

winning security  
ALIAS



**ALIAS**  winning security

Schede tecniche 2013 *Technical specifications*



# Schede tecniche

## Technical specifications



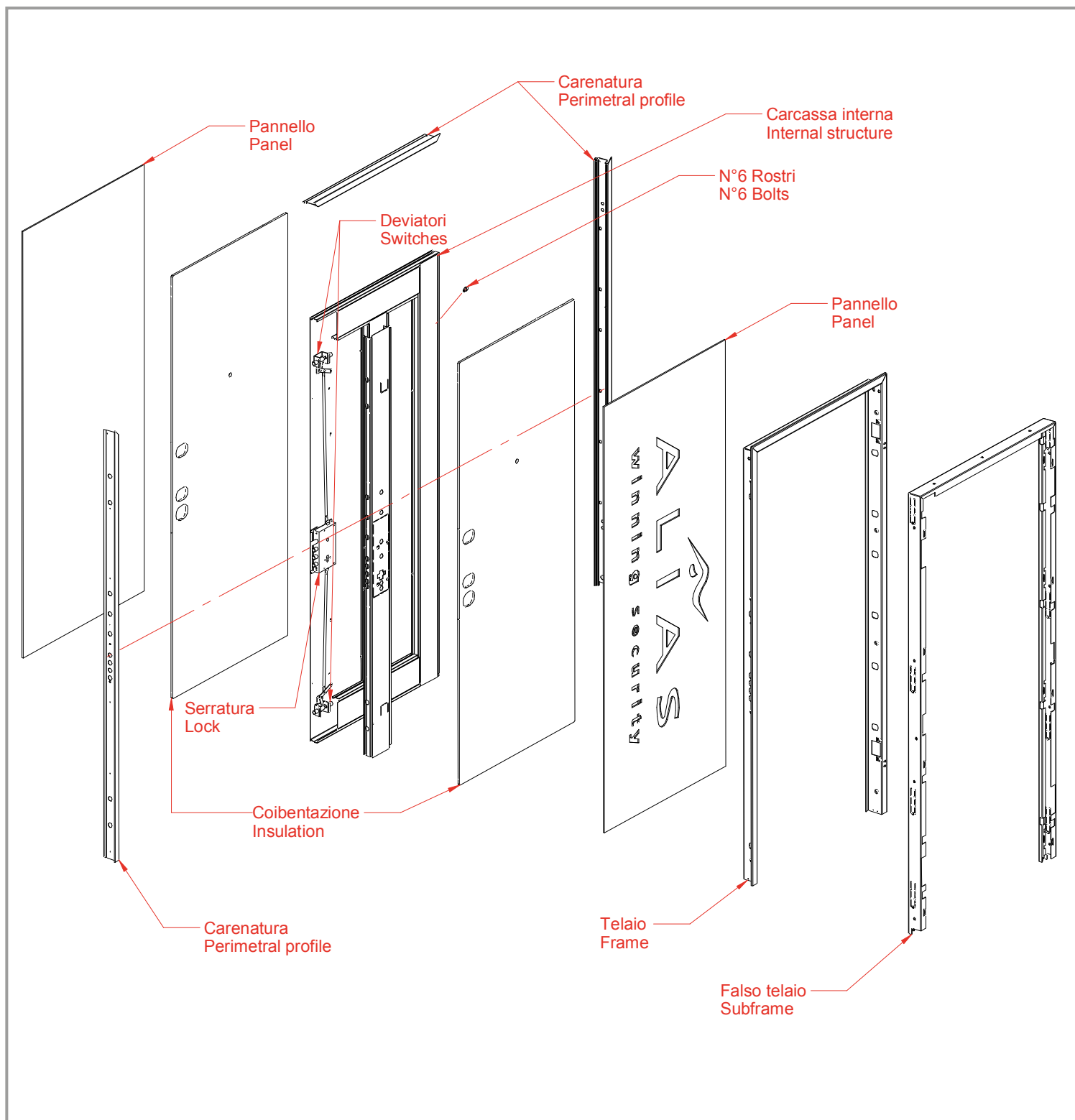
### Sommario

#### Table of contents

DESCRIZIONE GENERALE <i>GENERAL DESCRIPTION</i>	pg. /pag.	1/5
SENSI DI APERTURA PORTA <i>OPENING SIDE</i>	pg. /pag.	6/9
POSA CONTROTELAIO <i>SUBFRAME SET-UP</i>	pg. /pag.	10/12
INGOMBRI E FINITURE <i>DIMENSIONS AND FINISHING</i>	pg. /pag.	13/19
MASSIME SPECCHIATURE <i>MAXIMUM GLAZING</i>	pg. /pag.	20/21
SERRATURE <i>LOCKS</i>	pg. /pag.	22/29
SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI <i>TRANSOM AND SIDELIGHT</i>	pg. /pag.	30/35
GUARNIZIONI <i>GASKETS</i>	pg. /pag.	36/38
SET ABBATTIMENTO ACUSTICO <i>KIT ACOUSTIC INSULATION</i>	pg. /pag.	39
REGISTRAZIONI <i>SETTINGS</i>	pg. /pag.	40/41
INSTALLAZIONE ANTA SINGOLA <i>ONE LEAF DOOR INSTALLATION</i>	pg. /pag.	42/44
REGOLAZIONE CERNIERE ANTA <i>HINGES ADJUSTMENT</i>	pg. /pag.	45
FORATURE PANNELLI STANDARD <i>STANDARD PANELS HOLES</i>	pg. /pag.	46
DIMENSIONI RIVESTIMENTI <i>PANELS DIMENSIONS</i>	pg. /pag.	47/53
PORTE SERIE FLAT <i>FLAT SERIES DOORS</i>	pg. /pag.	54/56
PORTE SERIE WING <i>WING SERIES DOORS</i>	pg. /pag.	57/61
PORTA CON SERRATURA MOTORIZZATA <i>DOOR WITH MOTORIZED LOCK</i>	pg. /pag.	62
INCONTRO ELETTRICO <i>ELECTRIC LATCH</i>	pg. /pag.	63



**DESCRIZIONE GENERALE**  
GENERAL DESCRIPTION



## DESCRIZIONE GENERALE

### GENERAL DESCRIPTION

## STRUTTURA INTERNA

In lamiera elettrozincata di spessore 1mm, costituita da n°5 profili di sez. 160x39mm saldati su un foglio di base di mm 2084x914 (per anta con dimensioni nominali 2100x900mm) tramite impianto robotizzato di saldatura laser. Su tali profili vengono preassemblati la serratura, la piastra della serratura, i deviatori, i rinforzi dei rostri e i rinforzi delle cerniere. Per i modelli Steel - Silver i punti di ancoraggio totali sono 14 così distribuiti:

- n°3 chiavistelli  $\varnothing$ 18mm con uscita 35mm
- n°1 scrocco per la serratura
- n°1 deviatore superiore
- n°1 deviatore inferiore
- n°6 rostri fissi
- n°2 cerniere (femmina) in acciaio trafilato zincato avvitate all'anta con viti M8X20mm

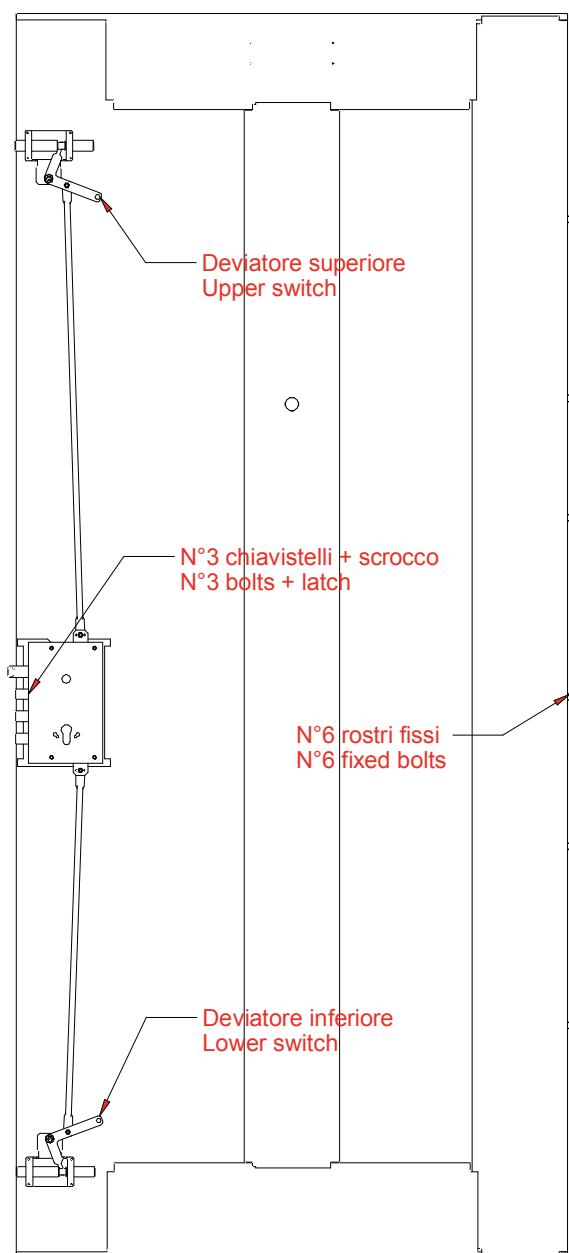
Le cerniere sono dotate nella parte superiore di una vite a brugola (chiave 6) per la registrazione verticale e sono inoltre dotate di copricerniere in materiale plastico (ABS)

## INTERNAL STRUCTURE

The internal structure is 1mm and zinc plated, it is composed of No. 5 profiles sect. 160x39mm welded, on a base sheet of 2084x914 mm (for a door with net dimensions 2100x900mm), by robotic laser welding system. The lock, the lock plate, switches, reinforcements of the bolts and the reinforcements of the hinges, are pre-assembled on these profiles. For models Steel - Silver the fixing points are 14 distributed as follows:

- No. 3 bolts  $\varnothing$ 18mm with 35mm shift
- No. 1 lock latch
- No. 1 upper switch
- No. 1 lower switch
- No. 6 fixed bolts
- No. 2 steel (female) hinges are screwed by M8x20mm screws

The hinges are equipped in the upper part of an allen screw (key 6) for the vertical adjustment and they are also equipped with plastic (ABS) hinge covers.



## DESCRIZIONE GENERALE GENERAL DESCRIPTION

### STRATIFICAZIONE ANTA

La carcassa è rivestita con pannelli in truciolare nobilitato / impiallacciato o di MDF laccato sp. 6mm. Tra pannello e carcassa è prevista una coibentazione in polistirene di 10mm di spessore. In corrispondenza della serratura al posto del polistirene è posizionato un materiale più resistente di supporto alle rosette, placche, maniglia e pomoli. In alternativa ai pannelli di 6mm ed al polistirene di 10mm, si possono fornire pannelli dello spessore di 15mm, pantografati, in multistrato o MDF (per esterno del tipo idrofugo).

Il profilo perimetrale dell'anta in lamiera zincata (sp. 0.8mm) plastificata (sp. 0.15mm) di colore nero (standard) con giunti superiori a 45° uniti tramite squadri in acciaio dello spessore di 0.9mm è fissato alla struttura interna con viti testa cilindrica a croce 2.9x13.

Guarnizione autoadesiva in battuta anta fornita di serie (mod.6).

La lama para-aria è fissata al traverso inferiore tramite n°3 viti testa svasata a croce 2.9x26mm.

Spioncino grandangolo posizionato in larghezza al cento e in altezza a 145cm dal lato inferiore dell'anta.

In corrispondenza della serratura o del dispositivo di apertura controllata sono montate delle sottoplacche in materiale plastico con viti 3.5x22mm testa svasata a croce.

H. maniglia a 100cm dal lato inferiore dell'anta.

**Peso 55Kg**

### DOOR STRATIFICATION

The internal structure is coated with 6mm thick panels that can be chipboard, veneered or lacquered MDF. Between the panel and internal structure there is 10mm thick polystyrene insulation. In correspondence of the lock there is a more resistant material that supports rosettes, plates, handles and knobs. In place of the 6mm panels and 10mm of polystyrene, pantographed, plywood or MDF 15mm thick panels (for external-type waterproof) can be provided.

The perimeter profile of the door is zinc plated (0.8mm thick), plastified (thickness 0.15mm), black (standard) with 45° upper joints united with 0.9mm thick steel plate fixed to the internal structure with cylindrical head screws 2.9x13.

It is supplied a self-adhesive gasket (mod.6).

The bottom movable sill is fixed to the lower perimeteral profile through No.3 2.9x26mm screws.

The spyhole is positioned as far as the width at the middle and at 145cm from the bottom side of the leaf as far as the height.

At the lock and the block device height are mounted plastic backplates with 3.5x22mm screws.

Handle is positioned at 100cm from the bottom side of the leaf.

Weight 55Kg

## DESCRIZIONE GENERALE

### GENERAL DESCRIPTION

### OPTIONAL

- **Doppia lamiera** sul lato esterno (spessore 1+1mm)  
*Double sheet on the external side (1+1mm thick)*
- **Chiusura totale con lamiera** nel lato interno  
(ottenuta saldando dei fogli in lamiera negli spazi liberi fra gli omega della struttura interna)  
*Total closing metal sheet on the internal side (obtained welding metal sheet in the free spaces)*
- **Battuta inferiore anta** per soglie sollevate corredata di guarnizione (mod.7)  
*Bar floor for lifted threshold with gasket (mod.7)*
- **Dispositivo di apertura controllata**  
*Block device*
- **Piastra in manganese** a protezione della serratura  
*Manganese plate for lock protection*
- **Incontro elettrico** (occorre portare l'alimentazione a 100cm dal pavimento nel lato serratura per porte ad un'anta e lato cerniere dell'anta semifissa per porte a due ante all'interno del controtelaio)  
*Electric latch (input power should be brought to 100cm height from the floor on lock side for one leaf door, and for double leaf door the input power should be positioned at hinge side of a small leaf, inside of the subframe)*
- **Set parasigoli** con profilo di 34x8mm in legno massello (kotò) tinto (avvitato dall'interno e incollato sui tre lati) sul bordo interno del profilo anta  
*Protection kit with 34x8mm solid wood profile (kotò) colored (screwed from the inside and stuck to three sides) on the inside edge of the door profile*

### IMBALLAGGIO / Packaging

L'imballaggio è composto da una scatola di cartone graffiato con all'interno rinforzi angolari in polistirolo, con indicazione "ALTO" nella parte superiore e una etichetta con la descrizione del prodotto e i riferimenti del cliente. Prima dell'imballaggio l'anta viene assemblata al telaio e fissate tra loro nel lato inferiore con un nastro adesivo assieme ad una protezione di cartone.

Se richiesta la guarnizione per imbottite (mod.4) questa non viene assemblata al telaio ma inserita nell'imballaggio sfusa e tagliata a misura.

Se non richiesta la guarnizione per imbottite come sopra, viene fornita sfusa nell'imballo una guarnizione (mod.8) compensatrice tra il traverso superiore del telaio e del controtelaio

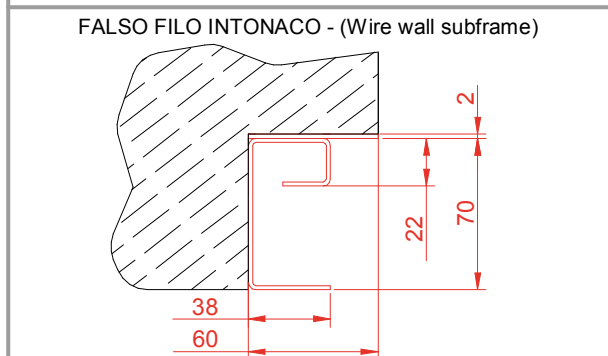
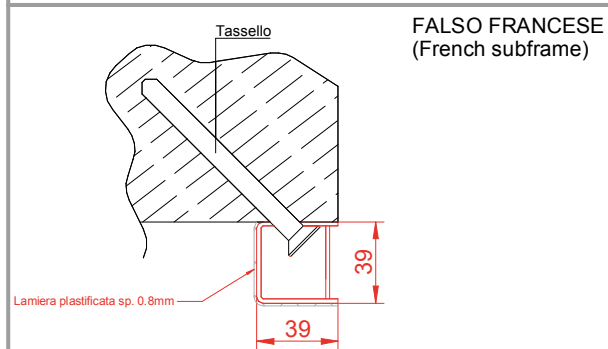
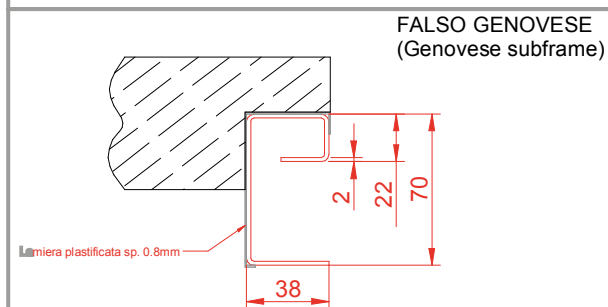
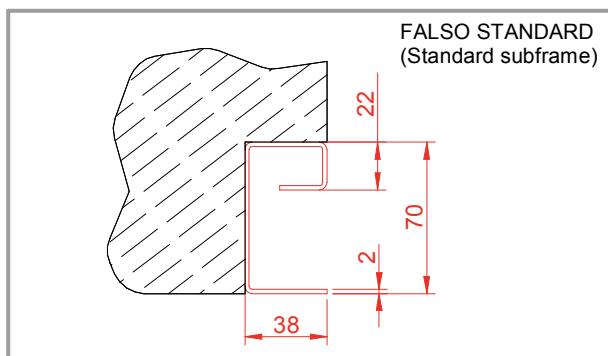
*The packaging is a cardboard box with polystyrene corner reinforcements, with indication "HIGH" in the upper side and a label with the description of the product and customer references. Before the packaging, the door is assembled and fixed to the frame in the bottom side through adhesive scotch with a protective cardboard.*

*The jamb gasket (mod.4) is not assembled to the frame but it is placed into the package, already cut.*

*If there is not jamb gasket, a compensation gasket between the upper side of the frame and the subframe (mod.8) is supplied into the package.*



## DESCRIZIONE GENERALE- FALSI TELAI GENERAL DESCRIPTION - SUBFRAMES



### FALSOTELAIO

Falsotelaio in **lamiera zincata a caldo** profilata.  
Sezione mm 70 x 38 **spessore 2mm**.

Dotato di n°4 zanche ottenute per roditura e di n°4 fori di fissaggio  $\varnothing$  12mm per parte.

Dotato di n°3 distanziali (estraibili) fissati ad incastro tramite n°6 viti M6x70mm.

Nella parte inferiore (lato interno) è presente una apertura di mm 30x30 per consentire il sormonto del delntello soglia.

Il livello a cm 100 dal pavimento finito è contrassegnato da una **linea orizzontale** con sottostante freccia e il n° **100**.

### SUBFRAME

The subframe is made of **zinc hot plated roll** formed steel: section 70x38x2 mm.

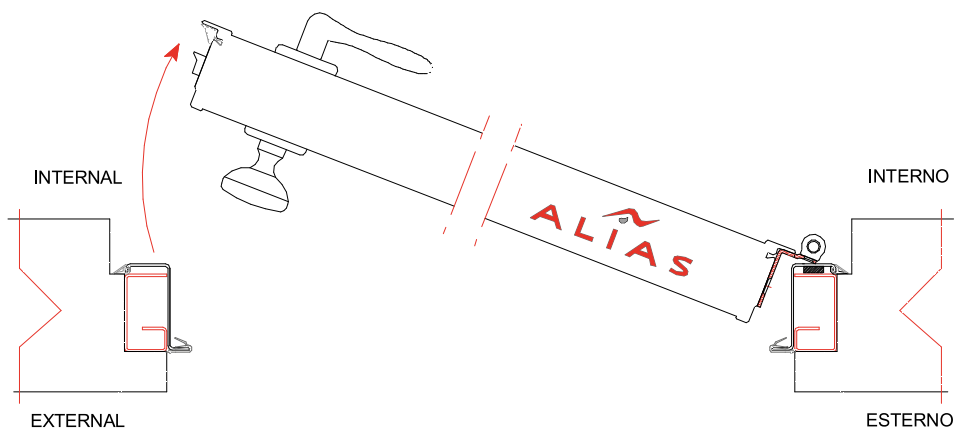
Each shoulder has 4 built in clamps and 4 12 mm holes for the fixing to the wall, 3 removable spacers are fixed by 6 M6x70 mm screws.

At the inside bottom part of the shouder of the subframe there is a 30x30 mm cut to allow the threshold can be installed when it is foreseen.

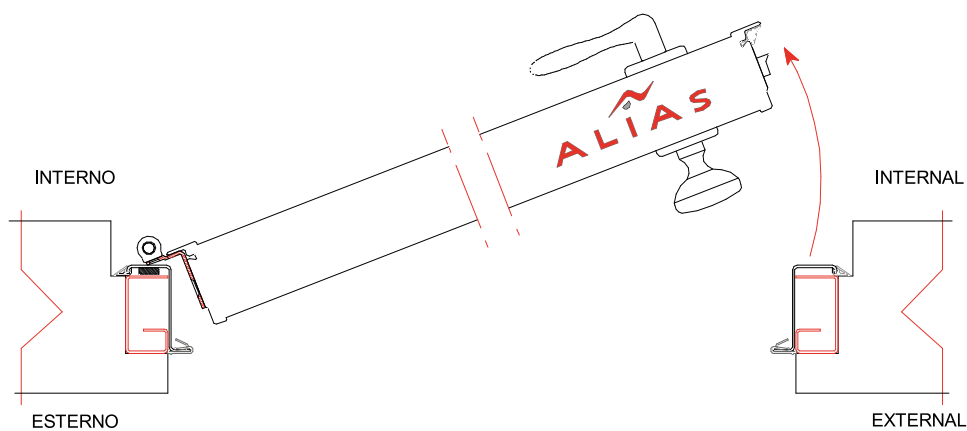
An arrow with an **horizontal short line** and the **n. 100** indicated the 100 cm level from the finished floor

**SENSI DI APERTURA PORTA**  
**OPENING SIDE**

PORTA AD 1 ANTA - SPINGERE DESTRA  
ONE LEAF DOOR - PUSH RIGHT

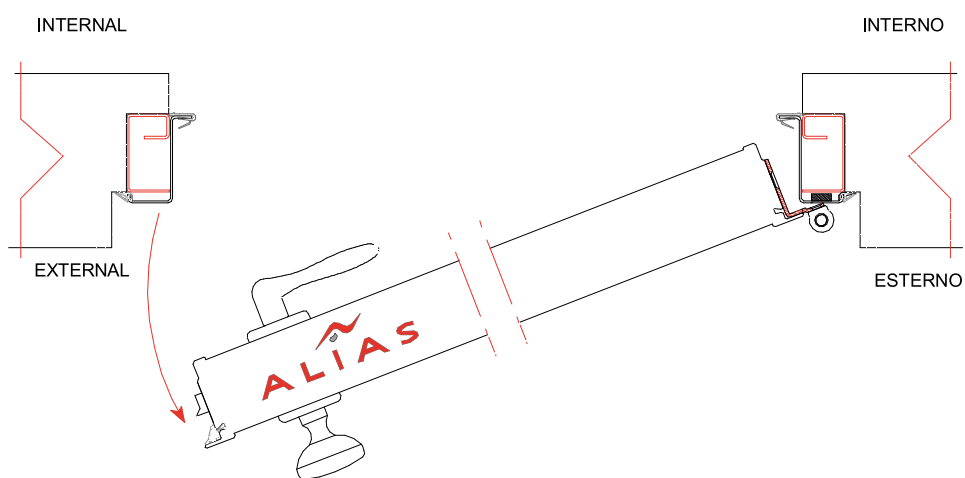


PORTA AD 1 ANTA - SPINGERE SINISTRA  
ONE LEAF DOOR - PUSH LEFT

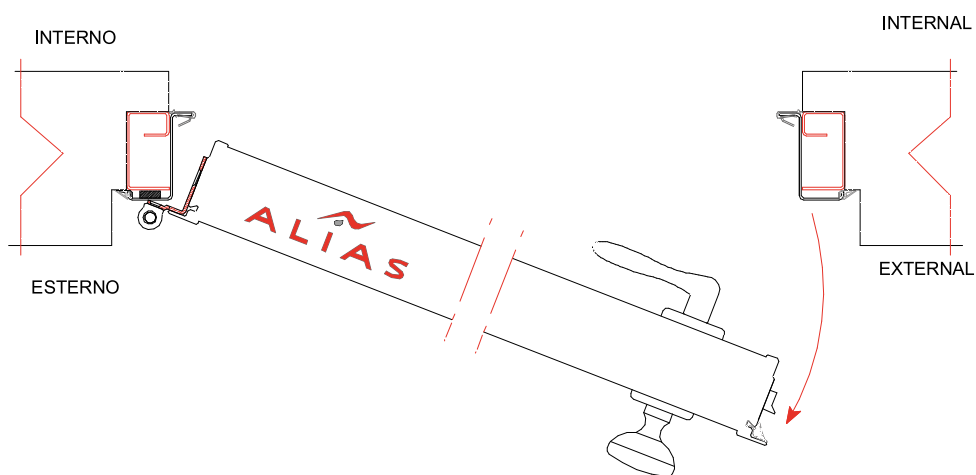


**SENSI DI APERTURA PORTA**  
OPENING SIDE

PORTA AD 1 ANTA - TIRARE DESTRA  
ONE LEAF DOOR - PULL RIGHT

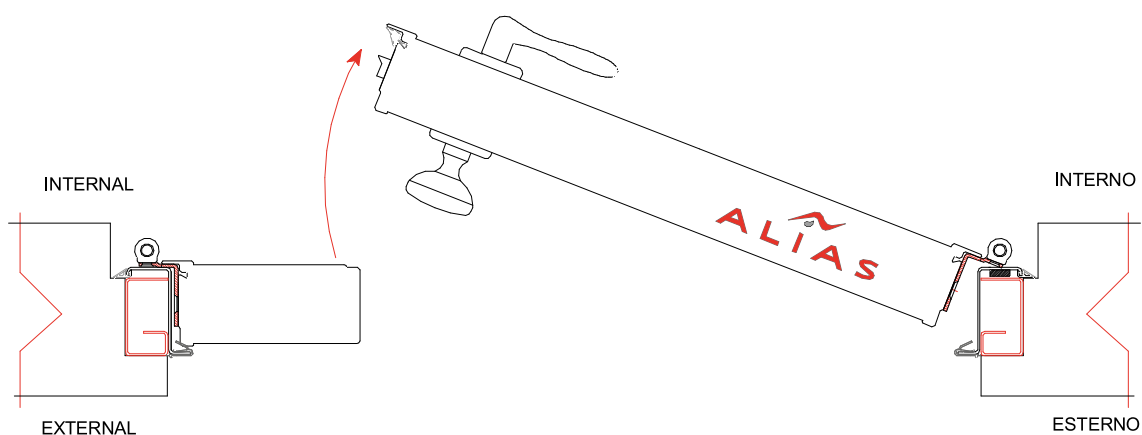


PORTA AD 1 ANTA - TIRARE SINISTRA  
ONE LEAF DOOR - PULL LEFT

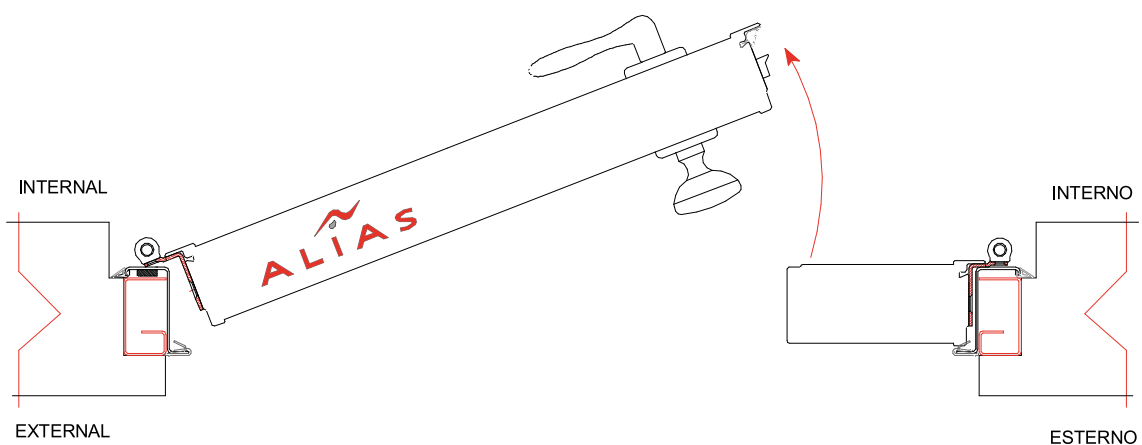


**SENSI DI APERTURA PORTA**  
OPENING SIDE

PORTA A 2 ANTE - SPINGERE DESTRA  
DOUBLE DOOR - PUSH RIGHT

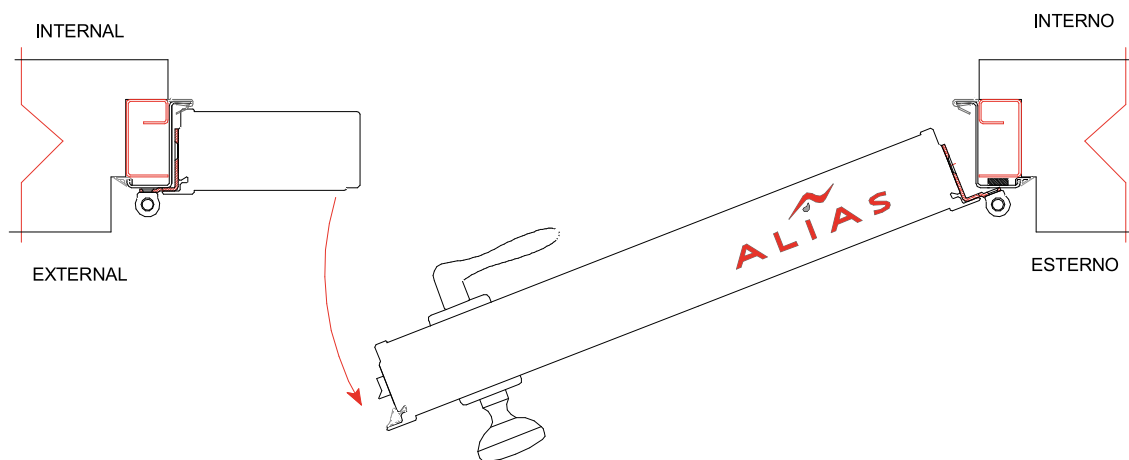


PORTA A 2 ANTE - SPINGERE SINISTRA  
DOUBLE DOOR - PUSH LEFT

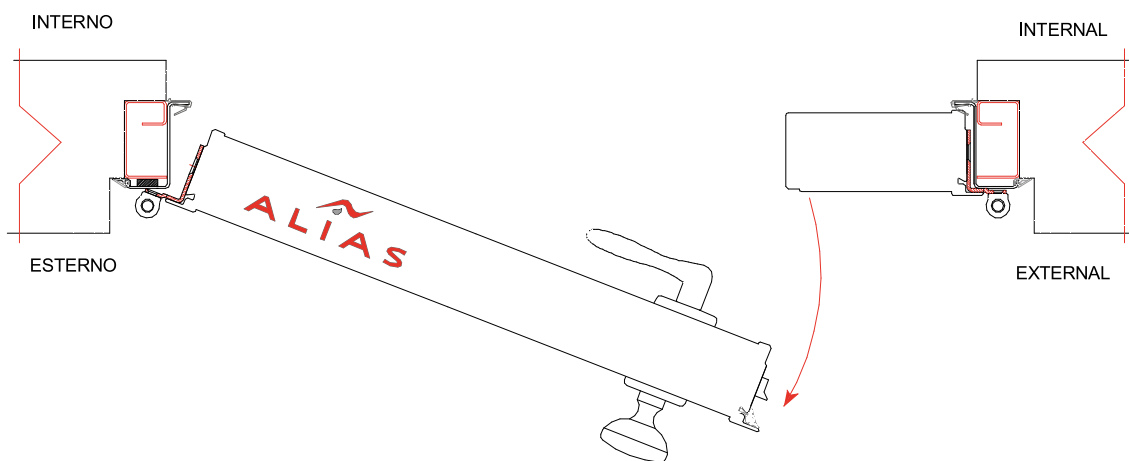


**SENSI DI APERTURA PORTA**  
**OPENING SIDE**

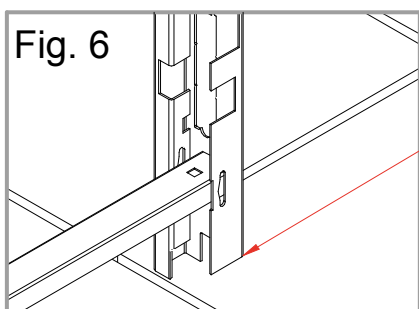
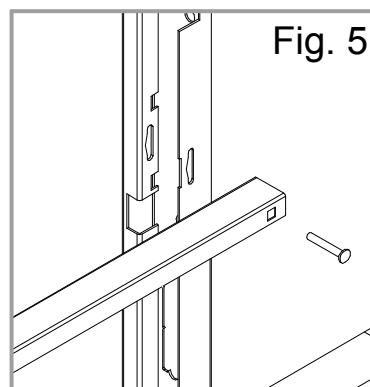
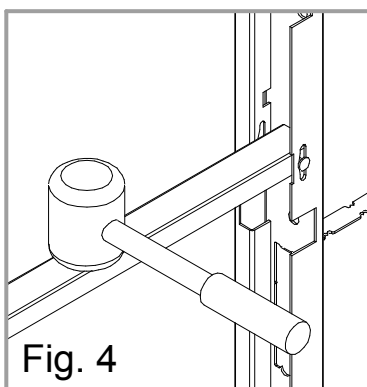
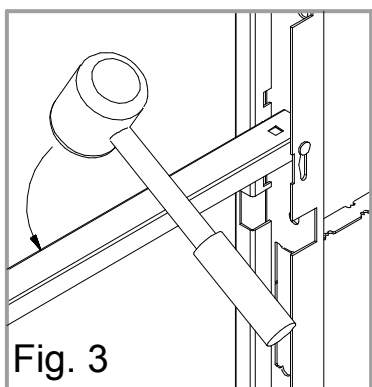
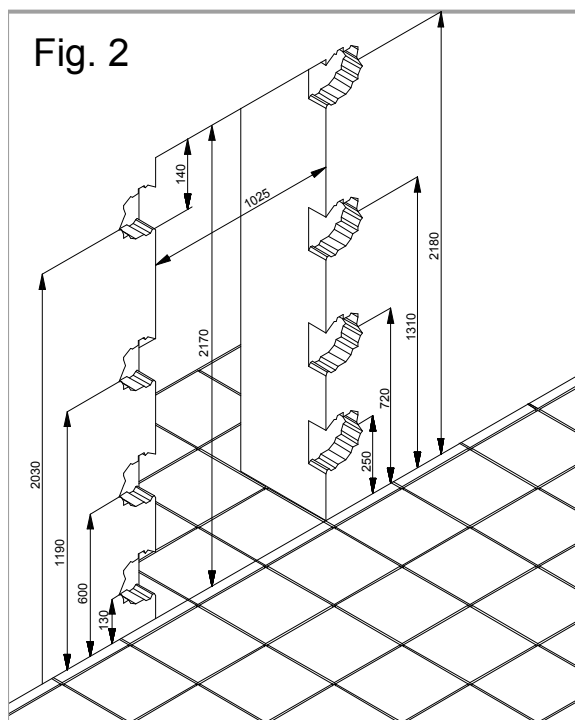
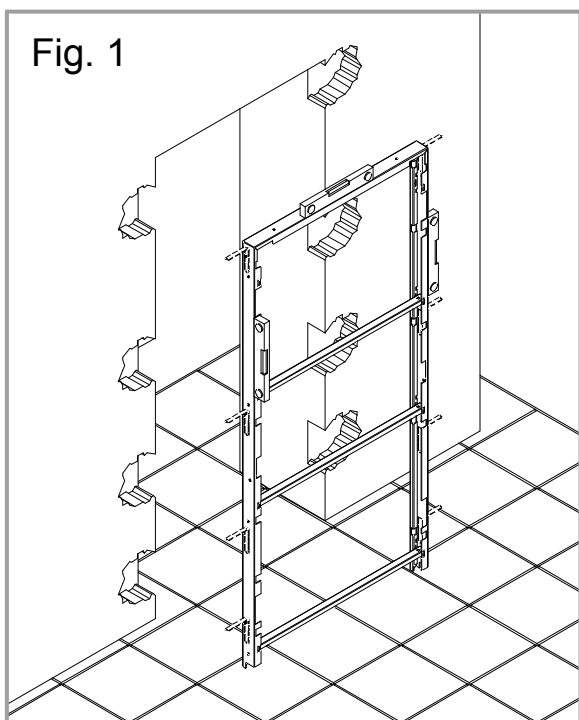
PORTA A 2 ANTE - TIRARE DESTRA  
DOUBLE DOOR - PULL RIGHT



PORTA A 2 ANTE - TIRARE SINISTRA  
DOUBLE DOOR - PULL LEFT



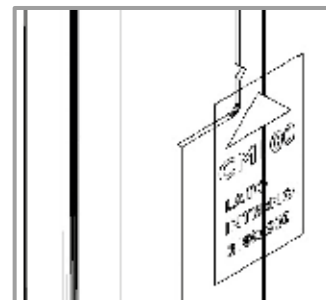
**POSA CONTROTELAIO**  
**SUBFRAME SET-UP**



APPOGGIARE FALSO TELAIO  
AL PAVIMENTO

Put the subframe on the floor

Fig. 7



## POSA CONTROTELAIO SUBFRAME SET-UP

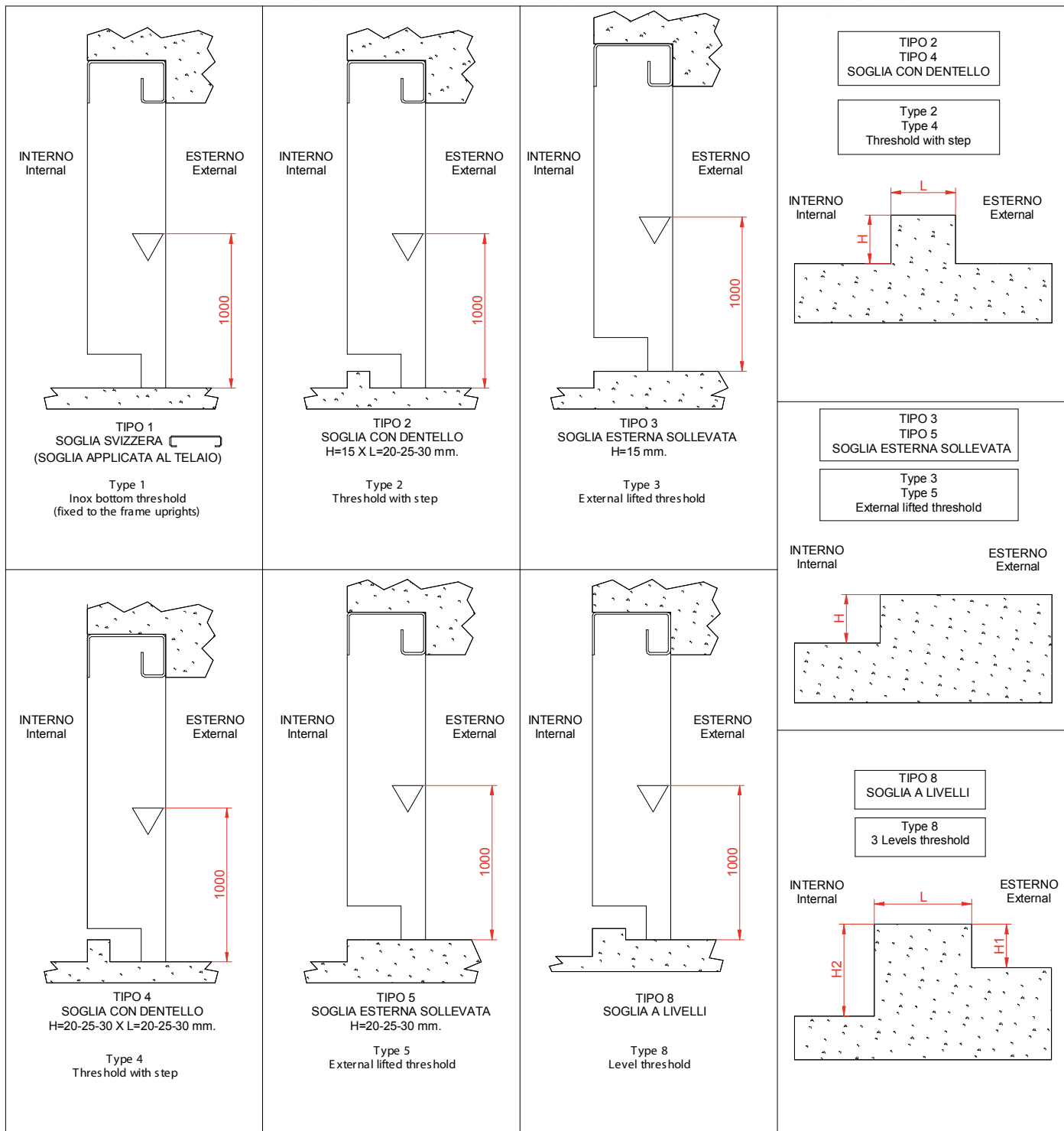
### PROCEDURA POSA:

- 1 : Predisporre gli scassi nel muro come indicato in figura 2 (attenzione! La figura 2 si riferisce ad un portoncino 90X210cm); in caso di altezze diverse varia la posizione della zanca superiore, che mantiene la medesima distanza dalla sommità del controtelaio.
- 2 : Piegare verso l'esterno le zanche del controtelaio
- 3 : Posizionare il controtelaio nel vano murario tenendolo perfettamente in squadra utilizzando la bolla sui tre assi principali (figura 1)
- 4 : Fare attenzione che il controtelaio mantenga la planarità
- 5 : Fissarlo nella posizione corretta, ad esempio tramite cunei
- 6 : Assicurarsi che appoggi completamente sul pavimento (figura 6)
- 7: Colmare di cemento sia gli scassi per le zanche che tutto lo spazio rimasto libero tra metallo e muro
- 8 : Togliere i distanziali solo a presa avvenuta colpendoli dall'alto con la mazzetta, quindi sfilare le viti e rimuovere le dime (figure 3-4-5).
- 9 : Nel caso si preferisca fissare il controtelaio con tasselli ad espansione è necessario forare il muro in corrispondenza dei fori predisposti ed utilizzare tasselli di misura minima 8x70mm

### SET-UP PROCEDURE:

- 1: Make the breakings in the wall as shown in Figure 2 (Attention! Figure 2 refers to a 90x210cm door); in case of different heights, the position of the upper anchor that keeps the same distance from the top of the subframe changes.
- 2: Fold out the anchors of the subframe
- 3: Place the subframe in the wall opening, keep it perfectly square using the bubble on the three main axes (Figure 1)
- 4: Make sure that the subframe keeps the flatness
- 5: Fix it in the correct position, for example through the wedges
- 6: Make sure that it lays completely on the floor (Figure 6)
- 7: Fill with concrete the breaks for the anchors and all the remaining free space between metal and wall
- 8: Remove the spacers, only after the concrete is hardened, hitting them from above with the hammer, then pull screws and remove the templates (Figure 3-4-5).
- 9: If you prefer to secure the subframe with anchors is necessary to drill the wall in correspondence of the holes in the frame and use screw anchors measuring minimum 8x70mm

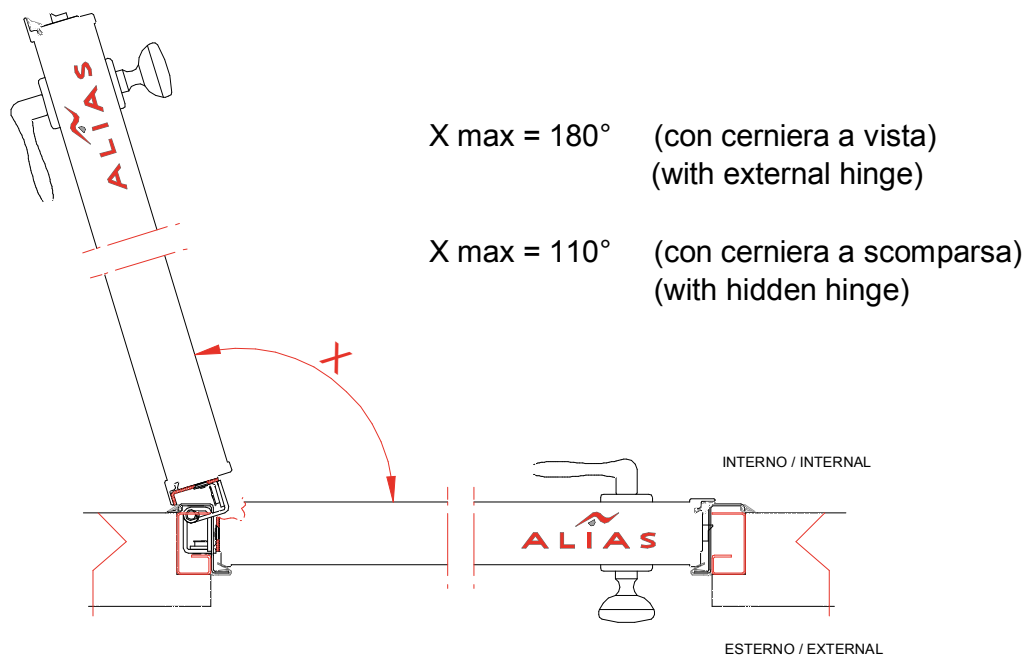
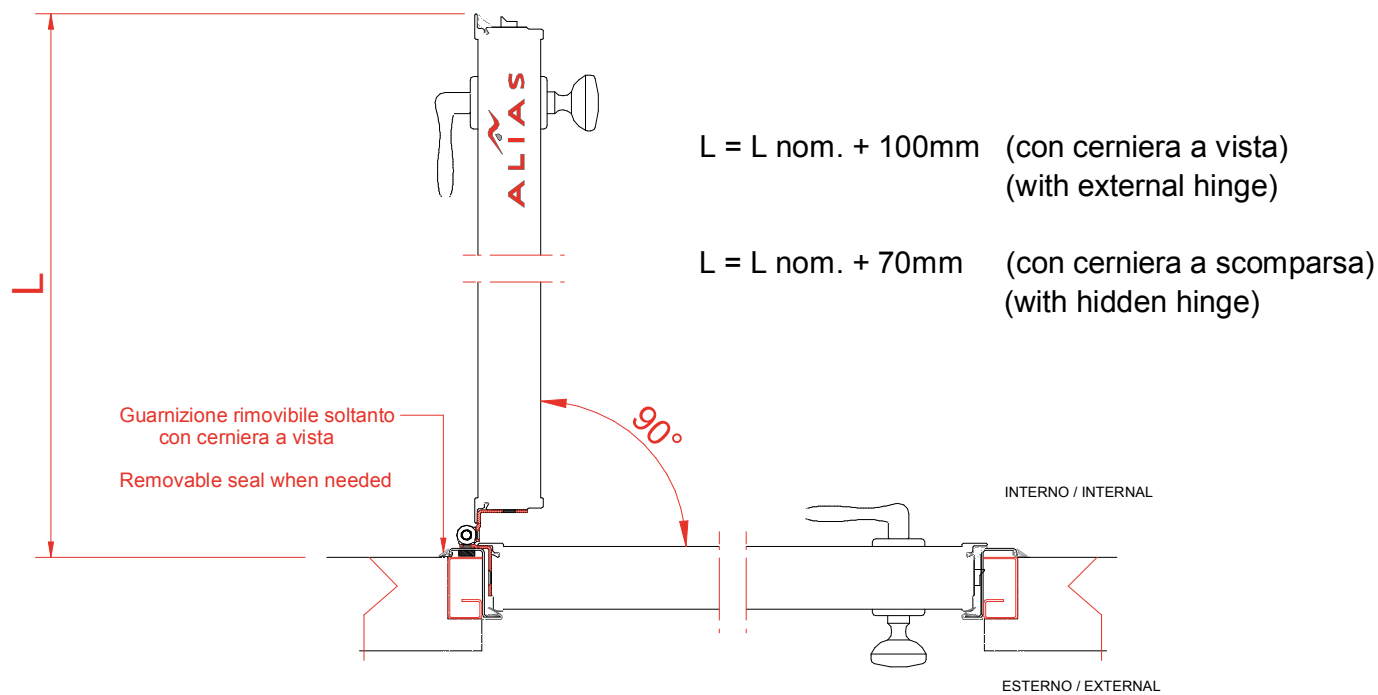
**POSA CONTROTELAIO CON SOGLIA DI BATTUTA**  
SUBFRAME SET-UP WITH THRESHOLD



*Posizionamento controtelesia in funzione della soglia di battuta scelta*  
*Positioning of the subframe in according to the threshold*

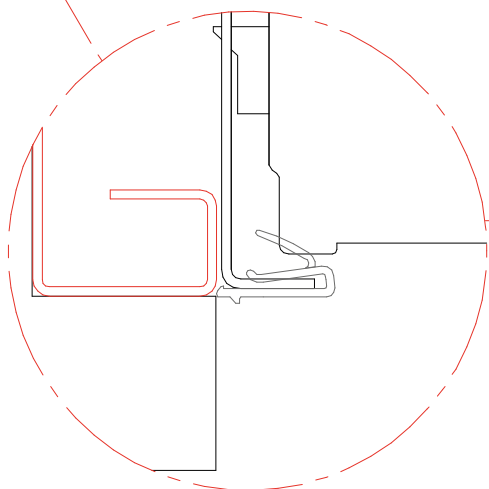
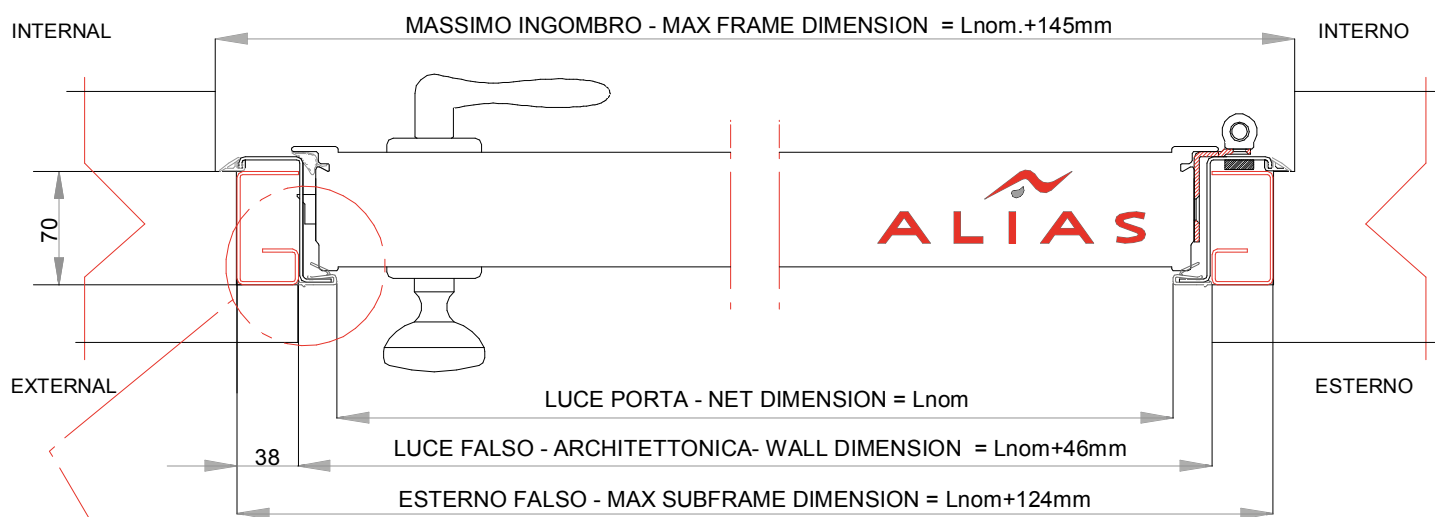


**INGOMBRO MASSIMO ANTA**  
MAXIMUM DIMENSION OF THE LEAF

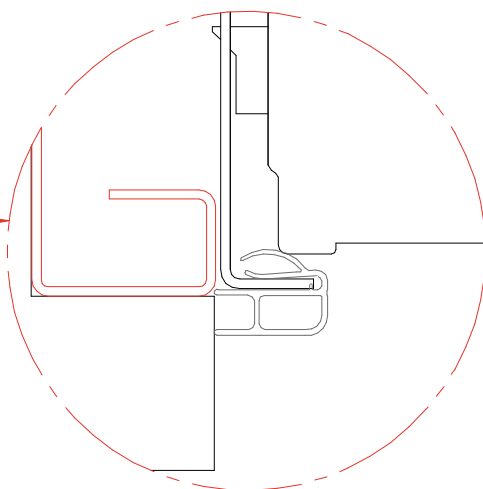


**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA AD INTONACO - SEZIONE ORIZZONTALE**  
PLASTER FINISHING - HORIZONTAL SECTION



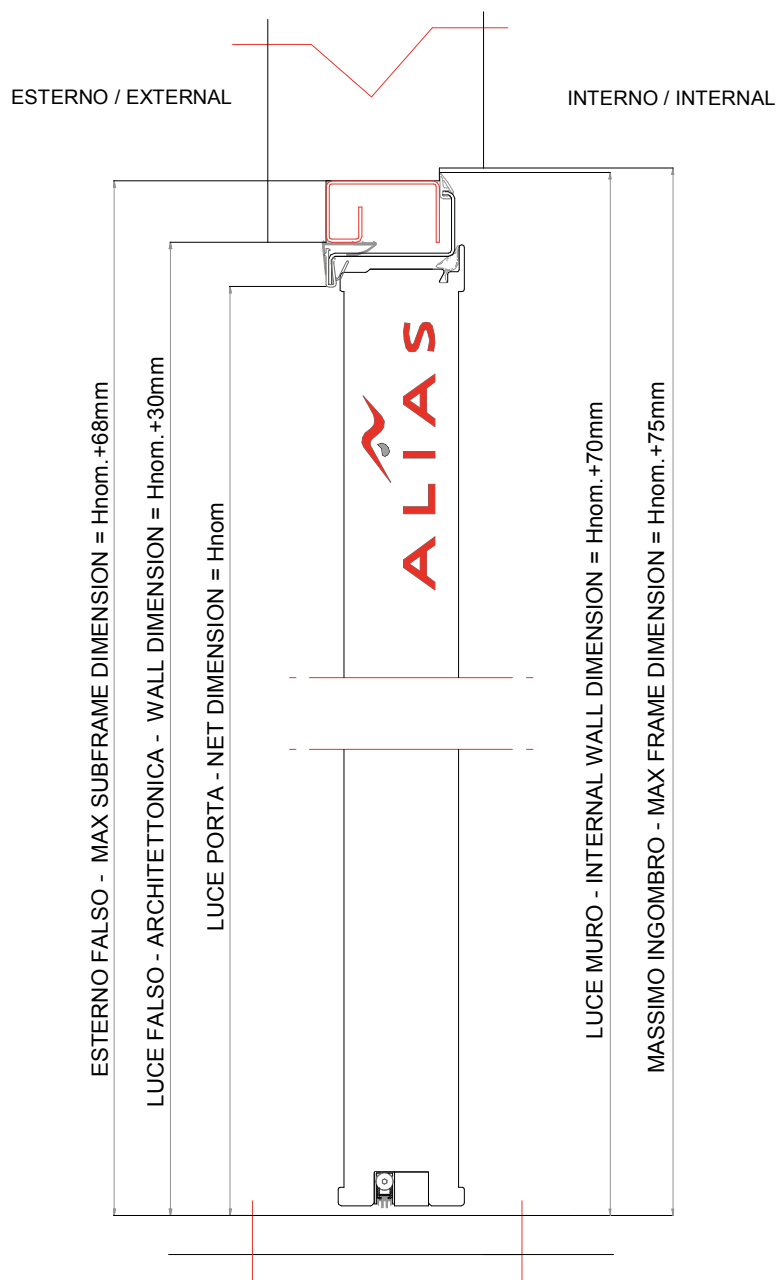
GUARNIZIONE STANDARD - STARDARD GASKET (ALIAS 1)



GUARNIZIONE OPZIONALE - OPTIONAL GASKET (ALIAS 3)  
SOLO CON FINITURA AD INTONACO - ONLY WITH PLASTER FINISHING

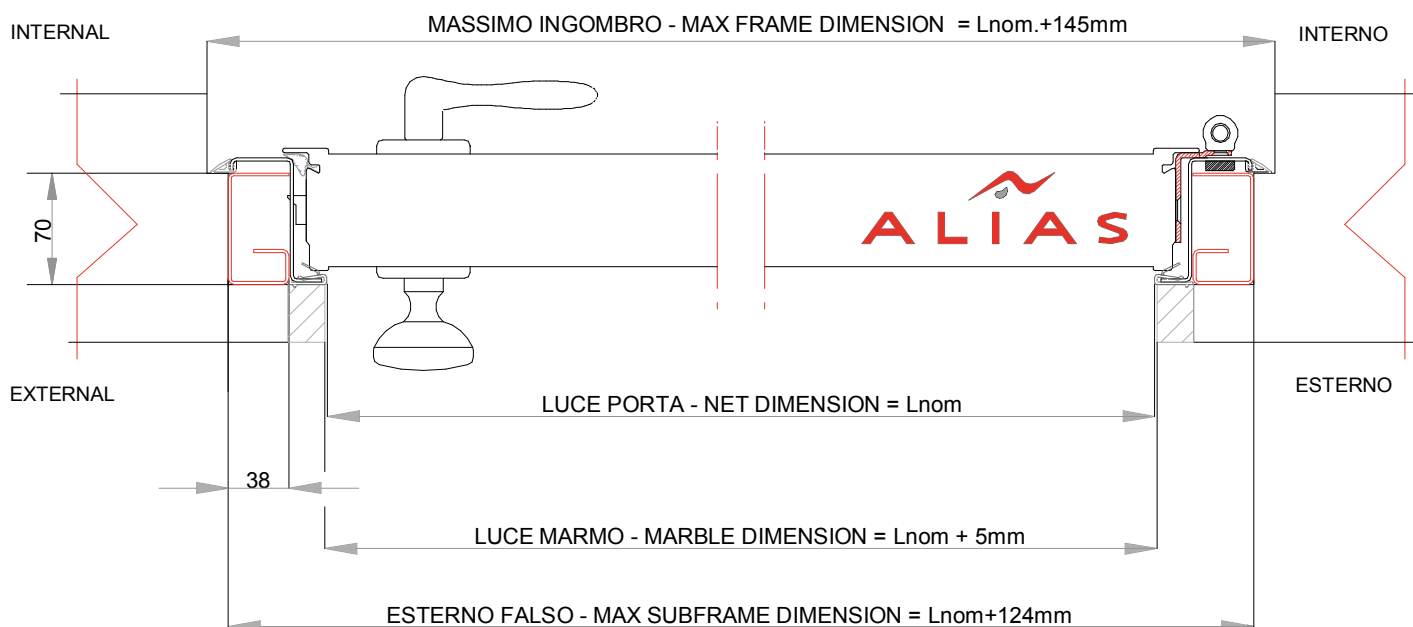
**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA AD INTONACO - SEZIONE VERTICALE**  
PLASTER FINISHING - VERTICAL SECTION



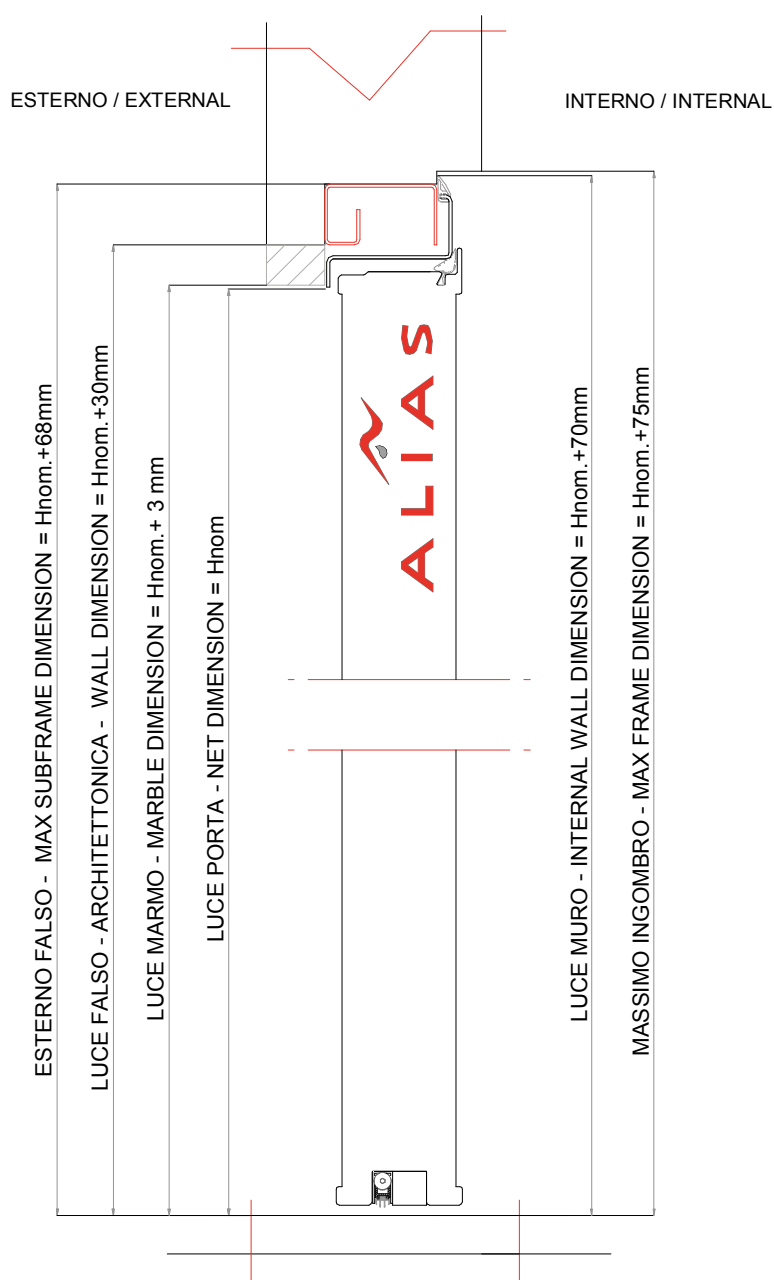
**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA CON MARMO - SEZIONE ORIZZONTALE**  
MARBLE FINISHING - HORIZONTAL SECTION



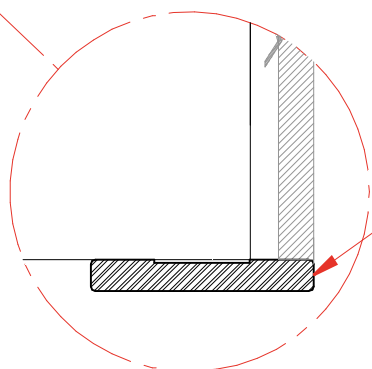
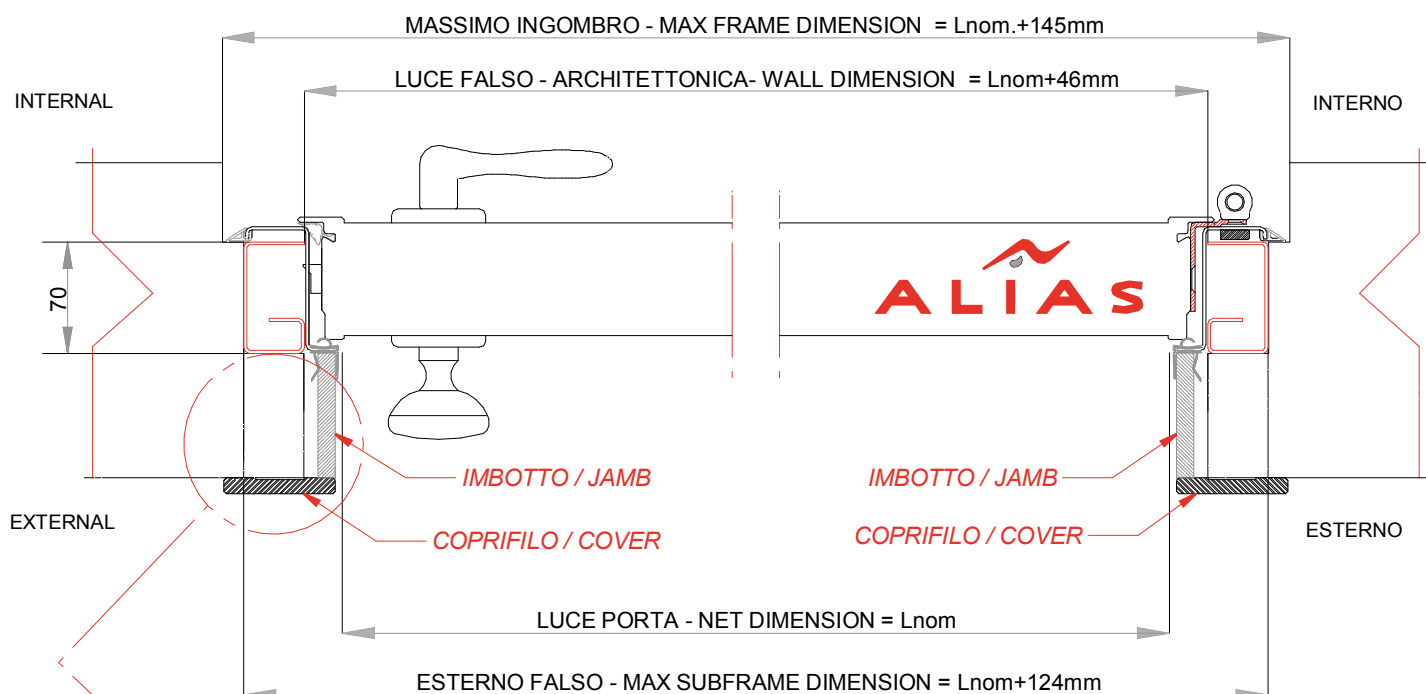
**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA CON MARMO - SEZIONE VERTICALE**  
MARBLE FINISHING - VERTICAL SECTION



**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA CON IMBOTTE IN LEGNO - SEZIONE ORIZZONTALE**  
WOOD JAMB FINISHING - HORIZONTAL SECTION

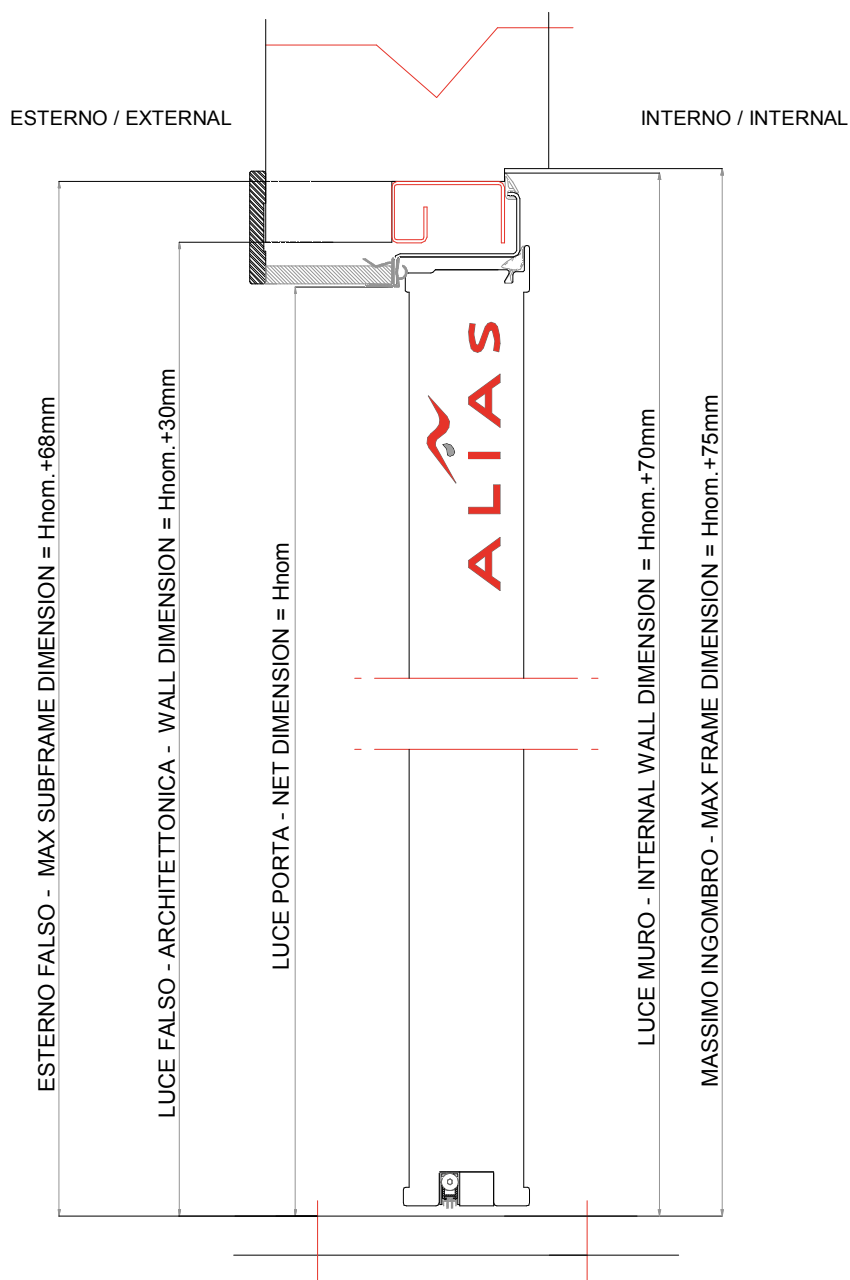


**COPRIFILO (misure disponibili in mm)**  
**Cover (dimensions in mm)**

- 70 X 10 X 2250
- 70 X 10 X 3000
- 100 X 10 X 2250
- 100 X 10 X 3000

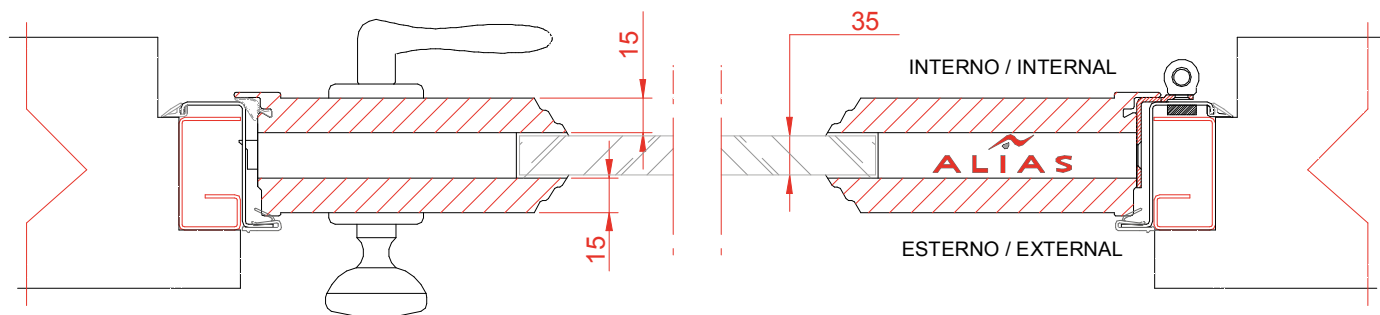
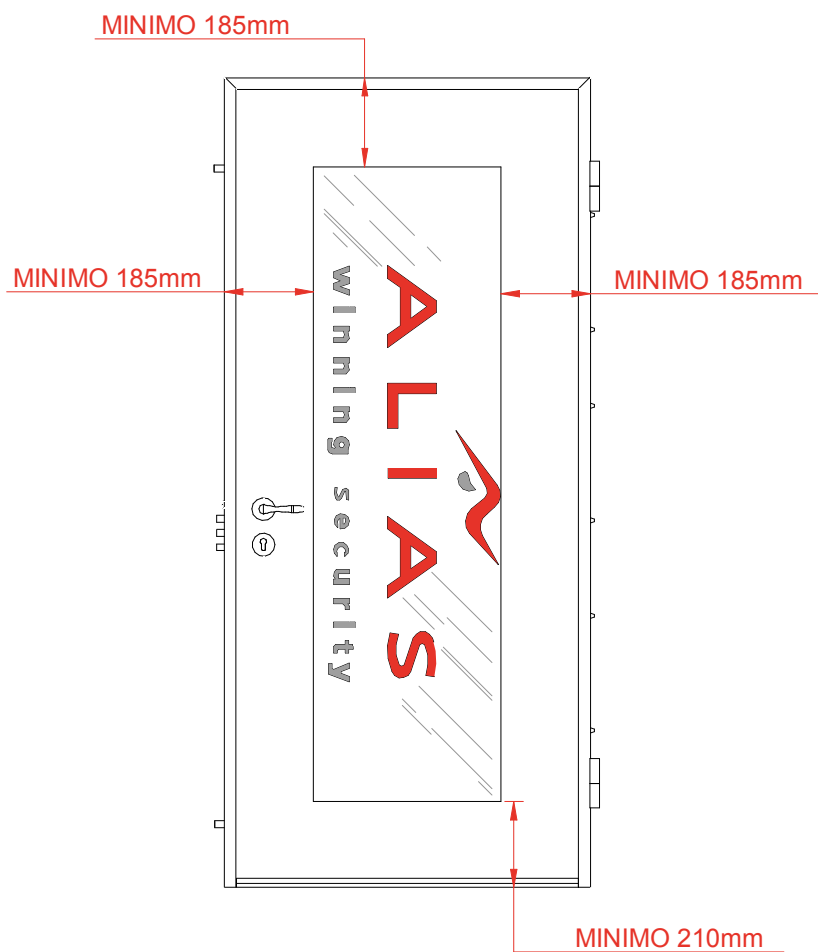
**INGOMBRI E FINITURE**  
DIMENSIONS AND FINISHING

**FINITURA CON IMBOTTE IN LEGNO - SEZIONE VERTICALE**  
WOOD JAMB FINISHING - VERTICAL SECTION



**MASSIME SPECCHIATURE**  
MAXIMUM GLAZING

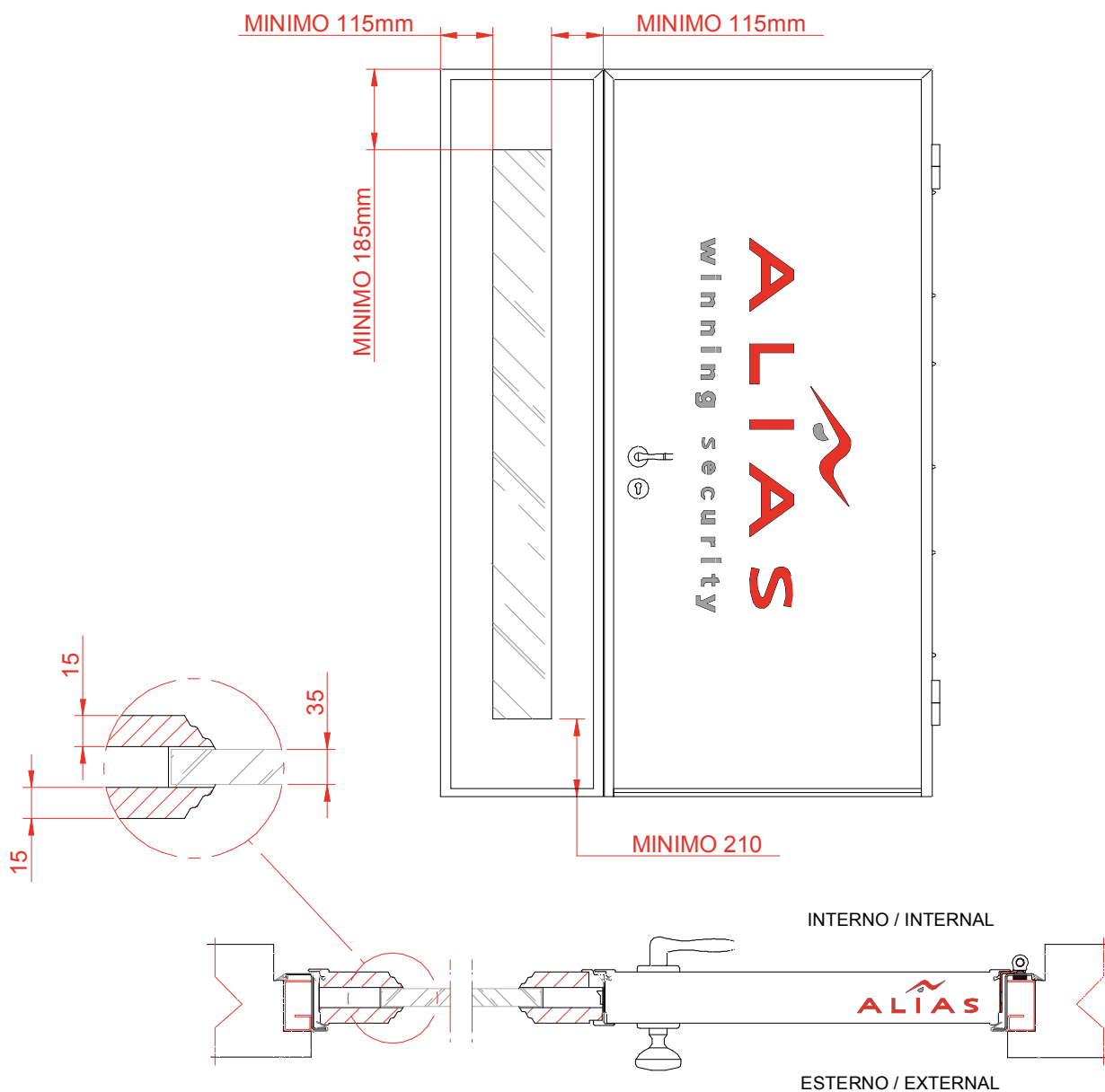
**DIMENSIONI MASSIME PER FINESTRATURA SU ANTA**  
MAXIMUM DIMENSIONS FOR THE GLAZING ON THE MAIN LEAF





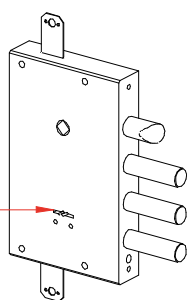
**MASSIME SPECCHIATURE**  
MAXIMUM GLAZING

**DIMENSIONI MASSIME PER FINESTRATURA SU ANTA SEMIFISSA**  
MAXIMUM DIMENSIONS FOR THE GLAZING ON THE SECONDARY LEAF OF A DOUBLE DOOR



## SERRATURE LOCKS

**Nota: a mandate estratte è corretto che la maniglia non azioni lo scrocco**  
Note: when the bolts are out (the door is closed and locked), the handle can't operate the latch bolt



DOPPIA MAPPA  
NON RICIFRABILE

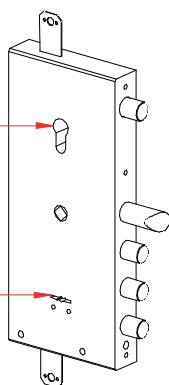
**MOD. /N**

### SERRATURA A DOPPIA MAPPA NON RICIFRABILE con:

N°1 CHIAVE CANTIERE  
(funzionante sempre fino alla seconda mandata)

N°3 CHIAVI PADRONALI  
(funzionanti per tutte e 4 le mandate)

Double bit key lock without the possibility of changing the key. Equipped with N1 service key (operating 2 turns) and 3 definitive keys (operating 4 turns)



CILINDRO DI SERVIZIO

DOPPIA MAPPA  
NON RICIFRABILE

**MOD. /NS**

### SERRATURA A DOPPIA MAPPA NON RICIFRABILE + CILINDRO DI SERVIZIO (senza protezione antitrapano) INDIPENDENTE con:

N°1 CHIAVE CANTIERE  
(funzionante sempre fino alla seconda mandata)

N°3 CHIAVI PADRONALI  
(funzionanti per tutte e 4 le mandate)

N°1 CILINDRO SERVIZIO CON 3 CHIAVI

Double bit key lock without the possibility of changing the key and a cylinder service lock. Equipped with N1 service key (operating 2 turns) and 3 definitive keys (operating 4 turns)

## SERRATURE LOCKS

**Nota: a mandate estratte è corretto che la maniglia non azioni lo scrocco**  
Note: when the bolts are out (the door is closed and locked), the handle can't operate the latch bolt

### SERRATURA A DOPPIA MAPPA RICIFRABILE con:

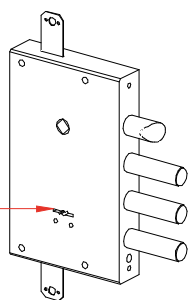
N°1 CHIAVE CANTIERE  
(n°1 allegata a parte ogni 5/10 portoncini circa)

N°3 CHIAVI PADRONALI  
(in custodia sigillata)

N°1 ATTREZZO DI CAMBIO (\*vedi istruzione cifratura R)

Double bit key lock with the possibility of changing the key. Equipped with N1 service key (operating 4 turns), 3 definitive keys (operating 4 turns) and 3 cylinder keys. N.1 spare tool for changing the key

DOPPIA MAPPA  
RICIFRABILE



**MOD. /R**

### SERRATURA A DOPPIA MAPPA RICIFRABILE + CILINDRO DI SERVIZIO (senza protez. antitrapano) con:

N°1 CHIAVE CANTIERE  
(n°1 allegata a parte ogni 5/10 portoncini circa)

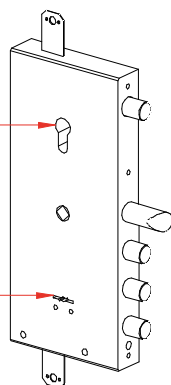
N°3 CHIAVI PADRONALI  
(in custodia sigillata)

N°1 ATTREZZO DI CAMBIO (\*vedi istruzione cifratura R)

N°1 CILINDRO SERVIZIO CON 3 CHIAVI

Double bit key lock with the possibility of changing the key and a cylinder service lock. Equipped with N1 service key (operating 2 turns), 3 definitive keys (operating 4 turns) and 3 cylinder keys. N.1 spare tool for changing the key.

CILINDRO DI SERVIZIO

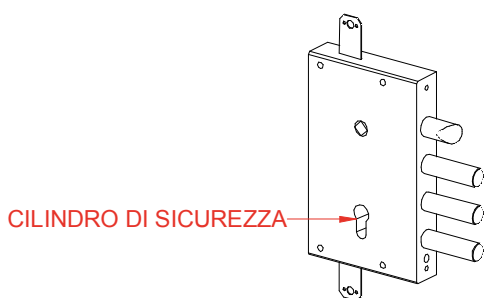


DOPPIA MAPPA  
RICIFRABILE

**MOD. /RS**

## SERRATURE LOCKS

**Nota: a mandate estratte è corretto che la maniglia non azioni lo scrocco**  
Note: when the bolts are out (the door is closed and locked), the handle can't operate the latch bolt



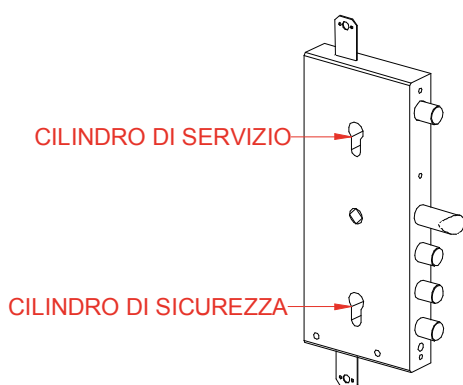
**MOD. /C**

**SERRATURA A CILINDRO EUROPEO**  
(con protezione antitrapano) **con:**

N°1 CHIAVE CANTIERE

N°3 CHIAVI PADRONALI  
Tutto in un sacchetto sigillato  
(\*vedi istruzioni cifratura C)

European cylinder lock. Equipped with 1 service key and 3 definitive keys.



**MOD. /CY**

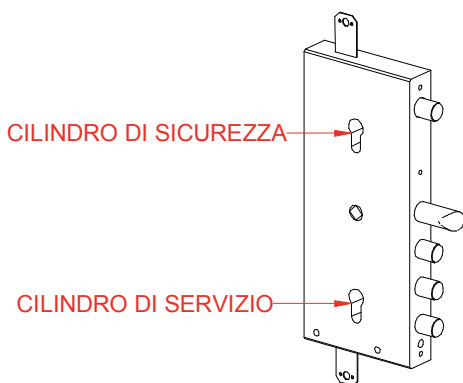
**SERRATURA A CILINDRO EUROPEO**  
(con protezione antitrapano) + **CILINDRO DI SERVIZIO**  
(senza protezione antitrapano) **INDIPENDENTE con:**

N°1 CHIAVE CANTIERE

N°3 CHIAVI PADRONALI  
Tutto in un sacchetto sigillato  
(\*vedi istruzione cifratura C)

N°1 CILINDRO SERVIZIO CON 3 CHIAVI

European cylinder lock with an independent cylinder service lock. Equipped with 1 service key, 3 definitive keys and 3 service cylinder keys.



**MOD. /CS**

**SERRATURA A CILINDRO EUROPEO**  
(con protezione antitrapano) + **CILINDRO DI SERVIZIO**  
(con protezione antitrapano) **CON BLOCCO -**  
**ovvero la chiave padronale apre entrambi i cilindri ma**  
**permette il bloccaggio della serratura inferiore azionando**  
**quella superiore, la chiave di servizio apre solo la**  
**serratura inferiore - con:**

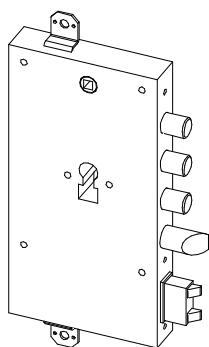
N°2 CILINDRI DI SICUREZZA ACCOPPIATI  
Tutto in un sacchetto sigillato

European cylinder lock with a dependent cylinder service lock. The secondary lock can be operated to lock the main lock when this is in the closed position. Equipped with 2 cylinders with service keys and master keys that can operate both cylinders.

## SERRATURE SPECIALI

### SPECIAL LOCKS

#### SERRATURA MOTORIZZATA / OPERATED CYLINDER LOCK (con movimento motorizz. e controllo digitale) con:



N°1 PLACCA ESTERNA con:

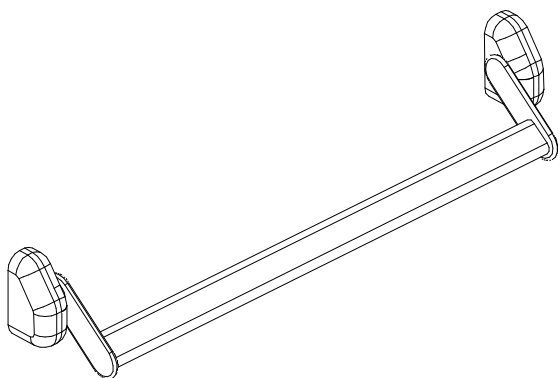
- comando a tastiera numerica con lettore TAG integrato oppure:
- comando a transponder TAG (RFID - lettore impronte digitali oppure:
- radiocomando

N°1 PLACCA INTERNA con:

- n°2 tasti per apertura/chiusura motorizzata

N°1 CHIAVE TRANSPONDER

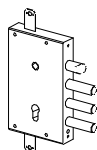
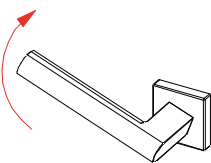
N°1 VANO BATTERIA



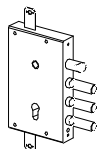
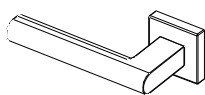
#### SERRATURA CON MANIGLIONE ANTIPANICO

Panic / emergency lock

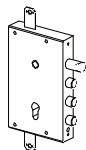
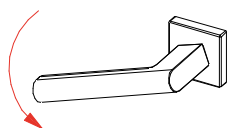
ESTRAZIONE MANDATE



POSIZIONE RIPOSO



RIENTRO MANDATE



#### SERRATURA A MANGLIA

(Disponibile solo su porte serie WING)

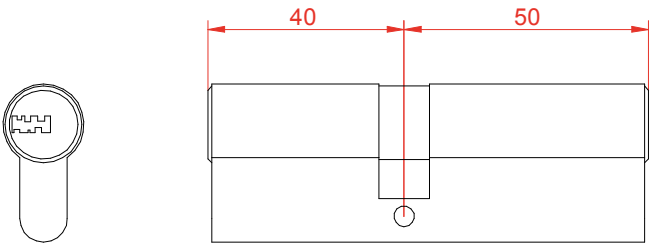
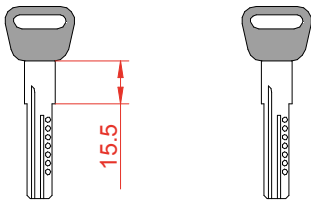
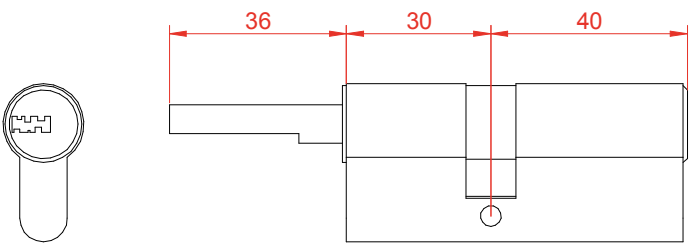
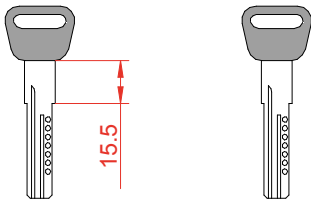
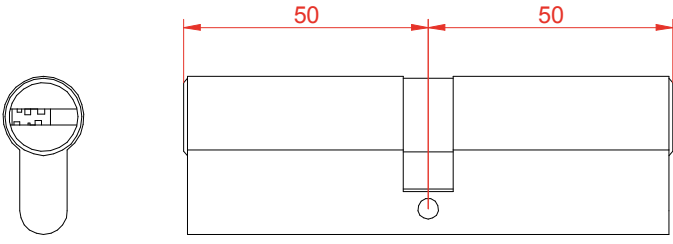
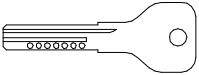
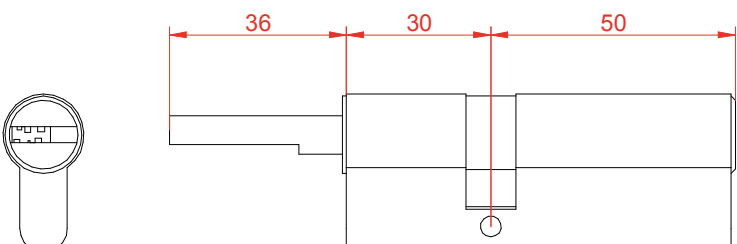
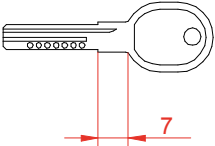
Dall'interno è possibile estrarre o ritrarre le mandate con il semplice azionamento della maniglia.

Alzando la maniglia vengono estratte le mandate, abbassandola vengono ritratte. La posizione di riposo mantiene l'ultima azione compiuta.

La maniglia ritorna sempre nella posizione di riposo

For wing model only by rotating the handle upwards the lock is secured both from inside and outside, from inside the lock can be quickly simply rotating the handle downwards, of course the key is always needed to open the door outside

**SERRATURE**  
LOCKS

TIPOLOGIE CILINDRI / TYPE CYLINDERS	CHIAVI / KEYS
	<p>CILINDRO DI SICUREZZA / SAFETY CYLINDER</p>  <p>CHIAVE CANTIERE      CHIAVE PADRONALE (3 O 5)</p>
	<p>CILINDRO DI SICUREZZA - CON GAMBO PER POMOLINO INTERNO SAFETY CYLINDER ARRANGED FOR INTERNAL KNOB</p>  <p>CHIAVE CANTIERE      CHIAVE PADRONALE (3 O 5)</p>
	<p>CILINDRO DI SERVIZIO / SERVICE CYLINDER</p>  <p>N°3 CHIAVI PADRONALI</p>
	<p>CILINDRO DI SERVIZIO - CON GAMBO PER POMOLINO INTERNO SERVICE CYLINDER ARRANGED FOR INTERNAL KNOB</p>  <p>N°3 CHIAVI PADRONALI</p>

## SERRATURE LOCKS

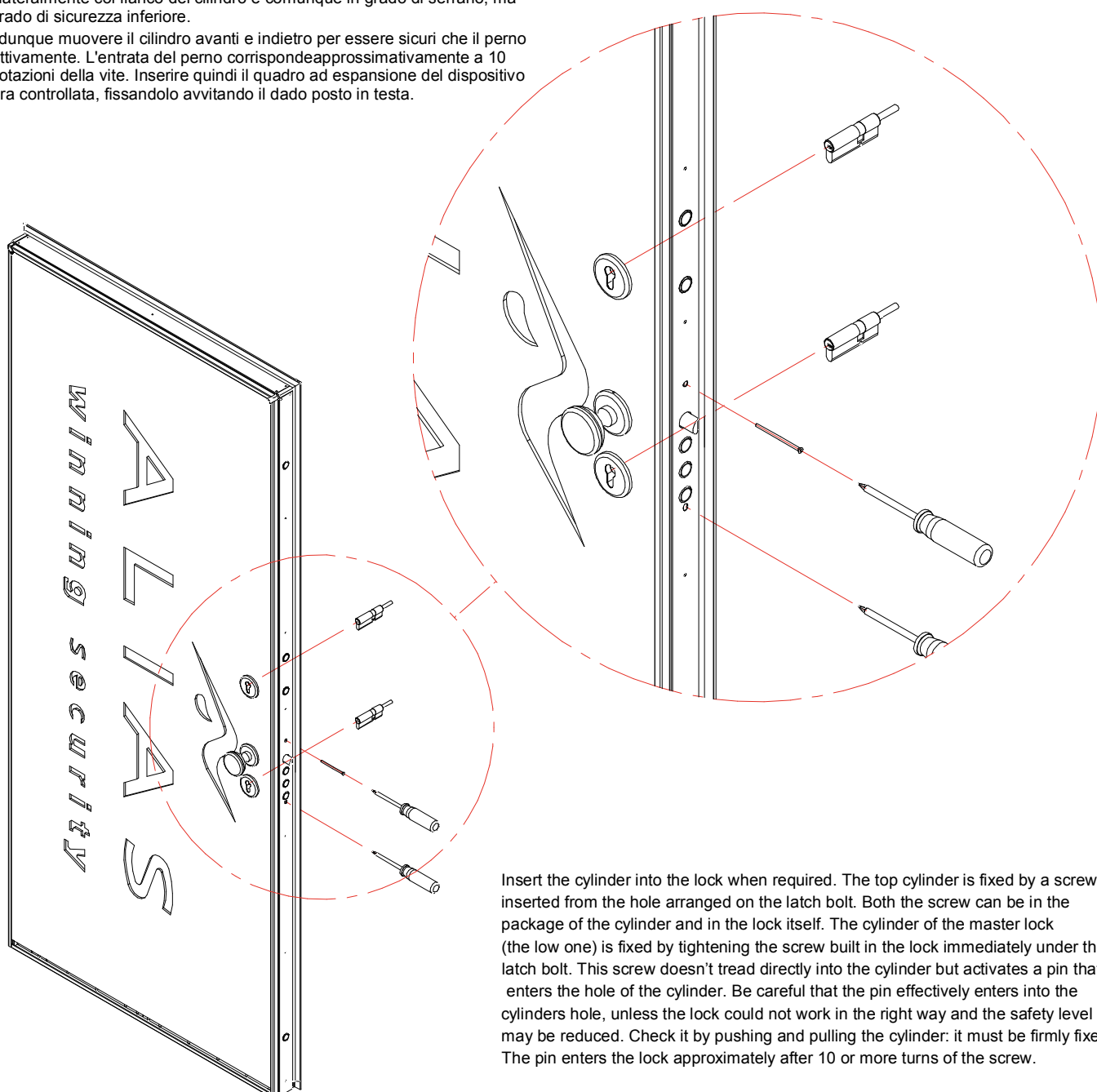
Inserire i cilindri delle serrature quando previsti. Il cilindro relativo alla serratura di servizio (quello superiore) viene fissato tramite una vite che si inserisce dal foro presente sulla battuta dell'anta sopra lo scrocco.

La vite è fornita nella confezione del cilindro ma può essere presente anche nella serratura. Il cilindro relativo alla serratura principale viene fissato avvitando la vite presente sulla serratura, immediatamente sotto il chiavistello inferiore.

Questa vite non entra direttamente nel cilindro ma aziona un meccanismo per cui il perno entra dentro in foro filettato serrando il cilindro stesso.

Occorre fare attenzione che il perno entri veramente nel foro, perchè se entra in contatto lateralmente col fianco del cilindro è comunque in grado di serrarlo, ma con un grado di sicurezza inferiore.

Occorre dunque muovere il cilindro avanti e indietro per essere sicuri che il perno entri effettivamente. L'entrata del perno corrisponde approssimativamente a 10 ulteriori rotazioni della vite. Inserire quindi il quadro ad espansione del dispositivo di chiusura controllata, fissandolo avvitando il dado posto in testa.



Insert the cylinder into the lock when required. The top cylinder is fixed by a screw inserted from the hole arranged on the latch bolt. Both the screw can be in the package of the cylinder and in the lock itself. The cylinder of the master lock (the low one) is fixed by tightening the screw built in the lock immediately under the latch bolt. This screw doesn't tread directly into the cylinder but activates a pin that enters the hole of the cylinder. Be careful that the pin effectively enters into the cylinders hole, unless the lock could not work in the right way and the safety level may be reduced. Check it by pushing and pulling the cylinder: it must be firmly fixed. The pin enters the lock approximately after 10 or more turns of the screw.

**SERRATURE**  
LOCKS

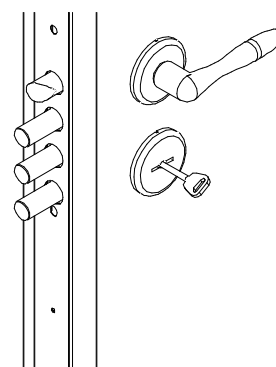
**CIFRATURA SERRATURA DOPPIA MAPPA / CODING OF THE DOUBLE BIT KEY LOCK**

**APRIRE L'ANTA**

**Inserire la chiave di cantiere ed estrarre completamente le mandate**

OPEN THE LEAF

Insert the construction key and turn out the bolts completely

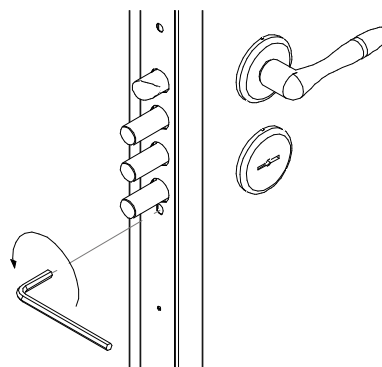


**ESTRARRE LA CHIAVE**

**Inserire l'attrezzo di cambio, premere e ruotare in senso antiorario fino a far scattare la serratura**

REMOVE THE KEY

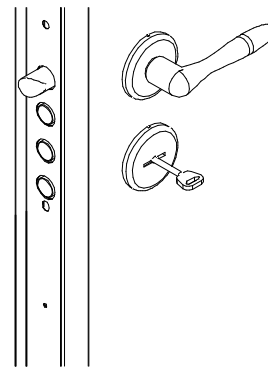
Insert the tool exchange press and rotate counterclockwise until it clicks the lock



**INSERIRE UNA DELLE CHIAVI PADRONALI CONTENUTE NEL SACCHETTO SIGILLATO**  
**Far rientrare i chiavistelli**

INSERT ONE OF THE MAIN KEYS CONTAINED IN SEALED BAG.

Retract the bolts



**Verificare che la chiave cantiere non azioni piu' la serratura.**

**L'OPERAZIONE E' RIPETIBILE INFINITE VOLTE**

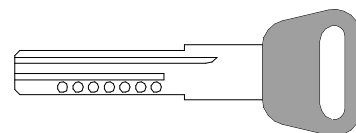
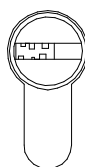
Verify that the construction key doesn't actions the lock anymore  
**THE OPERATION CAN BE REPEATED MANY TIMES**



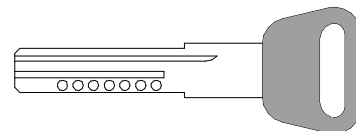
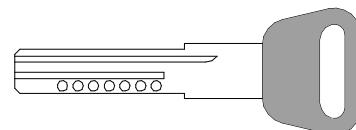
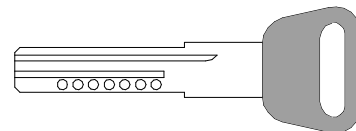
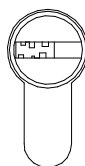
## SERRATURE LOCKS

### CIFRATURA SERRATURA CILINDRO EUROPEO / CODING OF THE EUROPEAN CYLINDER

**CHIAVE DI CANTIERE**  
Construction key



**CHIAVI PADRONALI  
CONTENUTE NEL SACCHETTO**  
Owner keys in the bag



**Per cifrare il cilindro della serratura è necessario inserire una della chiavi padronali contenute nel sacchetto sigillato, azionare le mandate, estrarre la chiave e verificare che quella di cantiere non azioni più la serratura.**

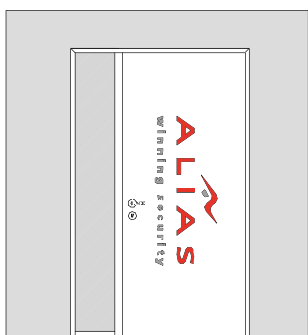
To encode the cylinder it is necessary to insert one of the owner key and to close the lock.  
Check the construction key doesn't work anymore.

**L'OPERAZIONE E' ESEGUIBILE UNA SOLA VOLTA**

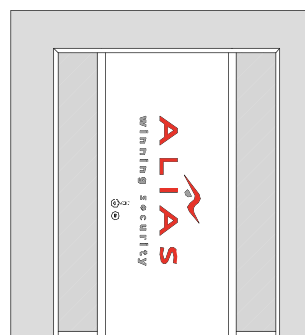
This operation can be done just one time.

**SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI**  
TRANSOM AND SIDELIGHT

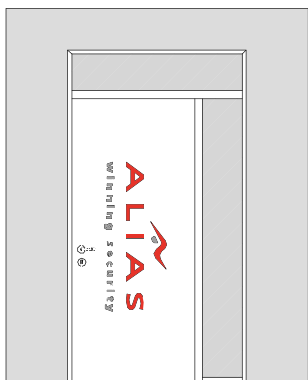
**PORTA CON LATOLUCE FISSO**  
Door with fixed transom



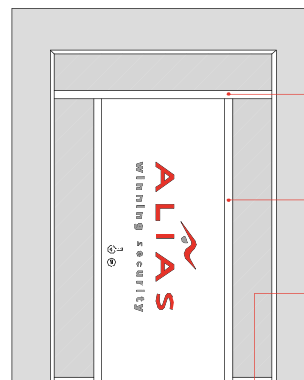
**PORTA CON LATOLUCI FISSI**  
Door with double sidelight



**PORTA CON LATOLUCE E SOPRALUCE FISSI**  
Door with fixed transom and sidelight



**PORTA CON SOPRALUCE E LATOLUCI FISSI**  
Door with fixed transom and double sidelight

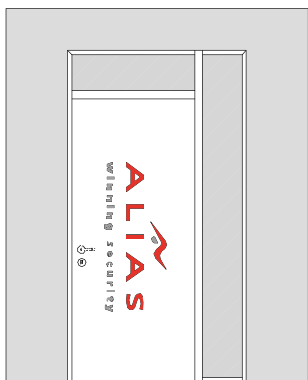


CORNICE MDF NERO  
Black MDF cover

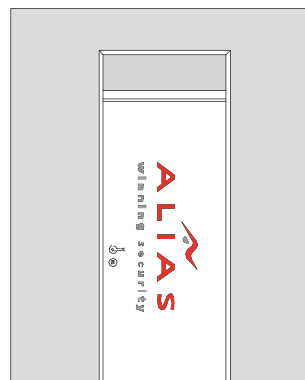
CORNICE MDF NERO  
Black MDF cover

CORNICE MDF NERO  
Black MDF cover

**PORTA CON LATOLUCE E SOPRALUCE FISSI**  
Door with fixed transom and sidelight



**PORTA CON SOPRALUCE FISSO**  
Door with fixed transom



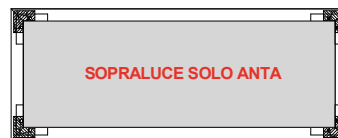
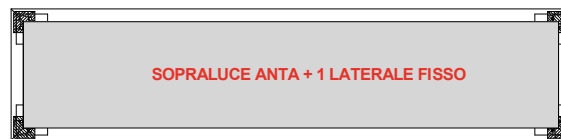
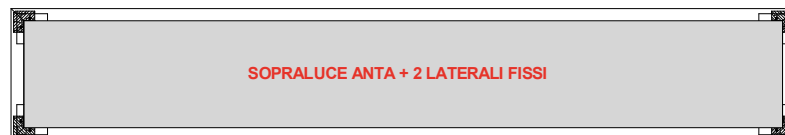
## SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI TRANSOM AND SIDELIGHT

LE PORTE CON IL FIANCO LUCE HANNO UNA LORO STRUTTURA COMPOSTA DA PIU' CONTROTELAI IMBULLONATI FRA LORO, PER TANTO NON E' POSSIBILE UTILIZZARE UN CONTROTELAIO DI UNA PORTA A DOPPIO BATTENTE PER QUESTA SOLUZIONE E VICEVERSA. E' NECESSARIO DECIDERE LA TIPOLOGIA DI PORTA GIA' IN FASE D'ORDINE DEI CONTROTELAI

Doors with sidelights are made of more subframes screwed together. It means it is not possible to use the subframe of a double door for a sidelight.

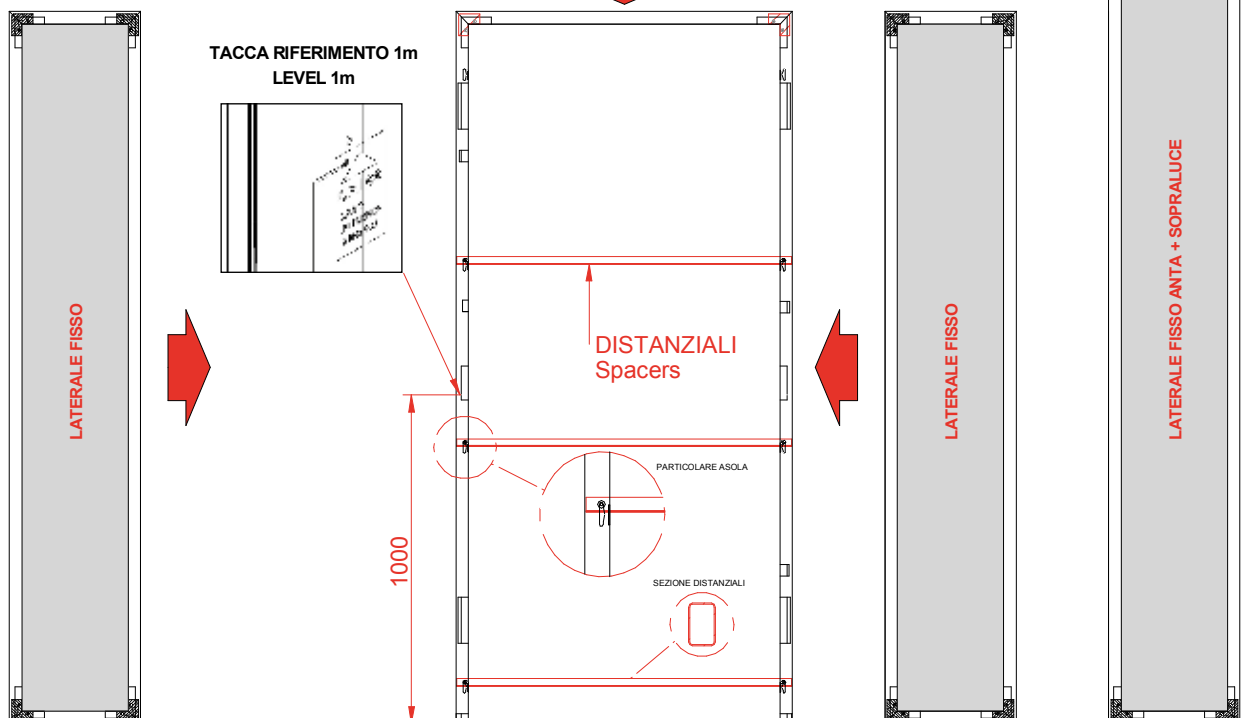
The kind of solution needed must be decided while ordering the subframe.

**I falsi telai vengono forniti smontati e sono da assemblare in cantiere**  
**The subframes are supplied detached and must be assembled on site.**



APPLICAZIONI FALSI TELAI CON  
 DIVERSE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Possible subframes configurations



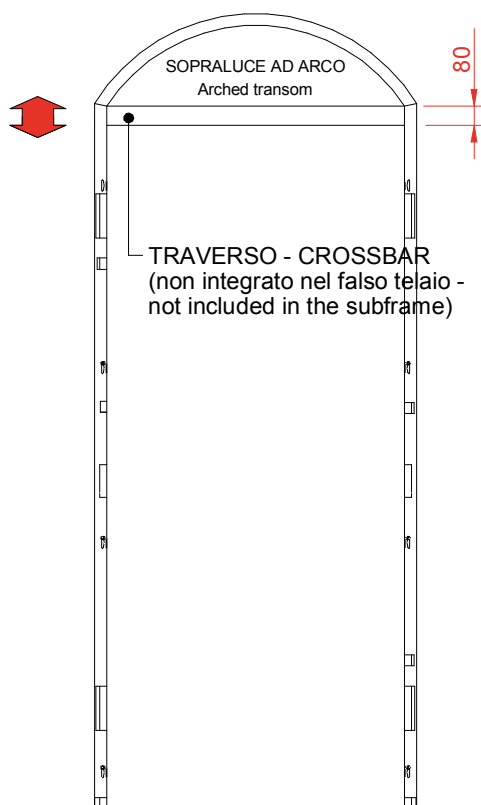
## SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI TRANSOM AND SIDELIGHT

**LE PORTE VOLTA (AD ARCO) HANNO UN LORO CONTROTELAIO CHE NON PUO' ESSERE UTILIZZATO PER MONTARE UNA PORTA CON SOPRALUCE AD ARCO E VICEVERSA. E' NECESSARIO DECIDERE LA TIPOLOGIA DI PORTA GIA' IN FASE D'ORDINE DEI CONTROTELAI**

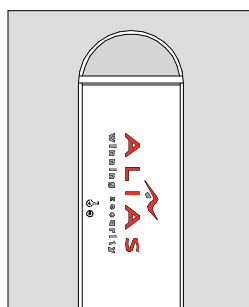
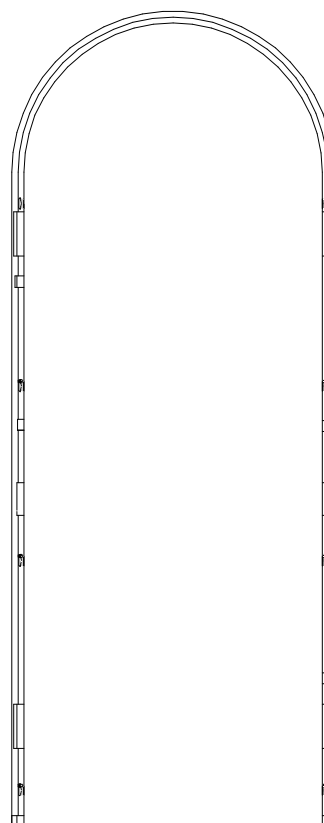
**Arched doors have their own subframe which cannot be used to install a door with an arched transom. It's necessary to order the one useful for the installation needed.**

**I falsi telai vengono forniti smontati e sono da assemblare in cantiere  
The subframes are supplied detached and must be assembled on site.**

**FALSO TELAIO CON SOPRALUCE AD ARCO**  
Subframe for door with arched transom

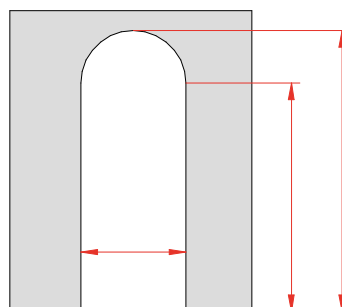


**FALSO TELAIO PER PORTA AD ARCO (A VOLTA)**  
Subframe for arched door



**PORTA CON SOPRALUCE AD ARCO  
(TUTTO SESTO)**  
Door with block arch transom

Es. : 900 x 2100 x 450



**QUOTE FORO MURO  
(sede per contro telaio)**  
Dimensions of the hole  
in the wall

**da indicare sempre**

## DIMENSIONI MIN / MAX SOPRALUCE E LATOLUCE MIN / MAX DIMENSIONS OF THE TRANSOM AND SIDELIGHT

### OPZIONI : Options

#### I SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI FINESTRATI SI POSSONO REALIZZARE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DIMENSIONALI :

Glazed transoms and sidelights can also be made with the following dimensions

- **Misure sopraluce in larghezza : da 500mm a 1100mm**  
*Glazed transom width (from - to)*
- **Misure sopraluce in altezza : da 200mm a 1000mm**  
*Glazed transom height (from - to)*
- **Misure latoluce in larghezza: da 300mm a 1100mm**  
*Sidelight width (from - to)*
- **Misure latoluce in altezza : da 1800mm a 3000mm**  
*Sidelight height (from - to)*

#### I SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI SI POSSONO REALIZZARE ANCHE CIECHI RIVESTITI CON PANNELLI IN LEGNO O MDF LACCATI CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DIMENSIONALI :

Transom and sidelight can be produced blind and finished with veneered and lacquered panels too with the following dimensions

- **Misure sopraluce cieco in larghezza : da 500mm a 1100mm**  
*Blind transom width (from - to)*
- **Misure sopraluce cieco in altezza : da 300mm a 1000mm**  
*Blind transom height (from - to)*
- **Misure latoluce cieco in larghezza: da 300mm a 1100mm**  
*Blind sidelight width (from - to)*
- **Misure latoluce cieco in altezza : da 1800mm a 2500mm**  
*Blind sidelight height (from - to)*

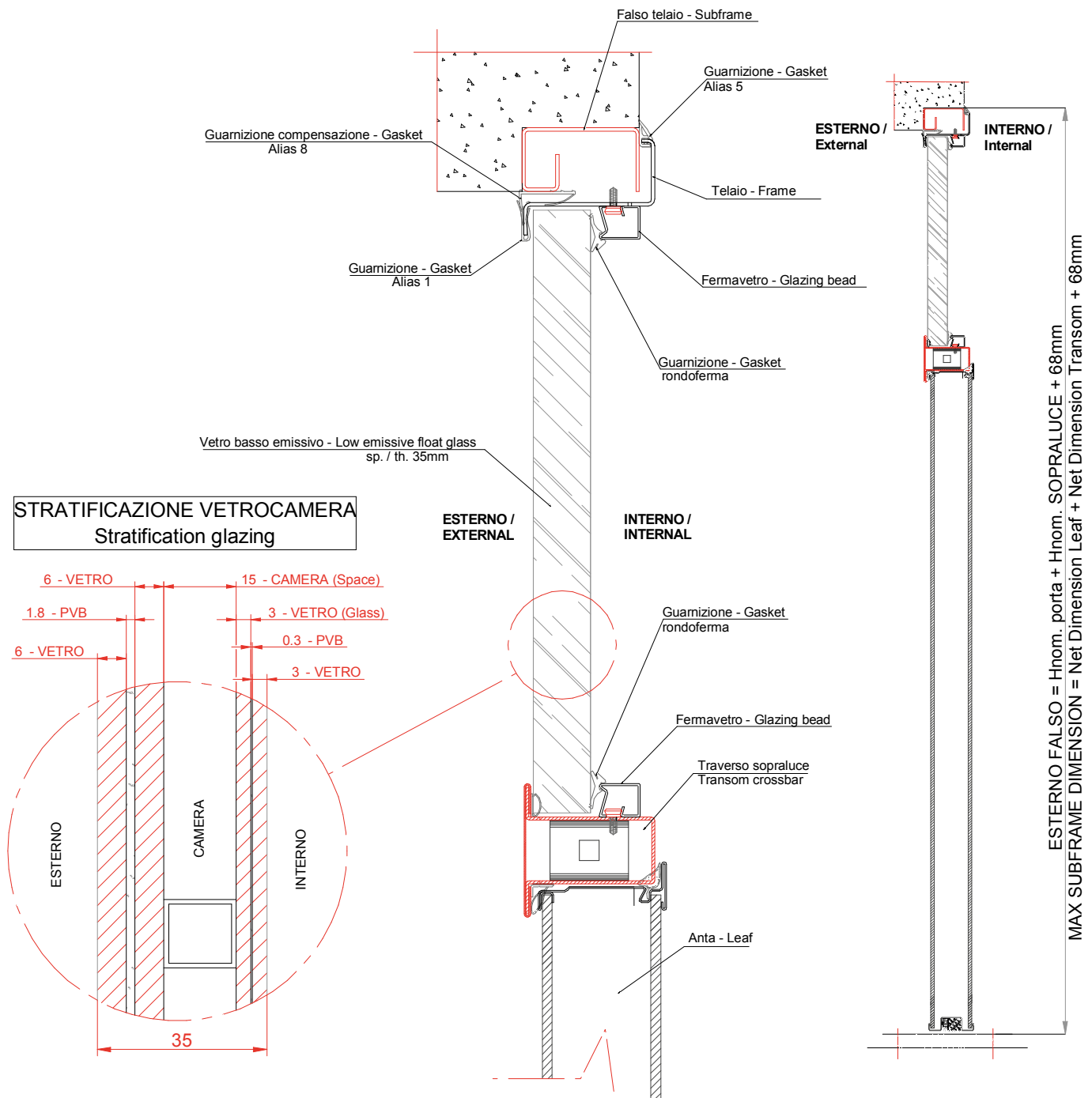
#### I SOPRALUCE POSSONO AVERE APERTURA A VASISTAS CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DIMENSIONALI :

Transoms can have also vasistas opening with the following dimensions

- **Misura sopraluce cieco in larghezza : da 500mm a 1100mm**
- **Misura sopraluce cieco in altezza : da 300mm a 600mm**

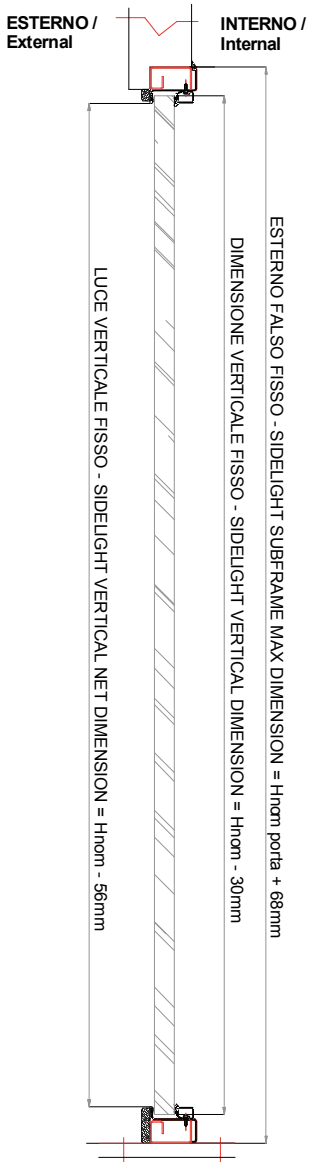
**SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI**  
TRANSOM AND SIDELIGHT

VISTE IN SEZIONE PORTA CON SOPRALUCE (STANDARD E AD ARCO)  
Sections of transom door standard and arched

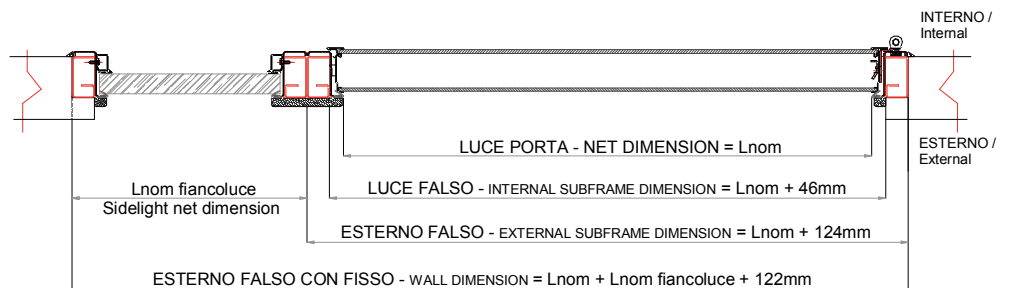
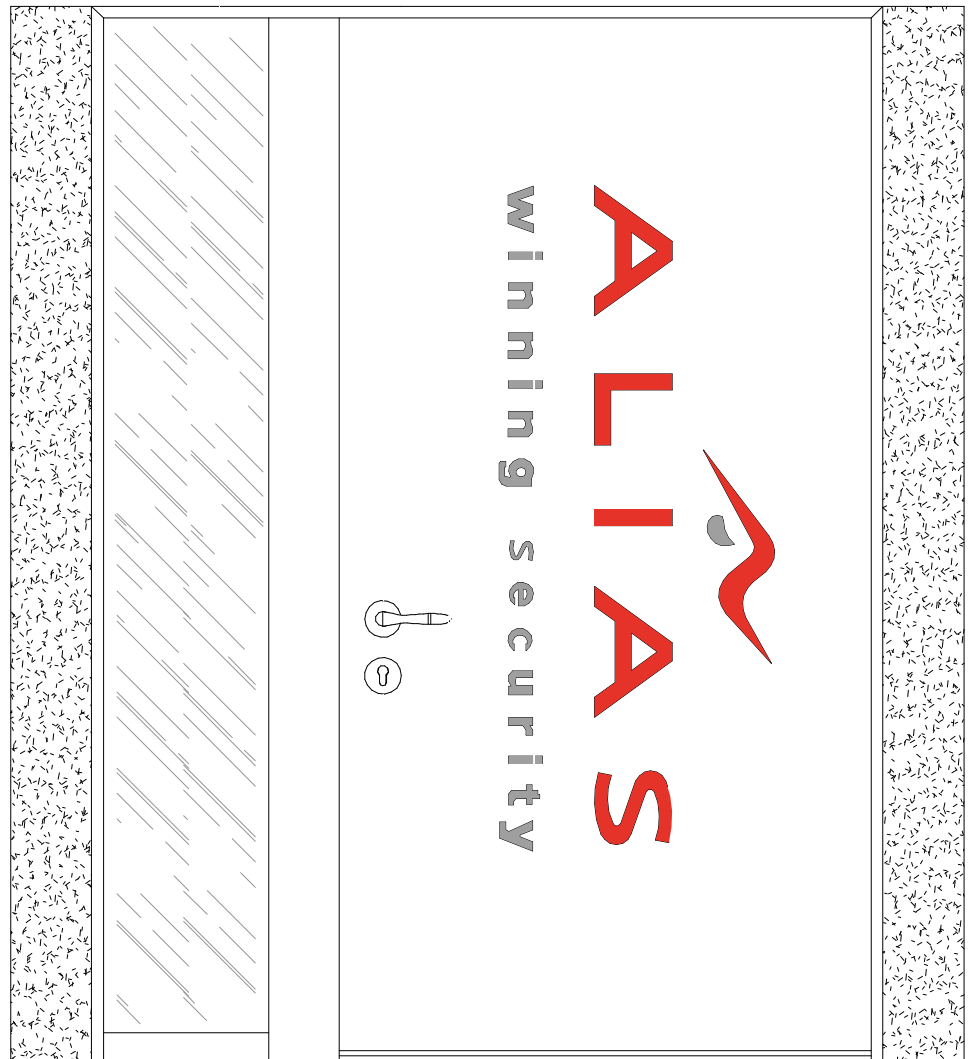


**SOPRALUCE E LATOLUCE FISSI**  
 TRANSOM AND SIDELIGHT

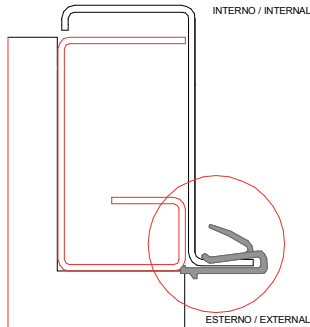
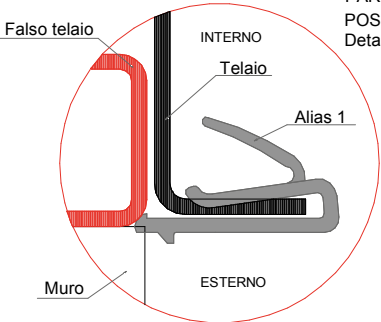
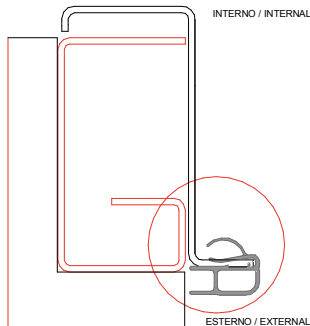
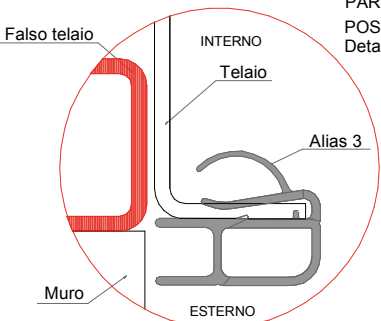
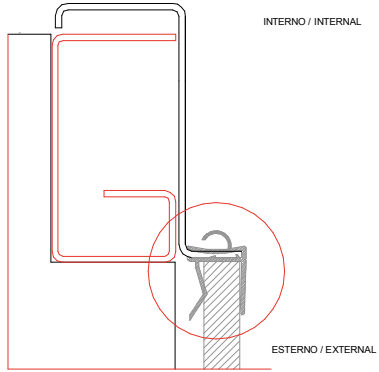
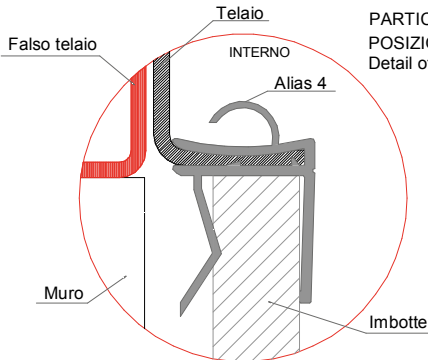
VISTE IN SEZIONE PORTA CON LATOLUCE  
 Section of sidelight door



SEZIONE VERTICALE LAT.FISSO  
 Fixed Sidelight Vertical Section



**GUARNIZIONI**  
**GASKETS**

<b>MODELLO / GASKET TYPE</b>	<b>APPLICAZIONE / APPLICATION - USE</b>
<p><b>ALIAS 1</b></p>  <p>POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position</p>	<p>Guarnizione di battuta tra telaio e anta lato esterno appartamento - porta a spingere - fornita di serie</p> <p>Rebate gasket between the outside part of frame and leaf - push door - current supply</p>  <p>PARTICOLARE POSIZIONE GUARNIZIONE Detail of the gasket position</p>
<p><b>ALIAS 3 - Tubolare - Pipe type</b></p>  <p>POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position</p>	<p>Guarnizione di battuta tra telaio e anta lato esterno appartamento - porta a spingere - fornita di serie</p> <p>Rebate gasket between the outside part of frame and leaf - push door - current supply</p>  <p>PARTICOLARE POSIZIONE GUARNIZIONE Detail of the gasket position</p>
<p><b>ALIAS 4 - Imbotte - Jamb type</b></p>  <p>POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position</p>	<p>Guarnizione di finitura tra telaio e muro lato esterno appartamento - porta a spingere - fornita di serie con imbotte</p> <p>Finishing gasket between the outside part of frame and leaf - push door - current supply for jambs</p>  <p>PARTICOLARE POSIZIONE GUARNIZIONE Detail of the gasket position</p>

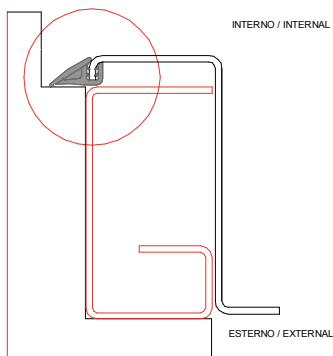


**GUARNIZIONI**  
**GASKETS**

**MODELLO / GASKET TYPE**

**APPLICAZIONE / APPLICATION - USE**

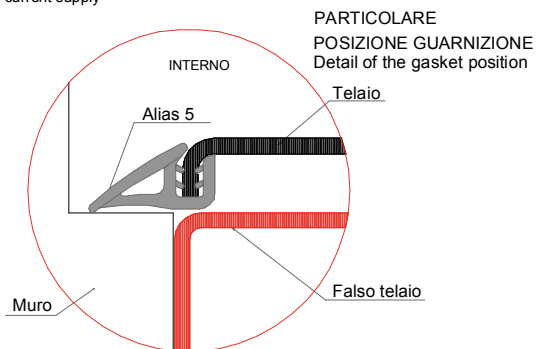
**ALIAS 5**



POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position

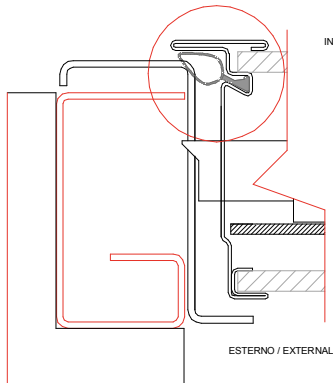
Guarnizione di finitura tra telaio e muro lato interno appartamento  
 - porta a spingere - fornita di serie

Finishing gasket between the inside part of frame and wall  
 - push door - current supply



PARTICOLARE  
 POSIZIONE GUARNIZIONE  
 Detail of the gasket position

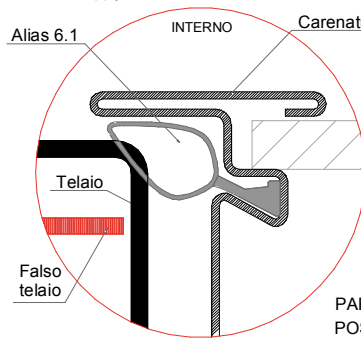
**ALIAS 6.1 - Carenatura - Perimetral profile**



POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position

Guarnizione ad infilare su carenatura anta in battuta su telaio  
 - porta a spingere - fornita di serie

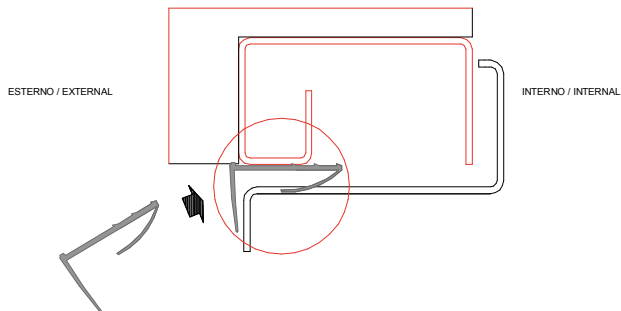
Rebate gasket between leaf perimetral profile and inside part of frame  
 - push door - current supply



PARTICOLARE  
 POSIZIONE GUARNIZIONE  
 Detail of the gasket position

**ALIAS 8 - Compensazione - Compensation**

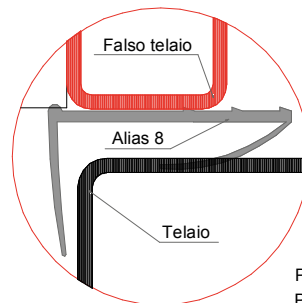
POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position



La guarnizione viene consegnata sfusa all'interno dell'imballo  
 The gasket is delivered in the package

Guarnizione compensatrice tra falso telaio e telaio  
 - porta a spingere - fornita di serie

Compensation gasket between subframe and frame



PARTICOLARE  
 POSIZIONE GUARNIZIONE  
 Detail of the gasket position

**GUARNIZIONI A RICHIESTA**  
**GASKETS ON REQUEST**

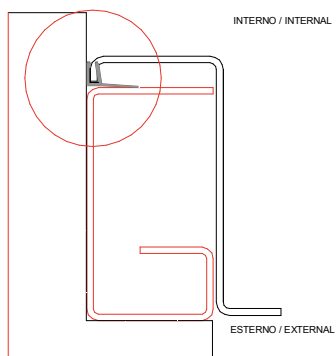
**MODELLO / GASKET TYPE**

**APPLICAZIONE / APPLICATION - USE**

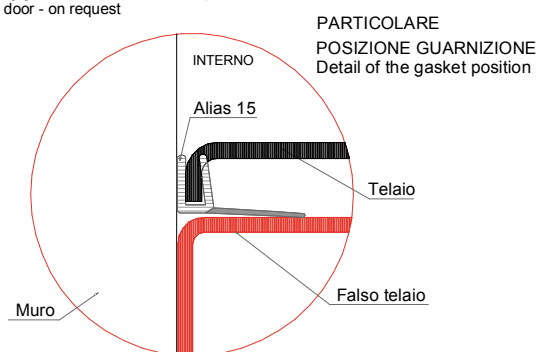
**ALIAS 15 - Ristrutturazione - Restructuring**

Guarnizione di finitura tra telaio e muro lato interno appartamento  
- porta a spingere - a richiesta

Finishing gasket between the inside part of frame and subframe  
- push door - on request



POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position

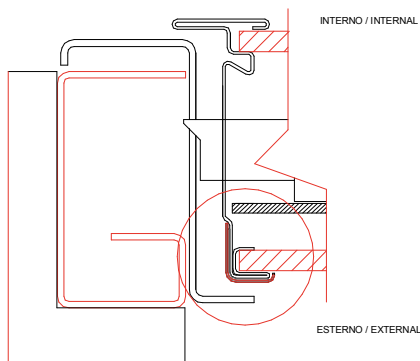


PARTICOLARE  
POSIZIONE GUARNIZIONE  
Detail of the gasket position

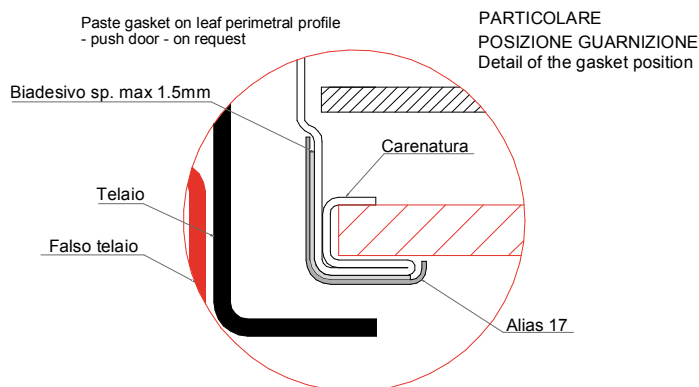
**ALIAS 17 - Carenatura - Perimetral profile**

Guarnizione ad incollare su carenatura anta in battuta su telaio  
- porta a spingere - a richiesta

Paste gasket on leaf perimetral profile  
- push door - on request



POSIZIONE GUARNIZIONE - Gasket position



PARTICOLARE  
POSIZIONE GUARNIZIONE  
Detail of the gasket position

### SET ABBATTIMENTO ACUSTICO KIT ACOUSTIC INSOLATION

#### TIPOLOGIA ABBATTIMENTO Acoustic insolation

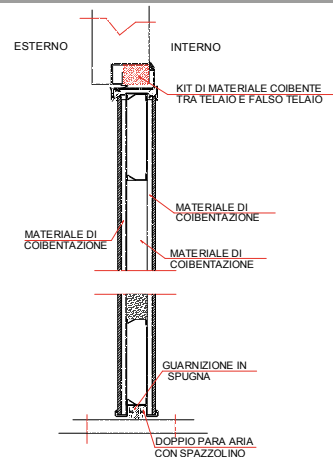
#### SCHEMA (sezione verticale) Vertical section

##### SET ABBATTIMENTO ACUSTICO 40 DB

- Kit di materiale coibente tra falso telaio
- Coibentazione tra gli omega
- N°02 diverse coibentazioni, interno - esterno, posizionate al di sotto dei rivestimenti
- Doppia lama para aria con guarnizione in spugna

##### KIT 40 DB

- acoustic material between frame and subframe
- insulation materials among metal leaf reinforcements
- N°02 different density panels under the esternal finishing panels
- double botton seal with foam all round

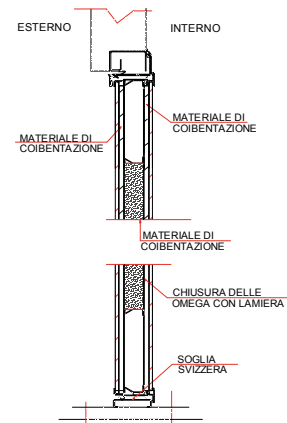


##### SET ABBATTIMENTO ACUSTICO 42 DB

- Coibentazione tra gli omega
- Chiusura delle omega con lamiera
- N°02 diverse coibentazioni, interno - esterno, posizionate al di sotto dei rivestimenti
- Soglia svizzera fissata su telaio

##### KIT 42 DB

- acoustic material between frame and subframe
- insulation materials among metal leaf reinforcements
- N°02 different density panels under the esternal finishing panels
- inox bottom threshold fixed to the frame uprights

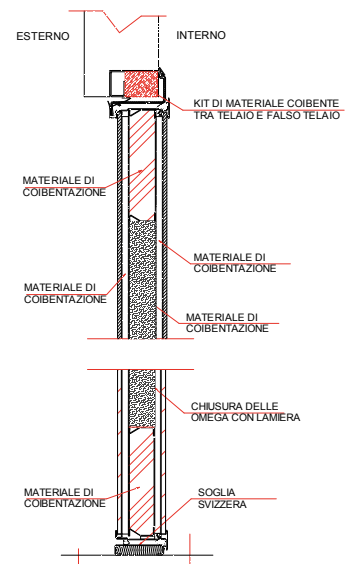


##### SET ABBATTIMENTO ACUSTICO 44 DB

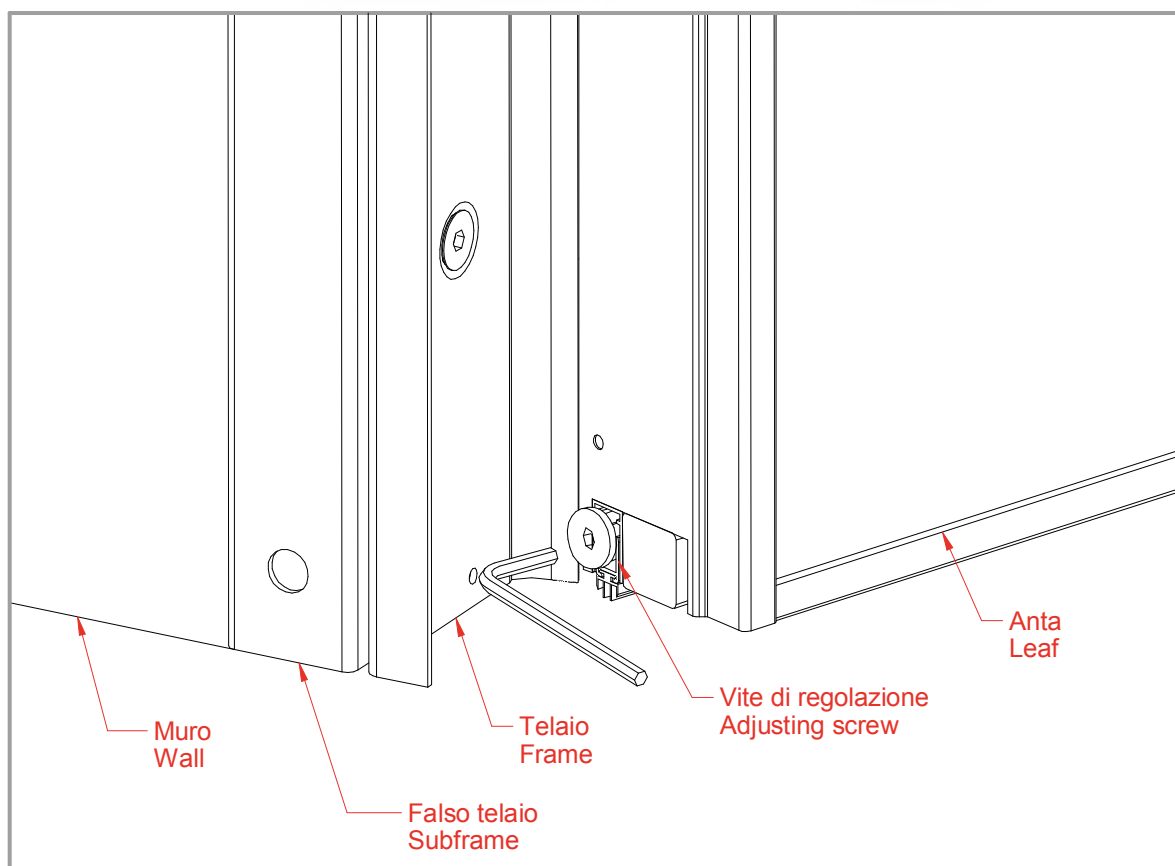
- Kit di materiale coibente tra falso e telaio
- Coibentazione tra gli omega
- Coibentazione interna alle omega
- Chiusura delle omega con lamiera
- N°02 diverse coibentazioni, interno - esterno, posizionate al di sotto dei rivestimenti
- Soglia svizzera fissata su telaio

##### KIT 44 DB

- acoustic material between frame and subframe
- insulation materials among metal leaf reinforcements
- N°02 different density panels under the esternal finishing panels
- metal sheets to close the space between the internal reinforcement
- inox bottom threshold fixed to the frame uprights



## REGISTRAZIONI SETTINGS



### REGOLAZIONE PARA ARIA

Regolazione lama para aria: è necessario aprire l'anta, quindi, con la stessa chiave a brugola con cui abbiamo avvitato i grani della maniglia, si agisce nel modo seguente:

- Avvitiamo il perno per aumentare l'incidenza della lama (il para aria scende)
- Svitiamo il perno per diminuire l'incidenza della lama (il para aria sale).

Se la lama para aria deve essere sostituita, ed il portoncino non può aprirsi per più di 90° allora è necessario, nel caso di cerniera a scomparsa, svitare le brugole della cerniera inferiore per permettere all'anta di flettere fino a consentire l'uscita della lama. Nel caso di cerniere a ridosso si consiglia di sfilare l'anta dal telaio.

### BOTTOM MOVABLE SILL REGULATION

Open the door, then with the same allen key used for screwing grains of the handles, proceed as following:

- Screw the pin to increase the incidence of the sill (the sill drops)
- Unscrew the pin to decrease the incidence of the sill (the sill rises)

If the sill has to be replaced and the door can not be opened for more than 90°, then it is necessary, in the case of invisible hinge, to unscrew the cap screw of the bottom hinge to let the leaf to flex up till the sill comes out.

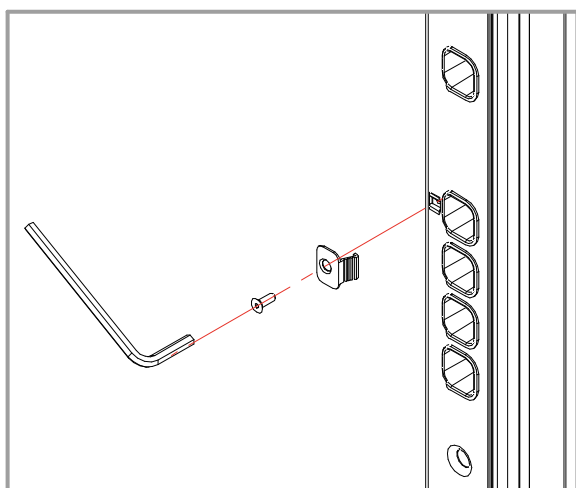
In the case of close hinges, it is better to remove the leaf from the frame.

### REGISTRAZIONI

#### SETTINGS

#### SCROCCO

#### LATCH



**Per regolare lo scrocco** si procede allentando, con la chiave a brugola, il registro posizionato su montante telaio. Muovendolo e/o ruotandolo leggermente si potrà trovare la posizione ideale per il perfetto funzionamento dello scrocco.

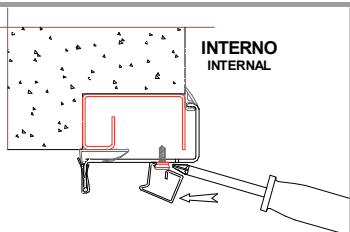
**To adjust the spring latch**, turn off with the allen key the screw placed on upright frame. Moving and / or rotating it slightly, you will find the ideal set for the perfect functioning of the latch.

#### FERMAVETRO

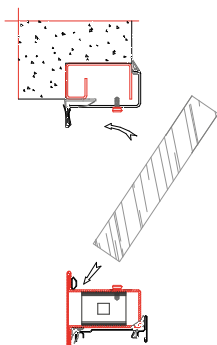
#### GLASS SECURING

ESTERNO  
EXTERNAL

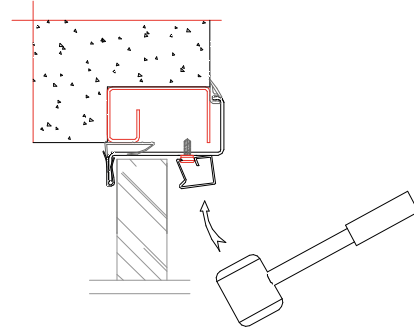
INTERNO  
INTERNAL



1. TOGLIERE IL FERMAVETRO PERIMETRALE CON L'AUSILIO DI UN CACCIAVITE
1. REMOVE THE PERIMETRAL GLASS SECURING WITH A SCREWDRIVER



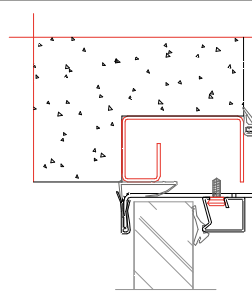
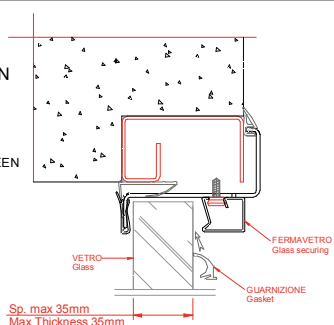
2. INSERIRE IL VETRO
2. INSERT GLASS



3. RIPOSIZIONARE IL FERMAVETRO CON L'AUSILIO DI UN MARTELLO DI GOMMA
3. REPLACE THE GLASS SECURING WITH THE AID OF A RUBBER HAMMER

4. INSERIRE LA GUARNIZIONE FORNITA IN DOTAZIONE POSIZIONANDOLA TRA VETRO E FERMAVETRO

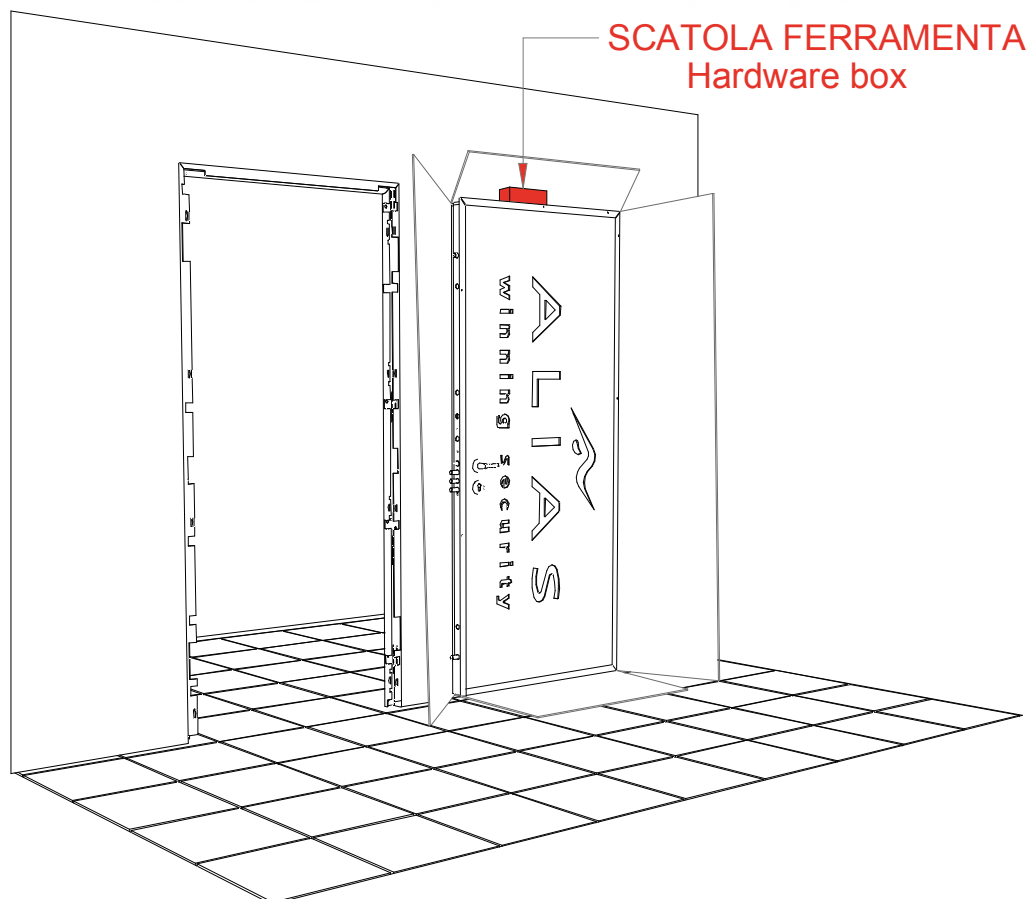
4. INSERT THE SUPPLIED GASKET PLACING IT BETWEEN GLASS AND GLASS SECURING



5. MONTAGGIO COMPLETATO

5. Set-up completed

## INSTALLAZIONE ANTA SINGOLA ONE LEAF DOOR INSTALLATION



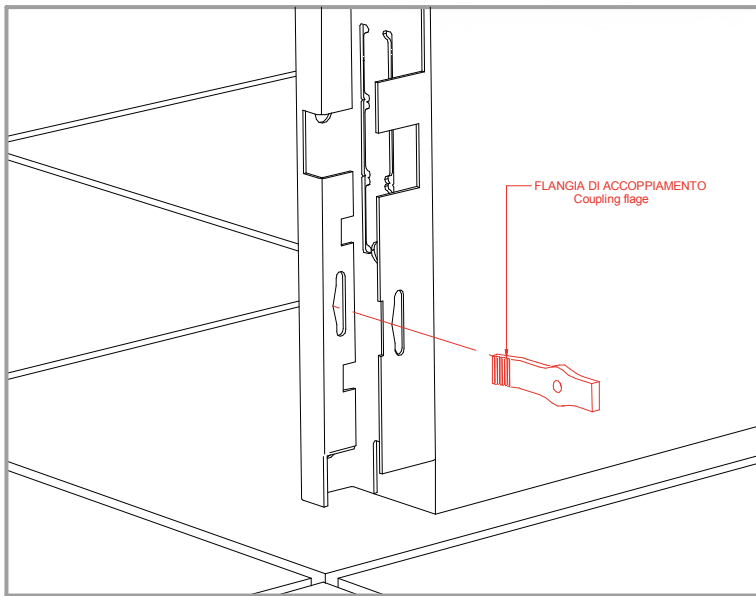
Generalmente l'anta si trova, ancora imballata, appoggiata al muro in posizione verticale di fianco al relativo vano murario. Aprire l'imballo e verificare la corretta corrispondenza interno-esterno: in caso contrario provvedere a girare l'anta. Posizionare il portoncino, estraendolo dall'imballaggio, in posizione verticale; in questo modo si ha accesso alla scatola ferramenta posizionato nella parte superiore del telaio (solo per cerniere a scomparsa).

**N.B.** :Verificare che l'imballo non presenti rotture e/o segni di forche di muletto che potrebbero pregiudicare la qualità del prodotto. Se presenti aprire l'imballo e verificare lo stato del blindato. Se non conforme, comunicare a mezzo fax la contestazione al ns. ufficio post vendita. Aprire la scatola accessori e verificare, la presenza del cilindro e/o le chiavi a doppia mappa.

Generally, still packaged door is leaning against the wall in a vertical position next to the hole of the wall. Open the package and check the correct sense of inside-outside direction: otherwise turn the leaf. Place the door, pulling it away from the pack, in a vertical position; in this way of the hardware box positioned in the upper part of the frame (only for invisible hinges) is available.

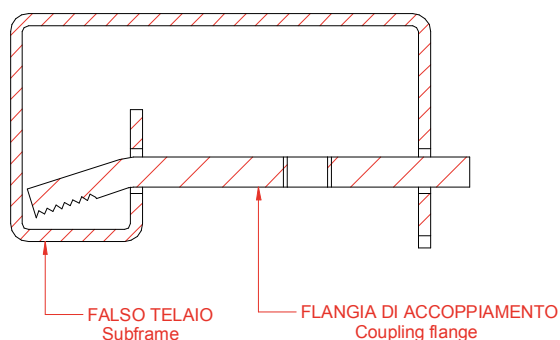
**N.B.** :Make sure that the package has no splits and / or signs of fork lift truck that could affect the quality of the product. If there are any splits, open the package and check the status of the door. If the door is damaged in any way, contact to our post office sale. Open the accessory box and verify the presence of the cylinder and / or double bitted keys.

## INSTALLAZIONE ANTA SINGOLA ONE LEAF DOOR INSTALLATION



Prendere dal sacchetto ferramenta le flange di accoppiamento telaio - controtelaio e posizionarle nelle apposite asole presenti sul controtelaio. L'inserimento della flangia deve avvenire con la parte zigrinata all'interno della piega del falso telaio (vedi figura sotto)

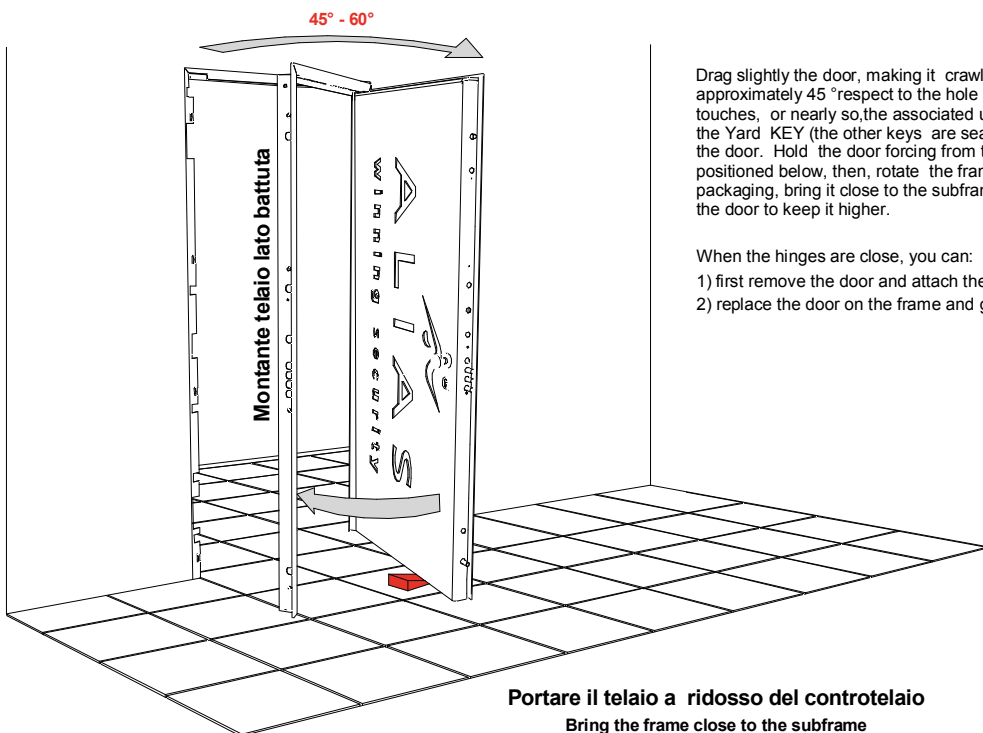
Take from the hardware box the coupling frame - subframe flanges and place them in the appropriate slots in the subframe. The flanges must match in the knurling inside part of the fold of the subframe (see figure below).



A questo punto trascinare delicatamente il portoncino facendolo strisciare sul cartone inferiore, quindi posizionarlo aperto di circa 45° rispetto al vano del muro ed in modo che il montante del telaio lato cerniere sia a contatto, o quasi, con il relativo montante del controtelaio. Prendere la chiave DA CANTIERE (le altre sono sigillate e tali devono rimanere) dal sacchetto ferramenta ed aprire la serratura del portoncino. Tenendo ferma l'anta forzare il montante lato battuta del telaio in modo da spezzare il nastro adesivo posizionato di sotto, quindi, ruotando tutto il telaio attorno all'anta (tenuta ferma e appoggiata sul cartone), portarlo a ridosso del controtelaio. Per agevolare l'operazione è possibile inserire un cuneo sotto l'anta per tenerla maggiormente sollevata.

Quando le cerniere sono a ridosso è possibile:

- 1) sfilare prima l'anta e montare il telaio fisso
- 2) riposizionare l'anta sul telaio e procedere con la registrazione



Drag slightly the door, making it crawl on the packaging, then open it and place it approximately 45° respect to the hole in the wall and so that the upright side hinges of the frame touches, or nearly so, the associated upright side of the subframe. Take from the hardware box the Yard KEY (the other keys are sealed and they must be kept sealed) and open the lock of the door. Hold the door forcing from the lock side of the frame to break the scotch tape positioned below, then, rotate the frame around the leaf that is kept still and laid on the packaging, bring it close to the subframe. To easy this operation, you can use a wedge under the door to keep it higher.

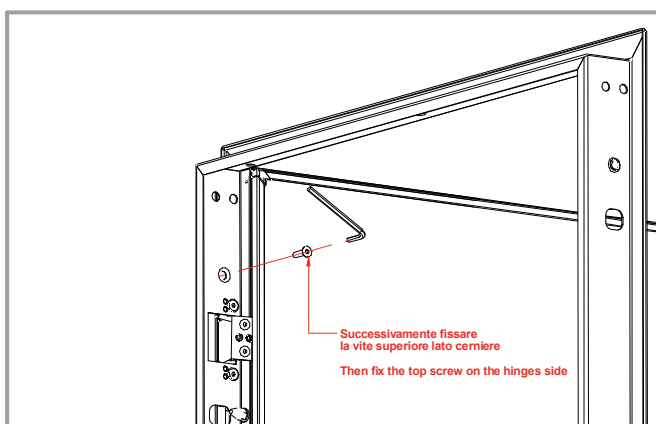
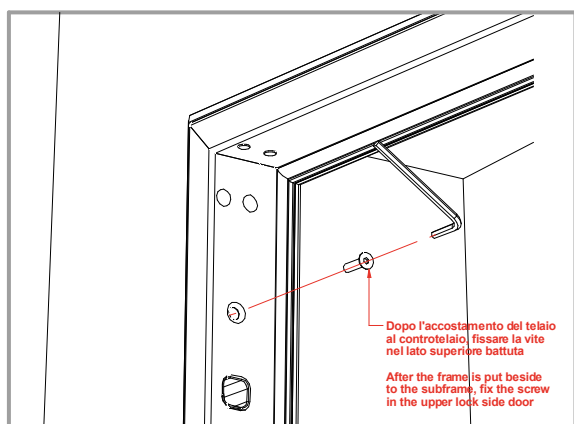
When the hinges are close, you can:

- 1) first remove the door and attach the fixed frame
- 2) replace the door on the frame and go on with the registration

**Portare il telaio a ridosso del controtelaio**  
Bring the frame close to the subframe

## INSTALLAZIONE ANTA SINGOLA

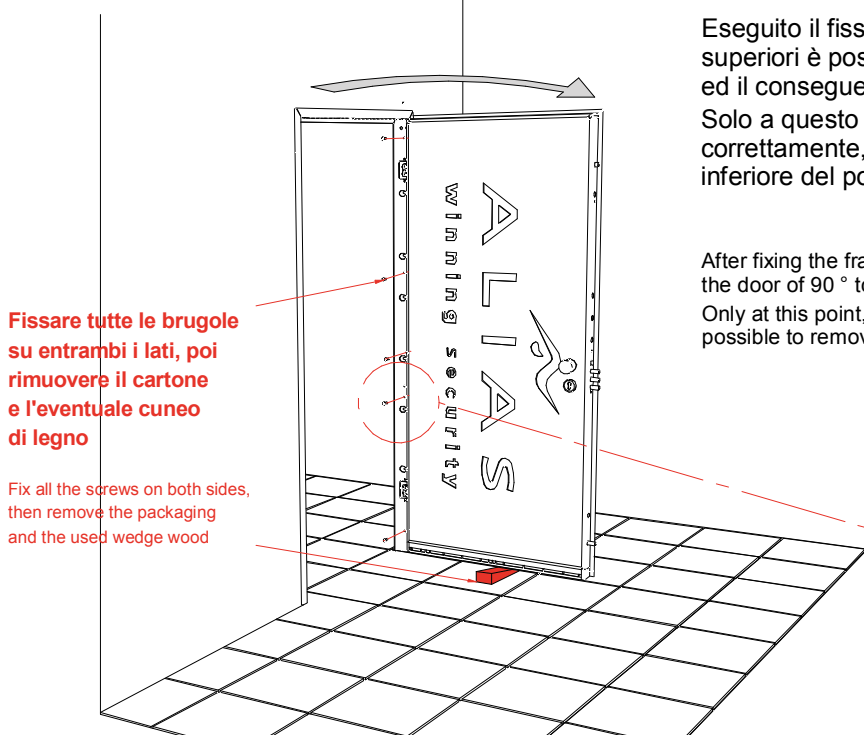
### ONE LEAF DOOR INSTALLATION



Quando il montante lato battuta del telaio è a ridosso del contro telaio, procedere al fissaggio tramite brugola nella parte più alta del montante affinché si possa avere un primo punto di fissaggio del portoncino blindato al contro telaio. Eseguire la stessa operazione sul montante lato cerniere.

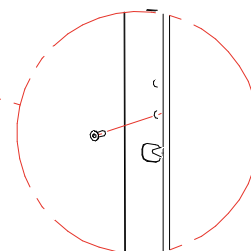
When the lock side of the frame is close to the subframe, fix it using allen key in the highest part of the upright so that we can have a first fastening point of the security door to the subframe. Do the same for the hinges side.

**Aprire l'anta di 90° quindi fissare le altre brugole**  
Open the door of 90° and fix all the other screws



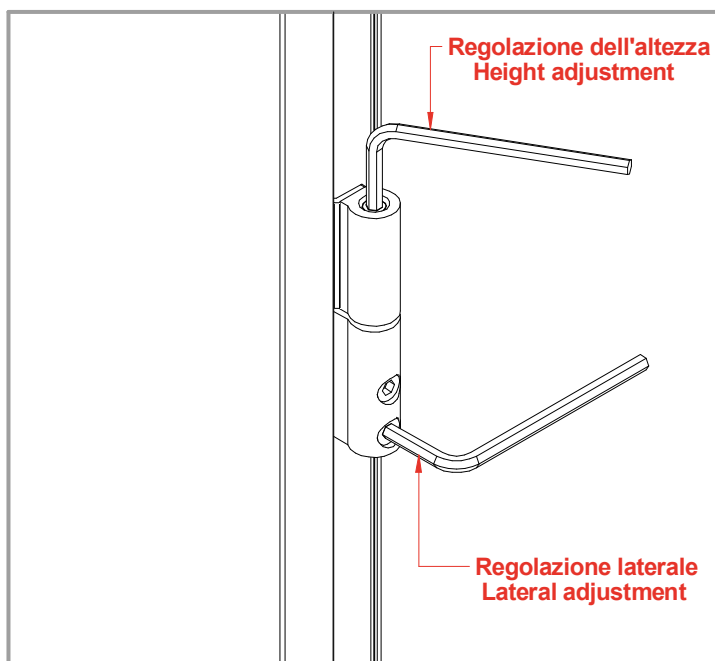
Eseguito il fissaggio del telaio al contro telaio nei due punti superiori è possibile aprire l'anta di 90° per agevolare il fissaggio ed il conseguente serraggio di tutte le altre brugole. Solo a questo punto, dopo esserci accertati che l'anta si apra correttamente, è possibile rimuovere il cartone posto nella parte inferiore del portoncino.

After fixing the frame to the subframe in highest two points, is possible to open the door of 90° to easy fixing of all the other screws. Only at this point, after having verified that the door opens correctly, it is possible to remove the bottom packaging.





## REGOLAZIONE CERNIERA ANTA HINGES ADJUSTMENT

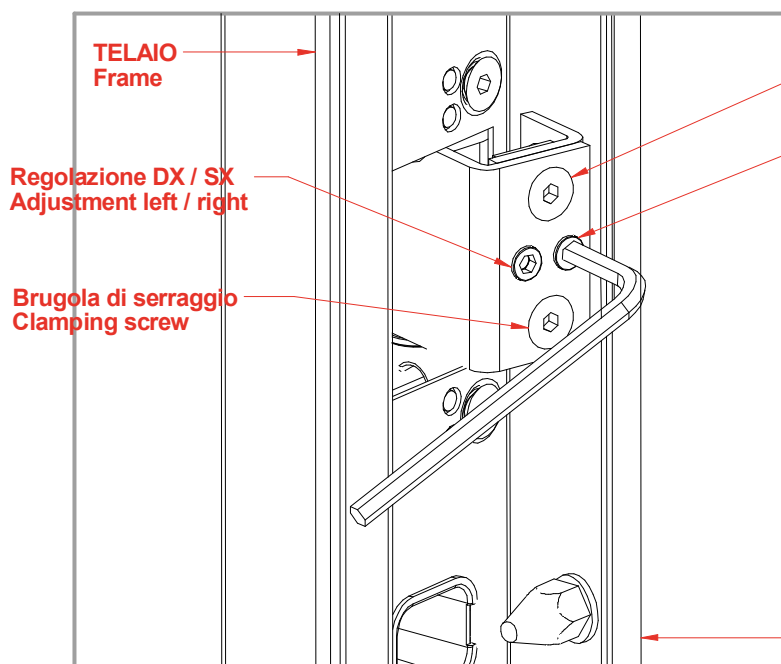


### CERNIERA A VISTA VISIBLE HINGE

Nel caso di cerniera a vista, per regolare l'altezza della cerniera, nel caso sia a ridosso, è possibile agire con una chiave a brugola sulla parte superiore. Allentando leggermente le 2 brugole orizzontali è possibile invece regolare la posizione dell'anta lateralmente.

To adjust the height of the visible hinge, if it is close to, it is possible to set it with an allen key at the top of the hinge. Twist off the 2 horizontal screws to adjust the lateral position of the door.

### CERNIERA A SCOMPARSA INVISIBLE HINGE



Brugola di serraggio  
 Clamping screw

Regolazione alto / basso  
 Adjustment up / down

Nel caso di cerniera a scomparsa occorre prima allentare le due brugole di serraggio, quindi agire sulle brugole di regolazione (sono collegate ad eccentrici), quella lato telaio per la regolazione destra / sinistra, quella lato anta per la regolazione alto / basso.

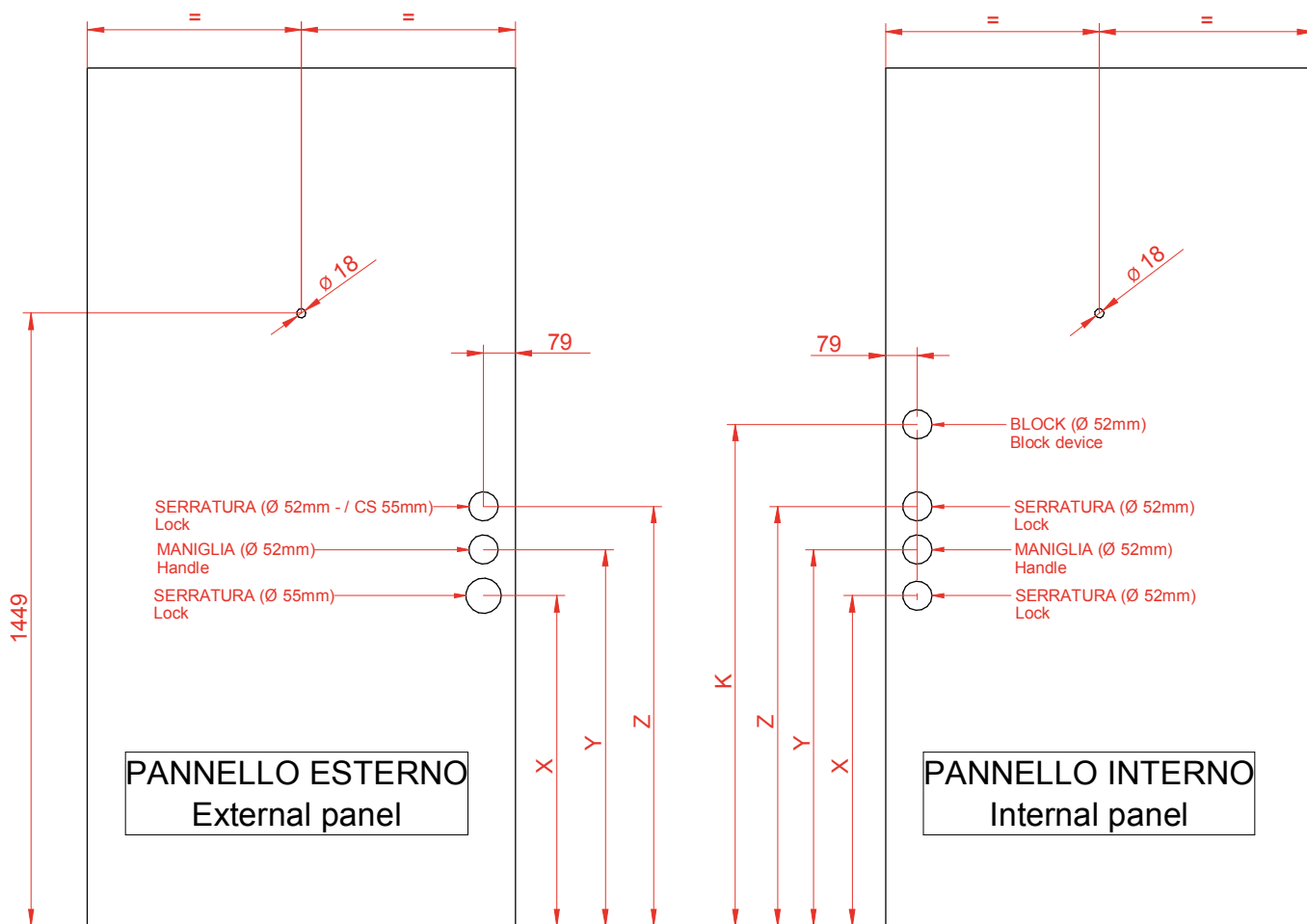
For invisible hinge, first it is necessary to turn off the two clamping screws, after it is possible to adjust them (they are connected to eccentric),: use those at the side frame for adjusting right / left and the side door clamping screws for the up / down adjustment.

ANTA APERTA  
 Open door

### FORATURE PANNELLI STANDARD

#### STANDARD PANELS HOLES

**FORATURE PER PANNELLI - N.B. : QUOTE RIFERITE A BLINDATI STANDARD CON LAMA PARA ARIA**  
**Panels hole - N.B. : Dimensions for standard security doors with bottom movable sill**

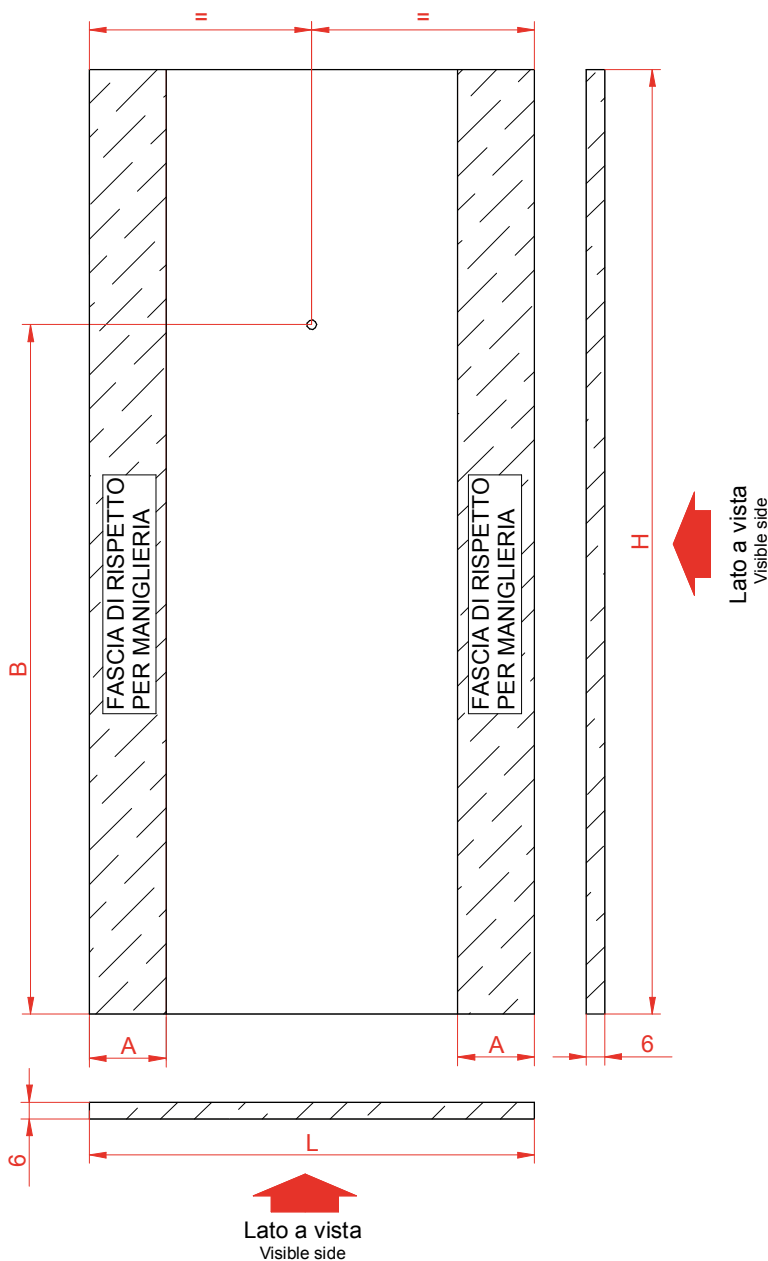


PANNELLO ESTERNO (External panel)			
Mod. serratura / lock	X	Y	Z
/ N	906	991	-
/ NS			1068
/ R			-
/ RS	898	991	1068
/ C			-
/ CY	898	991	1068
/ CS			1068

PANNELLO INTERNO (Internal panel)				
Mod. serratura / lock	X	Y	Z	K
/ N	906	991	-	1206
/ NS			1068	
/ R			-	
/ RS	898	991	1068	1206
/ C			-	
/ CY	898	991	1068	1206
/ CS			1068	

## DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA SINGOLA DIMENSIONS OF THE PANELS FOR ONE LEAF DOOR

**RIVESTIMENTI INTERNI / ESTERNI PER ANTA SINGOLA - Pannelli lisci sp. 6mm**  
Internal / external panels for one leaf door - 6mm thickness flat panels



### DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions

<b>A</b>	<b>130mm</b> - spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>B</b>	<b>1449mm</b> - predisposizione foro spioncino su battente 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H</b>	<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b> H=nominal height - 2mm
<b>L</b>	<b>L= Larghezza nominale porta + 14mm</b> L= nominal width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> The dimensions do not take into account any bar floor!

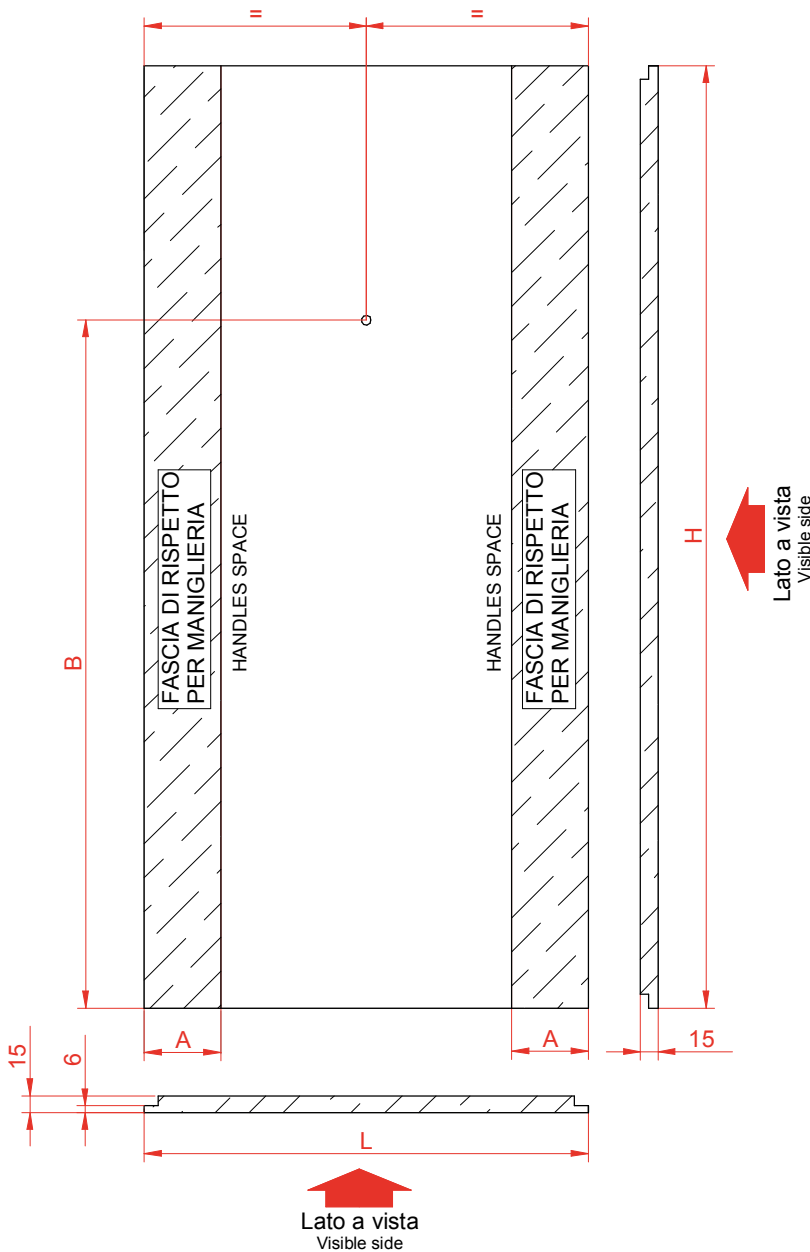
Esempio: porta dimensioni nominale 900x2100mm  
Example : Net dimensions door 900x2100mm

Dimensioni pannello: H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
Panel dimensions: L= Larghezza nominale (nominal width) 900 + 14mm = **914mm**

## DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA SINGOLA

### DIMENSIONS OF THE PANELS FOR ONE LEAF DOOR

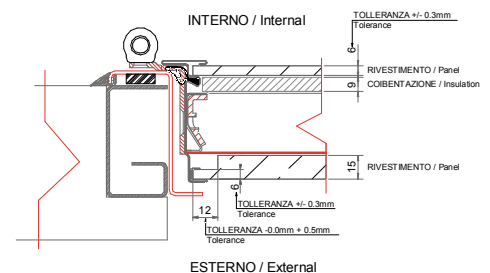
Rivestimenti lisci o pantografati sp. 15mm a FILO PORTA con battuta perimetrale  
15mm thickness flat or pantographed panels COPLANAR WITH perimetral profile



DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions	
<b>A</b>	<b>130mm</b> - spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>B</b>	<b>1449mm</b> - predisposizione foro spioncino su battente 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H</b>	<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b> H=nominal height - 2mm
<b>L</b>	<b>L= Larghezza nominale porta + 14mm</b> L= nominal width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> The dimensions do not take into account any bar floor!

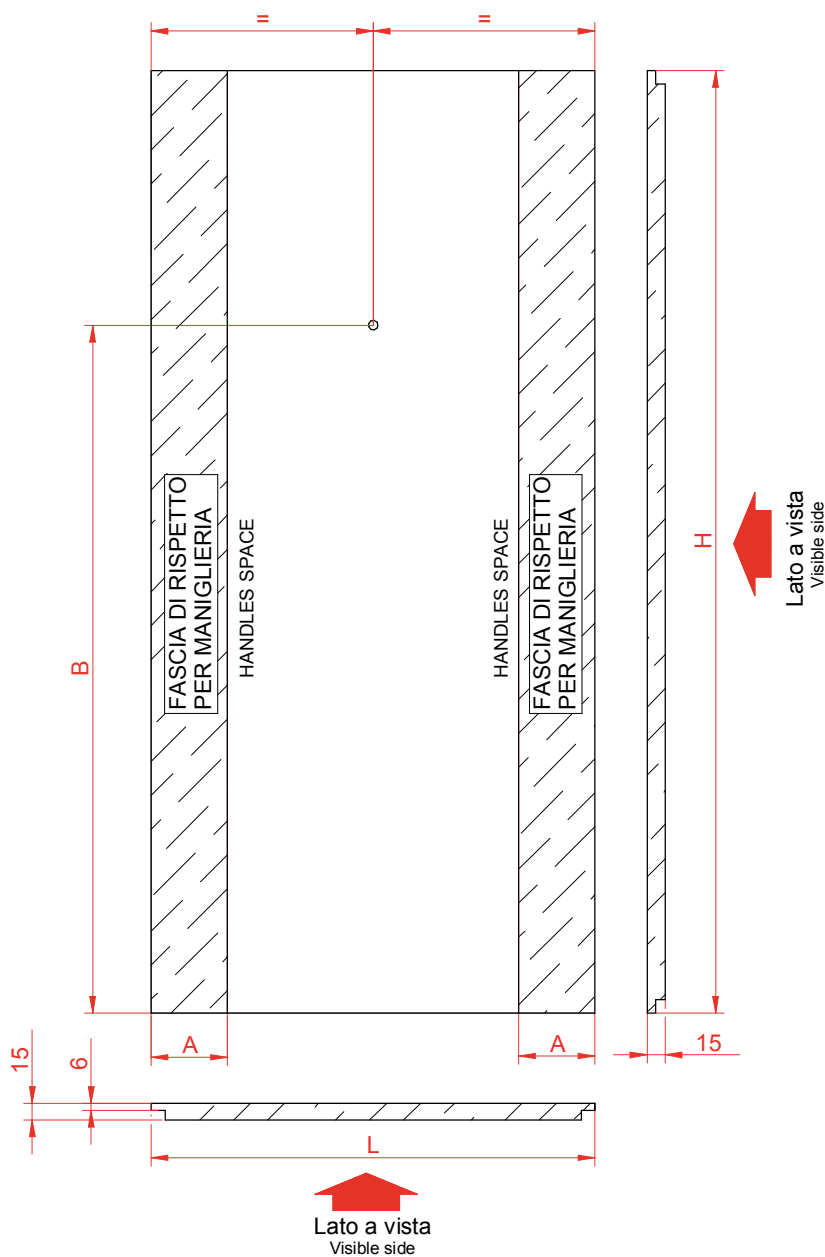
Esempio: porta dimensioni nominale 900x2100mm  
Example : Net dimensions door 900x2100mm

H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
L= Larghezza nominale (nominal width) 900 + 14mm = **914mm**



## DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA SINGOLA DIMENSIONS OF THE PANELS FOR ONE LEAF DOOR

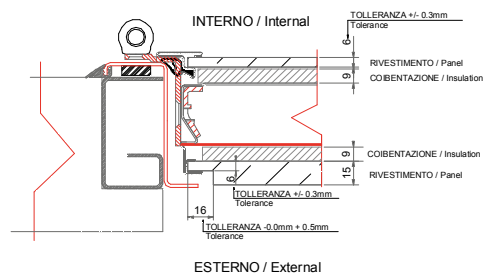
Rivestimenti lisci o pantografati sp. 15mm a SPORGERE con battuta perimetrale  
15mm thickness flat or pantographed that COMES OUT from perimetral profile



DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions	
<b>A</b>	<b>130mm</b> - spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>B</b>	<b>1449mm</b> - predisposizione foro spioncino su battente 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H</b>	<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b> H=nominal height - 2mm
<b>L</b>	<b>L= Larghezza nominale porta + 14mm</b> L= nominal width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> <b>The dimensions do not take into account any bar floor!</b>

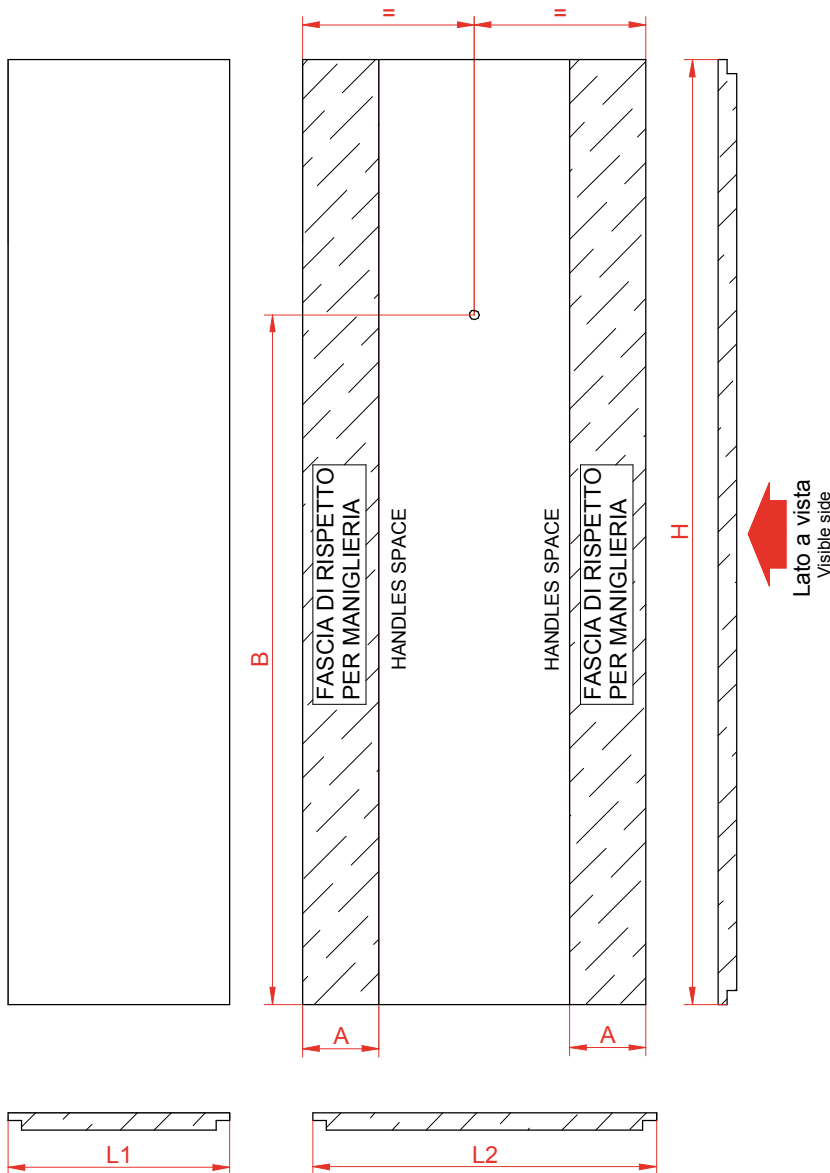
Esempio: porta dimensioni nominale 900x2100mm  
Example : Net dimensions door 900x2100mm

H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
L= Larghezza nominale (nominal width) 900 + 14mm = **914mm**



**DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA DOPPIA**  
**DIMENSIONS OF THE PANELS FOR DOUBLE LEAF DOOR**

**Rivestimenti esterni per porte a due ante asimmetriche**  
**External panel for asymmetric double door**



Lato a vista  
Visible side

Esempio: porta dimensioni nominale 900+400x2100mm  
Example : Net dimensions door 900+400x2100mm

Dimensioni pannelli **esterni** (external panels dimensions):

H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
L1= Larghezza nominale antino (nominal small leaf width) 400 - 17mm = **383mm**  
L2= Larghezza nominale anta (nominal leaf width) 900 + 14mm = **914mm**

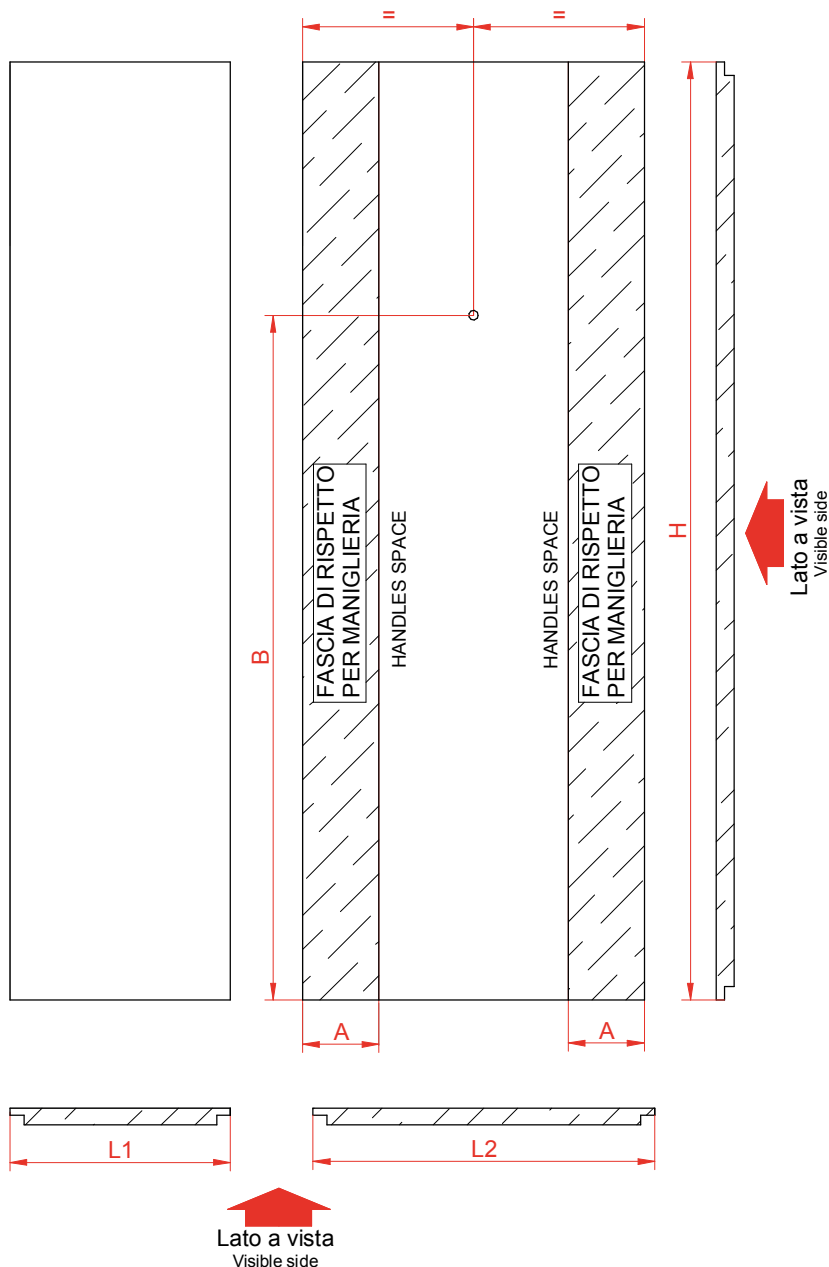
<b>DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions</b>	
<b>130mm</b>	<b>- spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli</b>
130mm	- minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>1449mm</b>	<b>- predisposizione foro spioncino su battente</b>
1449mm	- equipment for spyhole height
<b>H=</b>	<b>Altezza nominale porta - 2mm</b>
H=	nominal height - 2mm
<b>L1=</b>	<b>Larghezza nominale antino - 17mm</b>
L1=	nominal small leaf width - 17mm
<b>L2=</b>	<b>Larghezza nominale porta + 14mm</b>
L2=	nominal leaf width + 14mm
<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b>	
<b>The dimensions do not take into account any bar floor!</b>	
<b>A</b>	
<b>B</b>	
<b>H</b>	
<b>L1</b>	
<b>L2</b>	
<b>N.B.</b>	

N.B. : Per le tipologie di pannello applicate alle porte a due ante fare riferimento all'anta singola

N.B. : For kinds of panel applied to the double doors refer one leaf doors

**DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA DOPPIA**  
**DIMENSIONS OF THE PANELS FOR DOUBLE LEAF DOOR**

**Rivestimenti interni per porte a due ante asimmetriche**  
**Internal panels for asymmetric double door**



<b>DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions</b>	
<b>130mm</b>	<b>- spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli</b> 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>1449mm</b>	<b>- predisposizione foro spioncino su battente</b> 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b>	H=nominal height - 2mm
<b>L1= Larghezza nominale antino - 32mm</b>	L1= nominal small leaf width - 32mm
<b>L2= Larghezza nominale porta + 14mm</b>	L2= nominal leaf width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> The dimensions do not take into account any bar floor!

Esempio: porta dimensioni nominale 900+400x2100mm  
Example : Net dimensions door 900+400x2100mm

Dimensioni pannelli **interni** (internal panels dimensions):

H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
L1= Larghezza nominale antino (nominal small leaf width) 400 - 32mm = **368mm**  
L2= Larghezza nominale anta (nominal leaf width) 900 + 14mm = **914mm**

N.B. : Per le tipologie di pannello applicate alle porte a due ante fare riferimento all'anta singola

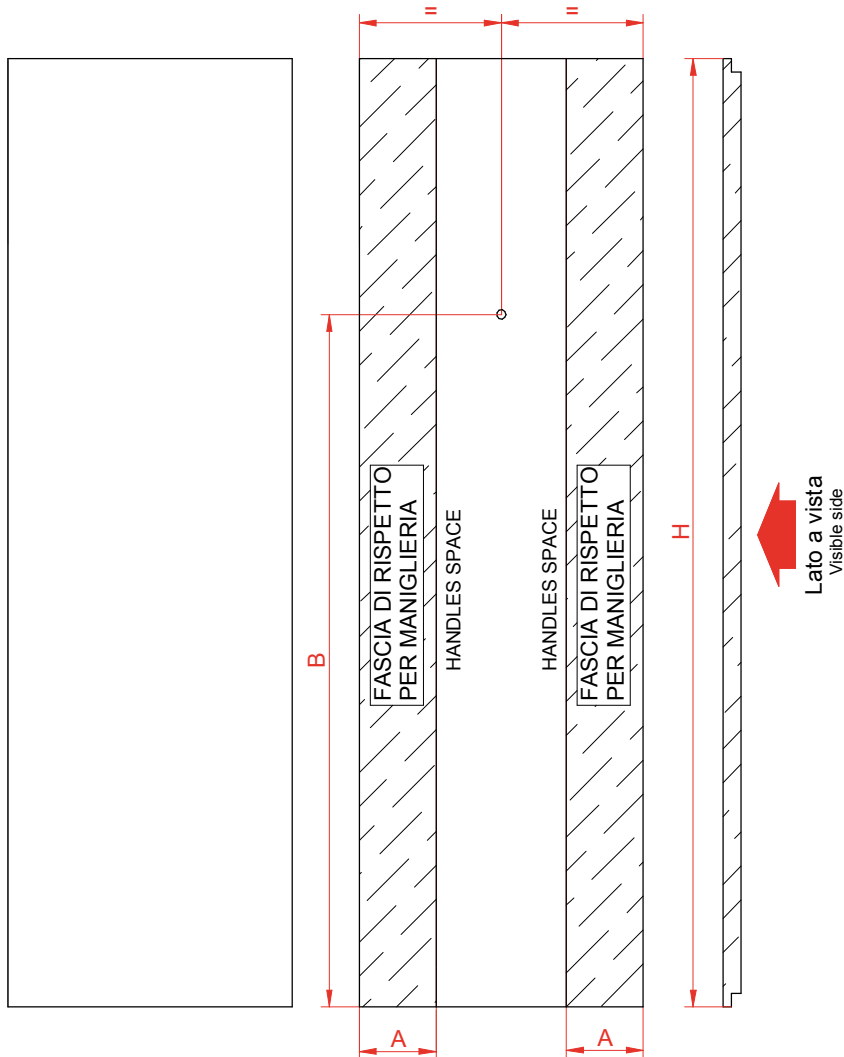
N.B. : For kinds of panel applied to the double doors refer one leaf doors

### DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA DOPPIA

#### DIMENSIONS OF THE PANELS FOR DOUBLE LEAF DOOR

#### Rivestimenti esterni per porte a due ante simmetriche

#### External panels for symmetric double door



Lato a vista  
Visible side

Esempio: porta dimensioni nominale 600+600x2100mm  
Example : Net dimensions door 600+600x2100mm

Dimensioni pannelli **esterni** (external panels dimensions):

H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
L1= Larghezza nominale antino (nominal small leaf width) 600 - 15mm = **585mm**  
L2= Larghezza nominale anta (nominal leaf width) 600 + 14mm = **614mm**

DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions	
<b>A</b>	<b>130mm</b> - spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>B</b>	<b>1449mm</b> - predisposizione foro spioncino su battente 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H</b>	<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b> H=nominal height - 2mm
<b>L1</b>	<b>L1= Larghezza nominale antino - 15mm</b> L1= nominal small leaf width - 15mm
<b>L2</b>	<b>L2= Larghezza nominale porta + 14mm</b> L2= nominal leaf width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> <b>The dimensions do not take into account any bar floor!</b>

N.B. : Per le tipologie di pannello applicate alle porte a due ante fare riferimento all'anta singola

N.B. : For kinds of panel applied to the double doors refer one leaf doors

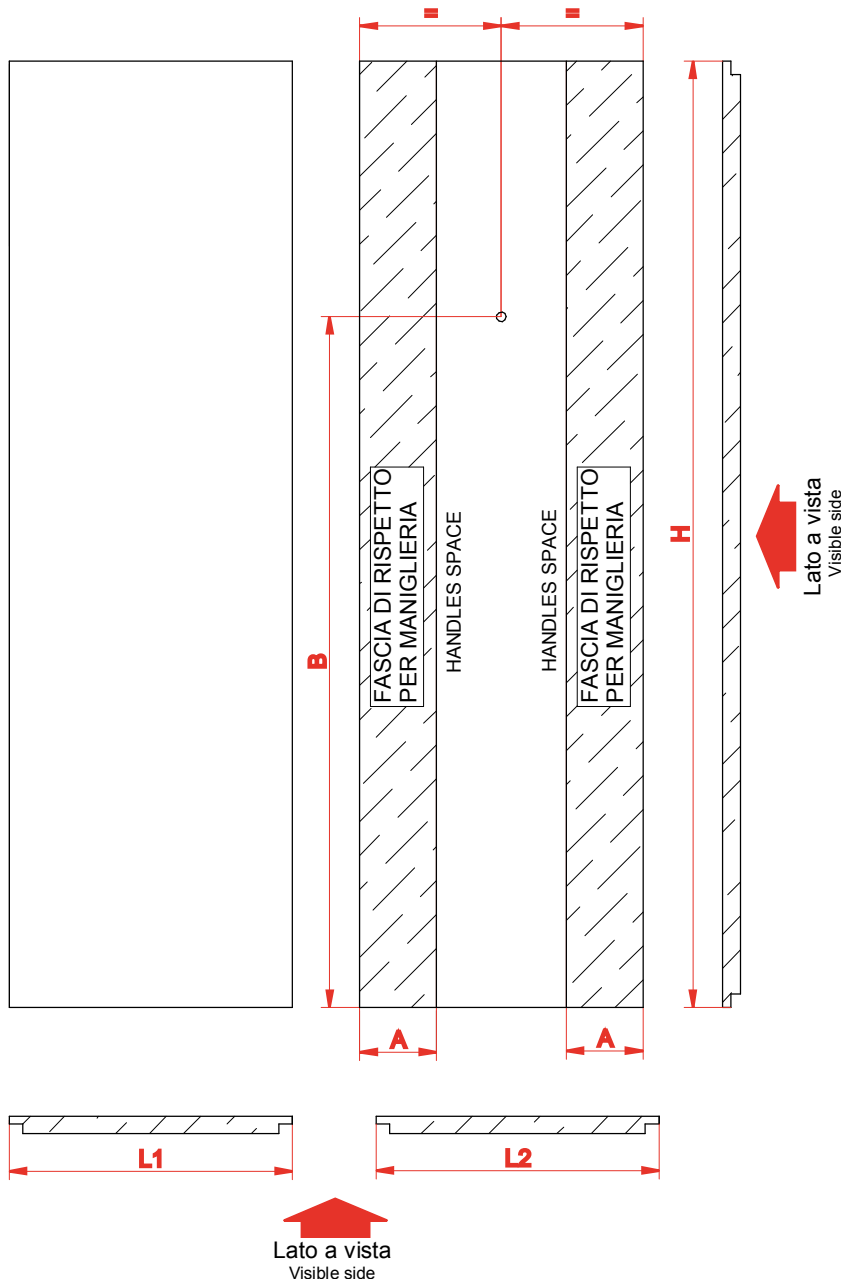


## DIMENSIONI RIVESTIMENTI PER PORTE ANTA DOPPIA

### DIMENSIONS OF THE PANELS FOR DOUBLE LEAF DOOR

#### Rivestimenti interni per porte a due ante simmetriche

#### Internal panels for symmetric double door



Esempio: porta dimensioni nominale 600+600x2100mm  
Example : Net dimensions door 600+600x2100mm

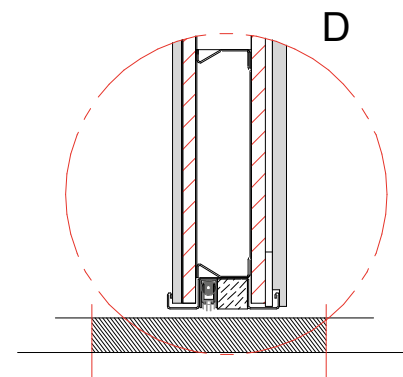
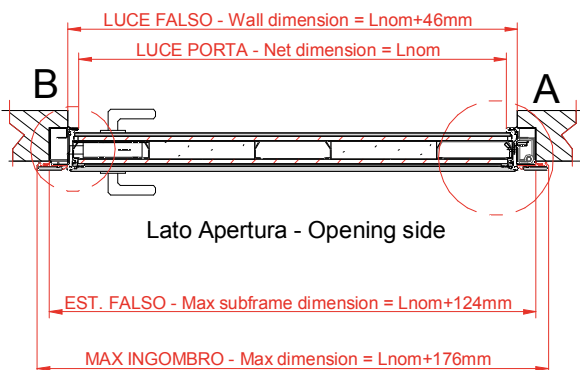
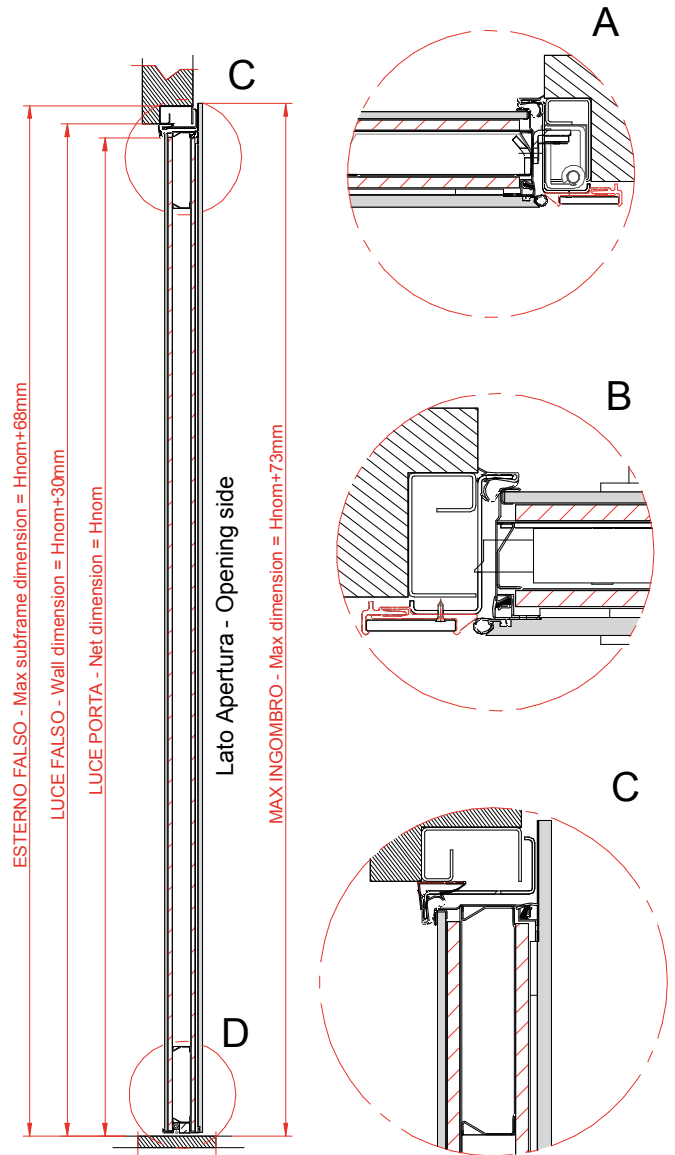
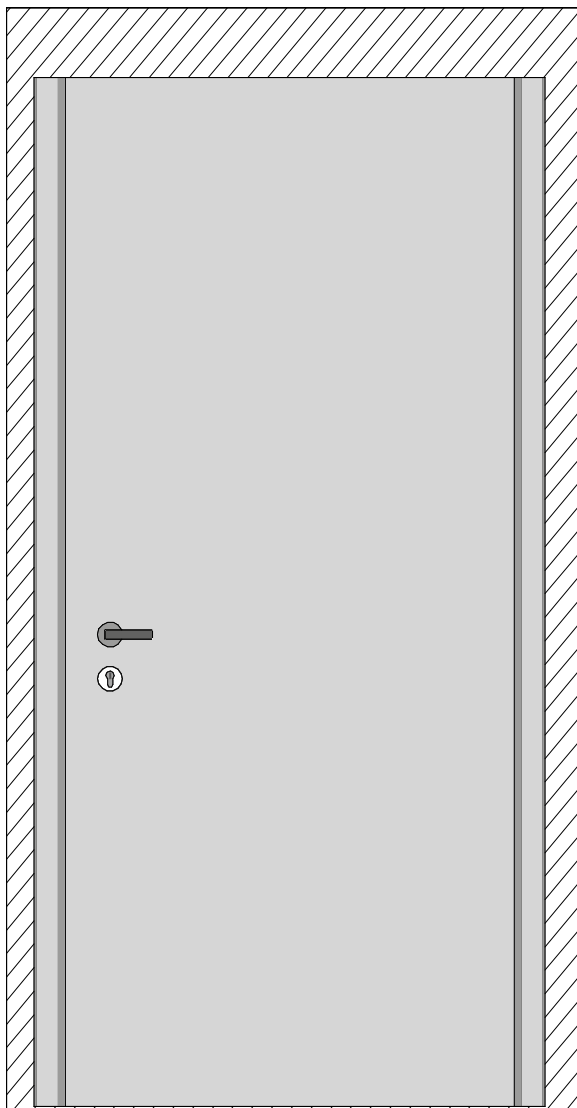
Dimensioni pannelli **interni** (internal panels dimensions):  
 H= Altezza nominale (nominal height) 2100 - 2mm = **2098mm**  
 L1= Larghezza nominale antino (nominal small leaf width) 600 - 30mm = **570mm**  
 L2= Larghezza nominale anta (nominal leaf width) 600 + 14mm = **614mm**

DIMENSIONI PANNELLI - Panels dimensions	
<b>A</b>	<b>130mm</b> - spazio minimo per fori entrata chiave e maniglia valido per tutti i modelli 130mm - minimum space requirements for entry hole handle and key valid for all models
<b>B</b>	<b>1449mm</b> - predisposizione foro spioncino su battente 1449mm - equipment for spyhole height
<b>H</b>	<b>H= Altezza nominale porta - 2mm</b> H= nominal height - 2mm
<b>L1</b>	<b>L1= Larghezza nominale antino - 30mm</b> L1= nominal small leaf width - 30mm
<b>L2</b>	<b>L2= Larghezza nominale porta + 14mm</b> L2= nominal leaf width + 14mm
<b>N.B.</b>	<b>Le dimensioni non considerano un'eventuale battuta a pavimento!</b> The dimensions do not take into account any bar floor!

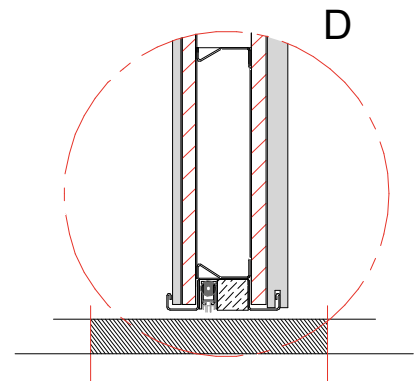
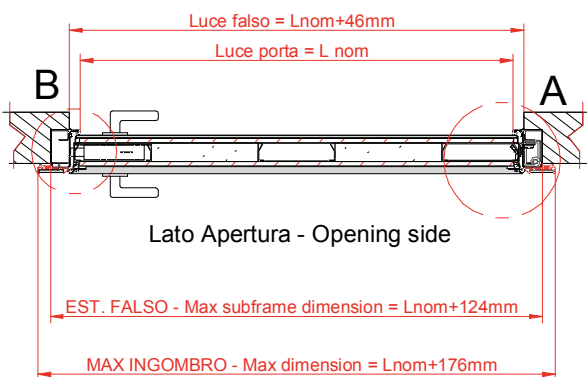
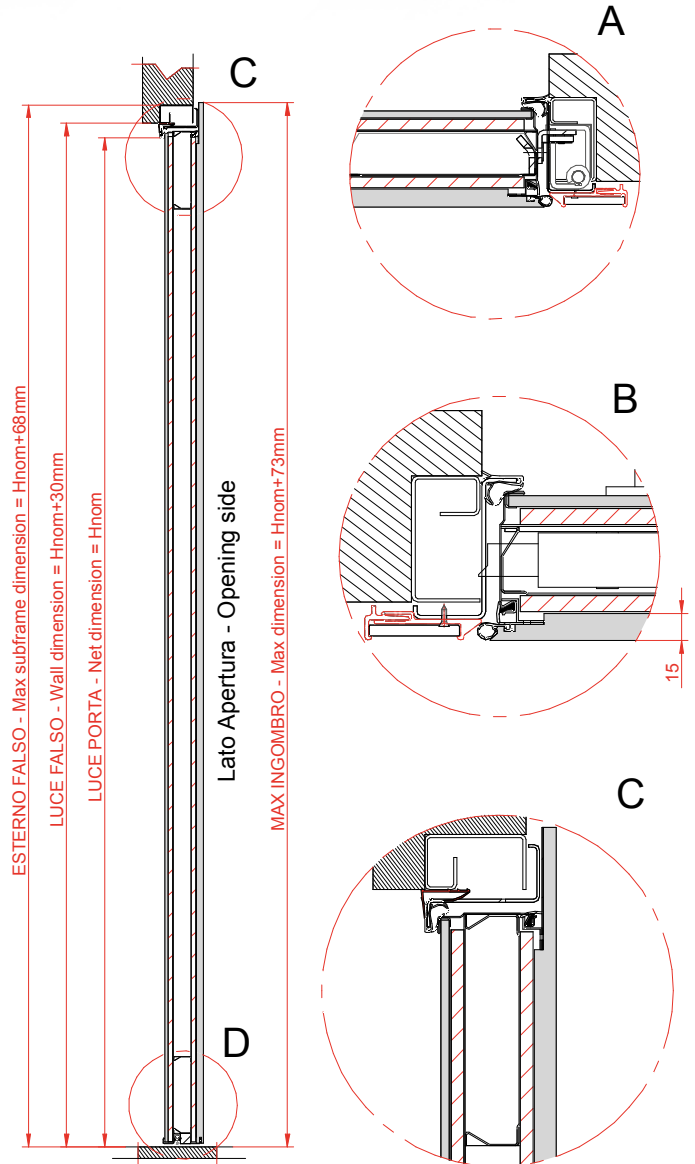
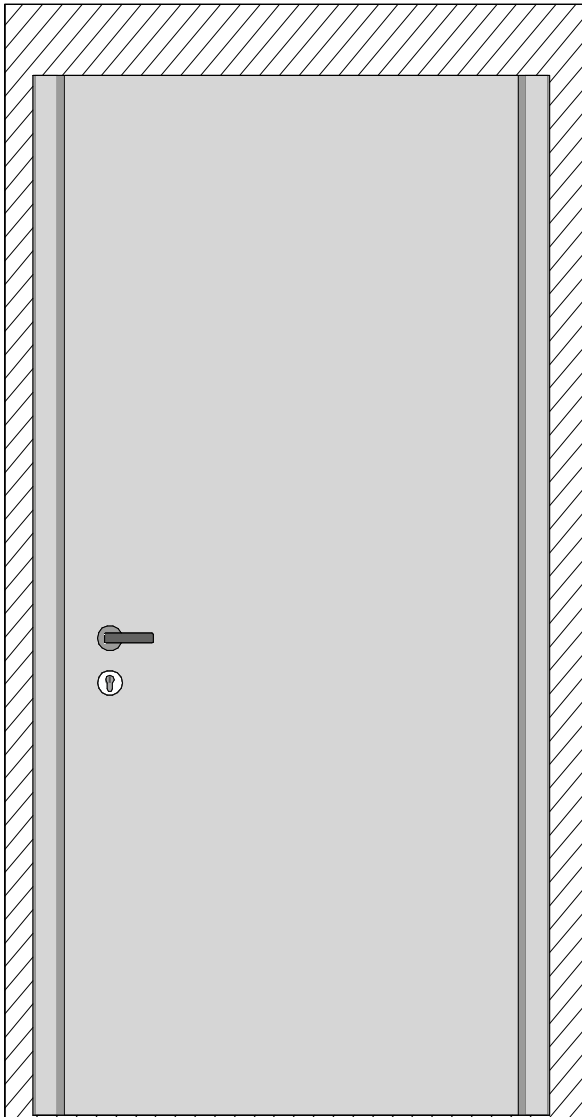
N.B. : Per le tipologie di pannello applicate alle porte a due ante fare riferimento all'anta singola

N.B. : For kinds of panel applied to the double doors refer one leaf doors

**PORTE SERIE FLAT (Pannello sp. 10mm)**  
FLAT SERIES DOORS (10MM THICKNESS PANEL)



**PORTE SERIE FLAT (Pannello sp. 10mm)**  
 FLAT SERIES DOORS (10MM THICKNESS PANEL)

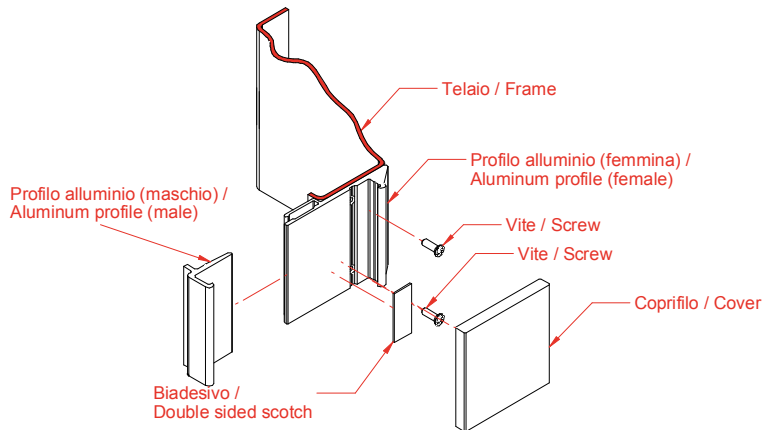


## PORTE SERIE FLAT (Assemblaggio coprifili)

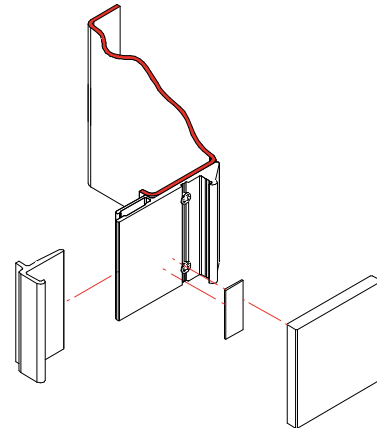
### FLAT SERIES DOORS - (COVER SET-UP)

Procedere come indicato sotto per l'assemblaggio dei coprifili laterali  
*To set-up lateral cover proceed as following*

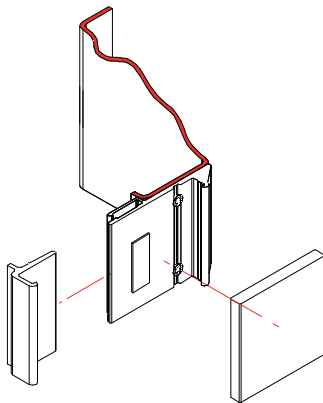
1- Componenti sfusi (sezione)  
*Parts list (section)*



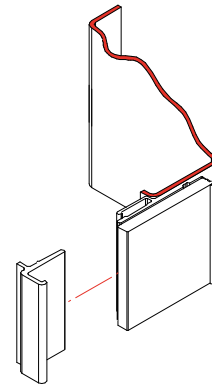
2- Avvitare il profilo in alluminio (femmina) al telaio tramite le due viti  
*Fix the aluminum profile (female) on the frame through 2 screws*



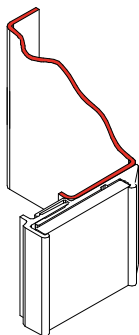
3- Applicare il biadesivo sul profilo appena fissato  
*Apply the double sided scotch on the profile just set*



4- Procedere all'applicazione del coprifilo inserendo prima il lato nella sede ricavata nel profilo  
*Apply the cover inserting first the part in the place created in the profile*



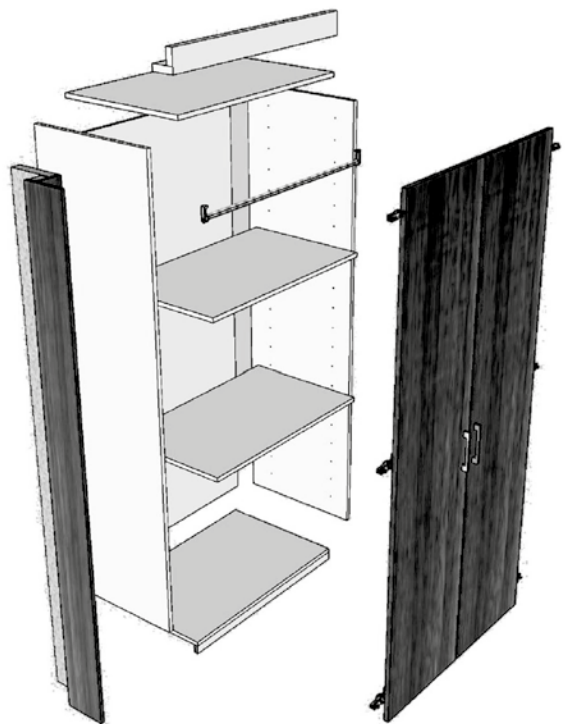
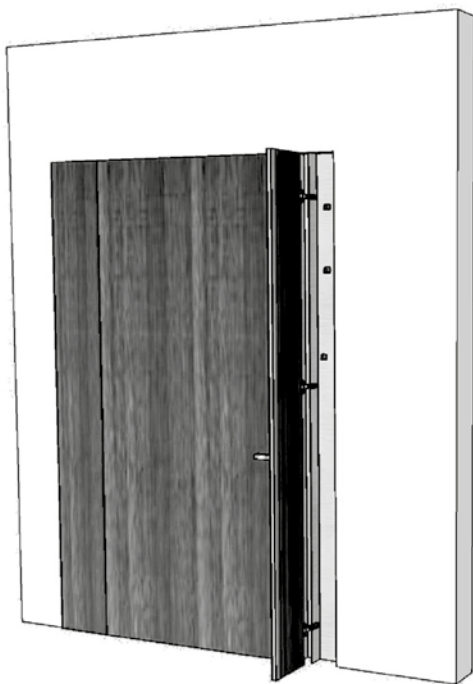
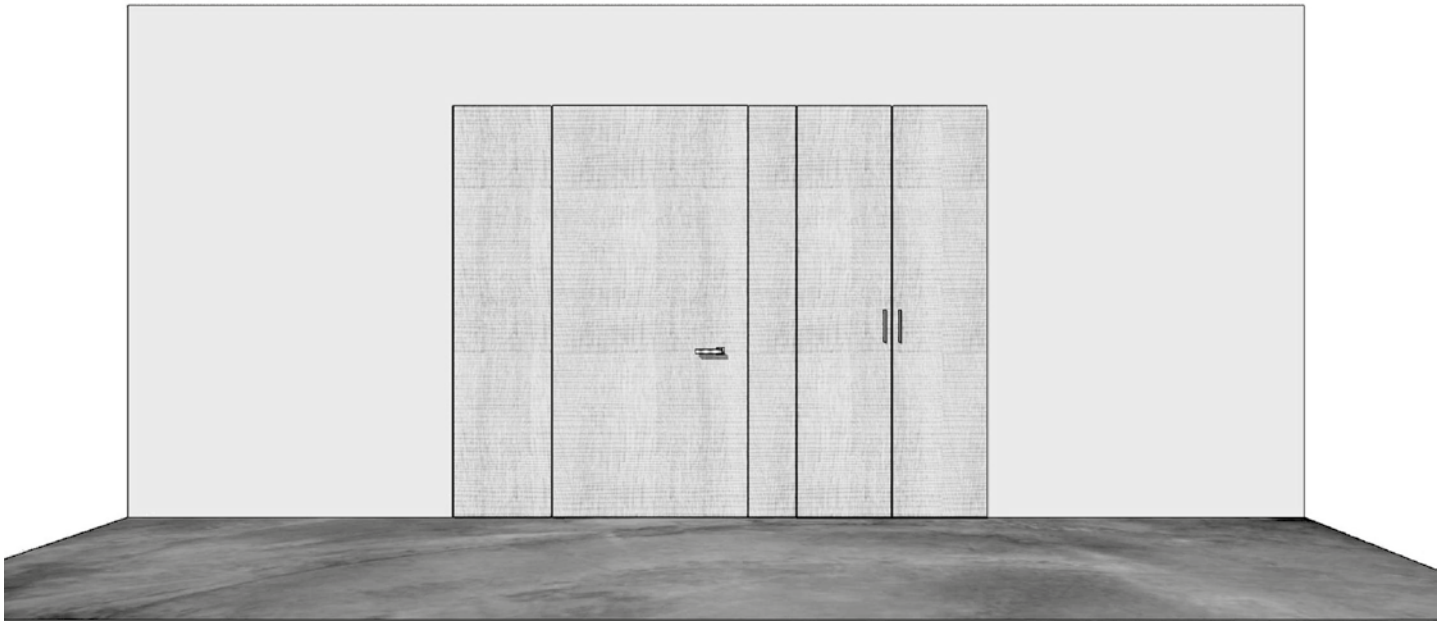
5- Terminare con l'incastro del profilo maschio  
*Finally insert the male profile*



SEZIONE ASSEMBLATA  
*SET-UP COMPLETED*

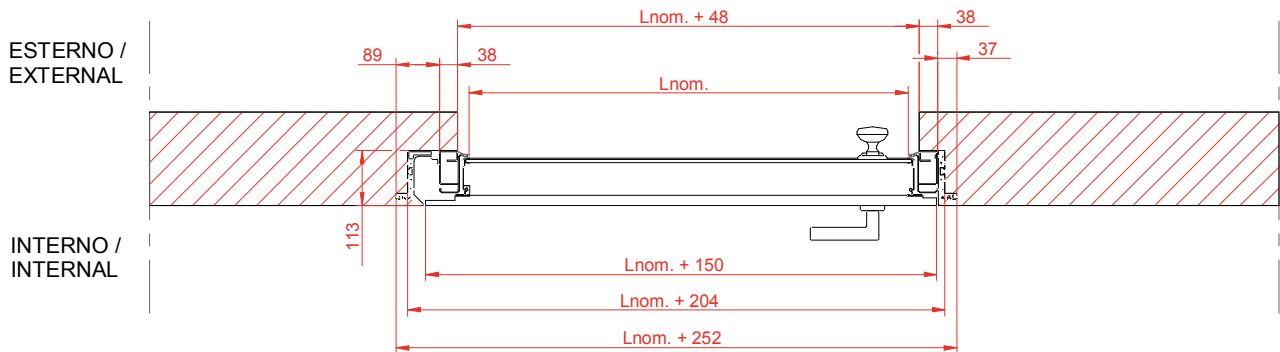


## PORTE SERIE WING WING SERIES DOORS

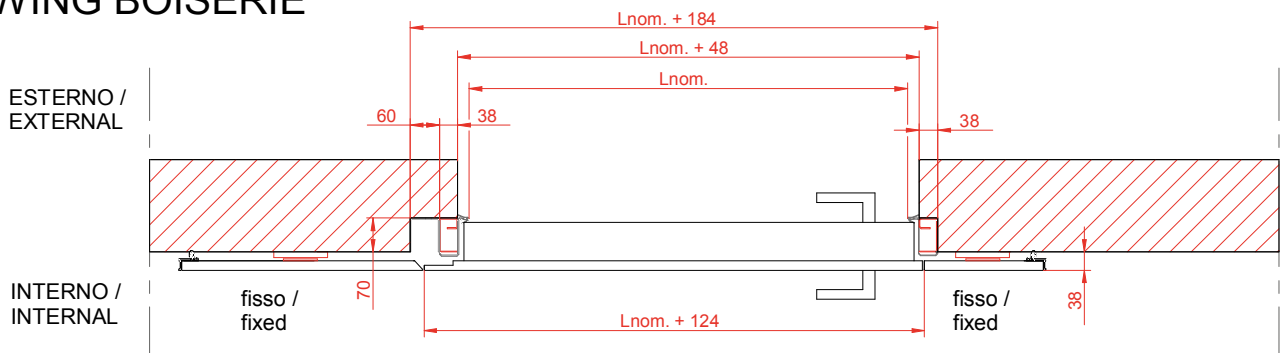


**PORTE SERIE WING**  
WING SERIES DOORS

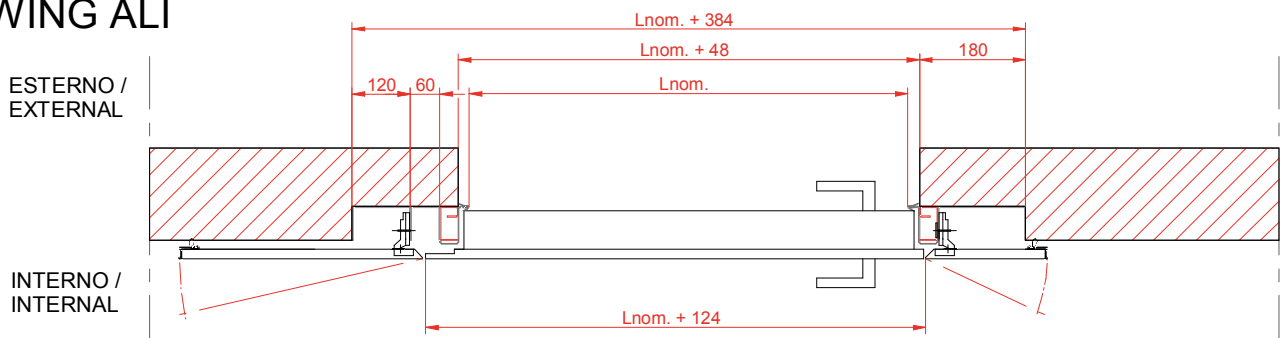
**WING WALL**



**WING BOISERIE**

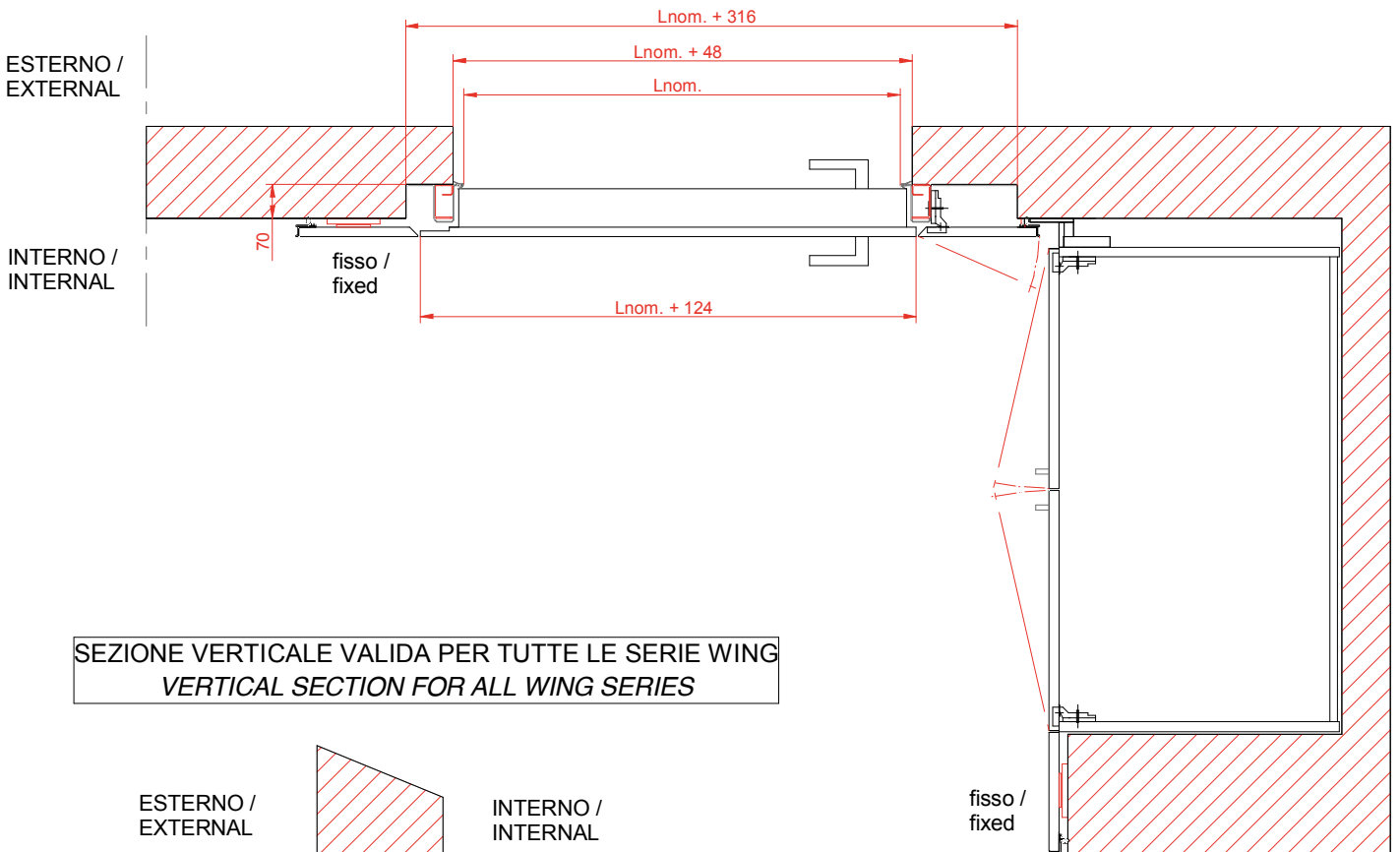


**WING ALI**

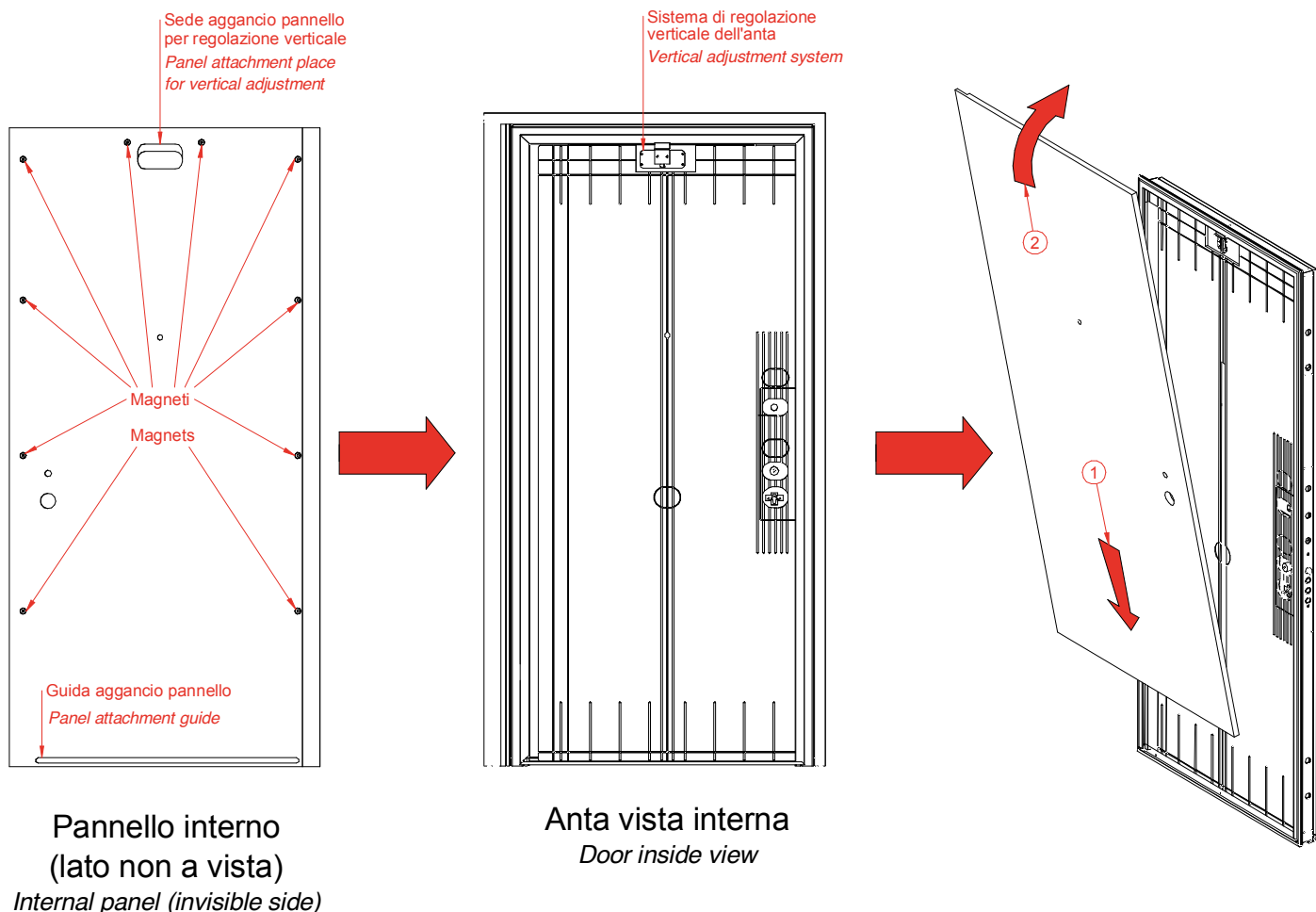


## PORTE SERIE WING WING SERIES DOORS

### WING STORE

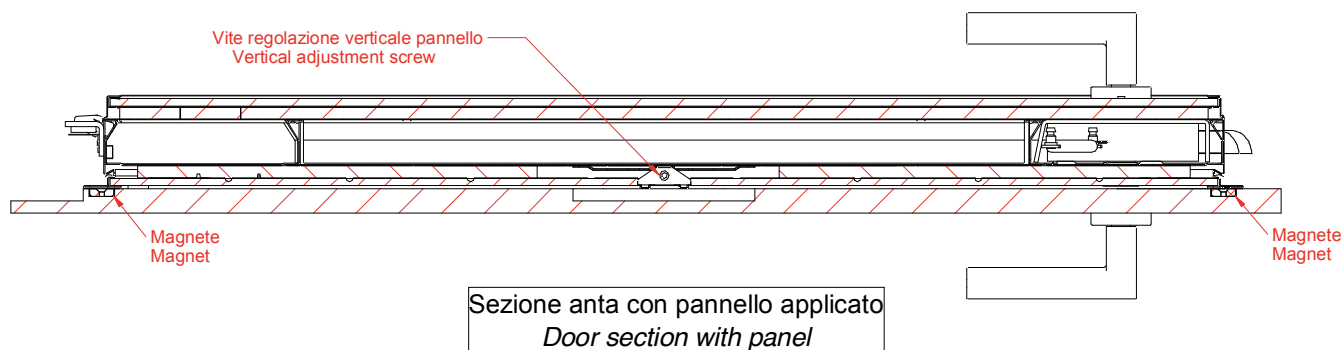


## WING - ASSEMBLAGGIO PANNELLO WING - PANEL SET-UP



L'aggancio del pannello sull'anta avviene tramite dei magneti montati sul pannello stesso. Nella parte inferiore del pannello si trova una guida. Alzare il pannello e agganciare la guida sulla carena inferiore dell'anta. Dopo aver agganciato il pannello sulla carena (1), spingere il pannello sull'anta in modo da mandarlo in battuta sulla carena (2).

Apply the panel on the door through the magnets mounted on the panel. In the lower part of the panel there is a guide. Take up the panel and hook the guide on the perimetral profile at the bottom of the door. After the panel on the perimetral profile is attached (1), push the panel on the door until it touches the perimetral profile(2).



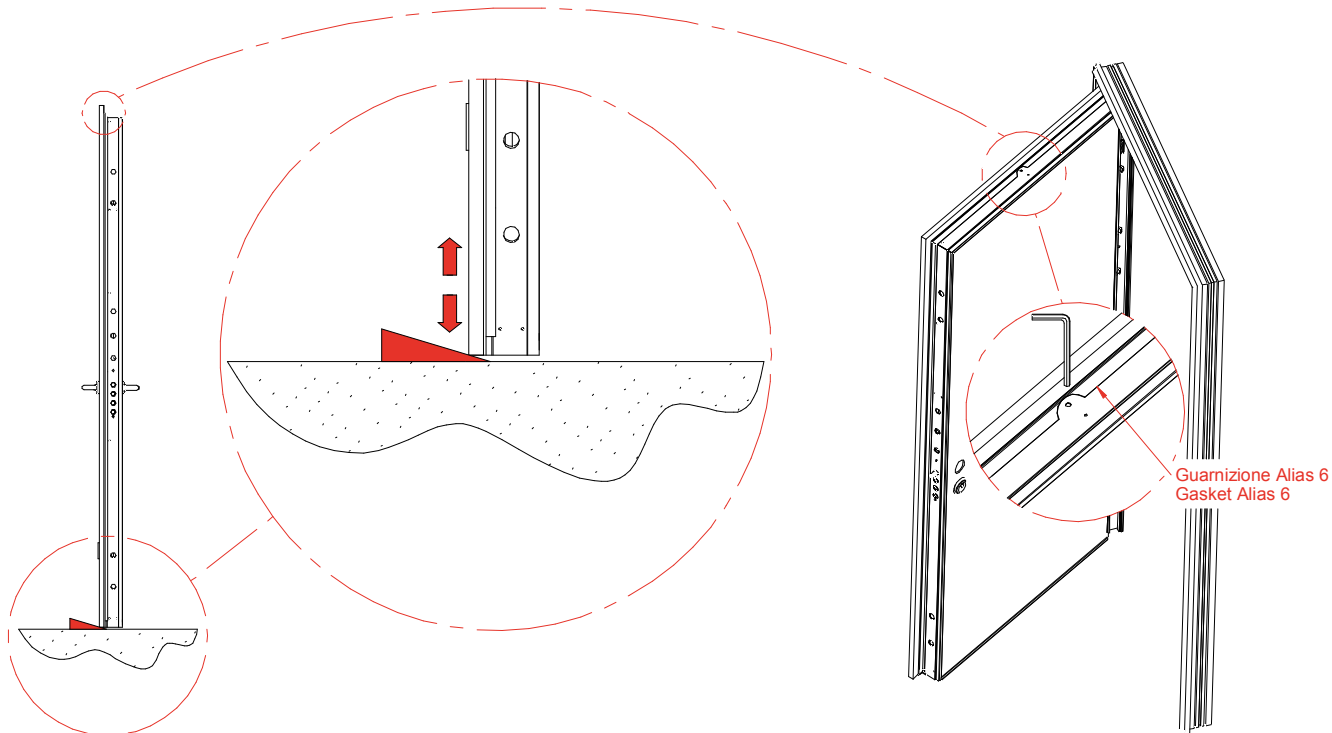


## WING - ASSEMBLAGGIO PANNELLO

### WING - PANEL SET-UP

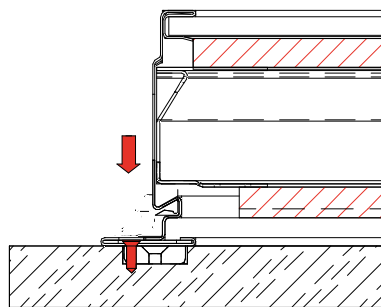
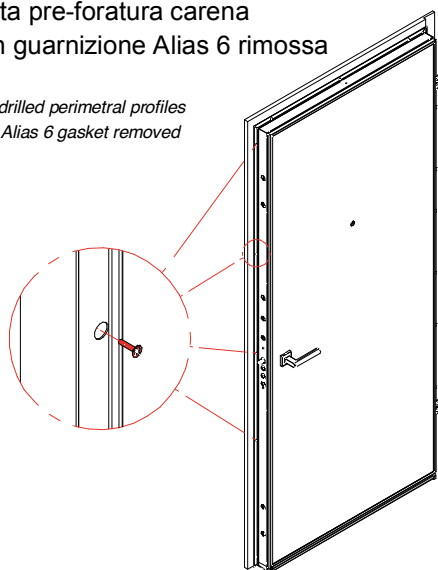
A questo punto, bisogna regolare il pannello, con l'ausilio del cuneo in legno fornito in dotazione, in modo tale che l'aria che si trova tra muro e pannello sia costante lungo tutto il perimetro della porta. Per regolare il pannello nella direzione verticale bisogna: aprire l'anta e agire sulla vite di regolazione (situata nella parte superiore dell'anta) con una chiave a brugola S4; invece per quanto riguarda la regolazione orizzontale, è necessario far traslare il pannello manualmente.

*It is necessary to adjust the panel through the supplied wooden wedge, so that the space between the wall and panel is equal along the perimeter of the door. To adjust the panel in vertical direction do the following: open the door and turn the adjustment screw (located in the upper part of the leaf) with an S4 allen key; for the horizontal adjustment, it is necessary to move the panel manually.*



#### Vista pre-foratura carena con guarnizione Alias 6 rimossa

*Pre-drilled perimetral profiles with Alias 6 gasket removed*



#### Sezione in pianta fissaggi applicati

*Plan section of the applied hardware*

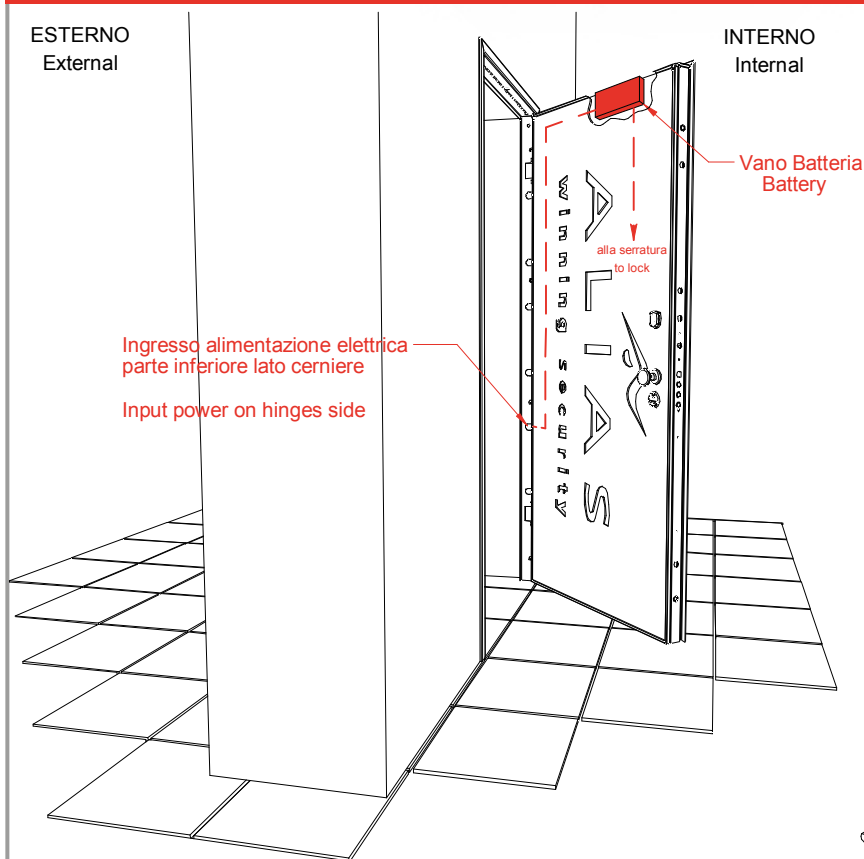
Quando il pannello si trova perfettamente centrato rispetto al muro, fissare il pannello sulle carene perimetrali per mezzo di N° 6 viti mordenti, di cui 4 sul lato serratura sotto la guarnizione Alias 6 e 2 sulla parte superiore dell'anta. Le carene sono già preforate per agevolare il fissaggio delle viti.

*When the panel is perfectly centered respect to the wall, fix the panel on the perimetral profile through N°6 screws, 4 on the lock side under Alias 6 gasket and 2 on top of the leaf. The perimetral profiles are already pre-drilled to easy the fixing of the screws.*

**ANTA CON SERRATURA MOTORIZZATA**  
**DOOR WITH MOTORIZED LOCK**

ESTERNO  
External

INTERNO  
Internal



**PER L'APERTURA DELL'ANTA DALL'ESTERNO, SONO APPLICABILI I SEGUENTI ACCESSORI:**

*TO OPEN THE DOOR FROM OUTSIDE, APPLY THE FOLLOWING ACCESSORIES:*



**Tastierino alfanumerico**

*Alphanumeric keyboard*



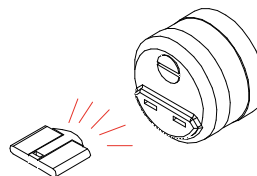
**Letto Biometrico**

*Biometric reader*



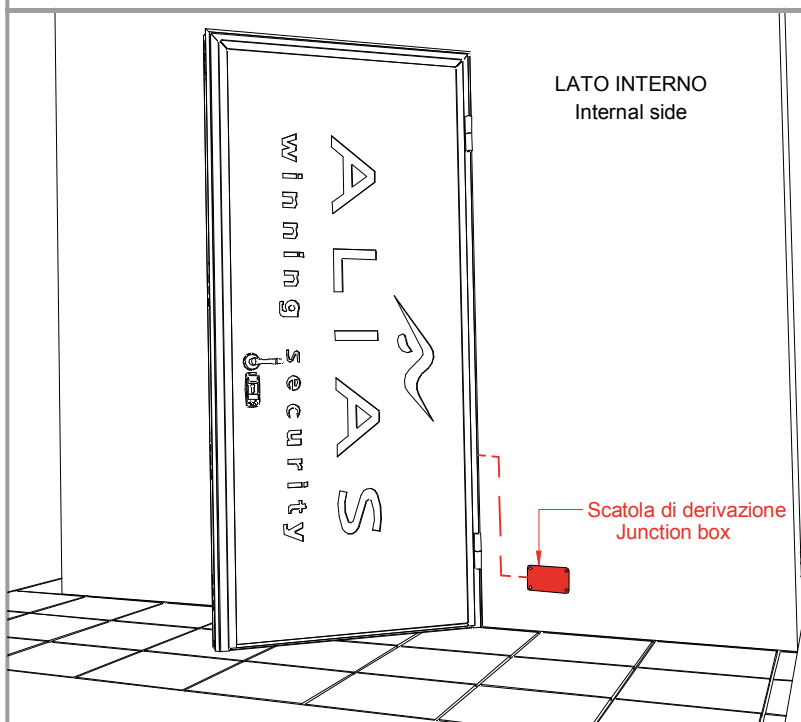
**Telecomando**

*Remote control*

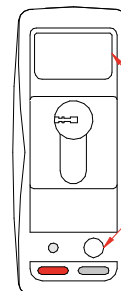
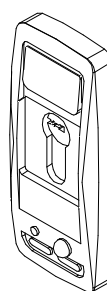


**Transponder**

LATO INTERNO  
Internal side



**Placca interna**  
*Internal plate*



Pulsante apertura  
Opening button

Pulsante chiusura  
Closing button

La serratura deve essere alimentata con una tensione d'ingresso pari a 12 Vac con una corrente assorbita pari a 3.5A. Collegamenti diversi da quelli specificati possono provocare malfunzionamento e/o danneggiamento della serratura stessa.

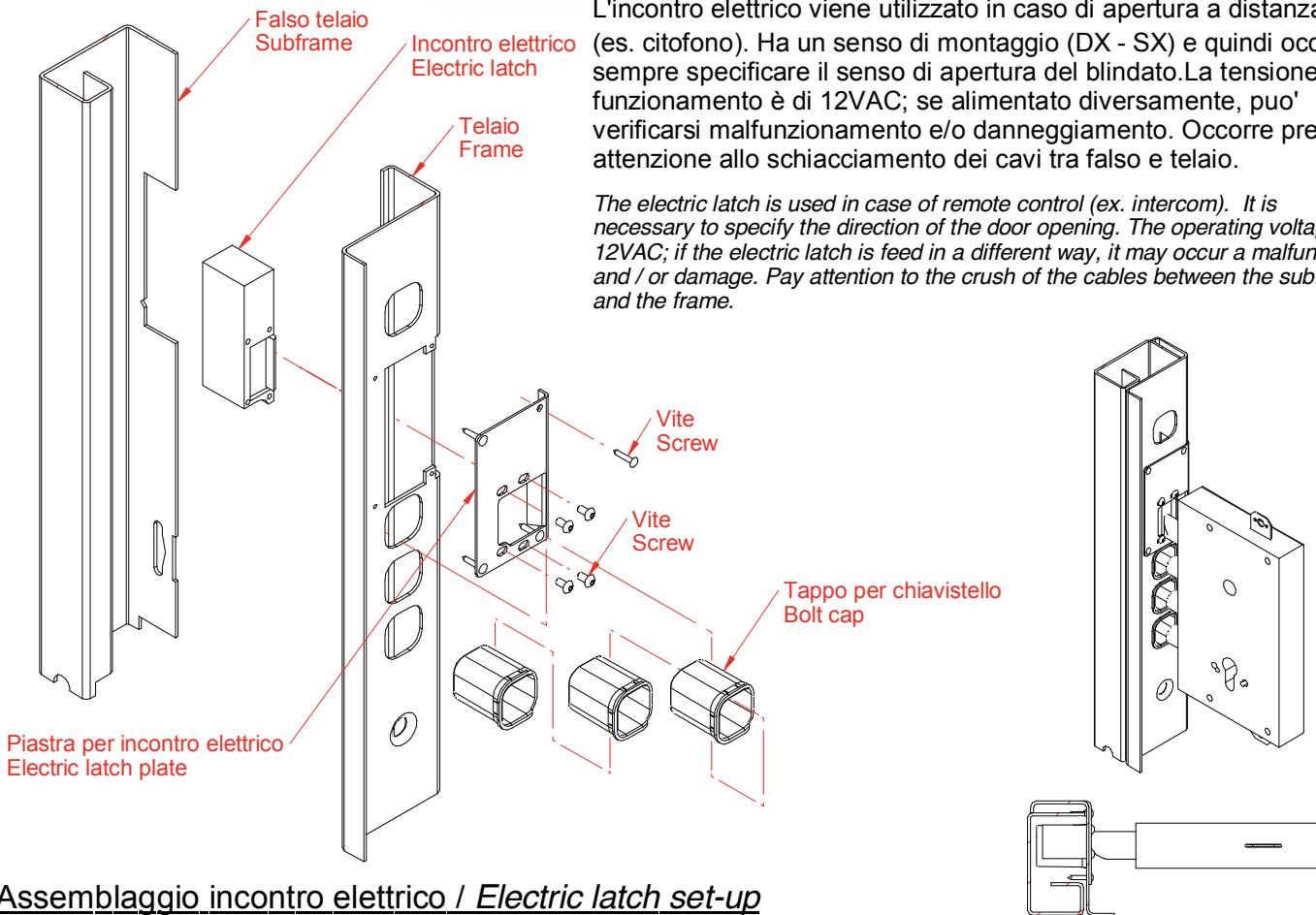
*The lock must be fed with an input voltage of 12 Vac with a power consumption of 3.5A. Different electrical connection than those specified may cause malfunction and / or damage of the lock.*

### INCONTRO ELETTRICO - APERTURA A DISTANZA

### ELECTRIC LATCH - REMOTE OPENING

L'incontro elettrico viene utilizzato in caso di apertura a distanza (es. citofono). Ha un senso di montaggio (DX - SX) e quindi occorre sempre specificare il senso di apertura del blindato. La tensione di funzionamento è di 12VAC; se alimentato diversamente, può verificarsi malfunzionamento e/o danneggiamento. Occorre prestare attenzione allo schiacciamento dei cavi tra falso e telaio.

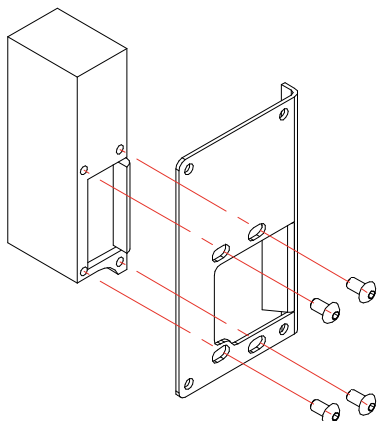
*The electric latch is used in case of remote control (ex. intercom). It is necessary to specify the direction of the door opening. The operating voltage is 12VAC; if the electric latch is feed in a different way, it may occur a malfunction and / or damage. Pay attention to the crush of the cables between the subframe and the frame.*



#### Assemblaggio incontro elettrico / Electric latch set-up

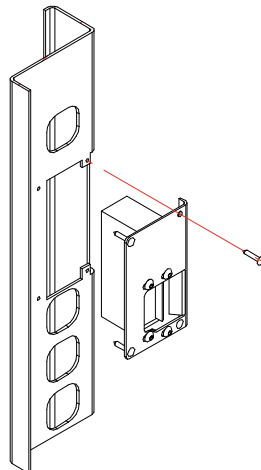
1. Assemblare l'incontro elettrico con la piastra sagomata tramite viti M4X8

*Fix the electric latch on the plate through M4x8 screws*



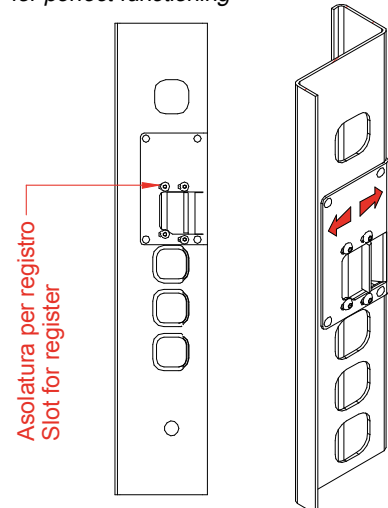
2. Assemblare piastra e incontro al telaio con viti Torx 2.9X16

*Fix the plate with electric latch on the frame through 2.9X16 Torx screws*



3. Eseguire la registrazione dell'incontro per ottenere la condizione ideale

*Find the ideal set of electric latch for perfect functioning*





[www.aliasblindate.com](http://www.aliasblindate.com) - [info@aliasblindate.com](mailto:info@aliasblindate.com)



**ALIAS**  
winning security

**ALIAS srl Porte blindate**  
Via Berlinguer, 22  
Settima 29020 (PC) - Italy  
tel. (+39) 0523.364040  
fax (+39) 0523.364044