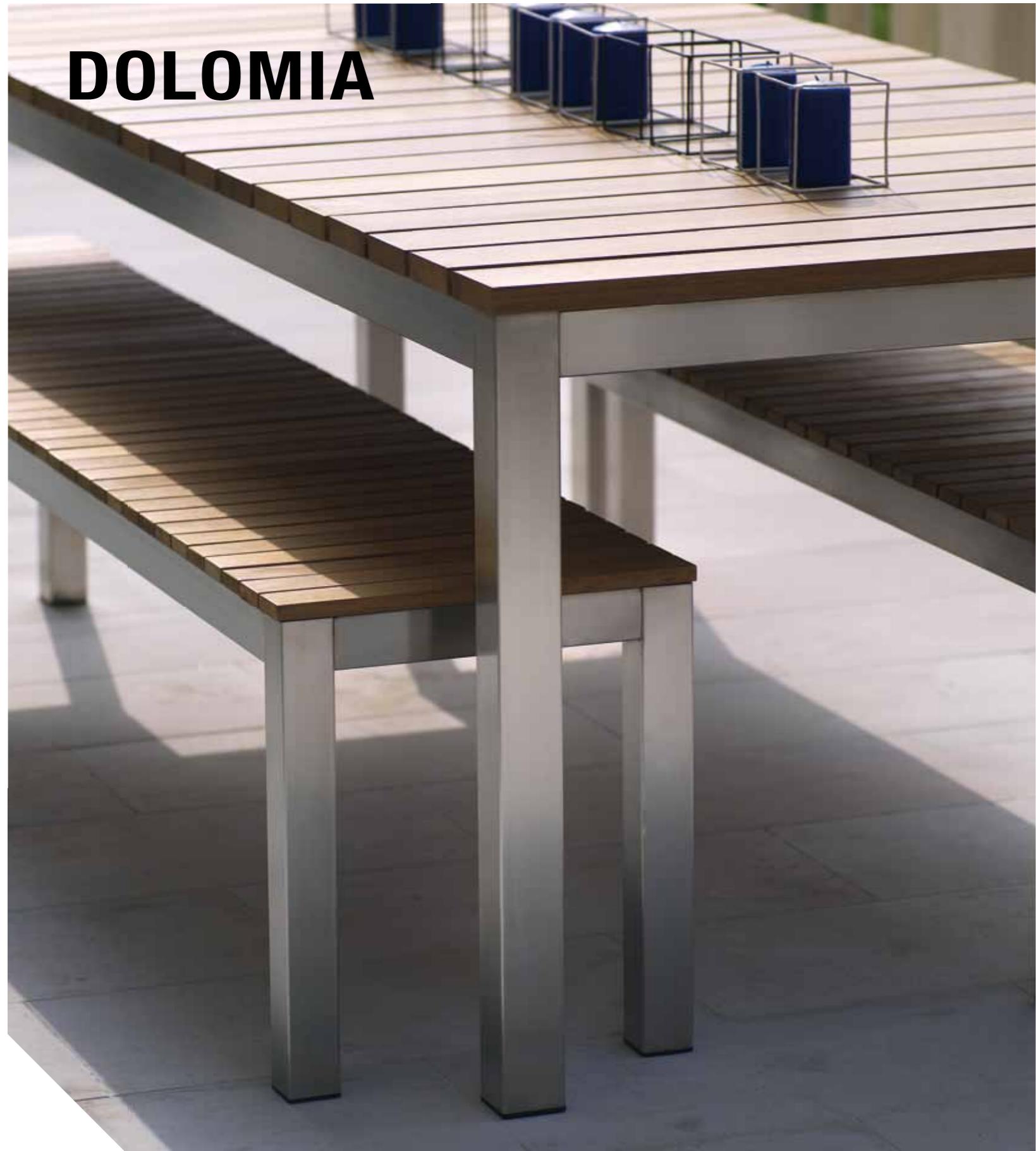


Mod. TIEPOLO
Cornice Brunelleschi



Mod. CELSI
Cornice Brunelleschi





DOLOMIA

Sono 3 modelli in cui legno e acciaio si fondono dando origine a linee essenziali e minimaliste. Si possono scegliere pannelli in rovere, ciliegio e okoumé. I rivestimenti sono adatti anche ad ambienti esterni di media criticità. Con questi rivestimenti si consigliano telaio e bordi battente in acciaio inox oltre al maniglione Ropera.

There are 3 models which combine wood and steel in essential, minimalist lines. The panels come in a choice of durmast oak, cherry and okoumé. The facings are also suitable for exteriors with average exposure. We recommend frame and door edges in stainless steel as well as the Ropera pull handle with this type of facing.



Mod. TOFANE

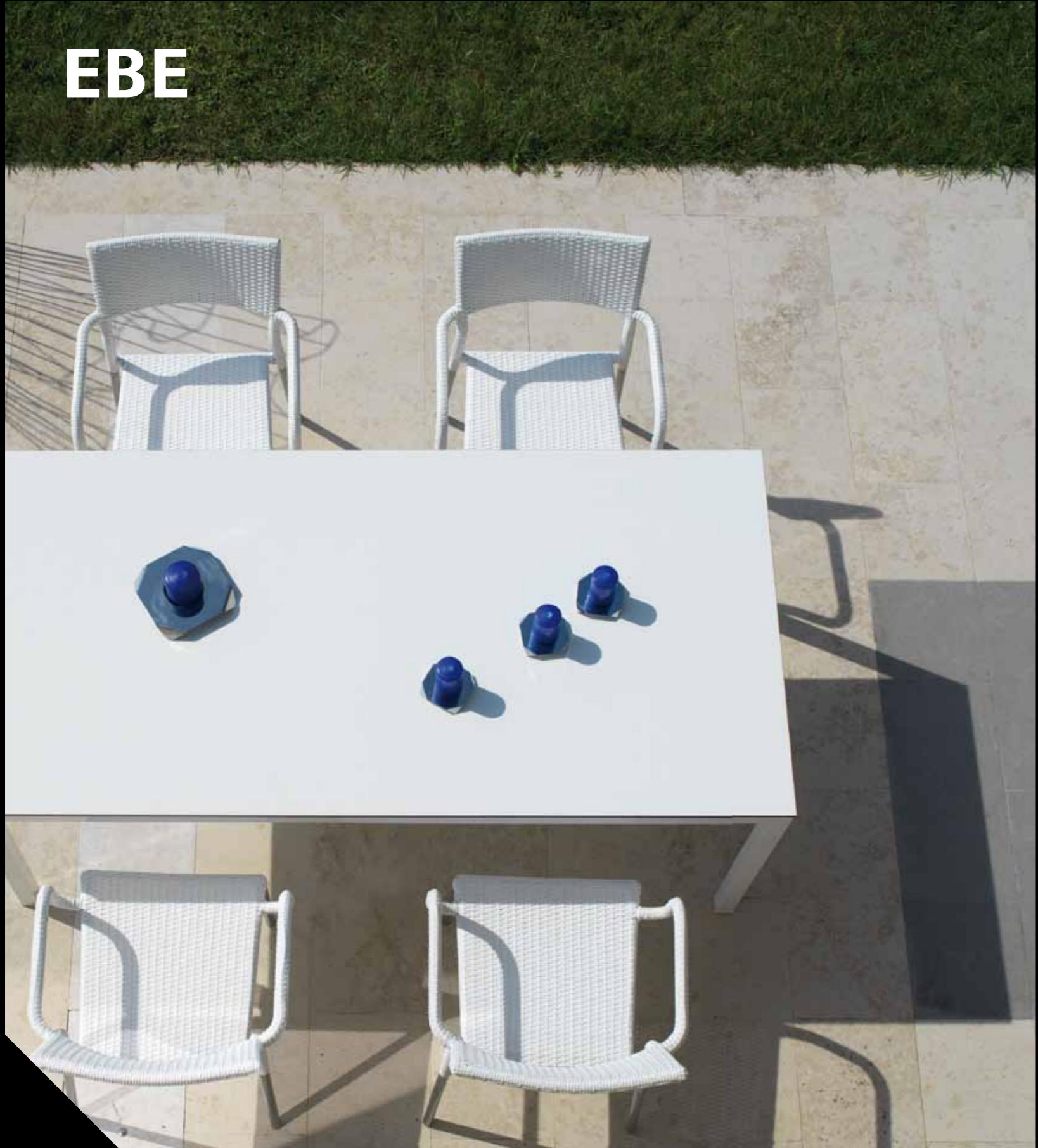


Mod. ELM02



Mod. MARMOLADA

EBE



Modelli che reinterpretano la tradizione dei pannelli in legno massello, con linee più moderne. Adatti ad ambienti mediamente critici, i pannelli dei modelli Ebe sono pantografati su multistrato o HDF.

NB: Maniglioni e battenti esposti sono accessori opzionali.

Models that give a new touch with modern lines to the traditional solid wood panels. Suitable for environments with average exposure, the panels of the Ebe models are pantographed on multiply or MDF.

NB: the pull handles and door-knockers in the illustrations are optional.



Mod. PENELOPE

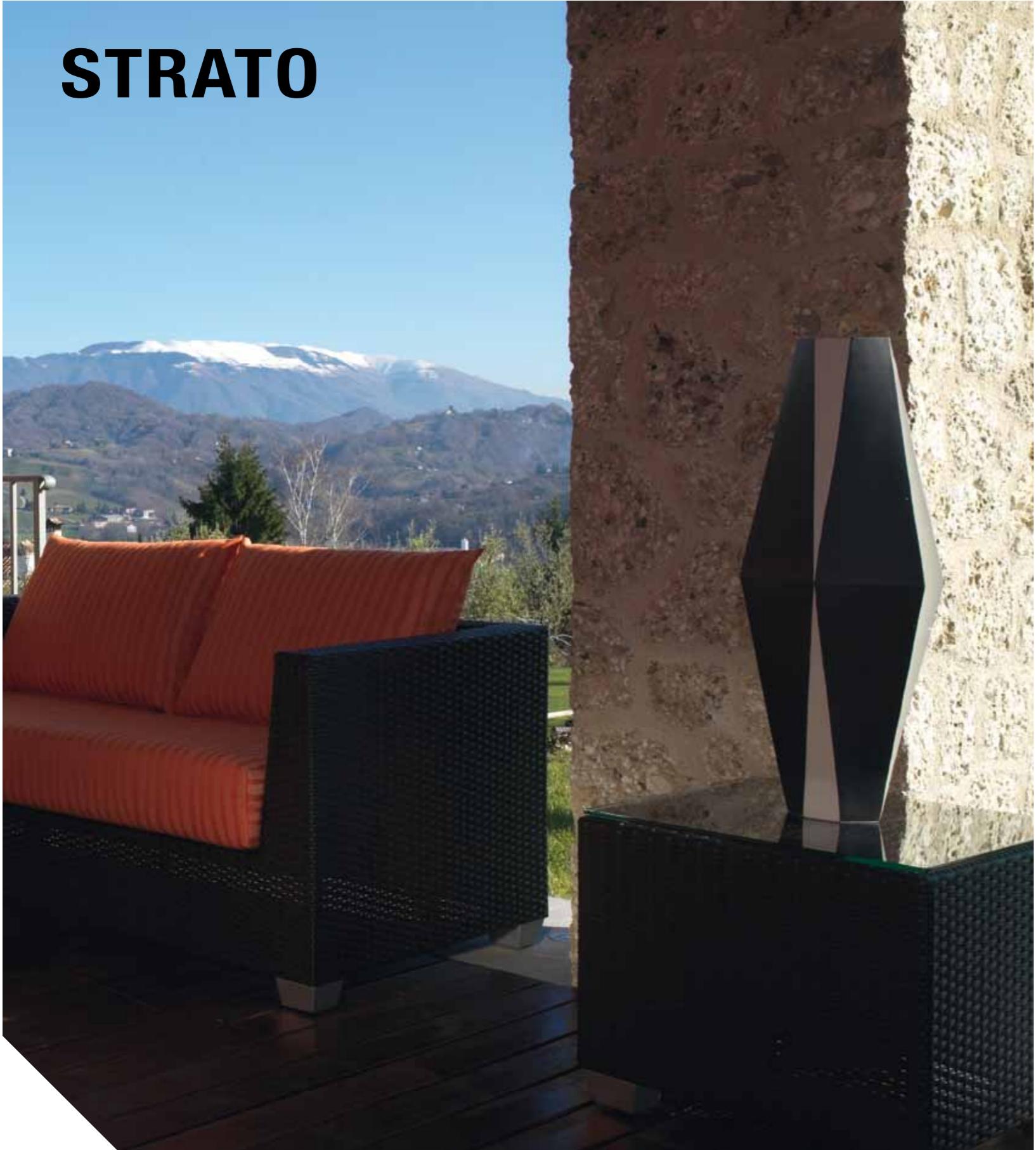


Mod. AMBRA



Mod. GIADA

STRATO



Ideali per il rivestimento delle porte blindate, questi pannelli sono realizzati con una particolare tecnica costruttiva sia di materiali che di verniciatura, che li rende adatti a stare all'aperto, in condizioni di media criticità e con tempi non eccessivi di esposizione ai raggi UV. Sono pannelli con una speciale verniciatura ad acqua e con l'uso, al loro interno, di uno strato di legno di essenza identica a quella della facciata.

L'estetica viene così garantita e valorizzata nel tempo dall'assenza di crepe e spaccature. Le essenze riprendono quelle del legno massello, con l'unica differenza dello yellowpine che viene utilizzato in sostituzione del pino.

Ideal for facing security doors, these panels are made with a special constructional technique with regard to both the materials and the paintwork so that they are suitable for outdoor use under average critical conditions and not excessively exposed to UV rays. A special water paint has been applied to the panels, which have an inner layer of the same wood as that of the actual facing.

The continuing attractiveness is thus guaranteed with no cracks or splits to be seen. The wood finishes are those of the solid wood, the only difference being the yellow pine that is used instead of pine.

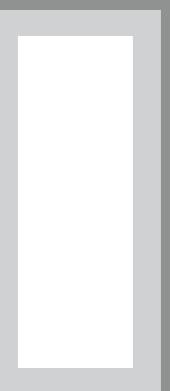


Mod. 51



Mod. 89

Mod. 51 - V2



Mod. 89 - V

MODELLI A VETRO

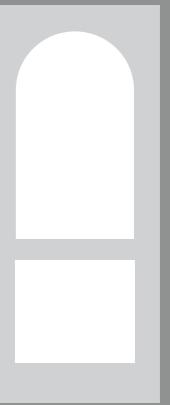
Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some examples



Mod. 51 - V1



Mod. 51 - V2



Mod. 89 - V

MODELLI A VETRO

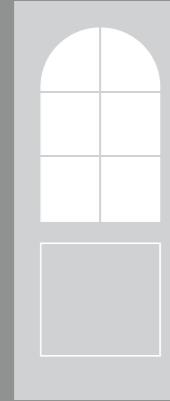
Alcuni esempi

GLASS MODELS

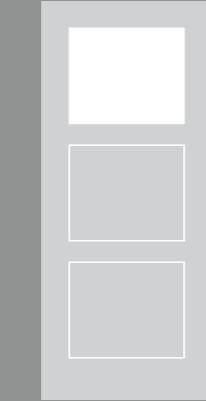
Some examples



Mod. 45 - V1



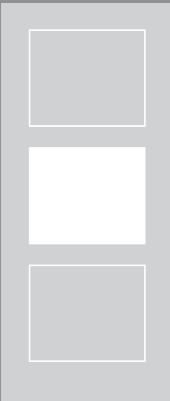
Mod. 93 - V



Mod. 27 - V1



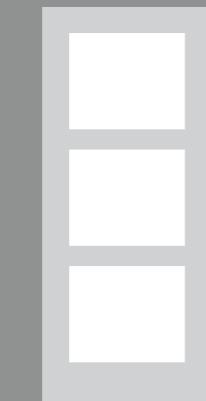
Mod. 45



Mod. 27 - V1B



Mod. 27 - V2



Mod. 27 - V3



Mod. 29 - V1



Mod. 29 - V2



Mod. 93



Mod. 27



Mod. 29

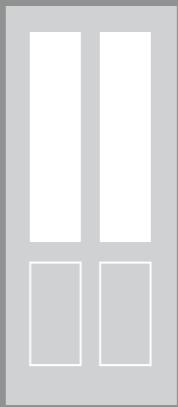


MODELLI A VETRO

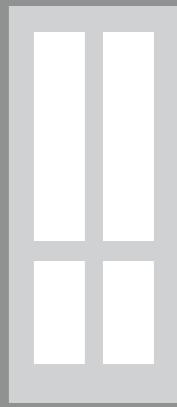
Alcuni esempi

GLASS MODELS

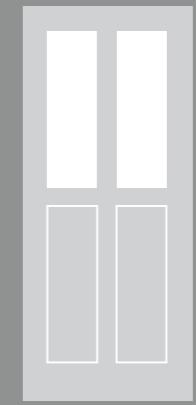
Some examples



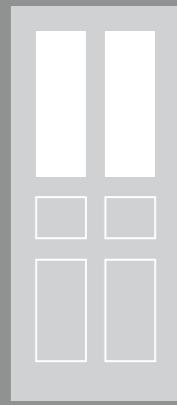
Mod. 1 - V2



Mod. 1 - V4



Mod. 11 - V2



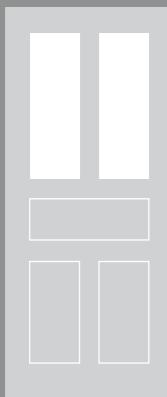
Mod. 13 - V2

MODELLI A VETRO

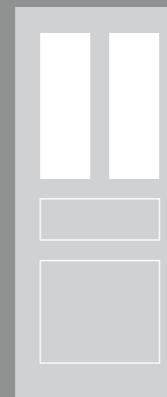
Alcuni esempi

GLASS MODELS

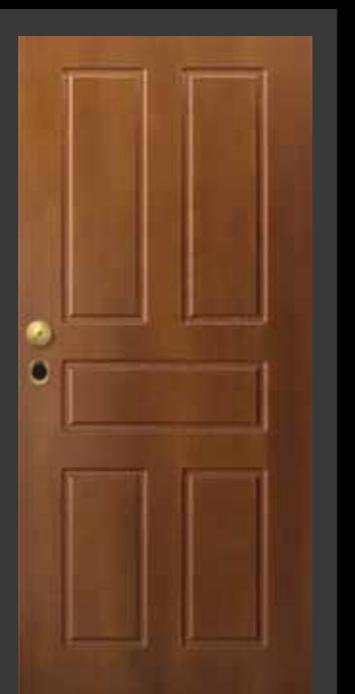
Some examples



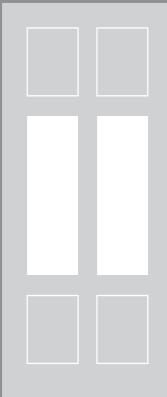
Mod. 3 - V2



Mod. 43 - V2



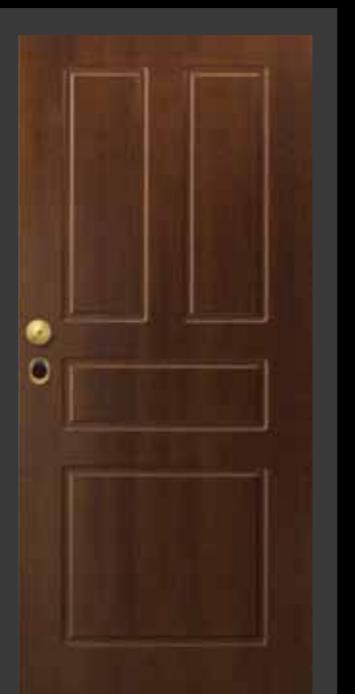
Mod. 3



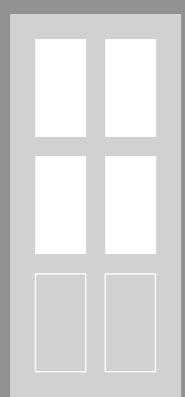
Mod. 35 - V2



Mod. 35 - V6



Mod. 43



Mod. 37 - V4



Mod. 37



Mod. 41

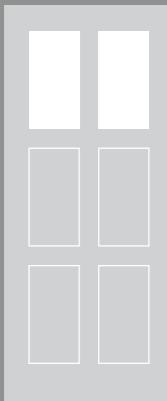


MODELLI A VETRO

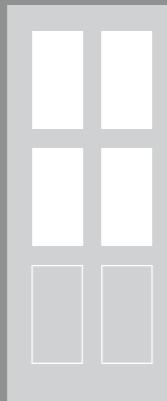
Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some example



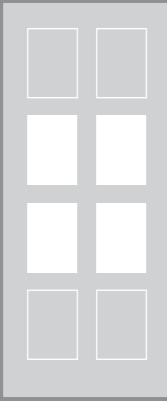
Mod. 9 - V2



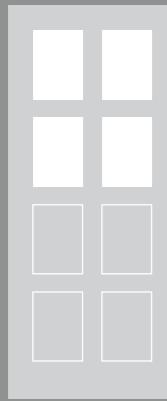
Mod. 9 - V4



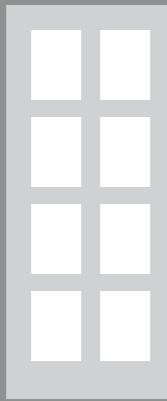
Mod. 9 - V6



Mod. 59 - V4



Mod. 59 - V4A



Mod. 59 - V8



Mod. 9



Mod. 59



Mod. 7



Mod. 31

MODELLI A VETRO

Alcuni esempi

GLASS MODELS

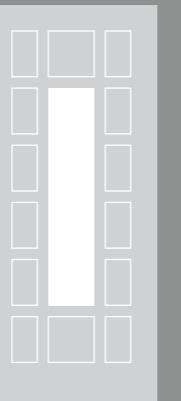
Some examples



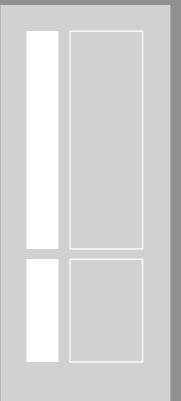
Mod. 100



Mod. 97 DX



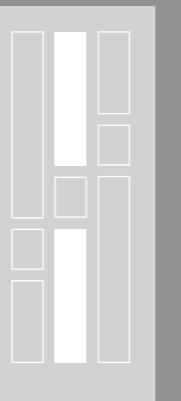
Mod. 100 - V



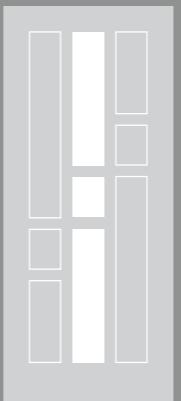
Mod. 201 - V2



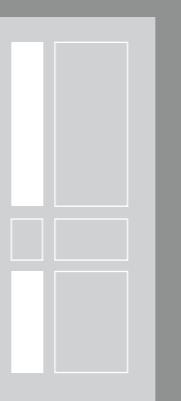
Mod. 201



Mod. 23DX - V2



Mod. 23DX - V3



Mod. 203 - V2



Mod. 213 - V3



Mod. 203



Mod. 23DX



Mod. 25



Mod. 39



Mod. 55



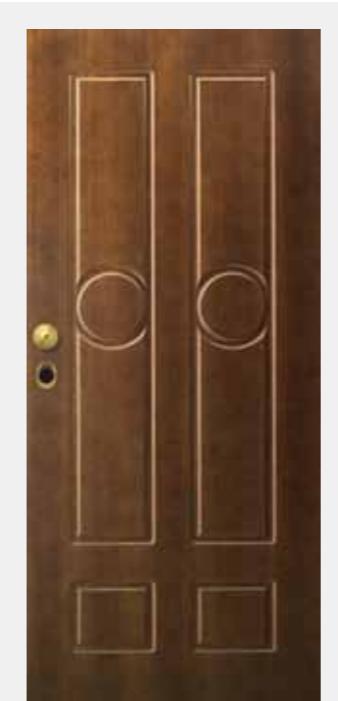
Mod. 19



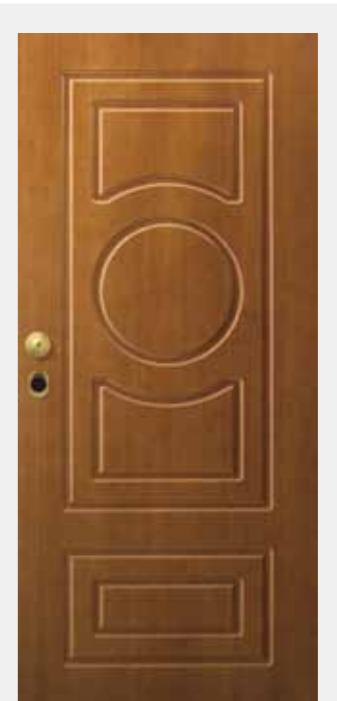
Mod. 57



Mod. 213



Mod. 21



Mod. 53



Mod. 209



Mod. 17

MODELLI A VETRO
Alcuni esempi

GLASS MODELS
Some examples

The catalog page displays various glass door designs. At the top, three small diagrams are shown: Mod. 17 - V1 (a simple six-panel grid), Mod. 17 - V3 (a grid with a central vertical column), and Mod. 17 - V5 (a grid with a central vertical column and a semi-circular arched top). Below these are two more diagrams: Mod. 33 - V1 (a grid with a central vertical column) and Mod. 33 - V8 (a grid with a central vertical column and a semi-circular arched top). At the bottom, two more diagrams are shown: Mod. 49 - V1 (a grid with a central vertical column and a semi-circular arched top) and Mod. 207 - V1 (a grid with a central vertical column and a semi-circular arched top).

Mod. 17 - V1 Mod. 17 - V3 Mod. 17 - V5

Mod. 33 - V1 Mod. 33 - V8

Mod. 49 - V1 Mod. 207 - V1



Mod. 207



Mod. 49



Mod. 33

MODELLI A VETRO

Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some exemple



Mod. 83



Mod. 87



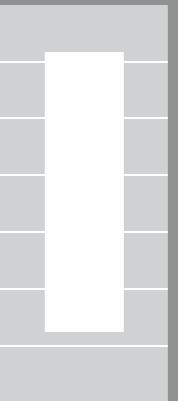
Mod. 85



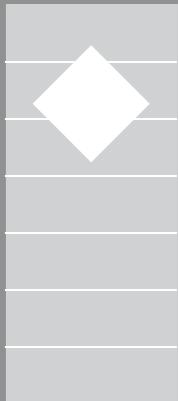
Mod. 79



Mod. 67



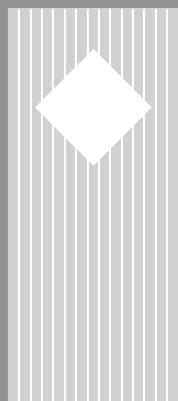
Mod. 79 - V1



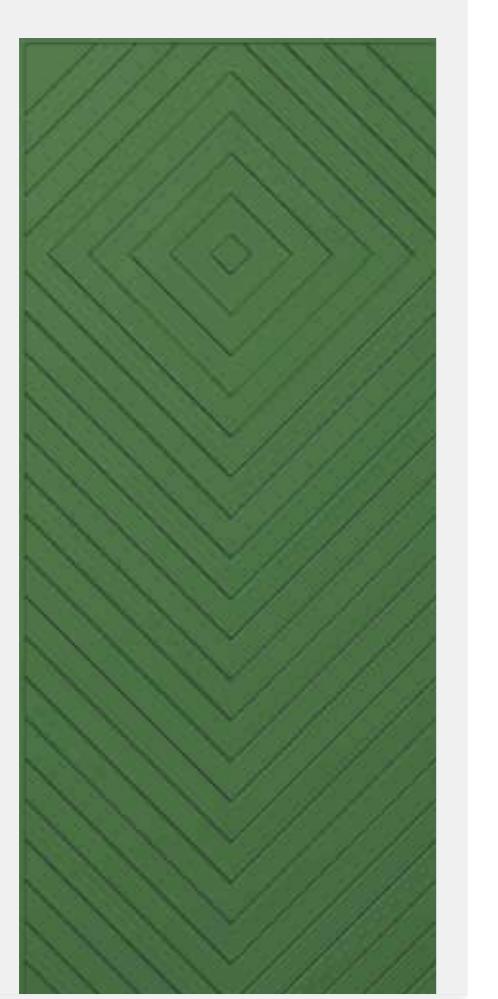
Mod. 79 - V1A



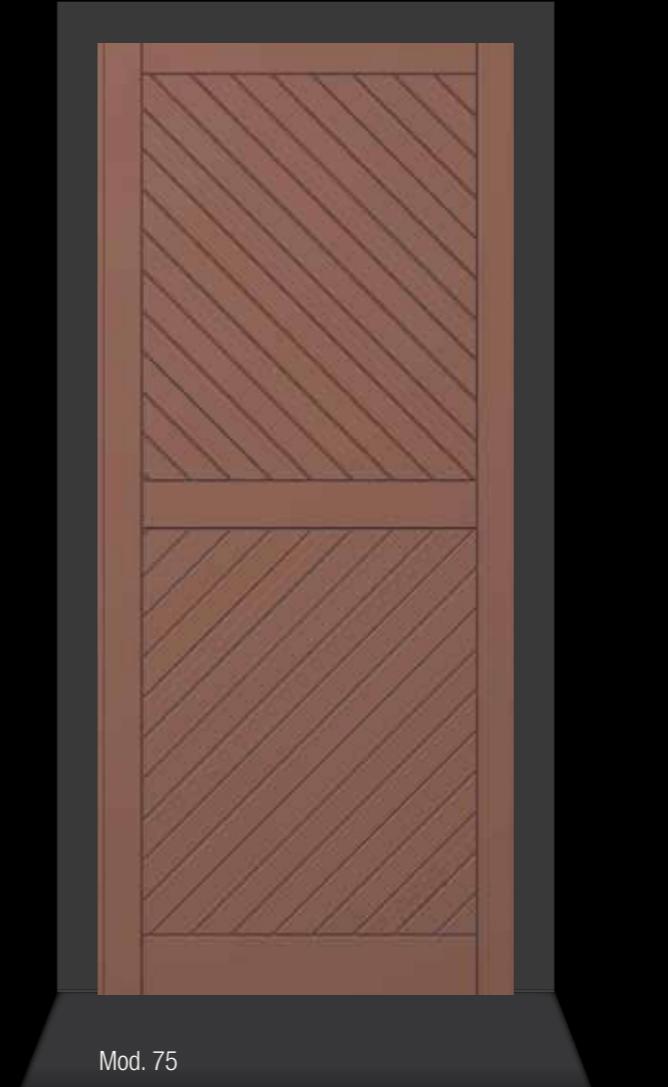
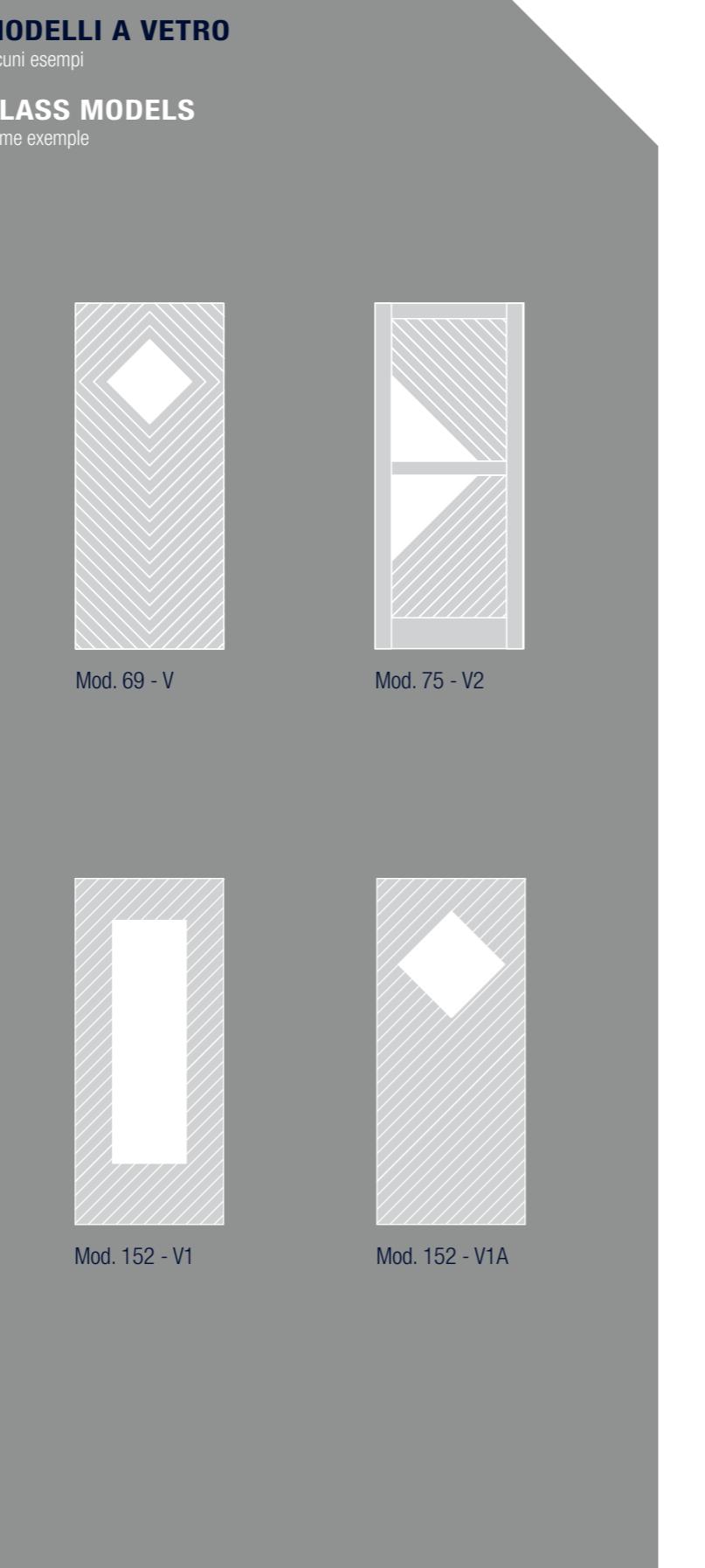
Mod. 67 - V1



Mod. 67 - VA

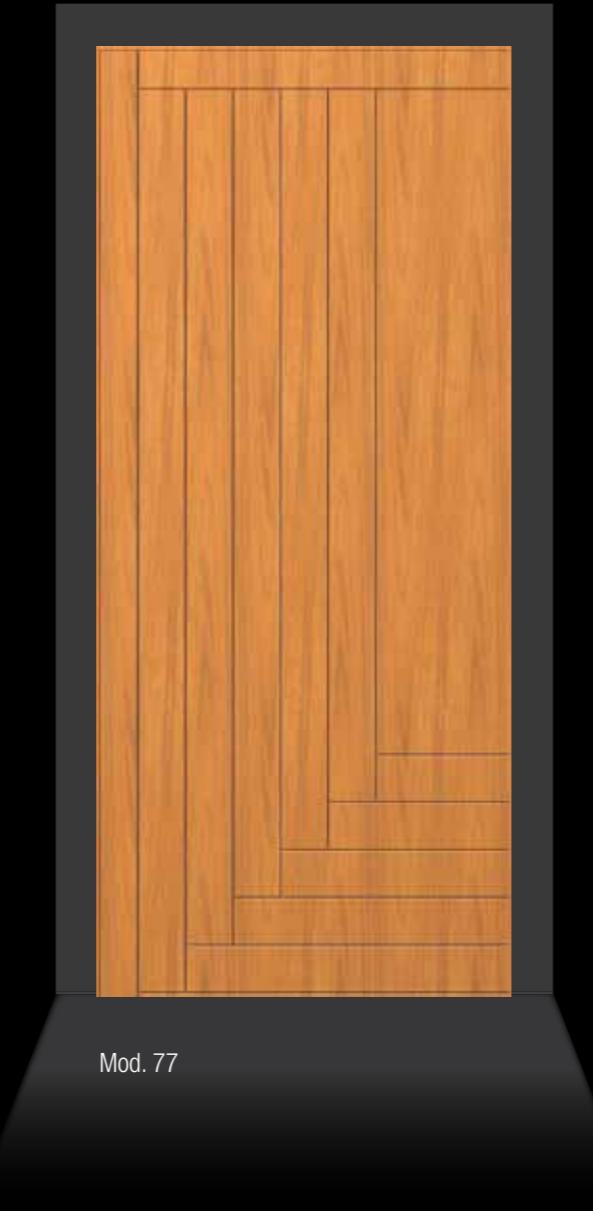


Mod. 69





Mod. 81



Mod. 77



Mod. 71



Mod. 65

PLASTIK SKIN



E' la serie di pannelli in PVC supportati in HDF exterior. Perfetti per vivere all'esterno anche nelle situazioni di maggiore esposizione ai raggi ultravioletti, i pannelli della serie Plastik Skin sono altamente prestazionali sia a livello di isolamento termico che di fonoassorbenza, caratteristiche che unite alla vastissima gamma cromatica e, rendono questa serie talmente eclettica da potersi integrare perfettamente in qualunque contesto progettuale.

Per la visione completa dei modelli consultare il listino tecnico.

PVC facings with HDF support: this collection is perfect for staying outdoor even during the worse weather conditions or when exposed to sunlight. Plastik Skin collection ensures high thermal insulation and soundproof performances combined to a full range of colour, for every kind of architectural style.

For the full models, please see Metalnova technical price list.



Mod. ALGOFLON



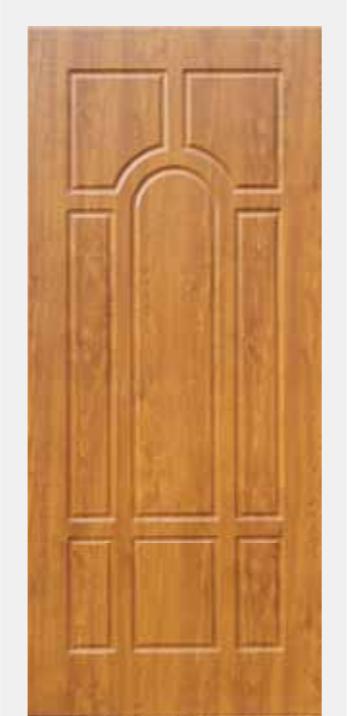
Mod. VALOX



Mod. FORTRON



Mod. KYNAR



Mod. POCAN



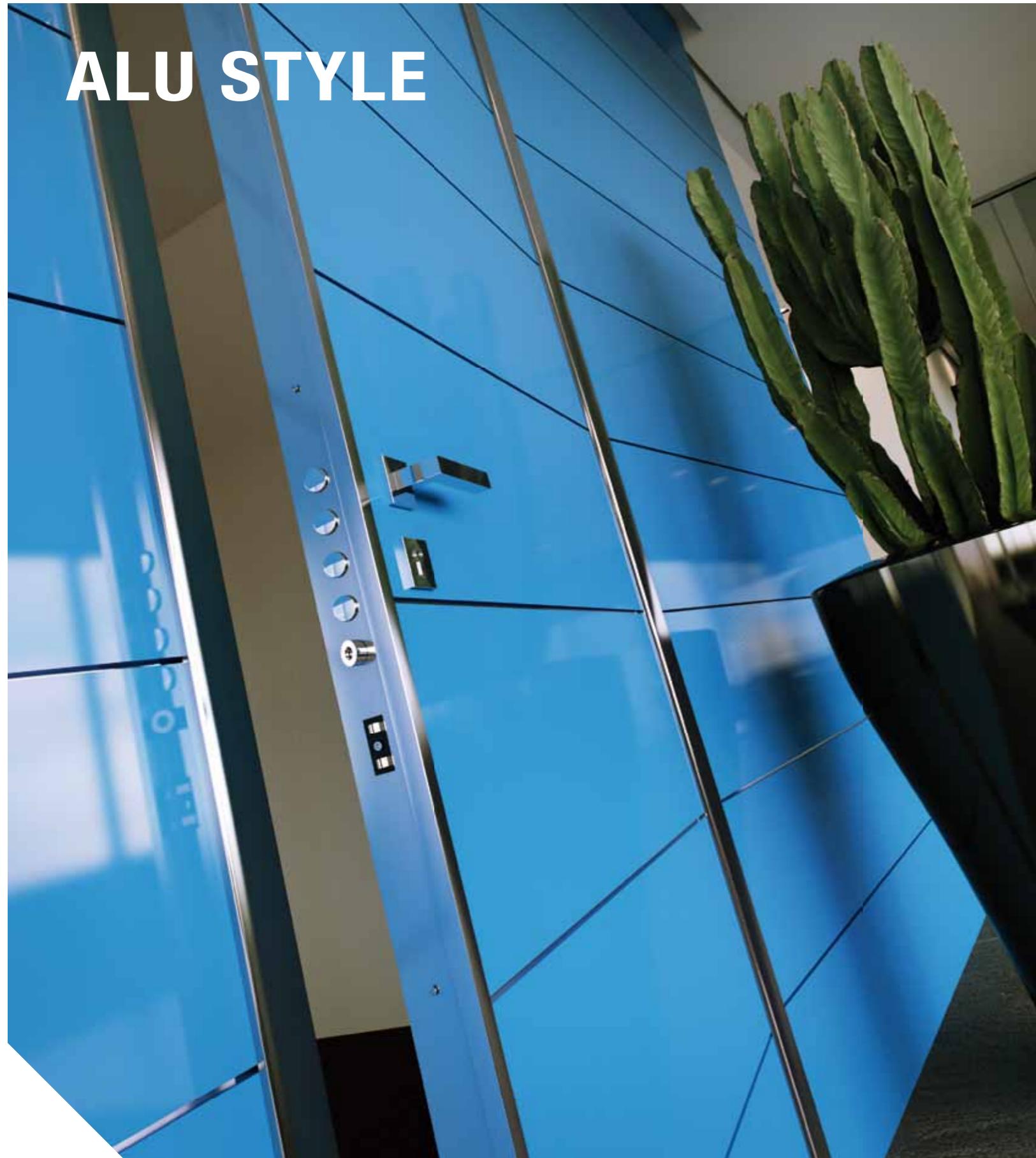
Mod. LEXAN



Mod. RYTON



Mod. ULTRASON



ALU STYLE

Questa serie è composta da pannelli in metallo naturale e riciclabile al 100%, supportato da uno strato di MDF idrorepellente, e nasce per soddisfare quanti esigono le alte prestazioni proprie dell' alluminio in termini di isolamento termico, acustico e resistenza a situazioni di esposizioni atmosferiche particolarmente avverse, pur non rinunciando ad un design giovane e modaiolo.

This collection is made up of natural metal facings 100% recyclable, supported by waterproof MDF panel. Alu Style was born to satisfy both high performances need as per thermal and acoustic insulation and resistance, with a fresh and stylish design.



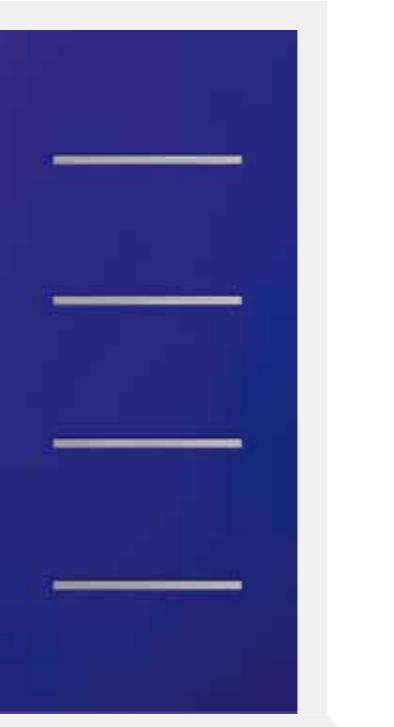
Mod. ACHILLE



Mod. AIACE



Mod. CASSANDRA



Mod. ANDROMACA



Mod. ENEA



Mod. ETTORE



Mod. CIRCE



Mod. NAUSICAA



Mod. DIOMEDE



Mod. PARIDE



Mod. PATROCLO



Mod. MENELAO



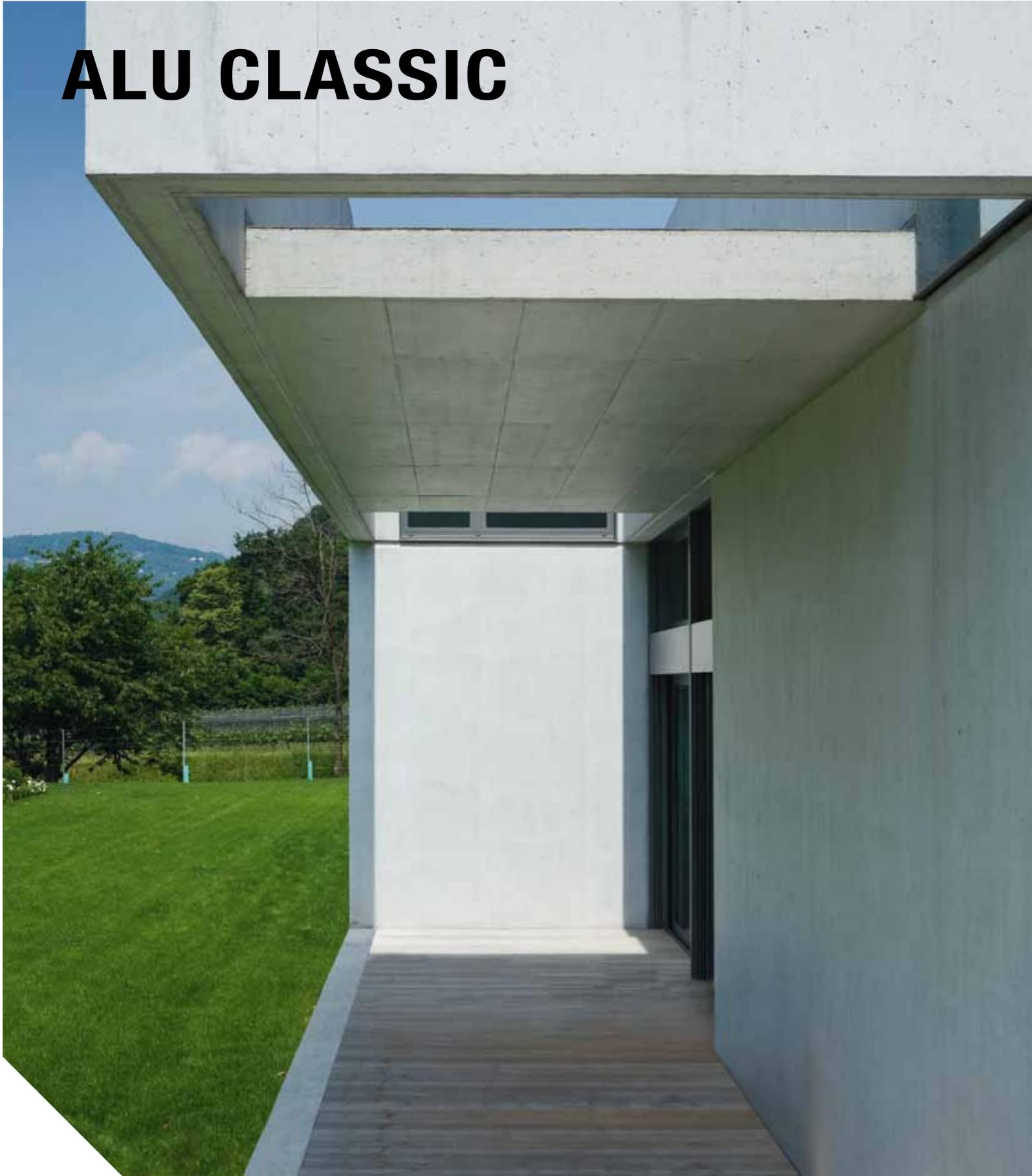
Mod. ULLSE



Mod. LAERTE



ALU CLASSIC



È un prodotto che ha superato tutti i test di resistenza agli agenti atmosferici, di isolamento termico e fonoassorbenza. Risulta perfetto per vivere all'aperto, perché è forte grazie al triplo processo di fosfocromazione, verniciatura protettiva al titanio e verniciatura a polveri poliesteri e nello stesso tempo bello grazie alla vastissima scelta cromatica.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Pannelli bugnati in alluminio su supporto MDF, disponibili in tutti i colori Ral e nelle colorazioni effetto legno realizzate con pellicole Renolit. Spessore 7 mm.

N.B.: maniglioni e battenti esposti sono accessori opzionali.

This is a product that has passed all the weathering, thermal insulation and soundproofing tests. It is perfect for staying outdoors because the triple process of chromophosphating, protective titanium painting and polyester powder painting has made it hardwearing and yet highly attractive, not least due to the vast choice of colours.

SPECIFICATIONS:

Sculpted aluminium panels on MDF base, available in all Ral colours and in wood-effect finishes made with Renolit films. Thickness 7 mm.

N.B.: pull handles and door-knockers in the illustrations are optional.



Mod. ALGENIB K



Mod. ANTARES KD



Mod. ALDEBARAN K



Mod. ALFAIR K



Mod. ALFA K



Mod. ALGENIB KC

MODELLI A VETRO

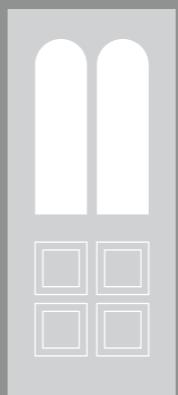
Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some examples



Mod. ALDEBARAN K2



Mod. ALFAIR K2



Mod. ALFA K10



Mod. ALGENIB KD



Mod. ALGENIB KB



Mod. ALIKAZAR



Mod. BELLATRIX K



Mod. ANTARES K



Mod. ARIES K



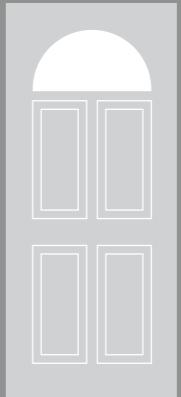
Mod. AURIGA K

MODELLI A VETRO

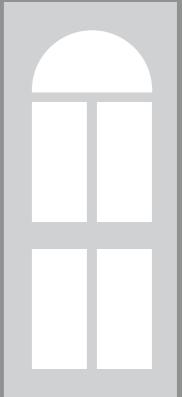
Alcuni esempi

GLASS MODELS

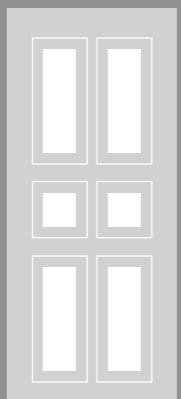
Some exemple



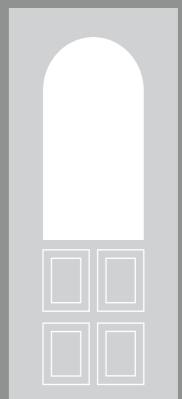
Mod. BELLATRIX K1



Mod. BELLATRIX K5



Mod. ERIDANO K6



Mod. ANTARES KD1

MODELLI A VETRO

Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some examples



Mod. CASTORE K1



Mod. DORADO KB1



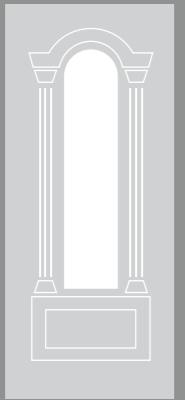
Mod. CASTORE K



Mod. ARIES KB



Mod. DORADO K



Mod. GEMINI K1



Mod. CASSIOPEA K



Mod. GEMINI K



Mod. GEMMA K



Mod. GEO K

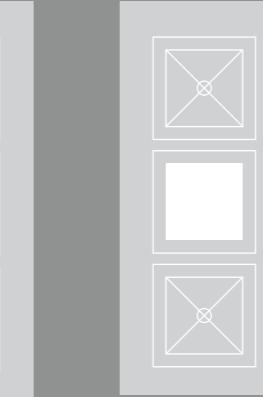
VARIANTI
VARIANTS



Mod. IRIS K1



Mod. IRIS K3



Mod. IRIS KC1



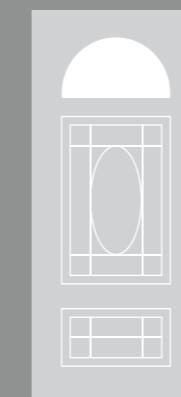
Mod. IRIS K



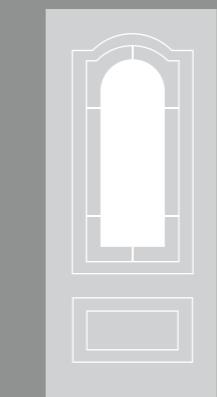
Mod. IKARO K



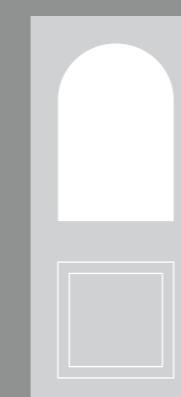
Mod. IKARO KC



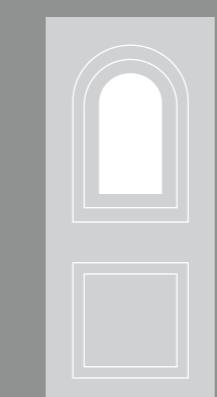
Mod. GEMMA K1



Mod. GEO K1



Mod. IKARO K1



Mod. IKARO KB1



Mod. KALIPSO KC (SX)
Mod. KALIPSO KB (DX)



Mod. KLIQ KB



Mod. KLIQ KD (SX)
Mod. KLIQ K (DX)

MODELLI A VETRO

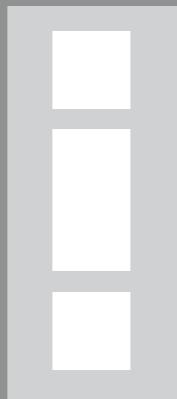
Alcuni esempi

GLASS MODELS

Some examples



Mod. REGOLO KA1



Mod. MIRANDA K3



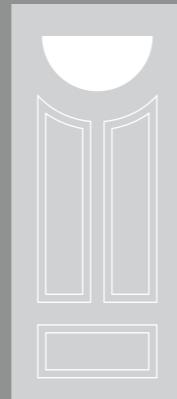
Mod. MIRANDA K



Mod. LIBRA K



Mod. LIBRA K1



Mod. MINERVA K1



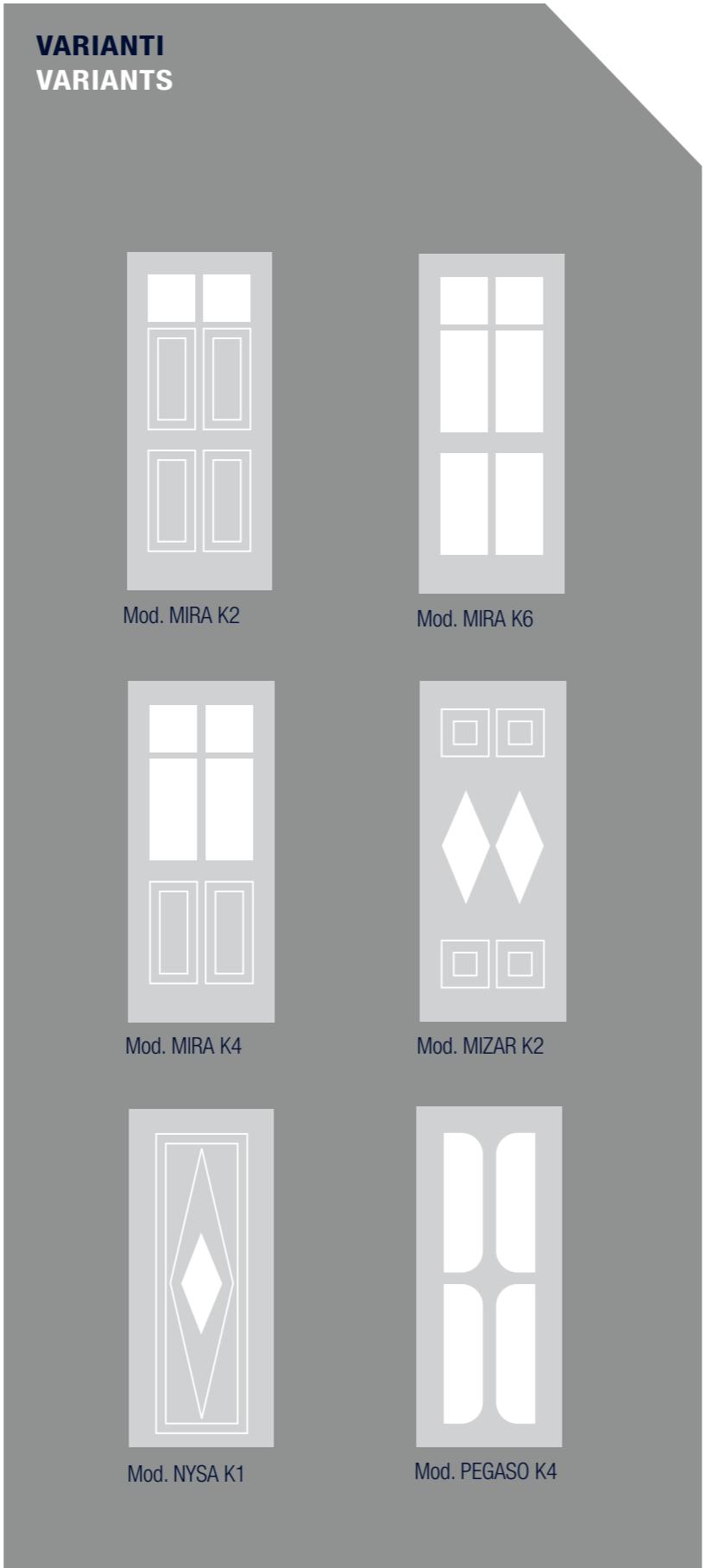
Mod. REGOLO KA



Mod. MINERVA K



Mod. MIRA K



Mod. MIZAR K



Mod. NYSA K



Mod. PEGASO KB



Mod. PEGASO K



Mod. PEGASO KM

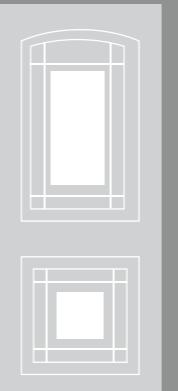


Mod. PERSEO K



Mod. POLARIS K

VARIANTI
VARIANTS



Mod. POLARIS K2



Mod. QUASAR K3



Mod. REGOLO KC



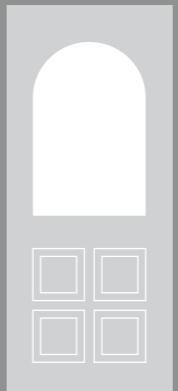
Mod. QUASAR K



Mod. REGOLO KB



Mod. QUASAR K1



Mod. SIRIO K1



Mod. REGOLO KD



Mod. RIGEL KB



Mod. SIRIO K



Mod. RIGEL K



Mod. URANIA K



Mod. SPIGA KI



Mod. STYLUS K



Mod. TITANO K

VARIANTI
VARIANTS

The diagram illustrates three door design variants. Mod. STYLUX K1 features a central diamond-shaped glass panel flanked by two smaller panels. Mod. TITANO K2 shows a vertical decorative strip with four rectangular panels. Mod. VICTORIA K1 depicts a door with a large rectangular panel at the top and a smaller panel below it.

Mod. STYLUX K1

Mod. TITANO K2

Mod. VICTORIA K1



Mod. VICTORIA K



Mod. ECHO K



SPECIFICHE TECNICHE

TANTE SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA

Per aiutarvi a comprendere meglio il prodotto vi suggeriamo con l'utilizzo di alcuni disegni tecnici le varie applicazioni possibili.

A seconda del tipo di montaggio da fare troverete gli opportuni suggerimenti.

We are using some technical drawings to help you understand the product more fully and to show you the various possible applications.
You will find suitable suggestions according to the type of door to be hung.

SO MANY POSSIBILITIES FOR EVERY NEED

MODELLO PORTA	HARRIER	VIPER	RAPTOR
È DOTAZIONI DI SERIE			
FALSOTELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO INOX sp.2 mm.	ACCIAIO INOX sp.2 mm.	ACCIAIO INOX sp.2 mm.
TELAI	Grigio inox	Grigio inox	Grigio inox
	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
STRUTTURA ANTA	MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	7	7	7
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	10	10	10
NUMERO PERNI FISSI	4	4	4
LIMITATORE DI APERTURA	no	no	no
CERNIERE	3	3	3
PERNO IN ALTO	optional	optional	optional
COIBENTAZIONE	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due
VETRO	assente	assente	assente
SERRATURA	ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - elettromeccanica
PIASTRA AL MANGANESE	si	si	si
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso
CHIAVI IN DOTAZIONE	3A + 2B	3A + 2B	3A + 2B
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	no	no	no
SPIONCINO GRANDANGOLARE	optional	optional	optional
MANGLIERIA BASE	Int: Ottone Cr. Sat, Est: Inox	Int: Ottone Cr. Sat, Est: Inox	Int: Ottone Cr. Sat, Est: Inox
ALIMENTAZIONE	nessuna	nessuna	batterie
COMANDO A DISTANZA	no	no	si
È OPTIONAL			
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	compreso	compreso	compreso
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	si	si	si
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	no	no	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	compreso	compreso	compreso
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	no	no	no
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	no	no	no
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si	si	si
RISCONTRO ELETTRICO	si	no	no
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	si
CERNIERA AGGIUNTIVA	no	no	no
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	no	no	no
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si

THYPOON	IT83.DOM	IT83.DOMS	IT91.DOM
È DOTAZIONI DI SERIE			
ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.
COLOR ACCIAIO INOX	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAO NERO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAO NERO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAO NERO Sp. 15/10
7	7	7	7
8	8	8	8
4	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5
si	si	si	si
2	2	2	2
no	no	no	optional
si	si	si	si
due	due	due	due
assente	assente	assente	assente
ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi
no	no	no	no
si	si	si	si
no	no	no	no
optional	optional	optional	optional
variabile	variabile	variabile	variabile
lamiera color inox	metallo	metallo	legno
no	no	no	no
optional	si	si	si
Int: cromo sat est cromo sat	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
no	no	no	no
È OPTIONAL			
compreso	compreso	compreso	compreso
no	no	no	si
compreso	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	no
si	no	no	no
no	no	no	si
no	si	si	si
no	no	no	no
no	no	no	no
si	si	no	si
no	no	no	si
si	si	no	si
no	no	no	si
si	si	no	si
no	no	no	no
no	no	no	si
no	no	no	no
no	no	no	si
si	si	si	si
si	si	si	si

MODELLO PORTA	IT91.DOMS	IT10	IT291.DOM
È DOTAZIONI DI SERIE			
FALSOTELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm. COLORE TESTA DI MORO O BIANCO FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm. COLORE TESTA DI MORO O BIANCO FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm. COLORE TESTA DI MORO O BIANCO FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
STRUTTURA ANTA	MONOLAMIERA DI ACCIAIO NERO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO NERO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO NERO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	7	7	10
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	8	9	11
NUMERO PERNI FISSI	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	8 FINO A H=200 POI 10
LIMITATORE DI APERTURA	si	si	si
CERNIERE	2	2	4
PERNO IN ALTO	optional	optional	si
COIBENTAZIONE	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due
VETRO	assente	assente	assente
SERRATURA	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi
PIASTRA AL MANGANESE	no	no	no
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	optional	si	optional
CHIAVI IN DOTAZIONE	variabile	6A+4B	variabile
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	no	no	si
SPIONCINO GRANDANGOLARE	si	si	si
MANIGLIERIA BASE	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE	nessuna	nessuna	nessuna
COMANDO A DISTANZA	no	no	no
È OPTIONAL			
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	compreso	si	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	si	si	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	si	si	si
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	no	no	no
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	si	si	si
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si	si	si
RISCONTRO ELETTRICO	no	no	si
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	no
CERNIERA AGGIUNTIVA	si	si	si
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOstra SCelta	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si

IT291.DOMS		IT210	
È DOTAZIONI DI SERIE			
ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.		ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	
ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.		ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO		COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	
FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE		FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	
MONOLAMIERA DI ACCIAIO NERO Sp. 15/10		MONOLAMIERA DI ACCIAIO NERO Sp. 15/10	
10		10	
11		12	
8 FINO A H=200 POI 10		8 FINO A H=200 POI 10	
si		si	
4		4	
si		si	
si		si	
due		due	
assente		assente	
ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi		ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	
no		no	
si		si	
no		no	
optional		si	
variabile		6A+4B	
legno		legno	
si		si	
si		si	
alluminio bronzato		alluminio bronzato	
nessuna		nessuna	
no		no	
È OPTIONAL			
compreso		compreso	
no		no	
si		si	
si		si	
no		no	
no		no	
no		si	
si		si	
no		si	
si		no	
no		no	
no		si	
si		si	
no		si	
si		si	
si		si	
si		si	

MODELLO PORTA	TR.e-MOTION
FALSOTELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.
STRUTTURA ANTA	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
NUMERO RINFORZI	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO
NUMERO PERNI FISSI	Sp. 15/10
LIMITATORE DI APERTURA	7
CERNIERE	8
PERNO IN ALTO	4 FINO A H=200 POI 5
COIBENTAZIONE	optional
NUMERO GUARNIZIONI	no
VETRO	si
SERRATURA	due
PIASTRA AL MANGANESE	assente
DEFENDER ANTISTRAPPO	ISEO - elettromeccanica
NUCLEO INTERCAMBIABILE	si
CILINDRO DI SICUREZZA	si
CHIAVI IN DOTAZIONE	si
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	3A + 2B
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	legno
SPIONCINO GRANDANGOLARE	no
MANIGLIERIA BASE	si
ALIMENTAZIONE	alluminio bronzato
COMANDO A DISTANZA	batterie
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	compreso
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	compreso
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	no
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	si
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si
RISCONTRO ELETTRICO	no
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	si
CERNIERA AGGIUNTIVA	si
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si
LAIO E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRI COLORI E FINITURA	si

MODELLO PORTA	2TR.e-MOTION	Tve-MOTION	TVV.e-MOTION	2TV.e-MOTION.B
È DOTAZIONI DI SERIE				
FALSO TELAIO	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
STRUTTURA ANTA	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	10	7	10	10
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	11	8	11	11
NUMERO PERNI FISSI	8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5	8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10
LIMITATORE DI APERTURA	no	no	no	no
CERNIERE	4	3	6	6
PERNO IN ALTO	si	optional	si	si
COIBENTAZIONE	si	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due	due
VETRO	assente	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S
SERRATURA	ISEO - elettromeccanica	ISEO - elettromeccanica	ISEO - elettromeccanica	ISEO - elettromeccanica
PIASTRA AL MANGANESE	si	si	si	si
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso
CHIAVI IN DOTAZIONE	3A + 2B	3A + 2B	3A + 2B	3A + 2B
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	legno	legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	si	no	si	si
SPIONCINO GRANDANGOLARE	si	optional	optional	optional
MANIGLIERA BASE	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE	batterie	batterie	batterie	batterie
COMANDO A DISTANZA	si	si	si	si
È OPTIONAL				
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	compreso	si	si	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	no	no	no	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	compreso	compreso	compreso	compreso
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	si	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	no	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	si	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	si	si	si	si
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si	si	si	si
RISCONTRO ELETTRICO	no	no	no	no
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	si	si	si	si
CERNIERA AGGIUNTIVA	si	si	si	si
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si	si

2TV.e-MOTION.S	OUT83.DOM	OUT83.DOMS	OUT01.DOM
È DOTAZIONI DI SERIE			
ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETROZINCATO sp. 2,5 mm.
ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10
10	7	7	10
11	8	8	8
8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5
no	si	si	si
6	2	2	3
si	no	no	Climatech
si	si	si	si
due	due	due	due
antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	assente	assente	assente
ISEO - elettromeccanica	ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	MOTTURA - cilindro con leva di blocco automatico per sfilaggio cilindro
si	no	no	si - maggiorata
si	si	si	si
no	no	no	no
tipo chiave chiave compreso	optional	optional	optional
3A + 2B	variabile	variabile	variabile
legno	metallo	metallo	legno
si	no	no	no
si	si	si	si
alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
batterie	nessuna	nessuna	nessuna
si	no	no	no
È OPTIONAL			
si	compreso	compreso	no
no	no	no	compreso
compreso	si	si	no
si	si	si	44 dB
no	si	si	no
si	no	no	compreso
si	no	no	1.1
si	si	si	no
no	si	no	no
si	no	no	no
si	no	no	no
no	si	no	no
si	no	no	no
si	si	si	no
si	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si

MODELLO PORTA	OUT01.DOMS	OUT91.DOM	OUT91DOMS	OUT10
È DOTAZIONI DI SERIE				
FALSOTELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
STRUTTURA ANTA	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE DOPPIA LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	10	7	7	7
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	8	8	8	9
NUMERO PERNI FISSI	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5
LIMITATORE DI APERTURA	si	si	si	si
CERNIERE	3	2	2	2
PERNO IN ALTO	si	optional	optional	optional
COIBENTAZIONE	Climatech	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due	due
VETRO	assente	assente	assente	assente
SERRATURA	MOTTURA - cilindro con leva di blocco automatico per sfilaggio cilindro e servizio	ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi
PIASTRA AL MANGANESE	si - maggiorata	si	si	si
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	optional	optional	optional	si
CHIAVI IN DOTAZIONE	variabile	variabile	variabile	6A+4B
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	legno	legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	no	no	no	no
SPIONCINO GRANDANGOLARE	si	si	si	si
MANIGLIERIA BASE	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
COMANDO A DISTANZA	no	no	no	no
OPTIONAL				
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	no	compreso	compreso	compreso
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	compreso	si	si	si
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	no	si	si	si
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	44 dB	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	compreso	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	1.1	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	no	si	si	si
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	no	si	si	si
RISCONTRO ELETTRICO	no	si	no	no
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	no	no
CERNIERA AGGIUNTIVA	no	si	si	si
VERSO DI APERTURA ESTERNO	no	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	no	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si	si

OUT291.DOM	OUT291.DOMS	OUT210	OUTV91.DOM
È DOTAZIONI DI SERIE			
ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.			
ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.			
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO			
FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE			
MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10			
10	10	10	7
11	11	12	8
8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5
si	si	si	si
4	4	4	3
si	si	si	optional
si	si	si	si
due	due	due	due
assente	assente	assente	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S
ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi
si	si	si	no
si	si	si	si
no	no	no	no
optional	optional	si	optional
variabile	variabile	6A+4B	variabile
legno	legno	si	legno
si	si	si	no
si	si	si	no
alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
no	no	no	no
È OPTIONAL			
compreso	compreso	compreso	si
no	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	si
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si
si	no	no	si
no	no	no	no
si	si	si	compreso
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si

MODELLO PORTA	OUTV91.DOMS	OUTV10	OUTV291B.DOM	OUTV291S.DOM
È DOTAZIONI DI SERIE				
FALSO TELAIO	si	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	no	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.
STRUTTURA ANTA	si	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
NUMERO RINFORZI	si	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE	FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	si	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10	MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO PERNI FISSI	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10
LIMITATORE DI APERTURA	si	si	si	si
CERNIERE	no	3	6	6
PERNO IN ALTO	no	optional	si	si
COIBENTAZIONE	compreso	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	si	due	due	due
VETRO	si	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S
SERRATURA	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi
PIASTRA AL MANGANESE	si	no	no	no
DEFENDER ANTISTRAPPO		si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE		no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA		si	optional	optional
CHIAVI IN DOTAZIONE		6A+4B	variabile	variabile
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO		legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO		no	si	si
SPIONCINO GRANDANGOLARE		no	no	si
MANIGLIERIA BASE		alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE		nessuna	nessuna	nessuna
COMANDO A DISTANZA		no	no	no
È OPTIONAL				
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	si	si	si	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	no	no	no	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	si	si	si	si
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	si	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	si	si	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	si	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	si	si	si	si
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si	si	si	si
RISCONTRO ELETTRICO	no	no	si	si
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	no	no
CERNIERA AGGIUNTIVA	compreso	compreso	compreso	compreso
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si	si

OUTV210B	OUTV210S	OUTV291B.DOMS	OUTV291S.DOMS
È DOTAZIONI DI SERIE			
ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.			
ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.			
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO			
FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE			
MONOLAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Sp. 15/10			
10	10	10	10
12	12	11	11
8 FINO A H=200 POI 10			
si	si	si	si
6	6	6	6
si	si	si	si
si	si	si	si
due	due	due	due
antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S			
ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi
no	no	no	no
si	si	si	si
no	no	no	no
si	si	optional	optional
6A+4B	6A+4B	variabile	variabile
legno	legno	legno	legno
si	si	si	si
no	si	no	si
alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
no	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	no
si	si	si	si
si	si	si	si
no	no	no	no
si	si	si	si
compreso	compreso	compreso	compreso
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si
si	si	si	si

MODELLO PORTA	OUTVV91	OUTVV10	TR.e-MOTION VOLTA	TV.e-MOTION VOLTA
È DOTAZIONI DI SERIE				
FALSOTELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
TELAI	ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm. ACCIAIO ZINCATO E PLASTIFICATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.	ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.
STRUTTURA ANTA	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO FILM TRASPARENTE DI PROTEZIONE MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	10	10	7	7
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	11	12	8	8
NUMERO PERNI FISSI	8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5
LIMITATORE DI APERTURA	si	si	no	no
CERNIERE	6	6	2	3
PERNO IN ALTO	si	si	optional	optional
COIBENTAZIONE	si	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due	due
VETRO	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	assente	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S
SERRATURA	ISEO - cilindro con servizio ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - elettromeccanica	ISEO - elettromeccanica
PIASTRA AL MANGANESE	no	no	si	si
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	optional	si	tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso
CHIAVI IN DOTAZIONE	variabile	6A+4B	3A + 2B	3A + 2B
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	legno	legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	si	si	no	no
SPIONCINO GRANDANGOLARE	no	no	si	no
MANIGLIERIA BASE	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE	nessuna	nessuna	batterie	batterie
COMANDO A DISTANZA	no	no	si	si
È OPTIONAL				
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	si	si	compreso	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	no	no	no	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	si	si	compreso	compreso
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	si	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	no	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	si	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	si	si	no	no
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	si	si	no	no
RISCONTRO ELETTRICO	si	no	no	no
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	si	si
CERNIERA AGGIUNTIVA	compreso	compreso	si	si
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si	si
GRUPPO MANIGLIE A TUTTO COLORE E FINITURA	si	si	si	si

2TR.e-MOTION VOLTA	TVV.e-MOTION VOLTA	OUT91.DOM VOLTA	OUT10 VOLTA	OUT291.DOM VOLTA
È DOTAZIONI DI SERIE				
ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.				
ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.				
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO				
NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10				
10	10	7	7	10
11	11	8	9	11
8 FINO A H=200 POI 10	8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	8 FINO A H=200 POI 10
no	no	si	si	si
4	6	2	2	4
si	si	optional	optional	si
si	si	si	si	si
due	due	due	due	due
assente	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	assente	assente	assente
ISEO - elettromeccanica	ISEO - elettromeccanica	ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi
si	si	si	si	si
si	si	si	si	si
no	no	no	no	no
tipo chiave chiave compreso	tipo chiave chiave compreso	optional	si	optional
3A + 2B	3A + 2B	variabile	6A+4B	variabile
legno	legno	legno	legno	legno
si	si	no	no	si
si	no	si	si	si
alluminio bronzato				
batterie	batterie	nessuna	nessuna	nessuna
si	si	no	no	no
È OPTIONAL				
compreso	si	compreso	compreso	compreso
no	no	no	no	no
compreso	compreso	compreso	compreso	compreso
si	si	si	si	si
no	no	no	no	no
si	si	si	si	si
si	si	si	si	si
no	no	no	no	no
no	no	no	no	no
no	no	si	no	si
si	si	no	no	no
si	si	si	si	si
si	si	si	si	si
si	si	si	si	si
si	si	si	si	si

MODELLO PORTA	OUT210 VOLTA	OUTV91.DOM VOLTA	OUTV10 VOLTA	OUTVV91.DOM VOLTA
È DOTAZIONI DI SERIE				
FALSO TELAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.			
TELAI	ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.			
STRUTTURA ANTA	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO NO MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO Sp. 15/10
NUMERO RINFORZI	10	7	7	10
NUMERO PUNTI DI CHIUSURA	12	11	9	11
NUMERO PERNI FISSI	8 FINO A H=200 POI 10	4 FINO A H=200 POI 5	4 FINO A H=200 POI 5	8 FINO A H=200 POI 10
LIMITATORE DI APERTURA	si	si	si	si
CERNIERE	4	3	3	6
PERNO IN ALTO	si	optional	optional	si
COIBENTAZIONE	si	si	si	si
NUMERO GUARNIZIONI	due	due	due	due
VETRO	assente	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S
SERRATURA	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi	ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	ISEO - cilindro Ad ingranaggi
PIASTRA AL MANGANESE	si	no	no	no
DEFENDER ANTISTRAPPO	si	si	si	si
NUCLEO INTERCAMBIABILE	no	no	no	no
CILINDRO DI SICUREZZA	si	optional	si	optional
CHIAVI IN DOTAZIONE	6A+4B	variabile	6A+4B	variabile
ANGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	legno	legno	legno	legno
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	si	no	no	si
SPIONCINO GRANDANGOLARE	si	no	no	no
MANIGLIERIA BASE	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato	alluminio bronzato
ALIMENTAZIONE	nessuna	nessuna	nessuna	nessuna
COMANDO A DISTANZA	no	no	no	no
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3	compreso	si	si	si
ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4	no	no	no	no
ABBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	compreso	compreso	compreso	compreso
ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	si	si	si	si
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no	no	no	no
ARIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	si	si	si	si
TRASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	si	si	si	si
SOPRALUCE VETRATO O CIECO	no	no	no	no
FIANCOLUCE VETRATO O CIECO	no	no	no	no
RISCONTRO ELETTRICO	no	si	no	si
SISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no	no	no	no
CERNIERA AGGIUNTIVA	si	compreso	compreso	compreso
VERSO DI APERTURA ESTERNO	si	si	si	si
BATTUTA CONTRO SOGLIA	si	si	si	si
TELAI E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si	si	si	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si	si	si	si

OUTVV10 VOLTA	
ACCIAIO ELETTROZINCATO	sp. 2,5 mm.
ACCIAIO ZINCATO	sp.2 mm.
COLORE TESTA DI MORO O BIANCO	
NO	
MONOLAMIERA DI ACCIAO ZINCATO	
Sp. 15/10	
10	
12	
8 FINO A H=200 POI 10	
si	
6	
si	
si	
due	
antieffrazione cl. P6B - balistica BR1/S	
ISEO - cilindro plurisistema ad ingranaggi	
no	
si	
no	
si	
6A+4B	
legno	
si	
no	
alluminio bronzato	
nessuna	
no	
si	
no	
compreso	
si	
no	
si	
si	
no	
no	
no	
no	
compreso	
si	
si	
si	
si	

MODELLO PORTA	GRISOU60
È DOTAZIONI DI SERIE	
ALSOFILEAIO	ACCIAIO ELETTROZINCATO sp. 2,5 mm.
FILEAIO	ACCIAIO ZINCATO sp.2 mm.
TRUTTURA ANTA	COLORE TESTA DI MORO O BIANCO
UMERO RINFORZI	NO
UMERO PUNTI DI CHIUSURA	DOPPIA LAMIERA DI ACCIAO NERO Sp. 10/10
UMERO PERNI FISSI	4
IMITATORE DI APERTURA	6
ERNIERE	3
ERNO IN ALTO	no
OIBENTAZIONE	si
UMERO GUARNIZIONI	tre
ETRO	assente
ERRATURA	SECUREMME - doppia mappa a leve con sistema ANTI BUMPING
IASTRA AL MANGANESE	no
EDEFENDER ANTISTRAPPO	no
UCLEO INTERCAMBIABILE	si
LINDRO DI SICUREZZA	no
CHIAVI IN DOTAZIONE	3
NGOLARE FERMA PANNELLO INTERNO	metallo
CORNICE DI BATTUTA CENTRALE IN LEGNO	no
PIONCINO GRANDANGOLARE	no
ANIGLIERIA BASE	ottone lucido
LIMENTAZIONE	nessuna
OMANDO A DISTANZA	no
È OPTIONAL	
NTIEFFRAZIONE CLASSE 3	si
NTIEFFRAZIONE CLASSE 4	no
BBATTIMENTO ACUSTICO 38 dB	compreso
BBATTIMENTO ACUSTICO 40 dB	no
RIA-ACQUA-VENTO LIVELLO COMPETITIVE	no
RIA-ACQUA-VENTO LIVELLO EXTREME	no
RASMITTANZA TERMICA U=1,4 W/m ² K	no
OPRALUCE VETRATO O CIECO	no
IANCOLUCE VETRATO O CIECO	no
SICONTRO ELETTRICO	no
ISTEMA APERTURA CON TASTIERA	no
ERNIERA AGGIUNTIVA	no
ERSO DI APERTURA ESTERNO	si
ATTUTA CONTRO SOGLIA	no
FILEAIO E BORDI BATTENTE COLORATO A VOSTRA SCELTA	si
GRUPPO MANIGLIERA ALTRO COLORE E FINITURA	si

COLLEZIONI IN.TRA ED EX.EDRA COME FARE LE MISURE

Nella tabella sono riportati alcuni esempi di misurazioni

IN.TRA ED EX.EDRA COLLECTIONS HOW TO TAKE MEASUREMENTS

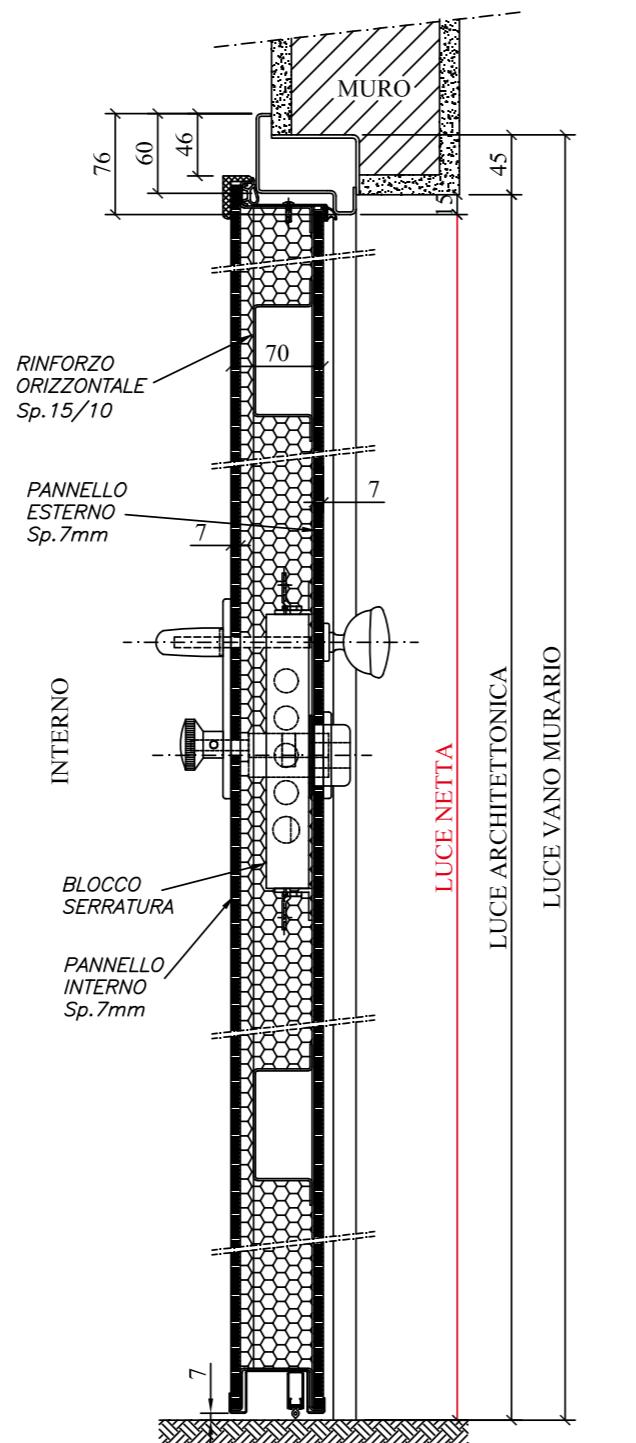
The table lists some measurement examples

VANO MURARIO	WALL SPACE	LUCE NETTA	NET LIGHT
920	2060	800x2000	
970	2060	850x2000	
1020	2060	900x2000	

ESEMPI DI MISURAZIONI EXAMPLES OF MEASUREMENT

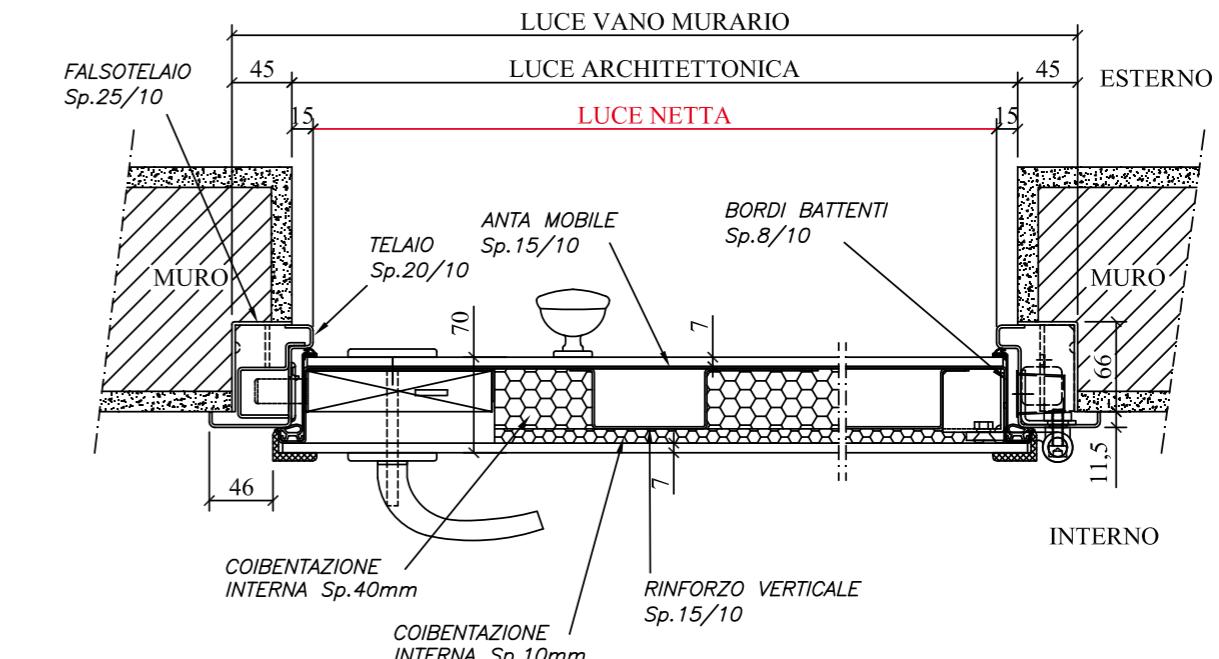
LUCE NETTA	VANO MURARIO
LF	HF
800 x 2000	920 2060
850 x 2000	970 2060
900 x 2000	1020 2060

SEZIONE VERTICALE VERTICAL SECTION



I disegni si riferiscono solo alle collezioni IN.tra ed EX.edra
The drawings refer to just the IN.tra and EX.edra collections

SEZIONE ORIZZONTALE HORIZONTAL SECTION



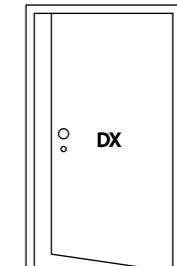
VERSI DI APERTURA DELLE PORTE

Indicare come verso di apertura quello visto da fuori come riportato nello schema qui sotto.

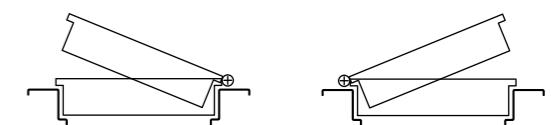
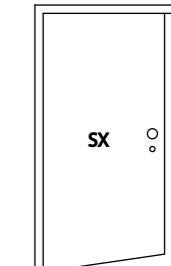
OPENING DIRECTIONS

Indicate the opening direction as seen from outside as indicated in the diagram below.

ESTERNO EXTERIOR



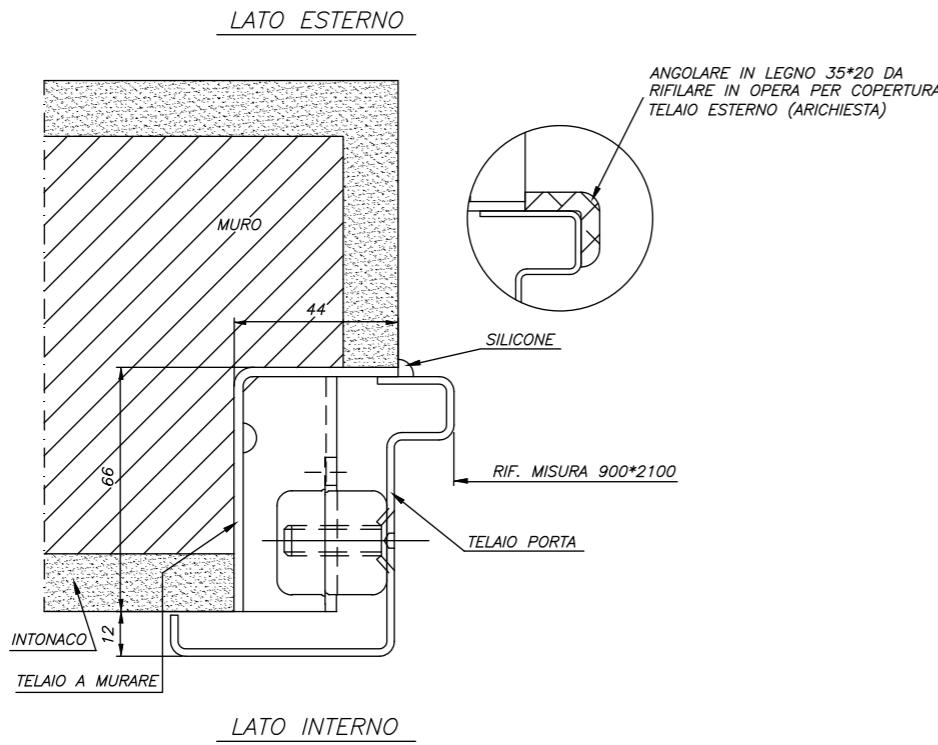
ESTERNO EXTERIOR



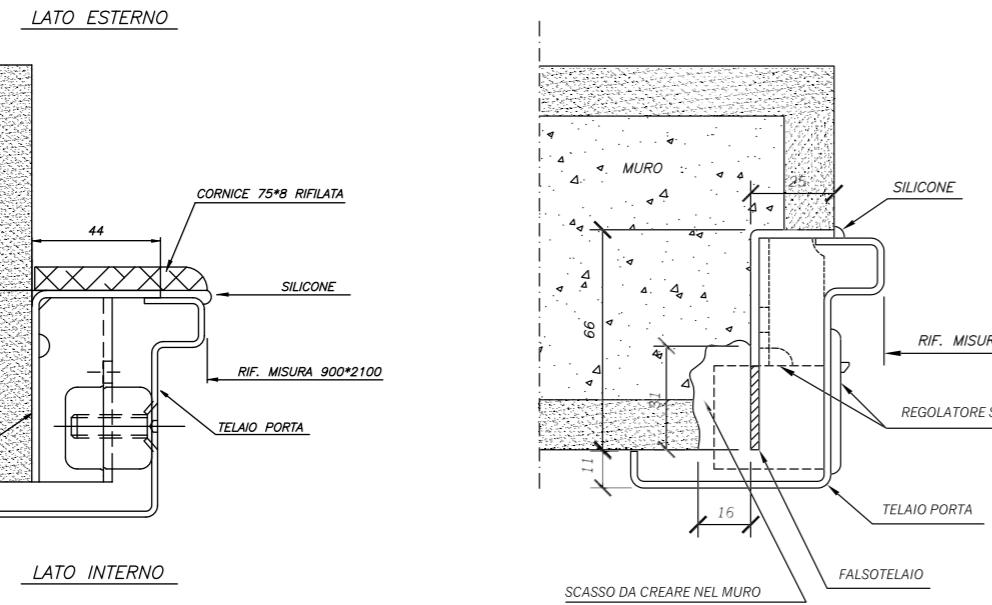
COLLEZIONI IN.TRA ED EX.EDRA TIPI DI MONTAGGIO

Di seguito sono riportate le soluzioni per l'ancoraggio a muro della porta blindata.
In base al montaggio si ordinano tipo di telaio ed eventuali cornici.

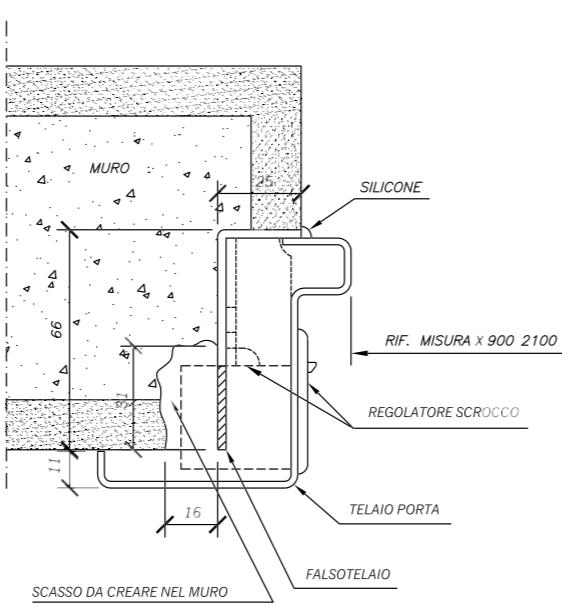
MONTAGGIO STANDARD STANDARD ASSEMBLY



MONTAGGIO IN LUCE LIGHTED ASSEMBLY



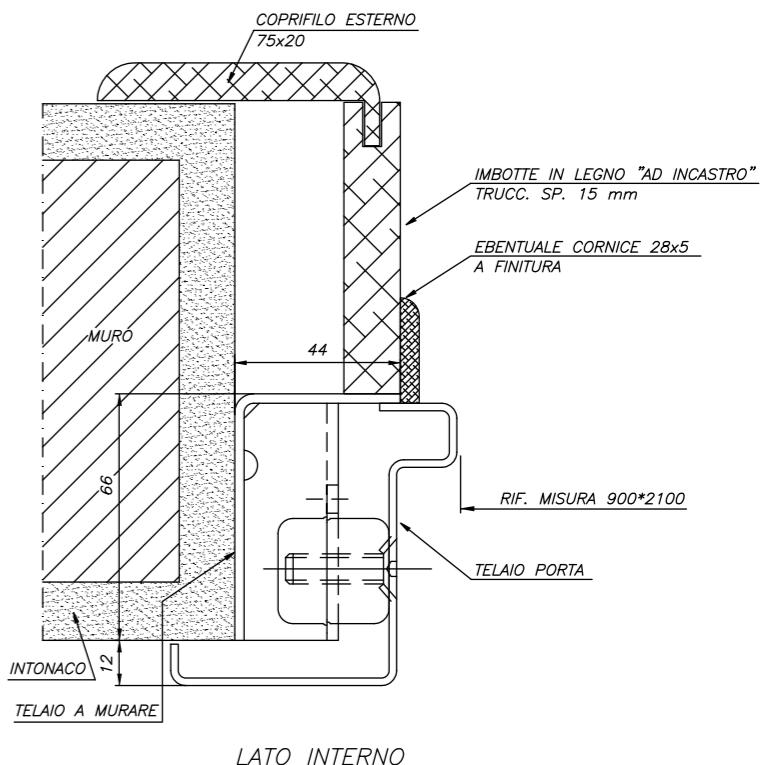
MONTAGGIO CON FALSOTELAIO SLIM MONTAGGIO CON FALSOTELAIO SLIM



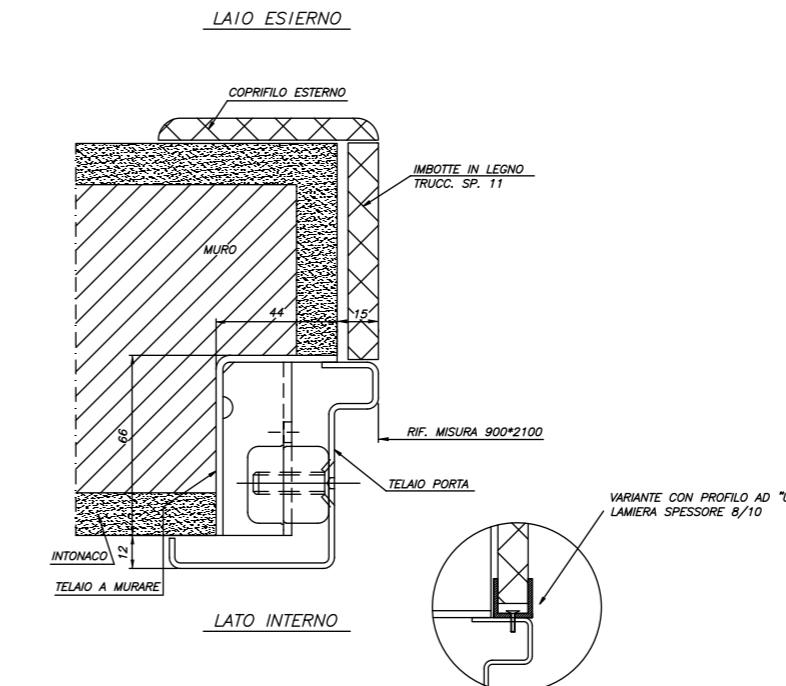
IN.TRA ED EX.EDRA COLLECTIONS ASSEMBLY TYPES

Following are the solutions to wall anchor the armored door.
Frame and edges are ordered according to assembly type.

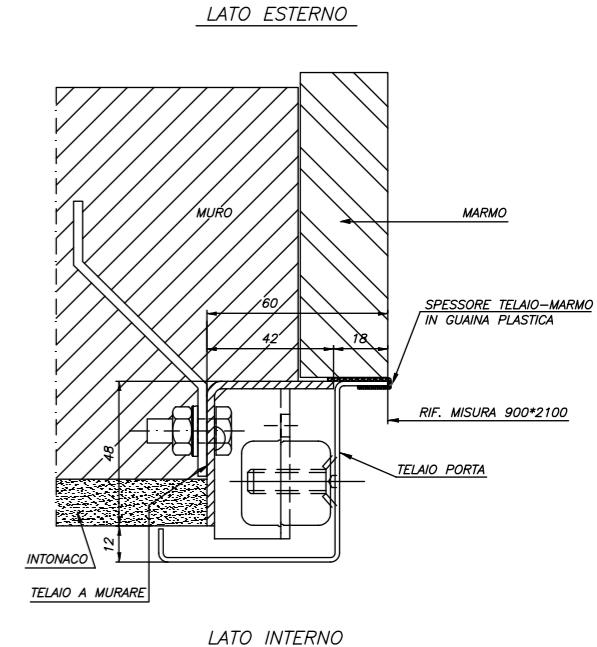
LATO ESTERNO



MONTAGGIO CON IMBOTTE IN LEGNO ASSEMBLY WITH WOODEN INTRADOS



MONTAGGIO CON IMBOTTE IN MARMO ASSEMBLY WITH MARBLE INTRADOS



COLLEZIONE STEALTH COME FARE LE MISURE

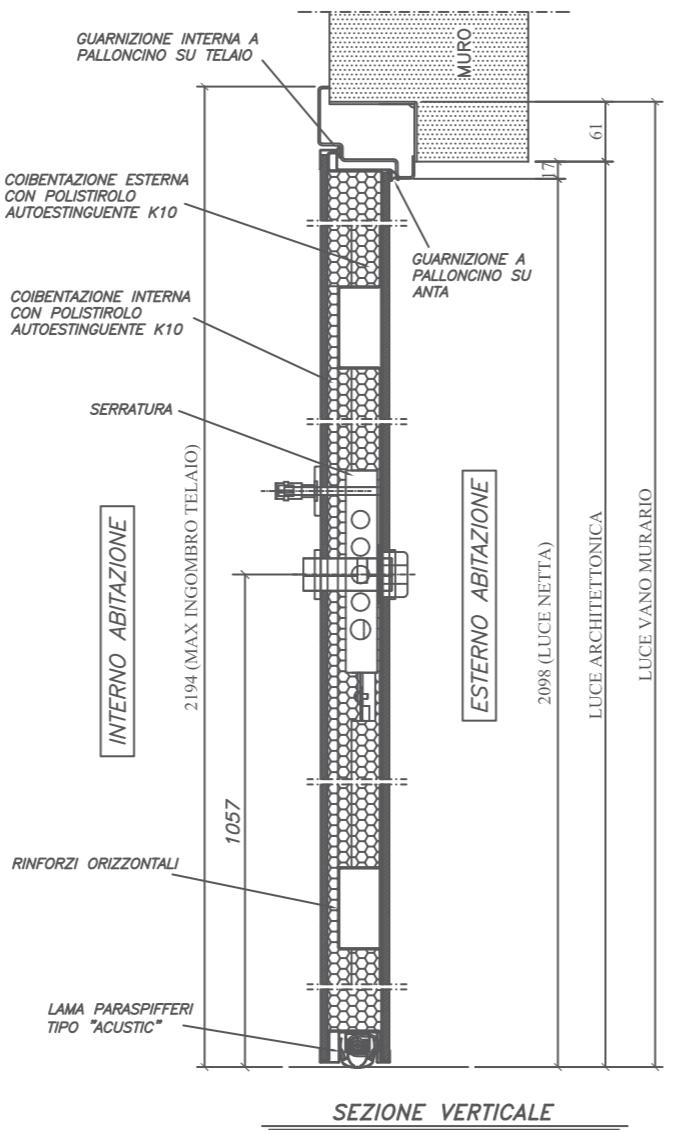
Nella tabella sono riportati alcuni esempi di misurazioni

STEALTH COLLECTION HOW TO TAKE MEASUREMENTS

The table lists some measurement examples

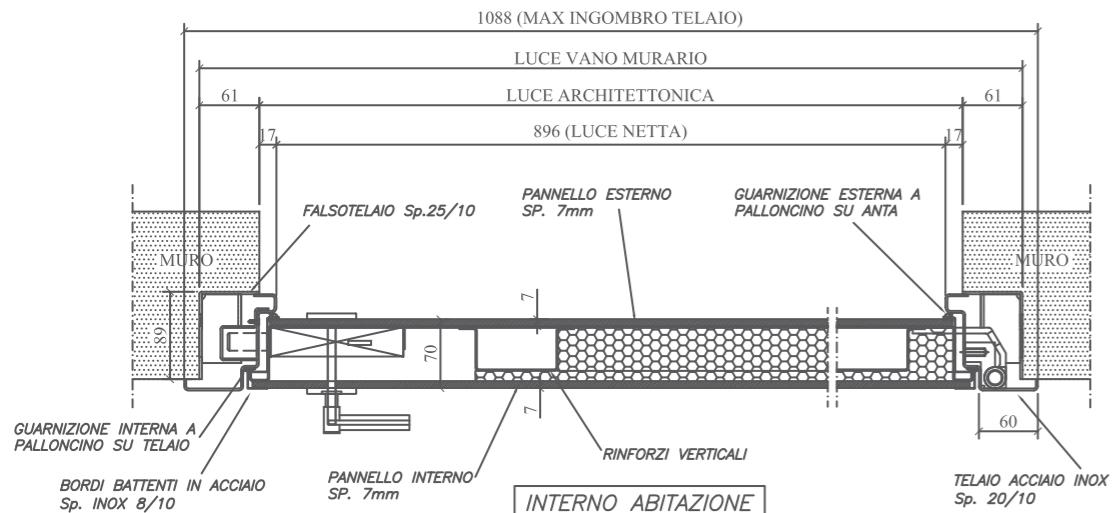
ESEMPI DI MISURAZIONE EXAMPLES OF MEASUREMENT

LUCE NETTA L*H MISURA NOMINALE	VANO L F	URARIO H F
800*2100	952	2076
800*2100	952	2176
850*2000	1002	2076
850*2100	1002	2176
900*2000	1052	2076
900*2100	1052	2176



SEZIONE ORIZZONTALE

ESTERNO ABITAZIONE

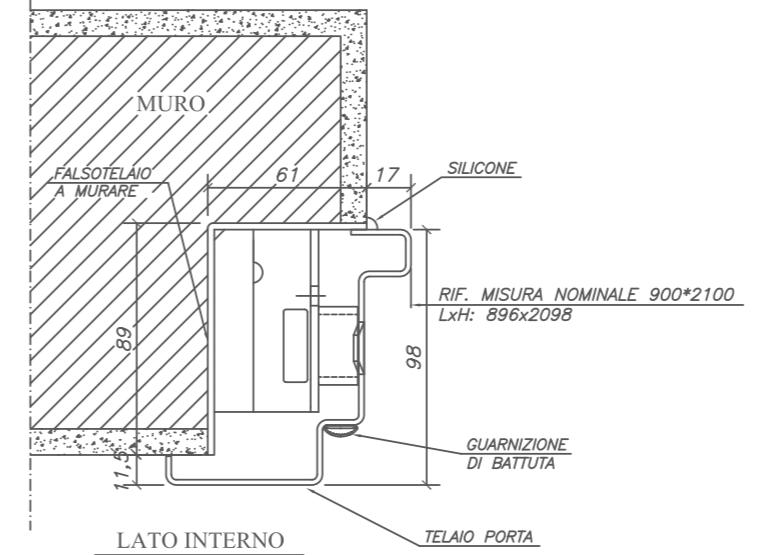


COLLEZIONE STEALTH TIPI DI MONTAGGIO

STEALTH COLLECTIONS ASSEMBLY TYPES

MONTAGGIO STANDARD STANDARD INSTALLATION

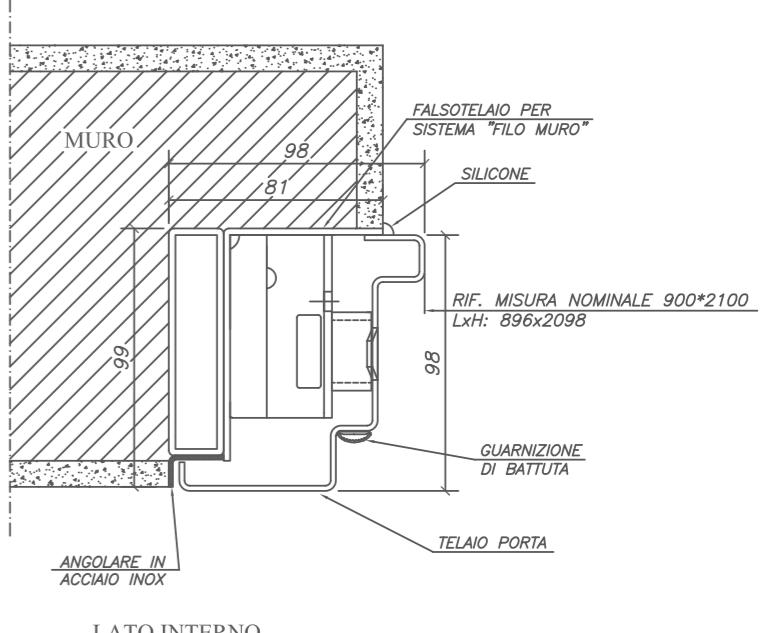
LATO ESTERNO



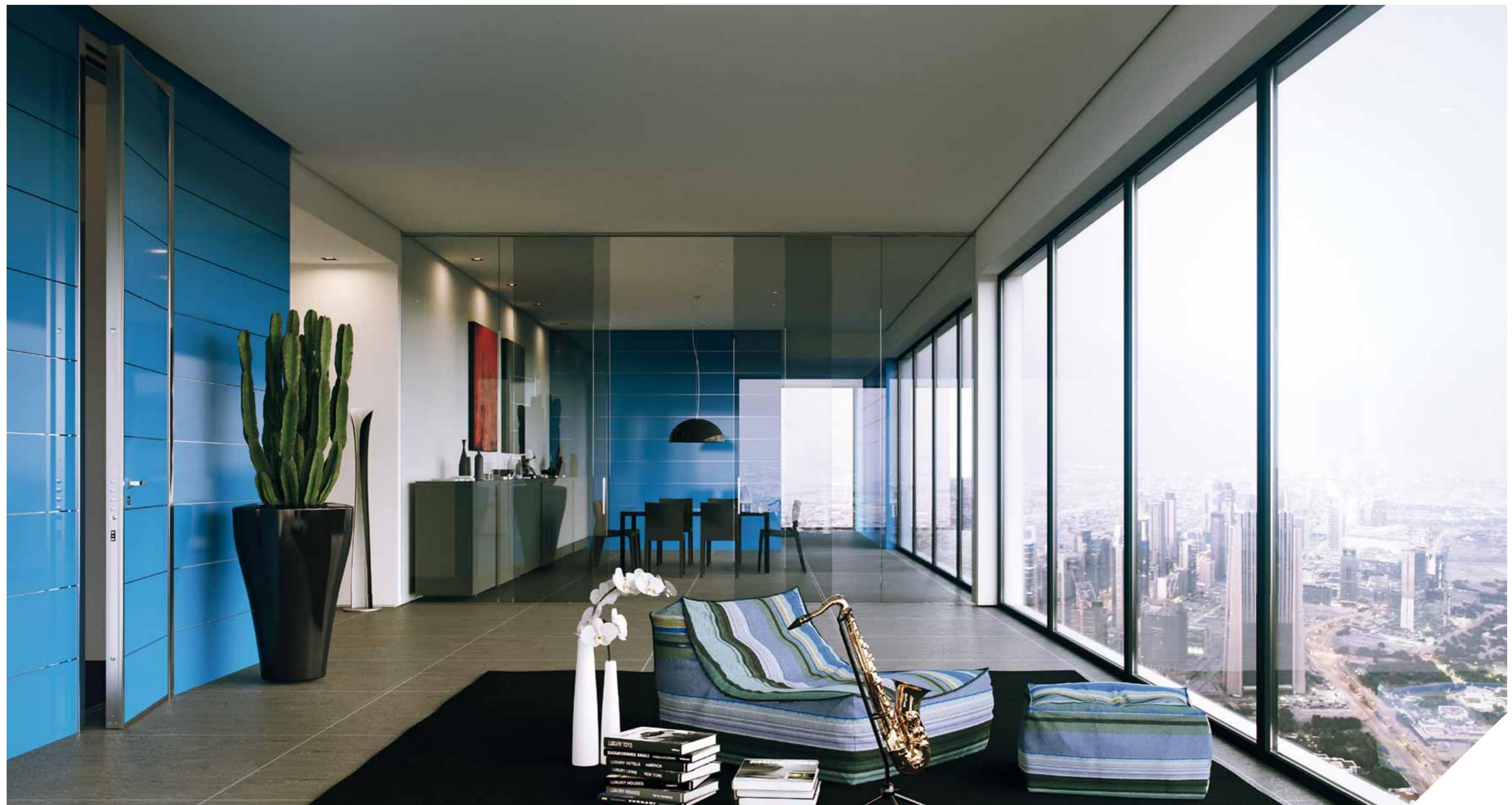
LATO INTERNO

MONTAGGIO CON FALSOTELAIO "FIOMURO" INSTALLATION WITH "FLUSH" SUBFRAME

LATO ESTERNO



LATO INTERNO



DIZIONARIO TECNICO

ACCIAIO AL MANGANESE

Acciaio legato chimicamente al manganese per ottenere altissima resistenza alla foratura e al taglio.

ACCIAIO ZINCATO E/O ELETTROZINCATO

Acciaio sottoposto a un trattamento elettrochimico che ne aumenta la resistenza alla corrosione e invecchiamento.

FALSOTELAIO

La parte più esterna della struttura di ancoraggio. Realizzato in acciaio elettrozincato da 2,5 mm di spessore, è fissato al muro con n. 8 robuste zanche in acciaio.

BATTENTE

E l'anta principale, la parte mobile della porta. Nel caso di porte a doppio battente, quello utilizzato per la normale apertura è chiamato battente.

SEMIFFISO

Nel caso di porte a due ante è l'anta con apertura secondaria.

BORDO BATTENTE

Cornice metallica perimetrale dei 4 lati del battente, realizzato in acciaio plastificato color testa di moro su richiesta può essere fornito anche in tutte le finiture Ral.

COIBENTAZIONE INTERNA

Protezione dal freddo, dal calore e dal rumore, ottenuta attraverso l'inserimento di materiale isolante solido nelle ante della porta. In funzione del livello di abbattimento acustico richiesto viene utilizzato poliestirene o lana di roccia.

CILINDRO EUROPEO

Dispositivo di forma cilindrica inserito a comando della serratura di servizio, costituito da una parte fissa e una parte mobile (trascinatore) che ruota sotto l'azione della chiave.

CILINDRO DI SICUREZZA

Cilindro di sicurezza con protezione esterna antirapano e antieffrazione. La chiave è a duplicazione protetta completa di sistema cambio vita con l'impugnatura in plastica.

COMANDO A DISTANZA O REMOTO

Le serie con serratura elettromeccanica sono dotate di un cavo (dal lato cerniere) per il collegamento ad un pulsante remoto. Tale comando non deve essere alimentato ma agire solo da interruttore "pulito".

CHIAVE A DOPPIA MAPPA

Chiave che presenta all'estremità due cifrature differenti.

CHIAVE DI SERVIZIO

Chiave che aziona la serratura di servizio, nelle porte che hanno la doppia serratura (serratura di sicurezza superiore più serratura di servizio inferiore).

DIME DEL FALSOTELAIO

Attrezature adatte a mantenere la corretta posizione geometrica dei montanti del falsotelaio e quindi garantire un corretto montaggio. Devono essere tolte solo dopo il montaggio.

TELAI

Realizzato in acciaio zincato preplastificato color testa di moro e

protetto da una pellicola traspirante viene accoppiato al falsotelaio attraverso n. 8 viti M8 a brugola e n. 8 piastrelle filettate. Al telaio sono montate le cerniere che, unite tramite un perno a quelle montate sulle ante mobili, consentono alla porta di ruotare. Il telaio è composto da due montanti e un traverso uniti tra loro da n.2 squadroni di unione. Su richiesta anche in tutte le finiture Ral.

FIANCOLUCE

Struttura cieca o vetrata, posta di fianco alla porta per tutta la sua altezza, da uno o entrambi i lati. Obbligo il montaggio dei doppi deviatori e/o della terza cerniera a seconda che si trovi dal lato della serratura o dal lato delle cerniere.

SOPRALUCE

Struttura cieca o vetrata di diverse forme, posta sopra la porta in tutta la sua larghezza. La struttura completa di vetro è certificata in classe 2 o 3.

GUARNIZIONE A PALLONCINO

Guarnizione in materiale coestruito con supporto rigido che viene montata al battente lungo il perimetro di battuta sia interno che esterno, garantisce un abbattimento acustico minimo di 33dB.

IMBOTTE

Set di cornicioni in legno, dallo spessore variabile (da 11 mm a 30 mm), coordinate al colore e al tipo di rivestimento esterno della porta, per coprire lo spessore del vano murario dalla "faccia esterna della porta" fino al filo intonaco esterno della parete.

LIMITATORE DI APERTURA

È applicato al telaio o al semiuffiso, azionato dal lato interno della porta serve come "catenella" per farsi passare dal lato esterno piccoli oggetti senza aprire totalmente a porta. Può essere di due tipi: una versione più comune con la classica banana metallica e una molto più resistente e sicura del tipo Metalnova-Heavy.

ESSENZA

Varietà di legno.

FINITURA

È il colore del pannello di legno che può essere da esterno oppure da interno. La tonalità può andare dal naturale allo scuro.

PANNELLO MASSELLO

pannello in legno costituito da parti della medesima essenza in legno massiccio. È soggetto a movimenti delle fibre legnose dovuti a variazioni di umidità e/o temperatura.

PANNELLO PANTOGRAFATO DA ESTERNO

pannello di legno multistrato (spessore totale variabile da 12 mm a 19 mm) con più strati di fibre incrociate o in HDF, la cui superficie viene incisa dal pantografo. Il pannello viene quindi verniciato per resistere in ambiente esterno.

PANNELLO PANTOGRAFATO DA INTERNO

pannello in composto da un foglio di tranciato in essenza incollato su un supporto di MDF (spessore totale 7 mm), la cui superficie viene incisa dal pantografo. Il pannello viene quindi verniciato per resistere nel solo ambiente interno.

ALLUMINIO BUGNATO

Foglio di alluminio con decorazioni in rilievo, ottenute con una lavorazione di stampaggio a freddo.

TECHNICAL DICTIONARY

ACCIAIO AL MANGANESE

Steel chemically bonded to manganese to achieve very high drilling and cutting resistance.

PERNO IN ALTO

Posti sul lato cerniere di ogni anta mobile, sono realizzati con perni d'acciaio da 18 mm. di diametro, conici e cromati si inseriscono nelle apposite sedi ricavate nel telaio.

SERRATURA A CILINDRO

Sistema di chiusura che viene azionato dal cilindro di sicurezza.

SERRATURA A DOPPIA MAPPA

Sistema di chiusura azionato da una chiave a doppia mappa.

SERRATURA A DOPPIA MAPPA E FRIZIONE

Sistema di chiusura azionato da pomolo girevole e bloccato da chiave a doppia mappa o cilindro di sicurezza.

SERRATURA DI SERVIZIO

Nel caso di doppie serrature, è quella secondaria: di servizio.

SERRATURA ELETTROMECCANICA

Sistema di chiusura elettromeccanico, comandato da chiave elettronica (Trasponder) o da tastiera numerica è dotata di comando a distanza. Sistema che permette l'apertura e/o chiusura automatica della serratura senza l'obbligo di avere una chiave tradizionale.

SERRATURA PRINCIPALE

Nel caso di doppie serrature è quella primaria: di sicurezza.

SERRATURA TIPO YALE

È la serratura di servizio.

SOGLIA MOBILE O LAMA PARAFSPIFFERI

La soglia mobile automatica si abbassa verso il pavimento ogni volta che la porta viene chiusa e oltre a ridurre notevolmente gli spifferi d'aria blocca il passaggio di fastidiosi lame di luce. La tipologia di soglia mobile adottata varia in funzione del grado di abbattimento acustico richiesto e nel caso di porta da esterno in funzione del livello CE richiesto.

TASSELLO CHIMICO

Accessorio alternativo alla tradizionale zanca, che inserito nel muro grazie all'ancorante chimico aumenta la tenuta allo strappo del falsotelaio.

ZANCA DEL FALSOTELAIO

Staffa in acciaio, ricavata lungo i montanti del falsotelaio, serve per ancorare il falsotelaio al muro.

ALLUMINIO BUGNATO

Foglio di alluminio con decorazioni in rilievo, ottenute con una lavorazione di stampaggio a freddo.

finishes available on request.

SIDELIGHT

Full-height solid or glazed structure positioned along one or both sides of the door. Upper and lower deadbolts and/or a third hinge must be installed according to whether the sidelight is on the lock or the hinge side.

FANLIGHT

Full-width solid or glazed structure in varying shapes positioned above the door. The glazed structure is certified class 2 or 3.

BULB SEAL

Gasket in coextruded material with rigid base mounted in both the internal and external rebate edges of the door to ensure at least 33dB noise reduction.

CASING

Set of wood trims of varying thickness (from 11 mm to 30 mm), coordinated with the colour and the type of external door facing, designed to cover the depth of the masonry opening from the "external face of the door" until flush with the outer surface of the wall plaster.

DOOR RESTRICTOR

Applied to the frame or to the semi-fixed door leaf and activated from the interior side of the door, it acts as a "chain" allowing small items to be passed in from the exterior without the door being fully opened. Two types are available: the normal version with classic metal banana shape and the much stronger security version named Metalnova-Heavy.

WOOD

Wood species.

FINISH

The colour of the wood panel, whether internal or external. The colour can range from natural to dark shades.

SOLID WOOD PANEL

Wool panel made up of solid parts in the same wood species. It is subject to movements of the woody fibres with variations in humidity or temperature.

PANTOGRAPHED EXTERIOR PANEL

Multiply wood panel (total thickness varying from 12 mm to 19 mm) consisting of several layers of fibres laid crosswise or HDF, the surface being engraved by pantograph. The panel is then painted to be weatherproof for exterior use.

PANTOGRAPHED INTERIOR PANEL

Composite panel faced with wood veneer glued onto an MDF base (total thickness 7 mm), the surface being engraved by pantograph. The panel is then coated with a product suitable for indoor use only.

SCULPTED ALUMINIUM

Aluminium sheet with raised decorations obtained by cold forging.

OMEGA-SHAPE REINFORCEMENT ELEMENT

Reinforcements spot-welded and welded inside and along the edge of every door. Their shape helps make the structure more rigid and stronger.

TOP DEADBOLT

A chromed deadbolt diameter 18 mm, activated from the lock, is thrown into the relative hole made in the frame. Compulsory for doors with height over 240 cm.

FIXED ANTI-LIFT BOLTS

Fitted on the hinge side of every active door leaf, these chromed, tapered bolts are made with 18 mm diameter steel and are thrown into the relative holes made in the frame.

CYLINDER LOCK

Locking system activated by a security cylinder.

DOUBLE-BIT LOCK

Locking system activated by a double-bit key.

DOUBLE-BIT AND FRICTION LOCK

Locking system activated by turning a knob and locked by a double-bit key or security cylinder.

SERVICE LOCK

In the case of dual locks, it is the secondary lock: the service lock.

ELECTROMECHANICAL LOCK

Electromechanical locking system controlled by electronic key (transponder) or numeric keypad plus remote control. System that allows automatic release or locking of the lock without having to use a traditional key.

MAIN LOCK

In the case of dual locks, it is the primary lock: the security lock.

YALE LOCK

The service lock.

DROP SILL OR BLADE DRAUGHT EXCLUDER

The automatic drop sill moves towards the floor whenever the door is closed and not only considerably reduces draughts, but also shuts out bothersome shafts of light. The type of drop sill that is installed depends on the level of noise reduction required and in the case of external doors, on the CE level required.

CHEMICAL WALL PLUG

GAMMA COLORI

COLOR RANGE



RIVESTIMENTI DA INTERNO

FACINGS FOR INTERIOR

Per ingressi di appartamenti condominiali con vano scala chiuso,
per l'interno di case o di uffici. garanzia di 5 anni contro qualsiasi
deformazione e di 5 anni sulla verniciatura.

Facings specially designed for homes, offices or condo apartment entrance
doors in case of closed stair wells. They can also be supplied with special
dimensions thanks to the highly versatile Metalnova production system.

TABULA ORIZZONTALE



essenza / wood species
ROVERE NATURALE essenza / wood species
ROVERE SBIANCATO essenza / wood species
ROVERE TINTO WENGÈ essenza / wood species
FRASSINO SPAZZOLATO
LACCATO BIANCO 9010 essenza / wood species
FRASSINO SPAZZOLATO
LACCATO AVORIO 1015 essenza / wood species
FRASSINO SPAZZOLATO
LACCATO MARRONE 8017 essenza / wood species
FRASSINO SPAZZOLATO
LACCATO GRIGIO 7015

ORIZZONTI



essenza / wood species
TEAK RIGATO essenza / wood species
ROVERE SBIANCATO essenza / wood species
ROVERE CACAO essenza / wood species
PALISSANDRO SANTOS essenza / wood species
EBANO GRIGIO essenza / wood species
NOCE CANALETTO RIGATO

TABULA VERTICALE E LINEA



essenza / wood species
NOCE TANGANICA
NATURALE essenza / wood species
NOCE TANGANICA
BIONDO essenza / wood species
NOCE TANGANICA
MEDIO essenza / wood species
NOCE TANGANICA
SCURO essenza / wood species
NOCE TANGANICA S.C.M.
essenza / wood species
NOCE TANGANICA
TINTO 3 ELLE essenza / wood species
MOGANO NATURALE essenza / wood species
MOGANO CHIARO



essenza / wood species
MOGANO BRILLANTE essenza / wood species
MOGANO SCURO essenza / wood species
ROVERE NATURALE essenza / wood species
ROVERE ANTICO essenza / wood species
NOCE NAZIONALE OTC essenza / wood species
NOCE NAZIONALE MEDIO



essenza / wood species
RAL 9010 essenza / wood species
RAL 9001 essenza / wood species
RAL 1013 essenza / wood species
RAL 9016 essenza / wood species
BIANCO METALNOVA

TABULA LAMINATINO



essenza / wood species
TANGANICA MEDIO SCURO essenza / wood species
NOCE NAZIONALE MEDIO essenza / wood species
WENGÈ essenza / wood species
CILIEGIO ANTICO essenza / wood species
CILIEGIO NATURALE essenza / wood species
ROVERE SBIANCATO essenza / wood species
LARICE
SPAZZOLATO NATURALE essenza / wood species
LARICE
SPAZZOLATO BIANCO

RIVESTIMENTI DA ESTERNO (POCO ESPOSTO)

FACINGS FOR MODERATELY EXPOSED EXTERIORS

Per ingressi esposti alle intemperie ma parzialmente riparati da
portici o tettoie. garanzia di 2 anni contro qualsiasi deformazione
e di 2 anni sulla verniciatura.

Thanks to its long experience Metalnova can provide you with the exterior
facing that best suits your needs and the level of exposure of your entrance
door. Our company has developed a series of panels suitable for doors
exposed to weathering but moderately protected using materials and
techniques for every style.

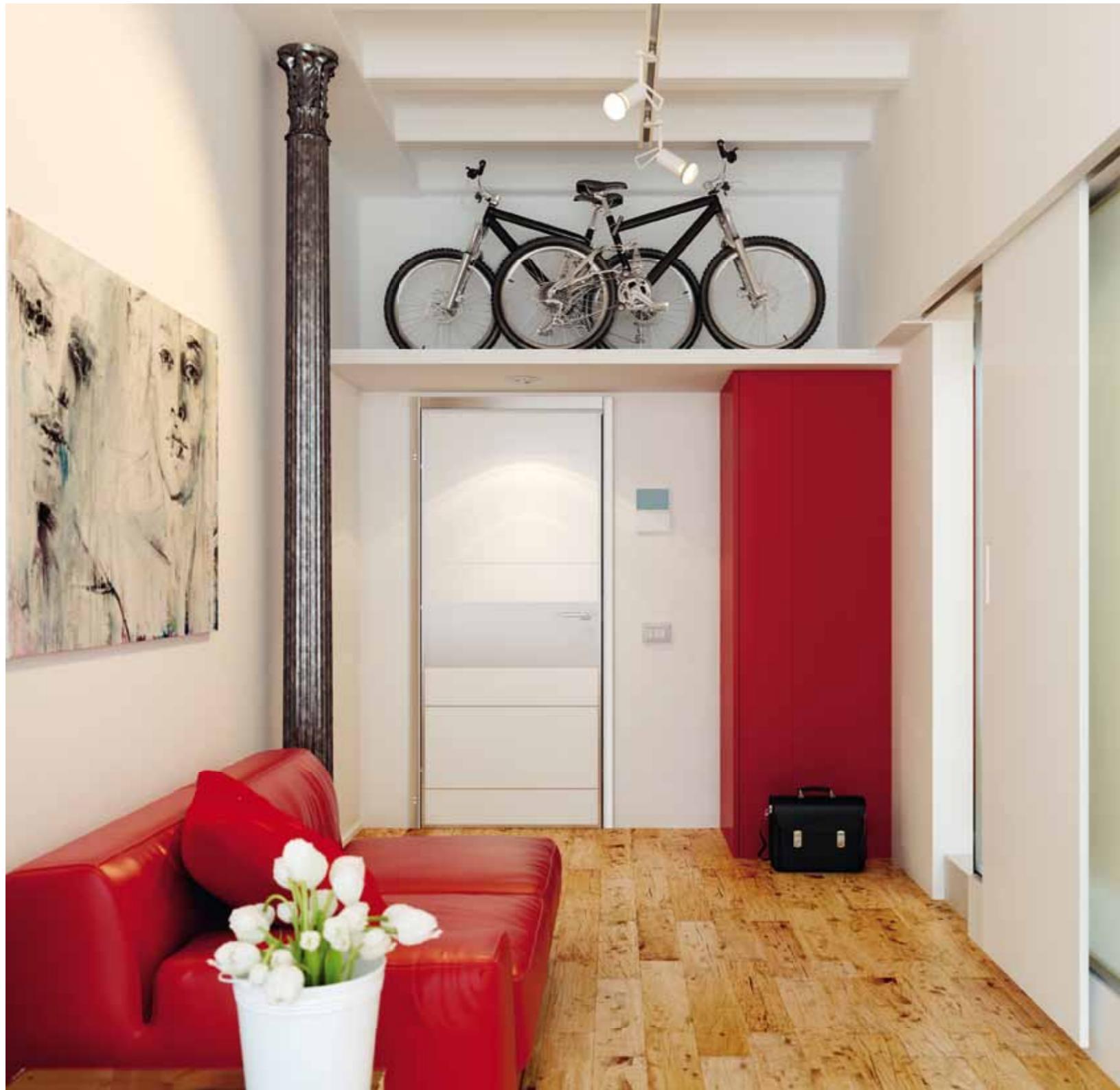
STRATO, DOLOMIA, EBE, DOGE (DOGE SOLO ROVERE E OKOUMÈ)



essenza / wood species
OKOUMÈ TINTO MIELE essenza / wood species
OKOUMÈ TINTO NOCE essenza / wood species
OKOUMÈ
TINTO NOCE SCURO essenza / wood species
FAGGIO TINTO MIELE essenza / wood species
FAGGIO TINTO NOCE essenza / wood species
FAGGIO TINTO
NOCE SCURO essenza / wood species
ROVERE NATURALE essenza / wood species
ROVERE TINTO MIELE



essenza / wood species
ROVERE TINTO NOCE essenza / wood species
MOGANO CHIARO essenza / wood species
MOGANO TINTO NOCE essenza / wood species
CILIEGIO NATURALE



Essendo il legno materia viva è soggetto a variazioni di tonalità in origine e durante il ciclo di vita del prodotto. Le essenze e relative finiture che trovate nella presente cartella hanno valore indicativo.

* Per una più corretta interpretazione delle essenze e relative finiture, vi rimandiamo alla consultazione della cartella colore ufficiale METALNOVA.

RIVESTIMENTI DA ESTERNO (MOLTO ESPOSTO) FACINGS FOR HIGHLY EXPOSED EXTERIORS

Per ingressi molto esposti all'azione di acqua, vento sole.
The sculpted aluminium facings are perfect for outdoor use since they are highly resistant thanks to the triple process of chromophosphating, protective titanium and polyester powder painting.

PLASTIK SKIN



GARANZIA DI 7 ANNI CONTRO QUALSIASI DEFORMAZIONE DEL PANNELLO E GARANZIA DI 7 ANNI SUL VIRAGGIO DELLA PELLICOLA IN PVC.
7-YEAR WARRANTY ON DEFORMATIONS AND 7-YEAR WARRANTY ON PVC CLADDING TONE.

ALLUMINIO



GARANZIA DI 10 ANNI CONTRO QUALSIASI DEFORMAZIONE E GARANZIA DI 10 ANNI SULLA VERNICIATURA.
10-YEAR WARRANTY ON DEFORMATIONS AND 10-YEAR WARRANTY ON ALUMINIUM PAINTING.

ALLUMINIO RENOLIT



As wood is a living material subject to variations in colour both at source and during the life cycle of the product, the colours of the woods and relative finishes to be found in this chart are given purely as an indication.

* For correct version of the wood species and relative finishes, refer to the official METALNOVA colour chart.



Metalnova s.r.l.
Via Bignami 5/A - 5/B - 40051
Malalbergo Località Altedo
Bologna, Italia
Tel 199 155 122 - Fax +39 051 6603399
metalnova@metalnova.it - www.metalnova.it

METALNOVA is a partner of

