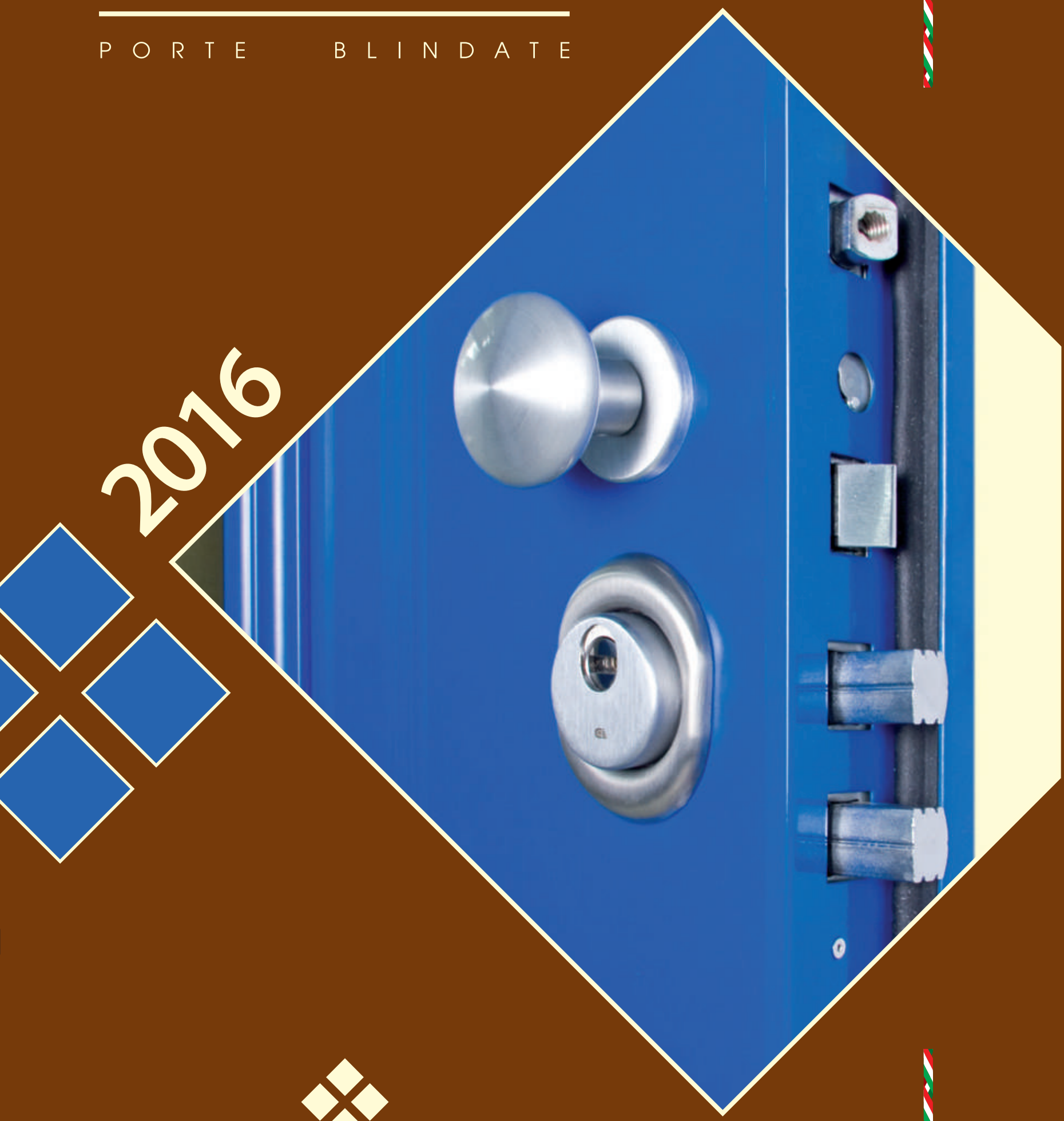
# PIACENTINI

PORTE BLINDATE

2016



CATALOGO GENERALE

*Produciamo porte blindate di qualità, certificate, in un'azienda tecnologicamente organizzata, gestita con un sistema di regole condivise per un solo scopo: la soddisfazione del nostro cliente; l'unica certezza che ci può assicurare un futuro.*

***Mimmo Piacentini***

**Dolmen** pag. 10 - 243
Porta blindata con cerniere a vista, pannello interno mm7, rifinito con angoletto.

**Dolmen CS** pag. 244 - 261
Porta blindata con cerniere a scomparsa, pannello interno mm7, rifinito con braghettone.

LEGENDA ICONE ESPOSIZIONE pannelli



POSA INTERNA

ambiente chiuso



POSA ESTERNA
MOLTO RIPARATA
veranda di almeno m 3



POSA ESTERNA RIPARATA

piccola pensilina o balcone



POSA ESTERNA

completamente scoperta

LEGENDA ALTRE ICONE




Diamo una garanzia di anni 10




Diamo una garanzia di anni 5



Possiamo eseguire
la verniciatura in
tutti i colori Ral




*NEW* Nuovo Articolo

LEGENDA SIGLE finitura maniglieria

| | |
|---|---|
| GCTOL ..... | ghi.co.tec ottone lucido |
| F4 ..... | anodizzato bronzo |
| GCTCS ..... | ghi.co.tec cromo satinato |
| F1 ..... | anodizzato argento |
| F1-SAT ..... | anodizzato argento satinato |
| OLV ..... | ottone lucido verniciato |
| OLS ..... | ottone lucido satinato |
| PVD ..... | ottone lucido pvd |
| OGV..... | ottone anticato verniciato |
| OCS..... | ottone cromo satinato |
| OCL ..... | ottone cromo lucido |

ALTRE SIGLE

P.F. Piano Finito

P.F.S. Piano Finito Soglia

INDICE


Presentazione Azienda ..... pag. 6

Porta Blindata Modello **Dolmen** ..... pag. 10
Certificazione Prodotto ..... pag. 14
Tipologie Porte Blindate ..... pag. 22
Allestimento ...*serie Giove, serie Minerva, serie Marte* ..... pag. 26
Rivestimenti Lisci ...*laminatini particolari, Inserti, Incisi* NEW ..... pag. 30
Rivestimenti Intarsiati ..... pag. 42
Rivestimenti Spazzolati ..... pag. 50
Rivestimenti Massello ...*Julia* NEW ..... pag. 52
Rivestimenti Massello legno anticato ..... pag. 74
Rivestimenti Pantografati ..... pag. 78
Rivestimenti Alluminio ...*linea Classica, linea Style* ..... pag. 102
Rivestimenti PVC ..... pag. 116
Grate in Acciaio ..... pag. 124
Pensiline ..... pag. 128
Rivestimenti Ecopelle ...*capitonnè, leather Line* ..... pag. 130
Rivestimenti Particolari ..... pag. 136
Rifiniture ...*coprimazzetta in legno* ..... pag. 156
Chiusure ...*Mottura Automatica, serratura elettronica,* NEW ..... pag. 160
Chiusure ...*cilindro ricifrabile* NEW ..... pag. 166
Optional ...*di serie o aggiuntivi* ..... pag. 174
Optional ...*maniglierie* ..... pag. 180
Vetri ..... pag. 192
Altre Voci ...*verniciatura telai colori Ral* ..... pag. 198
Lavorazioni Particolari ...*fianchi luce* ..... pag. 200
Lavorazioni Particolari ...*fianchi ciechi* ..... pag. 204
Lavorazioni Particolari ...*porte blindate ad arco* ..... pag. 206
Lavorazioni Particolari ...*tre ante* ..... pag. 210
Lavorazioni Particolari... *porte blindate a tirare* ..... pag. 211
Imballo e Trasporto ..... pag. 214
Schede Tecniche ...*cassamatte e battute sotto* ..... pag. 216
Schede Tecniche ...*montaggio porta* ..... pag. 234
Schede Tecniche ...*misure rivestimenti Dolmen* ..... pag. 238

Porta Blindata Modello **Dolmen CS** ...*cerniera a scomparsa* ..... pag. 244
Dolmen CS ...*allestimento* ..... pag. 250
Dolmen CS ...*particolari chiusure e optional* ..... pag. 252
Dolmen CS ...*schede tecniche* ..... pag. 253
Dolmen CS ...*misure rivestimenti* ..... pag. 260
Alcuni lavori eseguiti ..... pag. 262
Note ..... pag. 264




Piacentini Officine.



Linea automatica lavorazione lamiera Salvagnini.


PIACENTINI
PORTE BLINDATE


salvagnini
P4



Mimmo Piacentini, amministratore unico.




Gianluca Bascelli, capo operaio.



Alessio Di Profio, disegnatore tecnico.
Paola Peca e Federica Oliva, elaborazione ordini.
Oreste Luciano, coordinatore commerciale.
Karina Tovar, ordini fornitori.
Giulio Caracci, responsabile trasporti.



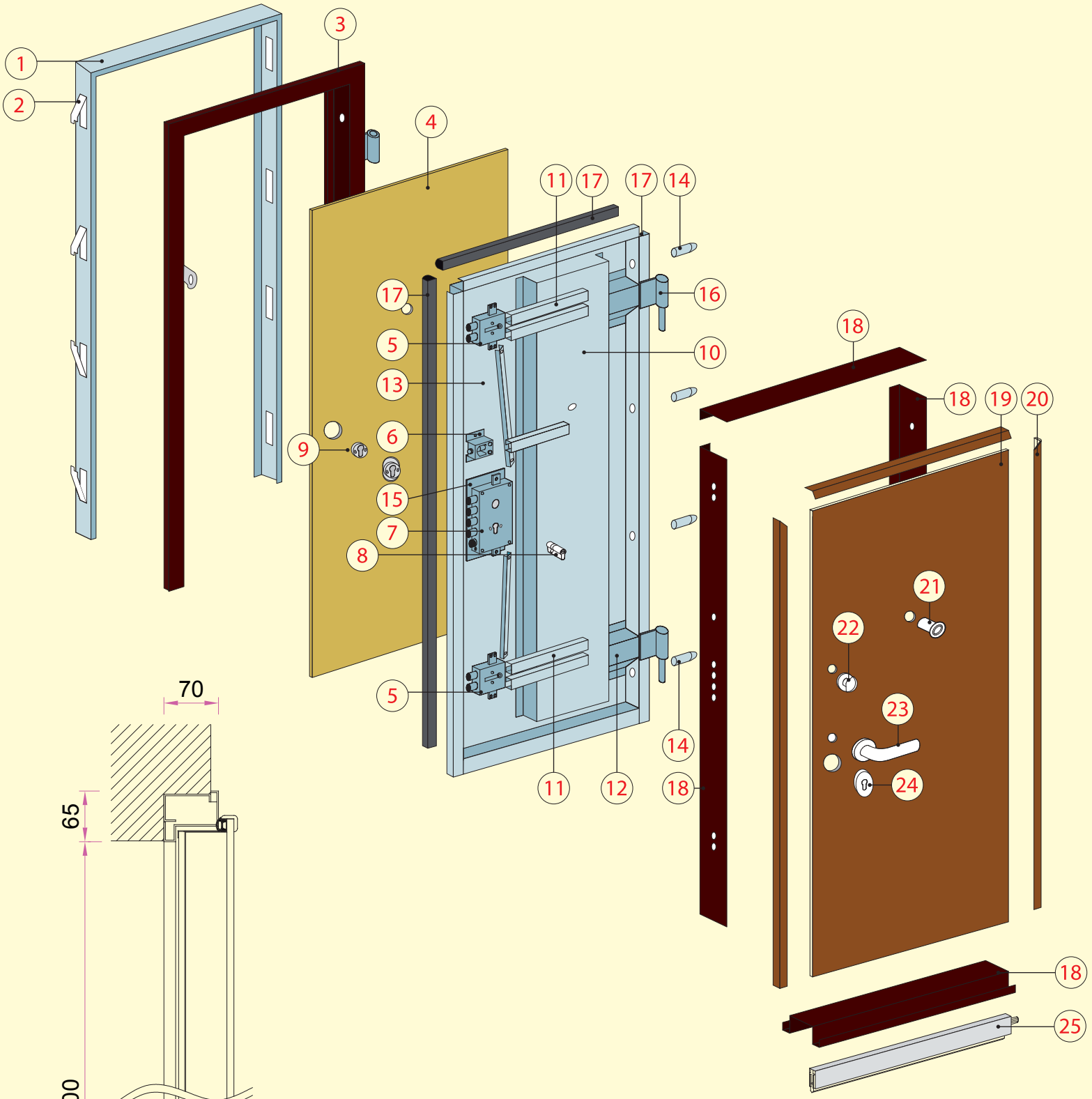
Gruppo di rappresentanti e ospiti.

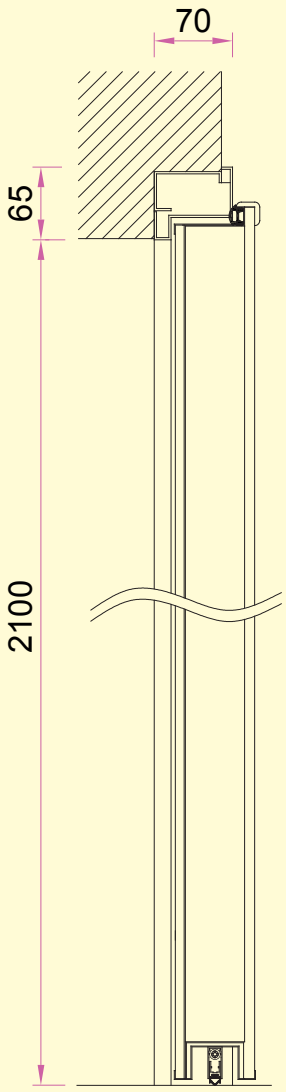



Certificazione del sistema di gestione per la qualità ottenuto il 16/12/1999.

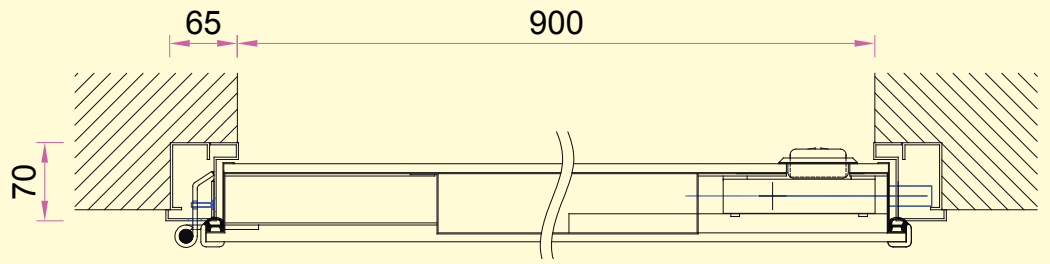
*Caro cliente,*
*garantiamo il tuo ordine lavorando in un'azienda con un sistema di gestione per la qualità basato su regole condivise: i materiali impiegati, la realizzazione della scocca in acciaio, dei pannelli in legno, delle rifiniture e l'imballo sono tutte controllate. Ogni fase della lavorazione è eseguita rispettando un foglio lavoro che documenta chi e quando la esegue.*
*Inoltre la spedizione è affidata a trasportatori che caricano da noi e scaricano da te, senza passaggi in ulteriori magazzini, su tutto il territorio nazionale.*
*Le fasi di produzione di una porta blindata sono tante e sono effettuate anche tipologie di lavorazione tradizionalmente non vicine, ad esempio quella "acciaio-legno", ma nella nostra azienda vige il principio che: "tutte le lavorazioni sono un solo lavoro", con lo scopo di consegnare un prodotto di qualità che soddisfi le aspettative del cliente; per questo ognuno vigila, secondo le proprie capacità e conoscenze, affinchè tutto vada a buon fine.*

ESPLOSO

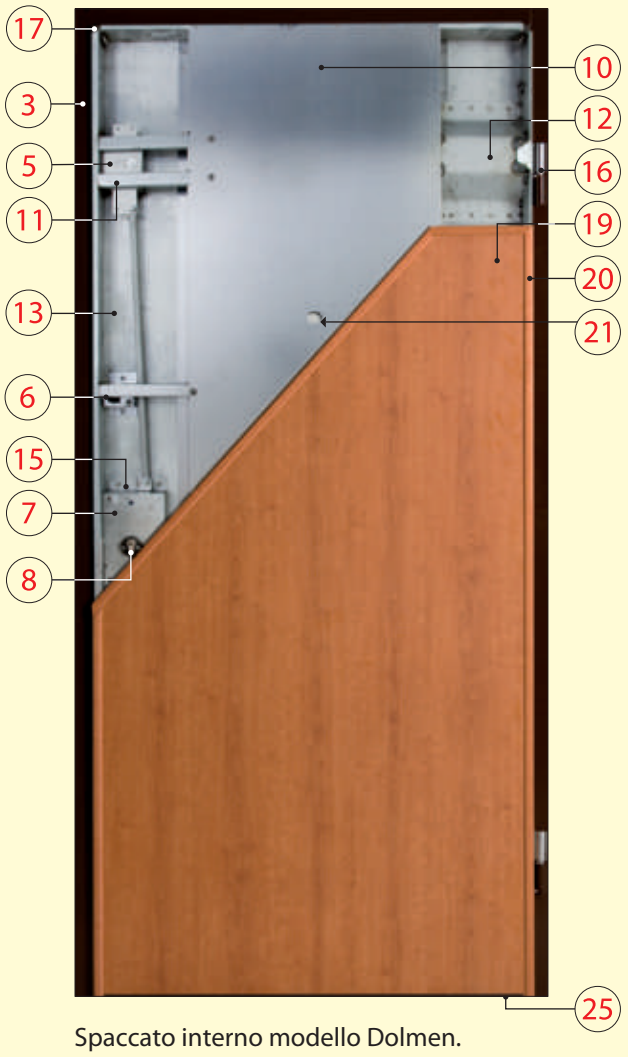



Sezione verticale




Sezione orizzontale




Spaccato interno modello Dolmen.



Saldatura scocca.

1 - Cassamatta in acciaio zincato spessore mm 2.

2 - Zanche di ancoraggio.

3 - Telaio in acciaio spessore mm 2, verniciato a fuoco RAL 8017 marrone.

4 - Pannello di rivestimento esterno spessore mm 7.

5 - Doppio deviatore Blok2 Ø mm 18.

6 - Apertura parziale con rinforzo in acciaio zincato spessore mm 2.

7 - Serratura ad ingranaggi con chiavistelli Ø mm 18.

8 - Cilindro di sicurezza antitrapano.

9 - Defender, protezione cilindro in acciaio.

10 - Omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio zincato spessore mm 1.

11 - Doppio rinforzo deviatori, in acciaio zincato spessore mm 2.

12 - Omega di rinforzo orizzontale in acciaio zincato spessore mm 2.

13 - Scocca della porta blindata in acciaio zincato spessore mm 1.

14 - Rostro parastrappo Ø mm 14.

15 - Piastra di protezione della serratura, in acciaio zincato spessore mm 2.

16 - Cerniera a sfera con registrazione orizzontale e verticale.

17 - Guarnizione perimetrale tubolare in gomma (tipo auto) oppure pivilene mm 12.

18 - Braghettone di rifinitura esterna spessore mm 0.8 in lamiera preverniciata testa di moro.

19 - Pannello di rivestimento interno spessore mm 7.

20 - Angoletto di rifinitura interna in legno (disponibile anche in lamiera preverniciata testa di moro).

21 - Occhio magico panoramico (180°).

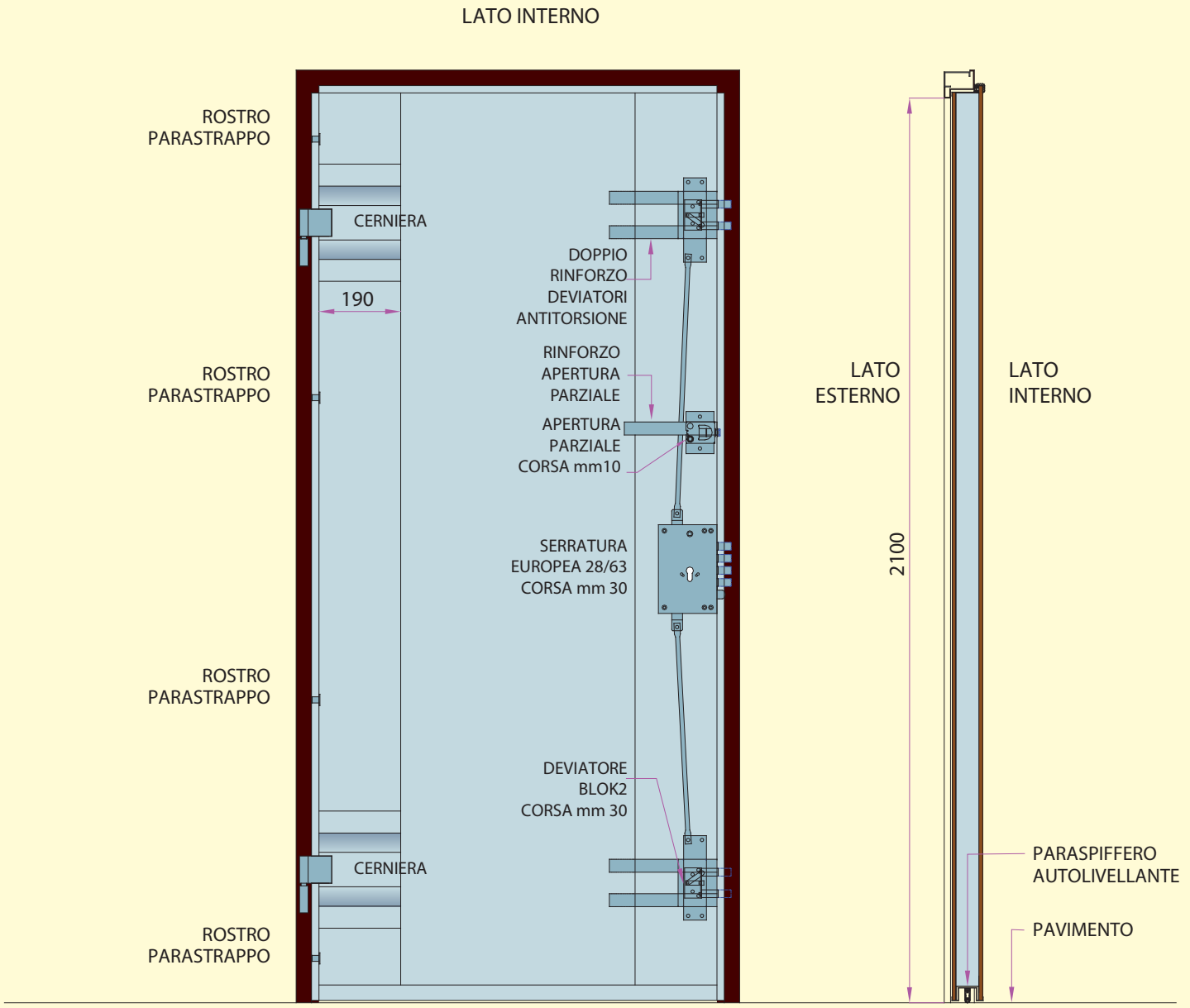
22 - Pomolo apertura parziale.

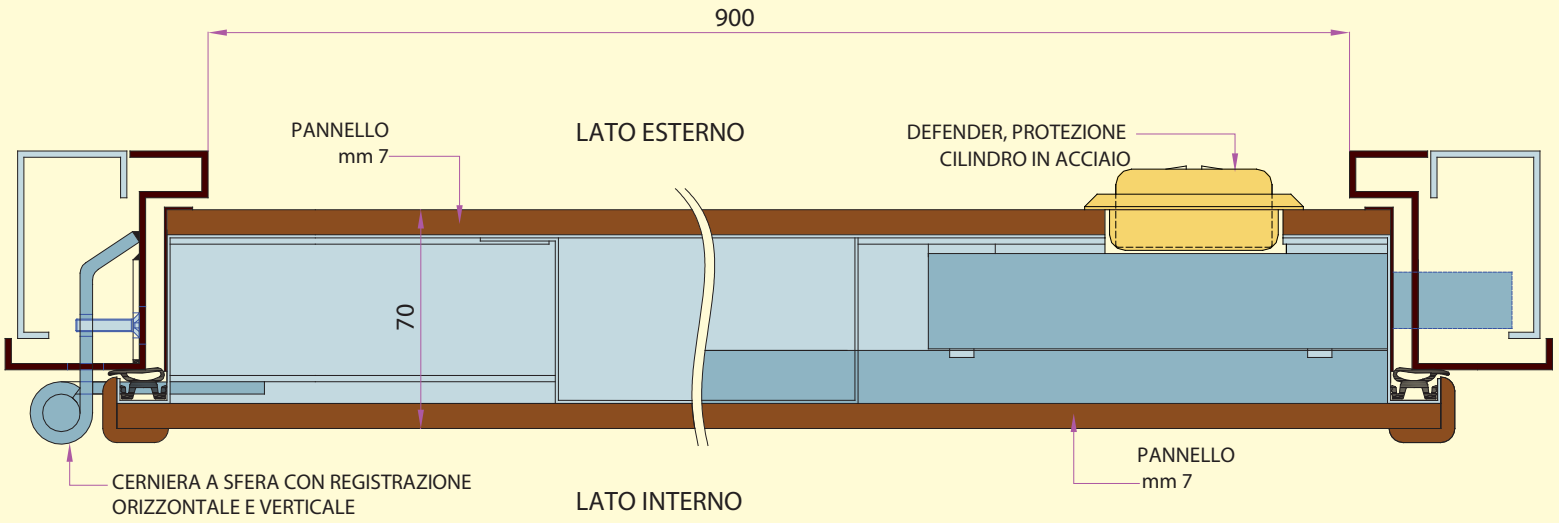
23 - Maniglia.

24 - Bocchetta Yale.

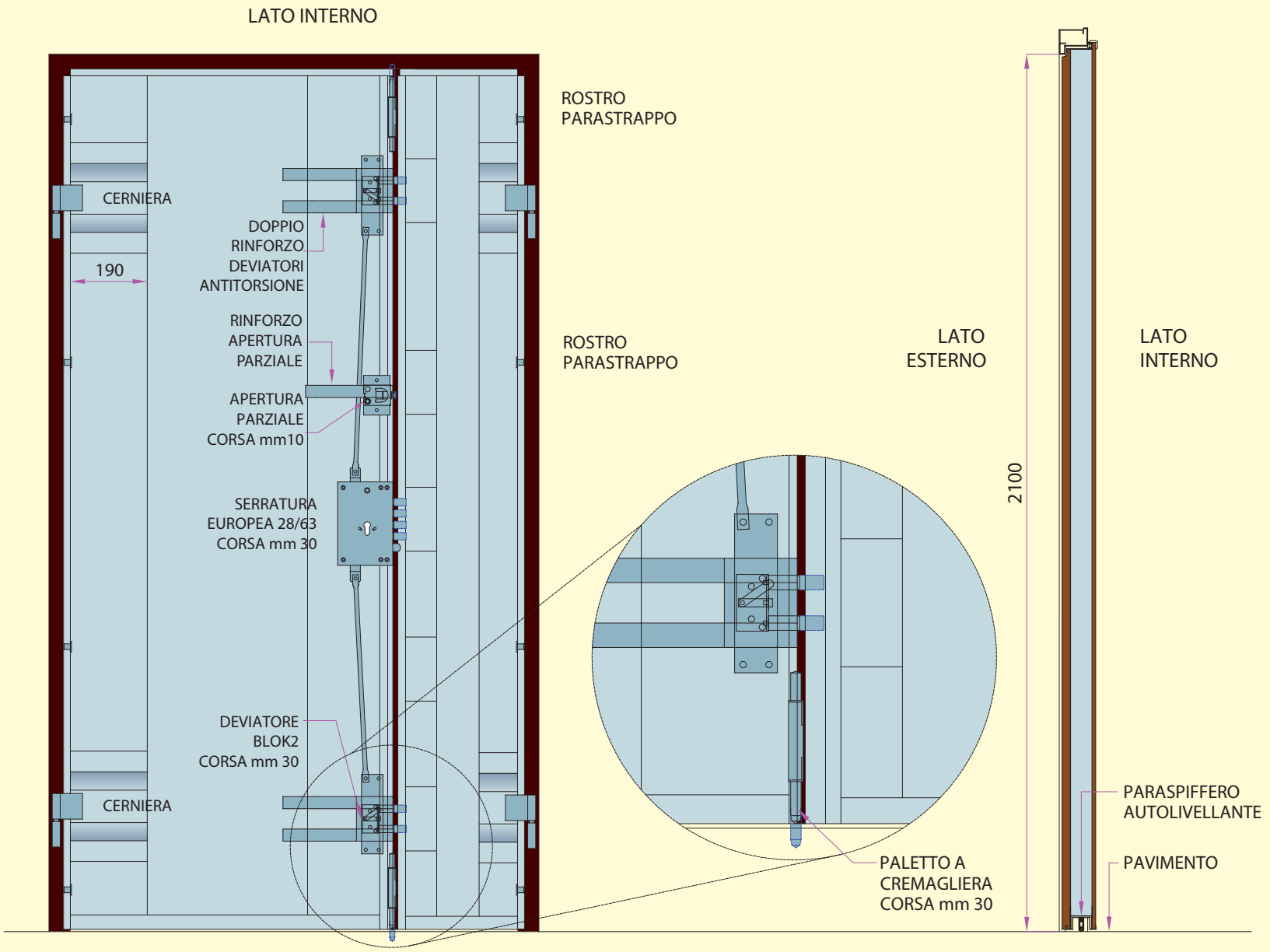
25 - Paraspiffero autolivellante.

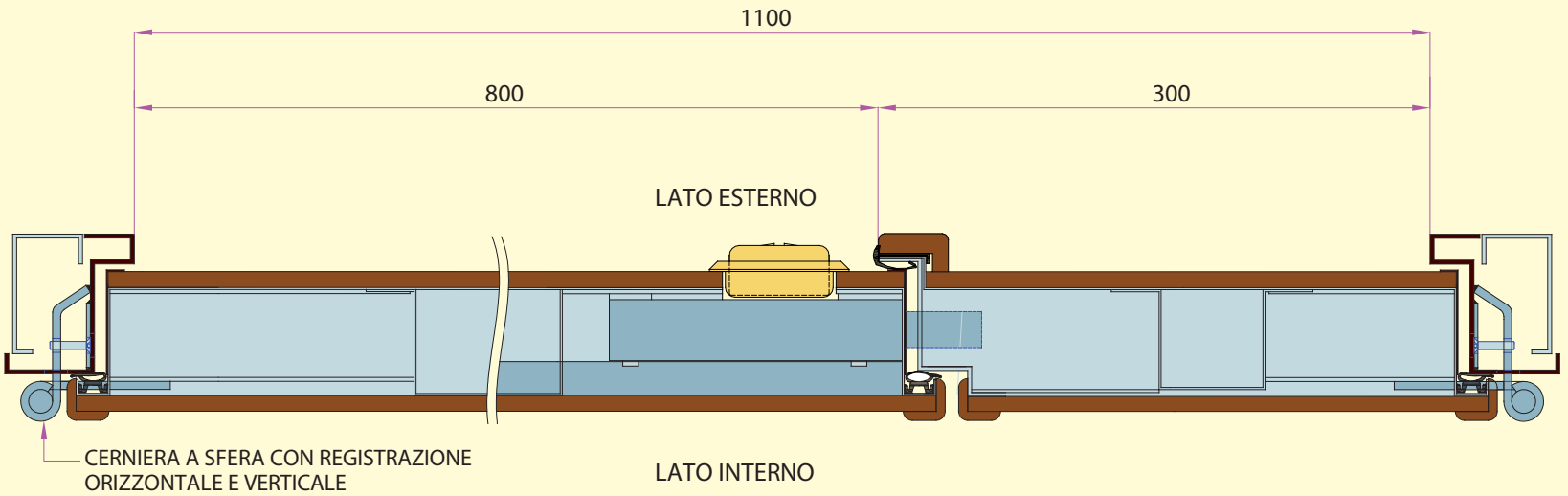
PORTA BLINDATA UNA ANTA



# PORTA BLINDATA DUE ANTE



# *Certificazione Prodotto*

La porta blindata modello Dolmen è certificata antieffrazione ed ha eseguito le prove richieste dalla direttiva europea 89/106 CEE relativa alla marcatura CE, dichiarazione CE di conformità sistema Uni-En 14351-1 presso:

ITC-CNR di Milano

Consorzio Legnolegno di Correggio (Re).




Antieffrazione: prova attacco manuale.



Antieffrazione: prova sotto carico statico.



Prova isolamento acustico.




Prove: permeabilità all'aria; tenuta all'acqua; resistenza al vento.

## SCHEMA CERTIFICAZIONI MODELLO DOLMEN

**RIASSUNTO NORMATIVO:**

DIRETTIVA EUROPEA 89/106 CEE RELATIVA ALLA MARCATURA CE
Stabilisce che tutti i prodotti immessi sul mercato europeo devono essere marcati CE.

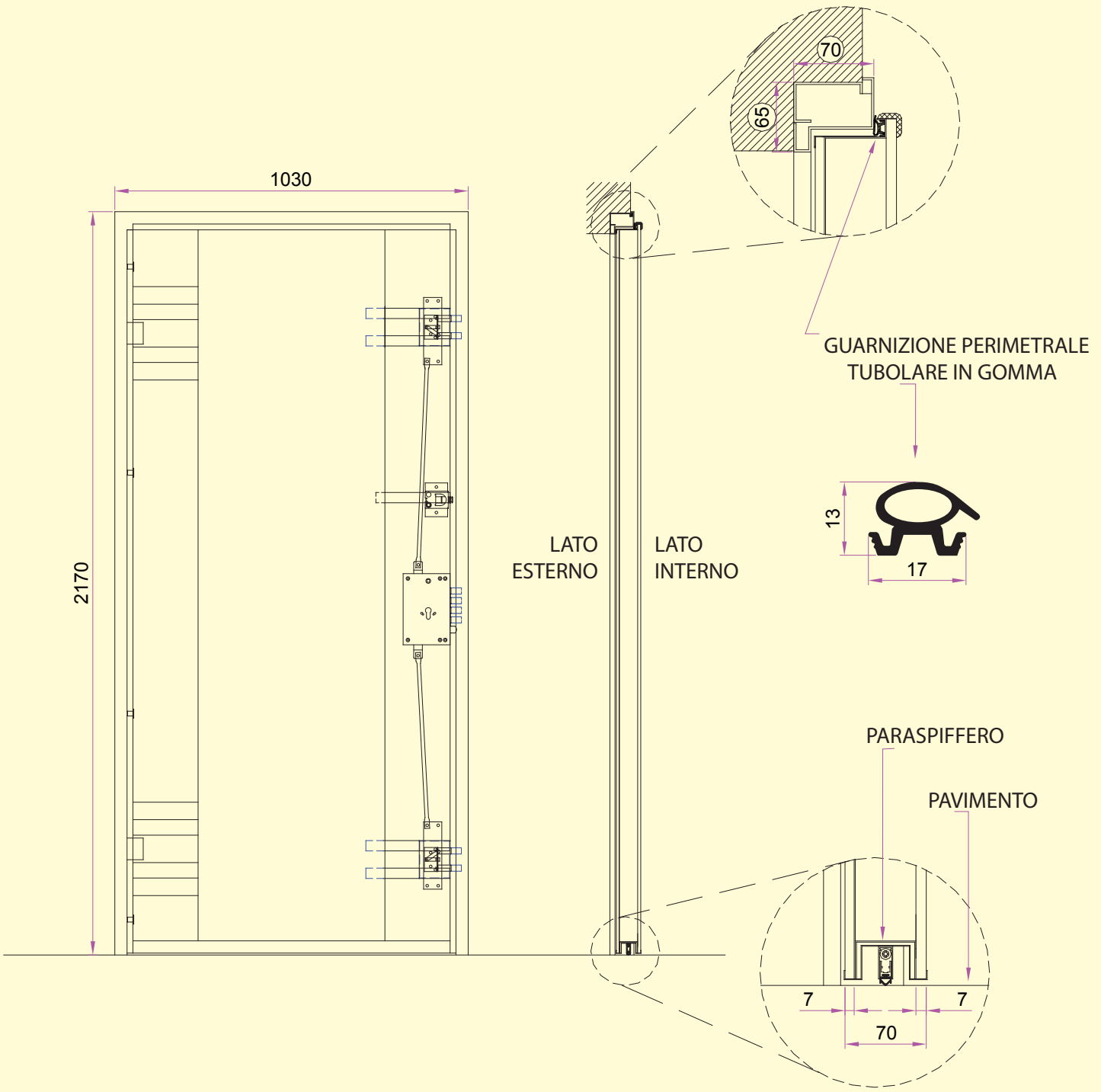
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ SISTEMA UNI-EN 14351-1
È la norma di prodotto per la marcatura CE degli infissi esterni.

SISTEMA DI ATTESTAZIONE CONFORMITÀ 3
Prevede che il produttore esegua delle prove iniziali tipo presso un laboratorio notificato (vedi foto pagina accanto) e un controllo di produzione con regole stabilite.

| **Porte blindate sottoposte a prove tipo** | **Antieffrazione** | **Permeabilità all'aria** | **Tenuta all'acqua** | **Resistenza al vento** | **Trasmittanza termica** | **Isolamento acustico** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | norme di riferimento: | norme di riferimento: | norme di riferimento: | norme di riferimento: | norme di riferimento: | norme di riferimento: |
| | Uni En 1627 - 1630 | Uni En 12207<br>Uni En 1026 | Uni En 12208<br>Uni En 1027 | Uni En 12210<br>Uni En 12211 | Uni En 10077/1-2<br>D.lgs 311/2006 | Uni En Iso 140/3<br>En Iso 717-1 |
| | classificazioni: | classificazioni: | classificazioni: | classificazioni: | classificazioni: | classificazioni: |
| | min 1<br>max 6 | min 1<br>max 4 | min 1A<br>max 9A | min A1<br>max C5 | Minore è il valore maggiore è il potere di isolamento termico | Maggiore è il valore maggiore è il potere di isolamento acustico |
| **Risultato prove tipo base** su porte blindate cieche modello Dolmen una anta e due ante luce netta entro cm 143x246 | classe 3 | classe 1 | NPD* | classe C5 | 2,44 w/m²k | 31 dB |
| **Risultato prove tipo con kit termico – acustico** su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (kit termico – acustico composto da coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro) | classe 3 | classe 2 | NPD* | classe C5 | 1,49 w/m²k | 45 dB |
| **Risultato prove tipo con kit acqua** su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (kit acqua composto da battuta in alluminio KA19, coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro) | classe 3 | classe 2 | classe 3A | classe C5 | 1,49 w/m²k | 45 dB |

NOTA:
* NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.

MODELLO DOLMEN e risultato prove tipo




**Risultato prove tipo su modello Dolmen:** porta blindata cieca una anta e due ante con luce netta entro cm 143X246:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione ..... classe 3
Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione ..... classe 1
Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione ..... classe NPD*
Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione ..... classe C5
Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato ..... Ud = 2,44 W/m$^2$K
Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato ..... Rw 31 dB



NOTA:
* NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.




Antieffrazione classe 3.




Permeabilità all'aria classe 1.




Resistenza al vento classe C5.




Isolamento acustico Rw 31 dB.

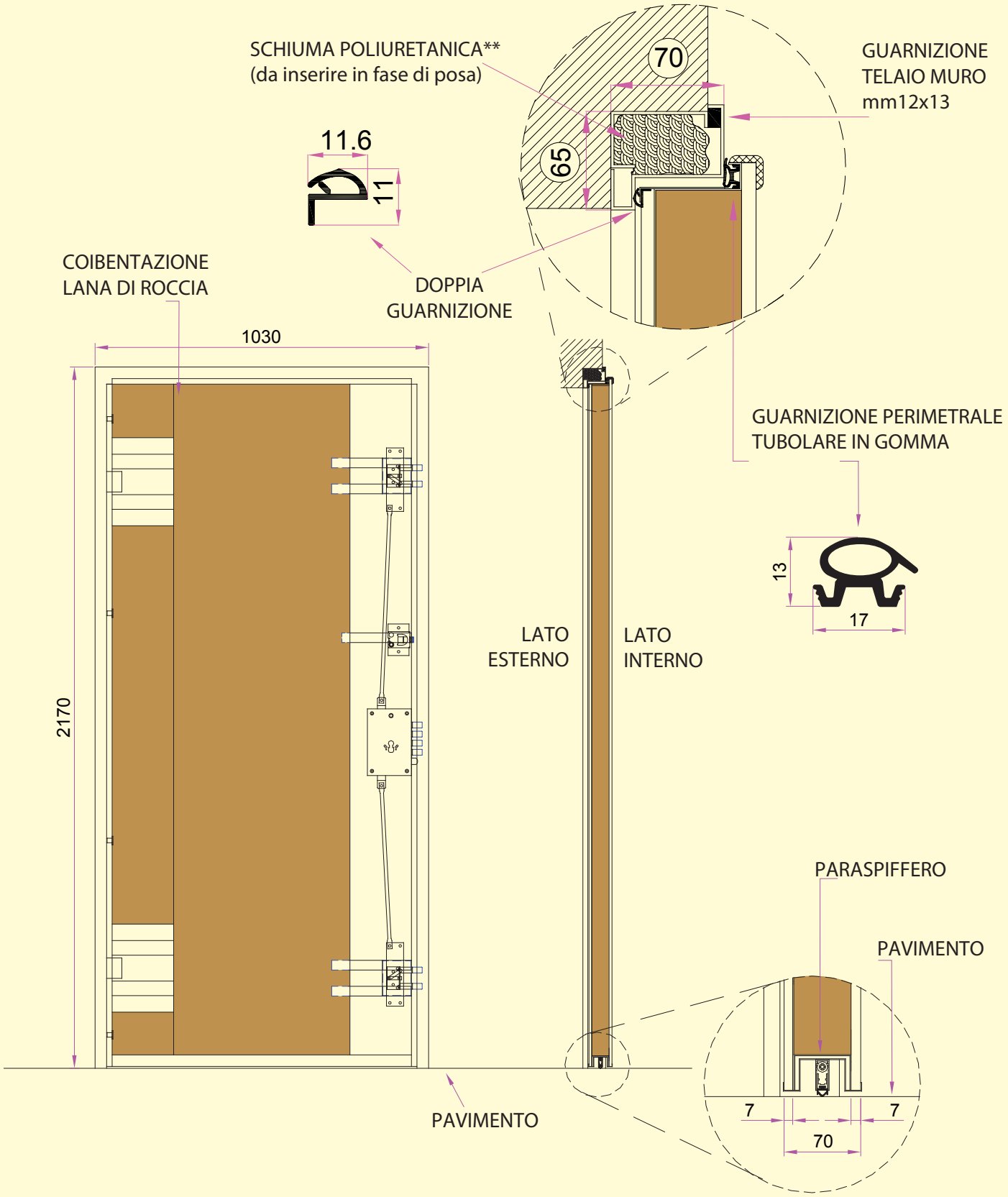



Trasmittanza termica 2,44 W/m²K.




Marcatura CE

MODELLO DOLMEN *con kit termico-acustico* e risultato prove tipo




**Risultato prove tipo su modello Dolmen *con kit termico-acustico*** (composto da coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio-muro) su porta blindata cieca una anta con luce netta entro cm 115x230:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione ..... classe 3
Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione ..... classe 2
Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione ..... classe NPD*
Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione ..... classe C5
Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato ..... Ud = 1,49 W/m$^2$K
Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato ..... Rw 45 dB

NOTA:
* NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.
** La schiuma poliuretanica non è inclusa nel kit termico-acustico.




Antieffrazione classe 3.




Permeabilità all'aria classe 2.




Resistenza al vento classe C5.




Isolamento acustico Rw 45 dB.

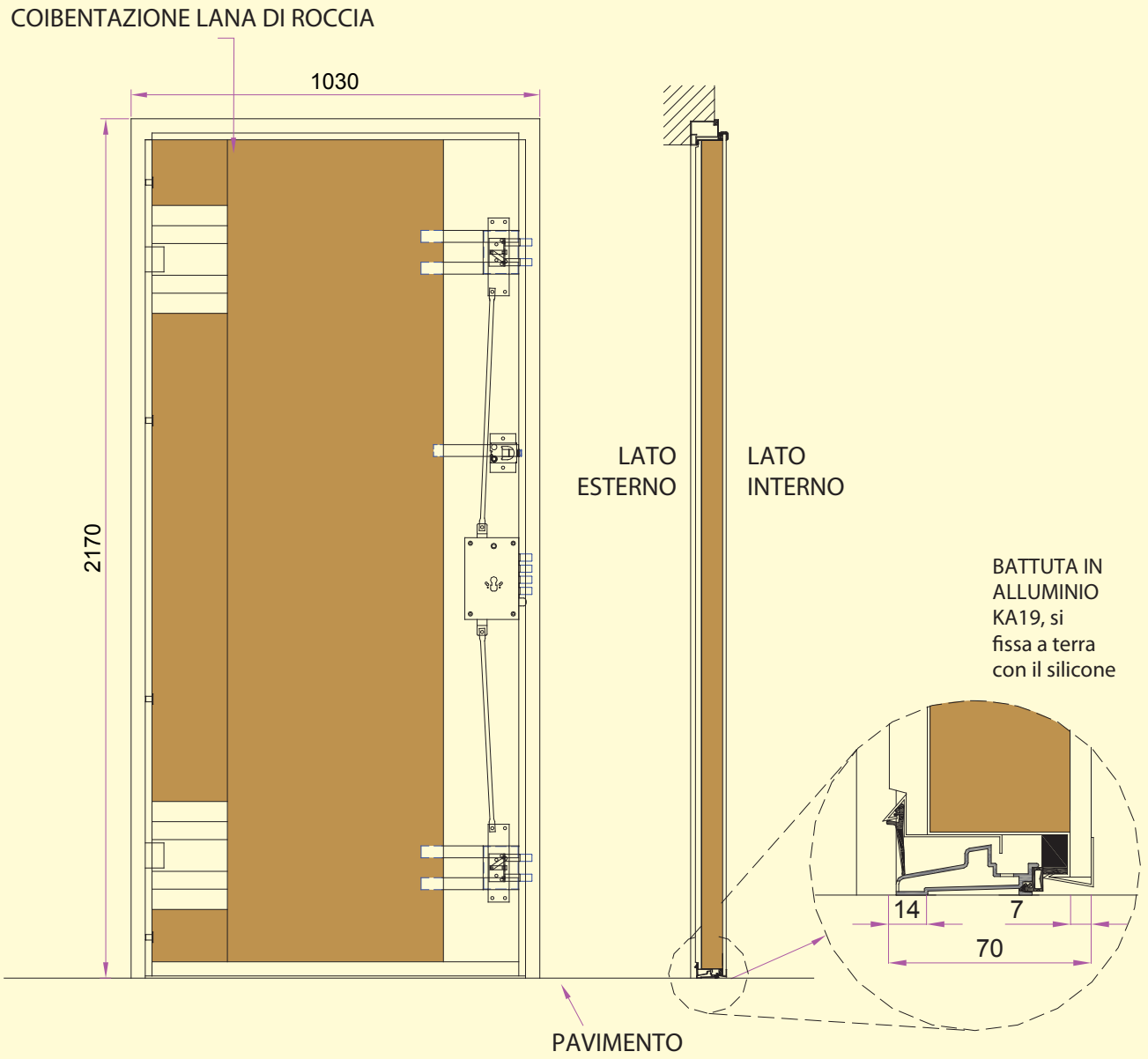



Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.




Marcatura CE

MODELLO DOLMEN *con kit acqua* e risultato prove tipo




**Risultato prove tipo su modello Dolmen *con kit acqua*** (composto da battuta in alluminio KA19, coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio-muro) su porta blindata cieca una anta con luce netta entro cm 115x230:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione ..... classe 3
Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione ..... classe 2
Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione ..... classe 3A
Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione ..... classe C5
Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato ..... Ud = 1,49 W/m$^2$K
Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato ..... Rw 45 dB



Antieffrazione classe 3.



Permeabilità all'aria classe 2 e Tenuta all'acqua classe 3A.



Resistenza al vento classe C5.



Isolamento acustico Rw 45 dB.



Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.



Marcatura CE

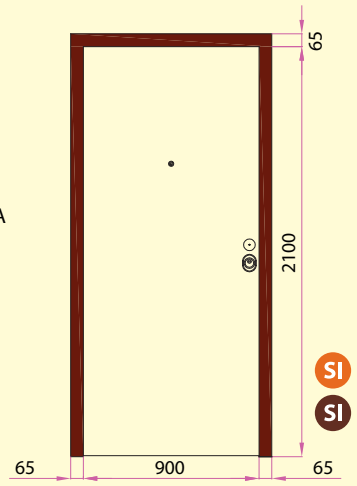
# *Tipologie Porte Blindate*

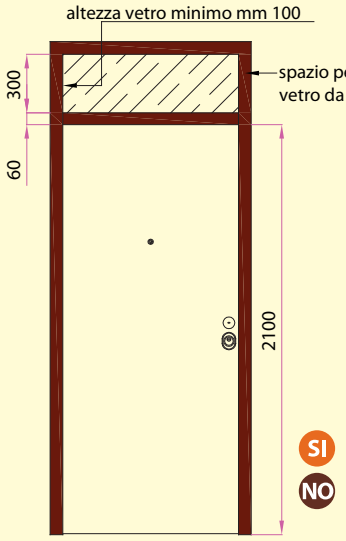
MODELLO DOLMEN

Le tipologie di porte blindate di nostra produzione si possono classificare in 6 gruppi:

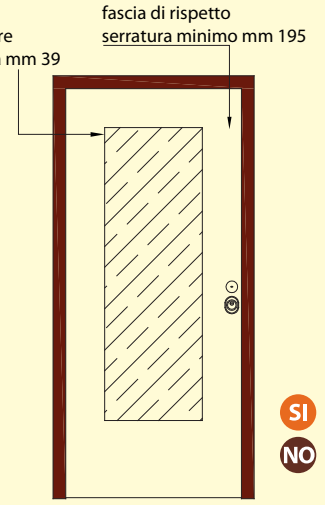
- Porta blindata UNA ANTA
- Porta blindata DUE ANTE
- Porta blindata TRE ANTE (apribili)
- Porta blindata AD ARCO
- Porta blindata FIANCHI LUCE (fissi)
- Porta blindata FIANCHI CIECHI (fissi)

UNA ANTA

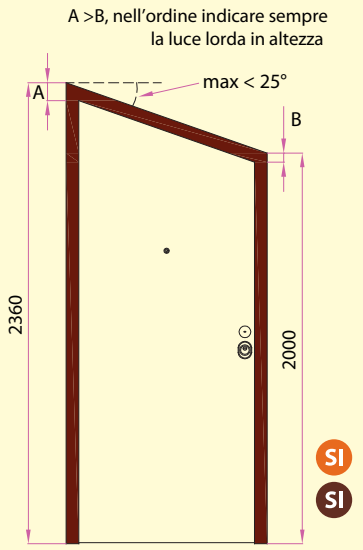



Con lucernario

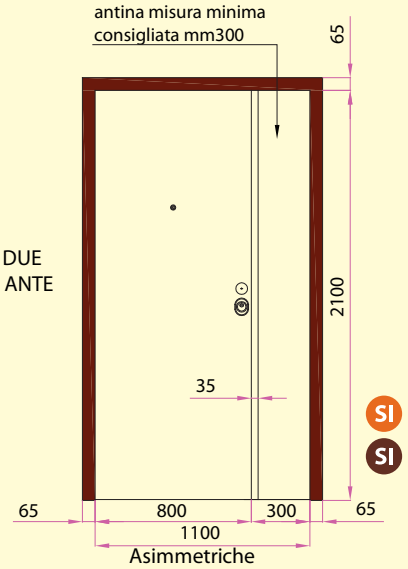



Finestrata

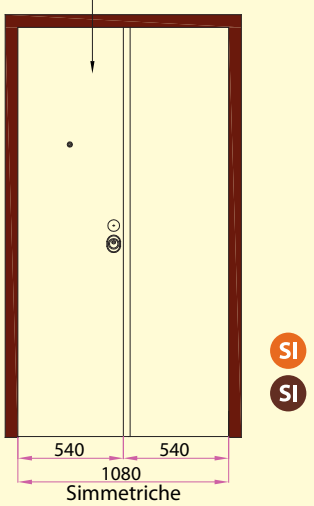



Obliqua **

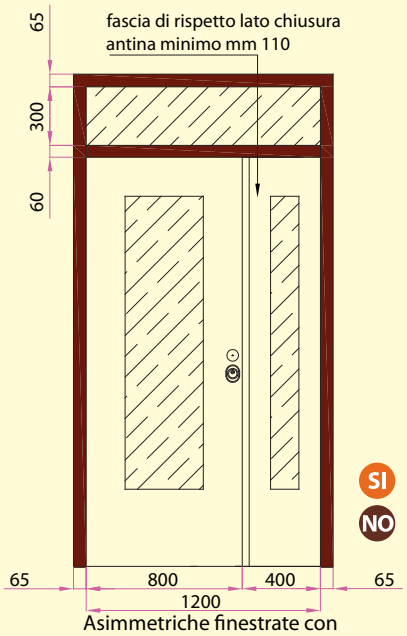
DUE ANTE



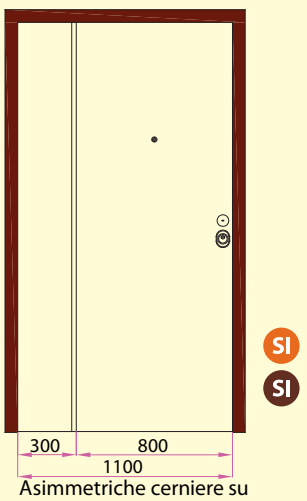

Asimmetriche



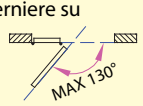

Simmetriche



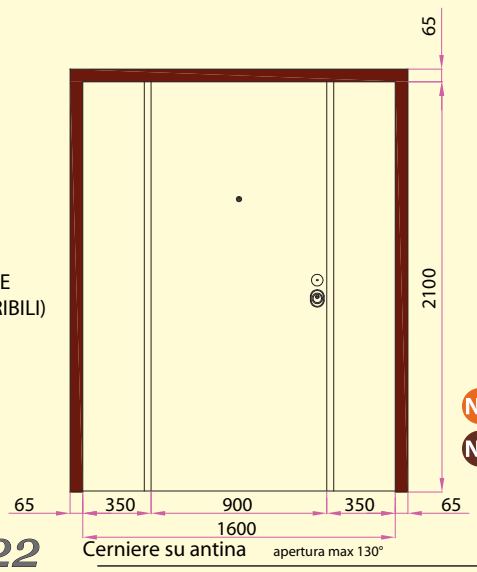

Asimmetriche finestrate con lucernario




Asimmetriche cerniere su antina (apribile)

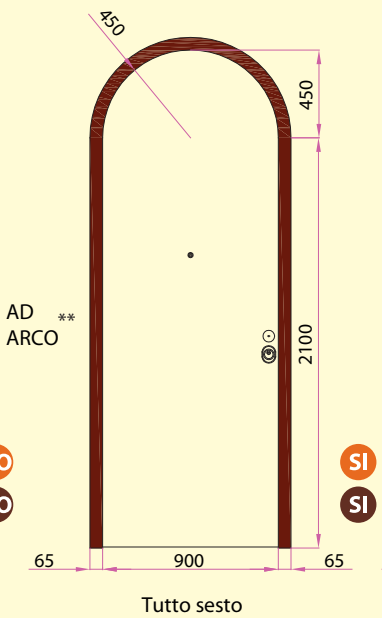



TRE ANTE (APRIBILI)

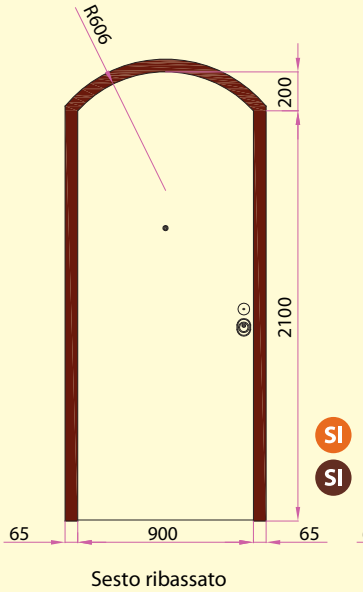



Cerniere su antina apertura max 130°

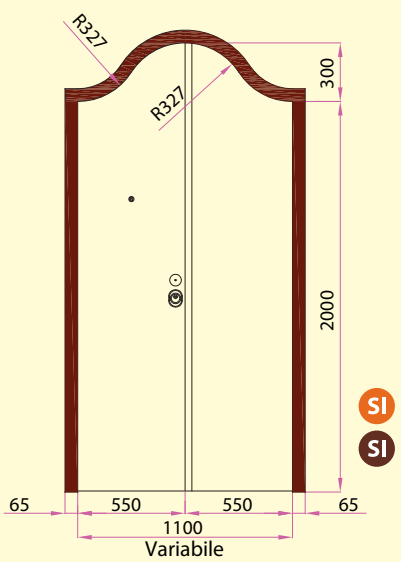
AD ARCO **




Tutto sesto

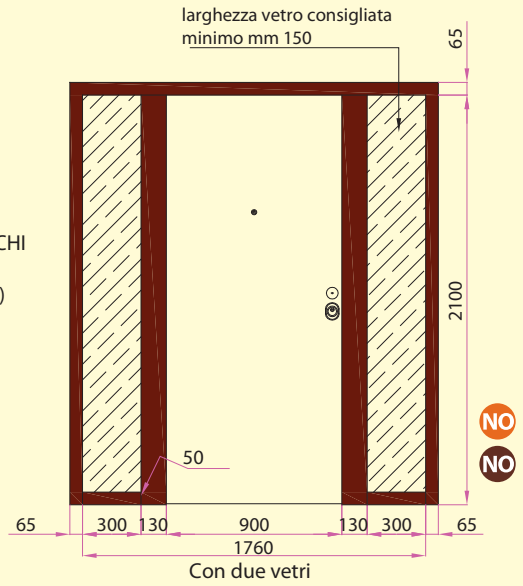



Sesto ribassato

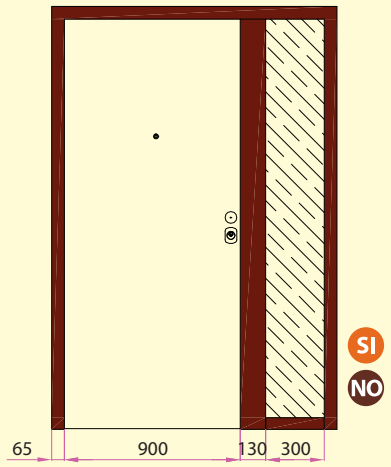



Variabile

FIANCHI
LUCE
(FISSI)

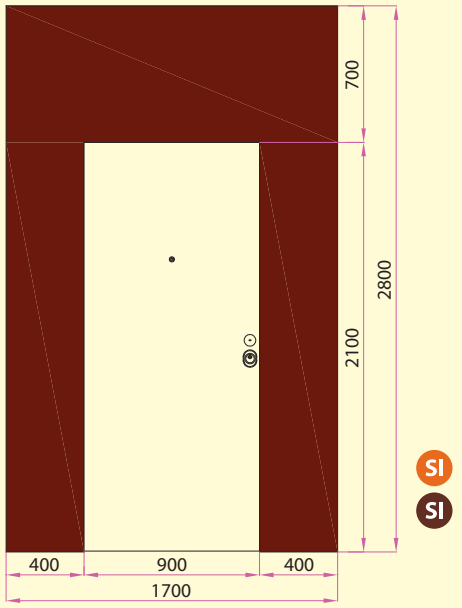



Con due vetri

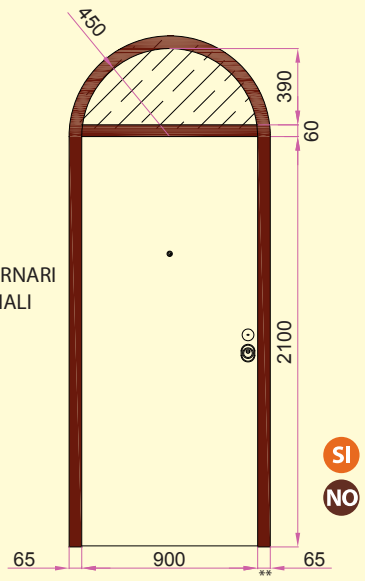



Con un vetro

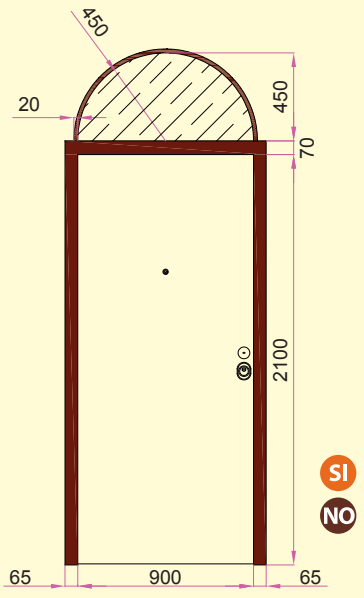
FIANCHI
CIECHI
(FISSI)



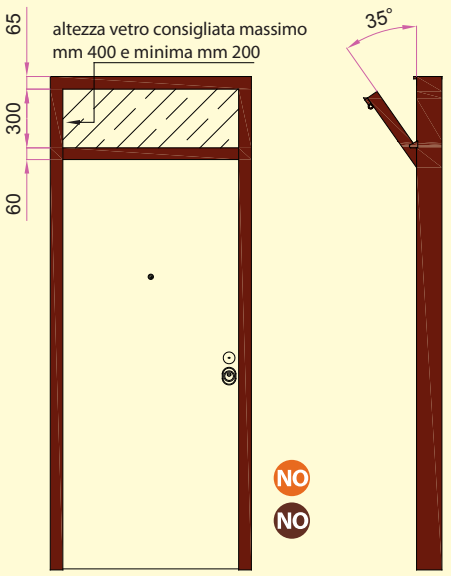

LUCERNARI
SPECIALI




Lucernario ad arco




Lucernario ad arco piatto




Lucernario apribile vasistas

Le certificazioni acquisite non sono estendibili a tutte le diverse tipologie di porte blindate ed alle varianti con lucernario* e finestrate*.
Per agevolare la lettura dell'estendibilità dividiamo le certificazioni in 2 gruppi:

- Antieffrazione: Estendibilità SI / Estendibilità NO

- Permeabilità all'aria
- Tenuta all'acqua
- Resistenza al vento
- Trasmittanza termica
- Isolamento acustico

Estendibilità SI / Estendibilità NO

NOTE:
I disegni sono vista esterna di porte blindate con senso di apertura a spingere, sinistra.
Se l'antina misura meno di mm 220 non viene montato il paraspiffero.
* Le porte con lucernario o finestrate conservano la certificazione classe 3 se il vetro montato corrisponde alla resistenza antieffrazione UNI EN 356 classe 5, come il nostro vetro antiproiettile SG 19/21 o P20 (vedi capitolo vetri pag. 197).
** Le porte ad arco, obliqua e con lucernario ad arco possiamo fornirle solo con cassamatta "C" (vedi capitolo schede tecniche pag. 226-229).

# *Tipologie Porte Blindate*

## MODELLO DOLMEN

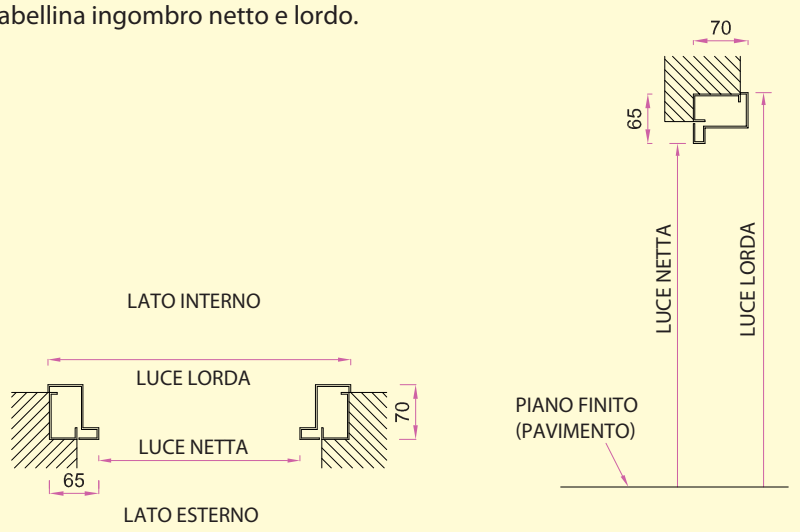
Alcune regole da seguire prima di inoltrare un ordine.

- La prima cosa da decidere è la tipologia di porta blindata e il senso di apertura.
- Considerare che il telaio compreso di cassamatta ingombra cm 6,5.
- Le misure devono essere riferite a luce netta, ad esempio: misura luce netta di una porta cm 90 corrisponde una disponibilità di spazio lorda del muro di cm 103 e una luce netta altezza porta cm 210 corrisponde una misura luce lorda del muro di cm 217.

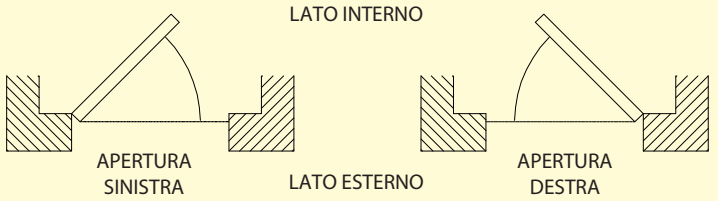
Quindi
Larghezza: luce netta + cm 13
Altezza: luce netta + cm 7
È importante verificare questa disponibilità di spazio, altrimenti la porta non può funzionare.

| MISURE STANDARD DELLE PORTE BLINDATE | | | |
|---|---|---|---|
| | LARG. ALT. | LARG. ALT. | LARG. ALT. |
| LUCE NETTA mm | 800 x 2100 | 850 x 2100 | 900 x 2100 |
| LUCE LORDA mm | 930 x 2170 | 980 x 2170 | 1030 x 2170 |

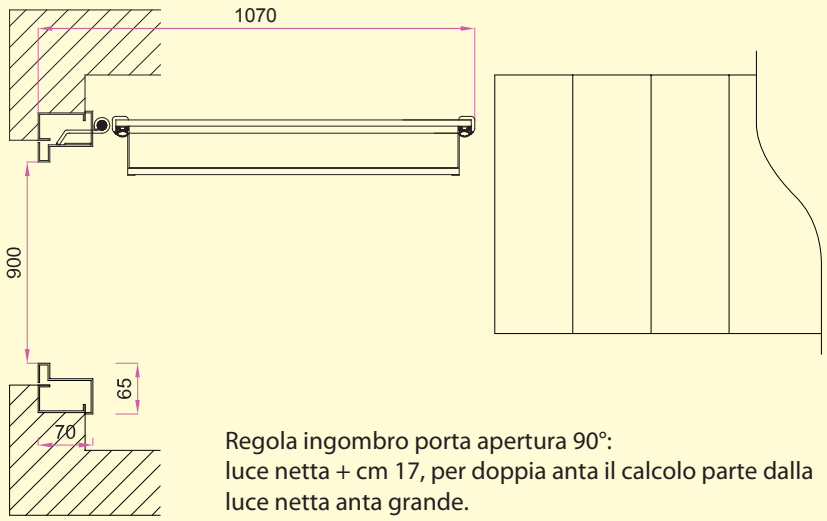
Tabellina ingombro netto e lordo.




Individuazione luce netta e luce lorda.




Senso di apertura a spingere.




Regola ingombro porta apertura 90°:
luce netta + cm 17, per doppia anta il calcolo parte dalla luce netta anta grande.

Ingombro porta aperta a 90°.



Linea di produzione porte blindate di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE PORTA BLINDATA MODELLO DOLMEN

Telaio in acciaio spessore mm 2 verniciato a fuoco tesa di moro opaco, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 4 rostri parastrappo, n° 2 cerniere a sfera con registrazione orizzontale e verticale, serratura europea senza cilindro, occhio magico panoramico a 180°.

Il modello Dolmen viene proposto in tre diversi allestimenti:

- *Serie GIOVE* ..... allestimento generale.
- *Serie MINERVA* ..... allestimento proposta per quantità.
- *Serie MARTE* ..... allestimento prodotto da prezzo.

La caratteristica comune delle tre serie è il modello Dolmen che abbiamo certificato in maniera da offrire sempre un prodotto di qualità.

Differenze tra le serie

Serie GIOVE

*Tipologie di porte realizzabili:* una anta, due ante, tre ante, finestrate, con lucernario, ad arco, fianchi luce, fianchi ciechi, standard e su misura.
*Rifinitura:* ottima, di serie angoletti di rifinitura interna in legno e maniglieria in alluminio ottone lucido.
*Rivestimenti:* tutte le tipologie a catalogo e disegni a campione.
*Minimo ordine:* anche un solo pezzo.
*Ideale per:* punti vendita.

Serie MINERVA

*Tipologie di porte realizzabili*: solo una anta cieca misure standard luce netta cm 80-85-90x210.
*Rifinitura:* buona, di serie angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro e maniglieria in alluminio bronzato.
*Rivestimenti:* tutte le tipologie a catalogo per porte standard cieche.
*Minimo ordine:* 10 pezzi uguali.
*Ideale per:* imprese edili.

Serie MARTE

*Tipologie di porte realizzabili:* solo una anta cieca misura standard luce netta cm 90x210.
*Rifinitura:* adeguata, di serie angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, cilindro e maniglieria economici.
*Rivestimenti:* solo stampato Tanganica tinto noce medio.
*Minimo ordine:* 30 pezzi.
*Ideale per:* magazzini con elevati volumi di vendita.

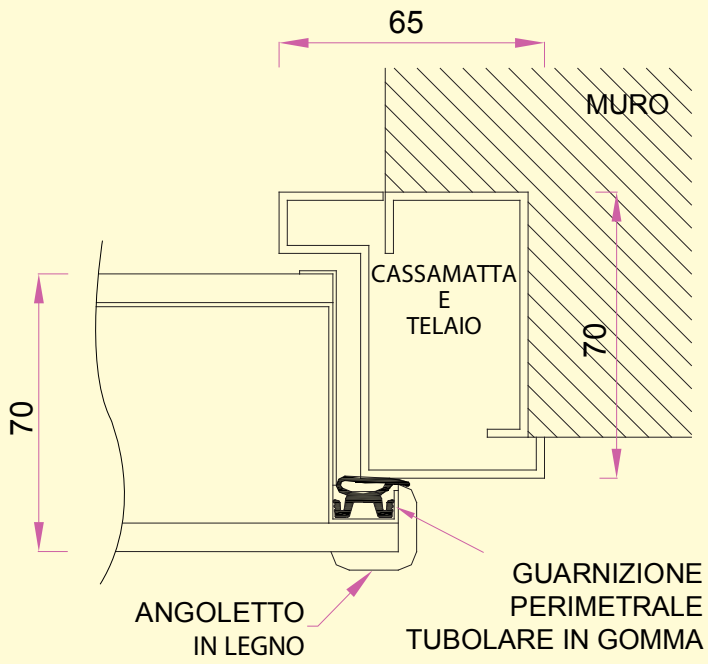
Serie ***GIOVE***

Allestimento generale

Porta blindata modello Dolmen, maniglieria in alluminio ottone lucido, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, angoletti di rifinitura interna in legno, guarnizione perimetrale tubolare in gomma.



Particolare lato interno serie GIOVE.




Sezione Serie GIOVE.

# *Allestimento*

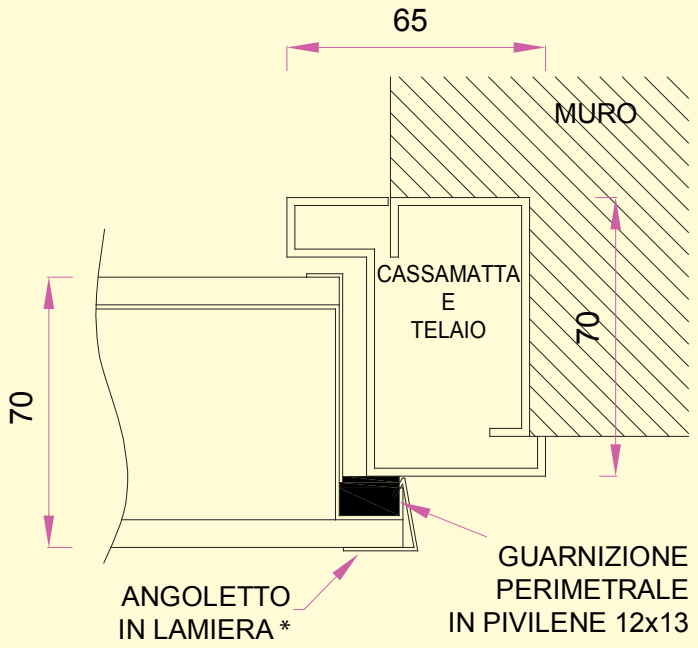
*Serie **MINERVA***

Allestimento proposta per quantità

Porta blindata modello Dolmen, maniglieria in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, paraspiffero autolivellante, guarnizione perimetrale in pivilene.



Particolare lato interno una anta Serie *MINERVA*.




Sezione Serie MINERVA.



NOTA:
* L'angoletto in lamiera non può montare la guarnizione tubolare in gomma.

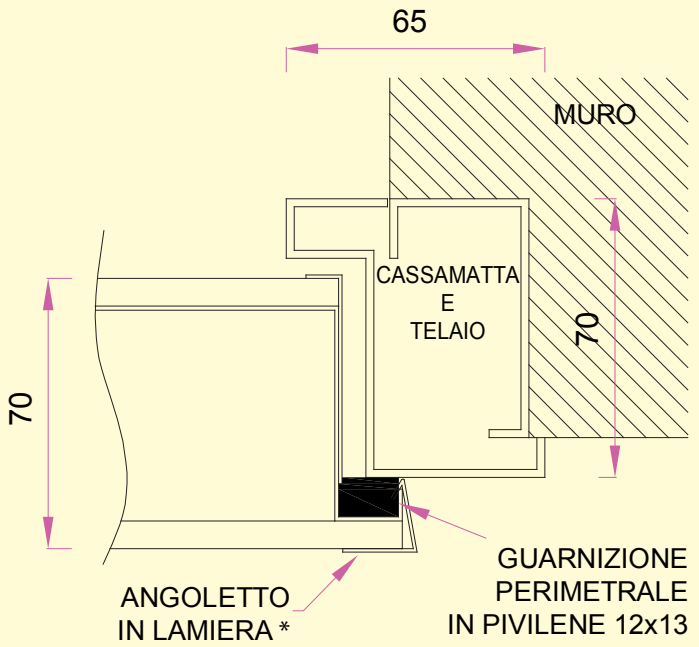
*Serie **MARTE***

Allestimento prodotto da prezzo

Porta blindata modello Dolmen, maniglieria in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave piatte con viti a vista, angoletti di rifinitura interna in lamiera preverniciata testa di moro, paraspiffero autolivellante, apertura parziale, cilindro euro di sicurezza *Keyp* con n° 5 chiavi + chiave da cantiere, pannelli** stampati Tanganica tinto noce medio mm 6, guarnizione perimetrale in pivilene, cassamatta "B".



Particolare lato interno una anta *Serie MARTE*
Pannello stampato Tanganica tinto noce medio.




Sezione serie MARTE.




Cilindro europeo di sicurezza *KEYP* TLJ-C002.

| Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005 | | |
|---|---|---|
| | Gradi di classificazione | Classificazione |
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1 (porte residenziali) |
| Durata | 4/5/6 | 5 (50.000 cicli) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0 (non adatta) |
| Resistenza corrosione e temperature | 0/A/B/C | N.D (non dichiarato) |
| Sicurezza relativa alla chiave | 1-6 | 3 (15.000 combinazioni con 5 perni) |
| Resistenza all'attacco | 0/1/2 | 1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura) |



Alluminio bronzato F4 mostrine con viti a vista.

NOTA:

** I pannelli essendo stampati su truciolare senza bilanciamento, in ambienti molto umidi hanno potrebbero avere problemi di rigonfiamento.

PER INTERNO

I pannelli di rivestimento sono tutti di spessore mm 7, in essenza lignea, di serie sono verniciati legno o laminatino, su richiesta si possono avere impiallacciati con essenze nobili (Noce, Mogano, Tanganica, Ciliegio, Rovere, ecc.). La caratteristica che li accomuna è che possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso.



Essenza:
***Tanganica***
Colore:
***tinto noce medio***





Essenza:
***Tanganica***
Colore:
***naturale leggermente tinto***





Essenza:
***Mogano***
Colore:
***medio***





Essenza:
***Ciliegio***
Colore:
***naturale***
***leggermente***
***tinto***

CAMPIONATURA COLORI rivestimenti lisci per interno, verniciati legno, laminatino e impiallacciati.



TANGANICA naturale leggermente tinto
- laminatino - impiallacciato.



TANGANICA tinto noce medio
- laminatino - impiallacciato.



MOGANO medio
- verniciato legno
- impiallacciato.

MOGANO lucido
- impiallacciato.



MANSONIA tinto noce medio
- verniciato legno - impiallacciato.



NOCE NAZIONALE tinto noce medio
- verniciato legno - impiallacciato.



CILIEGIO naturale leggermente tinto
- laminatino - impiallacciato.



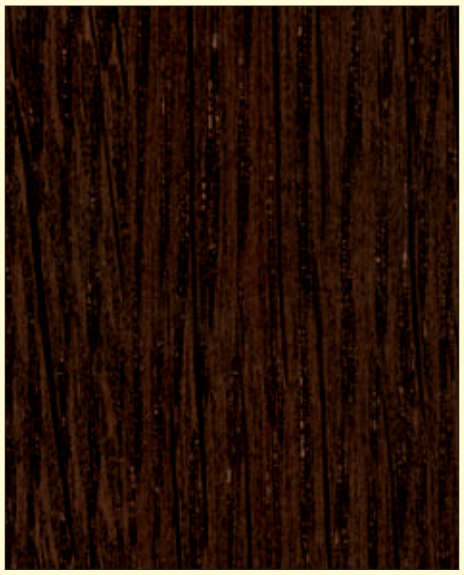
ROVERE naturale leggermente tinto
- verniciato legno - impiallacciato.



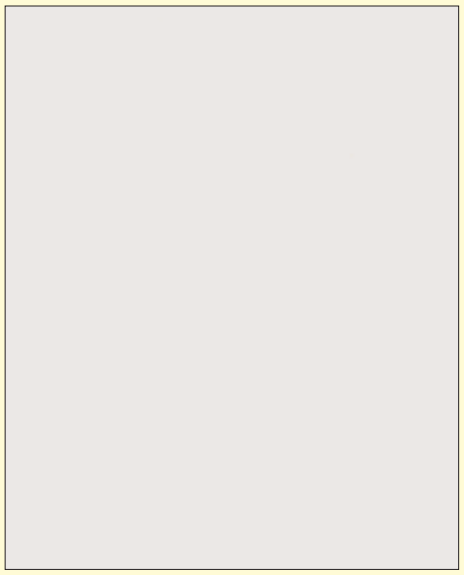
ROVERE tinto noce medio
- verniciato legno - impiallacciato.



ROVERE sbiancato
- laminatino a poro aperto.
- impiallacciato.



ROVERE tinto wengè
- laminatino a poro aperto.
- impiallacciato.



BIANCO OPACO
- laminatino bianco opaco max 90x210.
- laccato bianco opaco.



LACCATO* Ral 1013 opaco

NOTIZIE TECNICHE:
- Verniciato legno, formato pannello max . . .124x250 cm.
- Laminatino, formato pannello max . . . . . .124x250 cm.
- Impiallacciato, formato pannello max . . . . .122x250 cm.

NOTE:

Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

Rivestimenti lisci standard sono laminatino o verniciati legno, se non diversamente specificato.

* Laccati, realizziamo tutti i colori Ral finitura opaca liscia.

## *LACCATO LUCIDO*

PER INTERNO

La difficoltà della sua realizzazione è pari al suo fascino, in un giusto contesto crea subito un ambiente d'elite.



Finitura:
***Laccato lucido***
Colore:
***Ral 4008***

CAMPIONATURA COLORI LACCATO LUCIDO per interno

BIANCO PERLA Ral 1013

ALLUMINIO
Ral 9006 non metallizzato

BLU LUCE Ral 5012

BLU OLTREMARE Ral 5002

VERDE MUSCHIO Ral 6005

MARRONE CIOCCOLATO Ral 8017

GIALLO NAVONE Ral 1021

ROSSO TRAFFICO Ral 3020

Oltre i colori proposti, possiamo realizzare il laccato lucido bianco e tutti i colori Ral

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

NUOVO ARTICOLO

## *LAMINATINI PARTICOLARI*

PER INTERNO

Proponiamo una selezione di pannelli in laminatino che riproducono la vena del legno in rilievo, questa particolare lavorazione da una migliore sensazione di naturalezza.



Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Palissandro Bianco***
Lavorazione: ***vena legno in rilievo***
Venatura: ***Orizzontale***



Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Noce Canaletto***
Lavorazione: ***vena legno in rilievo***
Venatura: ***Orizzontale***

CAMPIONATURA COLORI vena orizzontale.



Palissandro bianco
(Cleaf LM96)



Laser bianco
(Cesaplast 098L/Cleaf Matrix)



Frassino bianco
(Faler legno Fra Bia)



Noce Canaletto
(Faler legno I 64)



Larice bianco
(Faler legno I 66)



Palissandro blu
(Cleaf LM95)

NOTIZIE TECNICHE: Misura pannello cm 105x215

Misura massima porta una anta

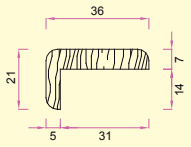
| | | |
|---|---|---|
| Pannello interno | larghezza | cm 100 |
| | altezza | cm 213 |
| Pannello esterno | larghezza | cm 103 |
| | altezza | cm 214 |

Misura massima porta due ante

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pannello interno | anta apribile e anta fissa | larghezza | cm 100 |
| | anta apribile e anta fissa | altezza | cm 213 |
| Pannello esterno | anta apribile e anta fissa | larghezza | cm 103 |
| | anta apribile e anta fissa | altezza | cm 214 |

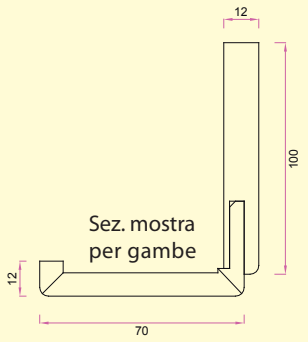
ATTENZIONE: questi pannelli non possono essere montati sul lato interno/esterno di porte finestrate ad arco.

Angoletto interno:



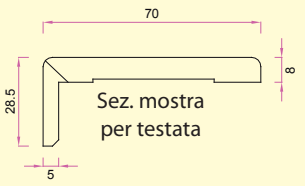

Coprimazzetta con mostre 7x1, misura massima porta:

| | | |
|---|---|---|
| Lato interno | altezza | cm 210 |
| | | |
| Lato esterno | altezza | cm 214 |




Mostre 7x1 da cm 225, misura massima porta:

| | | |
|---|---|---|
| Lato interno | altezza | cm 210 |
| | | |
| Lato esterno | altezza | cm 214 |




NOTA: E' possibile avere altri laminatini particolari previa verifica reperibilità

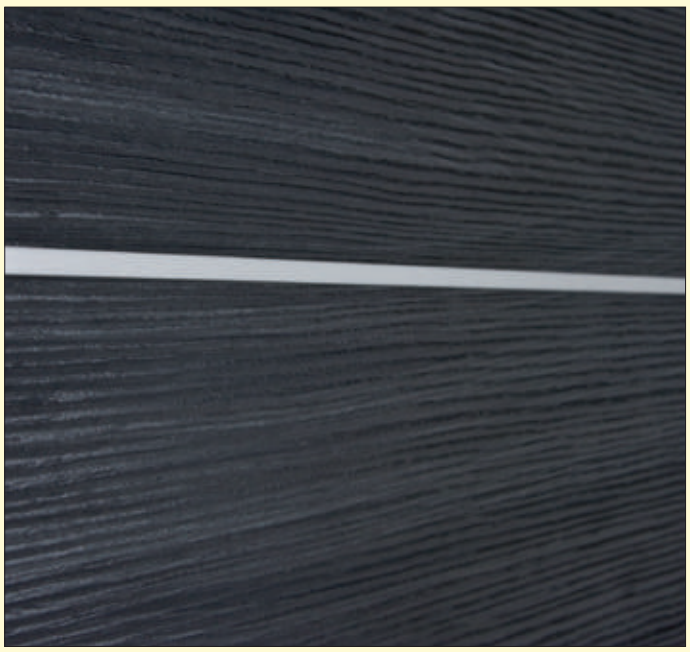
NUOVO ARTICOLO

***INSERTI***

PER INTERNO

L'inserto in alluminio si può applicare su tutti i pannelli lisci già verniciati sia finitura legno che laccati. La modalità più in uso è l'applicazione su pannelli in laminatino con vena legno in rilievo orizzontale.





NOTIZIE TECNICHE: Inserto in alluminio mm 6x0,8 adesivo con pellicola protettiva, finitura cromo satinato.

Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Palissandro Blu***
Lavorazione: ***vena legno in rilievo***
Inserti: ***cromo satinato***



NUOVO ARTICOLO

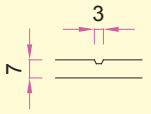
## *INCISI*

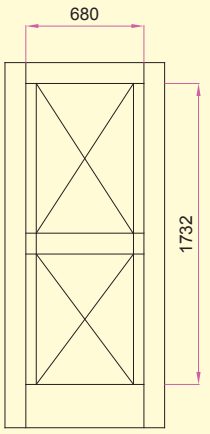
PER INTERNO

La lavorazione di incisione si può fare solo su pannelli laminatino liscio, finitura legno con base MDF. Una volta inciso, sul pannello rimane a vista la base MDF che verrà sottoposta ad una fase di verniciatura trasparente.

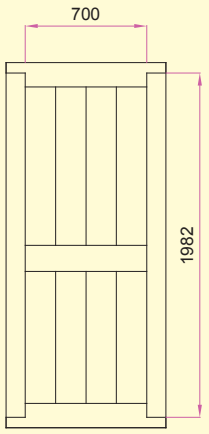


Profilo fresa incisore

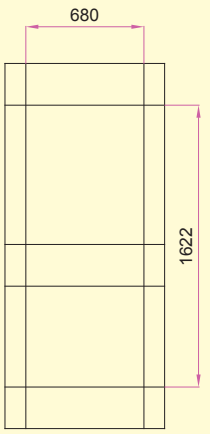


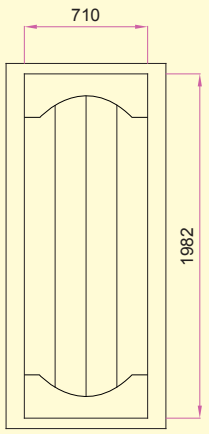

CERASI



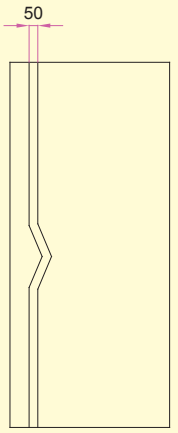

MARINO



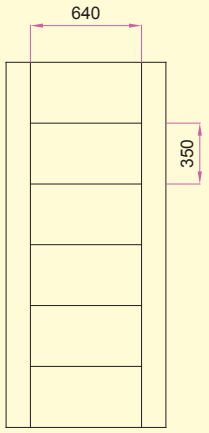

SAF




LUCIANI




BATTISTONE Dx




MATRICARDI

Modello: ***Cerasi***
Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***tanganica naturale legg. tinto***



NOTA: La lavorazione di incisione non si può fare su laminatini con vene a rilievo e pannelli laccati.

# *Rivestimenti Intarsiati*

PER INTERNO

I pannelli intarsiati possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso, sono una valida alternativa ai pannelli lisci.
Li proponiamo solo impiallacciati in essenze nobili (Noce, Tanganica, Rovere, Radica, ecc.).
Conservano una lavorazione artigianale e portano in dote una naturale eleganza.



Modello: ***Raggiato***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere***





Modello: ***Scacco***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Tanganica, Mogano***





Modello: ***Prospetto***
Essenza: ***Tanganica e Radica***
Colore: ***naturale***

Varianti: **Rovere**



Modello: ***Fascia 3***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere***



Modello: ***Spiga 2***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere, Mogano***



Modello: ***Spiga 4***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere, Mogano***



Modello: ***Zebrano***
Essenza: ***Zebrano***
Colore: ***naturale***



Modello: ***Greca***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***
Greca: ***Ciliegio***

Varianti: ***Rovere***



Modello: ***Rettangolo***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
Inserti: ***cromo satinati***



Modello: ***Tondo***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***



Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
Inserti: ***cromo satinati***



Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***



Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***
Inserti: ***cromo satinati***

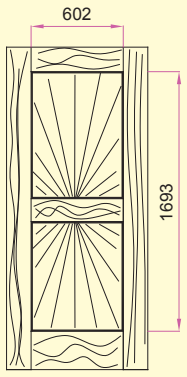


Modello: ***Linea***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Laccato bianco***
Inserti*: ***cromo satinati***

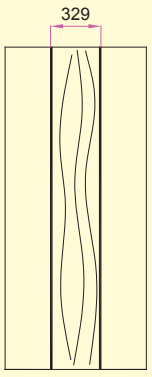
Nota: *L'inserto viene inserito dopo la verniciatura a differenza degli altri pannelli linea.

## DISEGNI PANNELLI INTARSIATI
spessore mm 7

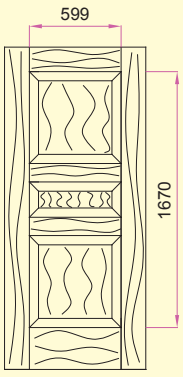
Nei disegni si possono notare delle linee più marcate: sono i filetti di interposizione tra le impiallacciature. I filetti di colore nero o marrone sono realizzati in Tulipier, quelli chiari sono realizzati in Acero o Rovere.



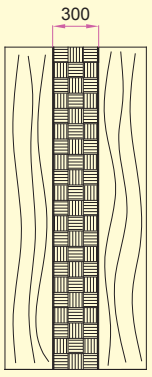
RAGGIATO



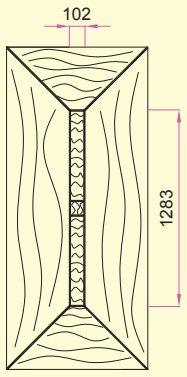
ALPI



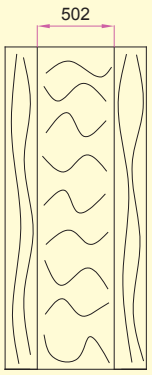
MASSELLATO



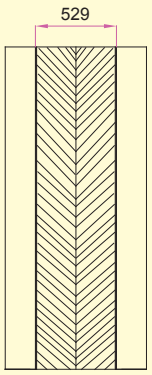
SCACCO



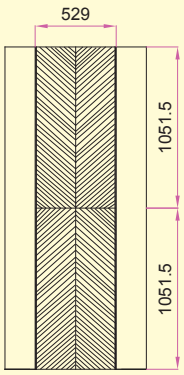
PROSPETTO



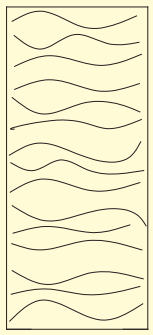
FASCIA 3

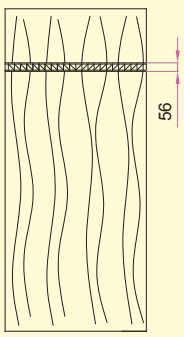


SPIGA 2

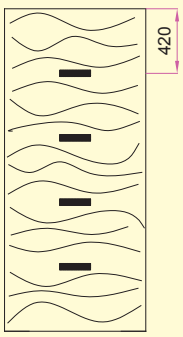


SPIGA 4

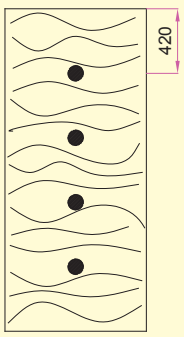

ZEBRANO



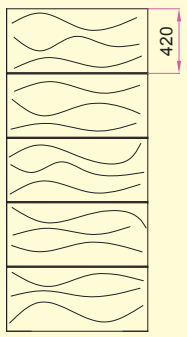
GRECA



RETTANGOLO



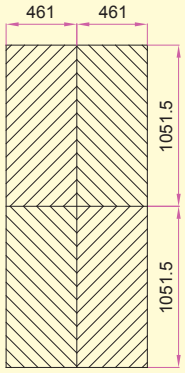
TONDO



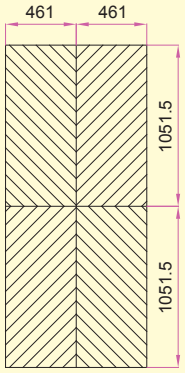
LINEA



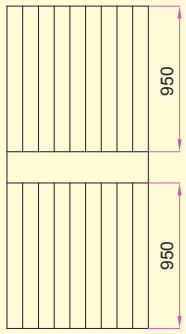
NOTA:
I modelli Rettangolo, Tondo e Linea sono reallizati con inserti cromo satinati.



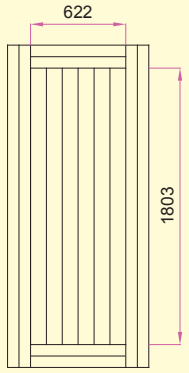

ROMBO C



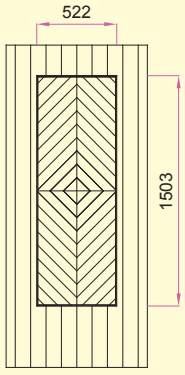

ROMBO A



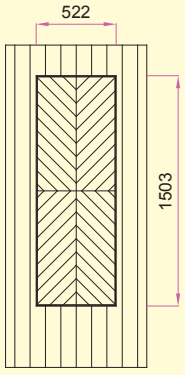

FASCIA 1



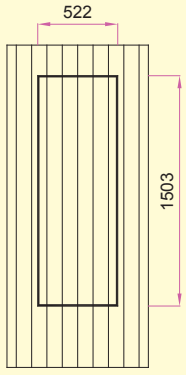

MASSICCIO



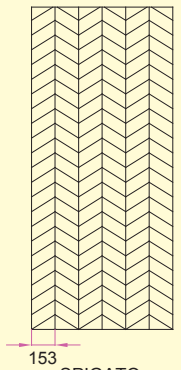

ROMBO C
CENTRO



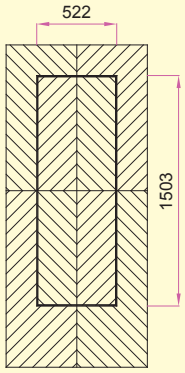

ROMBO A
CENTRO



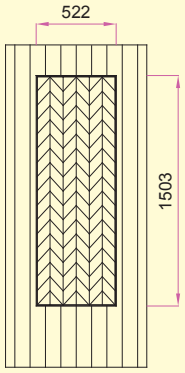

VENA D



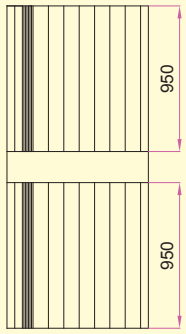

SPIGATO



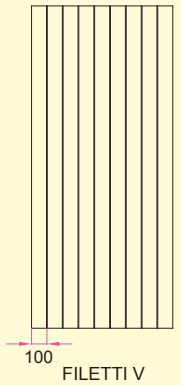

ROMBO C
ROMBO A



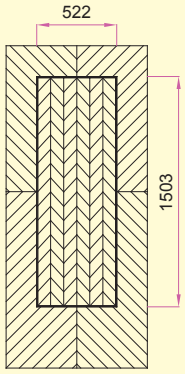

SPIGATO CENTRO



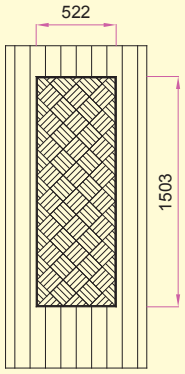

SVEDESE 1



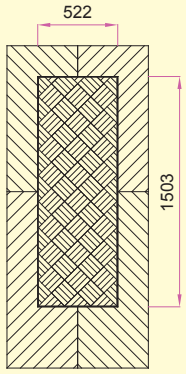

FILETTI V



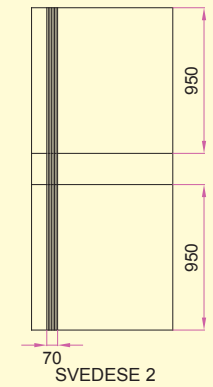

SPIGATO
ROMBO A




LOSANGHE 1




LOSANGHE 2




SVEDESE 2

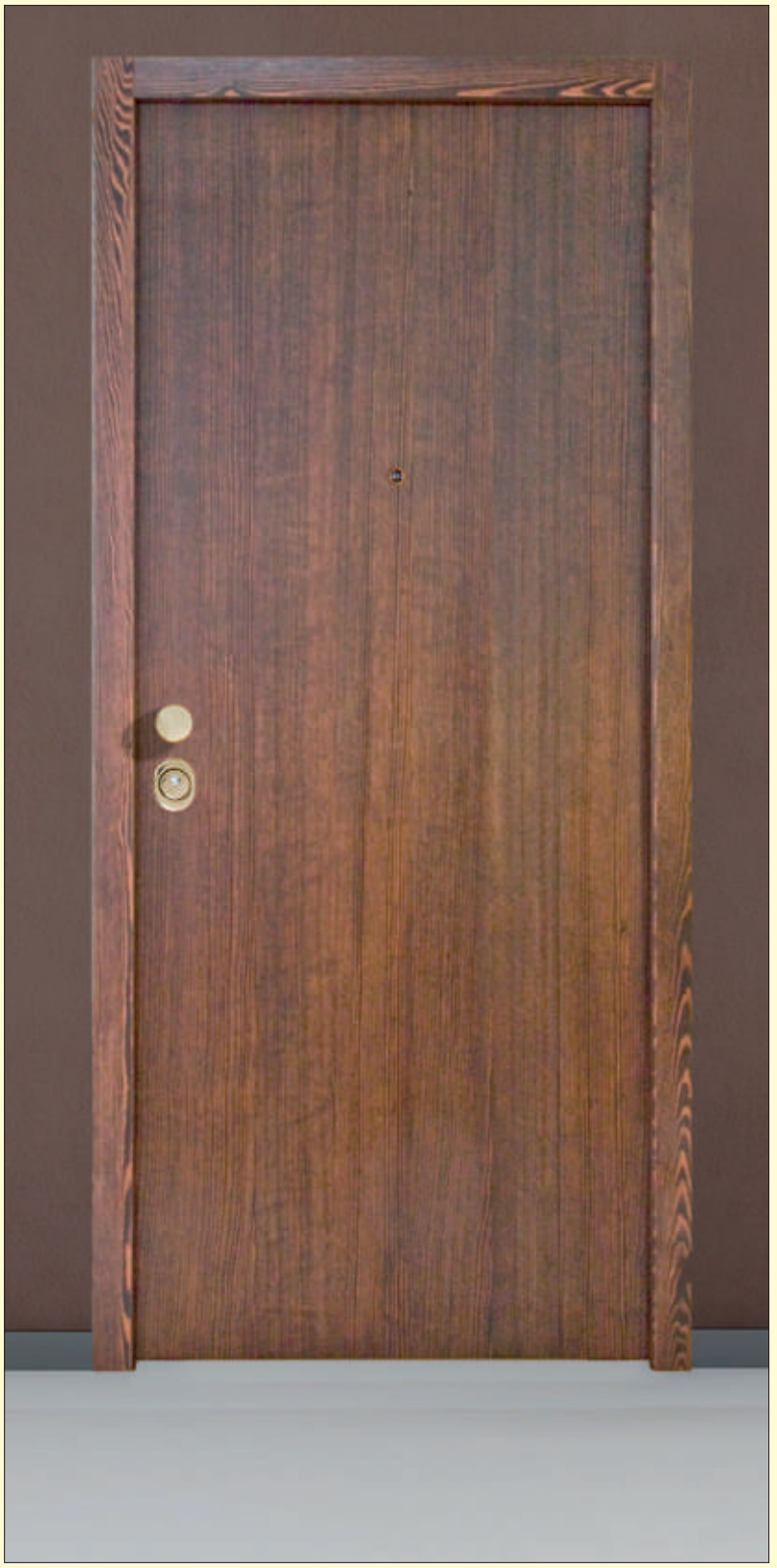
NOTE: Tutti i disegni sono per porte blindate di luce netta 90x210, cambiando le misure i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni. Possiamo realizzare pannelli intarsiati a campione previa verifica fattibilità. Fascia di rispetto dal bordo per maniglieria mm 140.

# *Rivestimenti Spazzolati*

PER INTERNO
La spazzolatura esalta la vena del legno che, una volta verniciato, ha l'effetto di combinare l'antico con il moderno.



Lavorazione: ***Spazzolato***
Essenza: ***Yellow pine***
Colore: ***Ral 9006***



Lavorazione: ***Spazzolato***
Essenza: ***Yellow pine***
Colore: ***tinto noce medio***

CARATTERISTICHE:
-Supporto MDF mm 6.
-Impiallacciatura 10/10
-Pannello bilanciato.

ESSENZE:
-Yellow pine.

CAMPIONATURA COLORI pannelli spazzolati



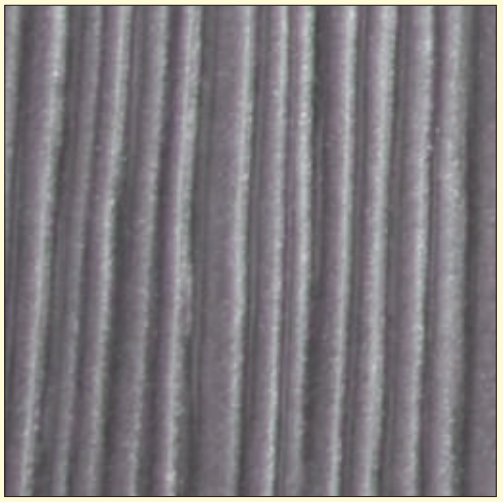
Yellow pine tinto wengè



Yellow pine tinto noce medio



Yellow pine Ral 9006



Yellow pine Ral 9007

NOTIZIE TECNICHE
- Misure massime realizzabili cm 119x249.
- I rivestimenti spazzolati possono essere eseguiti solo con mordenzature scure.
- I laccati possono essere sia opachi che lucidi.

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

PER ESTERNO

Una porta blindata può essere rivestita con diversi materiali, ma tra quelli possibili l'ideale rimane sempre il massello, per il calore, la bellezza e anche la durata nel tempo. Tutti gli altri materiali una volta rovinati devono essere cambiati; il massello, invece puo essere restaurato anche più volte, aumentando il suo valore e la sua eleganza.



Modello:
***Adelaide***
Essenza:
***Noce Daniela****
Colore:
***naturale***

NOTA: * Fino ad esaurimento scorta.



Modello: ***Anastasia***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***



Modello: ***Anastasia V***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***





Lavorazione legno massello,  prima fase.

Modello: ***Sabrina***
Essenza: ***Pino***
Colore: ***tinto noce medio***





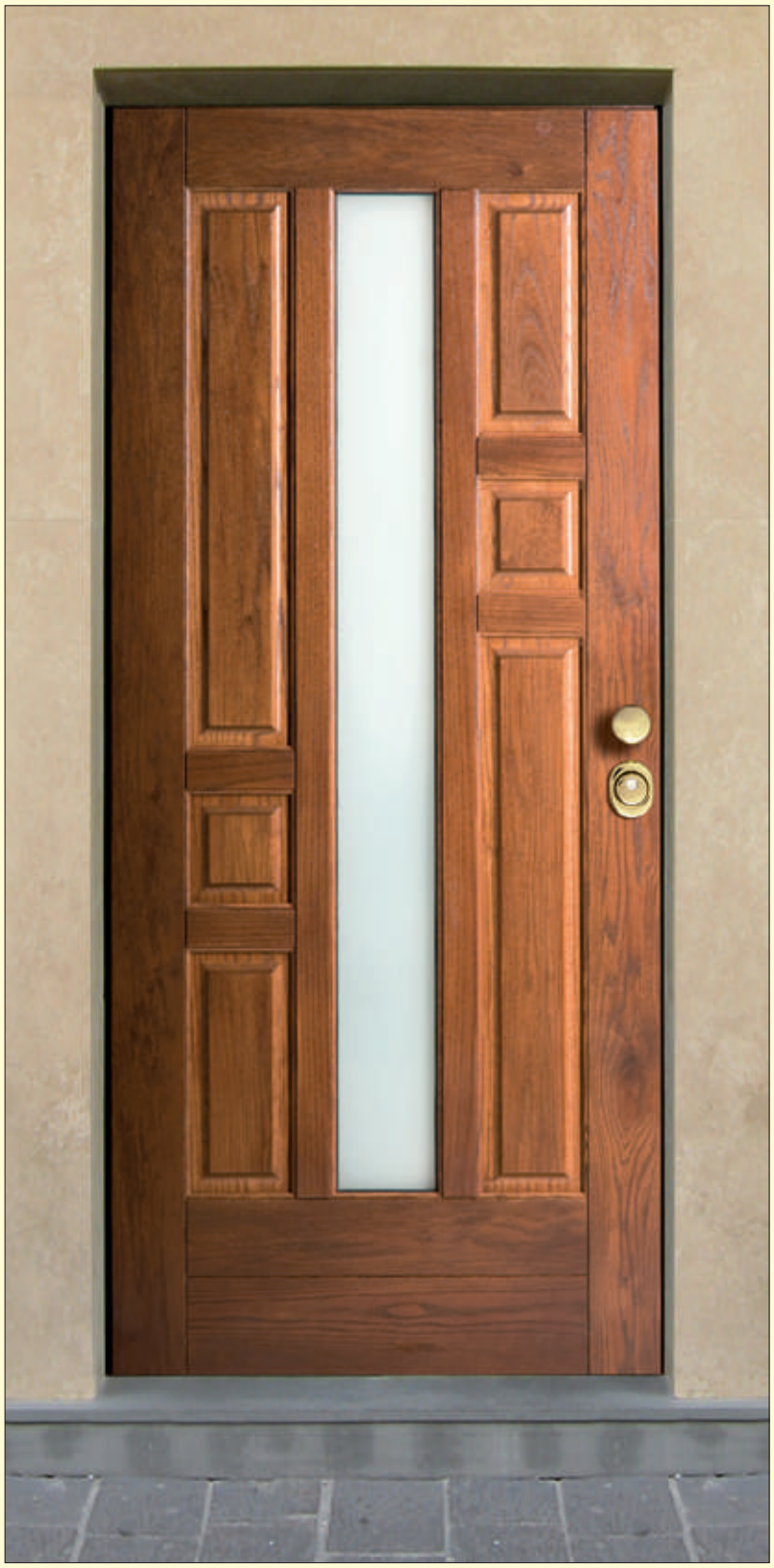
Modello:
***Sara***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce medio***




Modello:
***Sara +***
***Matta AP V***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce***
***medio***



Modello: ***Serena***
Essenza: ***Iroko***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello: ***Serena V***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***





Verniciatura all'acqua.

Modello: ***Marica***
Essenza: ***Douglas***
Colore: ***naturale***



Modello:
***Marta***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce medio***



Modello: ***Monica***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello: ***Dora***
Essenza: ***Iroko***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello:
***Diva***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce medio***



Modello:
***Corina***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce medio***



Modello:
***Cora***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto wengè***



Modello:
***Lorena***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***tinto noce medio***
particolare:
***chiodi***



NUOVO ARTICOLO



Modello:
***Julia****
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***naturale***
Particolare:
***Tassello sporgente con funzione di pomo.***



NOTA: * Questo modello possiamo fornirlo solo in essenza Rovere naturale leggermente tinto o Rovere tinto noce medio.



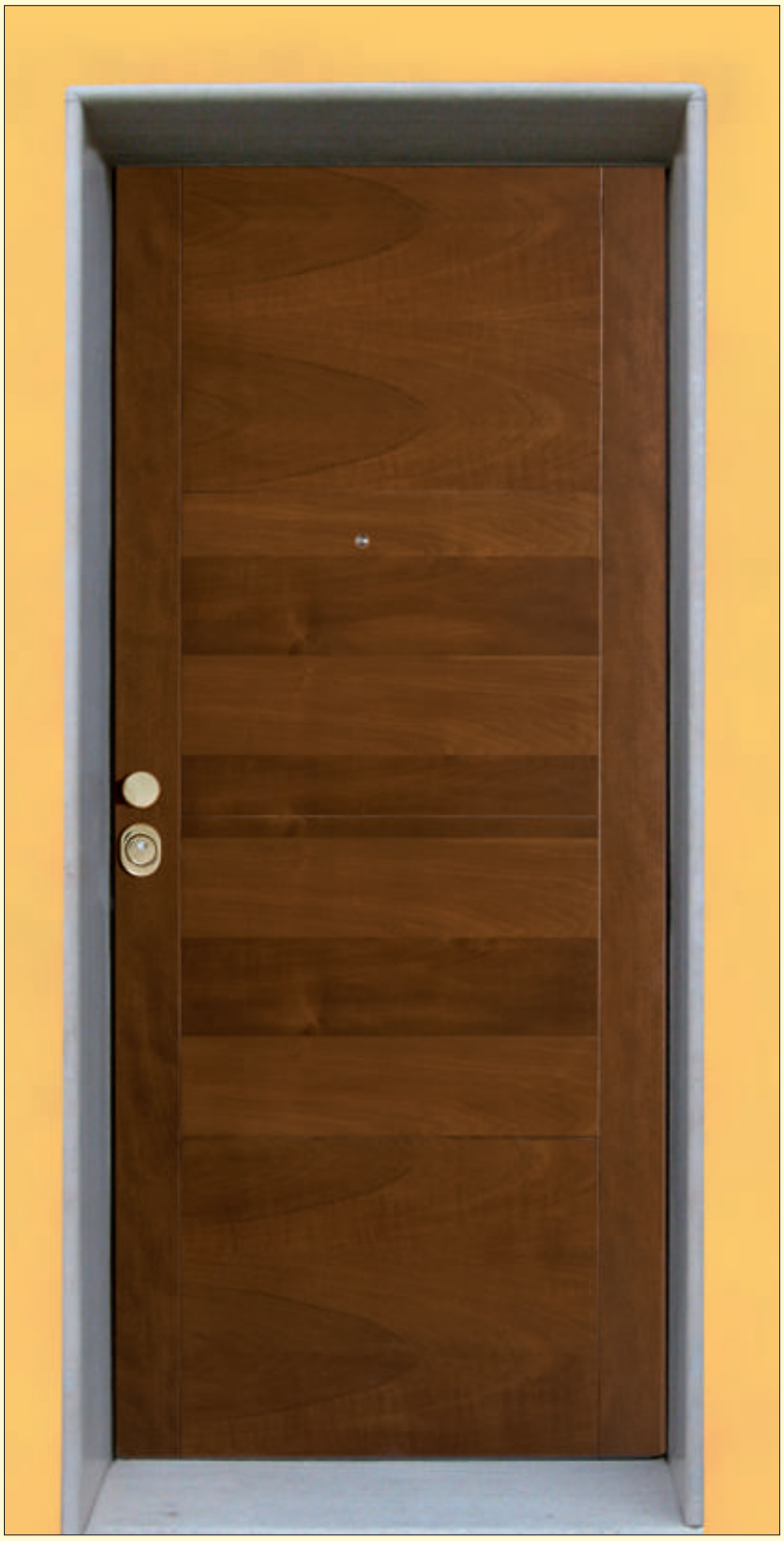

Modello: ***Ines V***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***



Modello: ***Ida***
Essenza: ***MDF - Ciliegio****
Colore: ***Ral 6005 - naturale***



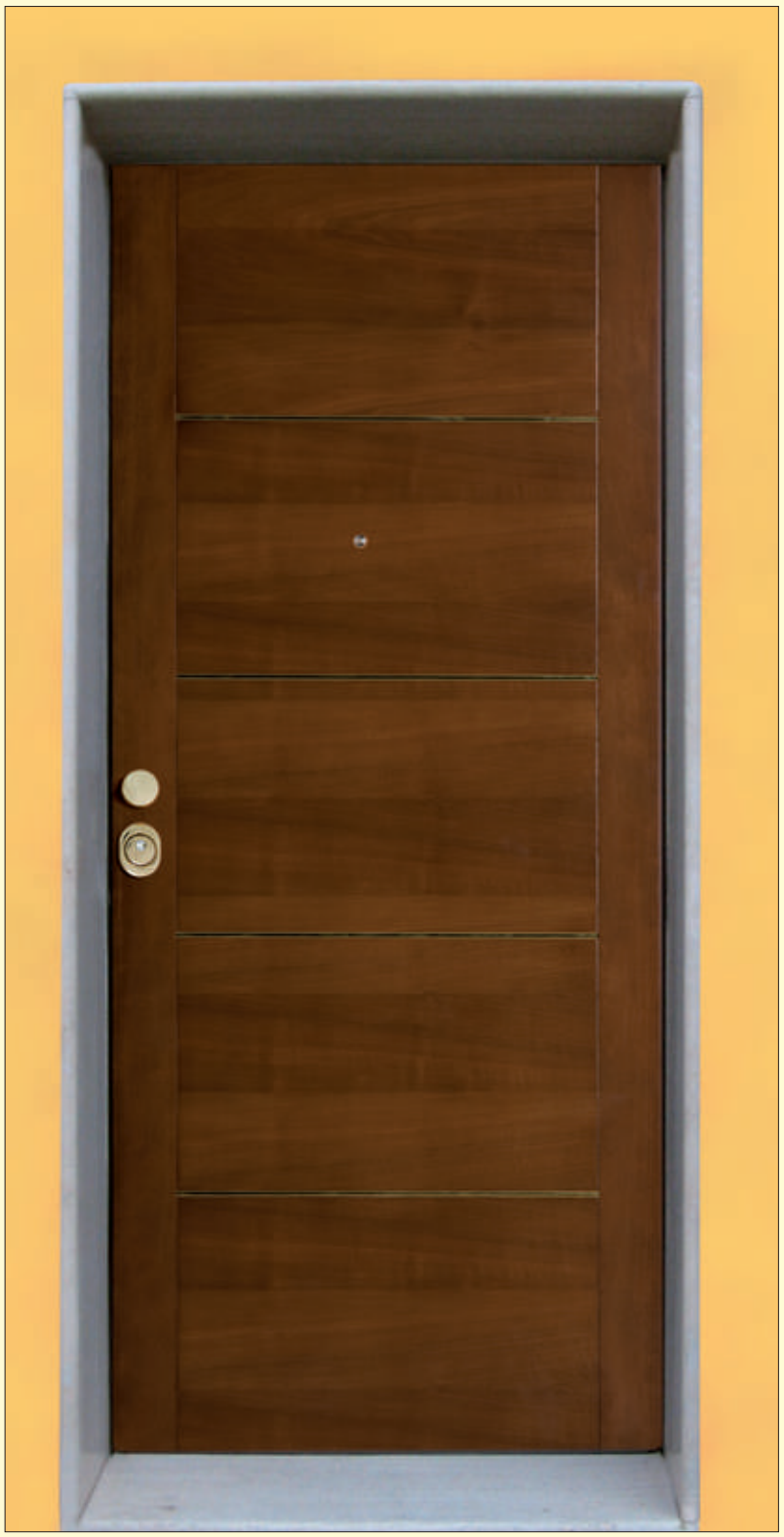
NOTA: *listellare di pioppo impiallacciato ciliegio



Modello: ***Romina***
Essenza: ***Noce Nazionale****
Colore: ***tinto noce medio***



NOTA: *listellare di pioppo impiallacciato



Modello: ***Rebecca***
Essenza: ***Noce Nazionale****
Colore: ***tinto noce medio***
Inserti: ***Ottone lucido***





Modello: ***Rossini***
Essenza: ***Ciliegio***
Colore: ***naturale***



Modello: ***Stradivari***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce chiaro***

ESSENZE DISPONIBILI:
-Rovere, Iroko (essenze più resistenti agli agenti atmosferici),
-Noce Daniela*, Ciliegio, Pino, Douglas.

ALTRI MATERIALI USATI IN ESSENZE LIGNEE:
-MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.
-Listellare di pioppo impiallacciato Ciliegio, Rovere, Noce Nazionale.

MORDENZATURE ESEGUITE:
-Tinto noce chiaro.
-Tinto noce medio.
-Tinto noce scuro.
-Tinto mogano medio.
-Tinto wengè.
-Sbiancato.

LACCATI:
-Realizziamo tutti i colori Ral  , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.
Tutti i masselli sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua, le vernici hanno le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosfera …… Bassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive ……... Nulle
- Autocombustione …….. Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche …… Ottima
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione…….. Si
- Preservanti contro funghi e muffe ……... Si
- Sovra-verniciabilità …….. Ottima

GARANZIA** 5 ANNI.
Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una GARANZIA 5 ANNI

|  POSA INTERNA<br>ambiente chiuso |  POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA<br>veranda di almeno m 3 |  POSA ESTERNA RIPARATA<br>piccola pensilina o balcone |  POSA ESTERNA<br>completamente scoperta |
|---|---|---|---|
| | ***Dalma*** | ***Opera*** | ***Adelaide*** | ***Marta*** |
| | ***Dora*** | ***Bellini*** | ***Anastasia*** | ***Mila*** |
| | ***Dorotea*** | ***Rondò*** | ***Sabrina*** | ***Monica*** |
| | ***Ines*** | ***Rossini*** | ***Sara*** | ***Diva*** |
| | ***Ida*** | ***Pitagora*** | ***Serena*** | ***Lorena*** |
| | ***Julia*** | ***Puccini*** | ***Silvana*** | ***Corina*** |
| | ***Romina*** | ***Stradivari*** | ***Marica*** | ***Cora*** |
| | ***Rebecca*** | ***York*** | | |

NOTA:
* Fino ad esaurimento scorta.
** La garanzia dei masselli finestrati è uguale a quella dei modelli ciechi della stessa serie con la stessa esposizione.

CAMPIONATURA COLORI pannelli massello per esterno



ROVERE naturale leggermente tinto



ROVERE tinto noce chiaro



ROVERE tinto noce medio



ROVERE tinto noce scuro



ROVERE sbiancato



ROVERE tinto wengè



IROKO naturale leggermente tinto



IROKO tinto noce chiaro



IROKO tinto noce medio



IROKO tinto mogano medio



NOCE DANIELA* naturale leggermente tinto



CILIEGIO naturale leggermente tinto



PINO naturale leggermente tinto



PINO tinto noce medio



DOUGLAS naturale leggermente tinto



DOUGLAS tinto noce medio

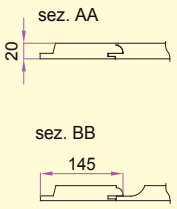


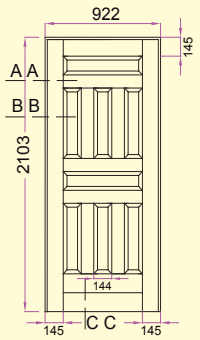
MDF LACCATO Ral 6005 testurizzato

NOTE: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.
* Fino ad esaurimeto scorta.

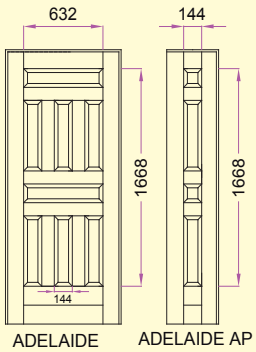
DISEGNI MASSELLO
spessore mm 20

Profilo fresa barocco

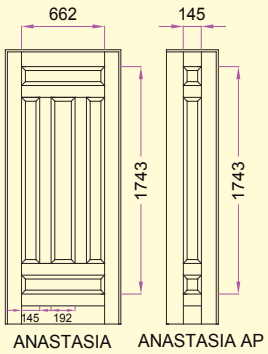


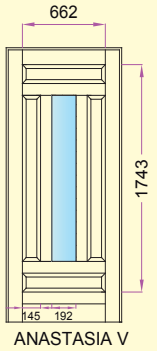

Misure minime realizzabili per singolo modello:
Adelaide, Anastasia, Ida, Ines, Iole, Isotta, Sabrina, Sara, Serena, Silvana: cm 77.
Diva, Marica, Marta, Mila, Monica: cm 60.
Cora, Corina, Dalma, Dora, Dorotea, Lorena, Rebecca, Romina: cm 50.
Puccini, Rossini cm 90. Stradivari cm 88. York cm 86.
Rondò, Pitagora cm 85. Opera cm 82. Bellini cm 80.



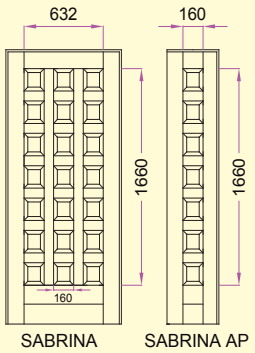
ADELAIDE ADELAIDE AP



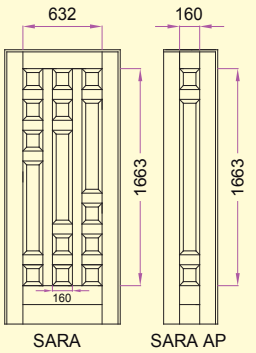
ANASTASIA ANASTASIA AP



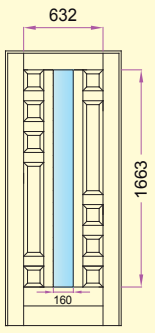
ANASTASIA V



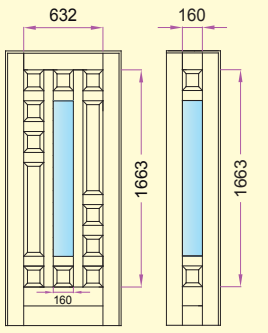
SABRINA SABRINA AP



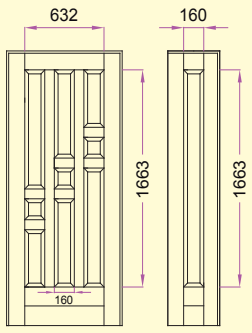
SARA SARA AP



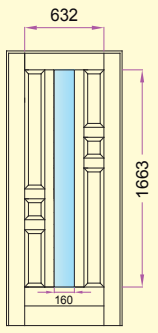
SARA V



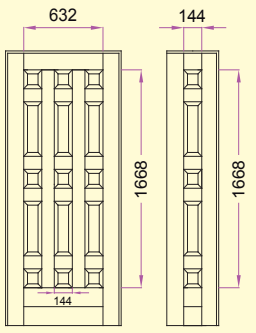
SARA V2 SARA AP V2



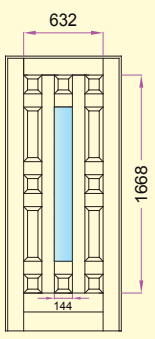
SERENA SERENA AP



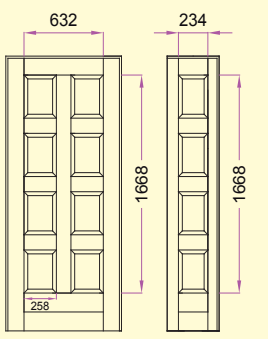
SERENA V



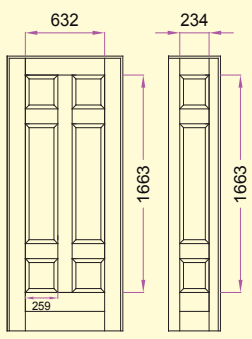
SILVANA SILVANA AP



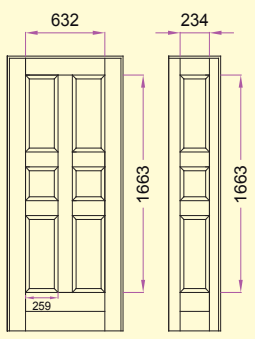
SILVANA V2



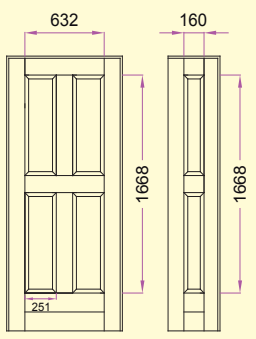
MARICA MARICA AP



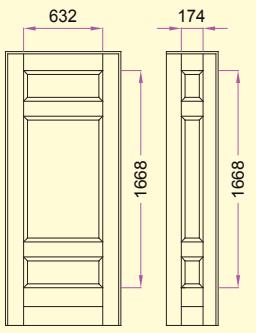
MARTA MARTA AP



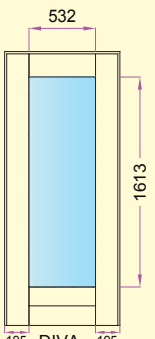
MILA MILA AP

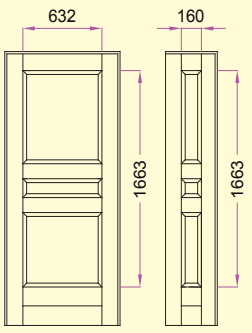


MONICA MONICA AP

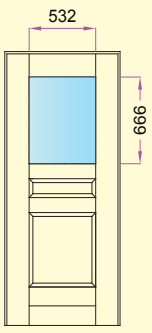


DALMA DALMA AP

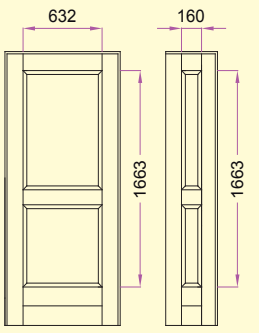


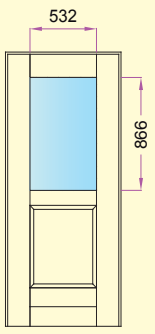
DORA DORA AP



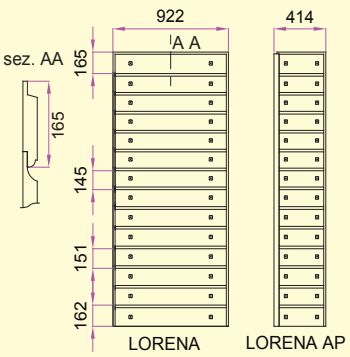
DORA V



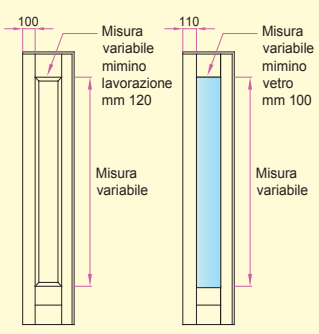
DOROTEA DOROTEA AP



DOROTEA V



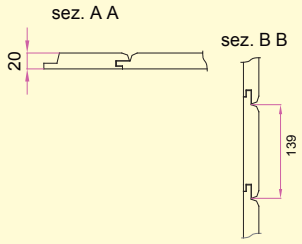
LORENA LORENA AP

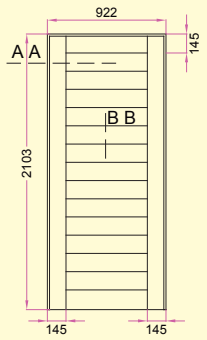


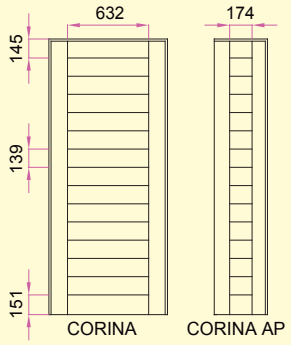
MATTA AP MATTA AP V

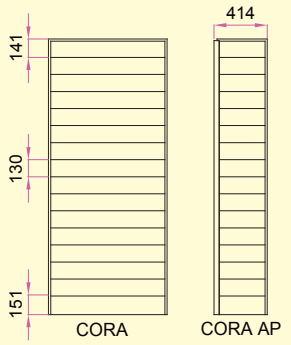
NOTIZIE TECNICHE:
- Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.
- Fascia di rispetto
  anta grande cieca ..... mm 110
  anta grande finestrata ..... mm 195
  anta piccola cieca..... mm 70
  anta piccola finestrata ..... mm 110

## Profilo fresa “r9”

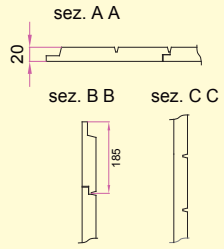


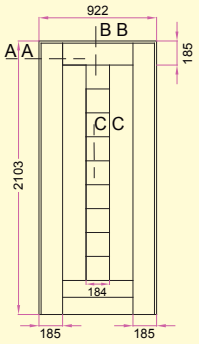



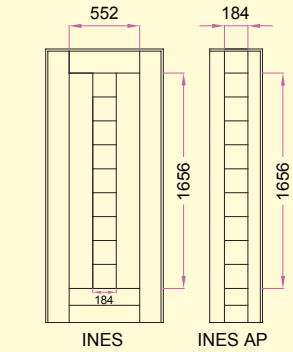



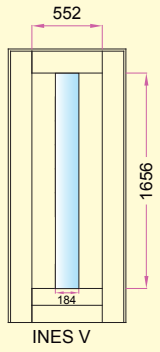



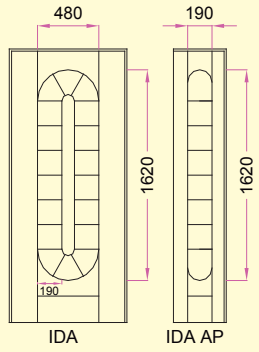

## Profilo fresa a “v”

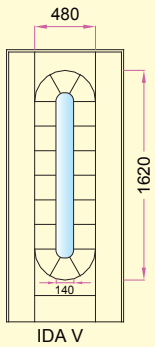


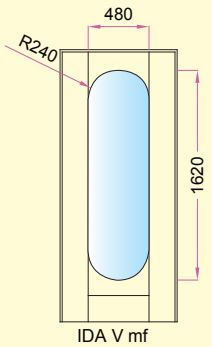



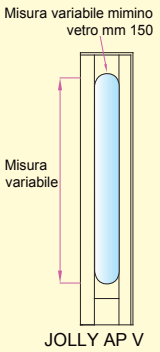



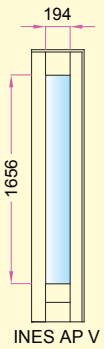



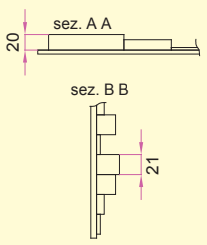



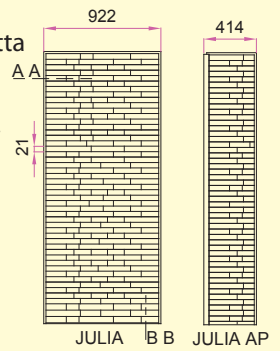



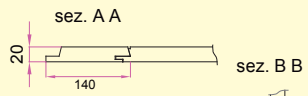



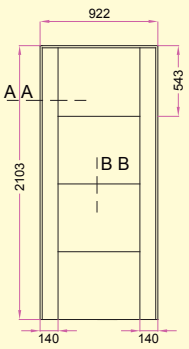

## Profilo fresa piatta

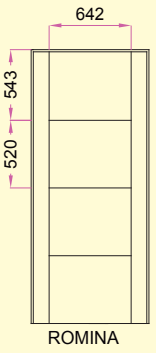


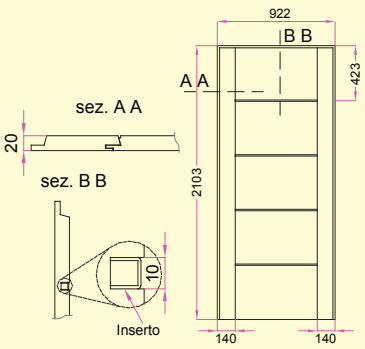



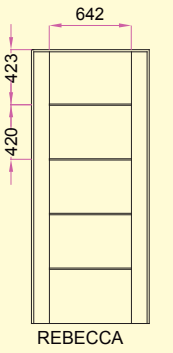

## Profilo fresa cardellino



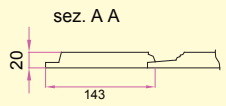



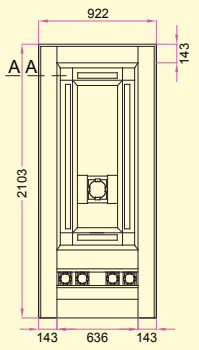



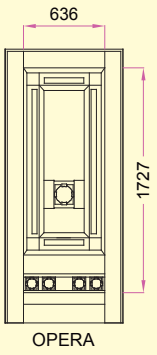



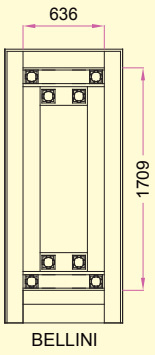



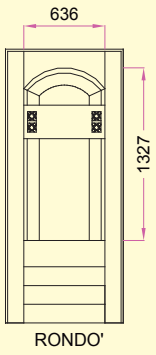

## Profilo fresa mas

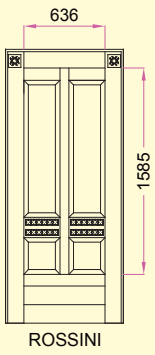


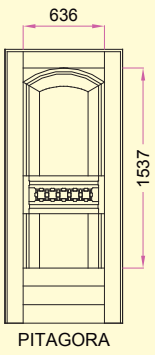



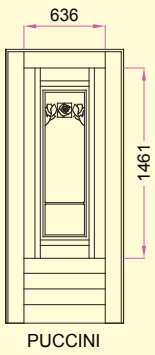



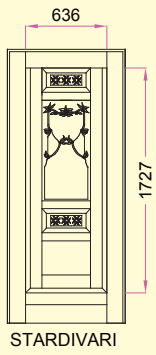



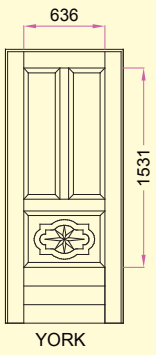




NOTA: Possiamo realizzare pannelli massello a campione previa verifica fattibilità.

***LEGNO ANTICATO***

PER ESTERNO

Sono bellissimi e basta, non c'è altro da dire, se volete provare di nuovo l'effetto "colpo di fulmine" ordinate questi pannelli.



Modello:
***A campione***
Essenza:
***Rovere***
Colore:
***Tinto noce medio***
Lavorazione:
***Asciato spazzolato***
Particolare:
***Chiodi in legno***



Modello: ***Marta***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***Tinto noce chiaro***
Lavorazione: ***Asciato spazzolato***
Particolare: ***Chiodi in legno***



Modello: ***Mercantile***
Essenza: ***Castagno***
Colore: ***Tinto noce medio***
Lavorazione: ***Spazzolato a macchina***
Particolare: ***Chiodi ferro forgiato***

PARTICOLARI DELLE LAVORAZIONI



Asciato e spazzolato a mano.



Asciato e spazzolato a mano .
Chiodi in legno.



Spazzolato a macchina.
Chiodi in ferro forgiato
(solo modello Mercantile).

MANIGLIERIA disponibile oltre a quelle già in catalogo

Alluminio anticato antracite goffrato



maniglia America | pomolo Pegaso 60 | bocchetta defender | bocchetta Yale | pomolo apertura parziale | occhio magico

ESSENZE UTILIZZATE PER LA LAVORAZIONE:
- Rovere
- Castagno (solo per il Mercantile).

MORDENZATURE ESEGUITE:
- Tinto noce chiaro.
- Tinto noce medio.
- Castagno tinto noce medio

GARANZIA 5 ANNI.
Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una GARANZIA 5 ANNI

| POSA INTERNA<br>ambiente chiuso | POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA<br>veranda di almeno m 3 | POSA ESTERNA RIPARATA<br>piccola pensilina o balcone | POSA ESTERNA<br>completamente scoperta |
|---|---|---|---|
| | ***Anastasia V***<br>***Dalma***<br>***Diva***<br>***Dora***<br>***Dora V***<br>***Dorotea***<br>***Dorotea V*** | ***Adelaide***<br>***Anastasia***<br>***Marica***<br>***Marta***<br>***Mila***<br>***Monica***<br>***Mercantile*** | |

## CAMPIONATURA COLORI* legno anticato



ROVERE tinto noce chiaro



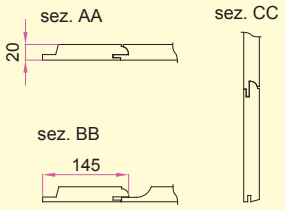
ROVERE tinto noce medio

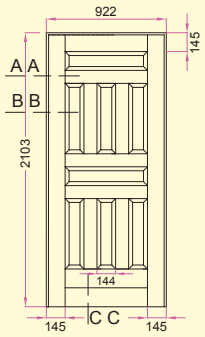


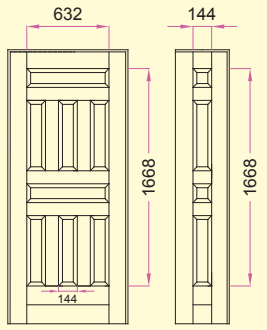
CASTAGNO tinto noce medio
(solo modello Mercantile).

## DISEGNI MASSELLO legno anticato

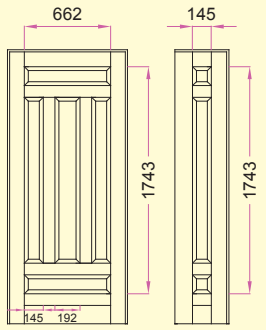
Profilo fresa barocco



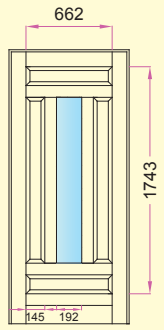



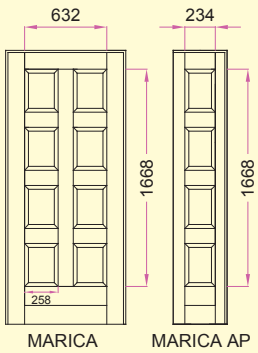

ADELAIDE ADELAIDE AP



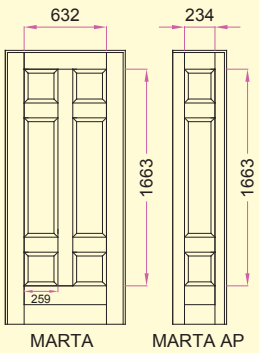

ANASTASIA ANASTASIA AP



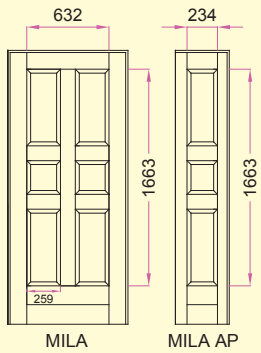

ANASTASIA V



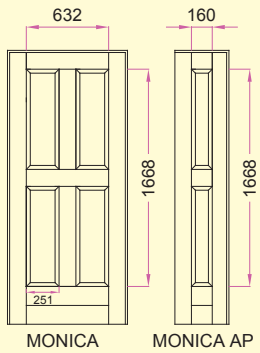

MARICA MARICA AP



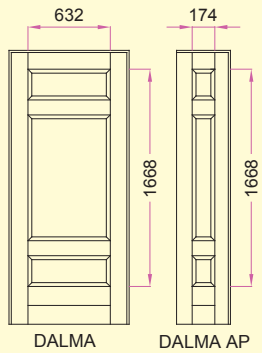

MARTA MARTA AP



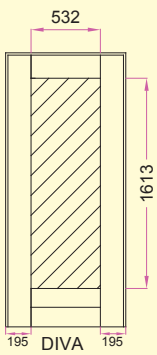

MILA MILA AP



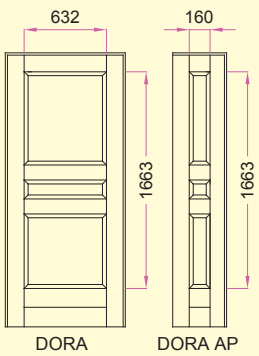

MONICA MONICA AP



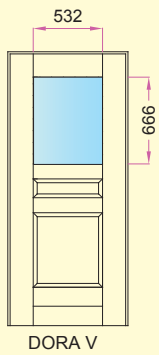

DALMA DALMA AP



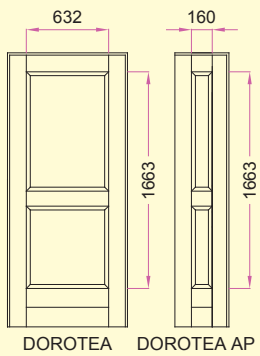

DIVA



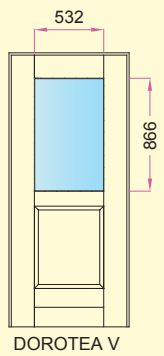

DORA DORA AP




DORA V

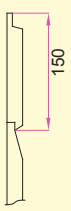


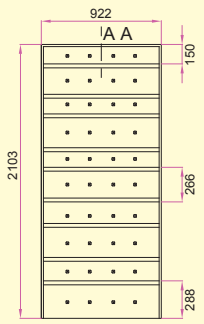

DOROTEA DOROTEA AP

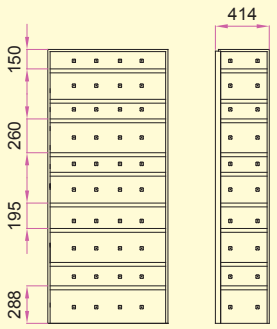



DOROTEA V

Profilo fresa mercantile




MERCANTILE MERCANTILE AP

NOTIZIE TECNICHE:

- Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.
- Fascia di rispetto
  anta grande cieca ..... mm 110
  anta grande finestrata ..... mm 195
  anta piccola cieca..... mm 70
  anta piccola finestrata ..... mm 110

NOTA: *Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

PER ESTERNO

I pannelli pantografati sono in Okumè tipo marino, materiale nato per il settore nautico, in seguito utilizzato anche nel campo degli infissi per le sue proprietà di ottima resistenza agli agenti atmosferici e buon risultato estetico.



Modello:
***Tolosa***
Essenza:
***Okumè***
Colore:
***tinto noce medio***



Modello: ***Colonia***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Ral 1013***



Modello: ***Colonia***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***naturale***




Modello: ***Venezia***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***bianco***




Modello: ***Lisbona***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***



Reparto falegnameria.




Modello: ***Siena***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***





Modello:
***Siena V +***
***Siena AP***
Essenza:
***Okumè***
Colore:
***tinto noce***
***medio***



Modello: ***Perugia***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce scuro***



Modello: ***Firenze (lavorazione massello)***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***



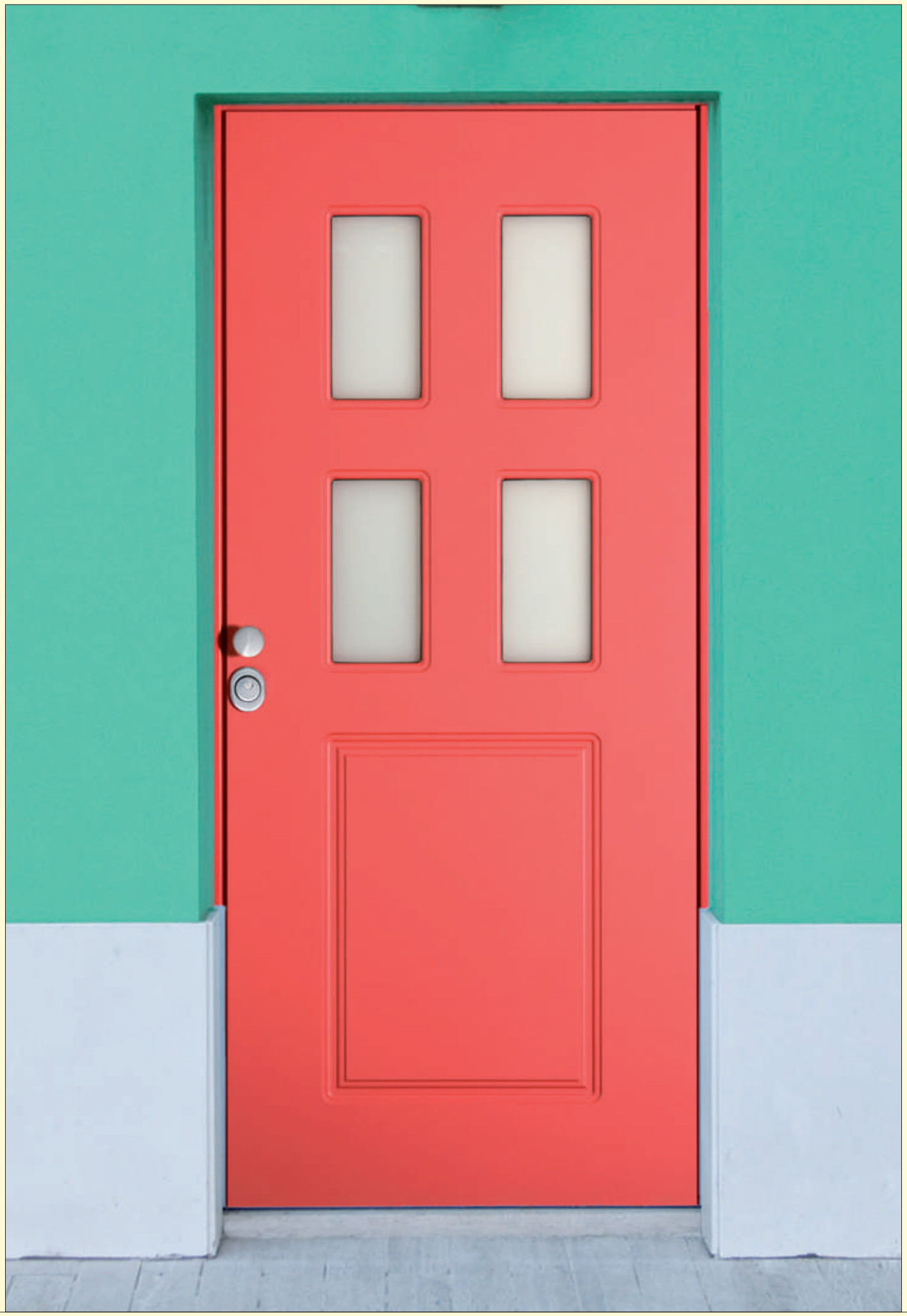
Modello:
***Firenze***
Essenza:
***Okumè***
Colore:
***tinto noce medio***



Modello: ***Firenze V***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello: ***Pavia (lavorazione massello)***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Ral 1015***



Modello:
***Lugano V4***
Essenza:
***MDF***
Colore:
***Ral 3031***



Modello: ***Bristol***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello: ***Capri***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***



Modello: ***Ambra***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***
Inserti: ***vetro fuso dipinto a mano***



Modello: ***Kea***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***




Modello: ***Lorena P***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***
Particolare: ***chiodi***



Modello: ***Perlinato CL***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***naturale***





Particolare lavorazione centrale ondulata.

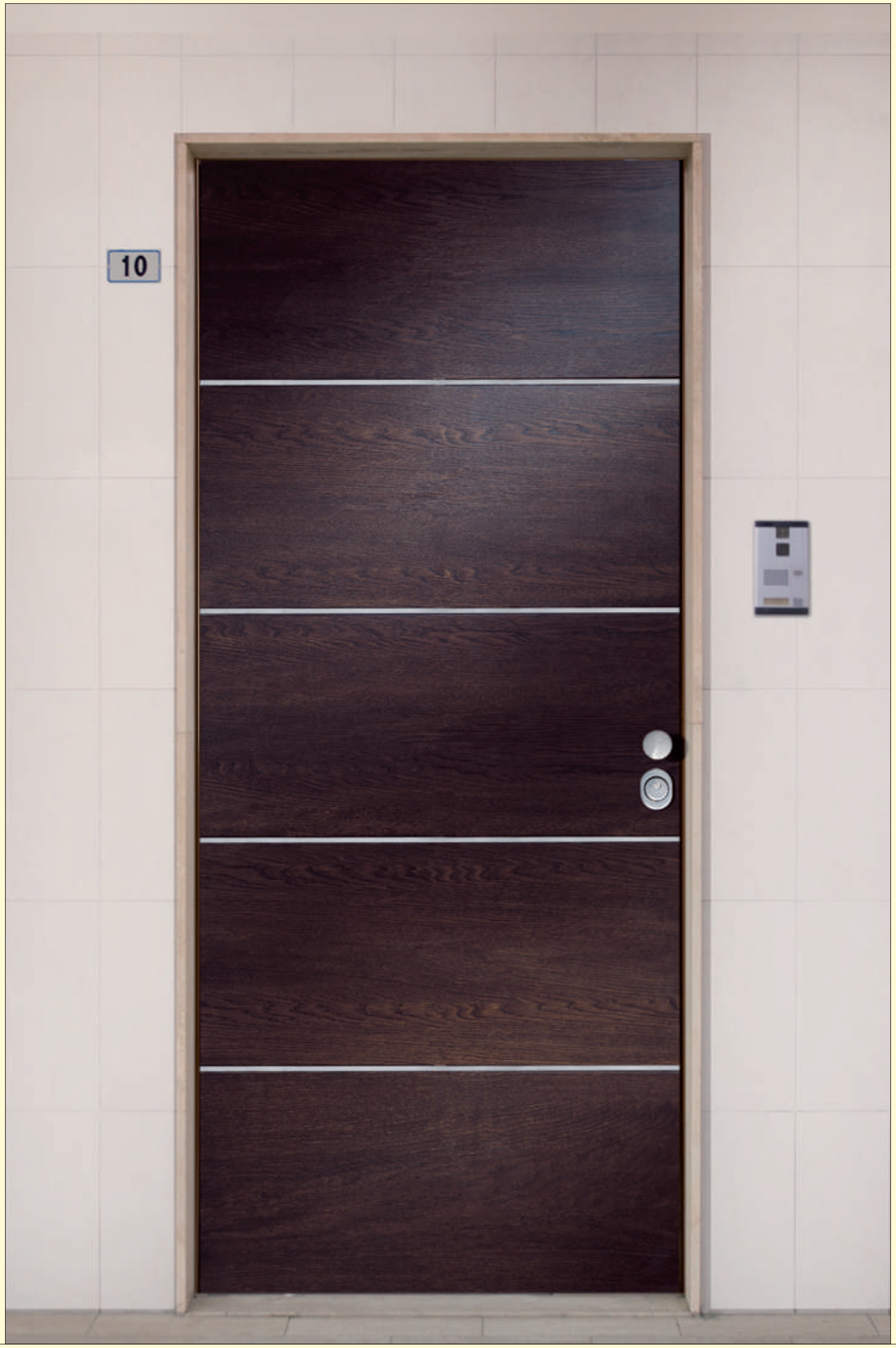
Modello: ***Ola***
Essenza: ***MDF impiallacciato Rovere***
Colore: ***tinto wengè***





Particolare lavorazione centrale a piani sfalsati.

Modello: ***Rambla***
Essenza: ***MDF impiallacciato Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***




Modello:
***Rigo***
Essenza:
***Okumè***
***impiallacciato***
***Rovere***
Colore:
***tinto wengè***
Inserti:
***cromo satinato***



Modello: ***Quadro***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***
Inserti: ***cromo satinato***



Modello: ***Vertice***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***
Inserti: ***cromo satinato***




Modello:
***Saffo***
Essenza:
***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore:
***naturale***
*inserti:*
***vetro cattedrale + inox***



Modello: ***Punto***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Rovere***
Colore: ***sbiancato***
*inserti:* ***cromo satinato***



Modello: ***Zen***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
*inserti:* ***cromo satinato***



Modello:
***Dolomite***
Essenza:
***Okumè impiallacciato Rovere***
Colore:
***tinto wengè***
Inserti:
***cromo satinato***



Modello:
***Onda***
Essenza:
***MDF***
Colore:
***Ral 4006 (viola)***
***Ral 9018 (grigio)***
Finitura:
***lucida***

# *Rivestimenti Pantografati*

MATERIALE DISPONIBILE:
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Rovere (faccia a vista e fondo misura 119x249)
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Ciliegio (solo faccia a vista misura 119x249)
- MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.

MORDENZATURE ESEGUITE:
- Tinto noce chiaro
- Tinto noce medio
- Tinto noce scuro
- Tinto mogano medio
- Tinto ciliegio
- Sbiancato
- Tinto wengè

LACCATI:

- Realizziamo tutti i colori Ral  , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.
- Tutti i pannelli pantografati sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua con le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosfera ..... Bassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive ..... Nullo
- Autocombustione ..... Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche ..... Ottime
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione ..... Si
- Preservanti contro funghi e muffe ..... Si
- Sovra-verniciabilità ..... Ottima

GARANZIA 5 ANNI.
Per tutti i pannelli pantografati esposti come sotto indicato diamo una GARANZIA 5 ANNI

|  POSA INTERNA<br>ambiente chiuso |  POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA<br>veranda di almeno m 3 |  POSA ESTERNA RIPARATA<br>piccola pensilina o balcone |  POSA ESTERNA<br>completamente scoperta |
|---|---|---|---|
| | *Lisbona V*<br>*Lugano Vmf*<br>*Ola*<br>*Rambla*<br>*Rigo*<br>*Quadro*<br>*Vertice*<br>*Punto*<br>*Saffo*<br>*Zen*<br>*Dolomite*<br>*Onda* | *Colonia*<br>*Tolosa*<br>*Varsavia*<br>*Venezia*<br>*Lisbona*<br>*Siena*<br>*Siena V*<br>*Perugia*<br>*Firenze*<br>*Firenze V*<br>*Pavia*<br>*Madrid*<br>*Lucca*<br>*Arezzo V*<br>*Lugano V*<br>*Lugano V4*<br>*Bristol*<br>*Capri*<br>*Oxford*<br>*Galles*<br>*EFM M71*<br>*Kea*<br>*Lorena P*<br>*Perlinati* | |

CAMPIONATURA COLORI pannelli pantografati per esterno



OKUMÈ naturale
leggermente tinto



OKUMÈ tinto noce chiaro



OKUMÈ tinto noce medio



OKUMÈ tinto noce scuro



OKUMÈ tinto mogano medio



OKUMÈ  tinto ciliegio



OKUMÈ impiallacciato
Ciliegio leggermente tinto



OKUMÈ  impiallacciato
Rovere naturale
leggermente tinto



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce chiaro



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce medio



OKUMÈ impiallacciato
Rovere  tinto noce scuro



OKUMÈ impiallacciato
Rovere sbiancato



OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto wengè



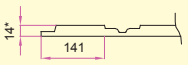
MDF LACCATO Ral 6005
testurizzato

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

DISEGNI PANTOGRAFATI
spessore mm 14*

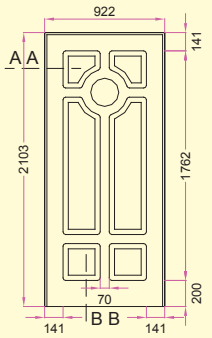
Profilo fresa più utilizzata

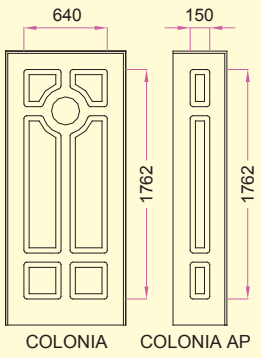
sez. A A



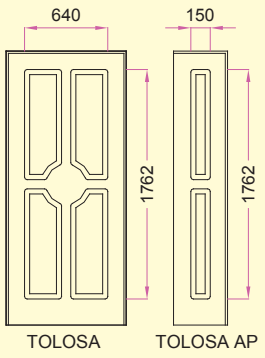

sez. B B



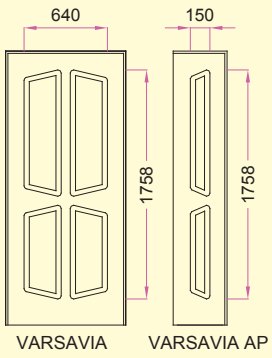


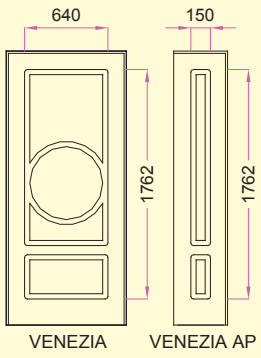

COLONIA COLONIA AP



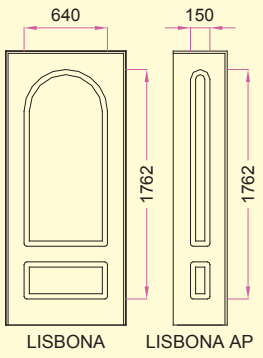

TOLOSA TOLOSA AP



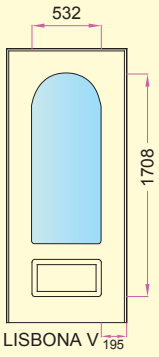

VARSAVIA VARSAVIA AP



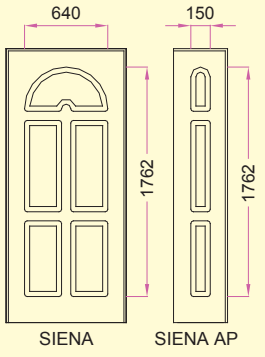

VENEZIA VENEZIA AP



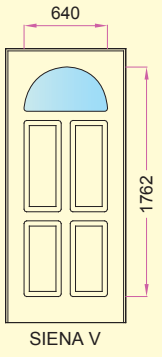

LISBONA LISBONA AP



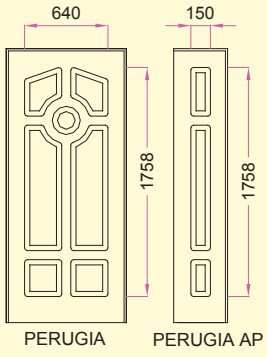

LISBONA V



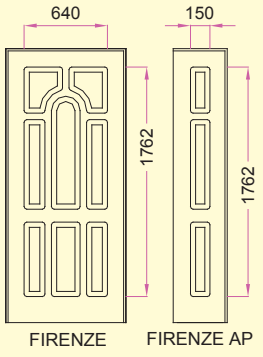

SIENA SIENA AP



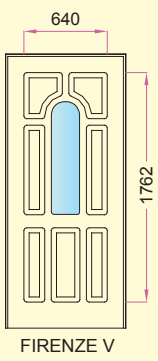

SIENA V



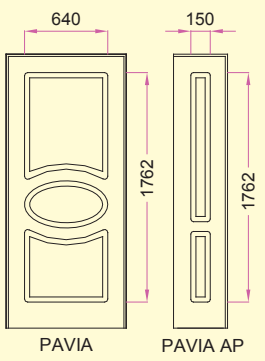

PERUGIA PERUGIA AP



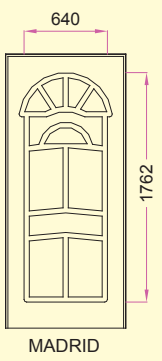

FIRENZE FIRENZE AP



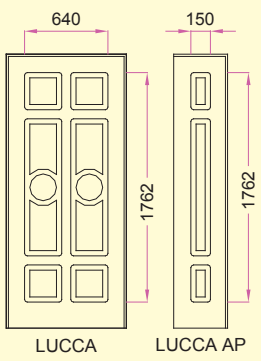

FIRENZE V



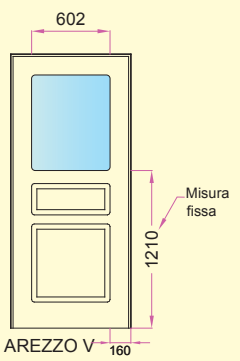

PAVIA PAVIA AP



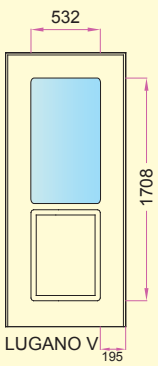

MADRID



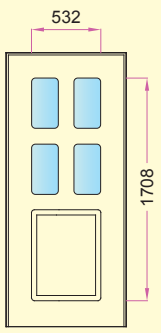

LUCCA LUCCA AP



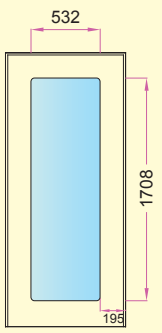

AREZZO V



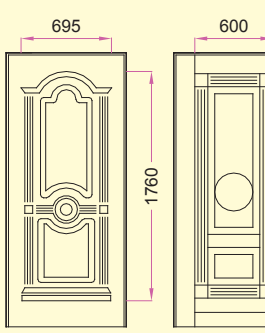

LUGANO V



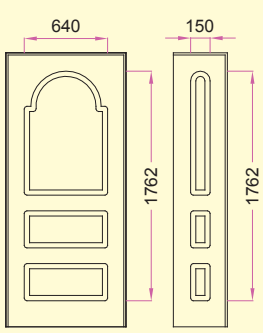

LUGANO V4



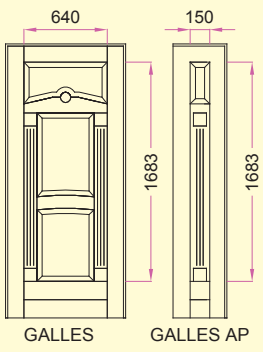

LUGANO Vmf



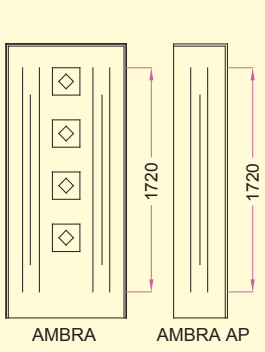

BRISTOL CAPRI



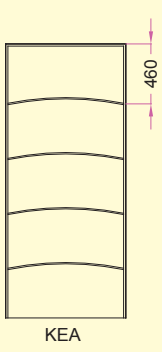

OXFORD OXFORD AP



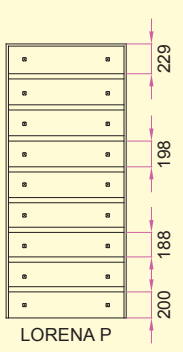

GALLES GALLES AP



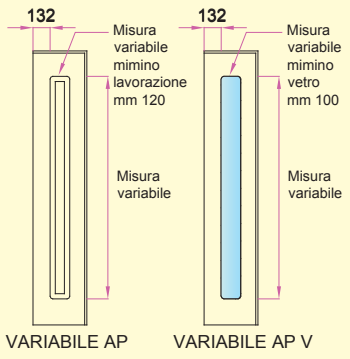

AMBRA AMBRA AP




KEA



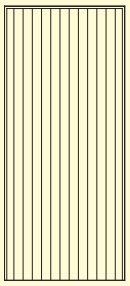

LORENA P



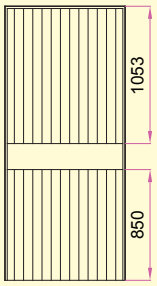

VARIABILE AP VARIABILE AP V



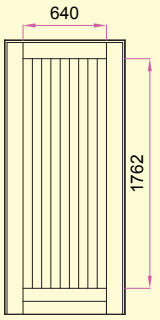
NOTA: * I pannelli pantografati due ante hanno uno spessore di mm 19.



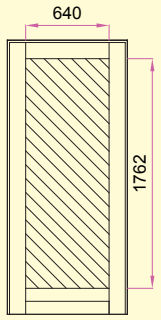
PERLINATO CL



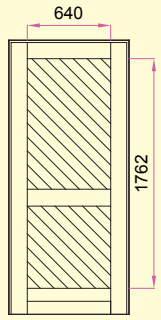

PERLINATO F



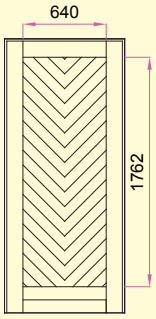

PERLINATO T



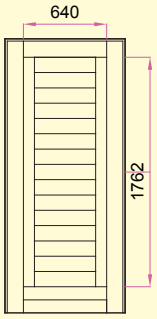

PERLINATO ST



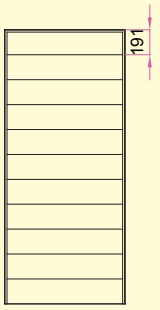

PERLINATO SF



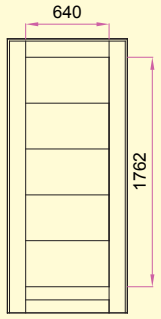

PERLINATO SV



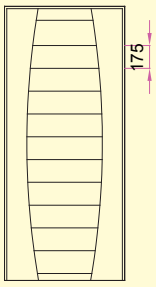

PERLINATO OF



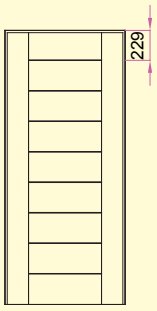

PERLINATO O



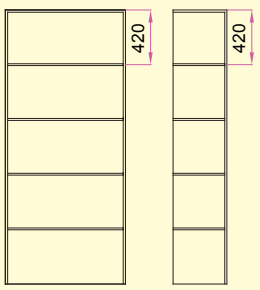

PERLINATO H



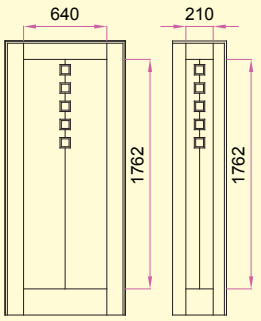

OLA



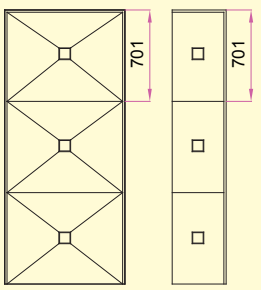

RAMBLA



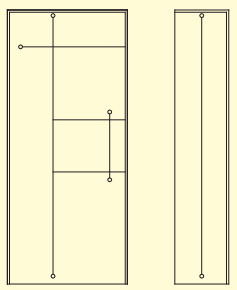

RIGO RIGO AP



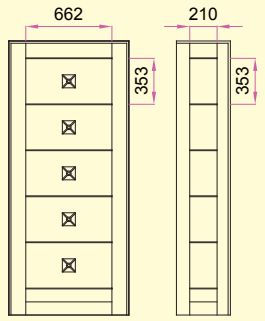

QUADRO QUADRO AP



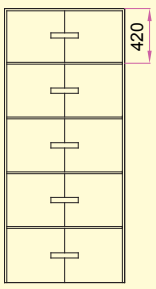

VERTICE VERTICE AP



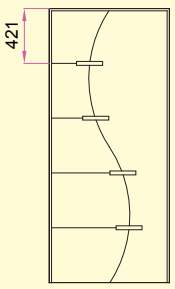
PUNTO PUNTO AP



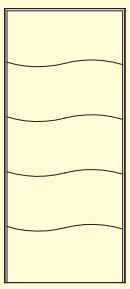

SAFFO SAFFO AP




ZEN




DOLOMITE



ONDA

NOTIZIE TECNICHE:
-Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.
-Fascia di rispetto
anta grande cieca ..... mm 110
anta grande finestrata ..... mm195
anta piccola cieca ..... mm 70
anta piccola finestrata ..... mm 110

MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:
Colonia, Tolosa, Varsavia, Lisbona V, Siena, Perugia, Lucca, Arezzo V, Lugano V-V4-Vmf, Onda: cm 60.
Venezia, Lisbona, Pavia, Oxford, Ambra, Kea, Lorena P, Perlinato CL-F-T-ST-SF-SV-OF-O-H, Rigo, Quadro, Punto, Saffo, Zen, Lorena P: cm 50.
Firenze, Dolomiti: cm 65.
Madrid, Bristol, Galles, Vertice, Dolomiti, Onda: cm 70.
Ola, Rambla: cm 80.

NOTA: Possiamo realizzare pannelli pantografati a campione previa verifica fattibilità.
I pantografati sono della ditta "EFM" www.efmlegno.it e "MAS" www.maslegno.it, per altri modelli consultare i siti indicati.

***Linea CLASSICA***

PER ESTERNO

Non hanno bisogno di manutenzione e, con le moderne tecniche di lavorazione, estetica e finiture migliorano sempre più.



Modello:
***Algenib/KB***
***+ Algenib/KS***
Colore:
***Renolit***
***rovere gold***
***2178001***



Modello: ***Auriga/K***
Colore: ***Renolit noce 2178008***



Modello: ***Bellatrix/K***
Colore: ***Ral 6005***




Modello: ***Ikaro/K***
Colore: ***Ral 1013***




Modello: ***Perseo/K***
Colore: ***Kromoss PKA7***



Modello:
***Miranda/K + Jolly/KG1***
Colore:
***P 7203 antracite***




Modello: ***Rigel/K2***
Colore: ***Camel serie Decoral Noce americano***




Modello: ***Spiga/KG***
Colore: ***Ral 9001***

***Linea STYLE***

PER ESTERNO



Modello: ***Oblò/x1***
Colore: ***Ral 4008***

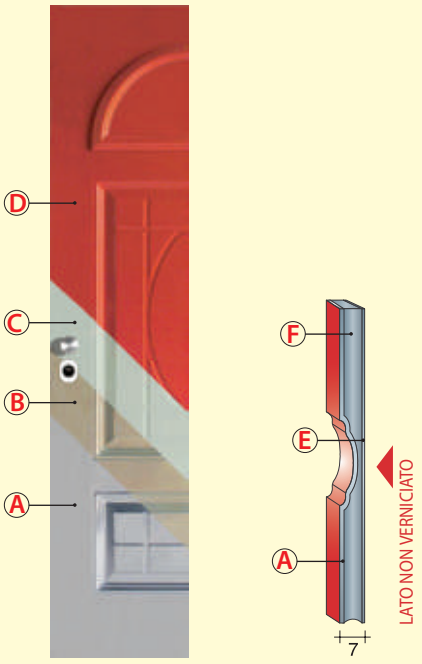


Modello: ***Rotary/X***
Colore: ***Ral 7031***




Modello:
***Vele/X +***
***Jolly/XA1***
Colore:
***Ral 7047***

PANNELLI IN ALLUMINIO con isolamento in Pirall®




A Lastra in alluminio
B Fosfocromatazione
C Verniciatura protettiva al titanio
D Verniciatura a polveri poliesteri
E Lastra in alluminio non verniciata
F Isolamento in Pirall® (poliuretano espanso)

Caratteristiche del Pirall®:
- Resistenza alla compressione (ISO 844) kPa 2600 ± 200;
- Conduttività termica a 10 °C (ISO 8301) mW/m K 31;
- Assorbimento d'acqua (ISO 2896) %3;
- Stabilità dimensionale spessore 48h a 100 (ISO 2796) 1,0;
- Temperatura massima d'esercizio °C + 120 -180;
- Reazione al fuoco (DIN 4102) classe B2 (ISO 3582) mm <30.

***Risultato prove tipo*** dei pannelli in alluminio con isolamenti in Pirall®:

*Corrosione:* Uni En Iso 9227 esposizione a nebbia salina ore 500 ..... nessuna corrosione
*Rigonfiamento:* Pannello immerso 8 giorni in acqua ..... nessun rigonfiamento
*Assorbimento:* Pannello immerso 8 giorni in acqua ..... assorbimento grammi 0,92
*Trasmittanza termica:* (valore dichiarato dalla casa costruttrice) ..... Up=3,5W/m$^2$K


Corrosione.


Rigonfiamento.


Assorbimento.

GARANZIA 10 ANNI.
Per tutti i pannelli in alluminio con qualsiasi esposizione diamo una GARANZIA 10 ANNI

| | | | |
|---|---|---|---|
| POSA INTERNA<br>ambiente chiuso | POSA ESTERNA<br>MOLTO RIPARATA<br>veranda di almeno m 3 | POSA ESTERNA<br>RIPARATA<br>piccola pensilina o balcone | POSA ESTERNA<br>completamente scoperta |
| ***tutti i modelli*** | ***tutti i modelli*** | ***tutti i modelli*** | ***tutti i modelli*** |

CAMPIONATURA COLORI pannelli in alluminio

La campionatura colori è composta da tre tipologie *Laccati, Renolit, Verniciati legno* che determinano la dimensione massima dei pannelli in alluminio sia ciechi che finestrati.

| Anta grande | | Anta piccola | |
|---|---|---|---|
| 1 | *Laccati* ..... cm 125x250 | 1 | *Laccati* ..... cm 55x250 |
| 2 | *Renolit*..... cm 110x250 | 2 | *Renolit*..... cm 55x250 |
| 3 | *Verniciati legno* ... cm 110x230 | 3 | *Verniciati legno* ... cm 55x230 |

## 1 LACCATI

- *Laccati* tutti i colori Ral finitura lucida*

-*Laccati* colori Royal** finitura opaca



P 7003 grinz***
*grigio*



P 7000
*grigio scuro*



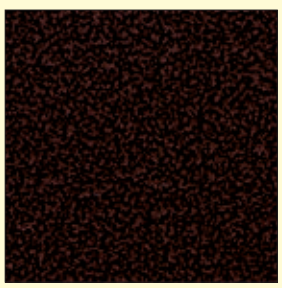
P 7203 grinz
*nero fumo*



P 7200
*marrone*



Marrone grinz



Marrone ramato grinz



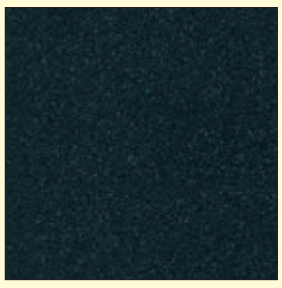
P 7300
*vinaccia scuro*



Verde grinz



P 7100
*verde*



P 7103 grinz
*verde*

NOTE:
* Se richiesto all'ordine possiamo realizzarlo anche opaco.
** Per altri colori della mazzetta e modelli Royal consultare il sito www.royalpat.it
*** Il ternine grinz indica una finitura goffrata.

## 2 RENOLIT

*Renolit* Pvc colori legno



Rovere gold 2178001



Mogano rigato 2097013



Noce medio 2178007



Noce fiammato 2178008



Noce rigato 3149008



Rovere rigato 2052090

## 3 VERNICIATI LEGNO

*Verniciati legno,* indicare la ditta produttrice e il codice colore. Esempio:

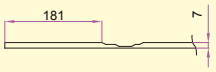
| | | |
|---|---|---|
| ***Camel*** | codice colore | ***serie Decoral, Noce americano*** |
| ***Kromoss*** | codice colore | ***PKA7*** |
| ***Decoral*** | codice colore | ***Noce B70*** |
| ***Molisana metalli*** | codice colore | ***Noce scuro 3404*** |

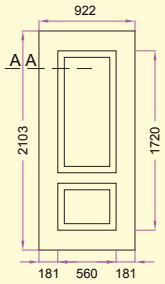
NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

## DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA
spessore mm 7

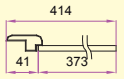
Profilo stampo più utilizzato

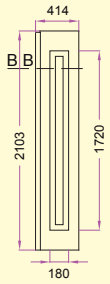
sez. A A

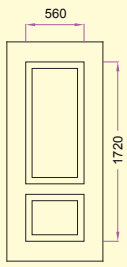


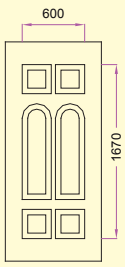

sez. B B



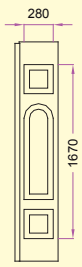



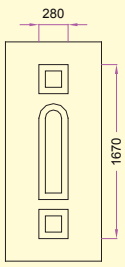

ABACO/K



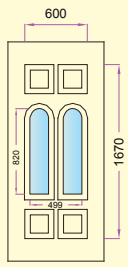

ALDEBARAN/K



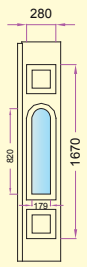

ALDEBARAN/KS



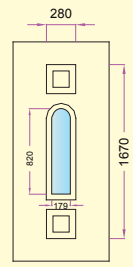

ALDEBARAN/KM



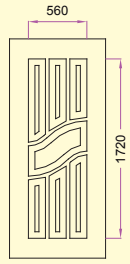

ALDEBARAN/K2



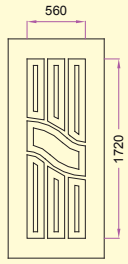

ALDEBARAN/KS1



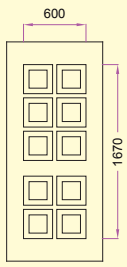

ALDEBARAN/KM1



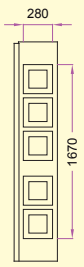

ALEX/K



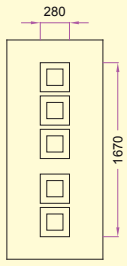

ALEX/KD




ALFA/K

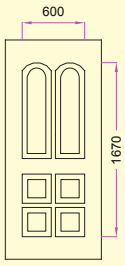



ALFA/KS



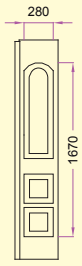

ALFA/KM

600



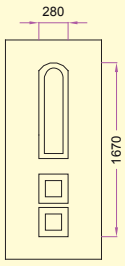

ALFAIR/K

600



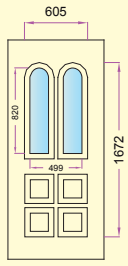

ALFAIR/KS

560



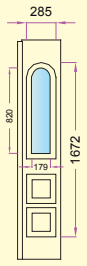

ALFAIR/KM

560



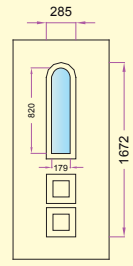

ALFAIR/K2

600



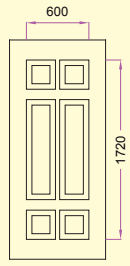

ALFAIR/KS1

280



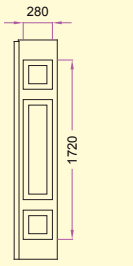

ALFAIR/KM1

280



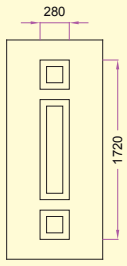

ALGENIB/K

520



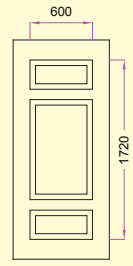

ALGENIB/KS

242.5



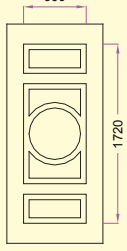

ALGENIB/KM

242.5

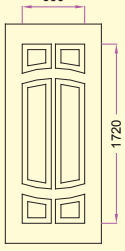



ALGENIB/KB

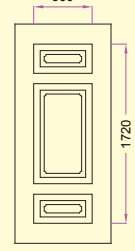
520



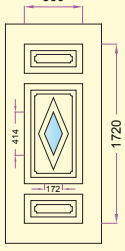

ALGENIB/KC



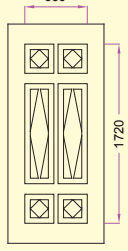

ALGENIB/KD



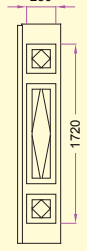

ALGENIB/KE



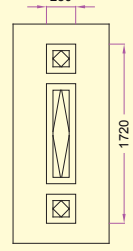

ALGENIB/KE1



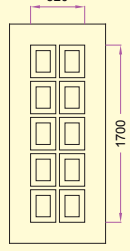

ALIZAR/K



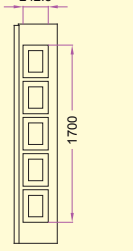

ALIZAR/KS



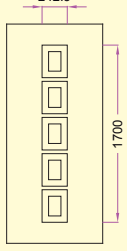

ALIZAR/KM



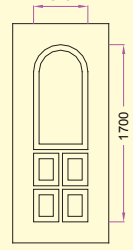

ANTARES/K



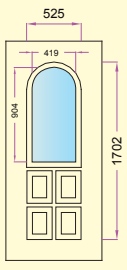

ANTARES/KS



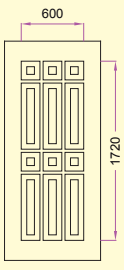

ANTARES/KM




ANTARES/KD



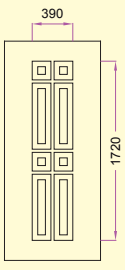

ANTARES/KD1



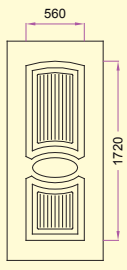

ARIES/K



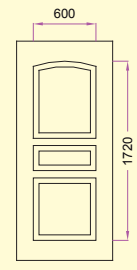

ARIES/KS



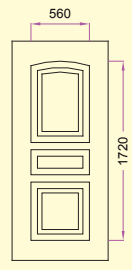

ARIES/KB



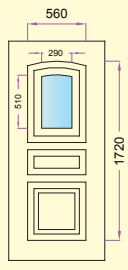

ASTRA/K



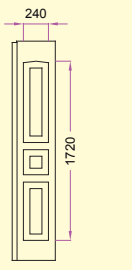

AURIGA/K



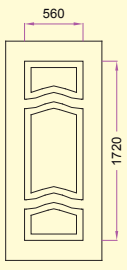

AURIGA/KB



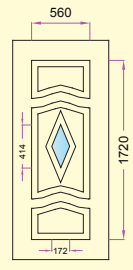

AURIGA/KB1



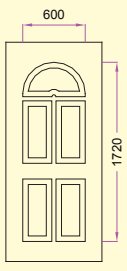

AURIGA/KBS



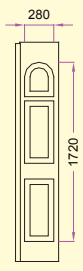

BASILEO/K



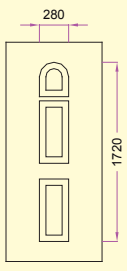

BASILEO/K1



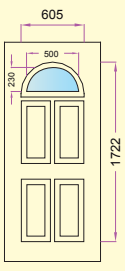

BELLATRIX/K



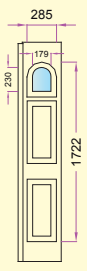

BELLATRIX/KS



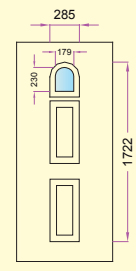

BELLATRIX/KM



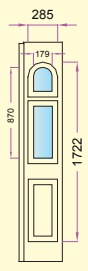

BELLATRIX/K1



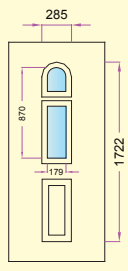

BELLATRIX/KS1



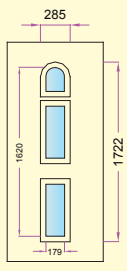

BELLATRIX/KM1



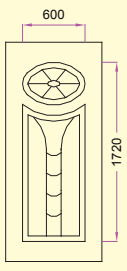

BELLATRIX/KS2



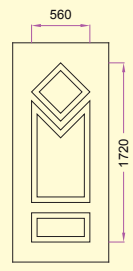

BELLATRIX/KM2



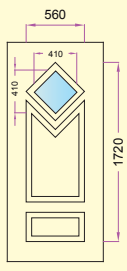

BELLATRIX/KM3



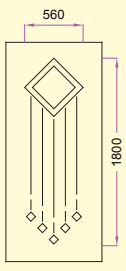

CASSIOPEA/K



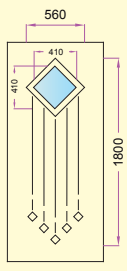

CASTORE/K



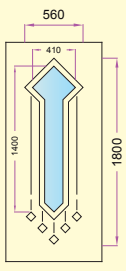

CASTORE/K1



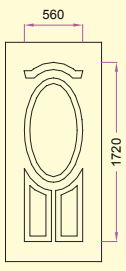

DORADO/K



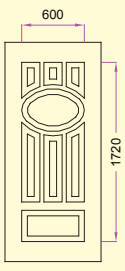

DORADO/K1



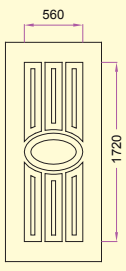

DORADO/KB1



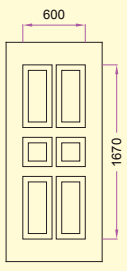

ECHO/K



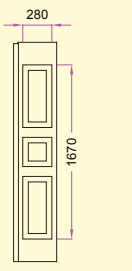

ELISIR/K



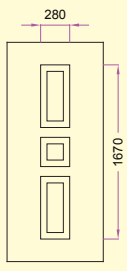

ELISIR/KB




ERIDANO/K



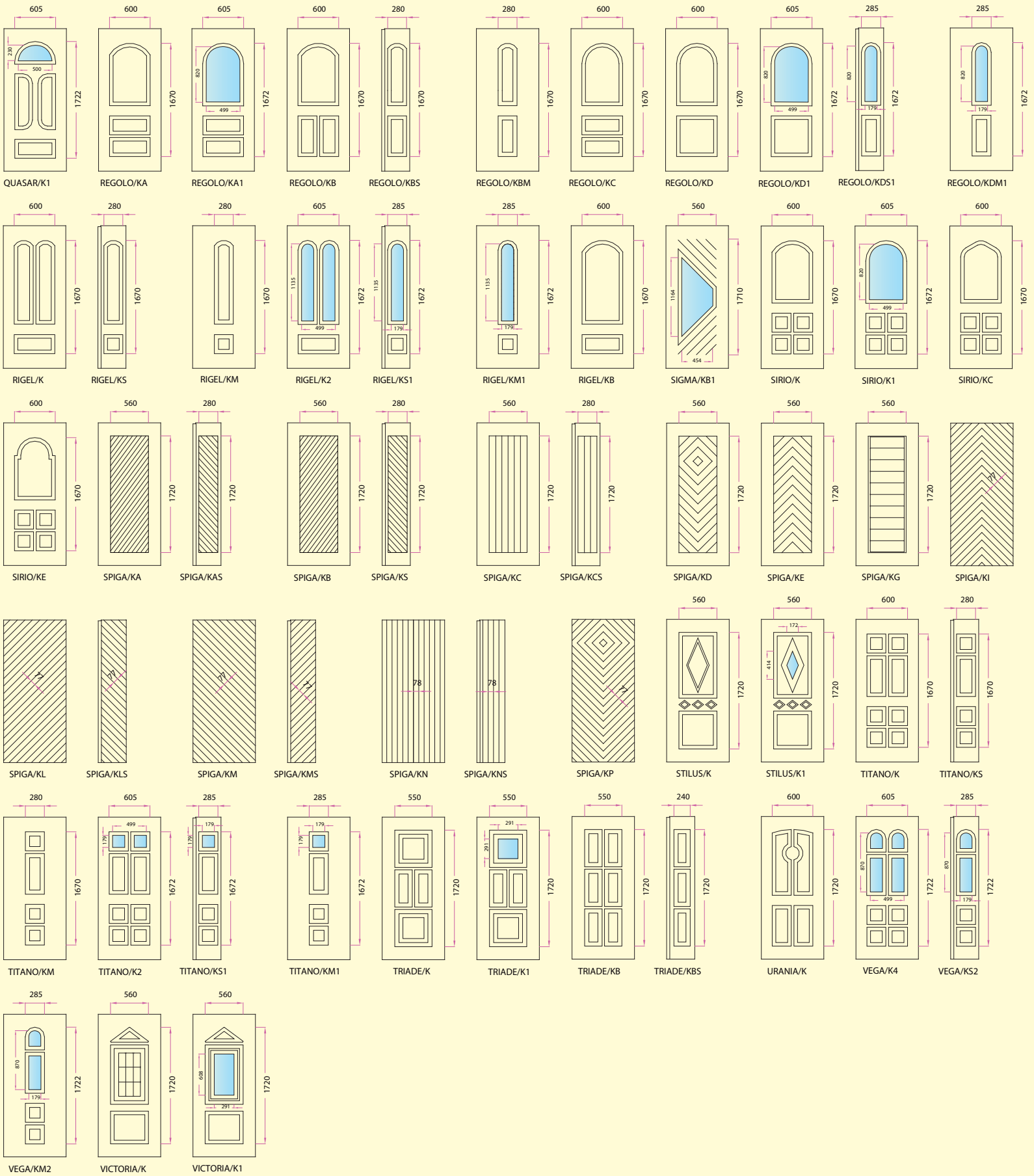

ERIDANO/KS




ERIDANO/KM

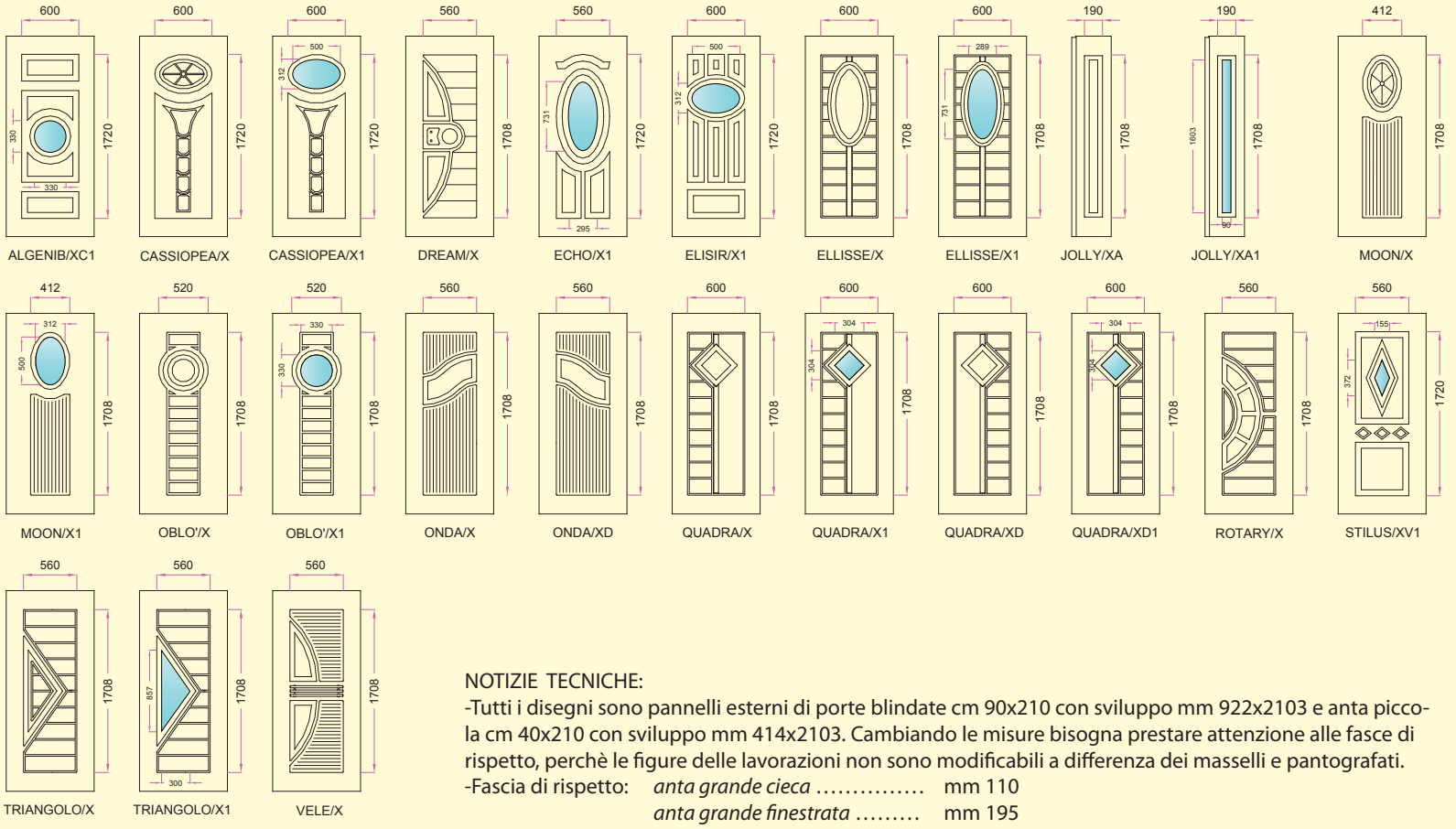

ERIDANO/K2
ERIDANO/KS1
ERIDANO/KM1
ERMES/K
ERMES/K1
GEMINI/K
GEMINI/K1
GEMMA/K
GEMMA/K1
GEO/K
GEO/K1
IKARO/K
IKARO/K1
IKARO/KB1
IKARO/KC
IRIS/K
IRIS/K1
IRIS/K3
IRIS/KC1
JOLLY/K
JOLLY/K1
JOLLY/KG
JOLLY/KG1
JOLLY/KB
JOLLY/KBG
KALIPSO/K
KALIPSO/KS
KALIPSO/KD
KALIPSO/KB
KALIPSO/KC
KLIO/K
KLIO/KB
KLIO/KD
KLIO/KS
LIBRA/K
LIBRA/K1
LIBRA/KB
MINERVA/K
MINERVA/KS
MINERVA/KM
MINERVA/K1
MINERVA/KS1
MINERVA/KM1
MIRA/K
MIRA/KS
MIRA/KM
MIRA/K2
MIRA/KS1
MIRA/KM1
MIRA/K4
MIRA/KS2
MIRA/KM2
MIRANDA/K
MIRANDA/K1
MIRANDA/K2
MIRANDA/K3
MIRANDA/KB
MIRANDA/KB1
MIZAR/K
MIZAR/KS
MIZAR/KM
MIZAR/K2
MIZAR/KS1
MIZAR/KM1
NYSA/K
NYSA/K1
PALLADIO/K
PALLADIO/K1
PEGASO/K
PEGASO/KB
PEGASO/KM
PERSEO/K
PERSEO/K1
POLARIS/K
POLARIS/K1
POLARIS/K2
QUASAR/K

## DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA




NOTA:
Tutti i modelli Spiga/KI, KL, KLS, KM, KMS, KN, KNS, KP sono realizzabili solo nei colori laccati Ral.

# DISEGNI ALLUMINIO Linea STYLE




NOTIZIE TECNICHE:

-Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate cm 90x210 con sviluppo mm 922x2103 e anta piccola cm 40x210 con sviluppo mm 414x2103. Cambiando le misure bisogna prestare attenzione alle fasce di rispetto, perchè le figure delle lavorazioni non sono modificabili a differenza dei masselli e pantografati.

-Fascia di rispetto:

| | |
|---|---|
| *anta grande cieca* ..... | mm 110 |
| *anta grande finestrata* ..... | mm 195 |
| *anta piccola cieca* ..... | mm 70 |
| *anta piccola finestrata* ..... | mm 110 |

Esempi:

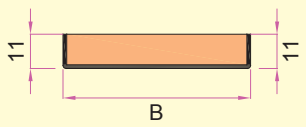
Es. 1 - **Algenib/K**, la lavorazione ingombra mm 600.
Porta larghezza cm 90 = 922. Quindi 922 - 600 = 322 diviso 2 = 161 che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande cieca*.

Es. 2 - **Algenib/K** la lavorazione ingombra mm 600.
Porta larghezza cm 77 = 792. Quindi 792 - 600 = 192 diviso 2 = 96 che è minore della fascia di rispetto *anta grande cieca*.
Il pannello non si può montare altrimenti la maniglieria andrebbe a finire nella zona di lavorazione.

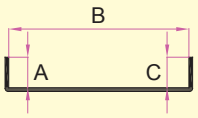
Es. 3 - **Rigel K2**, il vetro ingombra mm 499.
Porta larghezza cm 90 = mm 922. Quindi 922 - 499 = 423 diviso 2 = 211,5 che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande finestrata*.

PROFILI DI RIFINITURA in alluminio hanno una lunghezza fissa non divisibile, variabile rispetto alla tipologia di colore.

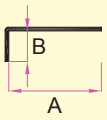
| | |
|---|---|
| *Laccati* | mm 2500 |
| *Renolit* | mm 2300 |
| *Verniciati legno* | mm 2300 |




Canalino in alluminio mm 1.2
supportato in MDF




Canalino in alluminio mm 1.2
(superfice esterna in vista)




Angolare in alluminio mm 1.2
(superfice esterna in vista)

PER ESTERNO
Alternativo a tutti i pannelli per esterno, il materiale usato è lo stesso degli infissi in PVC, quindi facilmente abbinabili con questi.




Modello:
***P-043***
Materiale:
***PVC***
Colore:
***436-2048***
***Noce medio***



Modello:
***Q-194 V01-Dx***
Materiale:
***PVC***
Colore:
***5013.050.167***
***Blu cobalto***



Modello: ***P-087***
Materiale: ***PVC***
Colore: ***436-2036 Rovere Gold***



Modello: ***P-085***
Materiale: ***PVC***
Colore: ***436-2036 Rovere Gold***



Modello:
***Q-087-V01 +***
***Q-201-V01***
Materiale:
***PVC***
Colore:
***436-5049***
***Grigio chiaro***

MATERIALE : PVC

SUPPORTO : HDF Idrorepellente mm 12

GARANZIA 5 ANNI*.
Per tutti i pannelli in PVC ciechi con qualsiasi esposizione diamo una GARANZIA 5 ANNI

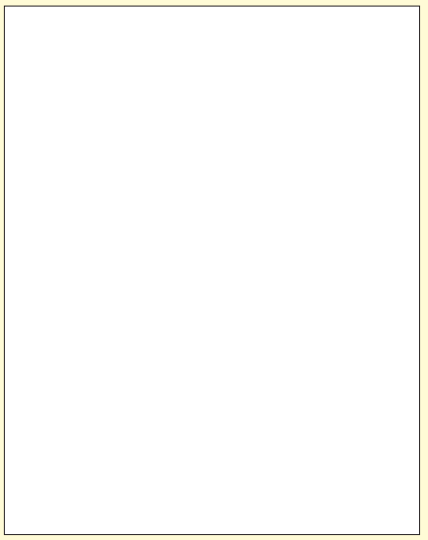
| POSA INTERNA<br>ambiente chiuso | POSA ESTERNA<br>MOLTO RIPARATA<br>veranda di almeno m 3 | POSA ESTERNA<br>RIPARATA<br>piccola pensilina o balcone | POSA ESTERNA<br>completamente scoperta |
|---|---|---|---|
| ***tutti i modelli*** | ***tutti i modelli*** | ***tutti i modelli PVC finestrati*** | ***tutti i modelli*** |

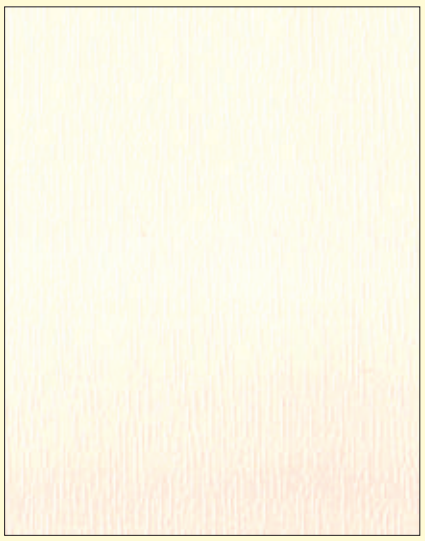
NOTA: *Per i pannelli in PVC finestrati la garanzia è sempre di 5 anni solo se esposti con POSA ESTERNA RIPARATA.

CAMPIONATURA COLORI *Hormschuch* Pvc

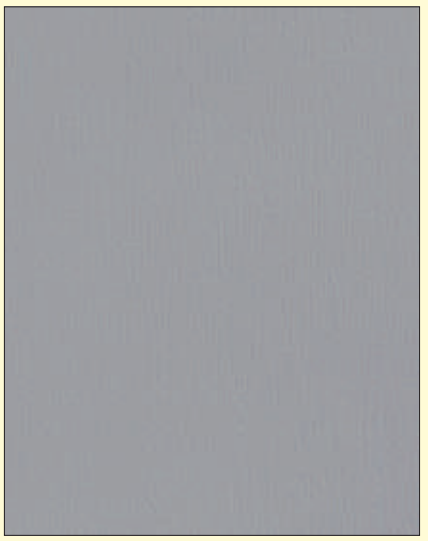

436-2036 Rovere Gold


436-2048 Noce medio


436-7030 Bianco


456-5015 Crema


436-5021 Verde scuro


436-5049 Grigio chiaro



NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

| ***Tabella Comparativa Colori Rivestimenti In Pvc*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice **Hornschuch** | Equivalente **Renolit** | Descrizione | Effetto/Tipo | RAL Indicativo | Impiego* |
| 436-7030 | 9152.05/083 | Bianco | Ral Liscio | 9016 | 3 |
| 436-6021 | | Verde Scuro | Ral Liscio Opaco | 6009 | |
| 436-6013 | | Rosso | Ral Liscio Opaco | 3011 | |
| 436-6010 | | Marrone Nerastro | Ral Liscio Opaco | 8022 | |
| 436-6003 | | Antracite | Ral Liscio Opaco | 7016 | |
| 436-1809 | 9294.05/179 | Bianco Frassino | Ral Effetto Legno | 9003 | 8 |
| 456-5015 | 49113 | Crema | Ral Effetto Legno | 9001 | 5 |
| 456-5053 | 9152.05/168 | Bianco 9010 | Ral Effetto Legno | 9010 | 6 |
| 436-5014 | 6005.05/167 | Verde | Ral Effetto Legno | 6005 | 11 |
| 436-5021 | 6125.05/167 | Verde Scuro | Ral Effetto Legno | 6009 | 7 |
| 436-5008 | 3005.05/167 | Rosso Borgogna | Ral Effetto Legno | 3005 | |
| 436-5013 | 3081.05/167 | Rosso | Ral Effetto Legno | 3011 | |
| 436-5003 | 7016.05/167 | Grigio Scuro | Ral Effetto Legno | 7016 | |
| 436-5049 | 7155.05/167 | Grigio Chiaro | Ral Effetto Legno | 7001 | 12 |
| 436-5006 | 5150.05/167 | Blu Acciaio | Ral Effetto Legno | 5011 | |
| 436-5026 | 5007.05/1670 | Blu Brillante | Ral Effetto Legno | 5007 | |
| 436-2001 | 2065-021/167 | Mogano fiammato | Legno | | |
| 436-2002 | 2097.013/167 | Mogano Rigato | Legno | | |
| 436-2007 | 2052.089/167 | Rovere Scuro | Legno | | 13 |
| 436-2022 | 3152.009/167 | Douglas | Legno | | 14 |
| 436-2032 | 3202.001/167 | Ciliegio Piemonte | Legno | | |
| 436-2035 | 2178.008/167 | Noce Terra (fiammato) | Legno | | 4 |
| 436-2036 | 2178.001/167 | Rovere Gold | Legno | | 1 |
| 436-2048 | 2178.007/167 | Noce Medio | Legno | | 2 |
| 436-2060 | 3162.002/167 | Macorè | Legno | | |
| 436-3031 | | Betulla Rosa | Legno Liscio | | |
| 436-3041 | | Noce Sorrento Naturale | Legno Liscio | | |
| 436-3042 | | Noce Sorrento Balsamico | Legno Liscio | | 10 |
| 436-3043 | | Ciliegio Amaretto | Legno Liscio | | |
| 436-3058 | | Noce Amaretto | Legno Liscio | | |
| 436-3059 | 49367-015 | Noce Terra Liscio | Legno Liscio | | 15 |
| 436-3062 | | Noce Kolonial | Legno Liscio | | |
| 436-3077 | 49240-015 | Newcastle Rovere khali | Legno Liscio | | 9 |
| 456-3081 | | Sheffield Rovere Chiaro | Legno Liscio | | |
| 436-1011 | | Legno Mocca | Legno Liscio Metallizzato | | |
| 436-1001 | | Alluminio | Metallizzati | | |
| 436-1004 | | Platino | Metallizzati | | |
| 436-1005 | | Quarzo | Metallizzati | | |
| 436-1007 | | Bronzo | Metallizzati | | |
| 436-1008 | | Titanio | Metallizzati | | |

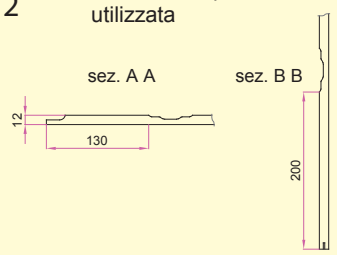
NOTA: * Con il numero 1 indichiamo la finitura del pannello in PVC più utilizzato.

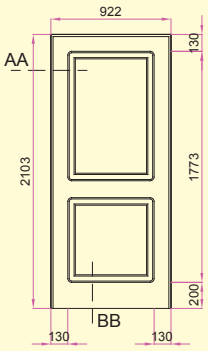
NOTIZIE TECNICHE:
- Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure i disegni subiranno delle variazioni nelle proporzioni.
- Fascia di rispetto
  anta grande cieca ……mm 110  anta grande finestrata ……mm 195
  anta piccola cieca ……mm 70  anta piccola finestrata ……mm 110
- Misura massima dei pannelli in PVC anta grande cm 110x280, anta piccola cm 55x280.

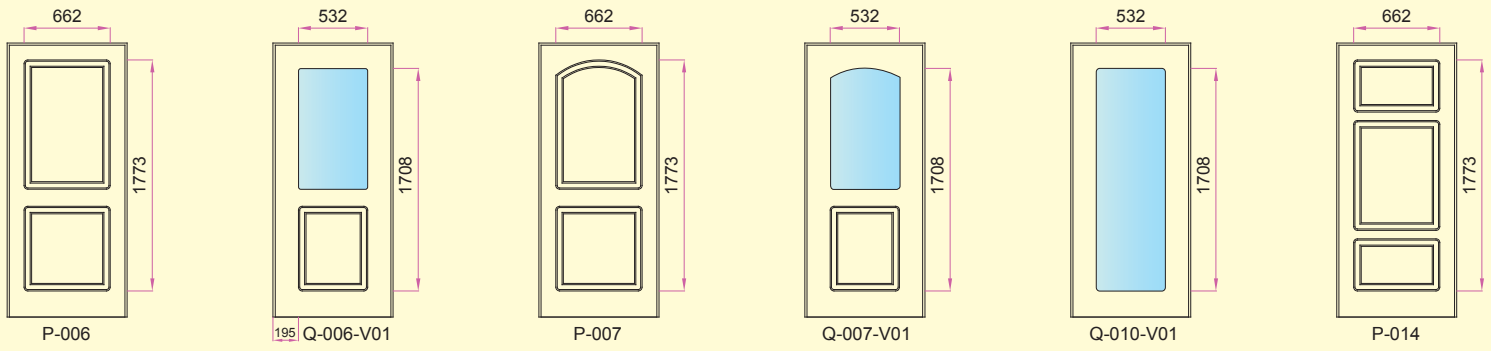
MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:
Q-006-V01, Q-007-V01, Q-010-V01, Q-015-V01, P-022, P-024, P-035, P-043, P-080 Sx/Dx, Q-085-V01,
P-092 Sx/Dx, Q-102-V01, P-120, P-180, Q-180-V01, Q-181-V01, P-184, P-192, P-195: **cm 65**.
P-006, P-007, P-014, P-015, P-016, P-042, P-063, P-085, P-102 P-123, P-125, P-181: **cm 55**.
P-025, P-028, P-034, P-062, P-067, P-087, P-103, P-127, P-183, P-189, Q-189-V01: **cm 70**.
Q-087-V01, P-090, P-104, P-106, P-114,Q-114-V01, P-135, P-137, P-171, P-174, P-188, Q-188-V01, P-194-Dx/Sx, Q-195-V03: **cm 75**.
Q-135-V01, Q-194-V01-Dx/Sx: **cm 80**.
Q-127-V02: **cm 85**.

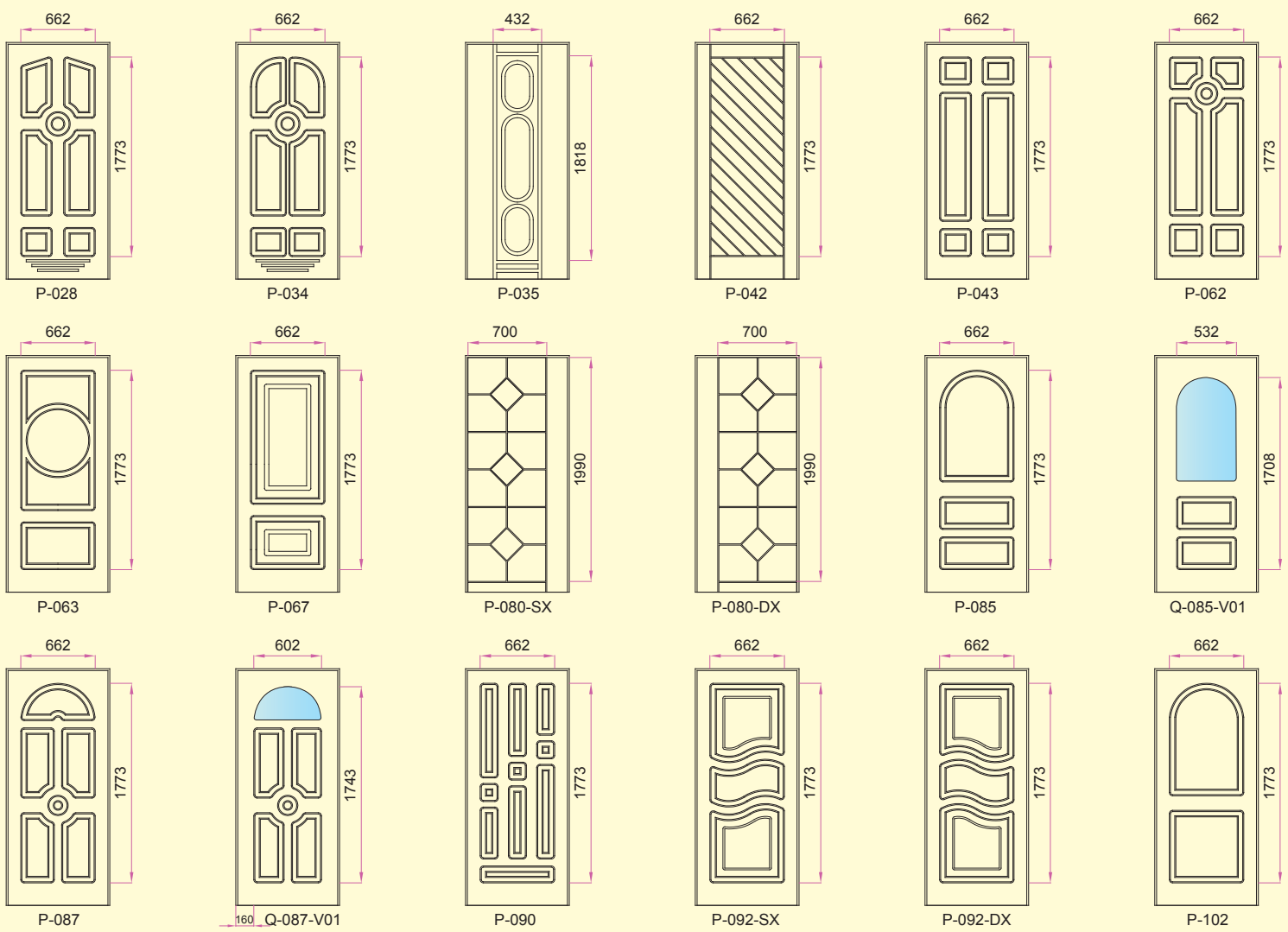
DISEGNO PVC
spessore mm 12

Profilo fresa più utilizzata



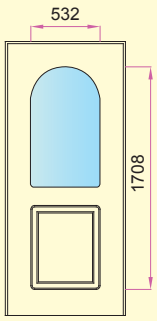



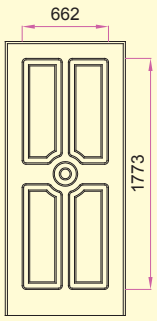





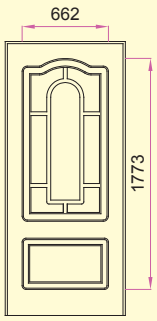

NOTA: I PVC sono della ditta "Zero Cinque" www.zero5.it , per altri modelli consultare il sito indicato.



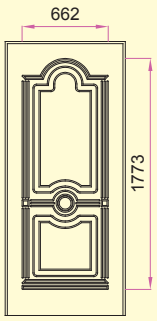
Q-102-V01



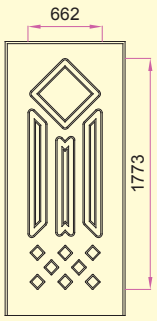
P-103



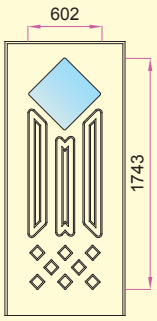
P-104



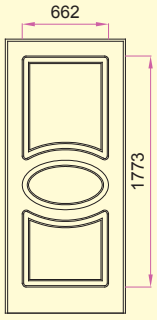
P-106



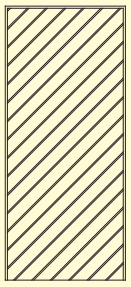
P-114

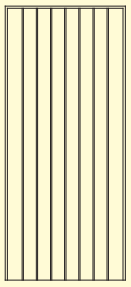


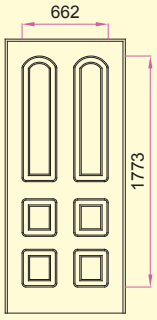
Q-114-V01



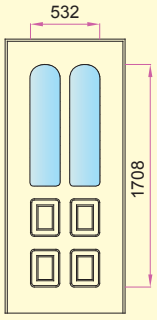
P-120


P-123

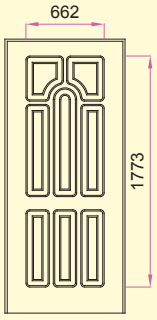

P-125



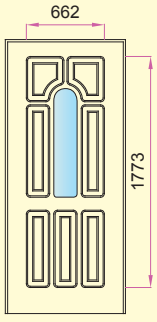
P-127



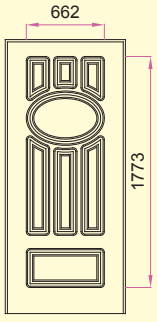
Q-127-V02



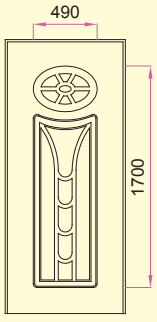
P-135



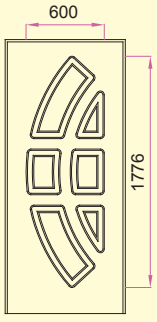
Q-135-V01



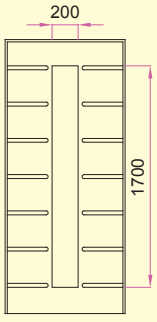
P-137



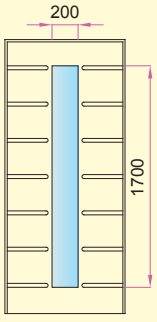
P-171



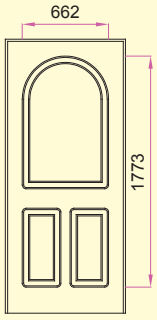
P-174



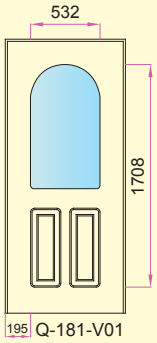
P-180



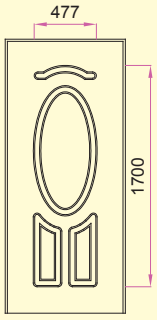
Q-180-V01



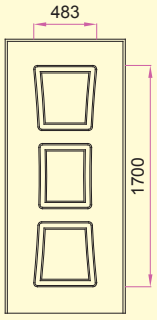
P-181



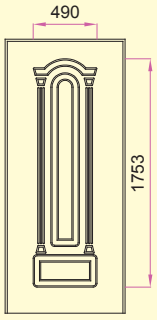
Q-181-V01



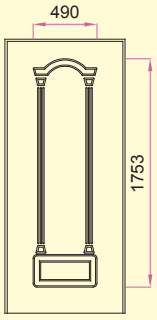
P-183



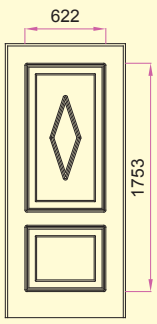
P-184



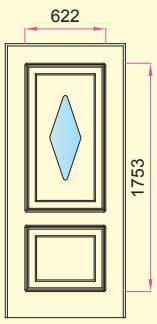
P-188



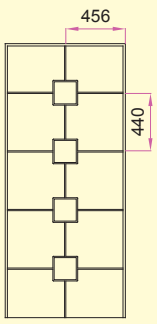
Q-188-V01



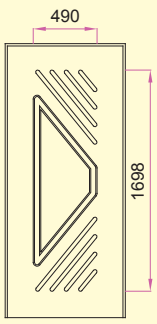
P-189



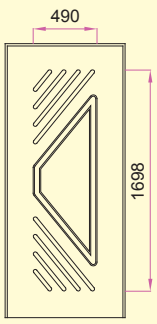
Q-189-V01



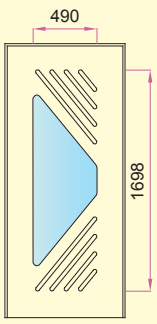
P-192



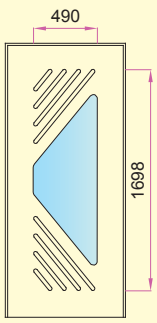
P-194-DX



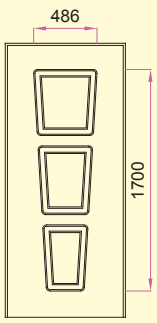
P-194-SX



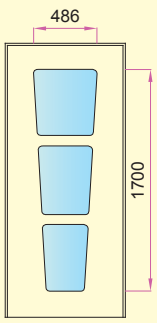
Q-194-V01-DX



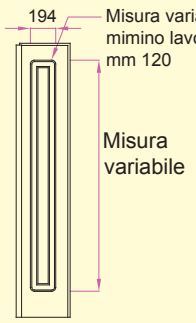
Q-194-V01-SX



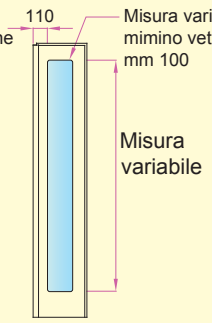
P-195



Q-195-V03



P-201



Q-201-V01

NOTA: Possiamo realizzare pannelli in PVC a campione previa verifica fattibilità.

# *Grate in Acciaio*

PER ESTERNO
Per porte finestrate e lucernari, hanno una funzione di sicurezza ed estetica.  Gli elementi sono tutti incastrati e chiodati tra loro, le saldature sono nascoste.



Modello: ***Grata forata "D" a campione***
Materiale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***



Modello: ***Classico 25x200***
Materiale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***



NOTA: *Posa fronte mare traccie di ossidazione 3-6 mesi.




Modello: ***Grata liberty LA 110x55 (lucernario)***
Modello: ***Grata liberty a campione***
Mareriale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***

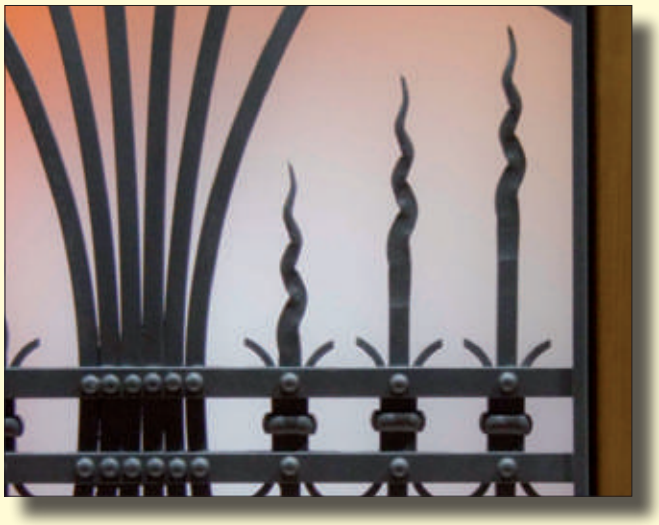
NOTA: Le icone delle esposizioni sono riferite ai pannelli.



Particolare grata forata “D”.



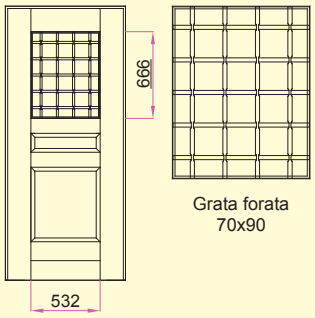
Particolare grata Classico.

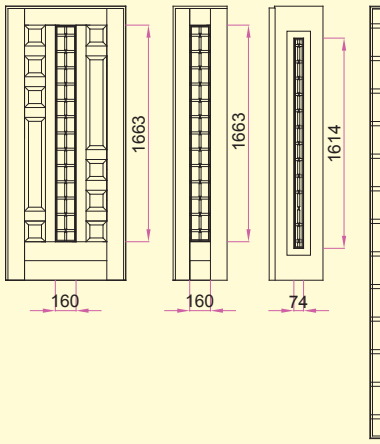


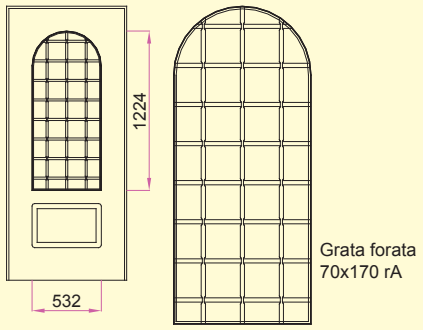
Particolare grata Liberty.

DISEGNI GRATE

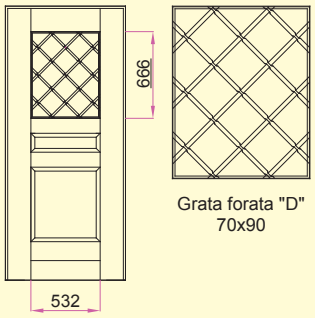
## GRATA FORATA

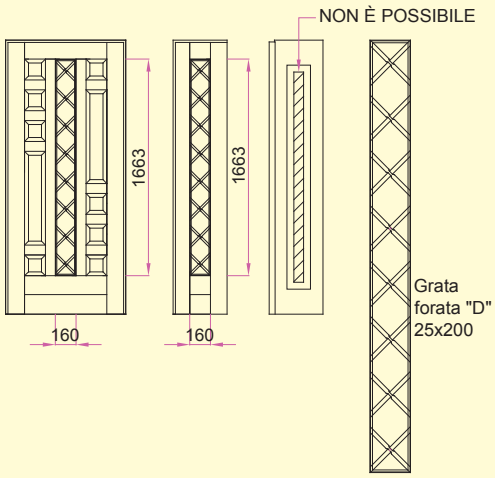


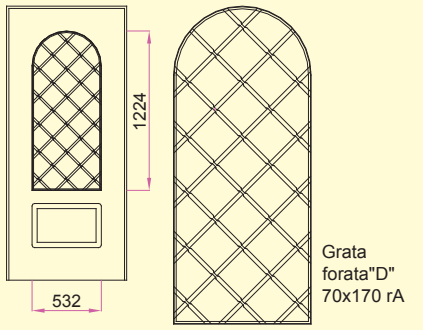



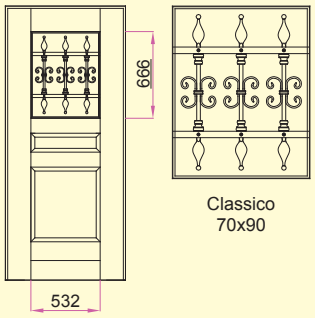

## GRATA FORATA "D"

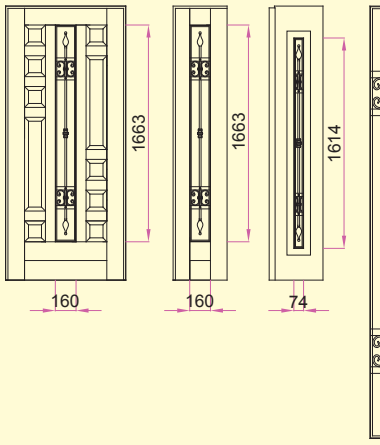


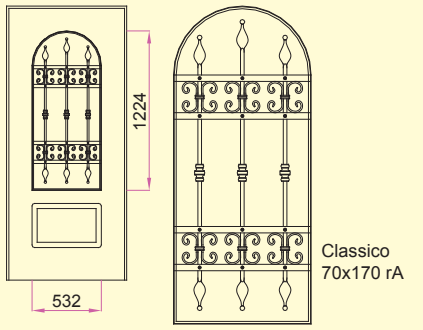



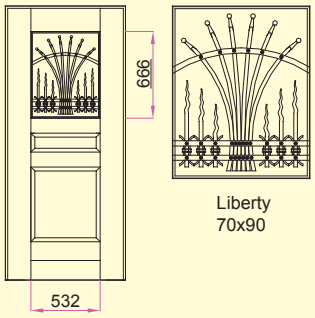

## CLASSICO

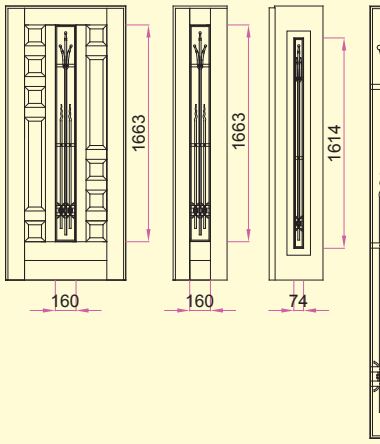


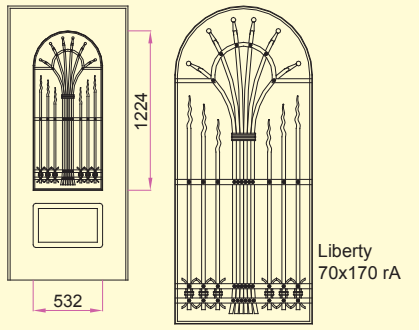




## LIBERTY

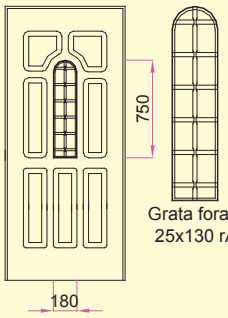


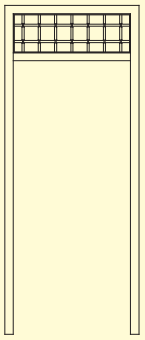



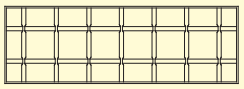



NOTA: Le grate sono abbinabili con qualsiasi tipo di pannello finestrato: Massello, Pantografato, Allumionio, PVC.

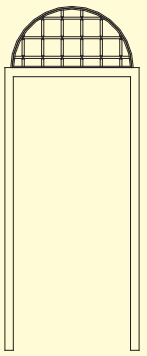


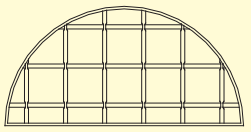

Grata forata
25x130 rA



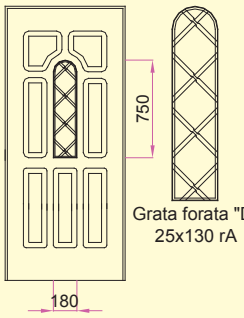


Grata forata
LR 125x50

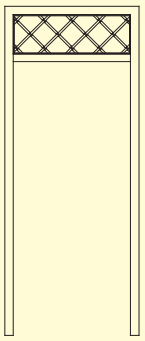


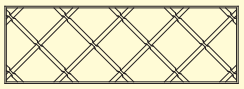


Grata forata
LA 110x55

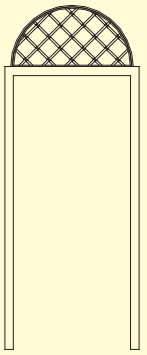


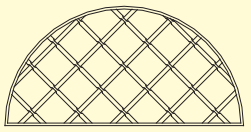

Grata forata "D"
25x130 rA



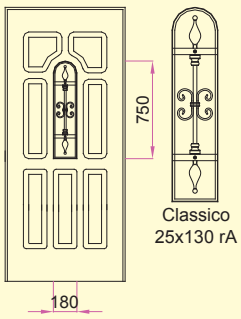


Grata forata "D"
LR 125x50

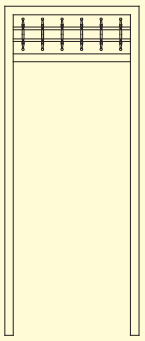


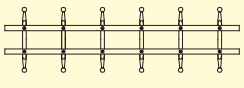


Grata forata "D"
LA 110x55

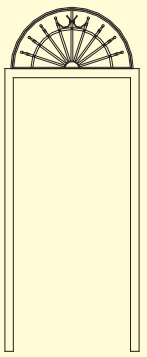


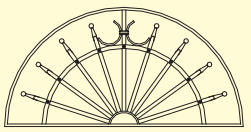

Classico
25x130 rA



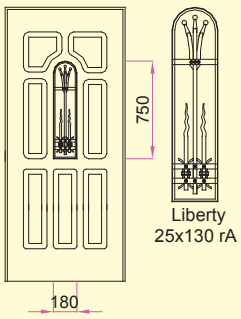


Classico
LR 125x50

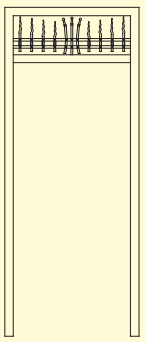


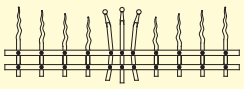


Classico
LA 110x55

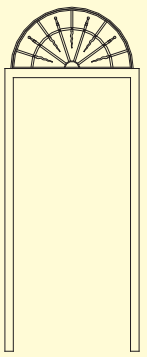


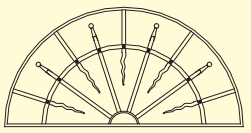

Liberty
25x130 rA





Liberty
LR 125x50





Liberty
LA 110x55

NOTIZIE TECNICHE:
- Tutti i disegni sono riferiti a porte blindate 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure le grate hanno delle variazioni nelle proporzioni.
- Le grate sui lucernari sono saldati sui telai quindi la colorazione è la stessa del telaio.
- Possiamo realizzare grate a campione previa verifica fattibilità.

# *Pensiline*

Le pensiline sono belle, riparano dalla pioggia e preservano la porta dalle intemperie.



Modello:
***Classico***
Colore:
***Antracite***
Vetro:
***Neutro satinato***

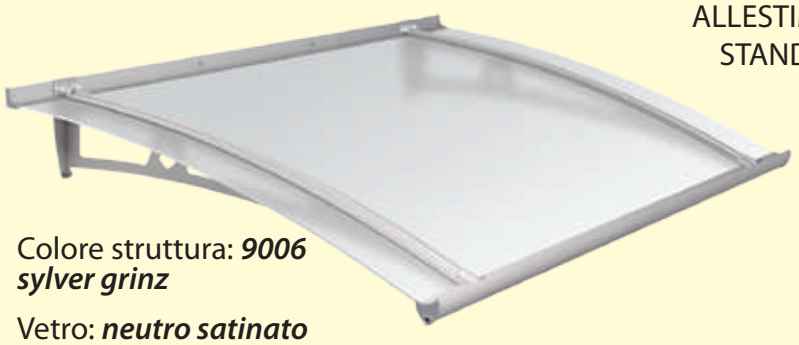
MATERIALI:
- Struttura mensola: acciaio inox AISI 430
- Altre parti della struttura: estrusi in lega di alluminio 6060
- Verniciatura: polveri poliesteri cotte in forno a 200°
- Copertura: vetro acrilico antiurto Poly-Plex (plastica) spessore mm 4

CERTIFICAZIONE:
- Carico neve: fino a 200 Kg/m$^2$
- Spinta del vento: 100 Kg/m$^2$
- Resistenza alla nebbia salina: 500 ore

GARANZIA

Pensiline GARANZIA 10 ANNI, ma sono fatte per durare una vita

Modello: MODERNO



Colore struttura: ***9006 sylver grinz***

Vetro: ***neutro satinato***

ALLESTIMENTO STANDARD

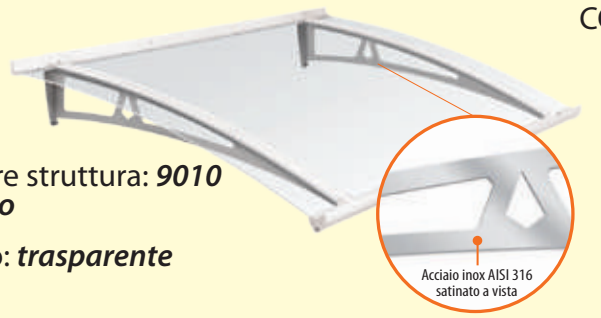
Modello: CLASSICO



Colore struttura: ***antracite***

Vetro: ***neutro satinato***

ALLESTIMENTI CON SOVRAPPREZZI



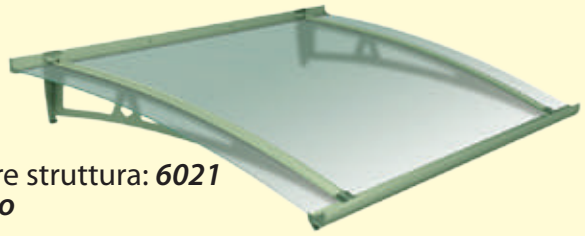

Colore struttura: ***9010 opaco***

Vetro: ***trasparente***



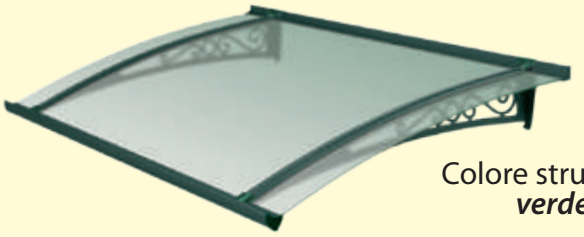
Colore struttura: ***9006 sylver grinz***

Vetro: ***trasparente***



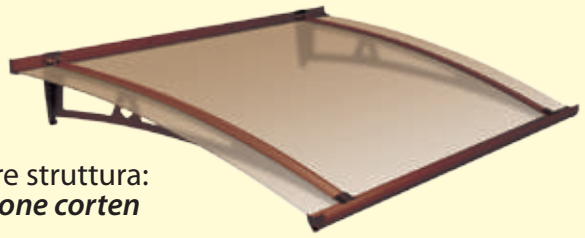
Colore struttura: ***6021 opaco***

Vetro: ***verde bottiglia***



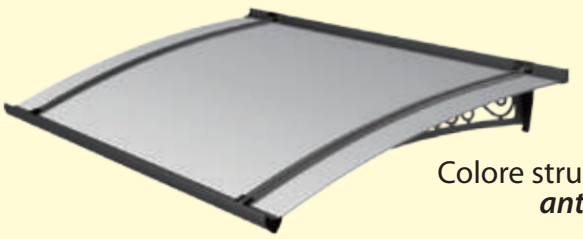
Colore struttura: ***verde grinz***

Vetro: ***verde bottiglia***



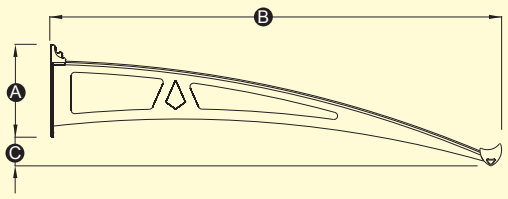
Colore struttura: ***marrone corten***

Vetro: ***bronzo***



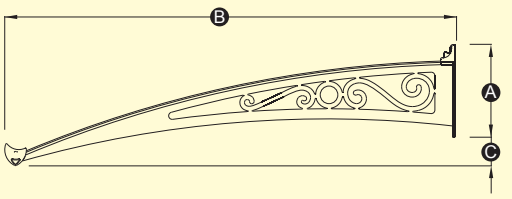
Colore struttura: ***antracite***

Vetro: ***solar control***




**MENSOLA STANDARD**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **B** | 750 | 1000 | 1250 | 1500 |
| **A** | 165 | 205 | 240 | 280 |
| **C** | 45 | 65 | 80 | 90 |




NOTA: Per altri modelli e finiture consultare il sito www.newentrypensiline.it

***CAPITONNE'***

PER INTERNO

PANNELLI IMBOTTITI PER PORTE BLINDATE IN ECOPELLE … *un tocco veramente di classe.*



Modello:
***Capitonné***
Materiale:
***Ecopelle***
Colore:
***Rosso vinaccia***







Lavorazione capitonné.



Particolare bordo di rifinitura pannello capitonné.



Modello: ***Capitonné***
Materiale: ***Ecopelle***
Colore: ***Marrone legno***

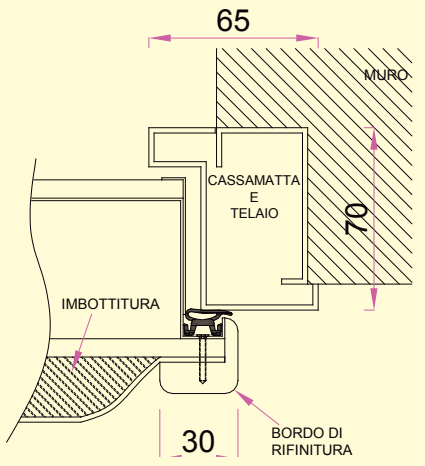


Modello: ***Capitonné***
Materiale: ***Ecopelle***
Colore: ***Bianco***

CARATTERISTICHE
- Supporto MDF mm 6.
- Imbottitura spugna fono-assorbente mm 30.
- Bottoni diametro mm 20.
- Ecopelle ignifuga con alta resistenza all'usura.
- Proprietà: buona coibentazione termica, ottimo isolamento acustico.

BORDO DI RIFINITURA
Il bordo di rifinitura di serie è in legno Kotò, tinto noce medio.
È possibile migliorare l'estetica abbinando telaio e bordo al colore del capitonnè con i seguenti colori Ral:

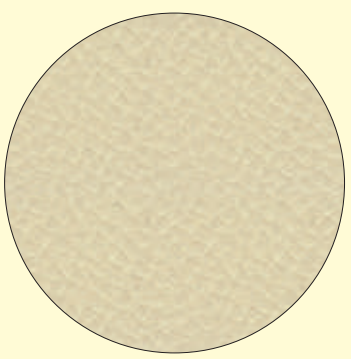
- Bianco …….. con Ral 9016
- Bianco panna…… con Ral 1015
- Marrone legno* … con Ral 8007
- Rosso vinaccia* … con Ral 8015
- Verde siepe …… con Ral 6005
- Celeste pastello… con Ral 5024
- Giallo …… con Ral 1004
- Antracite…… con Ral 7016

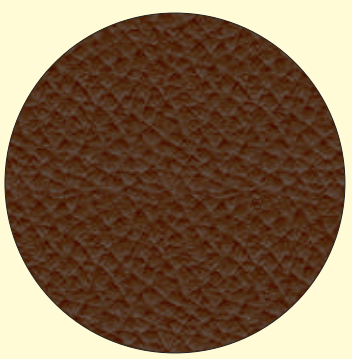


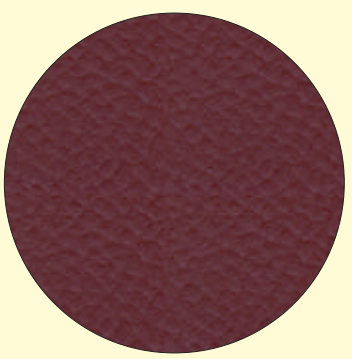
Sezione

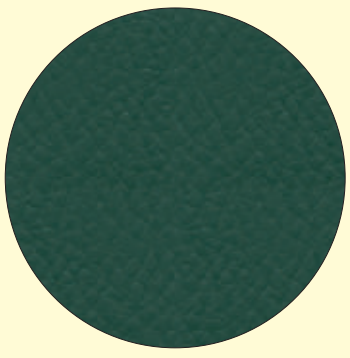
CAMPIONATURA COLORI** pannelli capitonné

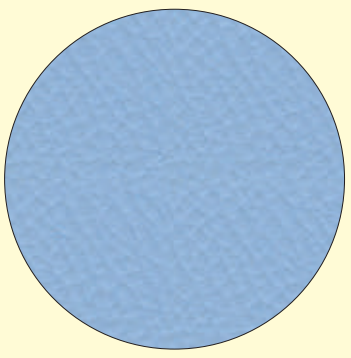

Bianco

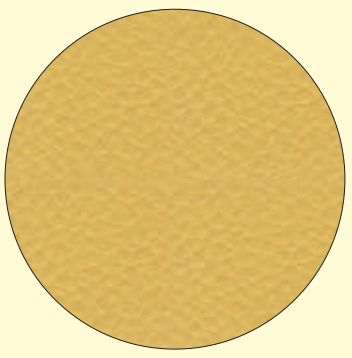

Bianco panna


Marrone legno


Rosso vinaccia


Verde siepe


Celeste pastello


Giallo


Antracite

NOTE:
* Come si evidenzia dalle foto i colori Marrone legno e Rosso vinaccia sono già ben abbinati con il bordo di rifinitura in legno Kotò tinto noce medio.
** Per altri colori non in catalogo consultare il nostro sito www.piacentinisrl.it alla voce capitonné.
Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

***LEATHER LINE***

PER INTERNO
Rimarrete stupiti come questi pannelli riproducono la sensazione, anche tattile, della pelle e delle più classiche lavorazioni conciarie.



Modello:
***LL Rombo 85***
Materiale:
***Ecopelle***
Colore:
***Creme***

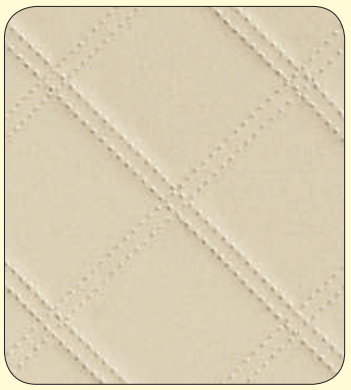
CARATTERISTICHE
- Supporto MDF mm 3 - 6.
- Ecopelle a struttura mista di polistirene spessore mm 5,5 - 2,7.
- Alta resistenza all'usura.
- Proprietà: buona coibentazione termica, buon isolamento acustico.

CAMPIONATURA LAVORAZIONI E COLORI* pannelli leather line

Lavorazione: doppia cucitura diagonale mm 85x85
Ecopelle: spessore mm 5,5



LL Rombo 85 Mocca matt
Finitura: opaca

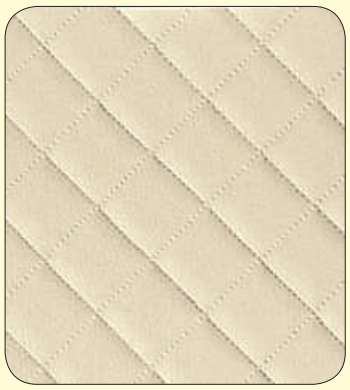


LL Rombo 85 Creme
Finitura: opaca

Lavorazione: cucitura diagonale mm 40x40
Ecopelle: spessore mm 5,5



LL Rombo 40 Mocca matt
Finitura: opaca



LL Rombo 40 Creme
Finitura: opaca

Lavorazione: stampo pressa a calco, disegno floreale a rilievo
Ecopelle: pessore: mm 2,7



LL Floral White Silver matt
Finitura: semilucida



LL Floral White Gold matt
Finitura: semilucida

Lavorazione: pelle di coccodrillo
Ecopelle: spessore: mm 3,3



LL Croco Black
Finitura: opaca



LL Croco White
Finitura: opaca

Lavorazione: raggrinzato (increspato)
Ecopelle: spessore: mm 2,8



LL Crepa Nero matt
Finitura: opaca



LL Crepa Aubergine
Finitura: lucida

NOTIZIE TECNICHE
La misura dei pannelli in ecopelle è di mm 1000x2612, è possibile realizzare una porta blindata con luce netta max cm 95x260

NOTA: * Per altre lavorazioni e colori non in catalogo consultare il sito www.sadun.it alla voce prodotti -> sibu -> leather line.

# *Rivestimenti Particolari*

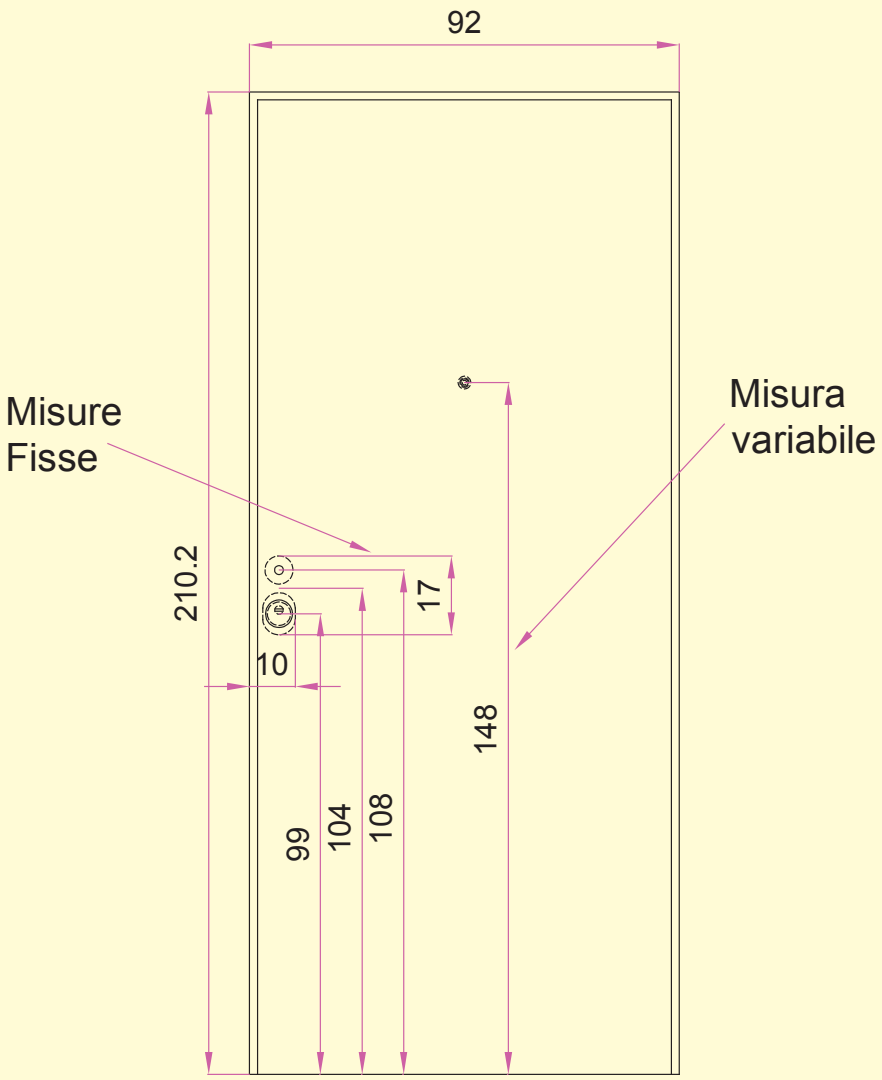
PER INTERNO / ESTERNO
L'infinita varietà dei rivestimenti particolari ci ha fatto desistere dal catalogarli, quindi abbiamo preferito raggruppare i modelli rispetto alle cornici più usate, ai profili di fresa in nostro possesso o al tipo di lavorazione.
Il rivestimento particolare è molto usato per la riproduzione di pannelli di porte esistenti, lavoro nel quale siamo molto esperti. In questa parte del catalogo generale diamo delle indicazioni per eseguire i disegni in modo da trasmetterci dei dati precisi ed evitare errori.



Cornici con piano a rilievo.
Radica di pioppo e recupero delle cornici e delle bugne dalla porta esistente.

**Regole per il disegno:**

- Fascia di rispetto minima dal bordo: anta grande cm 11, anta piccola cm 7.
- Quando ci sono cornici con piano a rilievo o altro, fare sempre la sezione, specificando qual'è il lato esterno.
- Quando non è specificato il foro del pomo viene sempre fatto sulla serratura.
- L'occhio magico è sempre a cm 148 o più basso in caso di impedimento.



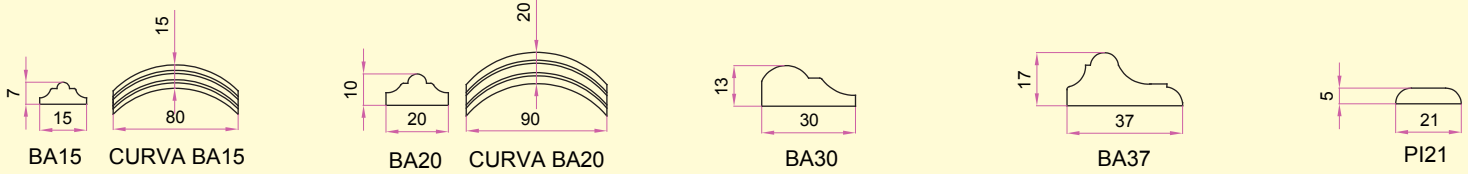

Disegno ingombro maniglieria
pannello esterno per porta 90x210.

ELENCO RAGGRUPPAMENTI:

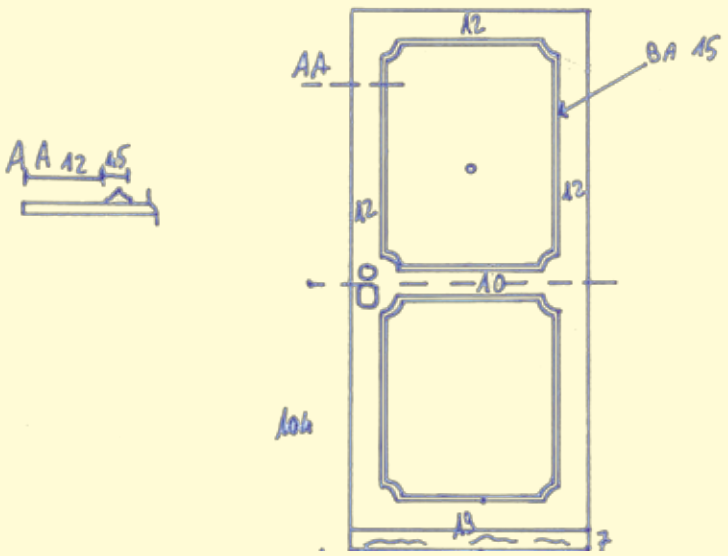
- Rivestimenti particolari *Cornici sovrapposte*
- Rivestimenti particolari *Cornici con piano a rilievo*
- Rivestimenti particolari *Profili vari*
- Rivestimenti particolari *Perlinato commerciale Pino o Douglas*
- Rivestimenti particolari *Laminato "Abet"*
- Rivestimenti particolari *Restauro porte*

## *CORNICI SOVRAPPOSTE*

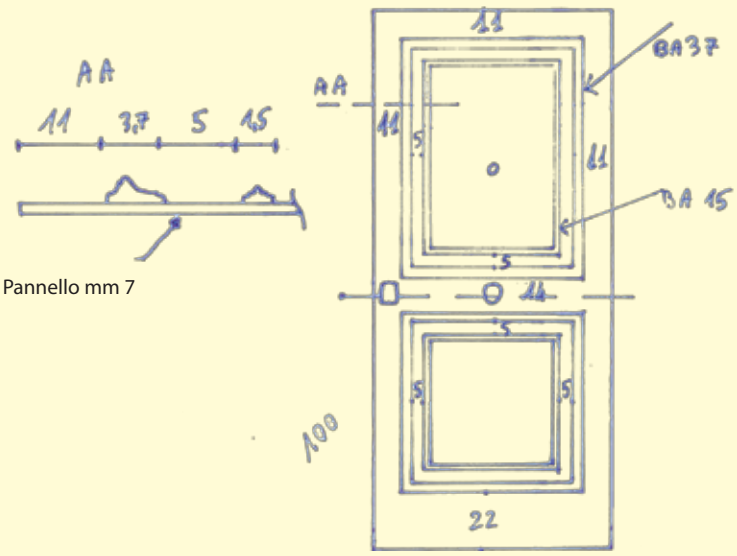
Profili cornici




Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



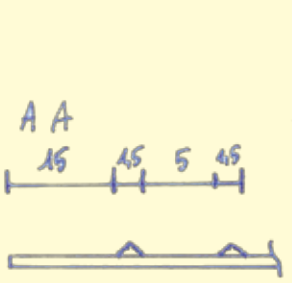

Cornice BA15 con curva




Doppia cornice BA15 BA37

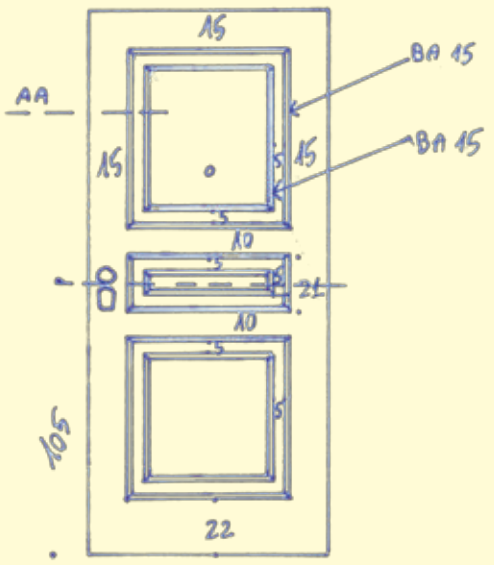


Cornice BA15 Ral 6005




Pannello mm 7

Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco

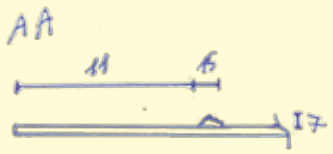



Cornice BA15

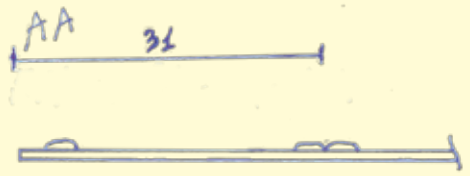
NOTE:

Possiamo utilizzare cornici con profili diversi previa verifica disponibilità.
L'essenza in legno e il colore delle cornici vengono raccordate al pannello di base se non è specificato diversamente.

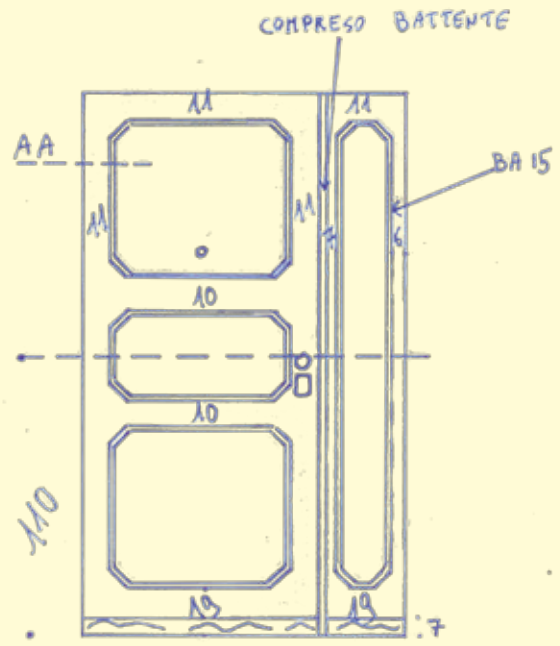
*CORNICI SOVRAPPOSTE*



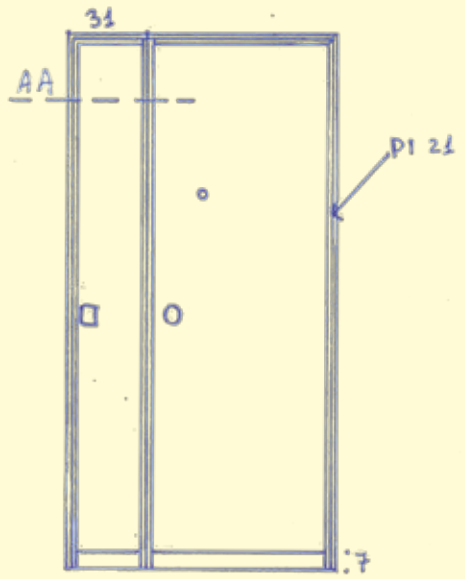

Pannello mm 7




Pannello mm 7




Cornice BA15 45°



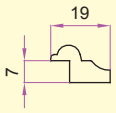

Cornice PI21



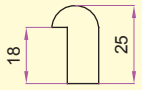
Lavorazione pannello cornici con piano a rilievo.

## *CORNICI CON PIANO A RILIEVO*

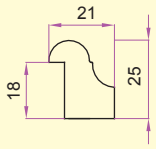
Profili cornici



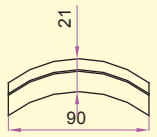

BA19 B7




TON25 B18

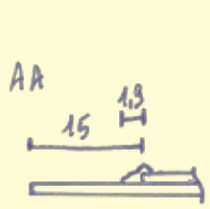



BA25 B18

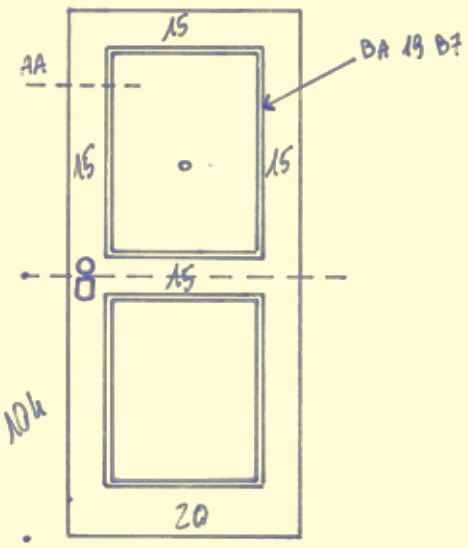



CURVA BA25 B18

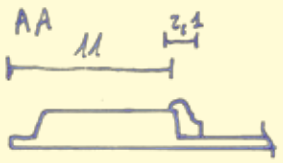
Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



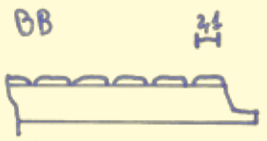

Pannello mm 7

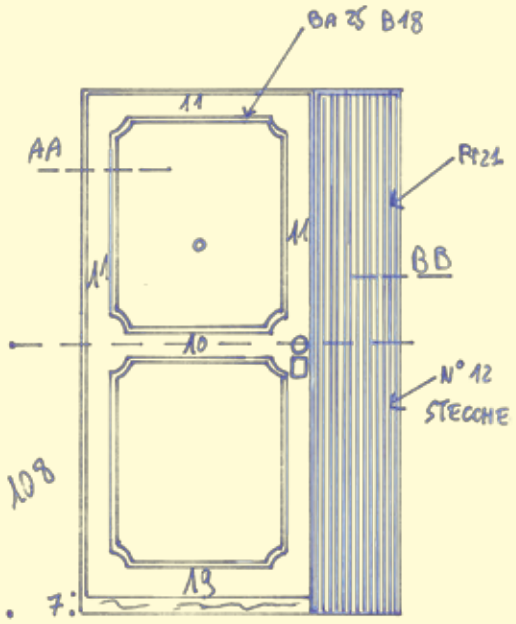



CORNICE BA19 B7 con bugna in rilievo




Pannello mm 7



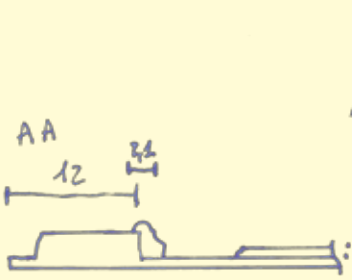




CORNICE BA25 B18 bugna in depressione, antina piccola con perlinato

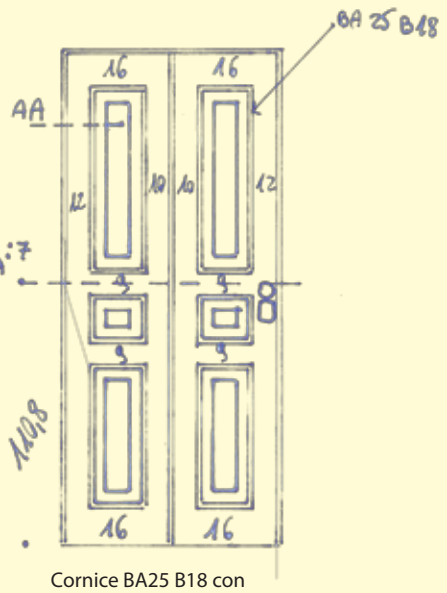


Cornice BA25 B18 con bugna in depressione e doppio piano a rilievo tinto noce medio

Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco




Pannello mm 7



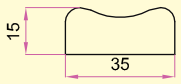

Cornice BA25 B18 con bugna in depressione e doppio piano a rilievo

NOTE:

Possiamo utilizzare cornici con profili diversi previa verifica disponibilità.
L'essenza in legno e il colore delle cornici vengono raccordate al pannello di base se non è diversamente specificato.

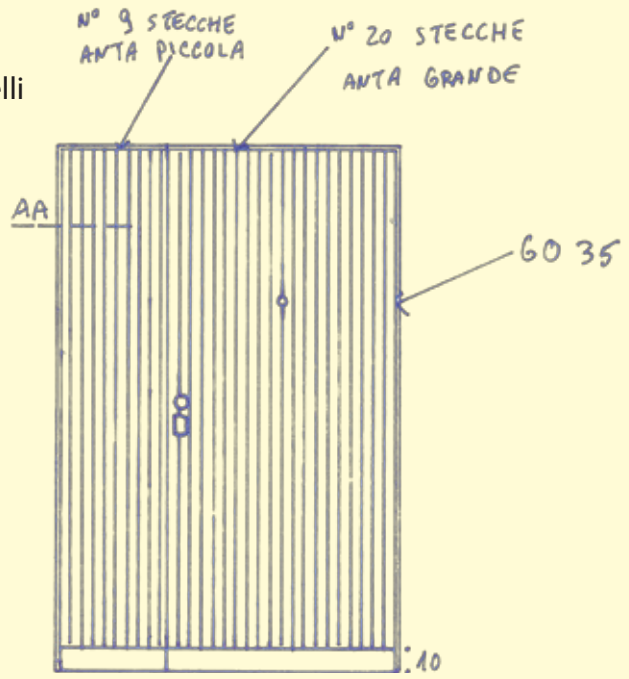
Profili fresa a “Gobba”






GO35

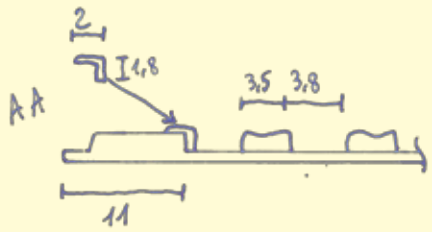
Alcuni esempi di disegno per riprodurre i pannelli



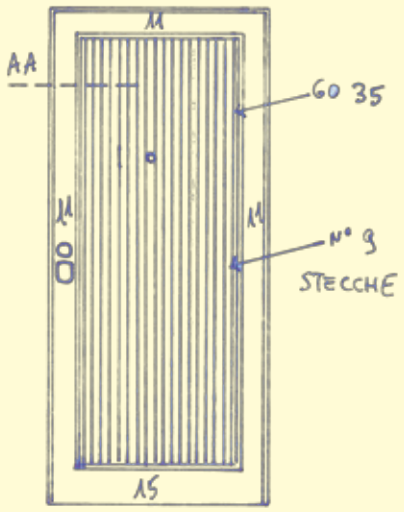

Profilo GO35



CORNICE CON PIANO A RILIEVO
angolo 18 PROFILI GO35
Tanganica naturale




Il pannello in foto è stato realizzato
dal disegno di fianco

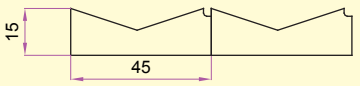



CORNICE CON PIANO A RILIEVO
angolo 18 PROFILI GO35

*PROFILI VARI*

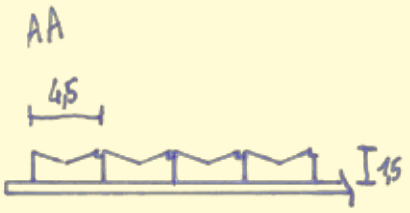
Profili fresa a “V”



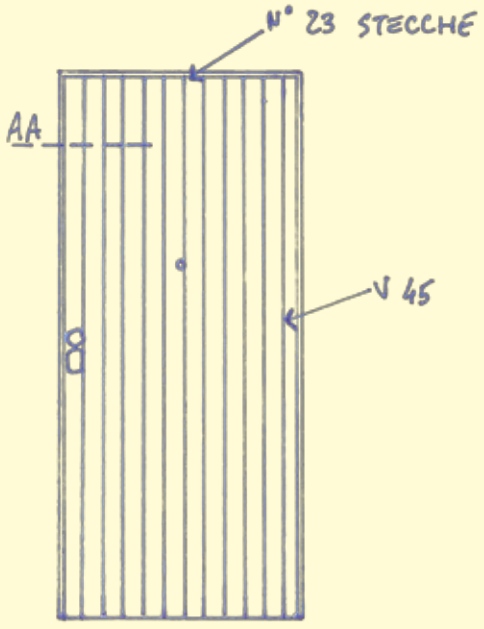



V45

Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



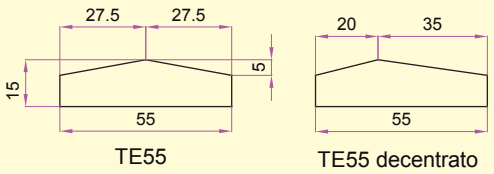

Pannello mm 7




Profilo V45

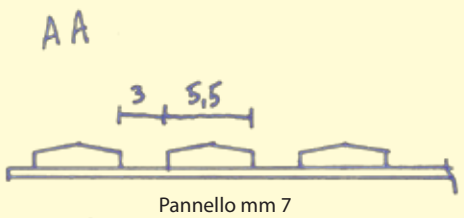
Profili fresa a “Tetto”



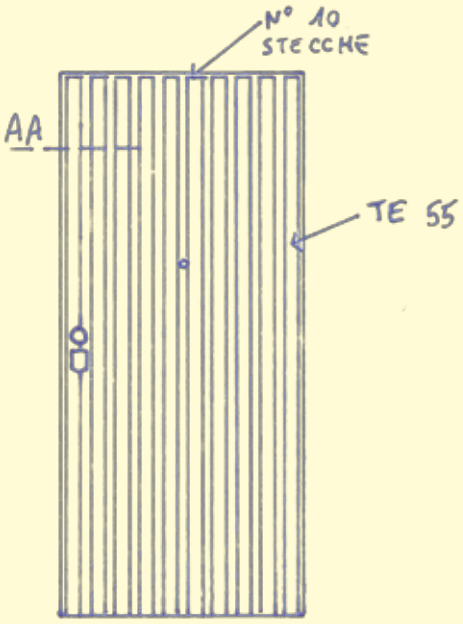



TE55 TE55 decentrato

Esempio di disegno per riprodurre i pannelli




Pannello mm 7

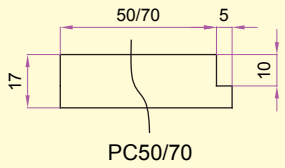



Profilo TE55



NOTA:
Possiamo realizzare profili diversi previa verifica fattibilità.

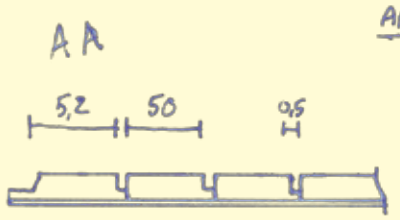
## Profili fresa “Perlinato a campione”




Esempio di disegno per riprodurre i pannelli

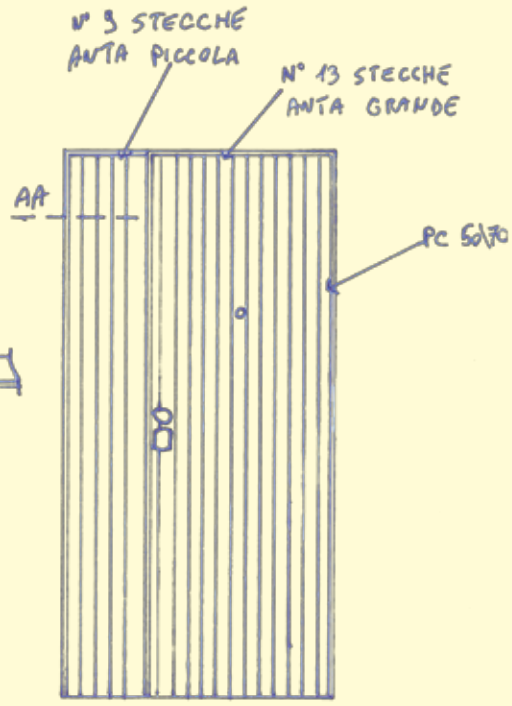


Profilo PC 50/70 Pino naturale



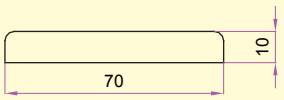

Pannello di supporto MDF mm3

Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco



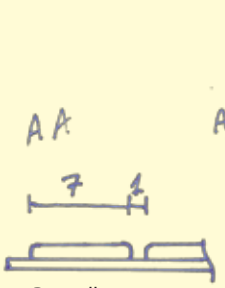

Profilo PC50/70

## Profilo mostra impiallacciata “7x1”

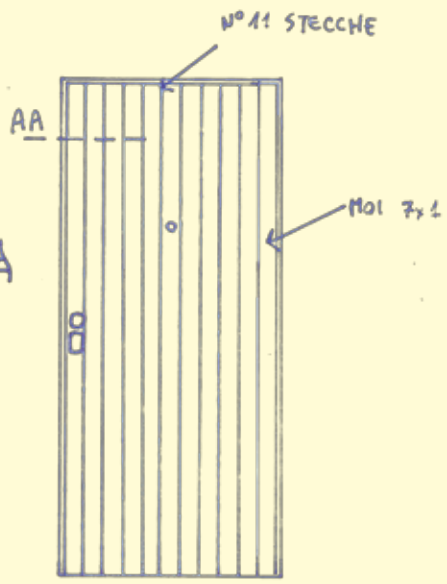



MOI 7x1

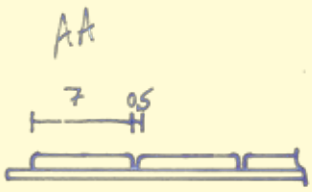
Esempio di disegno per riprodurre i pannelli



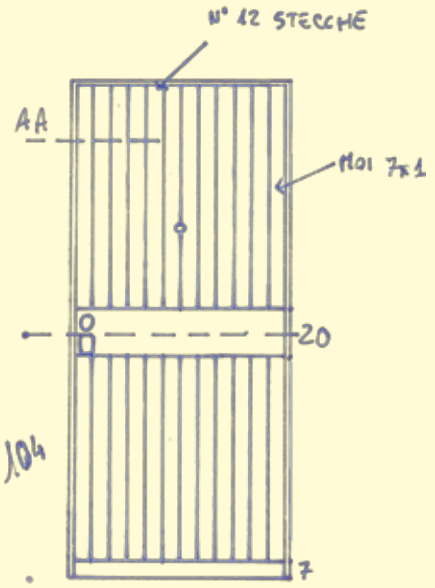

Pannello mm 7




Profilo MOI 7X1



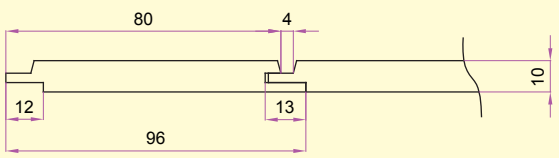

Pannello mm 7



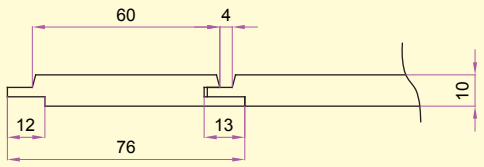

Profilo MOI 7X1 con fascia di rispetto

*PERLINATO COMMERCIALE "PINO" o "DOUGLAS"*

Profili perlinati




PPI 80

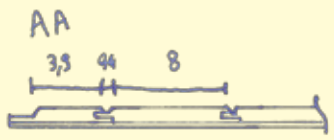



PDO 60

Esempio di disegno per riprodurre i pannelli

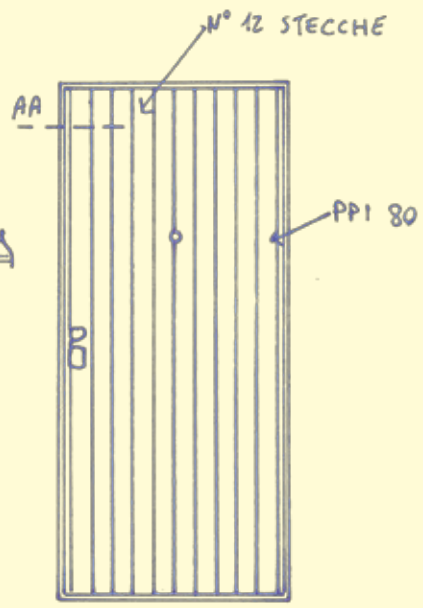


Perlinato PPI 80
Pino naturale

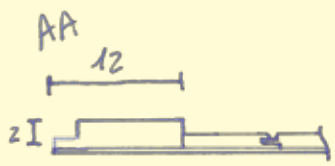



Pannello di supporto MDF mm 3

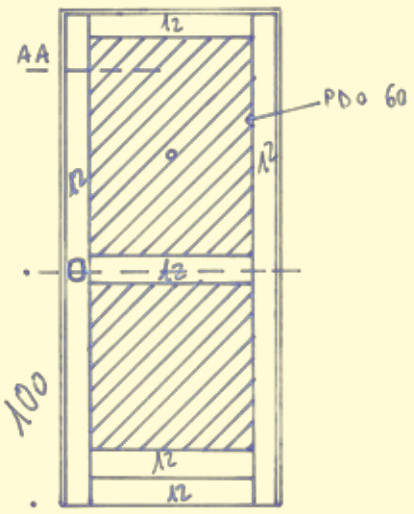
Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco




Perlinato PPI 80




Pannello di supporto MDF mm 3




Perlinato PDO 60 con fascioni massello da 20

NOTE:
Possiamo realizzare geometrie di montaggio diverse previa verifica fattibilità.
Verniciature: naturale, tinto noce chiaro, tinto noce medio, tinto noce scuro.

*LAMINATO "ABET"*
Cartella colori www.abet-laminati.it

Esempio di disegno per riprodurre i pannelli

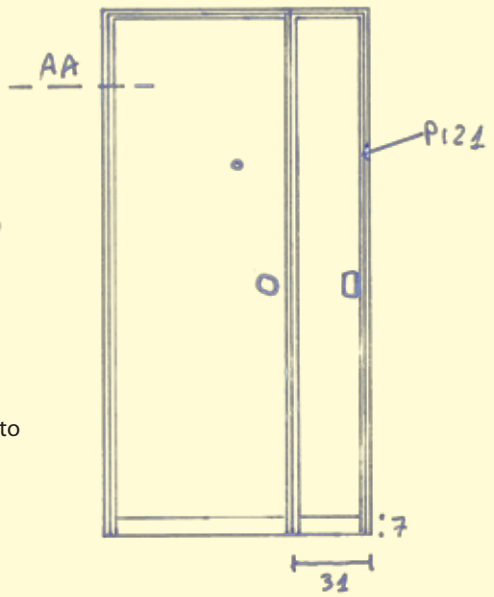


Laminato "ABET" doppio colore




Pannello mm 7

Il pannello in foto è stato realizzato dal disegno di fianco




Laminato "ABET" doppio colore, bordato con cornice PI 21 mogano

NOTE:
Il Laminato Abet montato su una porta una anta unico colore senza cornici necessita di posa esterna molto riparata.
Per la disponibilità di magazzino, chiamare il deposito di Pescara tel. 085/4460252.

*RESTAURO PORTE*



Prima del restauro.

*Conviene eseguire il restauro di una porta esistente, per trasformarla in pannello di rivestimento di una porta blindata, in presenza di massello di particolare pregio.*



Sverniciatura con fiamma.



Restauro angolo.



Ripulitura particolare.



NOTA:
Il restauro di una porta esistente viene eseguito previa verifica fattibilità e adattabilità su una porta blindata.



Lavoro ultimato.

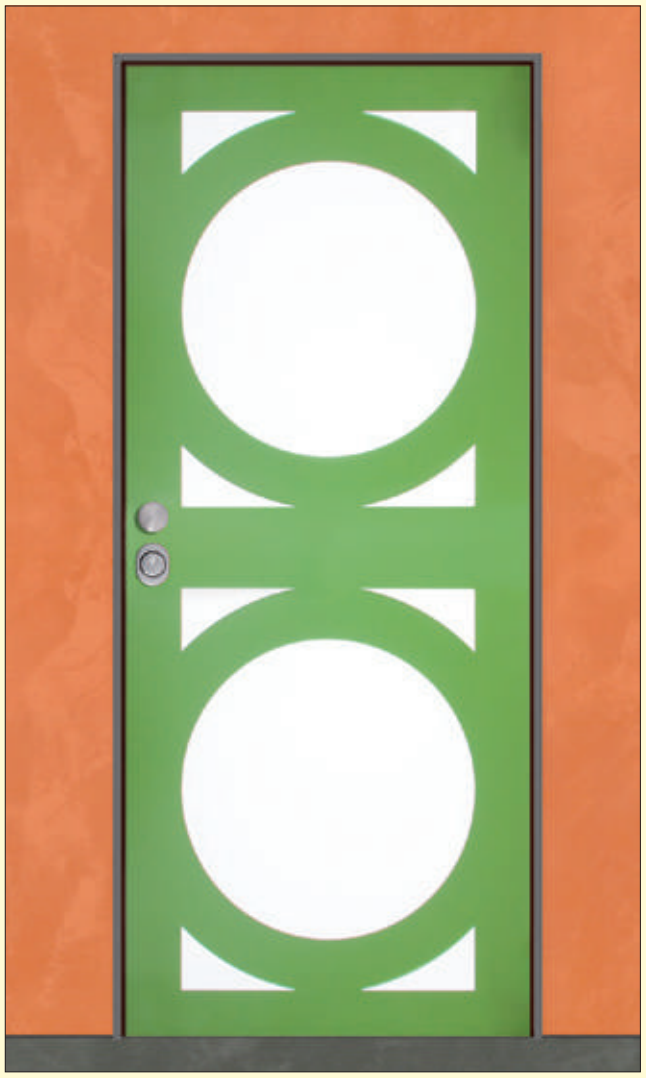
Dopo il restauro, ripulita da vari strati di vernice, è ritornata al suo antico splendore una bellissima porta in Noce Nazionale di fine ‘800. In origine era un porta doppia anta simmetrica 110x215.55 destra, è stata trasformata in un pannello  per porta blindata una anta 100x210 destra. Il taglio del materiale è avvenuto sul lato destro ed al centro, per lasciare la fascia sul lato sinistro cm 10,5 sufficiente per ospitare la mostrina della serratura.

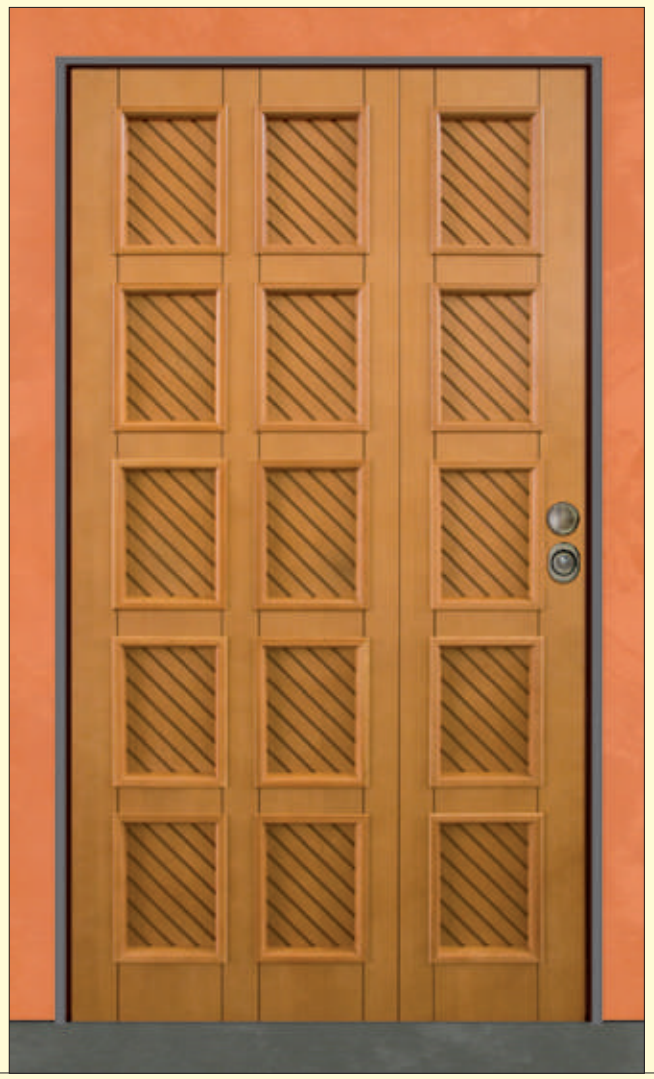
ALCUNI LAVORI ESEGUITI A CAMPIONE


















































CAT
RIMA
CENTINI

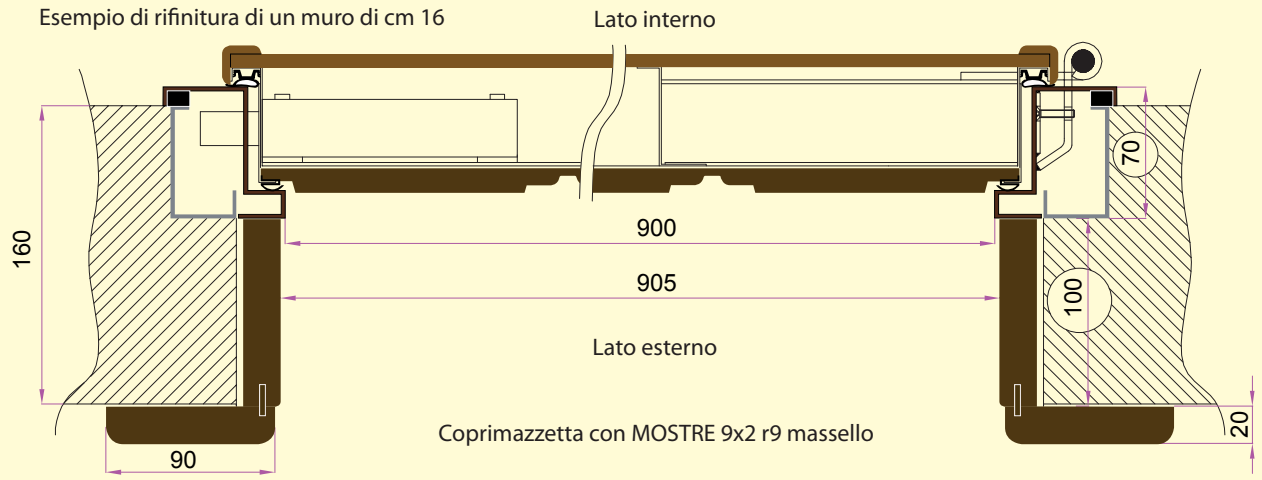




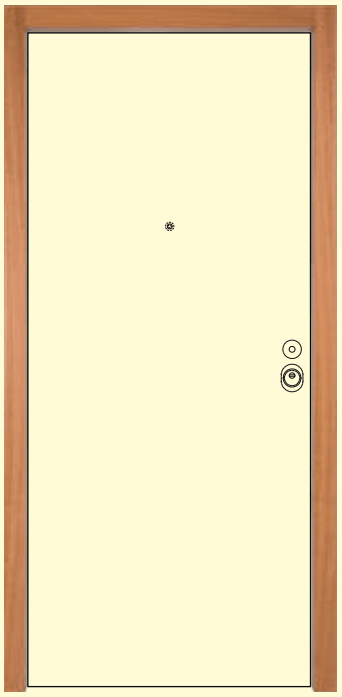
# Rifiniture

Lo spessore di una porta blindata è di cm 7, lo spessore di un muro è maggiore, la parte non occupata dalla porta blindata può essere rifinita in quattro principali modalità:
- Rifinitura a intonaco
- Rifinitura a mattoncino
- Rifinitura portali in pietra
- Rifinitura *coprimazzetta in legno*

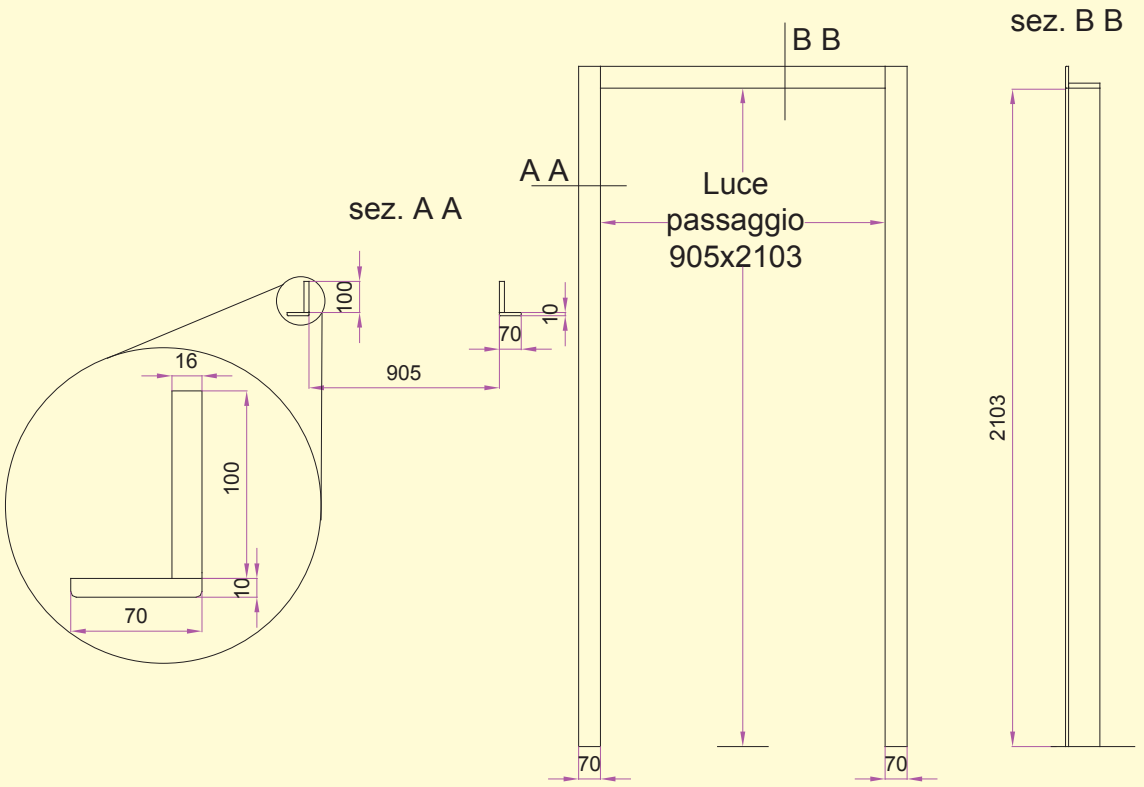
*COPRIMAZZETTA IN LEGNO*




Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 verniciato legno



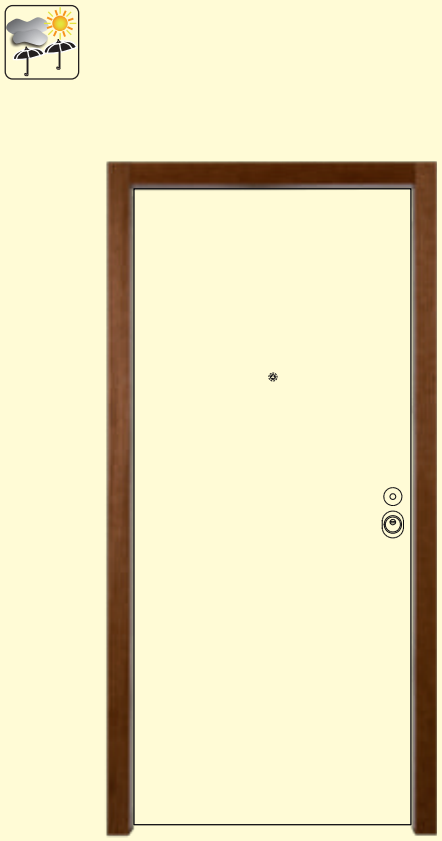
Coprimazzetta con MOSTRE 7x1
Tanganica naturale



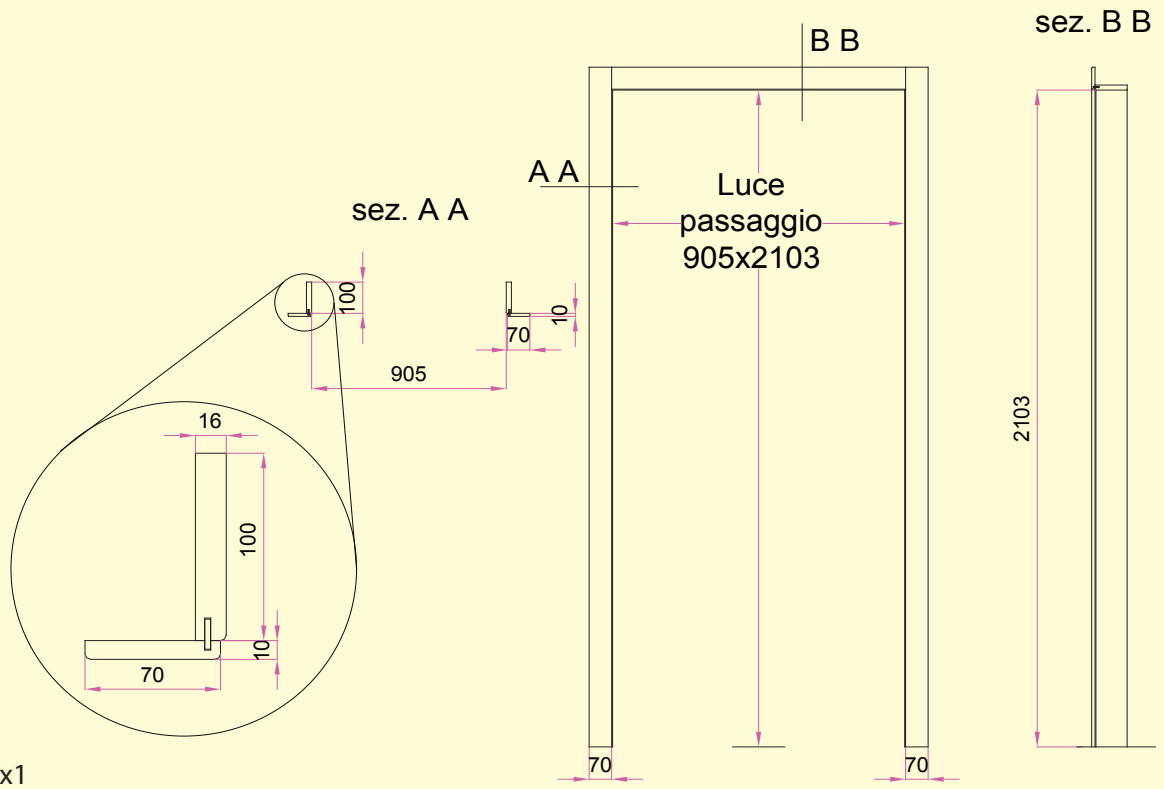

Coprimazzetta con MOSTRE 7x1

NOTE: I disegni si riferiscono a coprimazzetta esterni per porta blindata luce netta cm 90x210.
Possiamo realizzare coprimazzetta con mostre e accoppiamenti diversi previa verifica fattibilità.
L'essenza in legno e il colore dei coprimazzetta vengono raccordate al colore dei pannelli delle porte, salvo diversa indicazione.

## Coprimazzetta con MOSTRE 7x1 laccate o massello

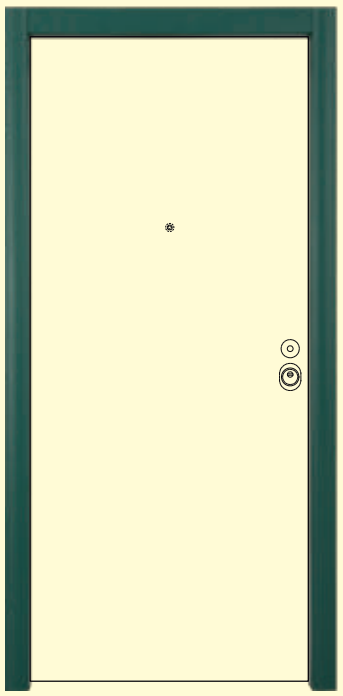


Coprimazzetta con MOSTRE 7x1
massello tinto noce medio

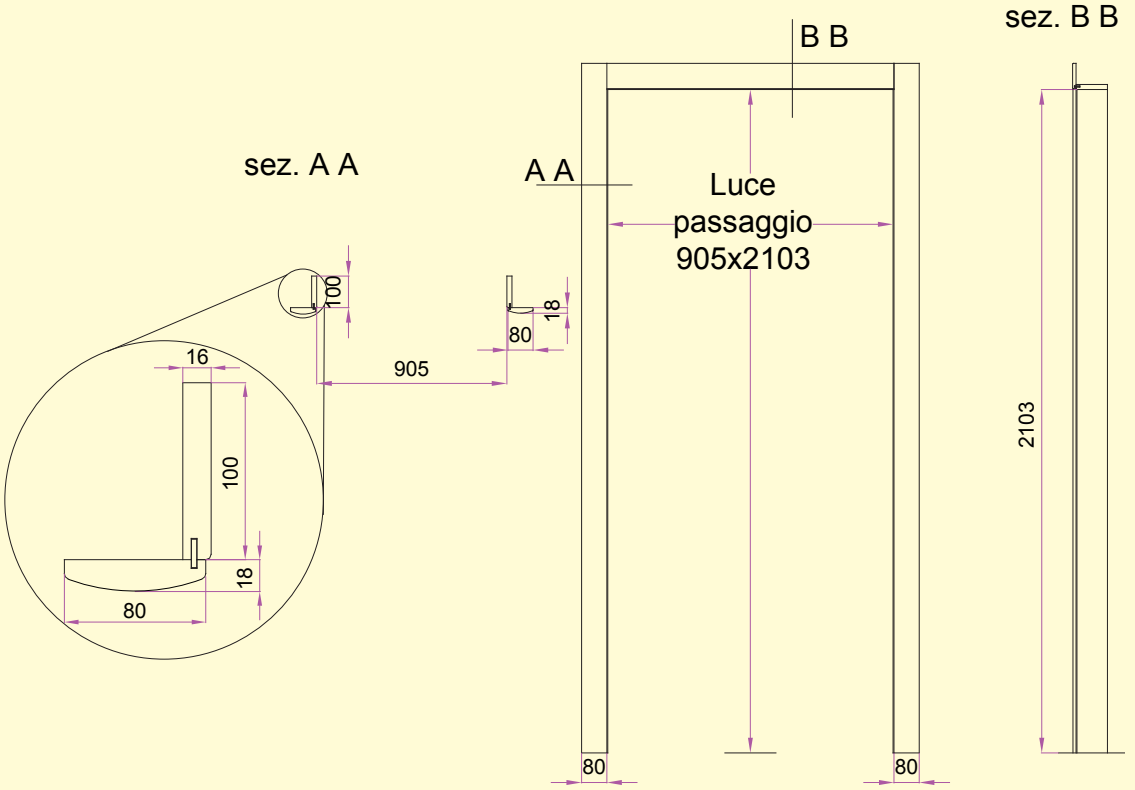



Coprimazzetta con MOSTRE 7x1
laccate o massello

## Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18 impiallacciate o laccate



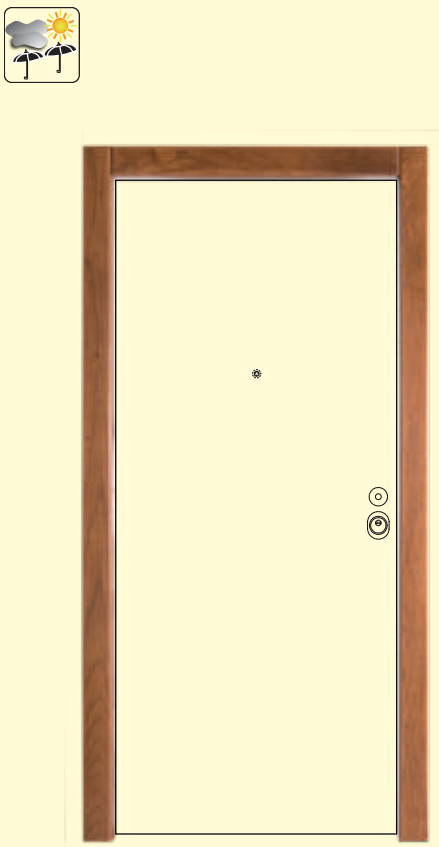
Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18
laccato Ral 6005

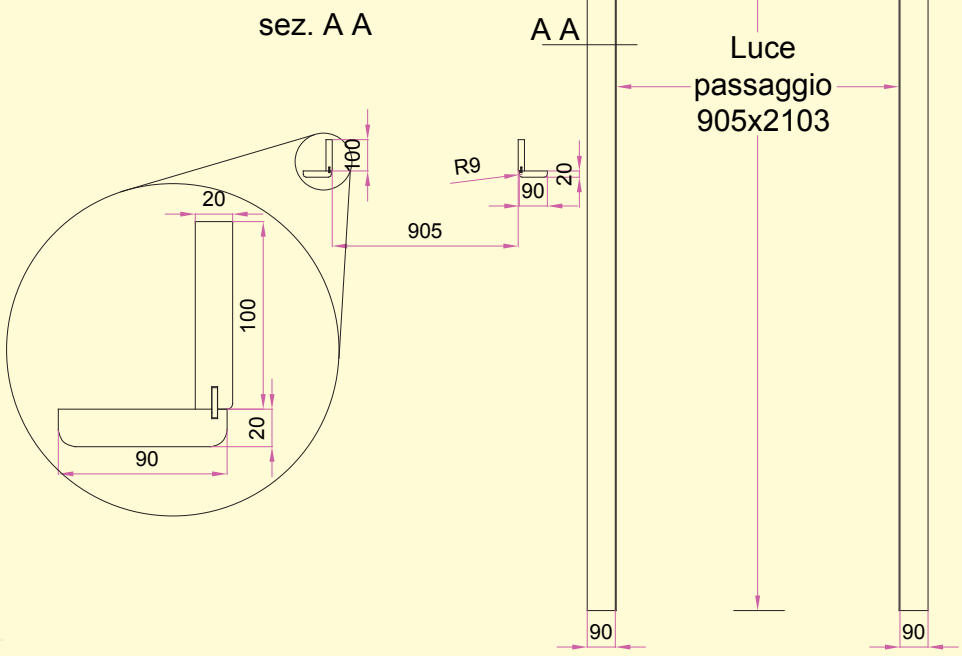



Coprimazzetta con MOSTRE BOMBATE 80x18
impiallacciate o laccate

NOTIZIE TECNICHE
Il coprimazzetta viene tagliato a:
- in larghezza luce netta della porta +5 mm
- in altezza luce netta della porta +3 mm
se non diversamente specificato.

Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 laccate o massello






Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9
massello Rovere tinto noce medio

Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9
laccate o massello

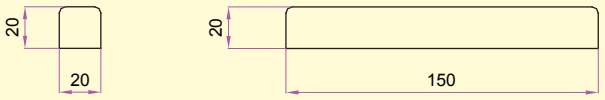
PARTICOLARE ANGOLO



Coprimazzetta con MOSTRE 9x2 r9 massello Rovere naturale

NOTE: I disegni si riferiscono a coprimazzetta esterni per porta blindata luce netta cm 90x210.
Possiamo realizzare coprimazzetta con mostre e accoppiamenti diversi previa verifica fattibilità.
L'essenza in legno e il colore dei coprimazzetta vengono raccordate al colore dei pannelli delle porte, salvo diversa indicazione.

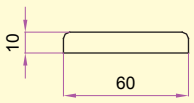
## LISTELLO MASSELLO




Lunghezza massima cm 300

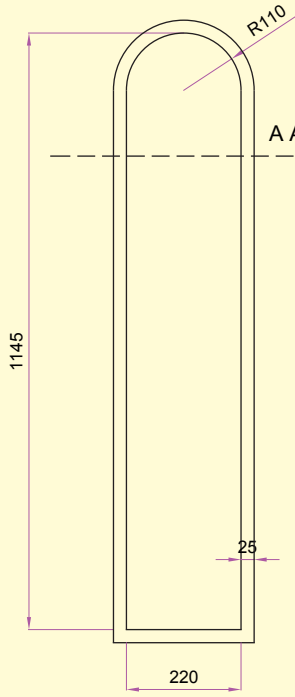
Lo spessore fisso mm 20, la larghezza può variare da un minimo di mm 20 ad un massimo di mm 150

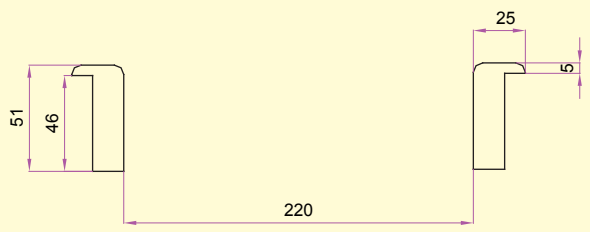
## TRAVERSO LUCERNARIO




Larghezza porta

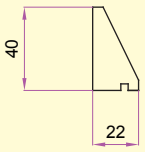
## ARCHETTO PER PORTA FINESTRATA rifinitura pannello interno




L'archetto disegnato si riferisce al modello Firenze V

## GOCCIOLATOIO




Larghezza porta

NOTA:
L'essenza in legno e il colore degli articoli di questa pagina vengono raccordati al colore dei pannelli delle porte, salvo diversa indicazione.

SERRATURE

La serratura è il cuore di una porta blindata ed è composta da una parte meccanica uguale per tutte e da un cilindro di sicurezza a profilo europeo, sede della memoria che personalizza ogni serratura.



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco (standard su Dolmen, Dolmen CS, *cs Boiserie* e CS FILO MURO)



Particolare Defender con Bocchetta in accaio antistrappo (standard su Dolmen, Dolmen CS, *cs Boiserie* e CS FILO MURO)



SERRATURA EUROPEA 28/63 ad ingranaggi con SERRATURA DI SERVIZIO, comanda i 2 chiavistelli superiori e lo scrocco, blocca la serratura principale.

Requisiti delle serrature europee da noi utilizzate secondo la norma En 12209:2003

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1<br>(porte residenziali)* |
| Durata | A-X | S<br>(200.000 cicli)** |
| Massa porta | 1-9 | 7<br>(fino a 100 kg) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0<br>(non adatta) |
| Resistenza corrosione e temperatura | 0/A-G | A<br>(bassa)*** |
| Grado di resistenza | 1-7 | 5<br>(alta con resistenza alla foratura) |

N.B. le nostre serrature sono sempre ancorate con una piastra di protezione, il cilindro è tenuto alla serratura con un sistema di bloccaggio a vite (vedi schede tecniche pag. 237).

NOTE: * Categoria d'uso civile abitazione, significa che si tratta di un oggetto di facile utilizzo.
** Durata 200.000 cicli, significa che sono stati eseguiti 200.000 cicli di apertura e chiusura.
*** Resistenza alla corrosione, è molto importante il luogo della posa. Per esperienza diamo dei riferimenti temporali: posa dentro un condominio 10 anni; posa fronte mare tracce di ossidazione dopo 6 mesi.

NUOVO ARTICOLO



SERRATURA EUROPEA MOTTURA articolo 85-371/28 a mandata
n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco

SERRATURA EUROPEA MOTTURA articolo 84-371/28 ad ingranaggi
n°4 chiavistelli Ø18 + scrocco




## *Automatic*

è un prodotto di fascia superiore, la sua caratteristica principale è la chiusura di tutti i chiavistelli in modo meccanico ogni volta che si accosta la porta; la serratura è silenziosa, in ogni caso la funzione di chiusura automatica è escludibile tramite il comando brevettato.

SERRATURA EUROPEA
DI ALTISSIMA SICUREZZA MOTTURA articolo 87-430
completo di deviatori

ALLESTIMENTO STANDARD:
(casa civile abitazione)
Interno Q8 ad espansione e maniglia, esterno pomo fisso.
- In modalità automatica attiva, funzionamento normale.
- In modalità automatica disattiva, lo scrocco da dentro si apre con la maniglia e da fuori si apre con la chiave.

ALLESTIMENTO UFFICIO:
(ufficio)
Interno ed esterno Q8 ad espansione e maniglia.
- In modalità automatica attiva, funzionamento normale.
- In modalità autmatica disattiva, lo scrocco da dentro e da fuori si apre con la maniglia.

LEGENDA
1 - Chiavistello brevettato mm 18x24.
2 - Scrocco maggiorato mm 15x25.
3 - Comando brevettato per attivare e disattivare l'automatismo dei chiavistelli in chiusura.
4 - Meccanismo registrabile a scivolo che aziona la chiusura automatica.

NUOVO ARTICOLO

## SERRATURA ELETTRONICA MOTORIZZATA ISEO

Il futuro della porta blindata sarà sicuramente con la serratura elettronica, anche perchè questo si combina bene con la moderna concezione della casa domotica.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo x1R easy con possibilità di apertura a distanza (foto apertura con pulsate da scrivania).

Caratteristiche delle serrature motorizzata Iseo x1R easy rispetto alla norma Uni En 14846:08

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 3 (edifici pubblici) |
| Durata | A-X | M (200.000 cicli)* |
| Massa porta | 1-9 | 8 (fino a 200 kg) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0 (non adatta) |
| Resistenza corrosione e temperatura | 0/A-G | B (media)** |
| Grado di resistenza | 1-7 | 7 (alta con resistenza alla foratura) |

NOTE:

* Durata 200.000 cicli, significa che sono stati eseguiti 200.000 cicli di apertura e chiusura.

** Resistenza alla corrosione, è molto importante il luogo della posa. Per esperienza diamo dei riferimenti temporali: posa dentro un condominio 10 anni; posa fronte mare tracce di ossidazione dopo 6 mesi.



SERRATURA MOTORIZZATA Iseo x1R easy.
Tastiera numerica con tag integrato. Vista esterna.

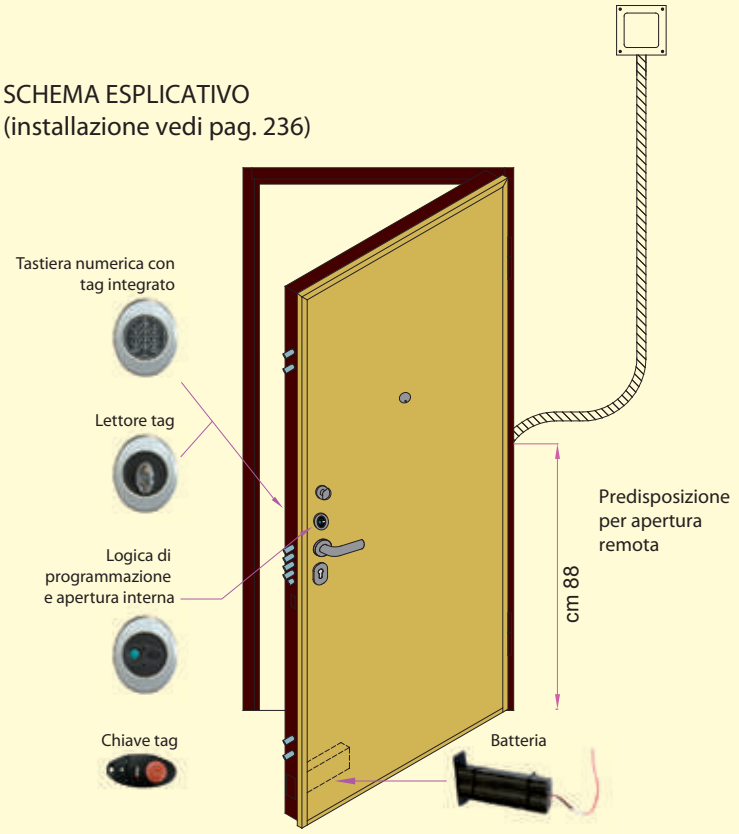


SERRATURA MOTORIZZATA Iseo x1R easy. Logica di programmazione e pulsante di apertura. Vista interna.



CONTATTO ELETTRICO per l'apertura remota. Lato cerniere.

SCHEMA ESPLICATIVO
(installazione vedi pag. 236)




CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Azionamento motorizzato dello scrocco, dei catenacci e dei rinvii;
- Chiusura automatica con l'accostamento della porta;
- Apertura di emergenza con chiave meccanica;
- Catenacci nichelati in acciaio n° 4 (interasse 28 mm);
- Rinvii in acciaio.

DOTAZIONE:
- Pile alcaline 1,5V Ni-Cd tipo D (torcia) n° 6;
- Temperatura di esercizio della batteria min -20° max +54°; (temperatura ideale di esercizio +15° / + 25°).

NOTIZIE UTILI: (non ufficiali della casa costruttrice ma derivanti da una nostra esperienza diretta).
- Miglior condizione di lavoro delle batterie: dentro un condominio, famiglia di 4 persone, 30.000 cicli, durata 3 anni;
  Peggior condizione di lavoro delle batterie: casa in montagna non abitata, dove la temperatura scende frequentemente sotto lo 0°, 1.500 cicli, durata 3 mesi.

SOLUZIONI di allestimento:



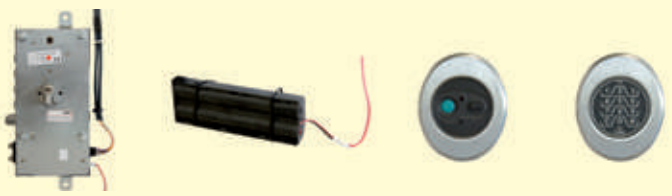
Soluzione 1 uso indicativo: casa, ufficio, condominio

Interno: apertura pulsante, chiave meccanica.
Esterno: apertura chiave tag, chiave meccanica.



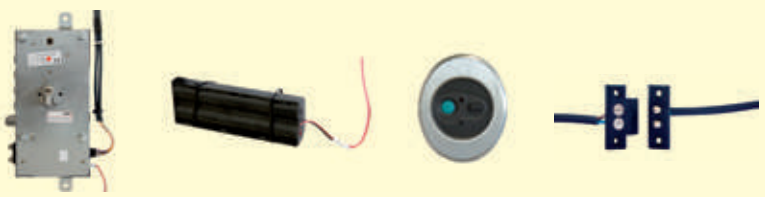
Soluzione 2 uso indicativo: ufficio, casa, condominio.

Interno: apertura pulsante, chiave meccanica.
Esterno: apertura tastiera, chiave tag, chiave meccanica.



Soluzione 3 uso indicativo: ufficio, condominio, casa.

Interno: apertura pulsante, chiave meccanica.
Esterno: apertura tastiera, chiave meccanica.



Soluzione 4 uso indicativo: casa, condominio, ufficio.

Interno: apertura pulsante, chiave meccanica.
Esterno: apertura citofono, chiave meccanica.



Soluzione 5 uso indicativo: casa, condominio, ufficio.

Interno: apertura chiave meccanica*.
Esterno: apertura citofono, chiave meccanica.

NOTA: * Si consiglia di acquistare un cilindro chiave pomo oppure predisporre un pulsante nelle vicinanze della porta.

NUOVO ARTICOLO

## DEFENDER CON COVER CIPIERRE

Defender con cover, sono garantiti contro l'ossidazione ed hanno esattamente il colore della maniglieria in quanto l'azienda che ci fornisce la maniglieria è la stessa che fa le finiture delle cover in alluminio.



Ottone lucido
GCTOL

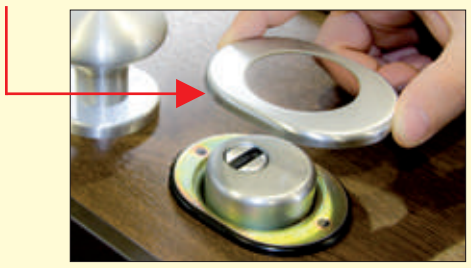


Alluminio bronzato
F4



Cromo satinato
GCTCS

Caratteristica brevettata.
Il cover in alluminio è anche sullo scodellino.



## DEFENDER CON PROTEZIONE IMBOCCO CHIAVE DISEC

Il defender DISEC con protezione imbocco chiave è un prodotto di fascia superiore, ha la funzione di una migliore difesa contro furti, atti vandalici e può fungere anche da serratura di servizio in quanto se ci sono delle chiavi date ad altre persone, queste non possono essere inserite.
Attenzione: la rotazione in senso antiorario (di chiusura) è libera quindi bisogna avere sempre una chiave magnetica fuori di casa.
Caratteristiche tecniche: Diametro mm 50 - Spessore mm 25 - Interasse ancoraggio mm 38.



Defender in posizione di imbocco chiave accessibile.



Defender in posizione di imbocco chiave protetta.



Chiave magnetica personalizzata per ogni defender.

## CILINDRI



5 chiavi padronali




chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 + chiave da cantiere.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1 (porte residenziali)* |
| Durata | 4/5/6 | 6 (100.000 cicli) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 1 (adatta) |
| Resistenza corrosione e temperatura | 0/A/B/C | C (altissima resistenza) |
| Sicurezza relativa alla chiave | 1-6 | 5 (50.000 combinazioni con 5 perni) |
| Resistenza all'attacco | 0/1/2 | 2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura) |



5 chiavi padronali

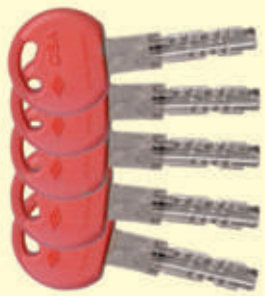



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 con pomo interno + chiave da cantiere.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1 (porte residenziali)* |
| Durata | 4/5/6 | 6 (100.000 cicli) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 1 (adatta) |
| Resistenza corrosione e temperatura | 0/A/B/C | C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80) |
| Sicurezza relativa alla chiave | 1-6 | 6 (100.000 combinazioni con 6 perni) |
| Resistenza all'attacco | 0/1/2 | 1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura) |



5 chiavi padronali




CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA CISA ASTRAL Tekno con pomo interno + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1 (porte residenziali)* |
| Durata | 4/5/6 | 6 (100.000 cicli) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0 (non adatta) |
| Resistenza corrosione e temperatura | 0/A/B/C | C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80) |
| Sicurezza relativa alla chiave | 1-6 | 6 (100.000 combinazioni con 6 perni) |
| Resistenza all'attacco | 0/1/2 | 2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura) |



5 chiavi padronali




tessera di proprietà



chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI ALTISSIMA SICUREZZA
DOM ix 6 SR + chiave da cantiere + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.

NUOVO ARTICOLO

CILINDRO RICIFRABILE IRIELDA duplicazione chiave controllata

Ha una particolarità unica, è un cilindro che può essere ricifrato ogni volta che si devono cambiare le chiavi, senza cambiare il cilindro.



5 chiavi padronali*






tessera di proprietà



1 chiave (oro) per cambiare la cifratura



Profilo brevettato a "greca", anti bumping, anti grimaldelli.

CILINDRO DI ALTISSIMA SICUREZZA RIELDA RS3.

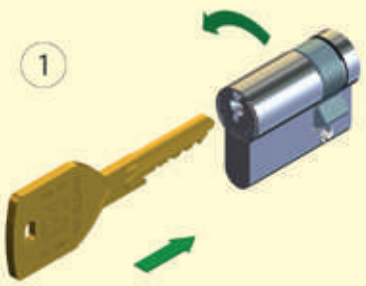
Caratteristiche rispetto alla norma Uni En 1303:2005
Istituto Giordano rapporto di prova n° 299949

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 1/2/3 | 1 (porte residenziali) |
| Durata | 4/5/6 | 6 (100.000 cicli) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0 (non adatta) |
| Resistenza corrosione | 0/A/B/C | C (resistente alla corrosione) |
| Sicurezza relativa alla chiave | 1-6 | 6 (100.000 combinazioni con 6 perni) |
| Resistenza all'attacco | 0/1/2 | 2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura) |

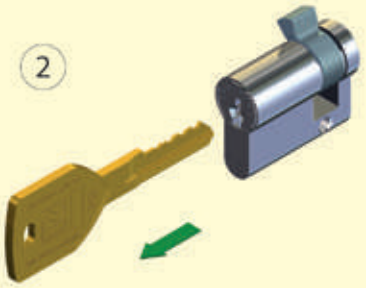
Caratteristiche:
- Cambio della chiave senza cambiare il cilindro.
- Questo cilindro ci permette di avere un'unica chiave per aprire più appartamenti e autonomamente di cambiare anche una singola chiave nel caso un appartamento viene affittato.
- La sua tradizionale cifratura "SAW" permette l'inserimento della chiave in un solo verso, ma consente di avere un profilo della chiave a "greca", tutto a vantaggio della sicurezza.

ISTRUZIONI DI CAMBIO CHIAVE (deve essere eseguita da ambo il lati).

RI-PROGRAMMAZIONE

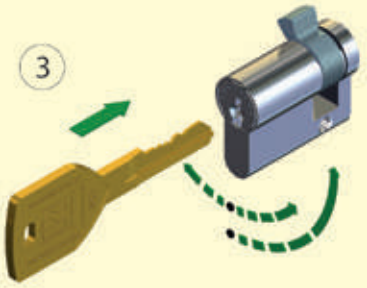



- Inserire la chiave Programmazione (colore oro) del mazzo in uso.
-Ruotare la chiave di mezzo giro.

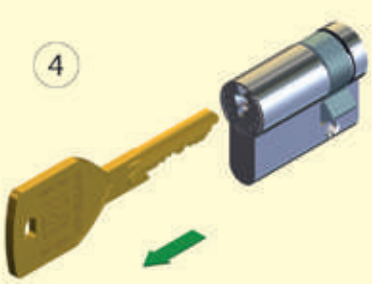



- Estrarre la chiave.
- La serratura è pronta per essere program mata con una nuova chiave.

PROGRAMMAZIONE




- Inserire la nuova chiave Programmzione (colore oro).
- Lasciare la chiave almeno per 1 secondo.
- Ruotare la chiave a destra e sinistra, poi eseguire mezzo giro.




- Estrarre la chiave.
- La serratura è program mata, riporre la chiave Programmazione in un luogo sicuro ed utilizzare la chiave di uso (colore argento).

ATTENZIONE: La chiave oro non si può adoperare per aprire normalmente la porta.



NOTA: *Le chiavi padronali vengono consegnati sfuse all'interno della scatola.

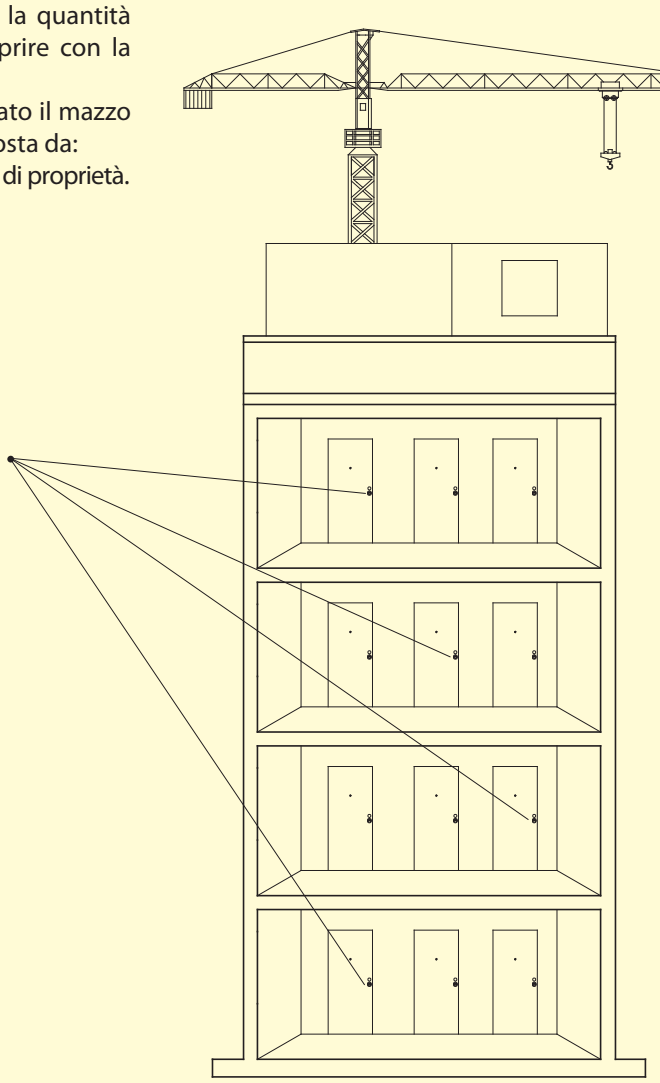
SCHEMA ESPLICATIVO gestione cantiere.
All'ordine bisogna richiedere la quantità di cilindri che si dovranno aprire con la stessa chiave.
Se non diversamente specificato il mazzo di chiavi uso cantiere è composta da:
5 chiavi, 1 chiave oro e 1 tessera di proprietà.

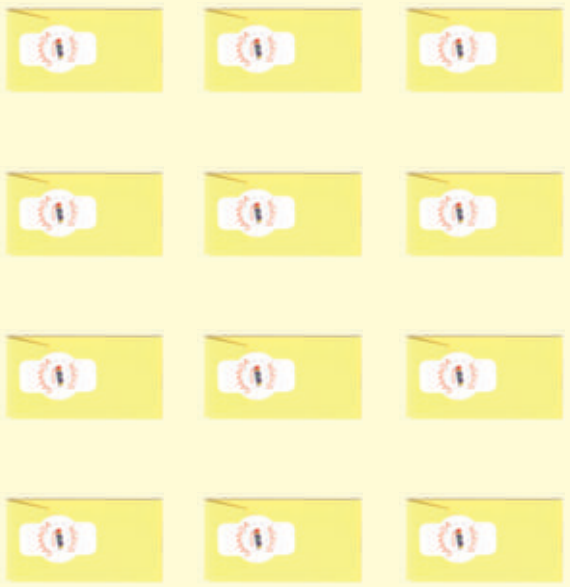


CHIAVE USO CANTIERE, che apre tutte le porte senza limitazione di numero.



CHIAVE ORO del mazzo di chiavi uso cantiere che servirà a cambiare la cifratura ad ogni cilindro al momento della consegna delle case.





Kit di chiavi padronali contenente:
n° 5 chiavi padronali
n° 1 chiave oro
n° 1 tessera di proprietà
NOTA: I kit sigillati non sono legati a nessuna porta;

CONSIGLI per il capo cantiere:
- Con un altro kit di chiavi, uso cantiere sempre riutilizzabili, il capo cantiere può rendere inaccessibili uno o più appartamenti dove ha depositato dei materiali.
- In un cantiere con tanti appartamenti con più kit di chiavi, uso cantiere sempre riutilizzabili, il capo cantiere può gestire le varie squadre di subappaltatori rendendoli responsabili di una serie di appartamenti dove stanno lavorando.
Esempio: la squadra di impiantisti ha l'accesso a cinque appartamenti, i piastrellisti ad altri cinque appatamenti e gli imbianchini ad altri cinque appartamenti. Il capo cantiere riprogramma i cilindri secondo la prosecuzione dei lavori in modo che gli impiantisti, i piastrellisti e gli imbianchini hanno sempre l'accesso con la chiave a loro assegnata e quindi responsabili degli appartamenti che si aprono con la loro chiave.

DEVIATORE BLOCK2, chiavistelli Ø 18

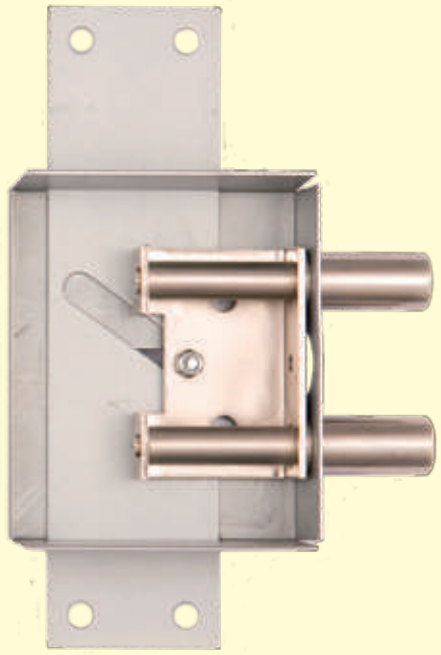


Deviatore BLOCK2 montato



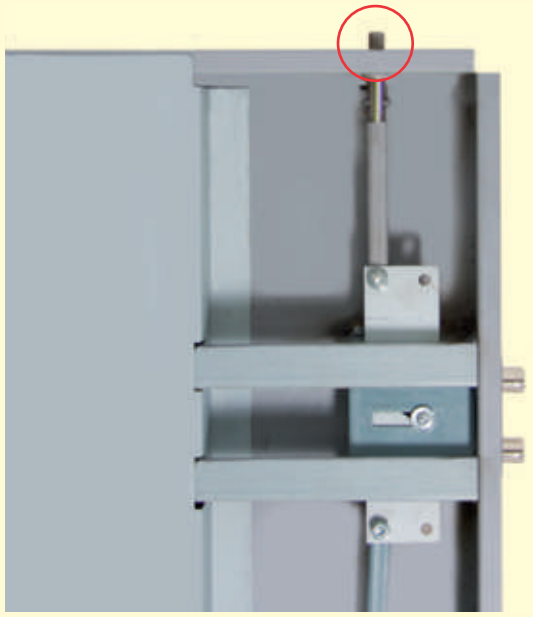

Deviatore che non ha superato le prove antieffrazione classe 3.

Deviatore BLOCK2, meccanismo

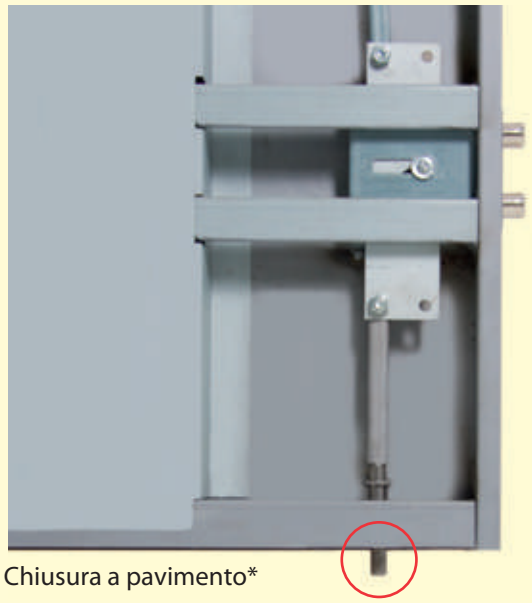


Deviatore che ha superato le prove antieffrazione classe 3, attualmente in uso.
La differenza sta nel perno passante tenuto in 2 punti.

Il deviatore è un elemento fondamentale per la sicurezza di una porta blindata. Sul nostro modello Dolmen e Dolmen *CS* ne montiamo 2 doppi, uno superiore ed uno inferiore, saldati sulla scocca e tenuti con due profili in acciaio antitorsione. Il doppio deviatore con il perno passante e con le barre antitorsione sono le caratteristiche tecniche fondamentali che ci hanno permesso di superare le prove antieffrazione classe 3.



Chiusura testata*



Chiusura a pavimento*



Scocca modello Dolmen

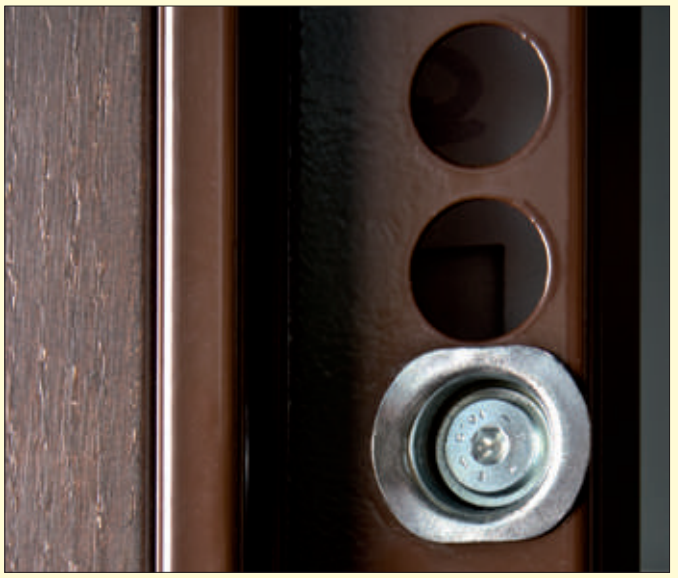


Scocca modello Dolmen con doppia lamiera laterale

NOTA: *Chiusura testata e chiusura a pavimento non possono essere abbinati alla serratura Mottura Automatica art. 87-430 e Iseo x1R easy




ROSTRO parastrappo Ø 14



REGISTRO SCROCCO con protezione antischeda



PALETTO ANTA PICCOLA Ø 14
Azionato da un meccanismo a cremagliera. Quando è in posizione di chiusura non può tornare su perchè bloccato dal deviatore.



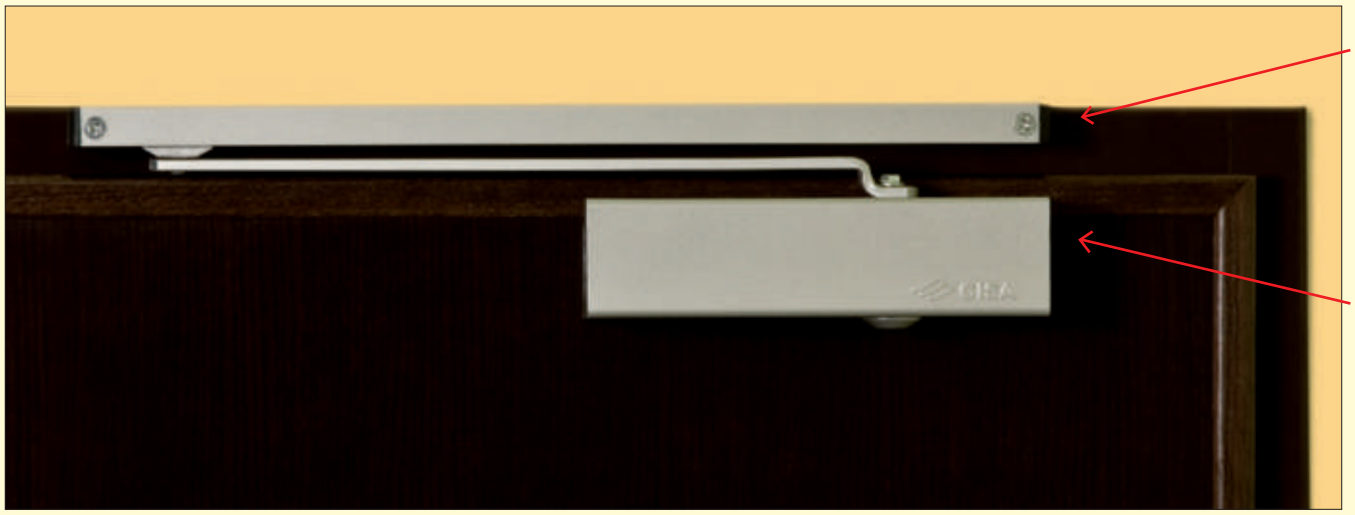
SCATTO ELETTRICO
Caratteristiche tecniche:
-forza di resistenza alla distruzione 700 Kg
-sistema manuale di sblocco sempre aperto
-bloccato senza alimentazione
-alimentazione 12 V, corrente alternata
-apertura limitata alla durata dell'impulso elettrico
(vedi schede tecniche pag. 232).



PALETTO NOTTE
Caratteristiche tecniche:
azionabile solo dall'interno, diametro 18, corsa mm 28.

NOTIZIE TECNICHE:
-con altezza porta superiore a 205 cm può essere inserito sia il paletto notte che l'apertura parziale.
-con altezza porta inferiore a 205 cm può essere inserito o il paletto notte o l'apertura parziale.
-con altezza porta inferiore a 201 cm il paletto notte non può essere montato.
-con la serratura di servizio il paletto notte non può essere montato.

## CHIUDIPORTA



Foro già filettato per ancoraggio slitta.

Maschera premontata di ancoraggio chiudiporta.

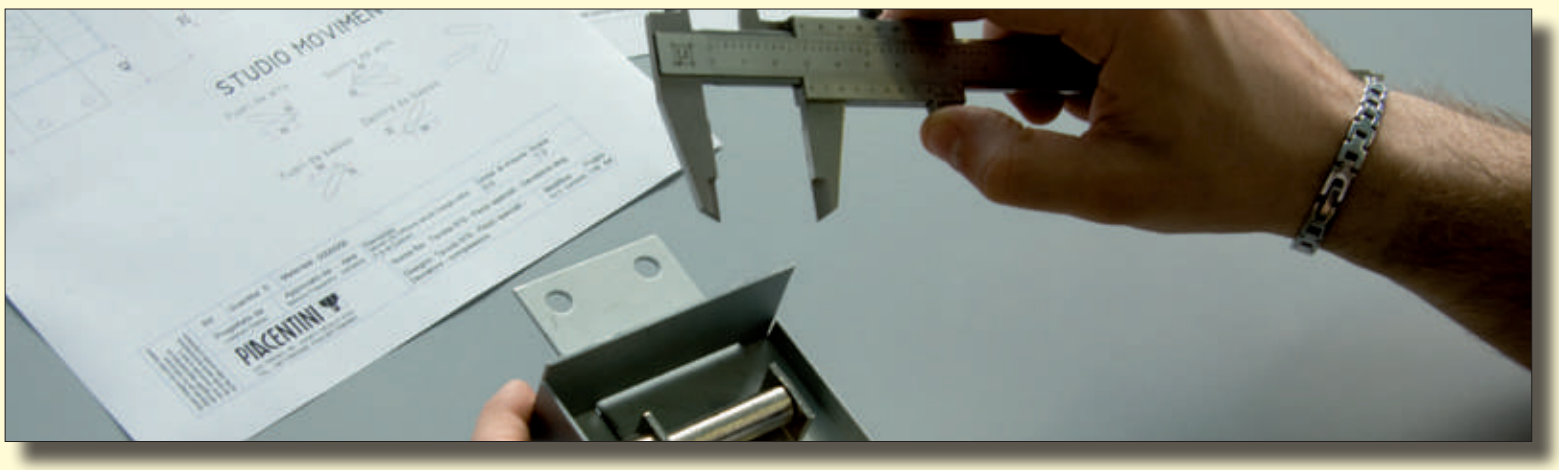
Chiudiporta a slitta CISA Professional Plus con forza regolabile progressivamente da 1 a 3.
Finiture:

- nero opaco (di serie)
- alluminio
- testa di moro

Caratteristiche del chiudiporta rispetto alla norma Uni En 1154:2003

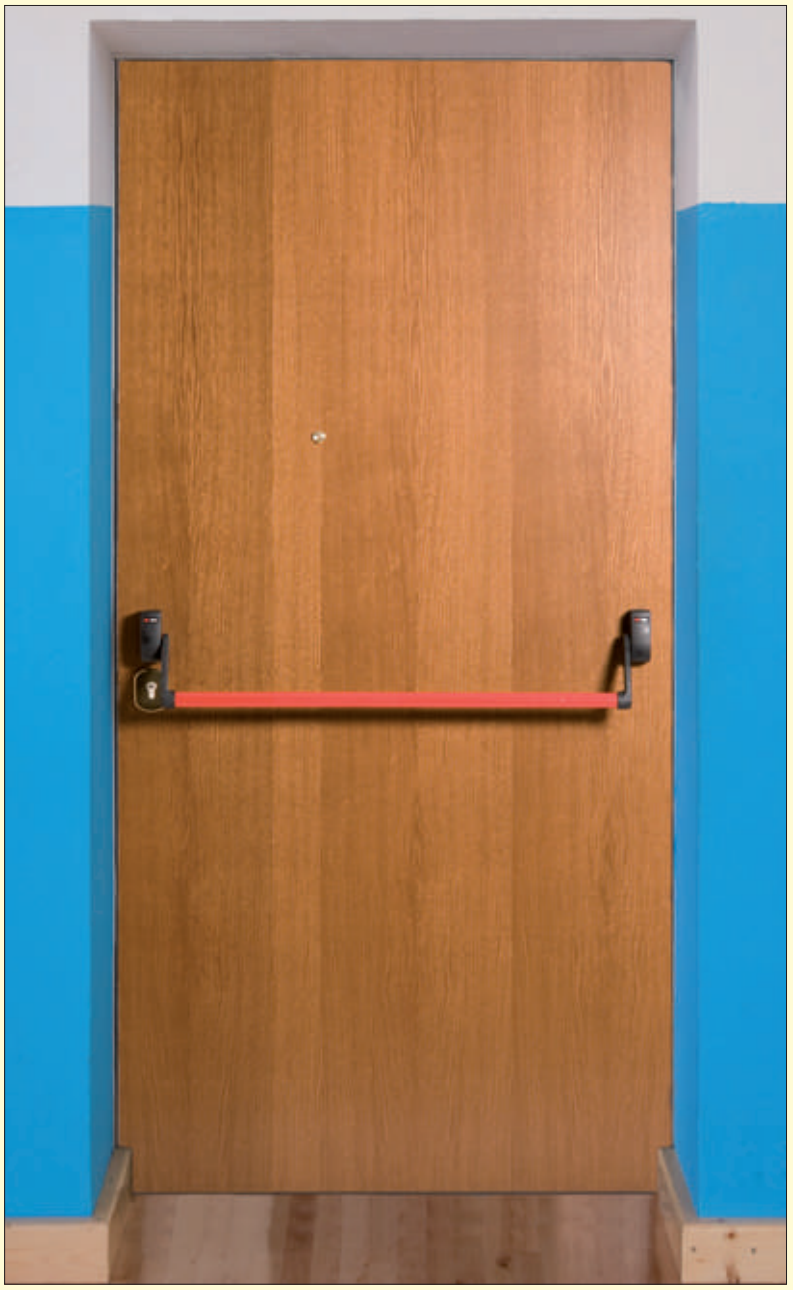
| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Utilizzo | 3/4 | 4<br>(permette la chiusura della porta partendo da un angolo minimo di apertura di 180°) |
| Resistenza | 8 | 8<br>(500.000 cicli) |
| Forza e massa porta | 1/2/3/4/5/6/7 | 1-2-3<br>(larghezza max 1000 mm, peso max 75 kg) |
| Resistenza al fuoco | 0/1 | 0<br>(non idoneo all'utilizzo su porte antincendio) |
| Sicurezza delle persone | 1 | 1<br>(sicuro al momento dell'utilizzo) |
| Resistenza alla corrosione | 0/1/2/3/4 | 4<br>(resistenza molto elevata) |

Altri dati tecnici:
-La forza è regolabile da 1 a 3.
-A colpo finale o rallentato.
-Fermo in apertura, di cortesia.
-Maschera di ancoraggio premontata.




Controllo qualità deviatore BLOCK2.

## MANIGLIONE ANTIPANICO Cisa da abbinare sempre con Apertura a tirare



Maniglione antipanico Cisa 59607, aziona solo lo scrocco.

Caratteristiche del maniglione antipanico rispetto alla norma Uni En 1125:1997

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 3 | 3 (luogo pubblico) |
| Durata | 6/7 | 7 (200.000 cicli) |
| Massa della porta | 5/6/7 | 6 (peso max 200 kg) |
| Resistenza al fuoco | 0/A/B | 0 (non idoneo all'utilizzo su porte antincendio) |
| Sicurezza delle persone | 1 | 1 (sicuro al momento dell'utilizzo) |
| Resistenza alla corrosione | 3/4 | 4 (altissima resistenza) |
| Sicurezza per i beni | 2 | 2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone) |
| Sporgenza della barra | 1/2 | 1 (fino a 150 mm) |
| Azionamento della barra | A/B | A (azionato da una barra a spinta) |
| Campo di applicazione delle porte | A/B/C | B (porta ad una anta) |

Attenzione: la porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico Cisa non è utilizzabile come uscita di sicurezza perché i chiavistelli, una volta chiusi, si sbloccano solo girando di nuovo la chiave.

NOTA: Per doppia anta il maniglione antipanico può essere montato solo sull'anta grande, l'anta piccola rimane fissa.

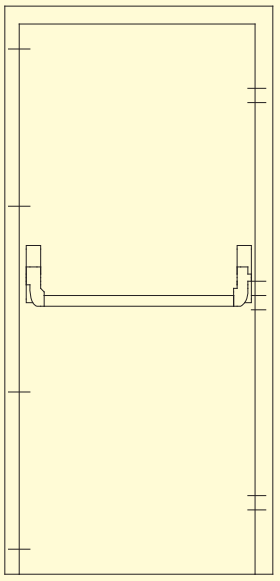
MANIGLIONE ANTIPANICO E SERRATURA DI SICUREZZA Mottura da abbinare sempre con apertura a tirare.
La porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico Mottura è utilizzabile come uscita di sicurezza.



Maniglione antipanico e serrattura di sicurezza Mottura Gorilla 86530.



Particolare serratura.

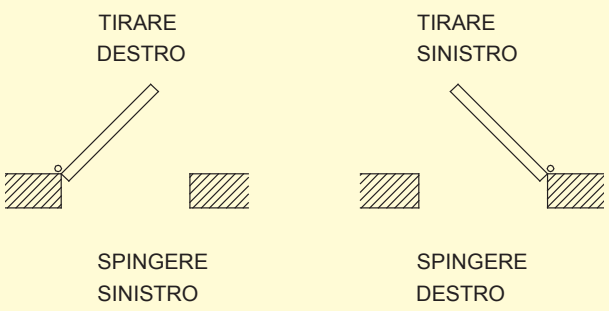


Punti di chiusura della porta blindata modello Dolmen con maniglione antipanico e serratura di sicurezza Mottura modello Gorilla 86530.

Caratteristiche del maniglione antipanico e serratura di sicurezza rispetto alla direttiva 89/106/CEE

| | Gradi di classificazione | Classificazione |
|---|---|---|
| Categoria d'uso | 3 | 3 (luogo pubblico) |
| Durata | 6/7 | 7 (200.000 cicli) |
| Massa della porta | 5/6/7 | 6 (peso max 200 kg) |
| Resistenza al fuoco | 0/A/B | B (adatto all'uso su porte tagliafuoco e antifumo) |
| Sicurezza delle persone | 1 | 1 (sicuro al momento dell'utilizzo) |
| Resistenza alla corrosione | 3/4 | 4 (altissima resistenza) |
| Sicurezza per i beni | 2 | 2 (secondaria rispetto alla sicurezza delle persone) |
| Sporgenza della barra | 1/2 | 1 (fino a 150 mm) |
| Azionamento della barra | A/B | A (azionato da una barra a spinta) |
| Campo di applicazione delle porte | A/B/C | B (porta ad una anta) |

NOTIZIE TECNICHE: la certificazione dei maniglioni Mottura modello Gorilla 86530 è solo per porta ad una anta con misura massima 130x250. La misura massima da noi consigliata è 119x249.




NOTA: Per indicare il senso di apertura di una porta con maniglione antipanico in maniera corretta si usa il sistema a tirare. Per evitare innumerevoli errori di interpretazione, quando ordinate questo articolo accompagnare sempre l'ordine con un disegno in pianta per far capire il senso di apertura che desiderate, ancora meglio se sullo stesso disegno indicate il modello dei pannelli sul lato desiderato se questi sono diversi tra interno ed esterno.

NOTA: Per doppia anta il maniglione antipanico Gorilla può essere montato solo sull'anta grande, l'anta piccola rimane fissa. La certificazione rispetto la normativa 89/106/CEE non è più valida.

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI per porta blindata modello Dolmen



PARASPIFFERO* testato 200.000 cicli di apertura e chiusura
(misura minima per il montaggio sull'anta piccola cm 22).



APERTURA PARZIALE



BATTUTA SOTTO IN LUCE
BATTUTA** IN ALLUMINIO N54x20
(vedi schede tecniche pag. 230)



BATTUTA SOTTO OLTRE LUCE
è indispensabile che la soglia in marmo sporga internamente di cm 1 (vedi schede tecniche pag. 231).



CERNIERA A SFERA con registrazione verticale e orizzontale. Una volta trovata la giusta registrazione non è necessario stringere altre viti.



TERZA*** CERNIERA CENTRALE

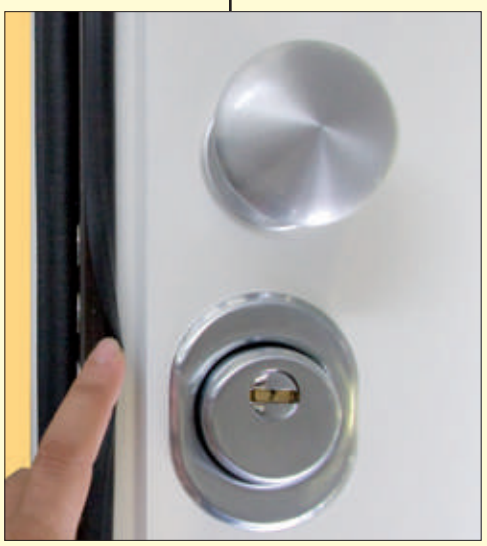
NOTE: * Rapporto di prova n. 226241 emesso il 30/05/2007 ISTITUTO GIORDANO.
** Battuta sotto in luce: il profilo in alluminio N54x20 non è compreso.
*** Terza cerniera: consigliata per porte con misura superiore a cm 110x240.

OPTIONAL DI SERIE O AGGIUNTIVI per porta blindata modello Dolmen

KIT TERMICO-ACUSTICO
composto da
tre optional



COIBENTAZIONE lana di roccia*



DOPPIA GUARNIZIONE SULLA PORTA



GUARNIZIONE TELAIO MURO mm 12x13

KIT ACQUA
composto da
quattro optional



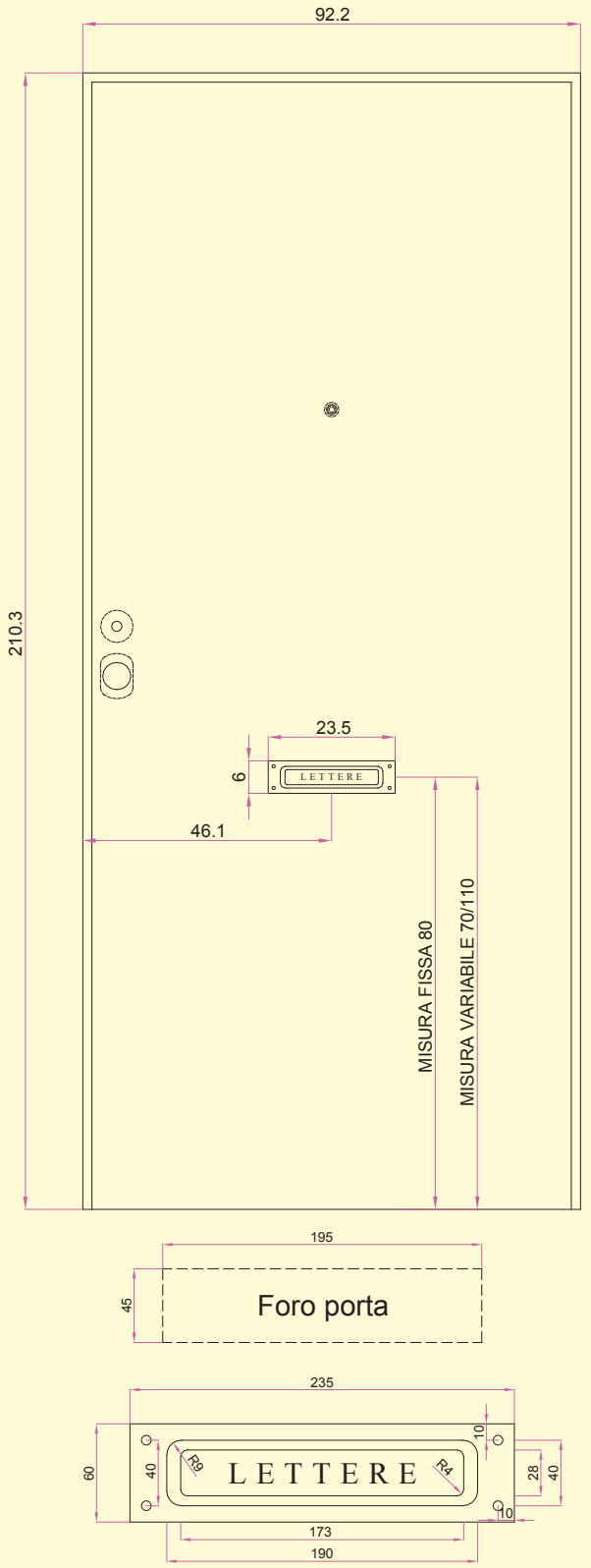
BATTUTA IN ALLUMINIO KA19

NOTA:

* Lana di roccia, caratteristiche: densità 50 Kg/m³ - conduttività termica 0,035 W/m²K - potere fonoisolante Rw dB 53.

## BUCA DELLE LETTERE









BUCA DELLE LETTERE in finitura ottone lucido.

La buca delle lettere non è corredata di cassetta interna. Aprendo lo sportellino a molla è possibile guardare dentro casa. Per montare la mascherina occorre una superficie in piano minimo cm 6,5x24. La feritoia sarà posizionata a cm 80 da terra, centro porta, se non diversamente specificato. L'altezza può variare da cm 60 a cm 120 da terra in caso di impedimenti dovuti al modello del pannello esterno. Il foro utile passaggio lettera è di cm 2,8x17,3. Il foro porta è di cm 4,5x19,5.

## OCCHIO MAGICO DIGITALE



Vista interna

Con l'occhio magico digitale possiamo notare i benefici di un'immagine chiara e ingrandita. Con il tradizionale occhio magico l'immagine è povera, le persone anziane vedono con difficoltà all'esterno oppure non possono raggiungere l'occhiello a causa dell'altezza.




SCHERMO DIGITALE ottone
Vista interna

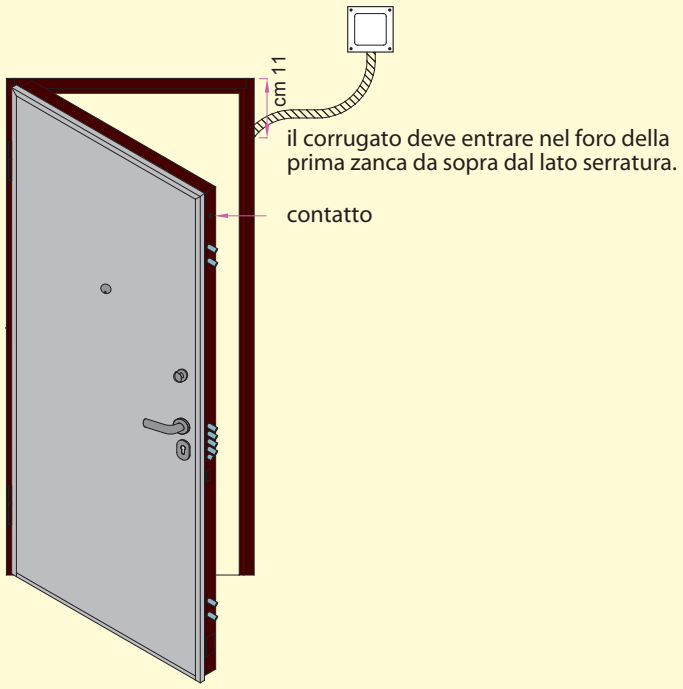


OCCHIO MAGICO DIGITALE ottone
Vista esterna

NOTIZIE TECNICHE:

| | |
|---|---|
| -Schermo LCD | TFT 3,2" |
| -Dimensioni | 125x68x15 mm |
| -Angolo visuale | 105° |
| -Alimentazione | 2 batterie stilo AAA (batterie incluse) |
| -Spegnimento | automatico dopo 10 secondi |
| -Colore | ottone e cromo satinato |

## CONTATTO MAGNETICO per allarme (solo per porte blindate ad una anta).






NOTIZIE TECNICHE:

| | |
|---|---|
| - Contatto | N.C. (con magnete vicino) |
| - Magnete | N35 |
| - Caratter. elettriche | 0,4A 100Vc.c. carico resistivo |
| - Conduttori | n° 2 fili sez. 0,32 $mm^2$, lung. mm 450 |
| - Portata | attrazione mm 10 |
| - Certificazione | CE, UL |

ZOCCOLO e chiodi in ottone



ZOCCOLO CON CHIODI in ottone



CHIODI in ottone



Particolare

NOTIZIE TECNICHE:
Zoccolo in ottone altezza mm 200 spessore mm 9.
I chiodi sono a forma piramidale con base mm 30.
Il numero dei chiodi può essere ridotto, minimo 6.
Su richiesta i chiodi possono essere montati in diagonale.
Il materiale è ottone crudo, in breve tempo prende il suo naturale ossido acquisendo un colore brunito.

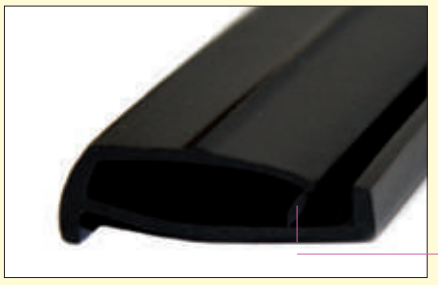
## DOPPIA GUARNIZIONE



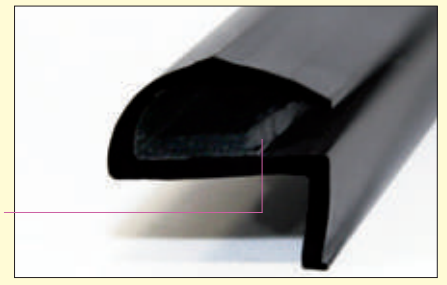
PROPRIETÀ AGGIUNTIVE delle guarnizioni illustrate.

Se si ha bisogno di più registrazione, sulla guarnizione è prevista un'appendice rimovibile che, una volta tolta, fa guadagnare 0,7 mm di registrazione. (Le guarnizioni di colore bianco non hanno l'appendice rimovibile)

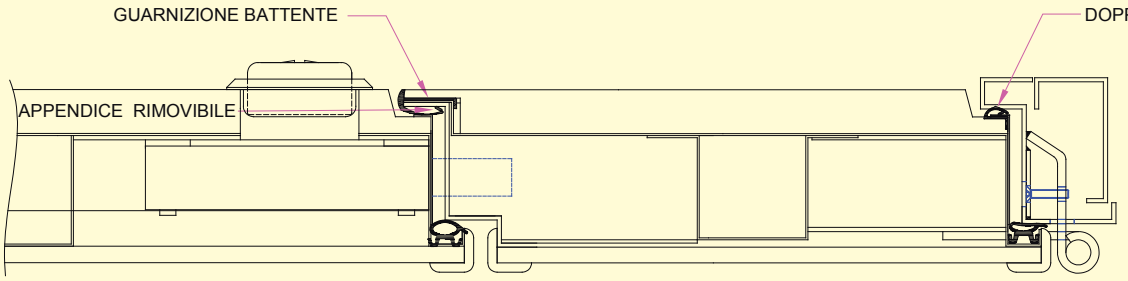




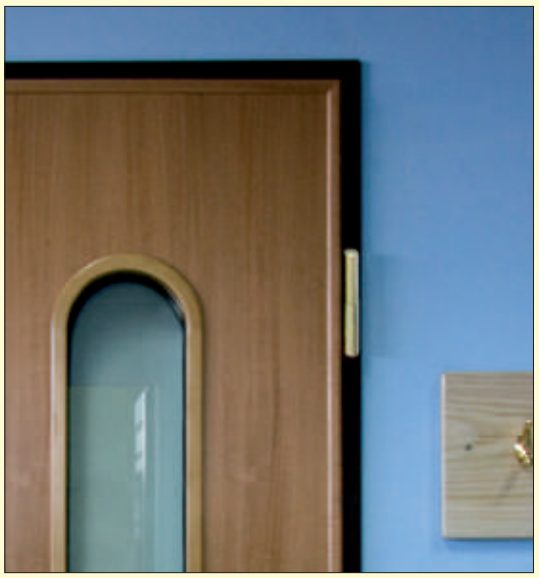

GUARNIZIONE BATTENTE su anta piccola




DOPPIA GUARNIZIONE sulla porta




## TAPPI COPRICERNIERE



TAPPI COPRICERNIERE ottone lucido abbinabile con il set maniglieria in ottone lucido.



TAPPI COPRICERNIERE Ral 9006 alluminio abbinabile con il set maniglieria in cromo satinato.

MANIGLIERIE

Alluminio ottone lucido GCTOL (standard su Serie GIOVE)



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale

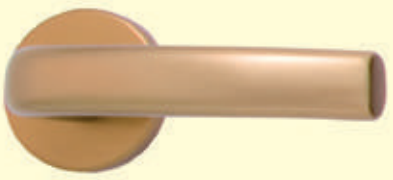


pomolo apertura parziale



occhio magico

Alluminio bronzato F4 (standard su Serie MINERVA escluso pomolo apertura parziale)



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



bocchetta Yale

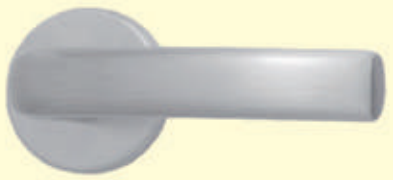


pomolo apertura parziale



occhio magico

Alluminio cromo satinato GCTCS



maniglia America



pomolo Pegaso 60



bocchetta defender



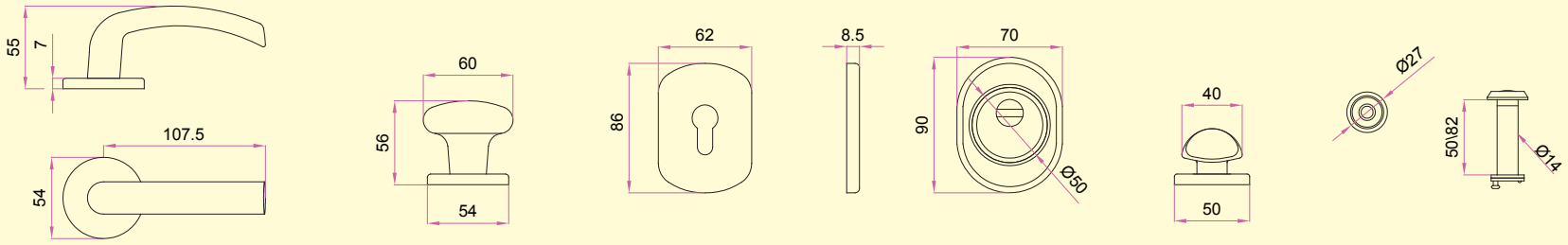
bocchetta Yale



pomolo apertura parziale

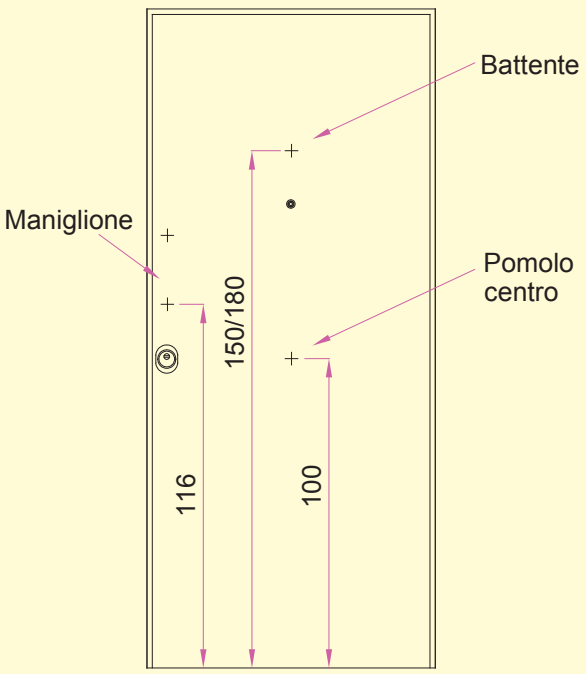


occhio magico




## Ancoraggio battente, maniglione e pomolo

I fori di ancoraggio verranno eseguiti come da disegno, se non richiesti specificatamente in altri punti, previa verifica fattibilità.




LEGENDA FINITURE e relativa resistenza* all'esposizione e all'usura

| materiale | sigla finitura | descrizione finitura | migliore condizione di esposizione (posa all'interno di un condominio) | peggiore condizione (posa esterna fronte mare) |
|---|---|---|---|---|
| alluminio | GCTOL | ghi.co.tec ottone lucido | 2 anni | 5 mesi |
| alluminio | F4 | anodizzato bronzo | 10 anni | 5 anni |
| alluminio | GCTCS | ghi.co.tec cromo satinato | 5 anni | 1 anno |
| ottone | OLV | ottone lucido verniciato | 2 anni | 3 mesi |
| ottone | PVD | ottone lucido pvd | 10 anni | 3 anni |
| ottone | OGV | ottone anticato verniciato | 5 anni | 8 mesi |
| ottone | OCS | ottone cromo satinato | 10 anni | 1 anno |
| inox | INOX | acciaio inox | 10 anni | 10 anni |

NOTA:

* La valutazione di resistenza all'esposizione e all'usura è data dalla nostra esperienza pratica, considerando l'uso di una famiglia di 4 persone; anche se trascorso il tempo indicato la maniglieria rimane funzionante ed esteticamente accettabile, ma comincia a presentare segni di logorio.

MANIGLIERIE OTTONE LUCIDO OLV*



battente Anello



maniglione Marzia



maniglione Impero



maniglia Novecento



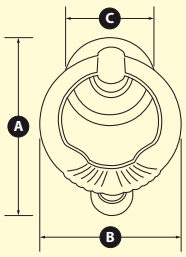
maniglia Elite

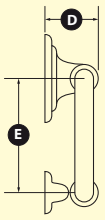


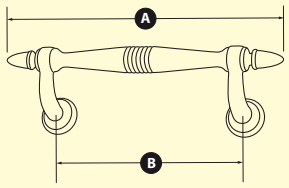
maniglia Pigna

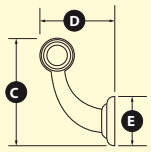


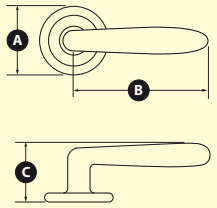
maniglia Ginevra OLS**




| nome | misure mm A | B | C | D | E | attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| battente Anello | 154 | 136 | 70 | 59 | 101 | rosetta A |
| maniglione Marzia | | 220 | | 77 | 45 | vite/rosetta |
| maniglione Impero | 271 | 147 | 47 | 73 | 28 | foro 10 |
| maniglia Novecento | 45 | 112 | 66 | | | Q8 |
| maniglia Elite | 45 | 120 | 67,5 | | | Q8 |
| maniglia Pigna | 50 | 73 | 82 | | | Q8 |
| maniglia Ginevra | 50 | 114 | 58 | | | Q8 |

NOTE:

* La maniglieria in ottone lucido verniciato OLV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.

** OLS Ottone Lucido Satinato, ha le stesse caratteristiche dell'OLV (vedi legenda finiture pag. 181).

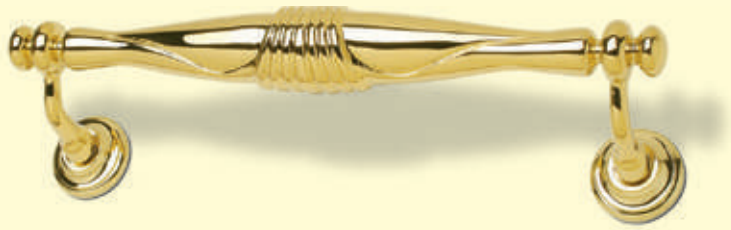
MANIGLIERIE OTTONE PVD*



maniglione Marzia



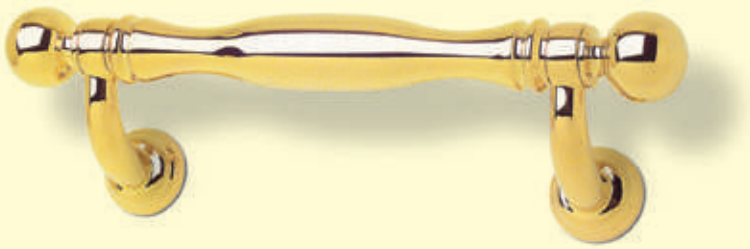
battente Anello



maniglione Spagna



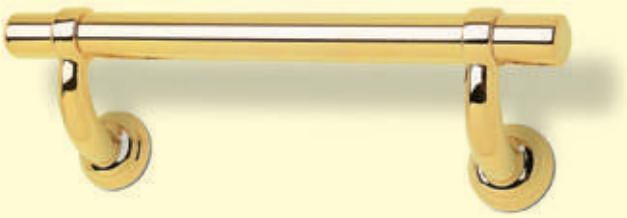
battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



battente Leone



maniglia Uno



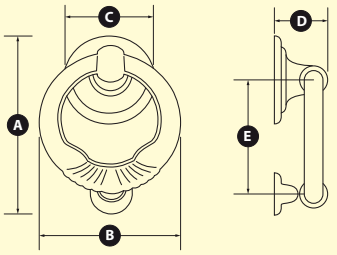
maniglia Pigna

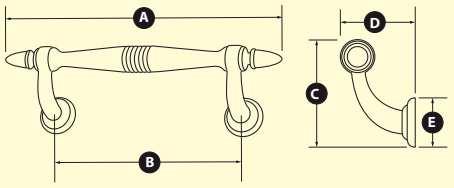


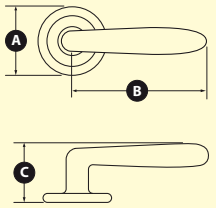
pomolo Pegaso 60

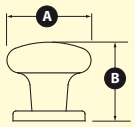


pomolo Pegaso 70**




| nome | misure mm A | B | C | D | E | attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| maniglione Marzia | | 220 | | 77 | 45 | vite/rosetta |
| maniglione Spagna | 320 | 280 | 80 | 88 | 45 | rosetta B |
| maniglione Carlton | 340 | 235 | 94 | 73 | 44 | rosetta B |
| maniglione Hilton | 307 | 230 | 90 | 68 | 44 | rosetta B |
| battente Anello | 154 | 136 | 70 | 59 | 101 | rosetta A |
| battente Spagna | 155 | 118 | 79 | 60 | 100 | rosetta B |
| battente Inghilterra | 163 | 110 | 79 | 63 | 107 | rosetta B |
| battente Leone | 193 | 115 | | 42,5 | | avvitato |
| maniglia Uno | 45 | 111 | 62 | | | Q8 |
| maniglia Pigna | 50 | 73 | 82 | | | Q8 |
| pomolo Pegaso 60 | 60 | 56 | | | | Q8 |
| pomolo Pegaso 70 | 70 | 57 | | | | rosetta D |

NOTE:

* La maniglieria in ottone lucido PVD viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.

** Pomolo Pegaso 70 si può montare solo al centro porta.

MANIGLIERIE OTTONE ANTICATO OGV*



maniglione Marzia



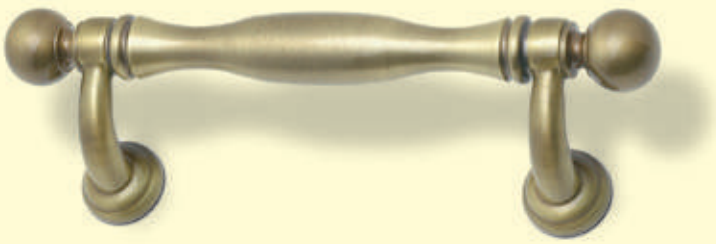
battente Anello



maniglione Spagna



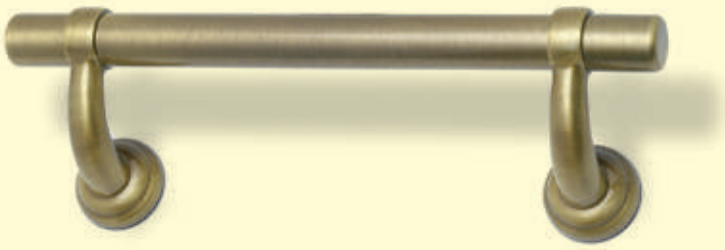
battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



maniglione Hilton



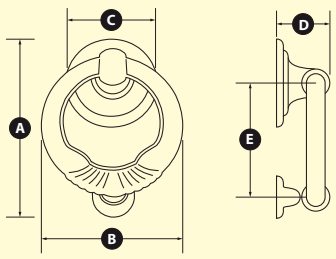
battente Leone

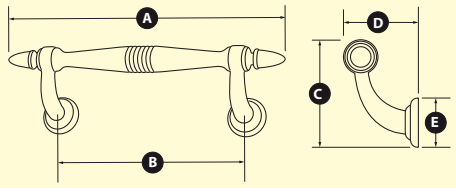


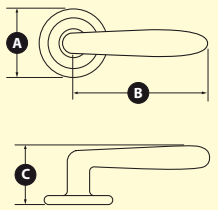
maniglia Uno



maniglia Pigna




| nome | misure mm A | B | C | D | E | attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| maniglione Marzia | | 220 | | 77 | 45 | vite/rosetta |
| maniglione Spagna | 320 | 280 | 80 | 88 | 45 | rosetta B |
| maniglione Carlton | 340 | 235 | 94 | 73 | 44 | rosetta B |
| maniglione Hilton | 307 | 230 | 90 | 68 | 44 | rosetta B |
| battente Anello | 154 | 136 | 70 | 59 | 101 | rosetta A |
| battente Spagna | 155 | 118 | 79 | 60 | 100 | rosetta B |
| battente Inghilterra | 163 | 110 | 79 | 63 | 107 | rosetta B |
| battente Leone | 193 | 115 | | 42,5 | | avvitato |
| maniglia Uno | 45 | 111 | 62 | | | Q8 |
| maniglia Pigna | 50 | 73 | 82 | | | Q8 |

NOTA:

* La maniglieria in ottone anticato OGV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio bronzato F4.

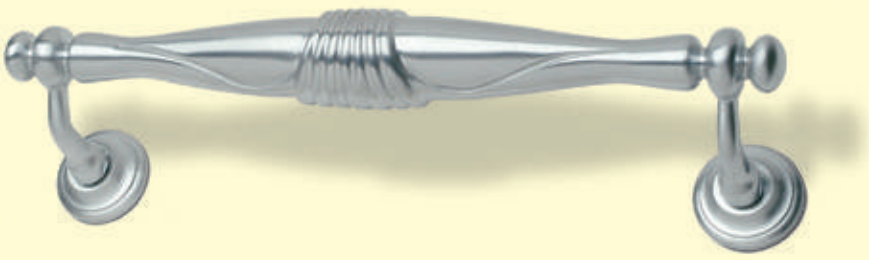
MANIGLIERIE OTTONE CROMO SATINATO OCS*



maniglione Marzia



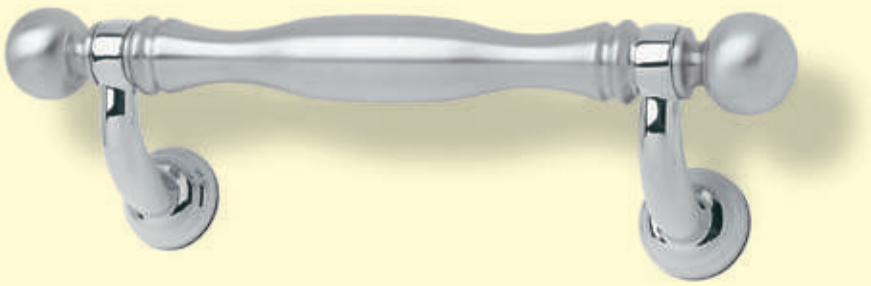
battente Anello



maniglione Spagna



battente Spagna



maniglione Carlton



battente Inghilterra



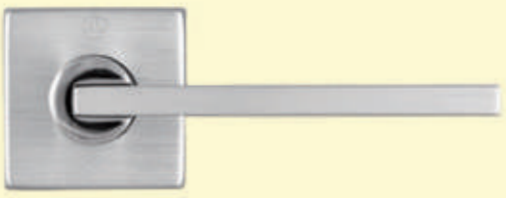
maniglione Hilton



maniglia Uno



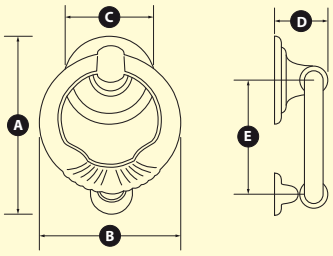
maniglia Pigna

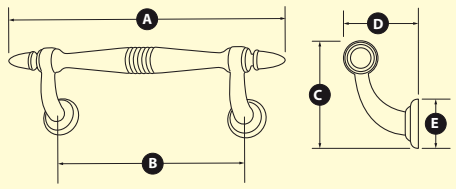


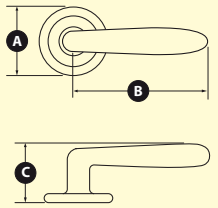
maniglia Galileo Q **



maniglia Frame ***




| nome | misure mm A | B | C | D | E | attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| maniglione Marzia | | 220 | | 77 | 45 | vite/rosetta |
| maniglione Spagna | 320 | 280 | 80 | 88 | 45 | rosetta B |
| maniglione Carlton | 340 | 235 | 94 | 73 | 44 | rosetta B |
| maniglione Hilton | 307 | 230 | 90 | 68 | 44 | rosetta B |
| battente Anello | 154 | 136 | 70 | 59 | 101 | rosetta A |
| battente Spagna | 155 | 118 | 79 | 60 | 100 | rosetta B |
| battente Inghilterra | 163 | 110 | 79 | 63 | 107 | rosetta B |
| maniglia Uno | 45 | 111 | 62 | | | Q8 |
| Maniglia Pigna | 50 | 73 | 82 | | | Q8 |
| maniglia Galileo Q | 50 | 106 | 58,5 | | | Q8 |
| maniglia Frame | 50 | 130 | 52 | | | Q8 |

NOTE:

* La maniglieria in ottone cromo satinato OCS viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Il gambo è in finitura OCL Ottone Cromo Lucido, ha le stesse caratteristiche dell'OCS.

*** Maniglia in alluminio finitura F1-SAT

MANIGLIERIE INOX*



maniglione Hilton



maniglione Steel 101



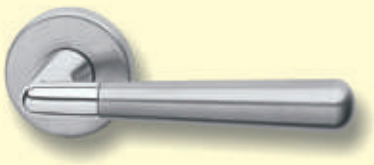
maniglione Ermitage



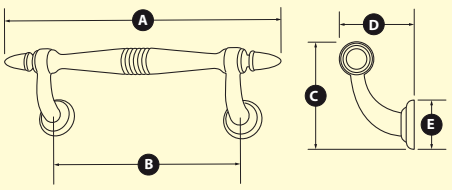
maniglione Steel 102

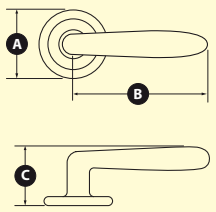


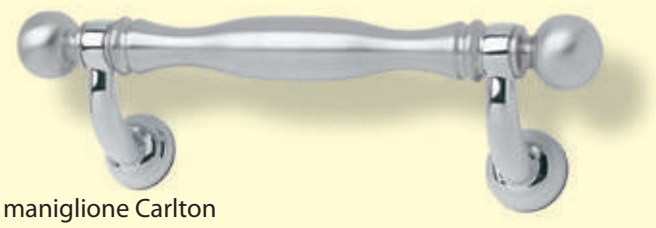
maniglione Ginevra



maniglia Ginevra



maniglione Carlton

| nome | misure in mm A | B | C | D | E | attacco |
|---|---|---|---|---|---|---|
| maniglione Hilton | 306 | 230 | 90 | 80 | 34 | rosetta C |
| maniglione Ermitage | 387 | 230 | 126 | 84 | 34 | rosetta C |
| maniglione Steel 101 | | 252 | | 62 | 25 | foro 15 |
| maniglione Steel 102 | 500 | 350 | | 75 | 25 | foro 15 |
| maniglione Ginevra | | 252 | | 59 | 52 | vite/rosetta |
| maniglione Carlton | 333 | 230 | 95 | 85 | 34 | rosetta C |
| maniglia Ginevra | 50 | 114 | 58 | | | Q8 |

## ATTACCHI

Tutti gli attacchi dichiarati sono compresi nelle confezioni



Ferro Q8x100/110/120 a frizione

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna e del pomolo esterno senza che quest'ultimo abbia la funzione di azionare lo scivolo (lunghezza Q8x100 mm pannello esterno mm 7 - Q8x110 mm pannello esterno pantografato mm 14 - Q8x120 mm pannello esterno massello mm 20).



Ferro Q8x160 passante

Serve per il fissaggio in asse della maniglia interna ed esterna; entrambe azionano lo scivolo, si usa per porte blindate con funzione passacamera (lunghezza unica Q8x160 mm).



Ferro Q8x80 a espansione

Serve per il fissaggio della sola maniglia interna; si usa quando all'esterno si mette ad esempio il pomolo al centro (lunghezza unica Q8x80 mm).



attacco rosetta A
M14 - diametro 31 - perno 6



attacco rosetta B
diametro 27 - perno 9



attacco rosetta C
diametro 35 - perno 12



attacco rosetta D
M 10 - esagono 17



attacco foro 10
M 6** - perno 10



attacco foro 15

NOTE:

Le maniglierie sono della Ghidini www.ghidini.com e Royal Pat www.royalpat.it, per altri modelli consultare i siti indicati.

* La maniglieria inox viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.

** Foro ideale alla lamiera della porta blindata diametro mm 4,5 per maschiatura M6.

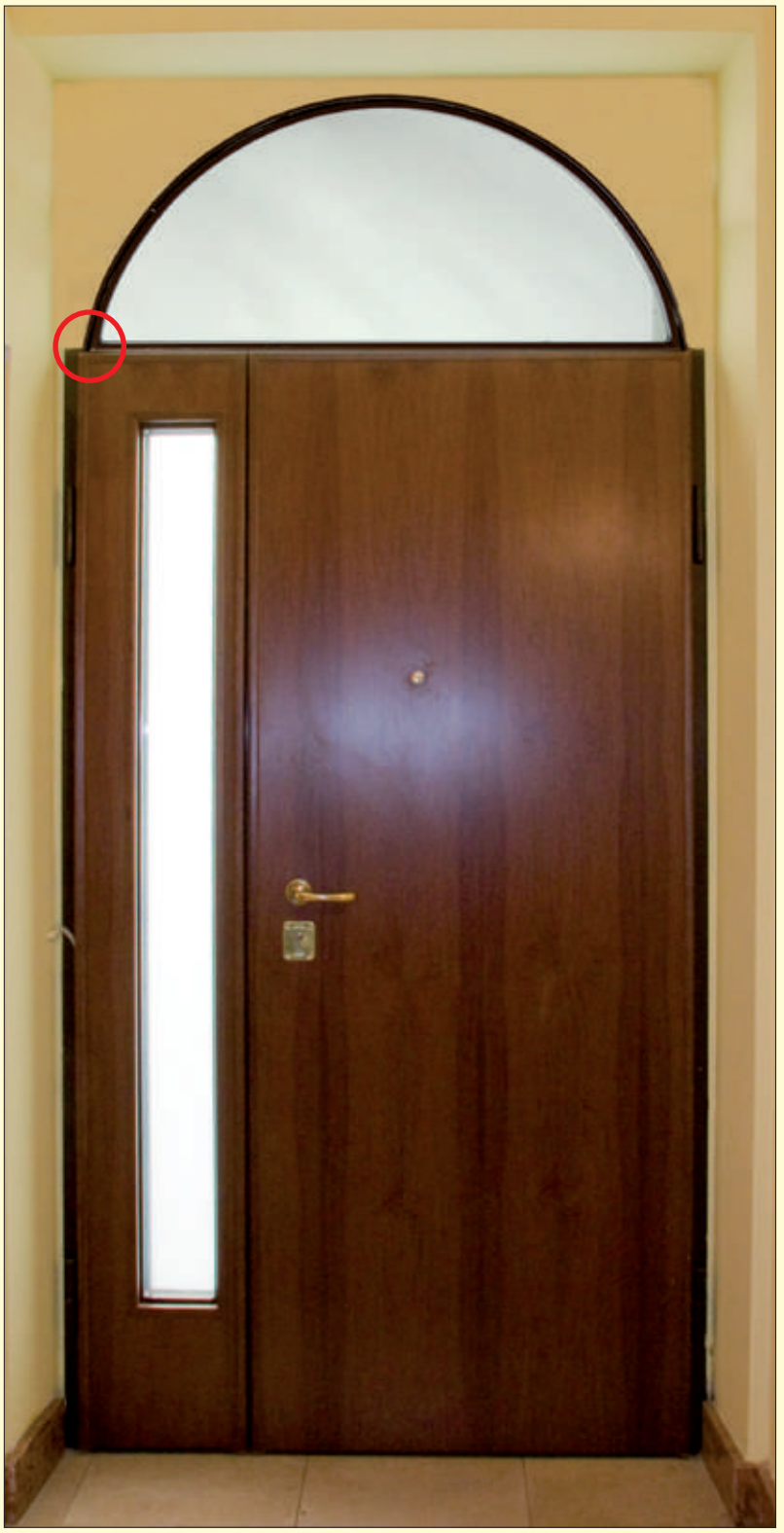
IL VETRO è un componente fondamentale per una porta blindata, viene usato: nei *lucernari*, nelle *porte finestrate* e nelle *porte fianchi luce*.

LUCERNARIO ad arco



vista esterna

LUCERNARIO ad arco piatto



vista interna

Modello: ***Sara + Matta AP V***
Essenza: ***Rovere massello***
Colore: ***tinto noce medio***



Il lucernario ad arco piatto è realizzato con un profilo piatto sopra la cassamatta. Esternamente il contorno è regolare, nell'interno presenta due spigoli sporgenti. Questo perchè il telaio della porta ha uno spessore di mm 65, mentre l'arco piatto ha uno spessore di mm 20. Questo profilo ribassato è utile quando c'è poco spazio sotto l'architrave, come si nota nella foto. Possiamo realizzare un arco a tutto sesto o sesto ribassato. Quando la muratura ad arco è esistente, consigliamo di inviarci un rilievo della sagoma in cartone, oltre alle sue misure, in modo da evitare errori.

LUCERNARIO rettangolare



vista esterna



vista interna

Modello: ***Dolomite***
Essenza: ***Okumè impiallacciato rovere***
Colore: ***tinto noce medio***



PORTA FINESTRATA rettangolare




particolare vista esterna



particolare vista interna

PORTA FINESTRATA ad arco




particolare vista esterna



particolare vista interna

PORTA FIANCHI LUCE




particolare vista esterna



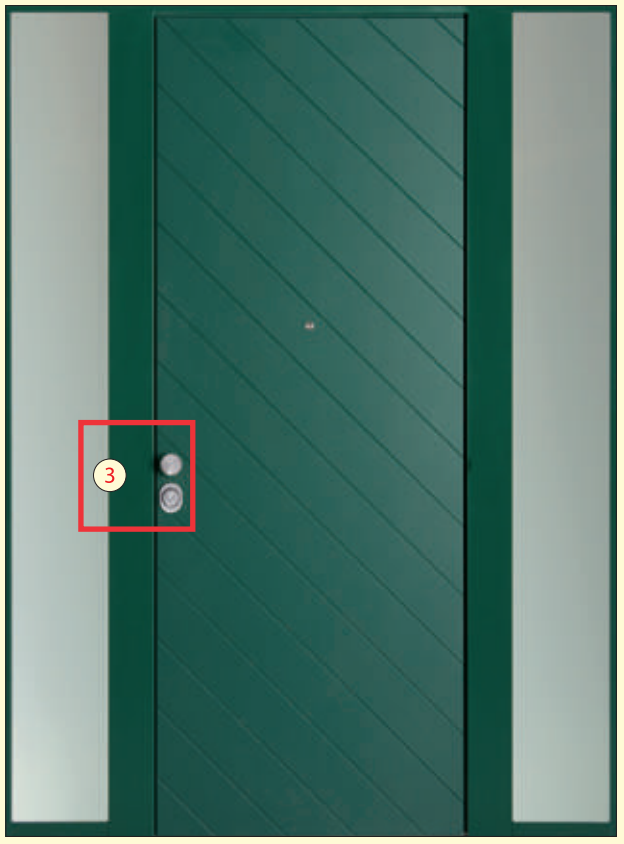
particolare vista interna




PORTA FINESTRATA rettangolare




PORTA FINESTRATA ad arco




PORTA FIANCHI LUCE

## COMPOSIZIONE, CARATTERISTICHE E CERTIFICAZIONI

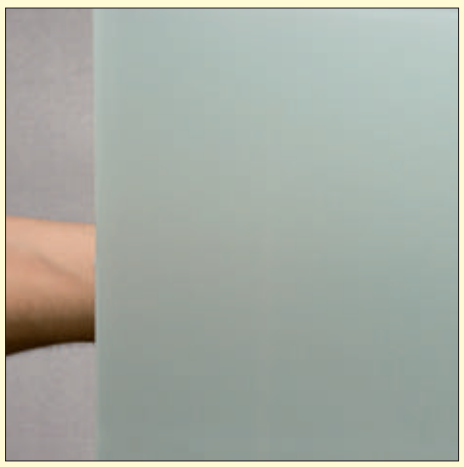
La prima cosa da scegliere del vetro è la composizione, tenendo presente che solo i vetri antiproiettile SG 19/21 e P20 permettono di conservare la certificazione antieffrazione classe 3 alla porta blindata modello Dolmen.

La seconda cosa da scegliere è la finitura del vetro:
*trasparente*
*opaco*
*fumé*
*specchio*
*satinato bianco*
*satinato bronzo*

Caratteristiche di ogni finitura:

*trasparente:* permette il massimo passaggio di luce;
*opaco:* …… permette un buon passaggio di luce con effetto luce diffusa e nessuna visione dall'esterno;
*satinato bianco/bronzo:* più elegante dell'opaco, ma dall'esterno è possibile vedere la sagoma di una persona specialmente se l'interno è illuminato;
*fumé:* …… vetro elegante, ma dall'esterno è possibile vedere bene la sagoma di una persona, specialmente se l'interno è illuminato;
*specchio:* … l'effetto specchio si ha dal lato dove c'è piu luce. Di giorno all'esterno, mentre di notte all'interno, se illuminato.


Trasparente


Opaco


Satinato bianco


Satinato bronzo

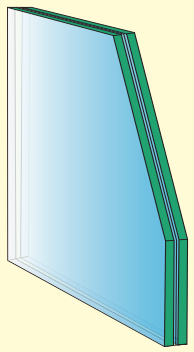

Fumé


Specchio

Notizie utili:
la misura minima di un vetro è di cm 10, lo spessore massimo che può essere ospitato nella porta blindata modello Dolmen è di mm 39.
Quando viene ordinata una porta blindata senza fornitura di vetro indicare sempre lo spessore del vetro che dovrà essere ospitato.
Quando non viene specificato all'ordine il tipo di vetro, di serie viene montato "antisfondamento 10/11 opaco".

## Risultato prove, vetro antisfondamento 10/11:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe NPD*
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe NPD*
Resistenza agli urti: Uni En 12600 ..... classe 1B1
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 5,6 W/m²k
Isolamento acustico: Uni En 12758 ..... Rw 35db±1

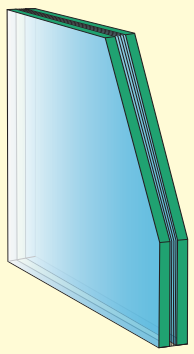


Composizione:
vetro + PVB + vetro
5 + 0,38 + 5
n°1 foglio PVB

Finiture:
trasparente, opaco,
satinato bianco, satinato
bronzo, fumè, specchio.

## Risultato prove, vetro antiproiettile** SG 19/21:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe P7B
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe P5A
Antiproiettile: Uni En 1063 ..... classe BR2/S
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 4,9 W/m²K
Isolamento acustico: Uni En 12758 ..... NPD*

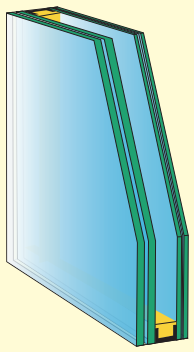


Composizione:
vetro + PVB + vetro
8 + 4,56 + 8
n°12 fogli PVB

Finiture:
trasparente, opaco,
satinato bianco, specchio.

## Risultato prove vetro camera P01 28/30:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe NPD*
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe NPD*
Resistenza agli urti: Uni En 12600 ..... classe 1B1
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 1,6 W/m²k
Isolamento acustico: (valore stimato) ..... Rw 39 db±1

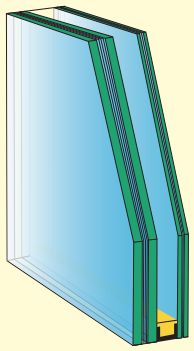


Composizione:
vetro + camera d'aria + vetro
10/11 + 12 + 6/7
vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
trasparente, opaco, satinato bianco,
satinato bronzo, fumè, specchio.

## Risultato prove tipo vetro camera P20** 37/39:

Antieffrazione Uni En 356.....classe P7B
Antivandalismo Uni En 356.....classe P5A
Antiproiettile Uni En 1063.....classe BR2/S
Trasmittanza termica.....Ug=1,2 w/m²k
Isolamento acustico (valore stimato).....Rw 45db



Composizione:
vetro + camera d'aria Argon + vetro
19/21 + 12 + 6/7
Vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
trasparente, opaco, satinato bianco,
specchio.

## Rapporto di prova vetro antiproiettile SG 19/21:


Stazione Sperimentale del Vetro

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

**Attestazione di Prova di Tipo**
**Type Test Attestation**

Vetro anti-effrazione secondo **UNI EN 356:2002**
Anti-bandit glazing according to **UNI EN 356:2002**
Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach **UNI EN 356:2002**
Vitrages resistant a l'attaque manuelle selon **UNI EN 356:2002**

SECURGLASS 19/21

UNI EN 356 P7B

Antieffrazione Uni En 356 P7B


Stazione Sperimentale del Vetro

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

**Attestazione di Prova di Tipo**
**Type Test Attestation**

Vetro anti-effrazione secondo **UNI EN 356:2002**
Anti-bandit glazing according to **UNI EN 356:2002**
Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach **UNI EN 356:2002**
Vitrages resistant a l'attaque manuelle selon **UNI EN 356:2002**

SECURGLASS 19/21

UNI EN 356 P5A

Antivandalismo Uni En 356 P5A


Certificato - Prüfzeugnis - Certificate - Certificat

N°12/BAL - AS/vp del 18/01/2008

UNI EN 1063 "BR2/S"

Antiproiettile Uni En 1063 BR2/S

NOTE:
* NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.
** Disponibile solo nelle finiture trasparente, opaco, satinato bianco e specchio.

VERNICIATURA BRAGHETTONE colori Ral numero 3 pezzi + tappo inferiore



Braghettone laccato Ral 9006



Braghettone laccato Ral 3031

VERNICIATURA TELAIO colori* Ral



Telaio interno laccato bianco



Telaio interno laccato Ral 9010 ed esterno laccato Ral 6005

NOTA:

* ATTENZIONE: i tappi in plastica copricerniere, foro rostri, serratura, deviaotori e anelli braghettone sono disponibili nelle colorazioni Testa di moro opaco, Ral 9016 bianco e Ral 9006 alluminio. Se il telaio lato interno viene richiesto con altri colori Ral, i tappi copricerniera vengono forniti abbinati alla maniglieria (disponibili ottone lucido e Ral 9006 alluminio).

ESPOSITORI per porte blindate



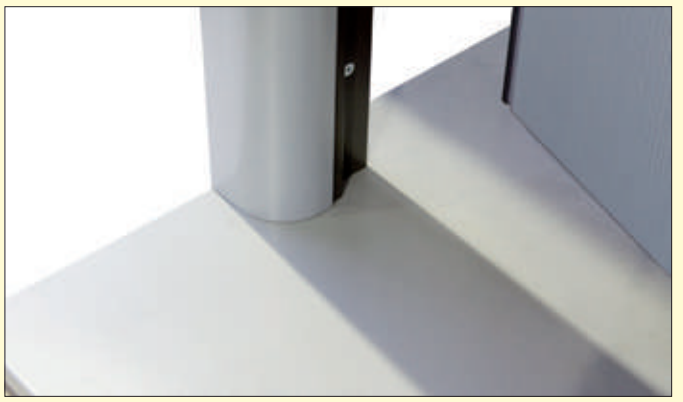
Modello Sparta, colore Ral 8017
Realizzabile per tutte le misure di porte blindate



Modello Atene, colore Ral 9006
Realizzabile solo per porte blindate 90x210



Registro cerniere (vedi schede tecniche istruzioni per l'uso pag 235).



Particolare Modello Atene



Valigetta Kit del posatore

Il kit del posatore comprende: 1 cassetta minuterie, 1 pomo da 60, 1 maniglia Q8, 1 pomolo a.p. con rosetta + ferro da Q8x80, 1 defender + bocchetta, 1 bocchetta interna yale, 1 occhio magico 50-82, 1 occhio magico 70-120, in tutte le tre finiture: ottone lucido, bronzato e cromo satinato.

2 rondelle o.m. Ø 45, 2 ferro a frizione Q8x100, 2 ferro a frizione Q8x110, 2 ferro a frizione Q8x120, 2 ferro passante Q8x160, 2 ferro a espansione Q8x80, 4 niplex (attacco pomo centro porta), 3 leve apertura parziale dx, 3 leve apertura parziale sx, 1 chiave antina, 8 tappi cerniera marrone, 8 tappi rostri marrone, 16 staffe cassamatte, 1 cilindro 50-35, 1 cilindro 50-40, 1 cilindro 50-50, 6 spessori defender Ø 50, 4 viti ancoraggio defender TCEI 6x60, 20 viti ancoraggio-leva a.p. e registro scrocco tspei 8x20, 30 viti pannello TSP FZG 3,5x12, 10 viti lucernario PSP + PHL 5,5x25, 30 rivetti TPP 3x7 ral 8017, 2 registro scrocco + rondella + vite, 2 boccole pavimento anta piccola.

***FIANCHI LUCE***
Delimitano sempre un ingresso importante. E' un infisso blindato studiato per avere la massima luce,  ci permette di chiudere un grande vano, modulando solo la grandezza del vetro.

PORTA CON DUE FIANCHI LUCE



Modello: ***Oblò/X1***
Materiale: ***alluminio***
*Colore:* ***Ral 7035***

PORTA CON UN FIANCO LUCE specificare all'ordine se il fianco luce deve essere sul lato serratura o sul lato cerniere.



Modello: ***Pantografato a campione***
Materiale: ***MDF Idrorepellente***
*Colore:* ***Ral 6005***

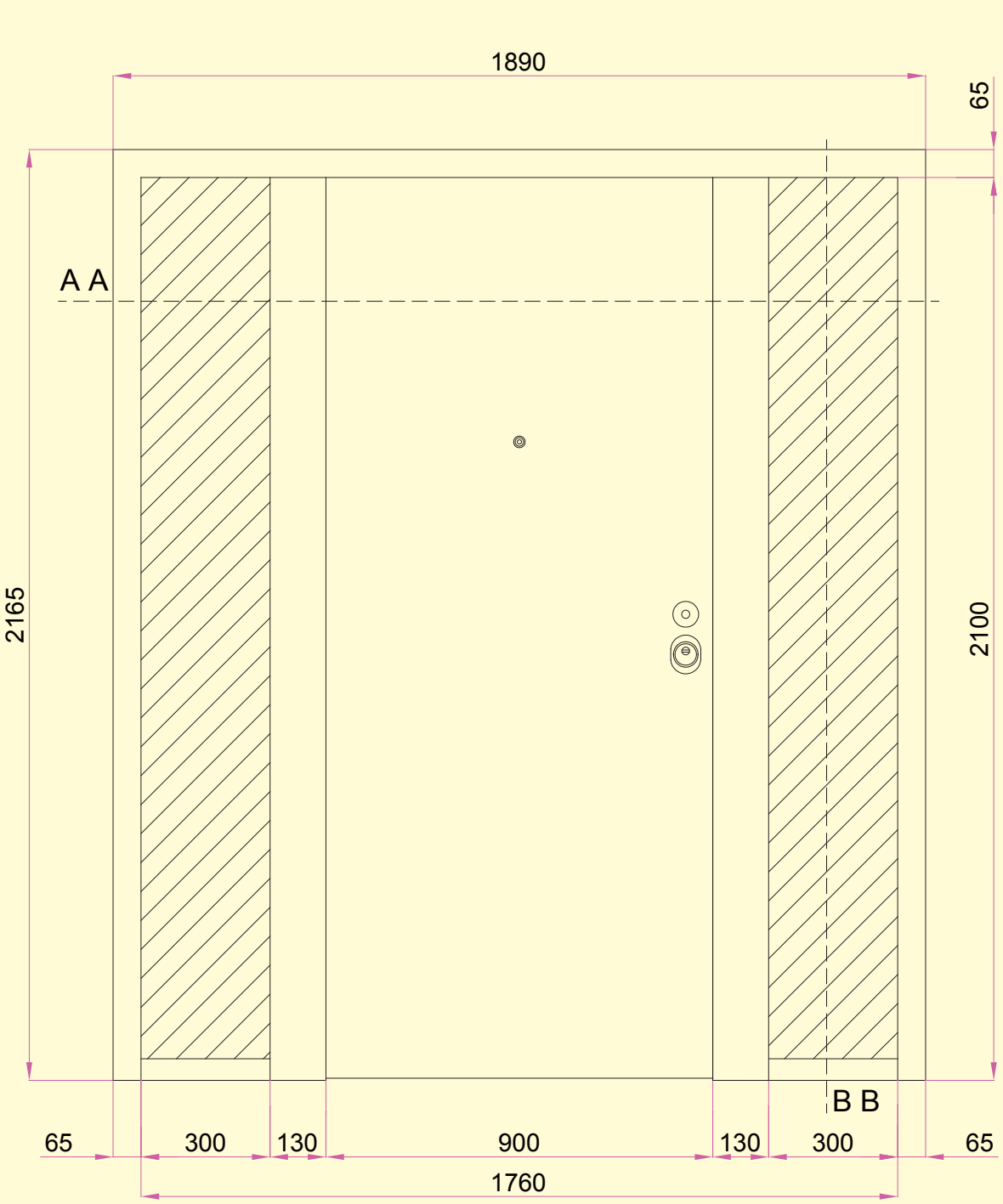


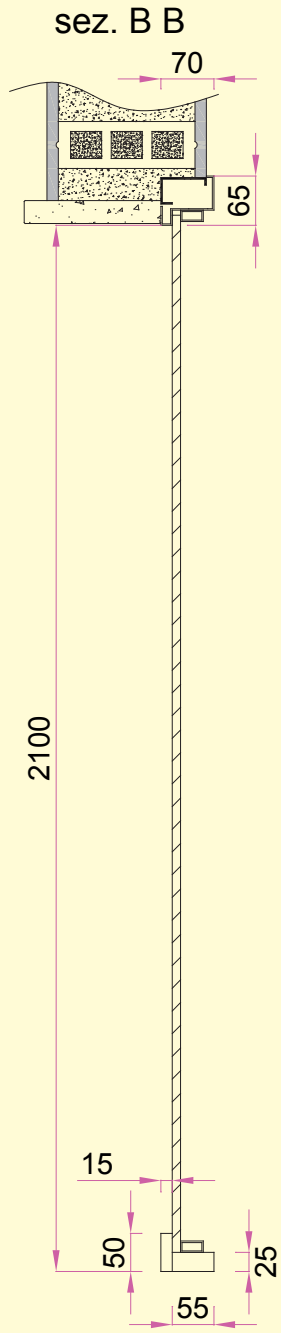
PORTA CON DUE FIANCHI LUCE

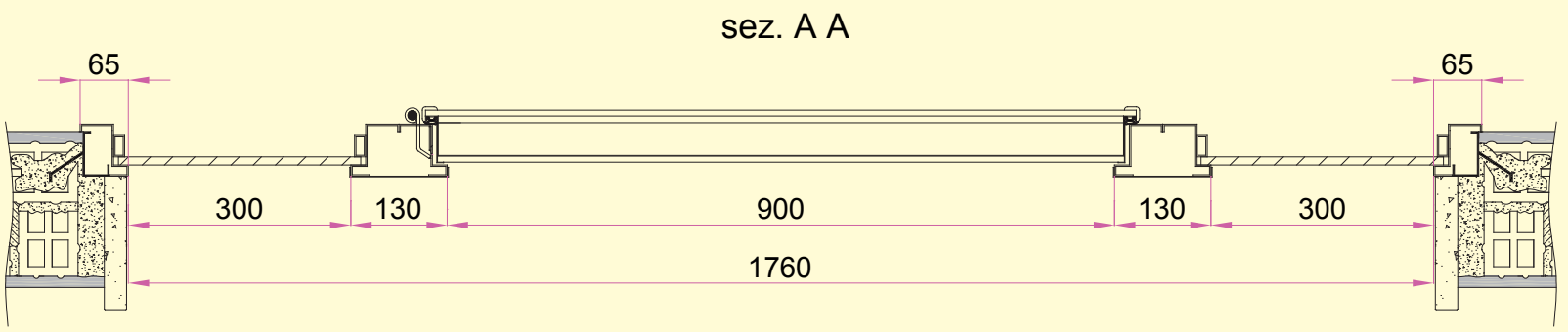


Modello: ***Spiga/KG***
Materiale: ***alluminio***
*Colore:* ***Ral 1013***

FIANCHI LUCE posa filo interno, rifinitura muro marmo




NOTIZIE TECNICHE:
La tipologia fianchi luce ha senso solo con un vano di larghezza importante, altrimenti è meglio scegliere la tipologia doppia anta.
Es. due fianchi luce, larghezza netta cm 176 porta cm 90, montanti centrali cm 13+13, vetri cm 30
un fianco luce, larghezza netta cm 130 porta cm 90, montante centrale cm 13, vetro cm 27
La misura minima consigliata del vetro è di cm 15.

***FIANCHI CIECHI***

La tipologia fianchi ciechi si adopera quando si deve chiudere un grande vano, es. ex ingresso magazzino, per adattarci una porta blindata ad una anta o due ante di misura ridotta.

FIANCO CIECO AD ARCO



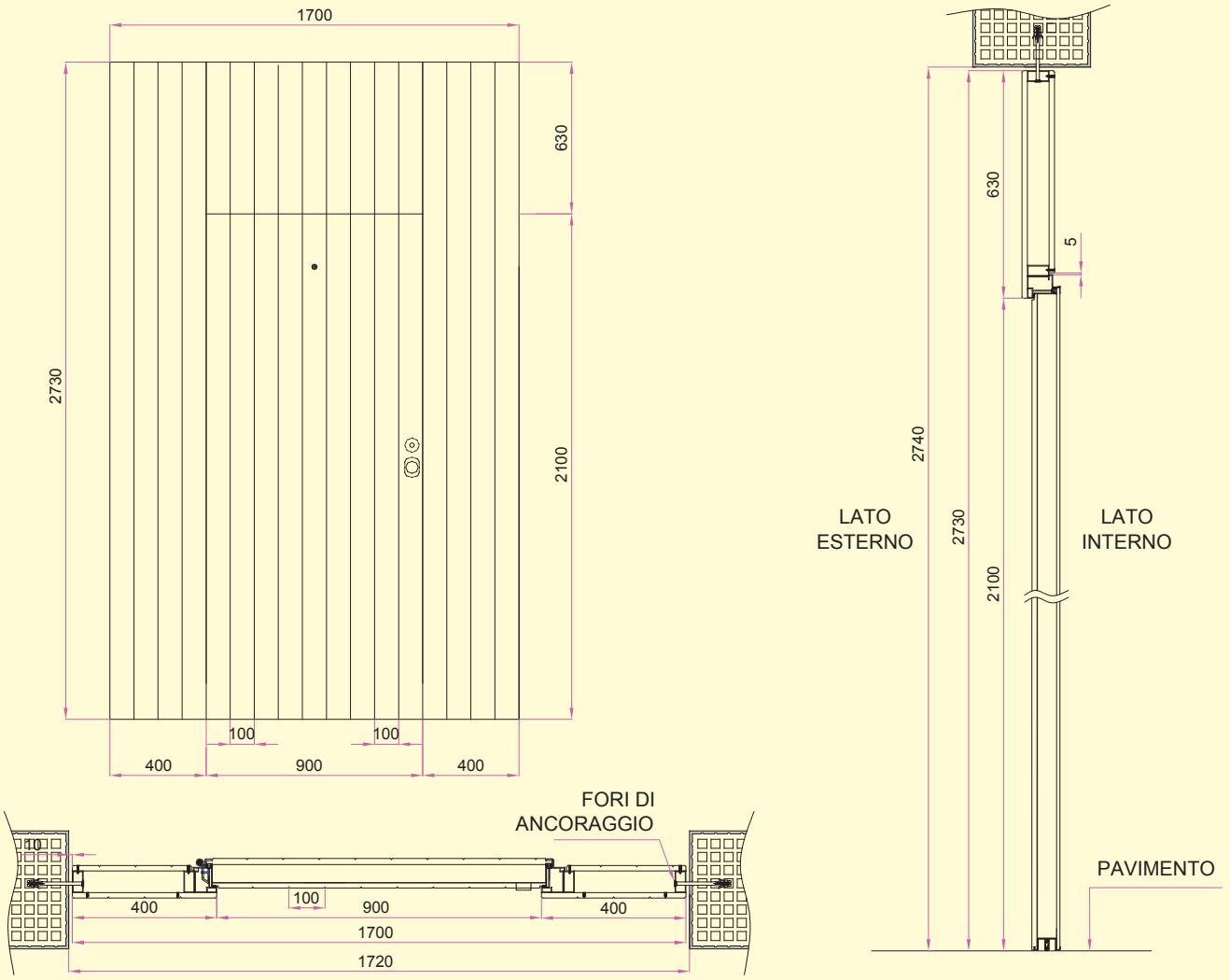
vista esterna



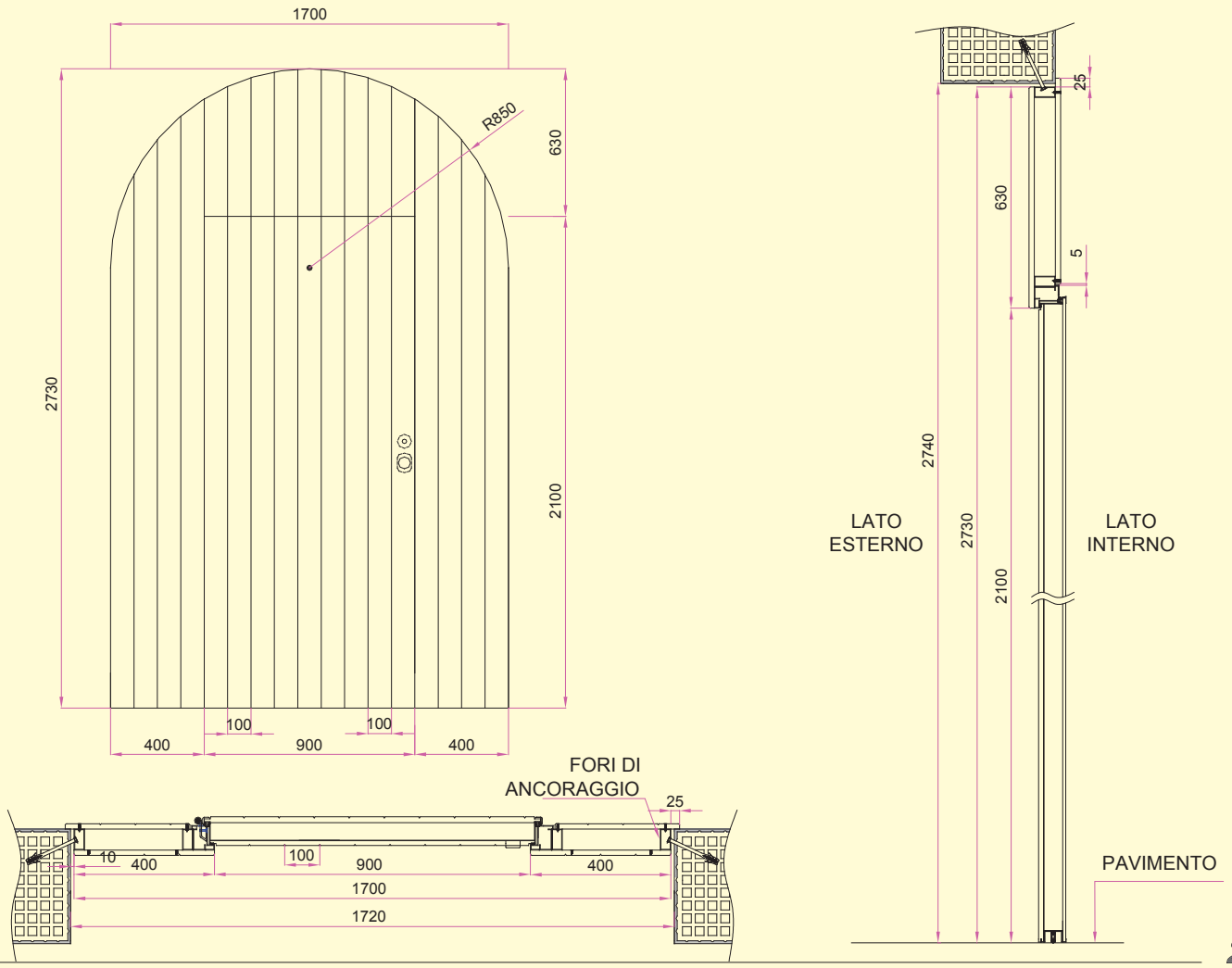
vista interna

NOTIZIE TECNICHE:
- I rivestimenti dei fianchi ciechi sono solo Okumè mm 15 con lavorazione perlinato (verticale, orizzontale, obliqua).
- Il pannello dal lato interno è tenuto da viti a vista e dovrà essere rimosso se il fissaggio avviene con viti a pressione.
- Pannello interno, montato a filo telaio. Ideale per fissare la struttura a centro muro. ES. disegno fianco cieco rettangolare
- Pannello interno, sporgente da filo telaio cm 2,5. Ideale per fissare la struttura a filo interno, il pannello funge anche da rifinitura. ES. disegno fianco cieco ad arco.
- La misura massima raggiungibile è delimitata dal lato più piccolo che non può essere superiore a cm 270 (esigenze di trasporto).

FIANCO CIECO RETTANGOLARE posa centro muro, rifinitura muro ad intonaco.




FIANCO CIECO AD ARCO posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco.



***PORTA AD ARCO***

La porta ad arco ha un suo personale fascino, normalmente viene eseguita ad arco a tutto sesto o sesto ribassato, con particolari tecniche siamo in grado di eseguirle anche ad arco variabile. Riuscendo così a  produrre tutte le porte ad arco, anche la più inconsueta.

PORTA AD ARCO VARIABILE



Modello:
***A campione***
Essenza:
***Olmo vecchio***
Colore:
***naturale leggermente tinto***

*RIVESTIMENTO MASSELLO* in legno vecchio*
Un pannello in legno vecchio trasmette lo stesso calore che da un oggetto antico. La sua caratteristica è data dalle tracce dei tarli naturali impossibili da riprodurre artificialmente.


Particolare telaio con mostra


Particolare pannello in olmo vecchio, tarlato naturale


Particolare anta

NOTA:
* Questo tipo di materiale non è sempre presente sul mercato, quindi per ogni singolo lavoro bisogna richiedere il preventivo. Sul listino troverete solo il costo del pannello in foto.

PORTA AD ARCO VARIABILE




vista esterna

NB. Gli spigoli sono stati raccordati con un raggio cm 10.

Modello: ***Palladio/K***
Materiale: ***Alluminio***
Colore: ***Ral 3003***

PORTA AD ARCO A TUTTO SESTO



vista esterna

Modello: ***Lisbona***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

PORTA AD ARCO A SESTO RIBASSATO



vista interna

NOTIZIE TECNICHE:

- La porta blindata ad arco viene fornita solo su cassamatta "C" (vedi scheda tecnica pag. 226)
- La posa della porta blindata deve essere fatta con la porta inserita, almeno fino al momento del fissaggio anche provvisorio del telaio.



Particolare cassamatta "C" saldata al telaio

Modello: ***a campione (Rialto*** MAS Legno)
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***

PORTA TRE ANTE APRIBILI



Modello: ***Firenze + antine a campione***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

APERTURA A TIRARE
Questa tipologia di porta blindata non conserva nessuna certificazione di un ente terzo.
La sua particolarità è di avere le protezioni antieffrazione dal lato delle cerniere.



Vista esterna



Vista interna

INVERSIONE DEL LUCERNARIO PER PORTA A TIRARE
La sua particolarità è che il fissaggio viene fatto dal lato senza cerniere che nella tipologia di porta a tirare diventa il lato interno della casa.



Vista esterna



Vista interna

LUCERNARIO rettangolare apribile vasistas
sconsigliato per un'apertura superiore a cm 40.



Vista esterna

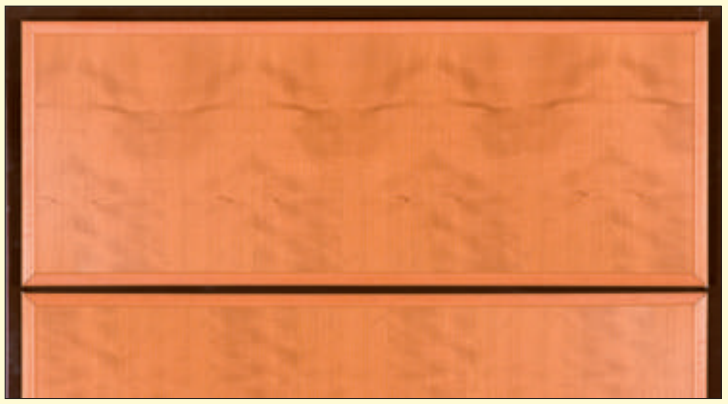


Vista interna

LUCERNARIO CON PORTICINA
La tamponatura del lucernario è realizzata con la stessa struttura della porta in maniera da ottenere una uguale planarità.



Vista esterna



Vista interna

LUCERNARIO CON FERMAVETRO n°2 pannelli mm 7 + lamiera mm 2
L' oscuramento del lucernario è ottenuto come sopra descritto. Il tutto è tenuto dallo stesso telaio usato per il vetro.



Vista esterna



Vista interna

PORTA OBLIQUA



Vista interna
Massima differenza tra le due altezze
cm 30-35

DOPPIA ANTA CON CERNIERA SU ANTINA



Vista interna
apertura anta max 130°



Lavorazione fianco luce.

# *Imballo e Trasporto*

L'IMBALLO è la parte finale del nostro lavoro, a cui dedichiamo molta attenzione affinchè il prodotto arrivi integro fino a voi. Nel corso degli anni abbiamo affinato diversi modi di imballare e di comporre i pallets secondo il valore della porta e di chi effettua il trasporto.



IMBALLO CARTONE trasporto effettuato direttamente da noi o ritirato dal cliente. (di serie)



IMBALLO CARTONE + NYLON (porta liscia o senza rivestimento) trasportato da un trasportatore. (di serie)



IMBALLO CARTONE + NYLON + PANNELLO DI PROTEZIONE lato esterno (porta massello, pantografato o alluminio) trasportato da un trasportatore, (di serie). PANNELLO DI PROTEZIONE lato interno (a richieta).



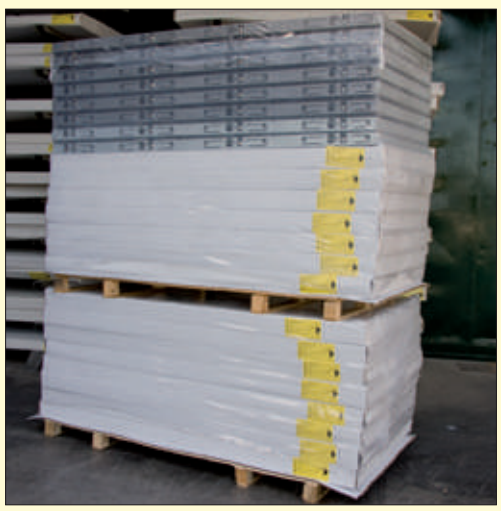
IMBALLO CARTONE + NYLON + 2 PANNELLI DI PROTEZIONE, trasportato da un trasportatore. (a richiesta)



IMBALLO CARTONE CON ANGOLARI + NYLON, trasportato da un trasportatore. (a richiesta)



COMPOSIZIONE PALLETS per trasporto a clienti vari. Da notare che ad ogni cliente diamo sempre una pedana per evitare la movimentazione a mano. Max 8 porte.



COMPOSIZIONE PALLET (porte con cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione; 8 porte + 7 porte + 15 cassamatte. peso complessivo t 1,4 ; l'ingombro cm110x220xh240.



COMPOSIZIONE PALLET (porte senza rivestimento, senza cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione; 8 porte + 7 porte + 15 cassamatte.



COMPOSIZIONE PALLET *a cestoni a rendere* (porte senza rivestimento, senza cartone) per trasporto unico cliente massima ottimizzazione. 11 porte + 11 porte. Possibilità di immagazzinare fino a 4 cestoni uno sull'altro. Ingombro di un cestone cm120x220xh114 peso totale con 11 porte senza rivestimento t 0,50.



COMPOSIZIONE PALLET VERTICALE
11 porte rivestite peso complessivo t 0,90
l'ingombro cm 120x106xh238;
20 cassamatte peso complessivo t 0,30
l'ingombro cm 120x105xh233.

NOTIZIE UTILI:
una porta blindata 90x210 rivestita liscia-liscia completa di telaio con imballo in cartone pesa Kg 80;
una cassamatta pesa Kg 11.
CAMION BILICO, cassone utile cm L245xh240xP1360.
CAMION MOTRICE, cassone utile cm L245xh240xP920.
CONTAINER 20 piedi misure interne cm L235xh239xP590 misura porta L234xh228.
CONTAINER 40 piedi misure interne cm L235xh239xP1200 misura porta L234xh228.
CONTAINER HC 40 piedi misure interne cm L235xh269xP1200 misura porta L234xh258.

IL TRASPORTO
*è affidato esclusivamente a trasportatori con camion dedicati che caricano da noi e scaricano da voi senza passare per i magazzini di scambio normalmente utilizzati dai corrieri.*

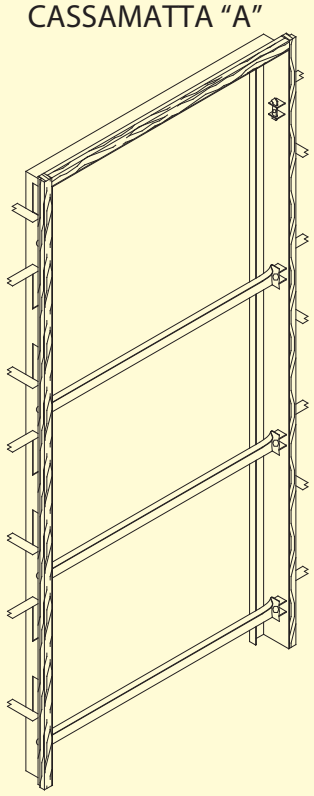


## CASSAMATTE *Tipologia, Posa, Rifinitura muro e Ancoraggio.*

| | | | Posa | | Rifinitura muro | | | Ancoraggio | | | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipologia | Combi-nazioni | Pag. disegno | Filo interno | Centro mazzetta | Intonaco | Copri-mazzetta | Marmo/ granito | Zanche cementate | Perni a saldare | A viti dirette o viti a pressione | Cassamatte più usate anno 2012 |
| "A" | A | 254 | si | no | si | si | si | si | no | no | 5% |
| | A1 | 255 | si | no | si | no | no | si | no | no | % |
| | Ar | 255 | si | no | si | si | si | si | no | no | % |
| | A1r | 256 | si | no | si | no | no | si | no | no | % |
| "B" | B | 218 | si | si | si | si | si | si | no | no | 70% |
| | B1 | 220 | si | si | si | no | no | si | no | no | 10% |
| | Br | 221 | si | si | si | si | si | si | no | no | % |
| | B1r | 222 | si | si | si | no | no | si | no | no | % |
| | BM | 223 | si | no | si | si | si | si | no | no | 4% |
| | B1M | 224 | si | no | si | no | no | si | no | no | % |
| | BMr | 224 | si | no | si | si | si | si | no | no | % |
| | B1Mr | 225 | si | no | si | no | no | si | no | no | % |
| "C" | C | 227 | si | si | si | si | si | si | si | si | 5% |
| | Cz | 228 | si | no | si | si | si | no | no | si | % |
| | Cz48 | 229 | si | no | si | si | si | no | no | si | % |
| | Cr | 229 | si | si | si | si | si | si | si | si | % |
| | Czr | 229 | si | no | si | si | si | no | no | si | % |

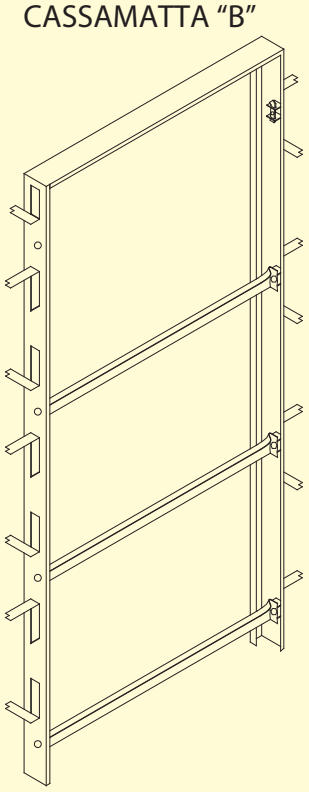
LEGENDA:
1 = la cassamatta ha un riferimento per tirare l'intonaco della mazzetta a luce netta.
M = predisposizione per montare la mostra interna.
r = cassamatta ribassata nello spessore.
z = predisposizione per il montaggio porta sullo spigolo del muro interno.
si = si può fare.
no = non è consigliato.

CASSAMATTA "A"



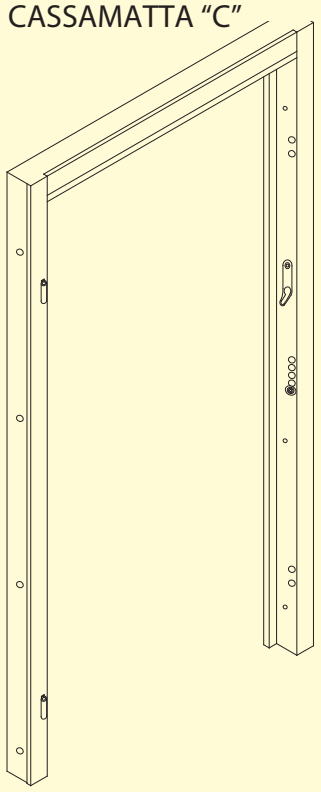
E' usata esclusivamente per le porte blindate con cerniera a scomparsa

CASSAMATTA "B"



La tipica cassamatta per porte blindate

CASSAMATTA "C"



E' una cassamatta già saldata al telaio, insieme hanno una notevole rigidità

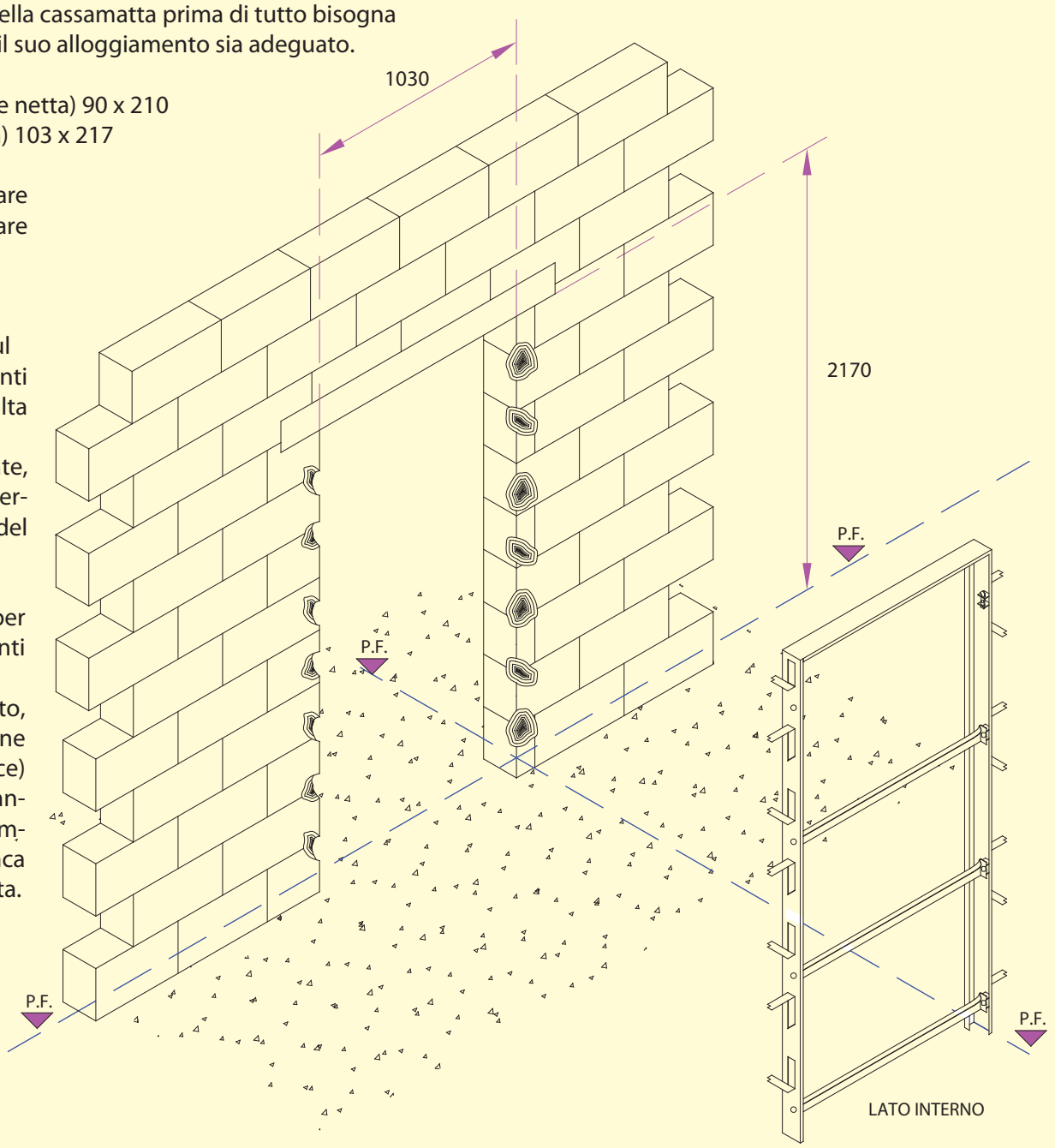
## MONTAGGIO CASSAMATTA

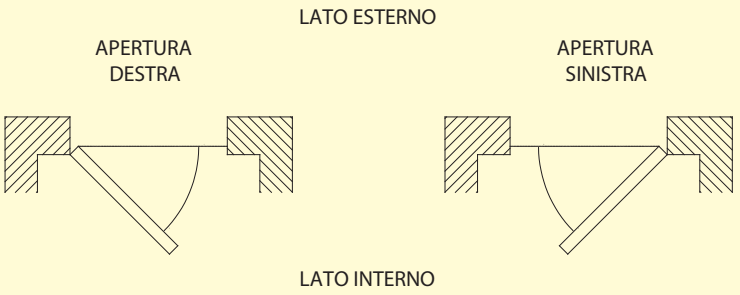
Per effettuare il montaggio della cassamatta prima di tutto bisogna controllare che lo spazio per il suo alloggiamento sia adeguato.
Esempio:
cassamatta “B” per porta (luce netta) 90 x 210
vano muro grezzo (luce lorda) 103 x 217

Aprire tutte le zanche, avvicinare la cassamatta al muro e segnare i punti di incasso.

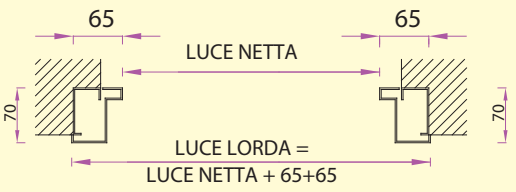
Attenzione:
- Posizionare la cassamatta sul Piano Finito. Smontare i tiranti una volta solidificata la malta (dopo 24 ore).
- Le staffe cavallotto zincate, dove sono ancorati i tiranti, serviranno poi per l’ancoraggio del telaio.

La cassamatta ha 7 zanche per lato che sono più che sufficienti per il suo ancoraggio.
Se, per qualche impedimento, non è possibile cementarne una (presenza interruttore luce) sono sufficienti per la posa anche solo 4 zanche per lato. L’importante è che la prima zanca in basso sia sempre cementata.

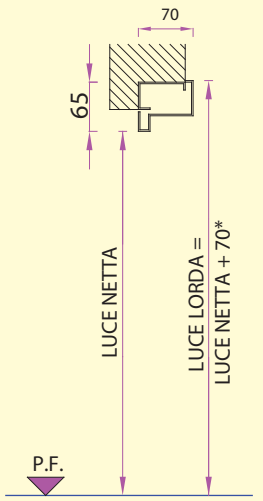



| MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE MODELLO DOLMEN | | | |
|---|---|---|---|
| | LARG. ALT. | LARG. ALT. | LARG. ALT. |
| LUCE NETTA | 800 x 2100 | 850 x 2100 | 900 x 2100 |
| LUCE LORDA | 930 x 2170 | 980 x 2170 | 1030 x 2170 |

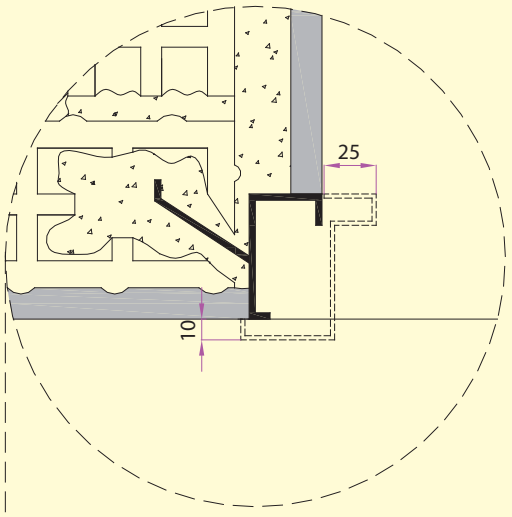



P.F. = PIANO FINITO

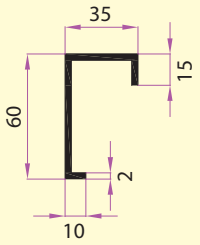


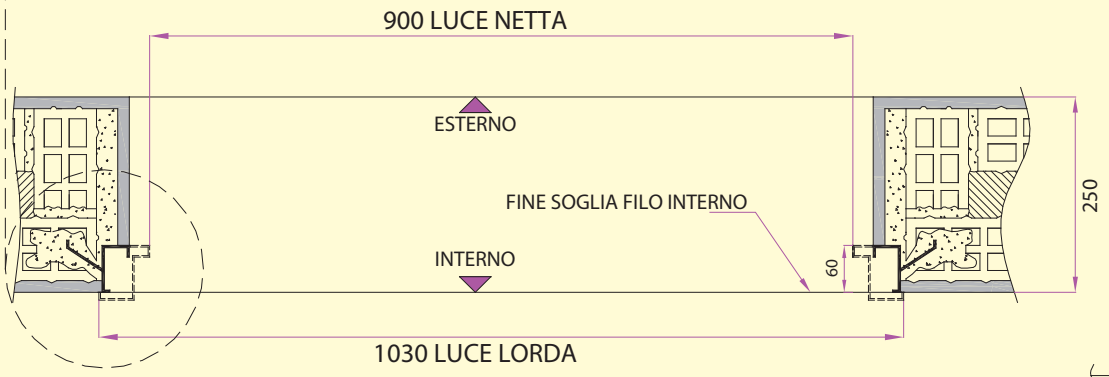

NOTA:
* In altezza calcoliamo mm 65 ingombro reale + mm 5 di arrotondamento.

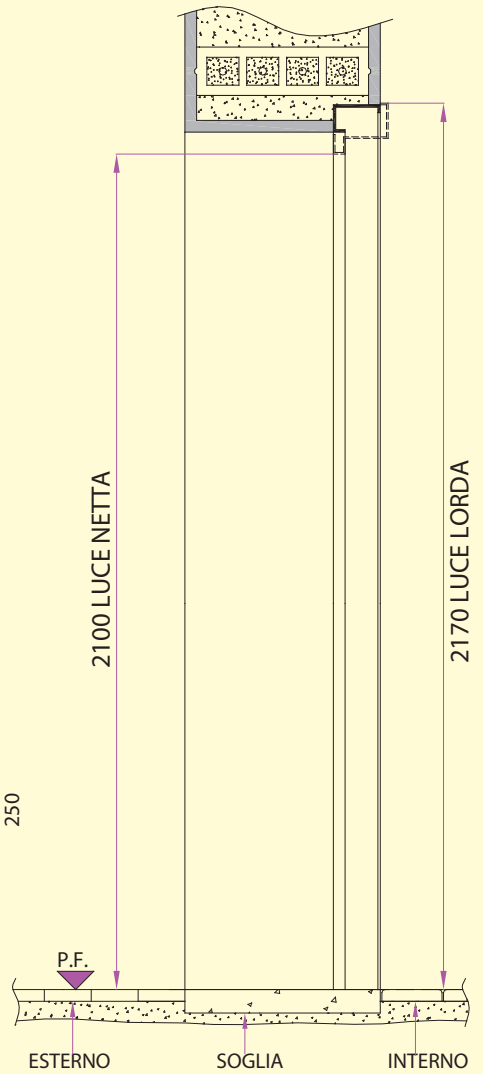
CASSAMATTA “B” posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



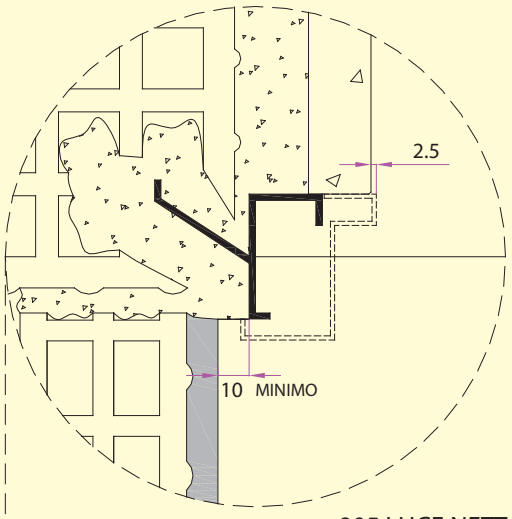

Cassamatta "B"

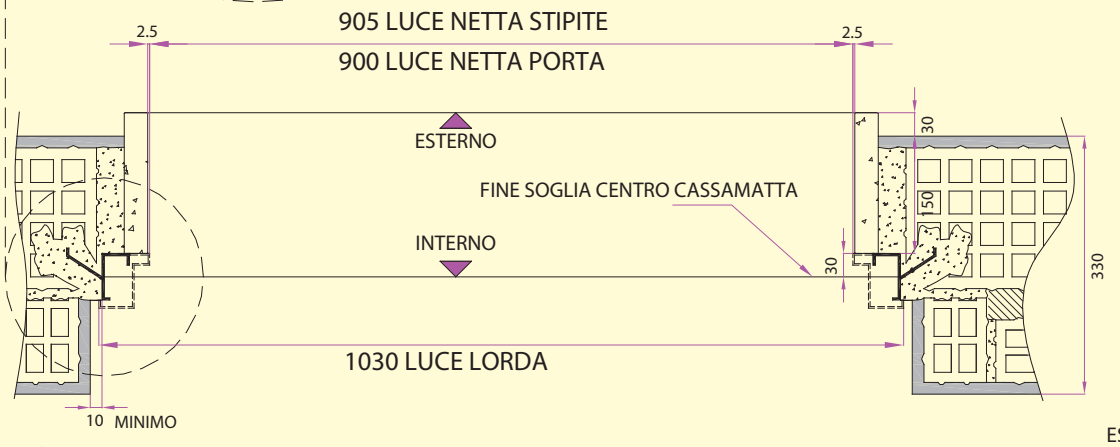


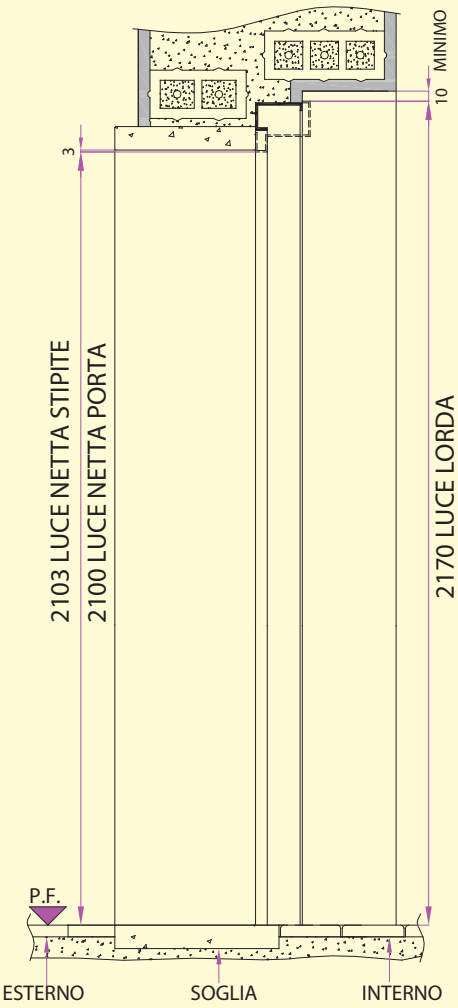




CASSAMATTA “B” posa filo interno, rifinitura muro stipite in marmo

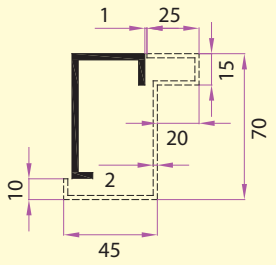


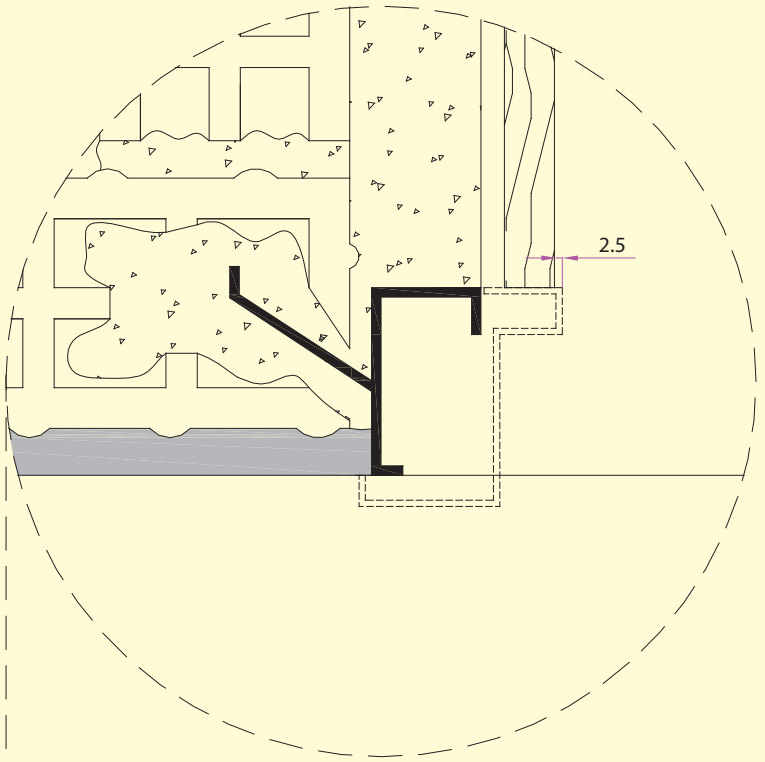



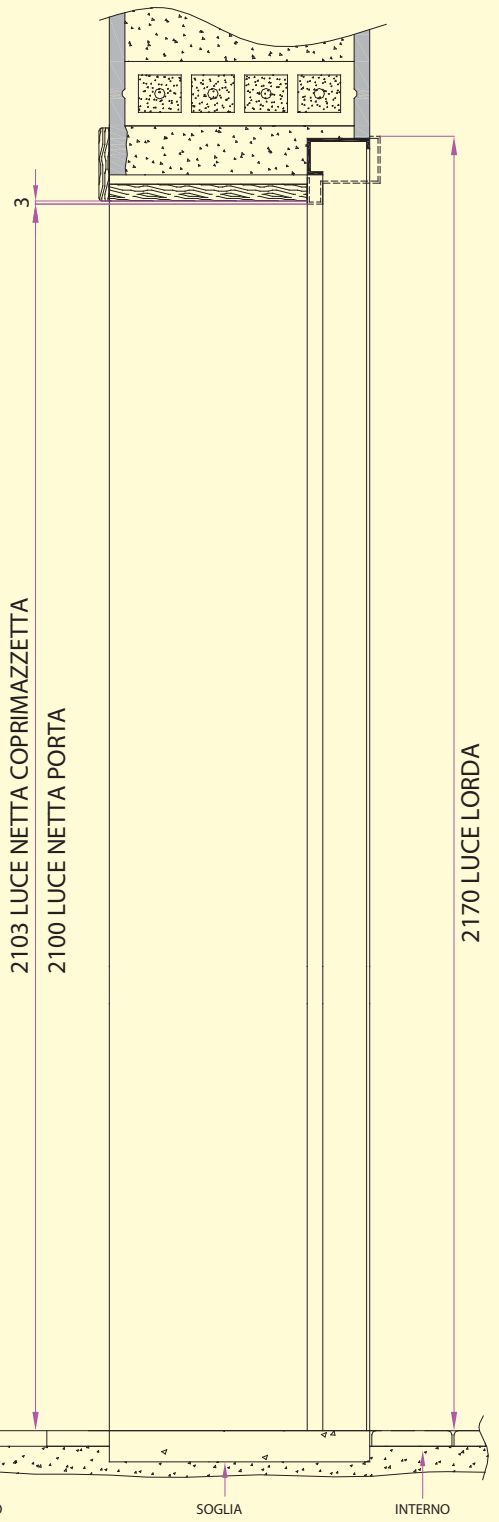



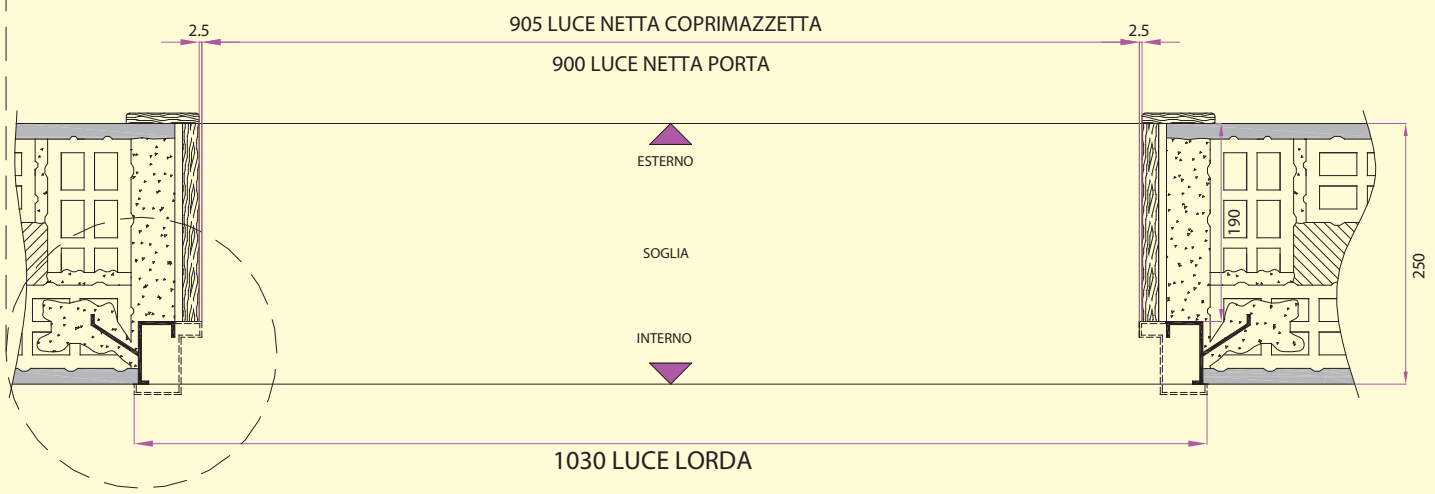
CASSAMATTA "B" posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno

TELAIO

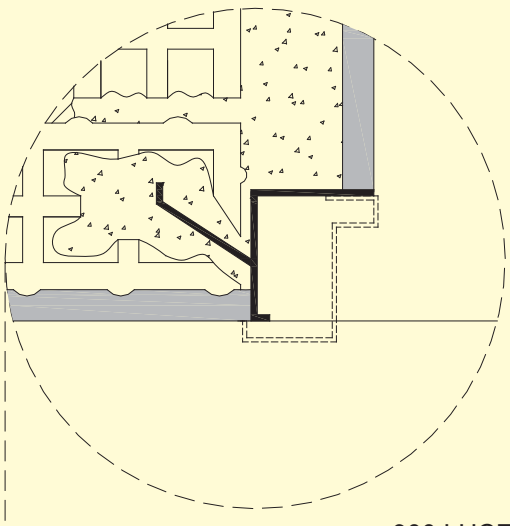


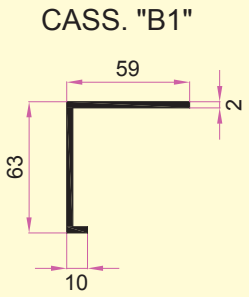



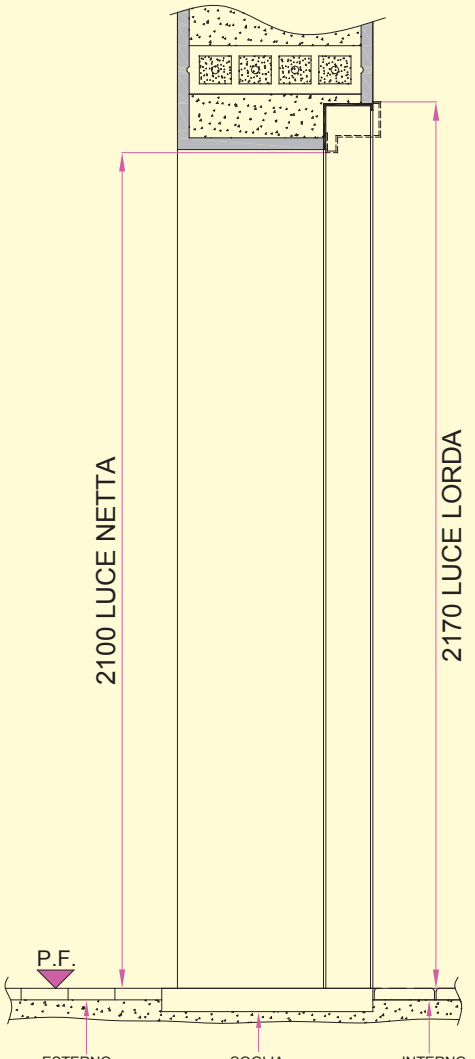
CASSAMATTA "B1" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



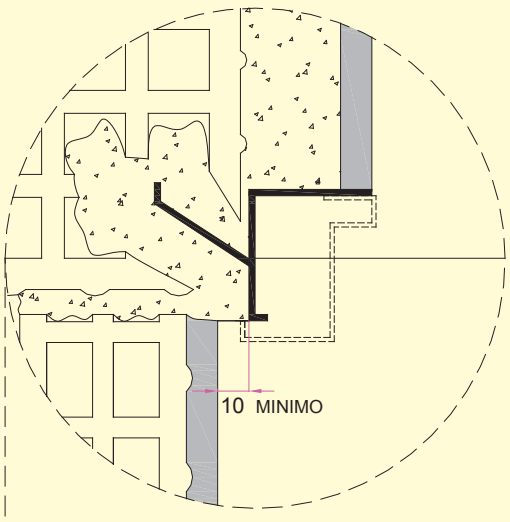


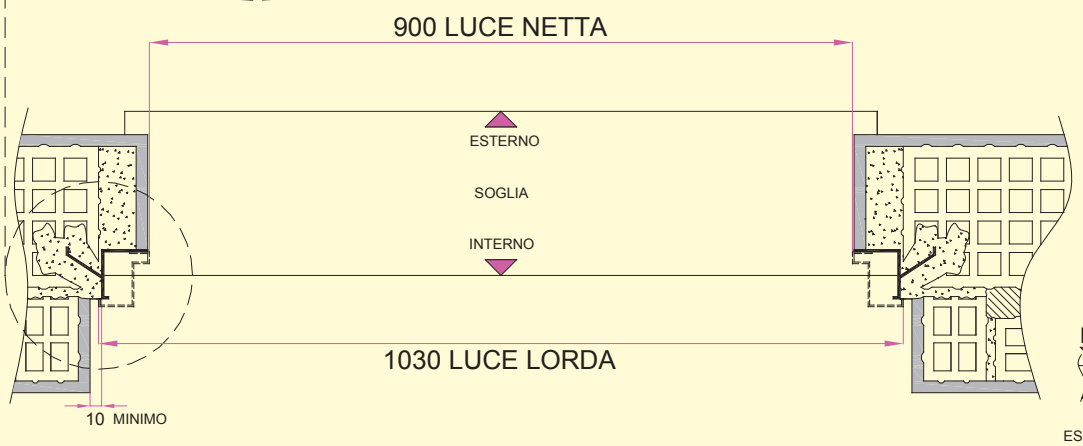


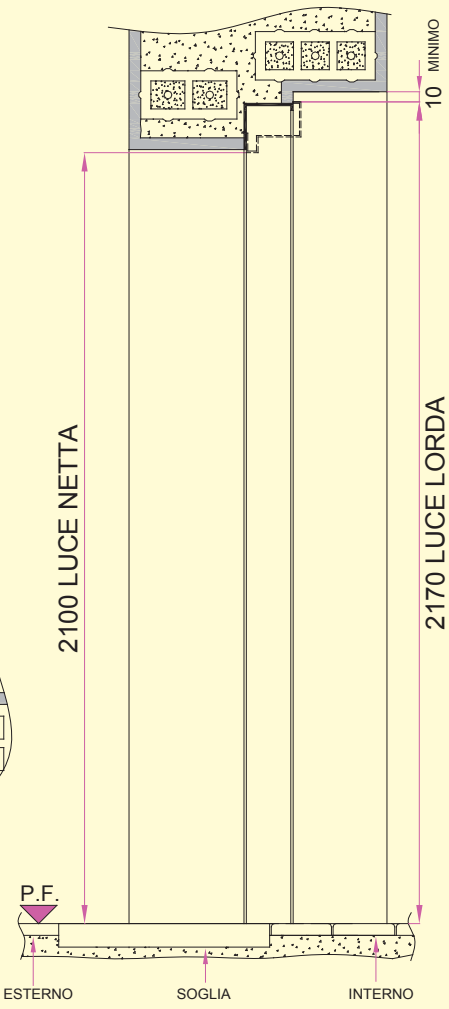




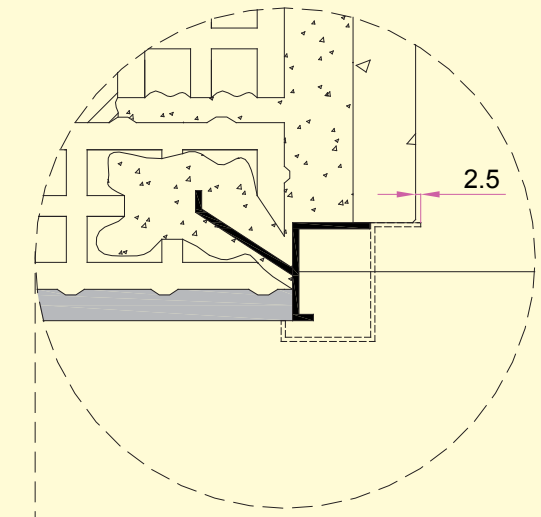

CASSAMATTA "B1" posa centro muro, rifinitura muro ad intonaco



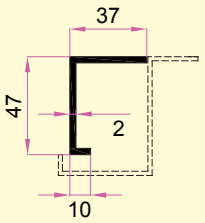



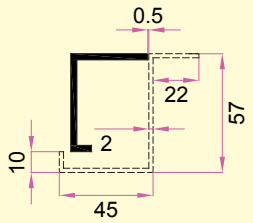
## CASSAMATTA "Br" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito




CASS. "Br"

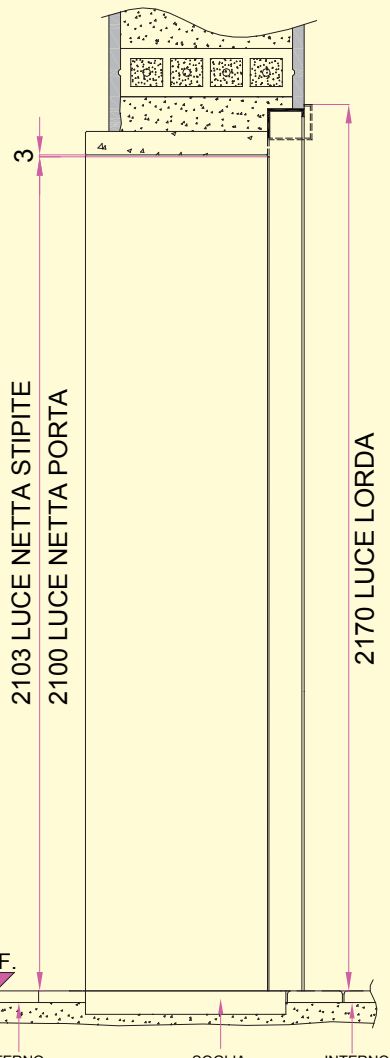



TELAIO "Br"

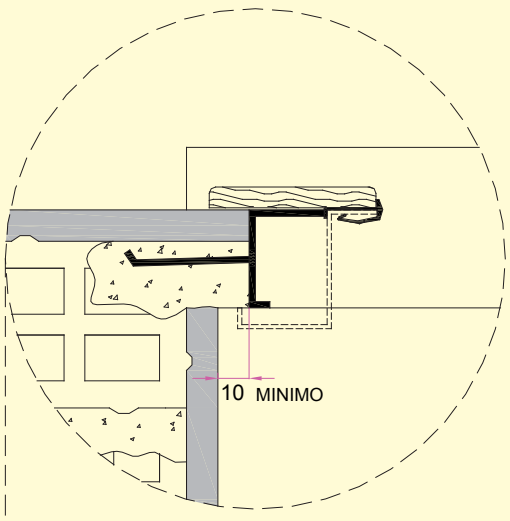


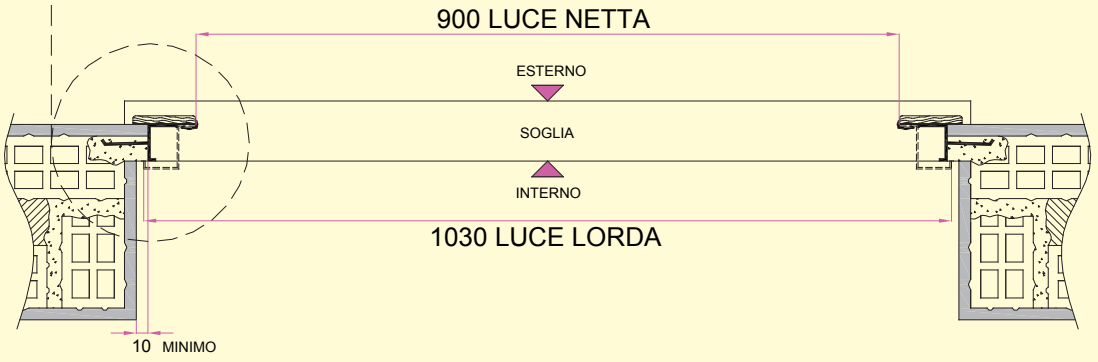


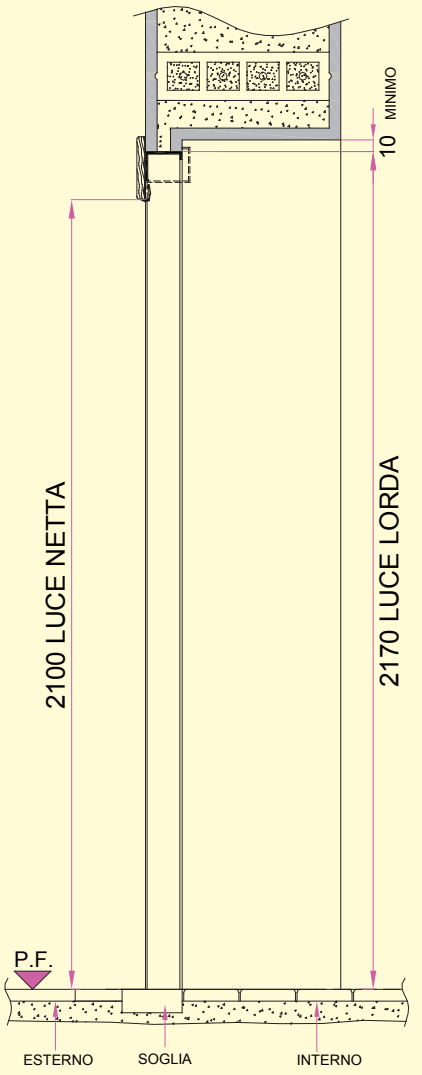




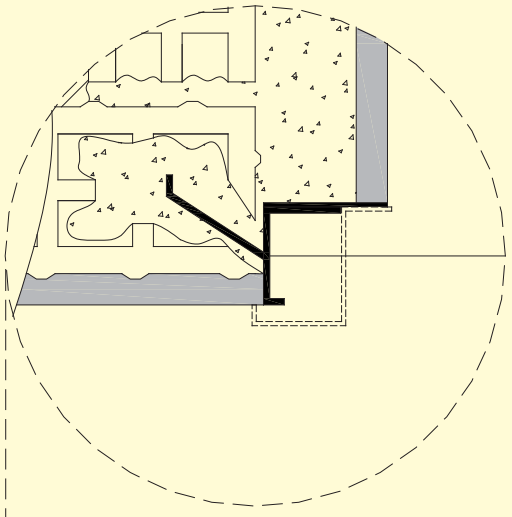

## CASSAMATTA "Br" posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco

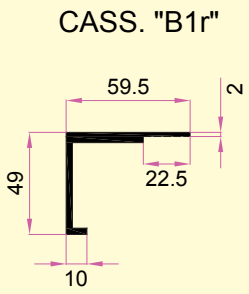


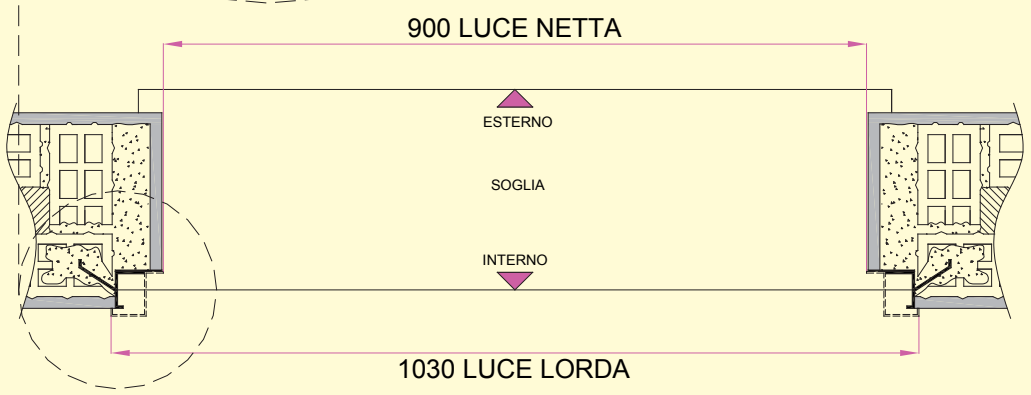



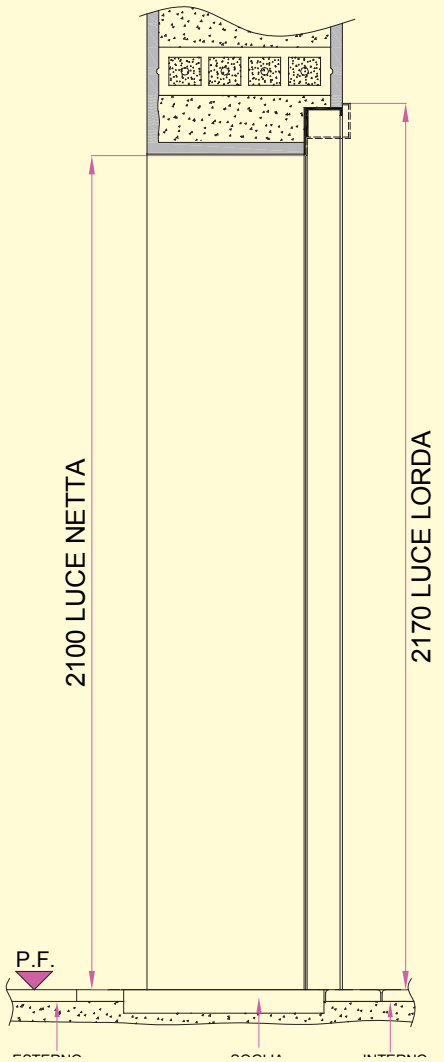



CASSAMATTA "B1r" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco

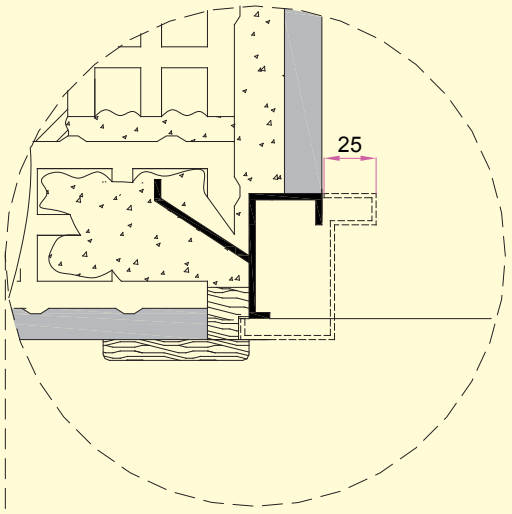




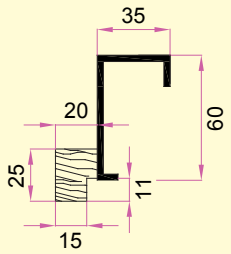



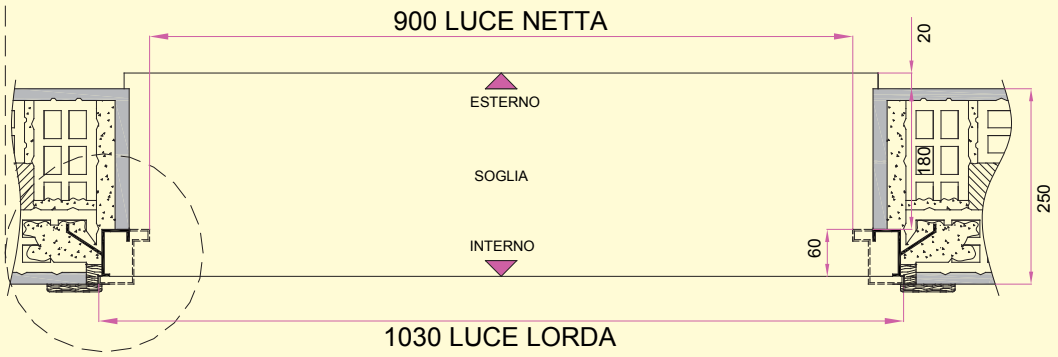



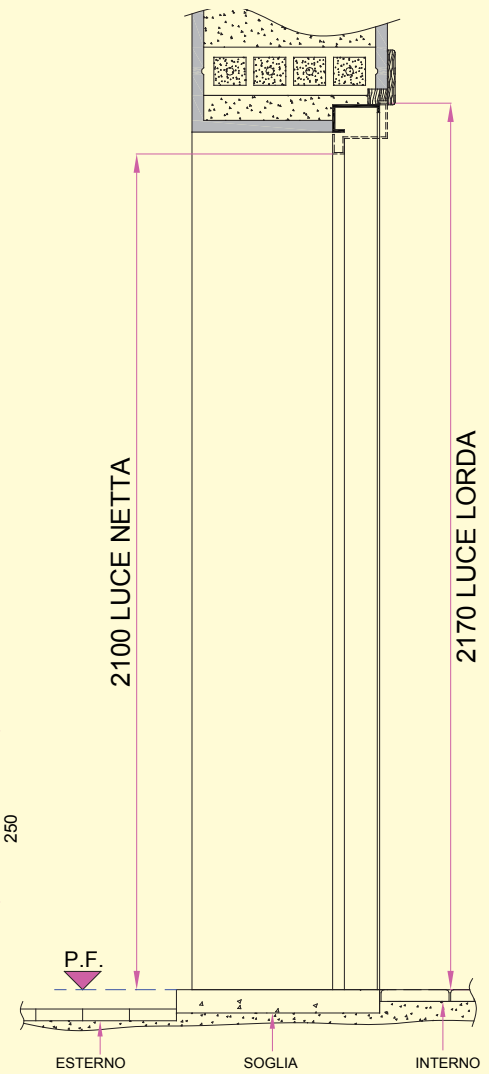
## CASSAMATTA “BM” posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



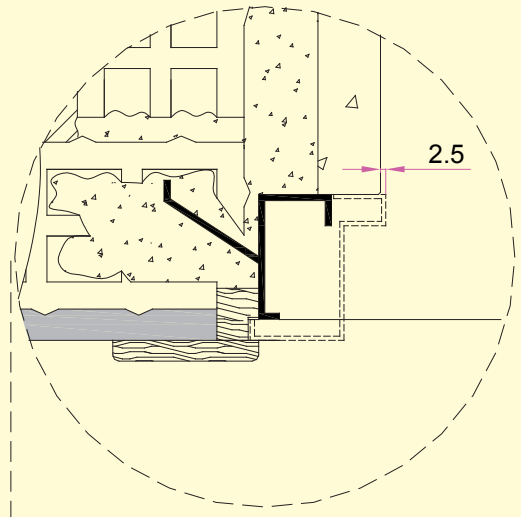

CASS. "BM"

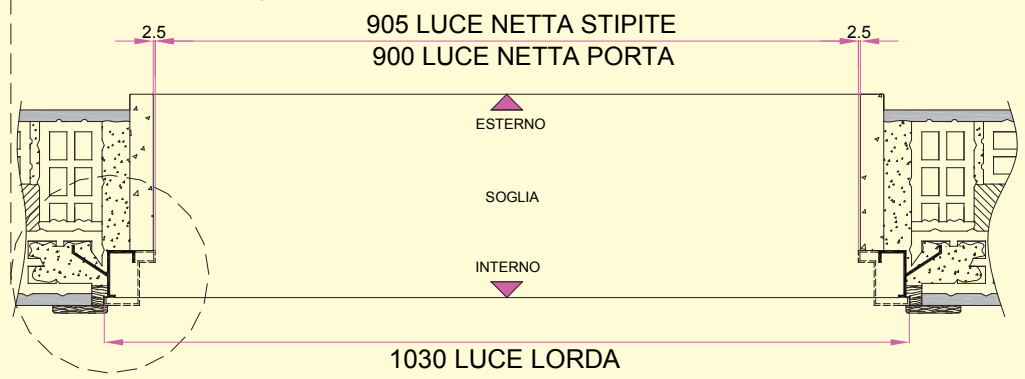


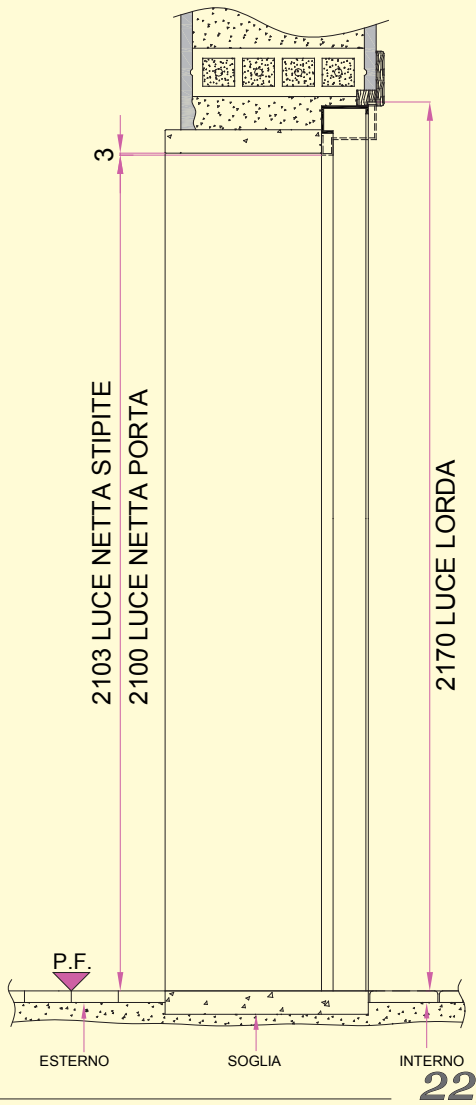



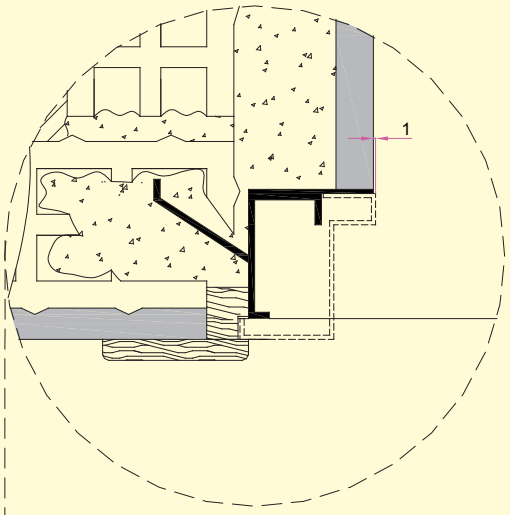

## CASSAMATTA “BM” posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito

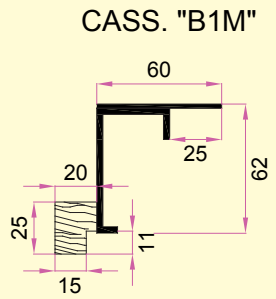


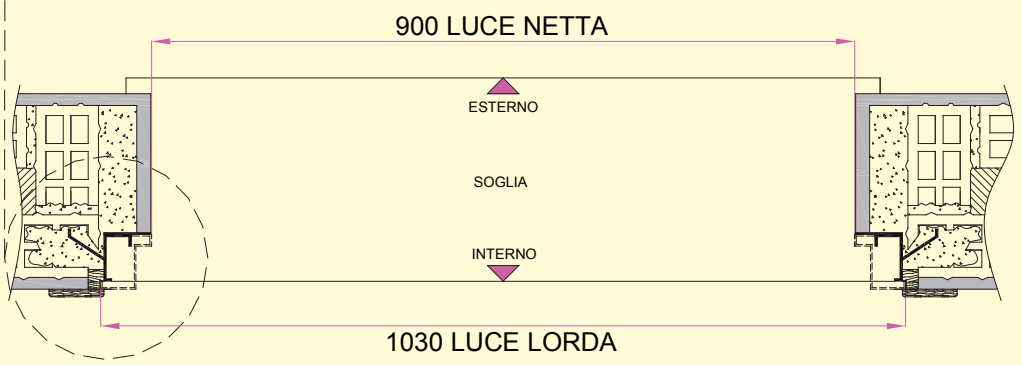



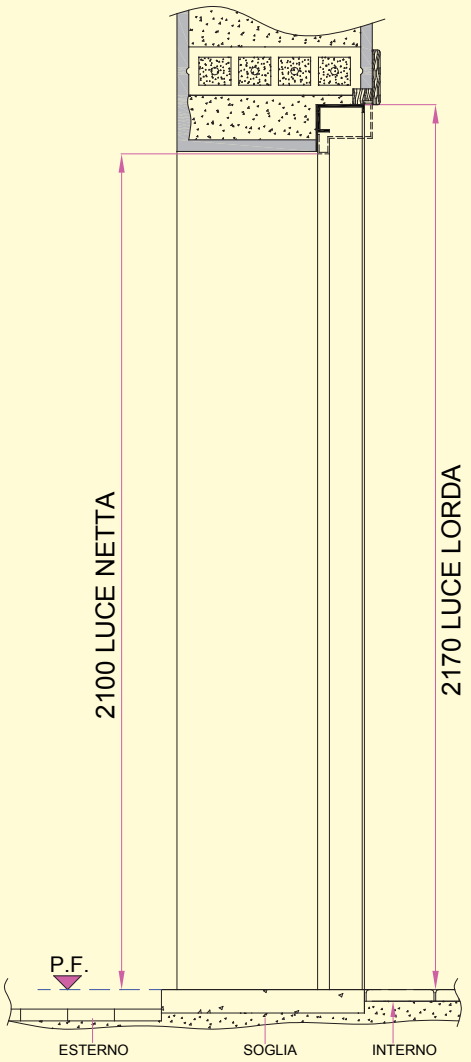



CASSAMATTA "B1M" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco

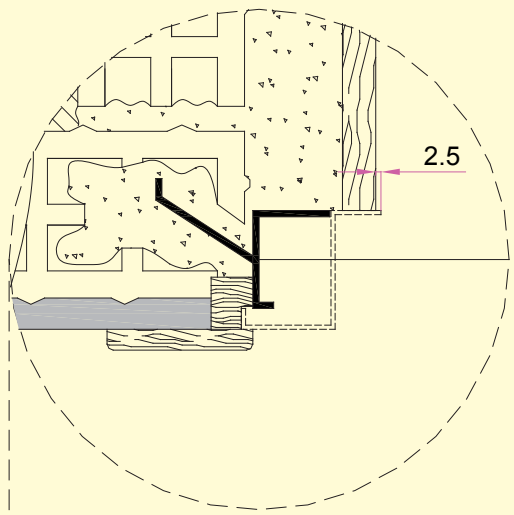


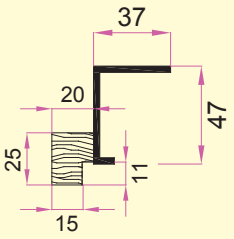



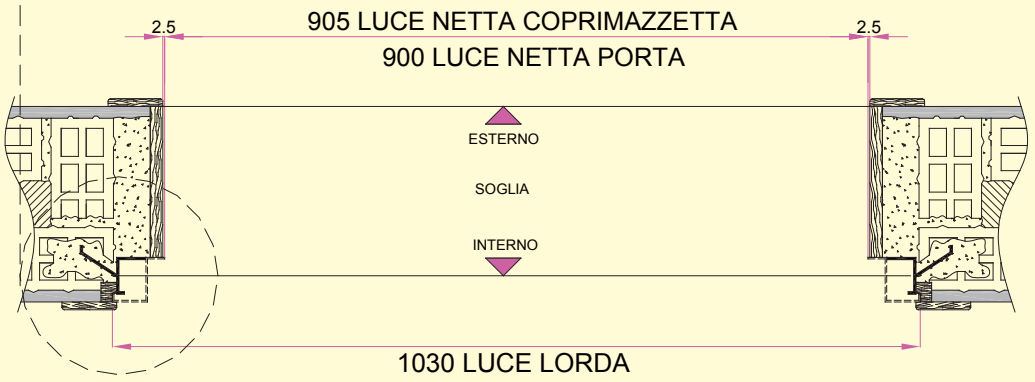



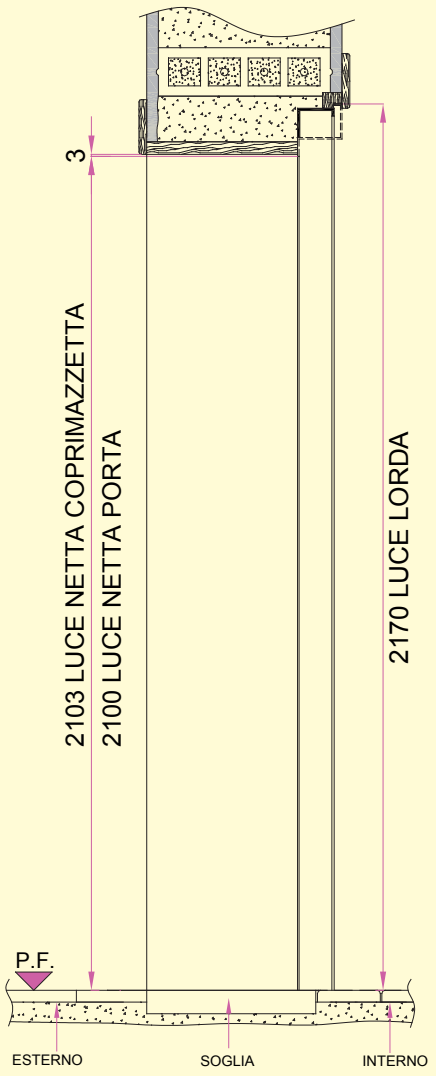




CASSAMATTA "BMr" posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno

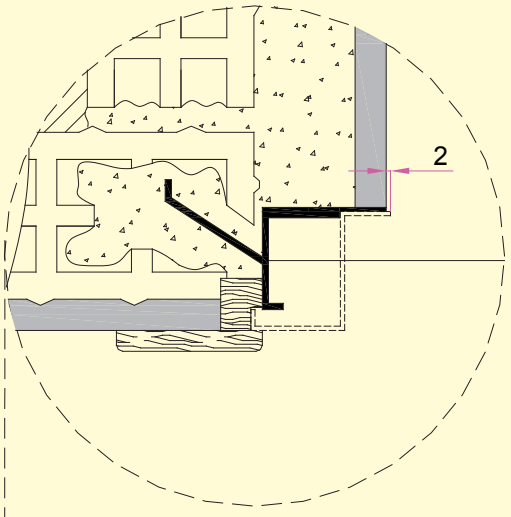


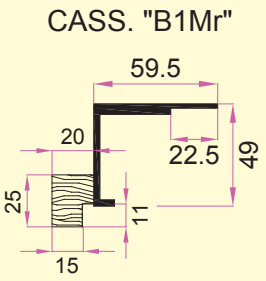



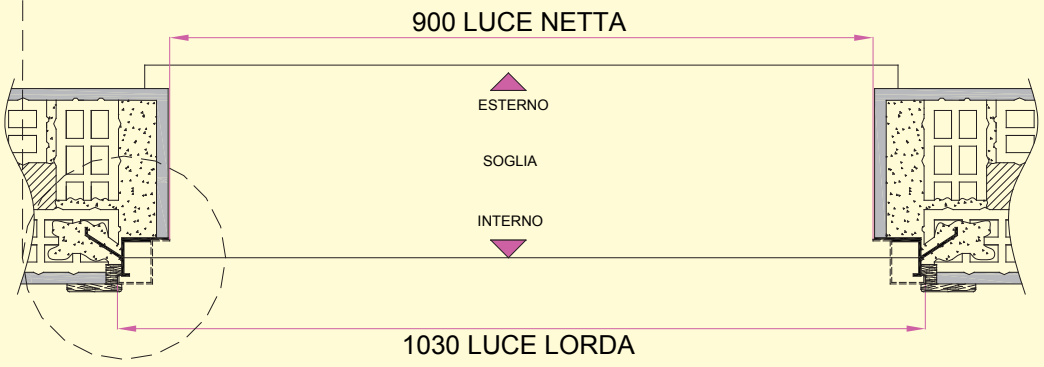



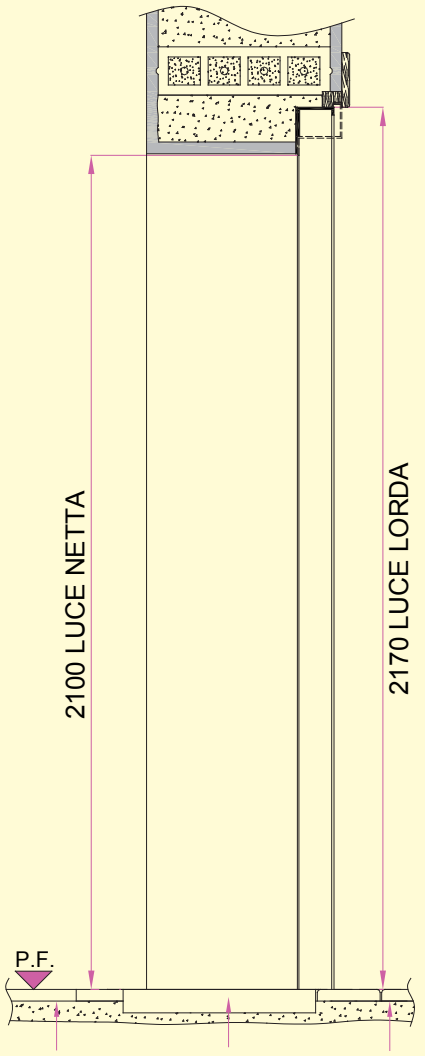



CASSAMATTA “B1Mr” posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "C" perni a saldare

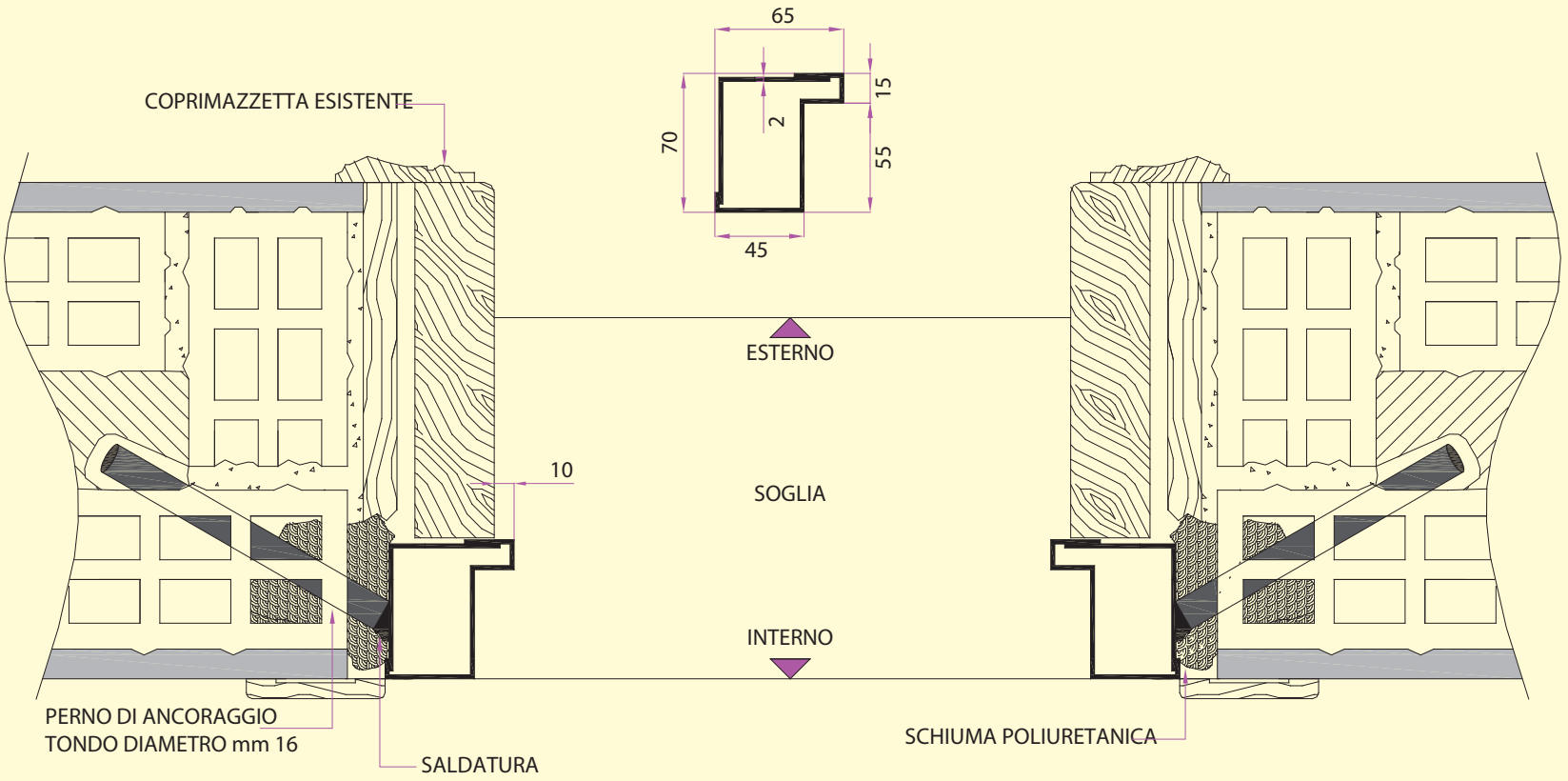


Porta blindata Modello Dolmen ad una anta con facciata esterna che riproduce la vecchia porta a due ante.

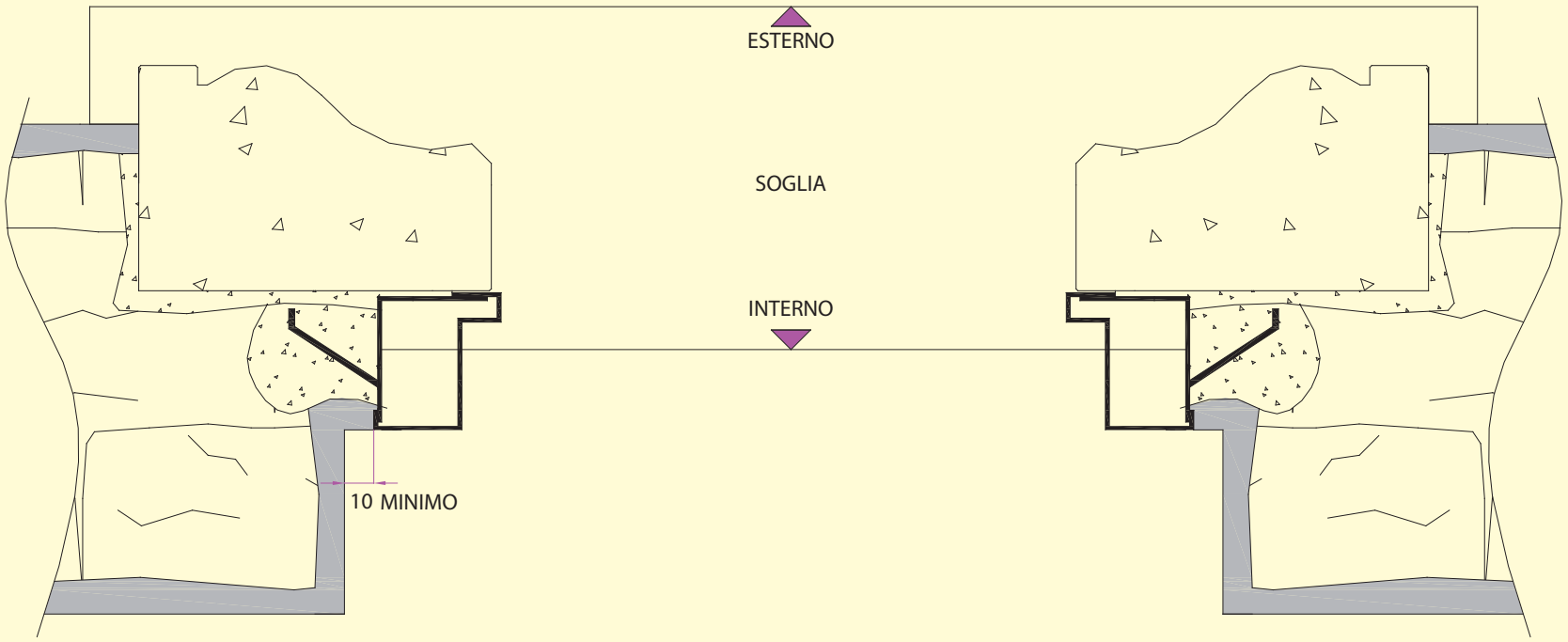
In questa foto è evidenziato un sistema particolarmente robusto di ancoraggio con dodici zanche lunghe mm 250 e diametro mm 16, queste vengono prima inserite nel pavimento, nell'architrave e nelle pareti previa foratura, senza rovinare l'esterno e l'interno del muro e poi saldate sul posto.
Questo sistema è possibile solo su cassamatta "C" ed in genere è usato per la sostituzione di porte in case abitate.

## CASSAMATTA “C” posa filo interno, rifinitura muro, coprimazzetta esistente, ancoraggio perni a saldare

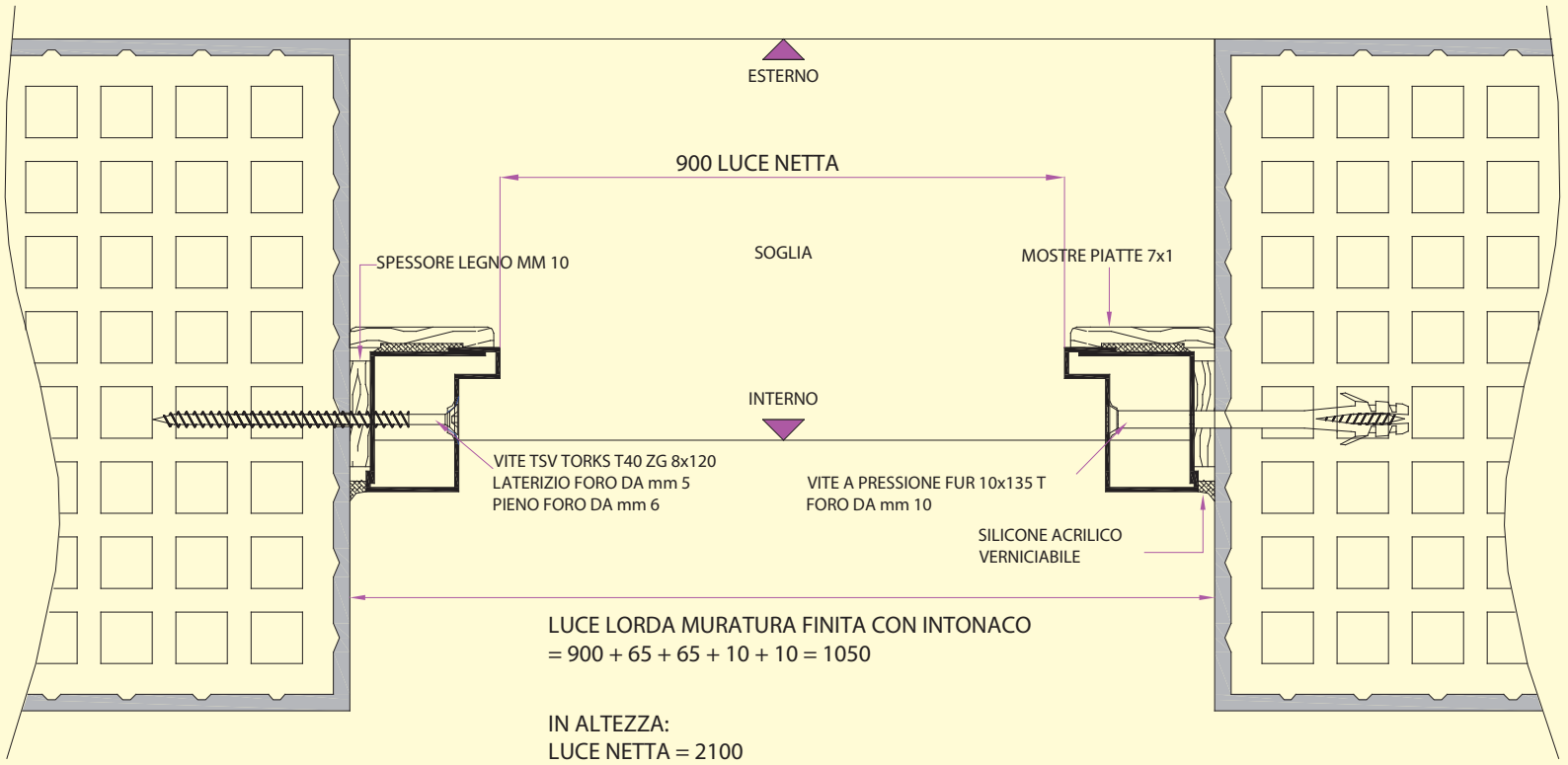
Cassamatta “C” già saldata al telaio, insieme hanno una notevole rigidità




## CASSAMATTA “C” posa centro muro, rifinitura portale in pietra esistente ancoraggio zanche cementate

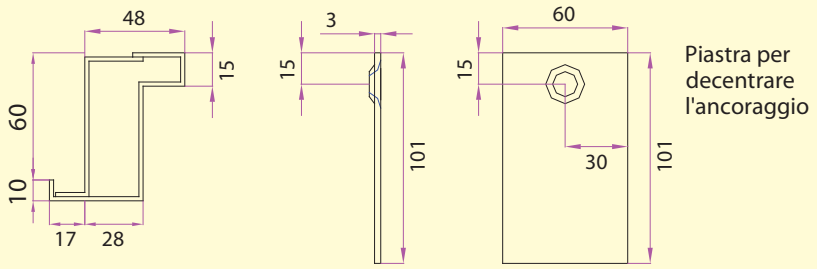


CASSAMATTA "C" posa centro muro, rifinitura ad intonaco, ancoraggio a vite diretta o vite a pressione



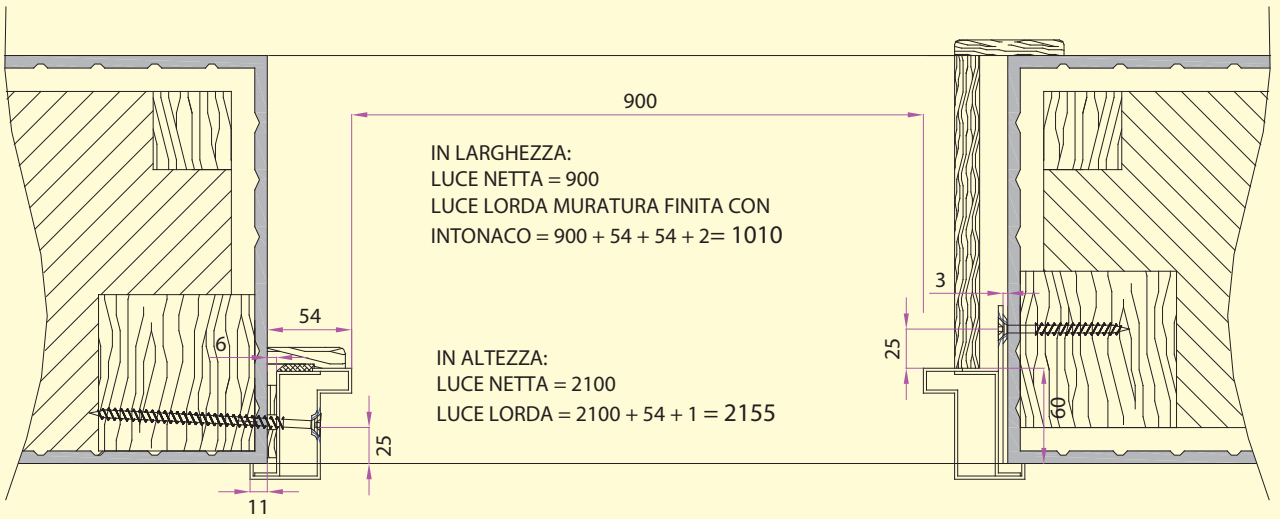

CASSAMATTA "Cz" posa filo interno, rifinitura muro (vedi disegno), ancoraggio vite diretta

La cassamatta "Cz" è una variante della cassamatta "C". Si usa solo per posa filo interno. È consigliata solo se si vuole rifinire l'interno evitando la mostra




Rifinitura muro, mostra piatta su telaio

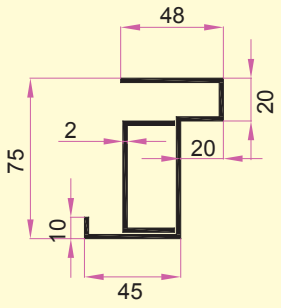
Rifinitura muro, coprimazzetta

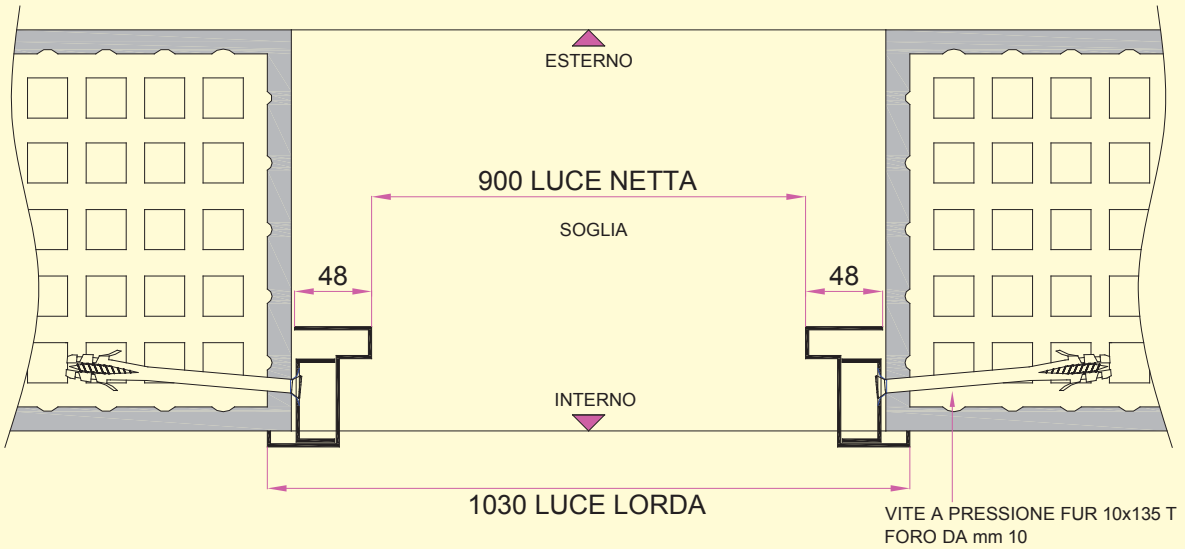



Ancoraggio vite diretta

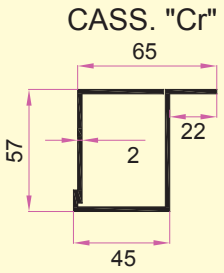
Ancoraggio decentrato con vite diretta

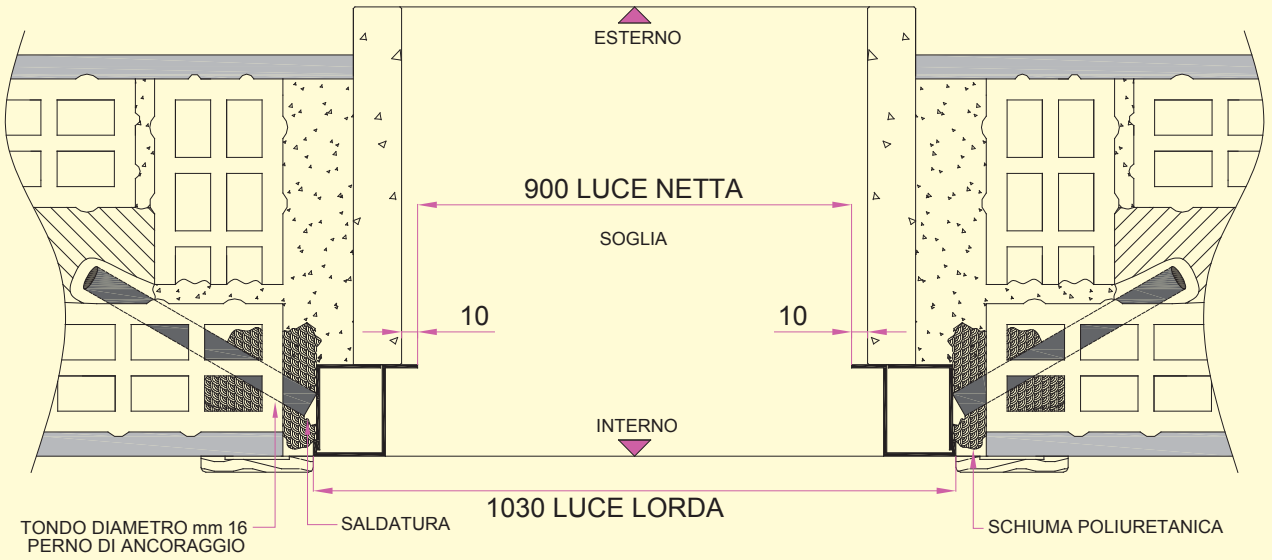
CASSAMATTA "Cz48" posa filo interno, rifinitura ad intonaco, ancoraggio a vite a pressione.



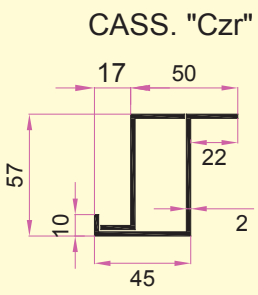



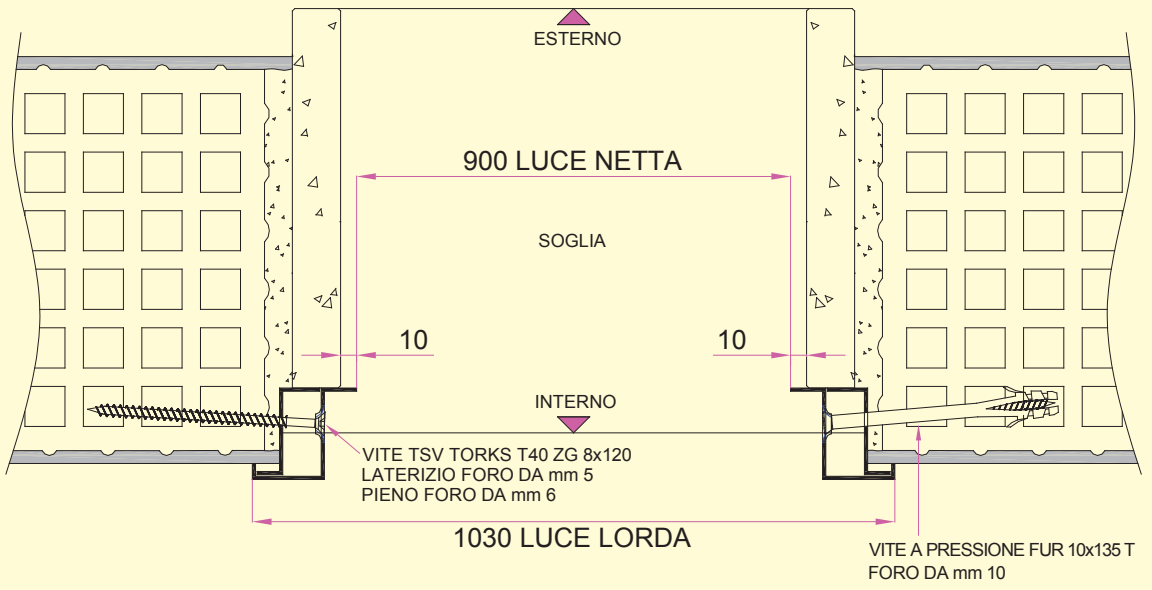

CASSAMATTA "Cr" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito, ancoraggio perni a saldare



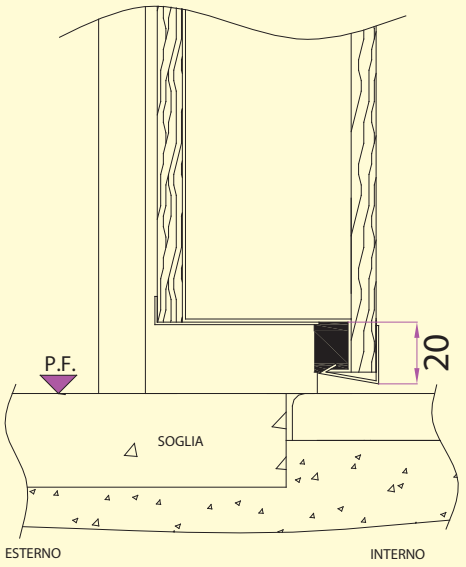




CASSAMATTA "Czr" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito, ancoraggio a vite diretta o vite a pressione

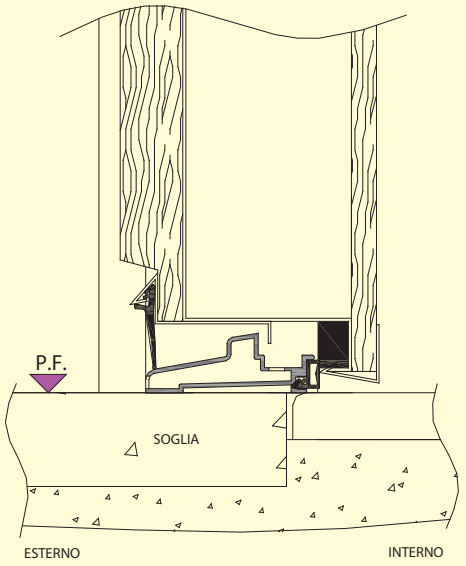


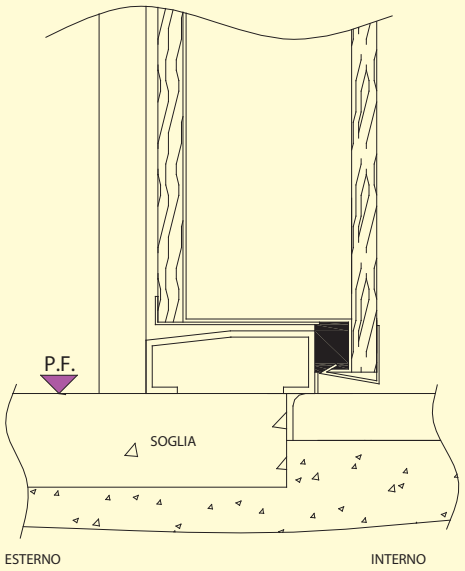
## BATTUTA SOTTO IN LUCE mm 20



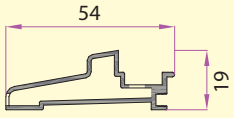

PORTA CON SOLO BATTUTA IN LUCE



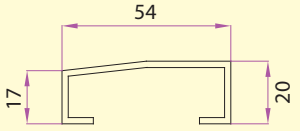

PORTA CON BATTUTA IN LUCE
+ BATTUTA IN ALLUMINIO KA19
(usata per il kit acqua)



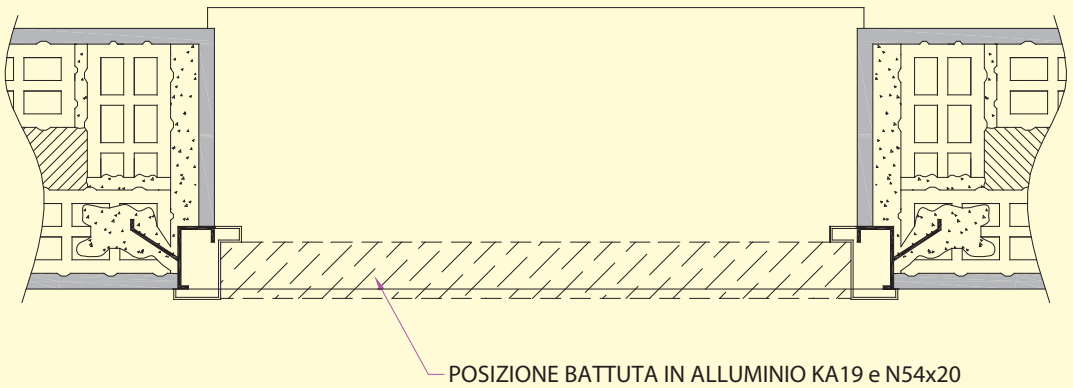

PORTA CON BATTUTA IN LUCE
+ BATTUTA IN ALLUMINIO N54x20
(nessuna prestazione dichiarata di tenuta all'acqua)




BATTUTA IN ALLUMINIO KA19

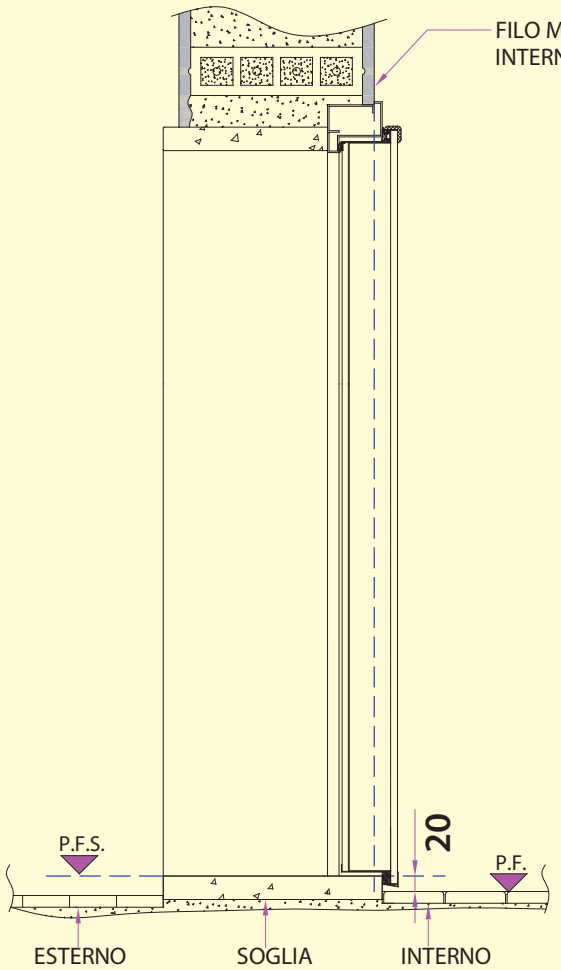


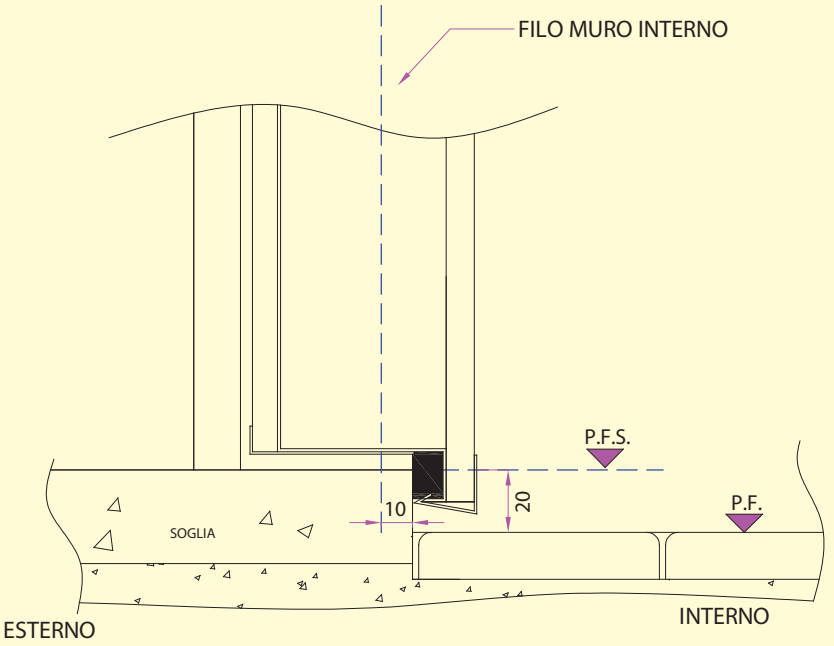

BATTUTA IN ALLUMINIO N54x20




ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE BATTUTE IN ALLUMINIO: posizionare la battuta in alluminio tra i montanti del telaio, chiudere la porta e dall'esterno spingere la battuta di alluminio con le dita fino a farle combaciare con la battuta della porta. Riaprire la porta e segnare con una matita la posizione della battuta di alluminio. Togliere la battuta, stendere sul pavimento, all'interno dei segni, un filo continuo di silicone acetico trasparente. Infine riposizionare la battuta al suo posto facendo pressione per farla aderire al pavimento, fissandola con nastro da carrozziere. Lasciare il nastro almeno 6 ore. È fondamentale siliconare anche il perimetro del telaio risalendo per qualche centimetro su di esso per assicurare una perfetta sigillatura.

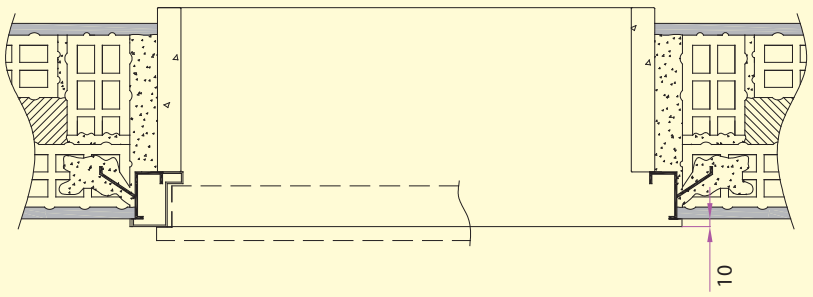
## BATTUTA OLTRE LUCE mm 20

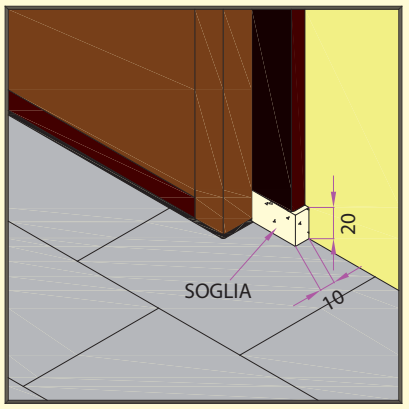



P.F.S. =PIANO FINITO SOGLIA
PIANO DOVE DEVE ESSERE POSATA LA CASSAMATTA

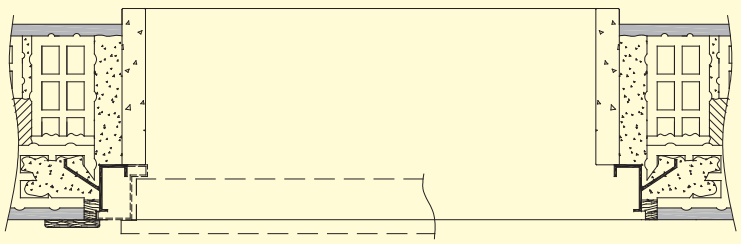
### CASSAMATTA "B"

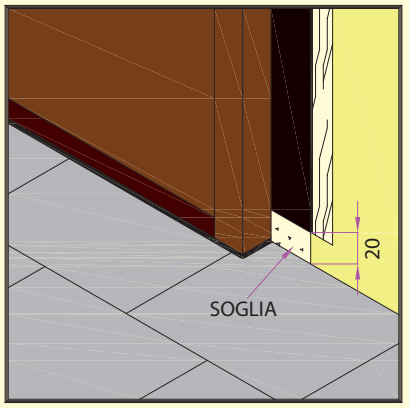



LA SOGLIA DEVE SPORGERE mm 10 DA FILO INTERNO CASSAMATTA IN MODO CHE LA PORTA IN BATTUTA VADA A TOCCARE CON LA GUARNIZIONE

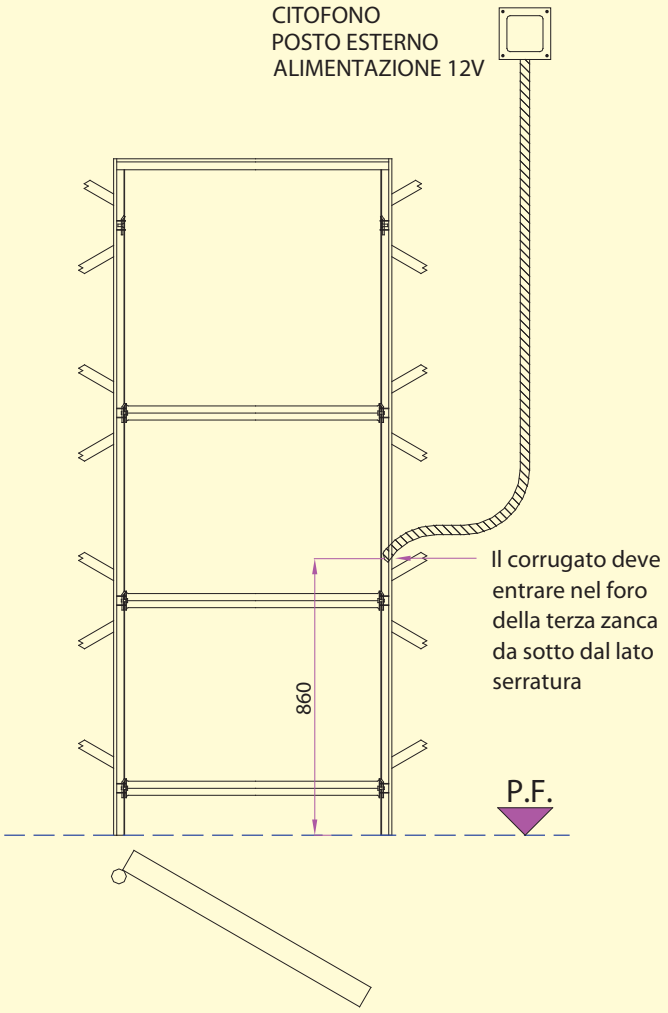
### CASSAMATTA "BM"

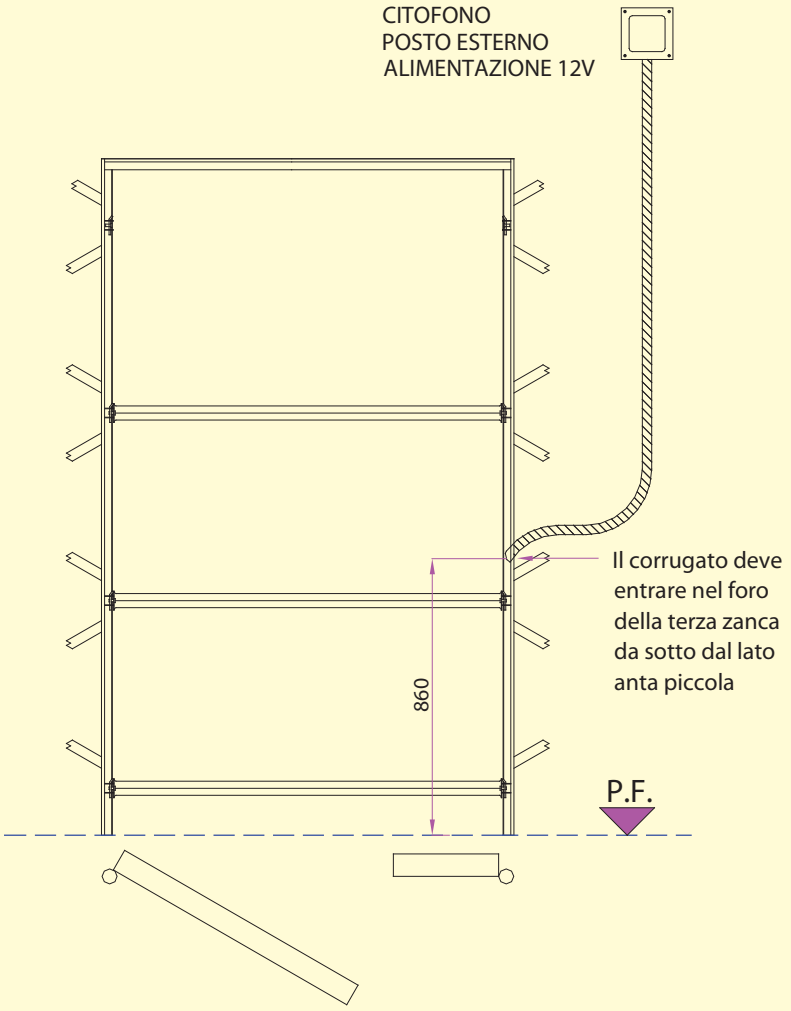


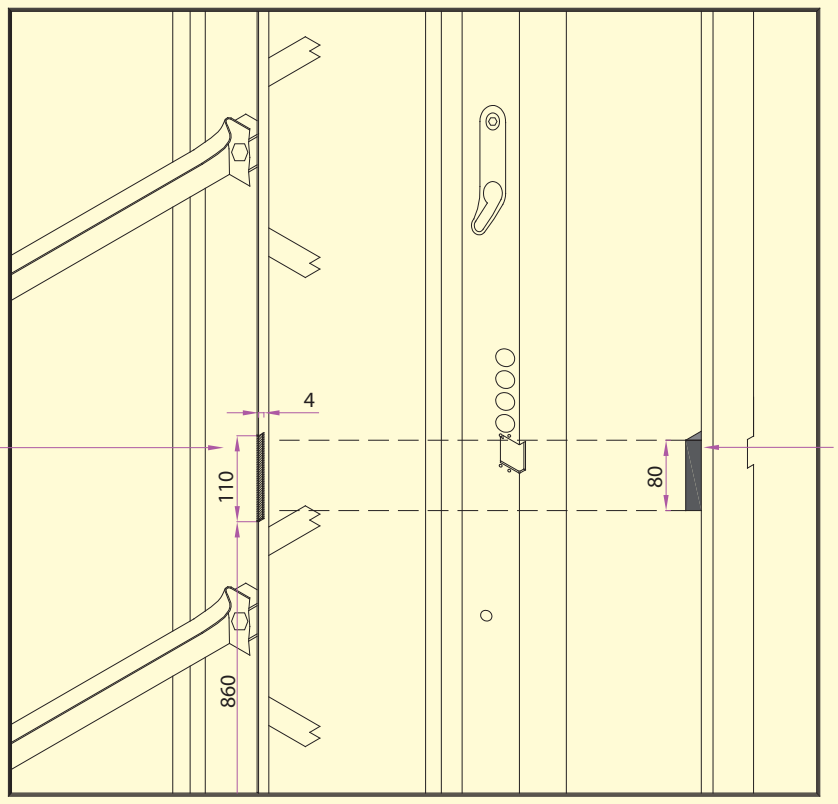



CON LA CASSAMATTA "BM" LA SOGLIA DEVE ESSERE A FILO MURO INTERNO

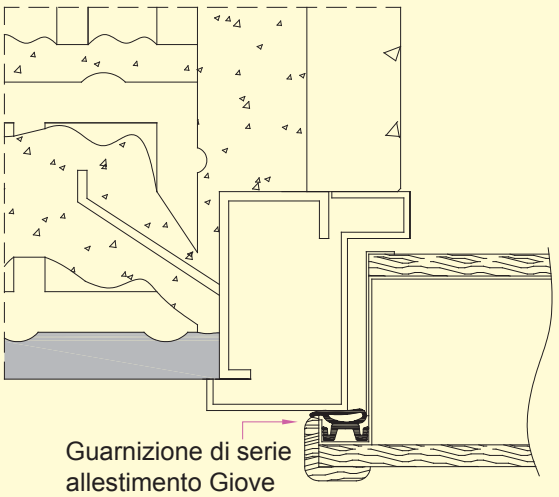
## SCATTO ELETTRICO



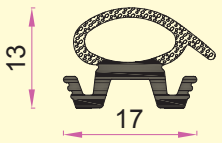



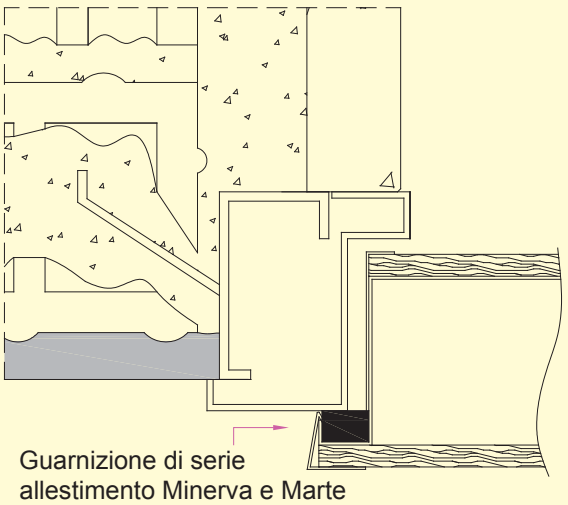
## GUARNIZIONI più usate



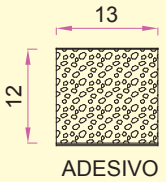
Guarnizione di serie
allestimento Giove



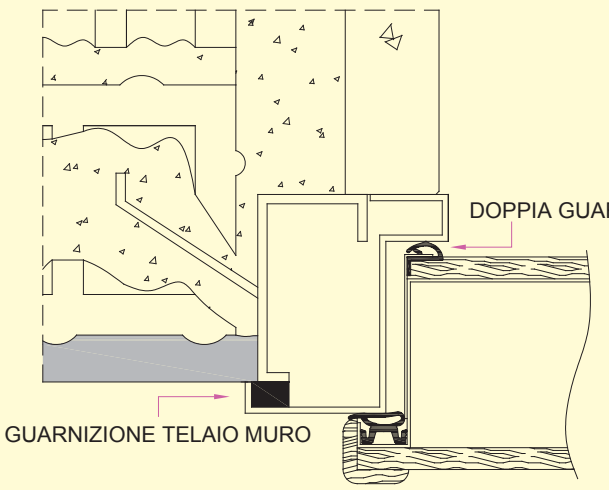

GUARNIZIONE TUBOLARE
Materiale, gomma EPDM
Tipo, coestroso
parte superiore composta da EPDM espanso a cellule chiuse
parte inferiore composta da EPDM compatto
parte superiore densità gr/cm$^3$ 0,50
parte inferiore densità gr/cm$^3$ 1,2
parte inferiore durezza shore A 68
temperatura di esercizio da - 20 a + 80
Colore, nero

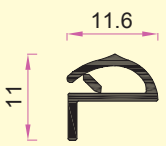


Guarnizione di serie
allestimento Minerva e Marte

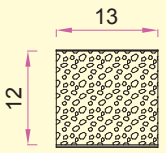



GUARNIZIONE A PROFILO RETTANGOLARE
Materiale, pivilene, resina di PVC espanso a cellule aperte
Tipo, sezionato da rotolo con adesivo
densità gr/cm$^3$ 0,12
temperatura di esercizio da -20 a + 50
Colore, antracite



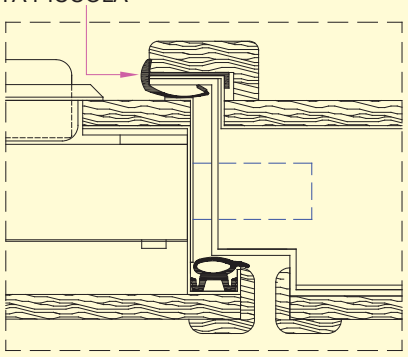



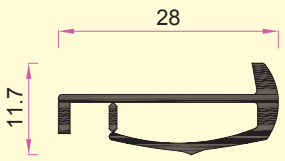

GUARNIZIONE A PINNA (DOPPIA GUARNIZIONE)
Materiale, EPDM
Tipo, coestroso
parte superiore (pinna) composta da vinilplastic durezza shore A 55
parte inferiore composta da vinilplastic durezza shore A 82
densità media gr/cm$^3$ 1,31
temperatura di esercizio da - 20 a + 60
Colore, nero




GUARNIZIONE A PROFILO RETTANGOLARE (GUARNIZIONE TELAIO MURO)
Materiale, pivilene, resina di PVC espanso a cellule aperte
Tipo, sezionato da rotolo con adesivo
densità gr/cm$^3$ 0,12
temperatura di esercizio da -20 a + 50
Colore, antracite

GUARNIZIONE BATTENTE
ANTA PICCOLA



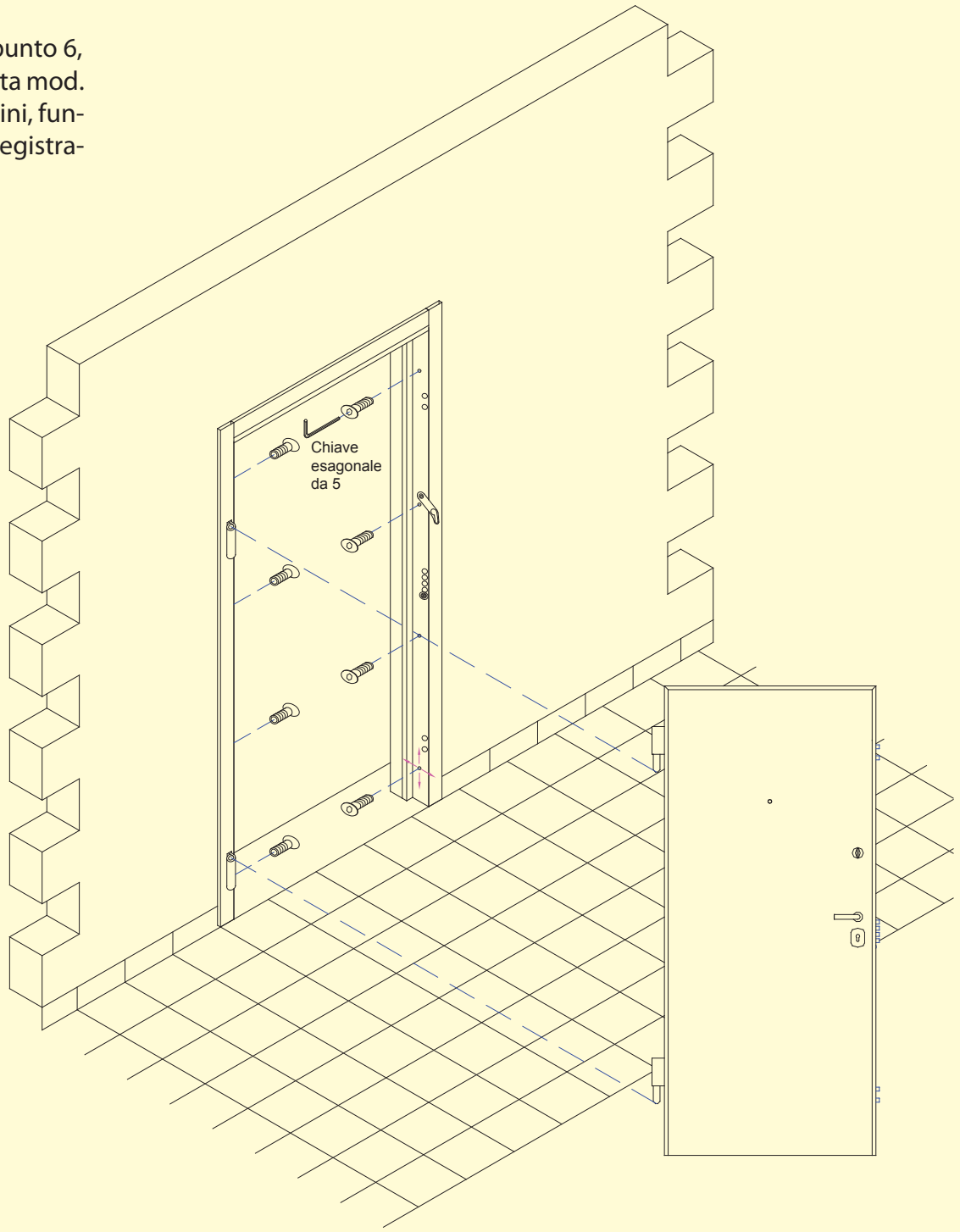



GUARNIZIONE BATTENTE (ANTA PICCOLA)
Materiale, EPDM
Tipo, coestroso
densità gr/cm$^3$ 1,21
temperatura di esercizio da - 20 a + 60
Colore, nero

NOTA:
* Shore = unità di misura della durezza della gomma o PVC compatta. Es. shore A 30 gomma morbida / shore A 90 gomma semi rigida.

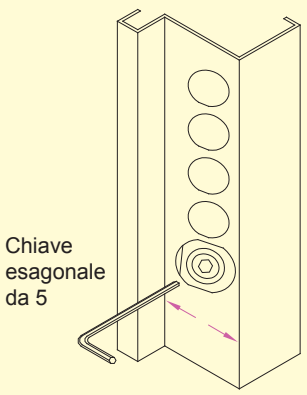
## MONTAGGIO PORTA

Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 6, anche se molte volte la porta blindata mod. "Dolmen", una volta messa nei cardini, funziona già bene senza fare nessuna registrazione se non quello dello scrocco.



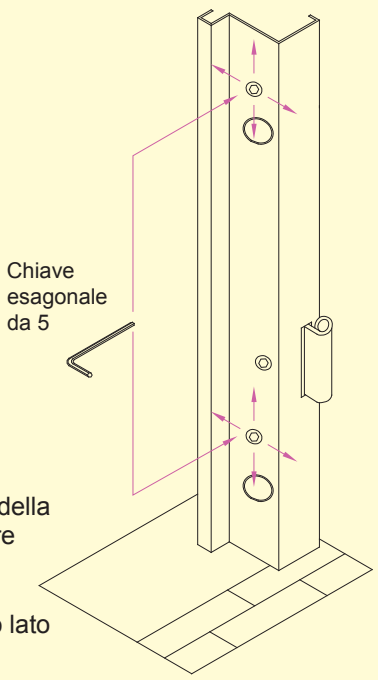

**1**

ANCORAGGIO
smontare i tiranti a cementificazione avvenuta, ripulire la cassamatta da eventuali residui di intonaco, inserire il telaio e ancorarlo con le 8 viti TSPEI 8x20 in dotazione accostando al massimo il telaio al muro, infine mettere la porta nei cardini.



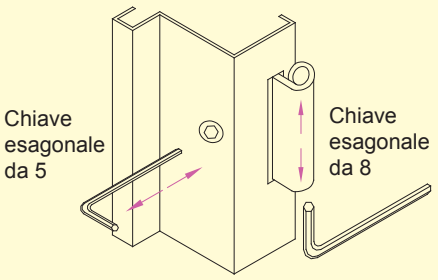

**2**

REGISTRO SCROCCO
allentare al massimo il registro scrocco verso l'interno.



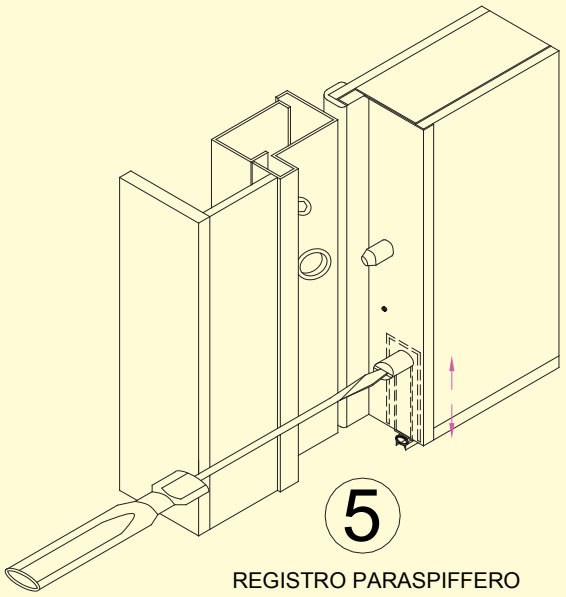

**3**

PLANARITA'
per far combaciare uniformemente il battente della porta al telaio bisogna agire sui registri dell'ancoraggio preferibilmente si inizia a registrare dai due in basso lato cerniera.



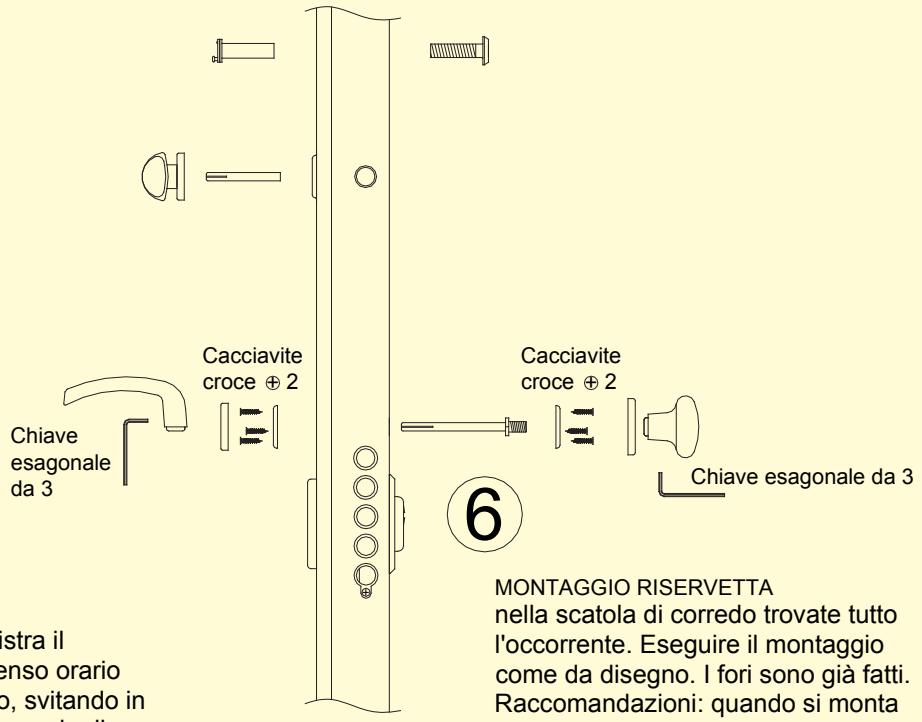

**4**

REGISTRO CERNIERE
le cerniere sono registrabili sia verticalmente che orizzontalmente. Un volta centrata la porta dentro il telaio e messa a squadro rispetto al pavimento, si lascia nel punto trovato senza bisogno di stringere altre viti. Infine registrare lo scrocco (punto 2) per evitare che la porta si muova.



5

REGISTRO PARASPIFFERO
una volta regolata la porta blindata, si registra il paraspiffero autolivellante. Avvitando in senso orario diminuisce la corsa quindi scende di meno, svitando in senso antiorario aumenta la corsa quindi scende di più. Regolare il paraspiffero in modo che scende all'ultimo momento per evitare che striscia sul pavimento. Attenzione se la posa viene fatta su un pavimento in parquet ancora da verniciare, lasciare il paraspiffero in alto, altrimenti si incolla sul pavimento.




6

MONTAGGIO RISERVETTA
nella scatola di corredo trovate tutto l'occorrente. Eseguire il montaggio come da disegno. I fori sono già fatti. Raccomandazioni: quando si monta la maniglia accostarla bene al pannello facendo pressione e poi serrare la brucola. La stessa cosa per il pomolino dell'apertura parziale, è consigliabile che sia ben serrato in modo che il movimento sia rallentato per evitare che si inserisca in modo accidentale.

## REGISTRAZIONI PARTICOLARI

POSSONO ESSERE FATTE SOLO DA POSATORI DIPENDENTI PIACENTINI O DA TECNICI MOLTO ESPERTI

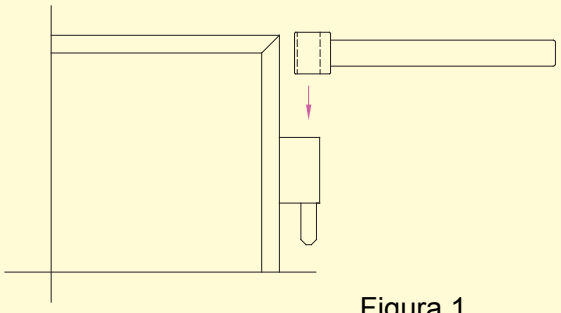


Figura 1

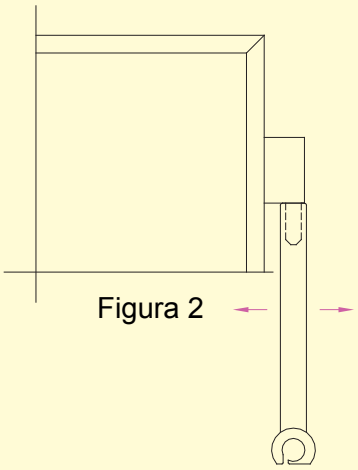
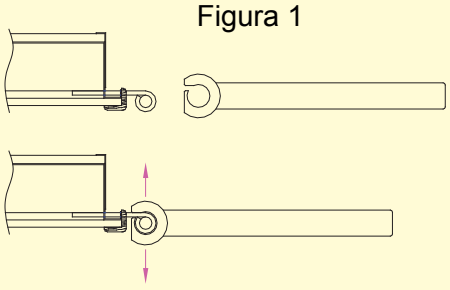


Figura 2



- L'attrezzo "registro cerniere" si adopera quando le normali registrazioni non sono sufficienti, di solito si usa per registrare la planarità della porta dal lato cerniera oppure quando in chiusura la porta va a tiro. Piegando leggermente il corpo cerniera verso l'interno o verso l'esterno si aumenta o diminuisce lo spazio tra porta e telaio lato cerniera. (vedi Figura 1)

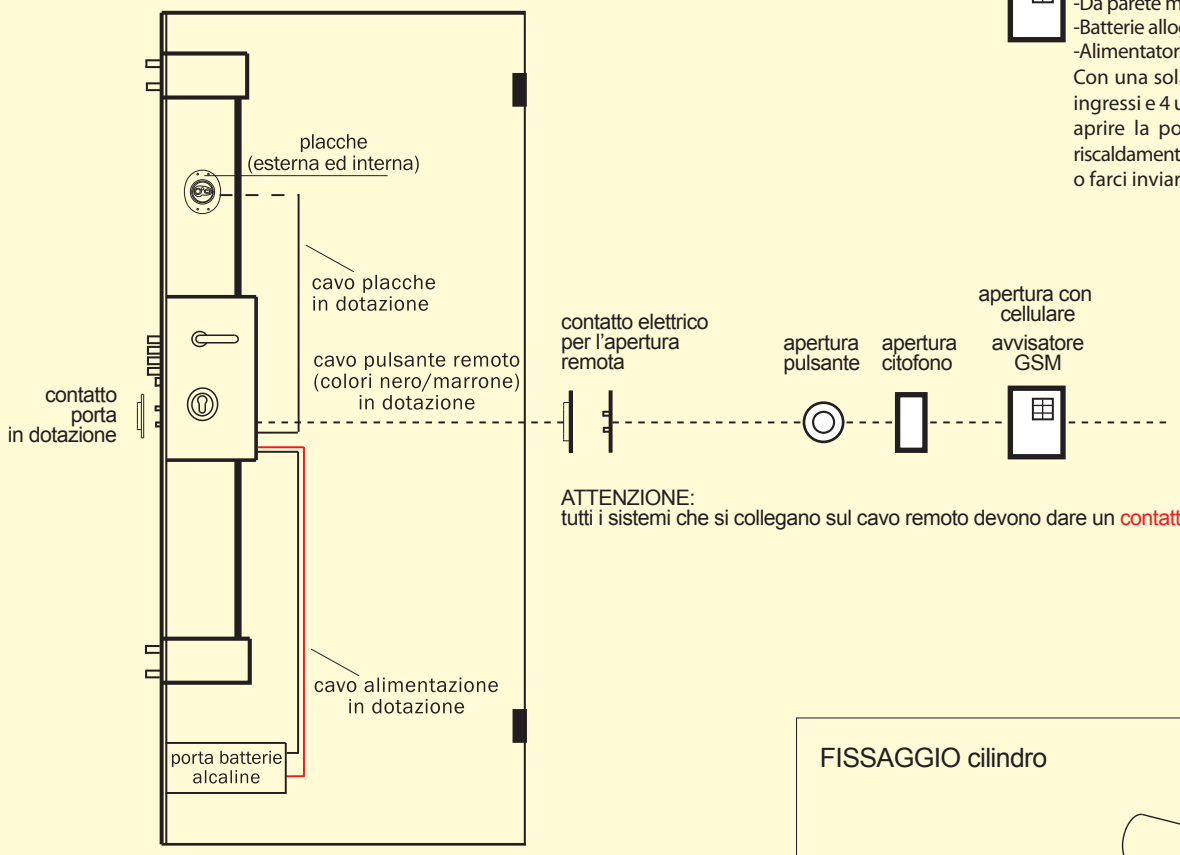
- Quando la porta blindata deve essere posata viziata nel piombo, di solito questa condizione si verifica con il pavimento non è in piano, è possibile che una volta aperta si richiuda da sola; per rimediare a questo si può dissassare l'allineamento del perno di una cerniera di mm 1 facendo creare un freno dentro la propria sede in modo che la porta rimane ferma nel punto dove la si lascia. (vedi Figura 2)

- La planarità della porta rispetto al telaio si può registrare anche mettendo ad es: allo spigolo in basso lato serratura uno spessore e facendo pressione allo spigolo in alto. In questo modo si riesce a registrare di qualche millimetro la porta senza bisogno di spostare i registri di ancoraggio.

- Per risolvere alcuni problemi di accoppiamento tra anta piccola e anta grande o da eccessivo scostamento tra il pannello porta e telaio, si può mettere uno spessore di mm 1-2 sotto il pannello esterno rimuovendo il braghettone. Questo metodo chiaramente può risolvere solo problemi estetici, ma non funzionali.

## INSTALLAZIONE Iseo x1R easy

INSTALLAZIONE con batterie alcaline. (standard sulle nostre porte blindate)

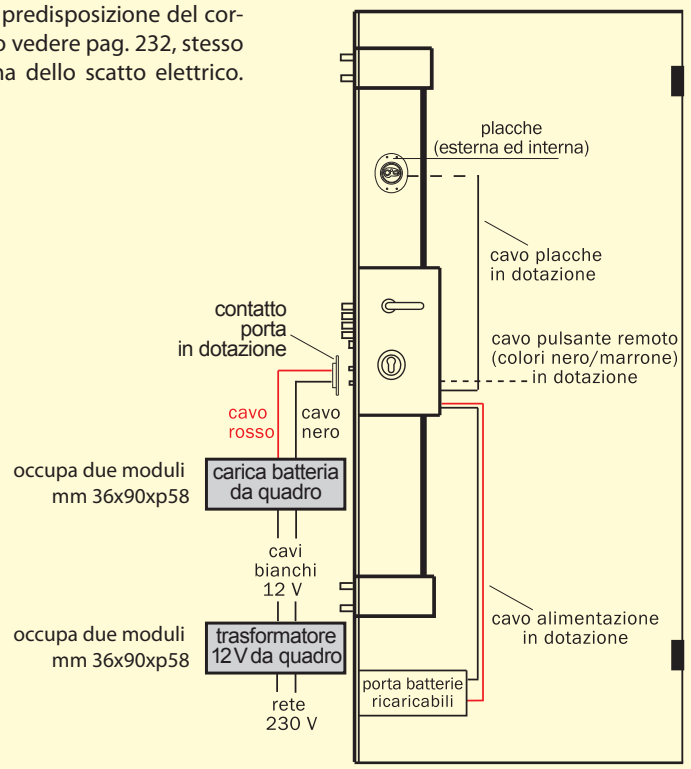



Avvisatore GSM:
-Da parete mm 135 x 220 p60.
-Batterie alloggiate nel box 1,2A.
-Alimentatore da presa 2A 12V.
Con una sola scheda può gestire 4 ingressi e 4 uscite, quindi possiamo aprire la porta blindata, gestire il riscaldamento, l'impianto dall'allarme o farci inviare un sms, ecc.

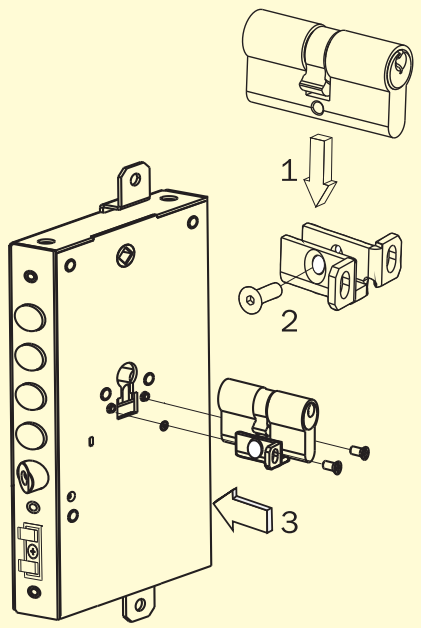
ATTENZIONE:
tutti i sistemi che si collegano sul cavo remoto devono dare un contatto pulito ad impulso.

INSTALLAZIONE con batterie ricaricabili. (richiedere all'ordine)

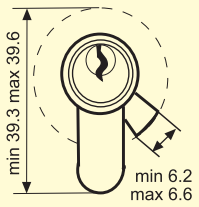
Per la predisposizione del corrugato vedere pag. 232, stesso schema dello scatto elettrico.

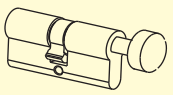



### FISSAGGIO cilindro



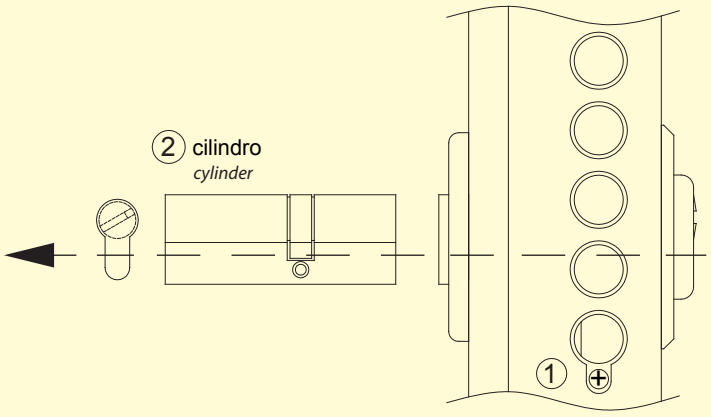

ATTENZIONE:
LA SERRATURA x1R FUNZIONA CORRETTAMENTE UTILIZZANDO CILINDRI CON CAMMES A PROFILO UNIFICATO E CORRISPONDENTI ALLE DIMENSIONI INDICATE SUL DISEGNO A LATO.



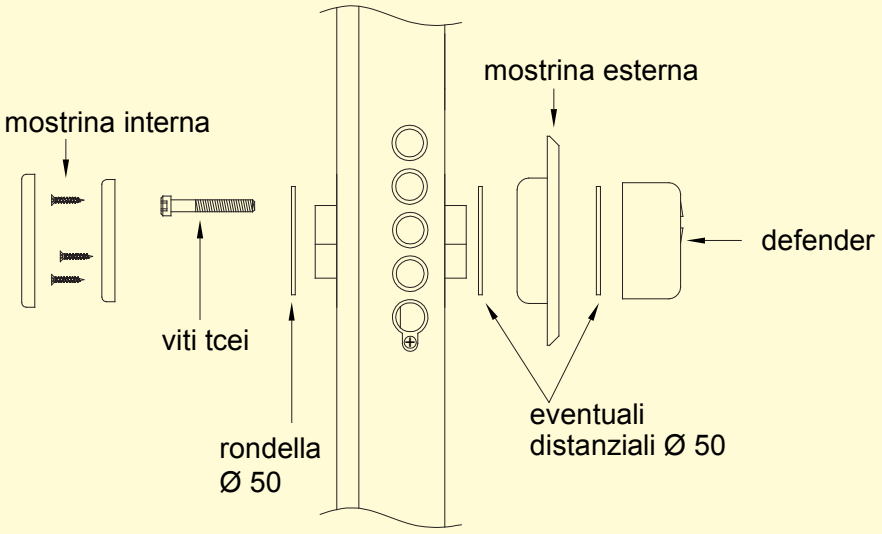
ATTENZIONE:
IN CASO DI ABBINAMENTO A CILINDRI CON POMOLO, ACCERTARSI CHE DOPO L'AZIONAMENTO DEL CILINDRO, LA CAMMA NON RIMANGA INNESTATA CAUSANDO LA ROTAZIONE IN FOLLE DEL MOTORE.

SMONTAGGIO CILINDRO
bloccaggio



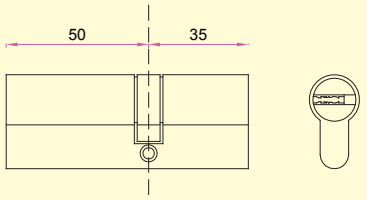

1 Svitare la vite di fronte e spingerla contro la serratura.
2 Sfilare il cilindro dal lato interno.

SMONTAGGIO DEFENDER
pacchetto




ISTRUZIONI:
E' importante *prima di sfilare il cilindro*, togliere il defender con i distanziali e il rondellone interno, per evitare che cadano dentro la porta. Quando si introduce il cilindro assicurarsi che sia nella posizione di lavoro prima che si serri il pacchetto, altrimenti si rischia di danneggiare la serratura.

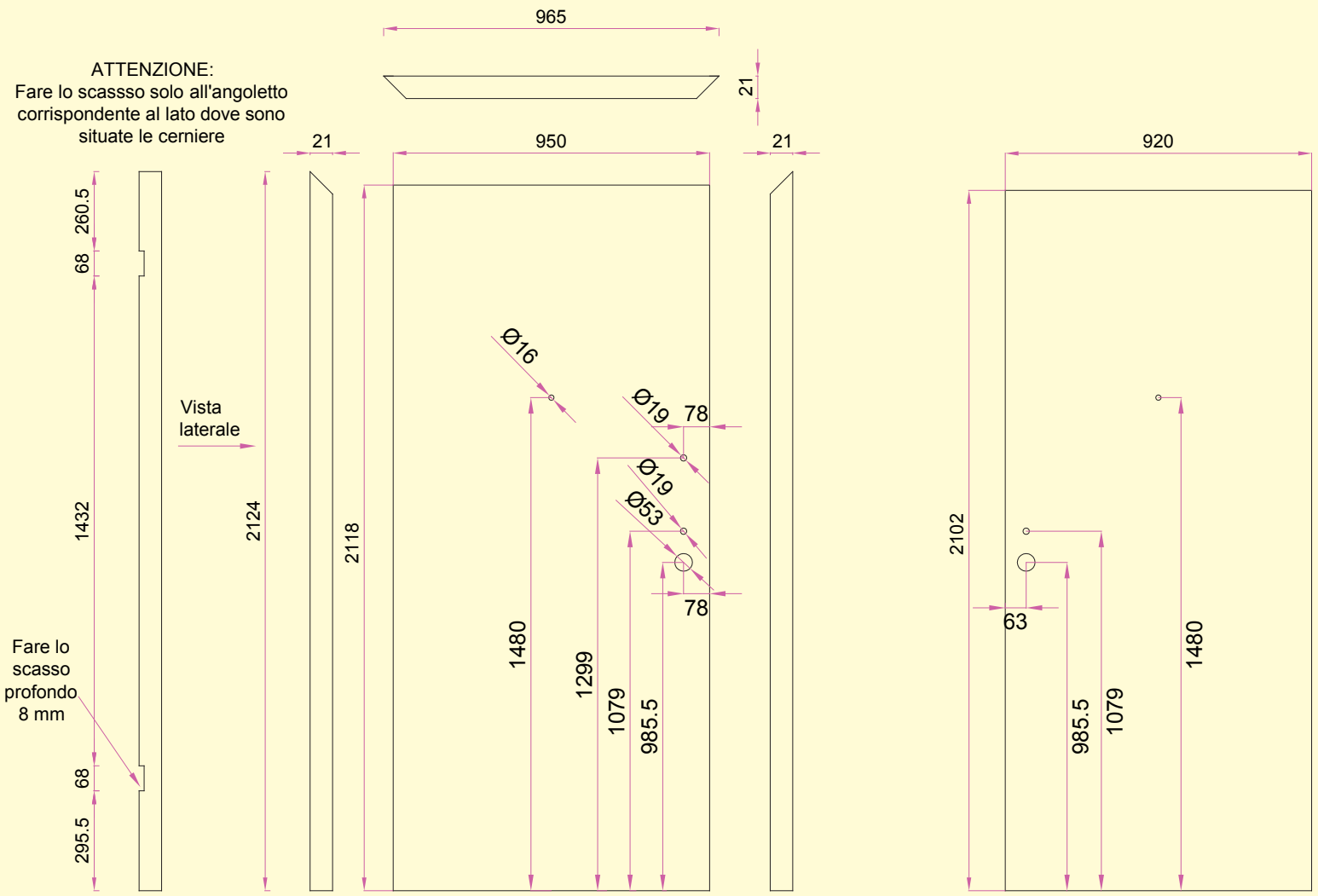
MISURE MINIME
INTERNO ESTERNO

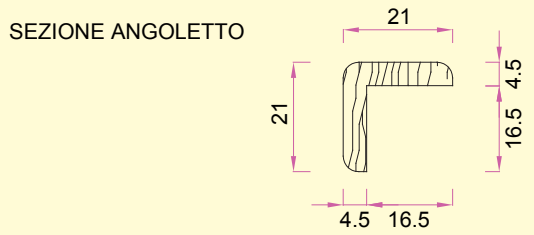



| INTERNO | ESTERNO |
|---|---|
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 35<br>SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm |
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 40<br>SPESSORE PANNELLO 13 - 15 mm (es. pantografato) |
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 50<br>SPESSORE PANNELLO 16 - 24 mm (es. massello) |
| 60<br>SPESSORE PANNELLO 8 - 20 mm | 35<br>SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm |
| 60<br>SPESSORE PANNELLO 8 – 20 mm | 50<br>SPESSORE PANNELLO 8 - 24 mm |
| 40<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm (mostrina bassa) | 80<br>SPESSORE PANNELLO 25 - 50 mm |

ATTENZIONE: LE CHIAVI PADRONALI DEVONO ESSERE SEMPRE CONSEGNATE IN BUSTA SIGILLATA.

## RIVESTIMENTI LISCI mm 7 PER PORTA UNA ANTA 90x210 DX

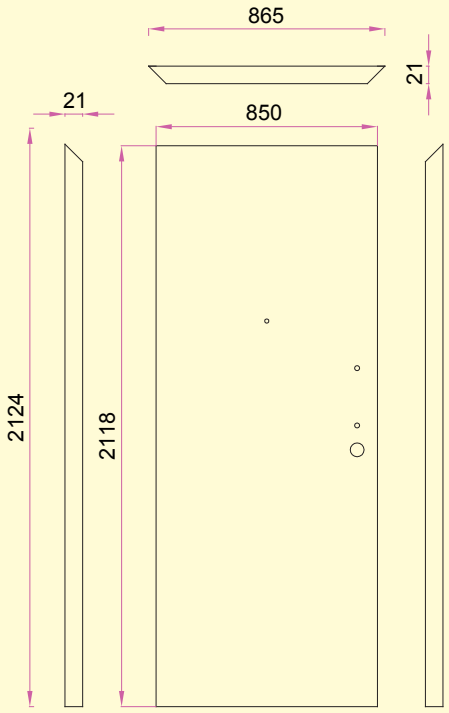


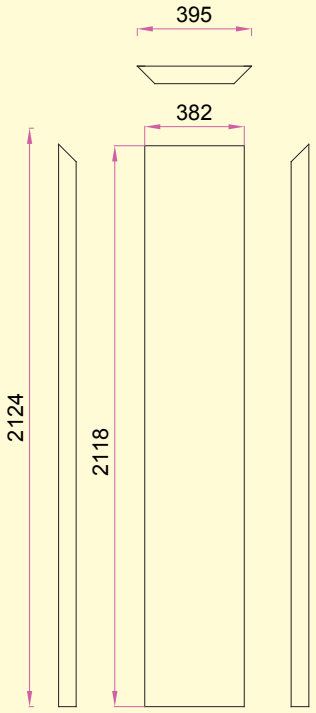




| | | | |
|---|---|---|---|
| Pannello interno | larghezza | luce passaggio + 50 | 900 + 50 = 950 |
| | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | | | |
| Pannello esterno | larghezza | luce passaggio + 20 | 900 + 20 = 920 |
| | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | |
| Angoletto interno | larghezza | luce passaggio + 65 | 900 + 65 = 965 |
| | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |

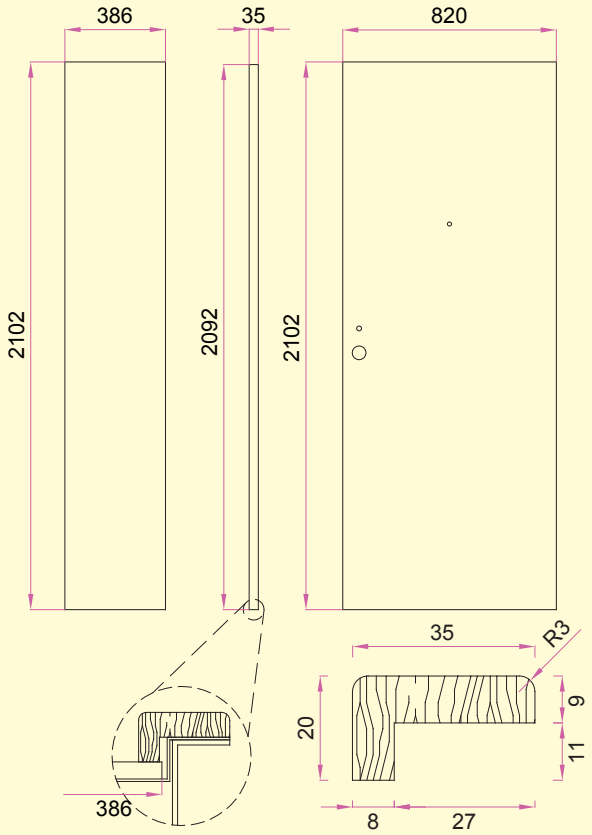
RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

INTERNO




ESTERNO

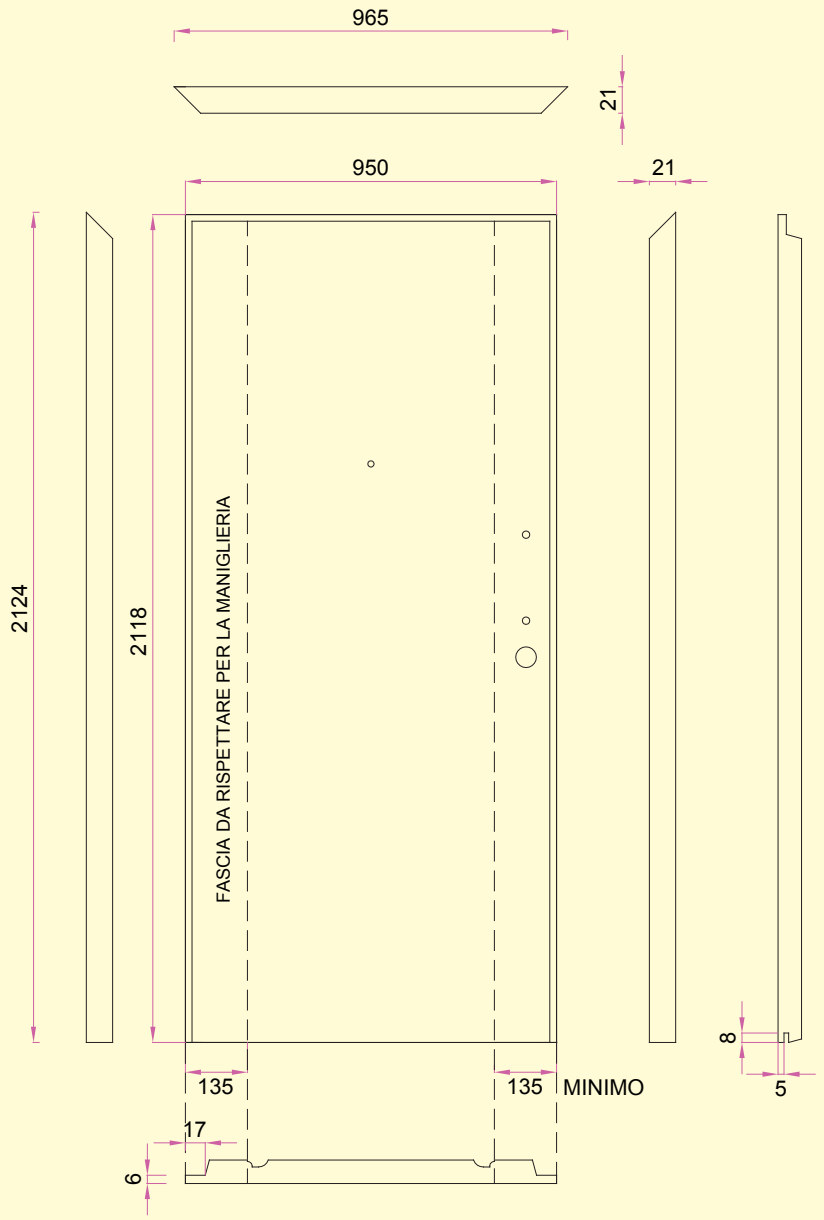



SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

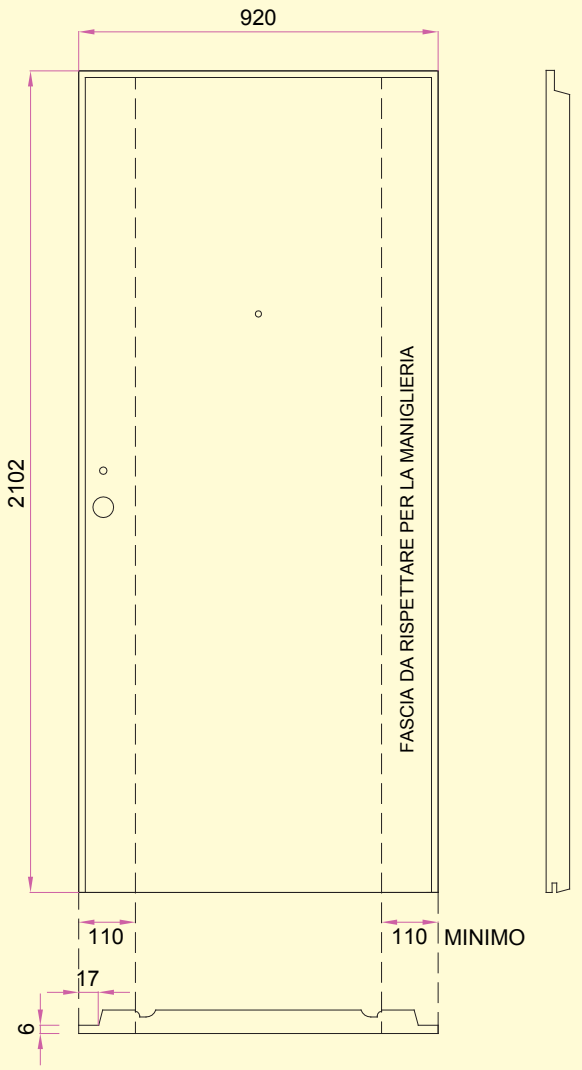
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pannello interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 50 | 800 + 50 = 850 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 18 | 1200 - 800 - 18 = 382 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | | | | |
| Pannello esterno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 20 | 800 + 20 = 820 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 -14 | 1200 - 800 - 14 = 386 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | | |
| Angoletto interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 65 | 800 + 65 = 865 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 5 | 1200 - 800 - 5 = 395 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |
| | | | | |
| Battente anta piccola | | altezza | luce passaggio - 8 | 2100 - 8 = 2092 |

RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI spessore mm 15 o MASSELLO spessore mm 20 per PORTA UNA ANTA 90x210 Dx

INTERNO



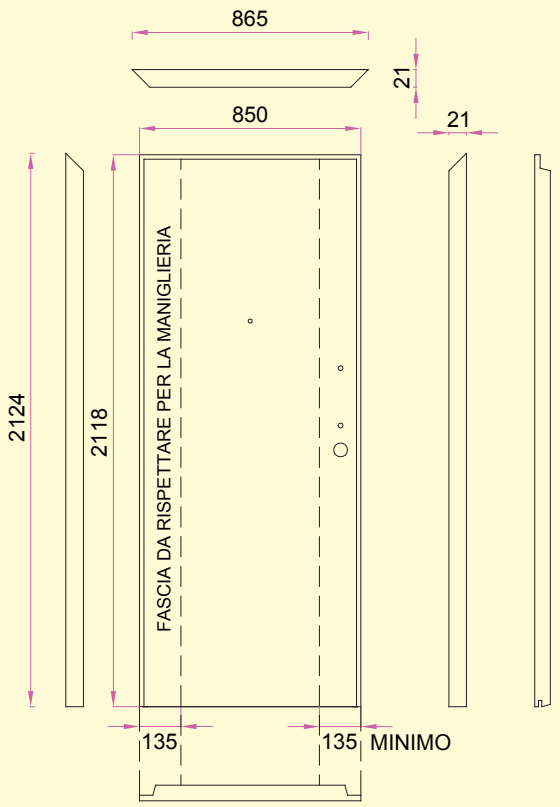

ESTERNO

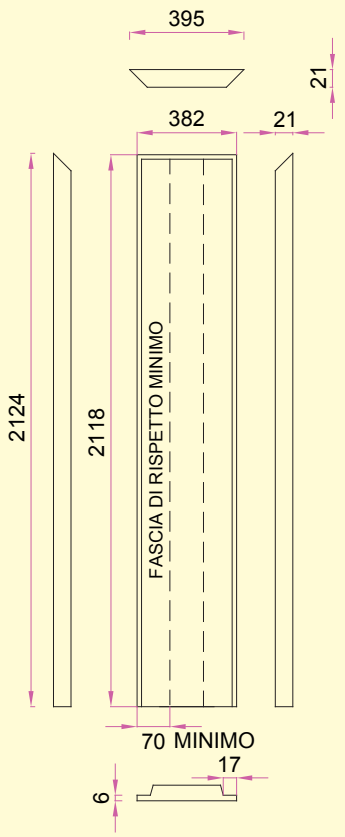



| | | | |
|---|---|---|---|
| Pannello interno | larghezza | luce passaggio + 50 | 900 + 50 = 950 |
| | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | | | |
| Pannello esterno | larghezza | luce passaggio + 20 | 900 + 20 = 920 |
| | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | |
| Angoletto interno | larghezza | luce passaggio + 65 | 900 + 65 = 965 |
| | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |

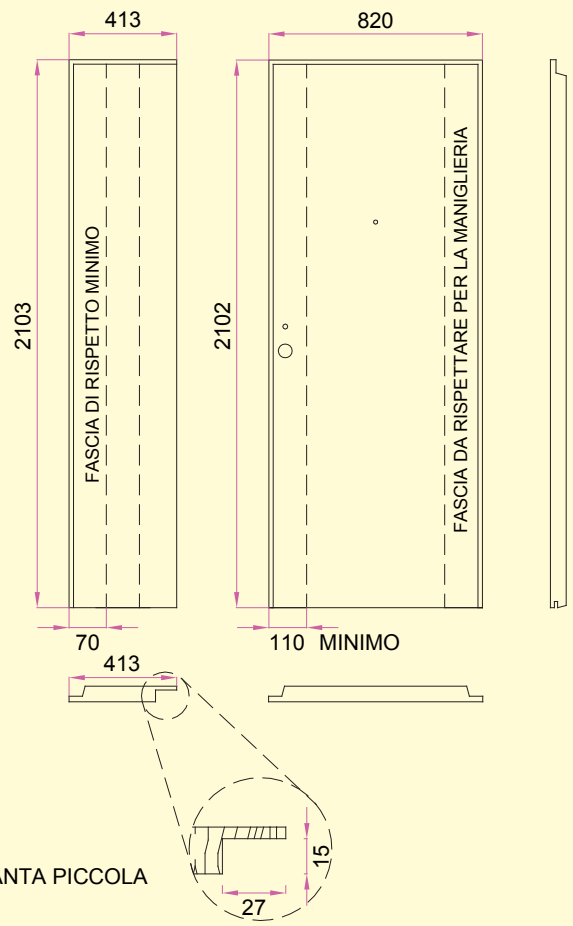
RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI spessore mm 19 o MASSELLO spessore mm 20 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

INTERNO



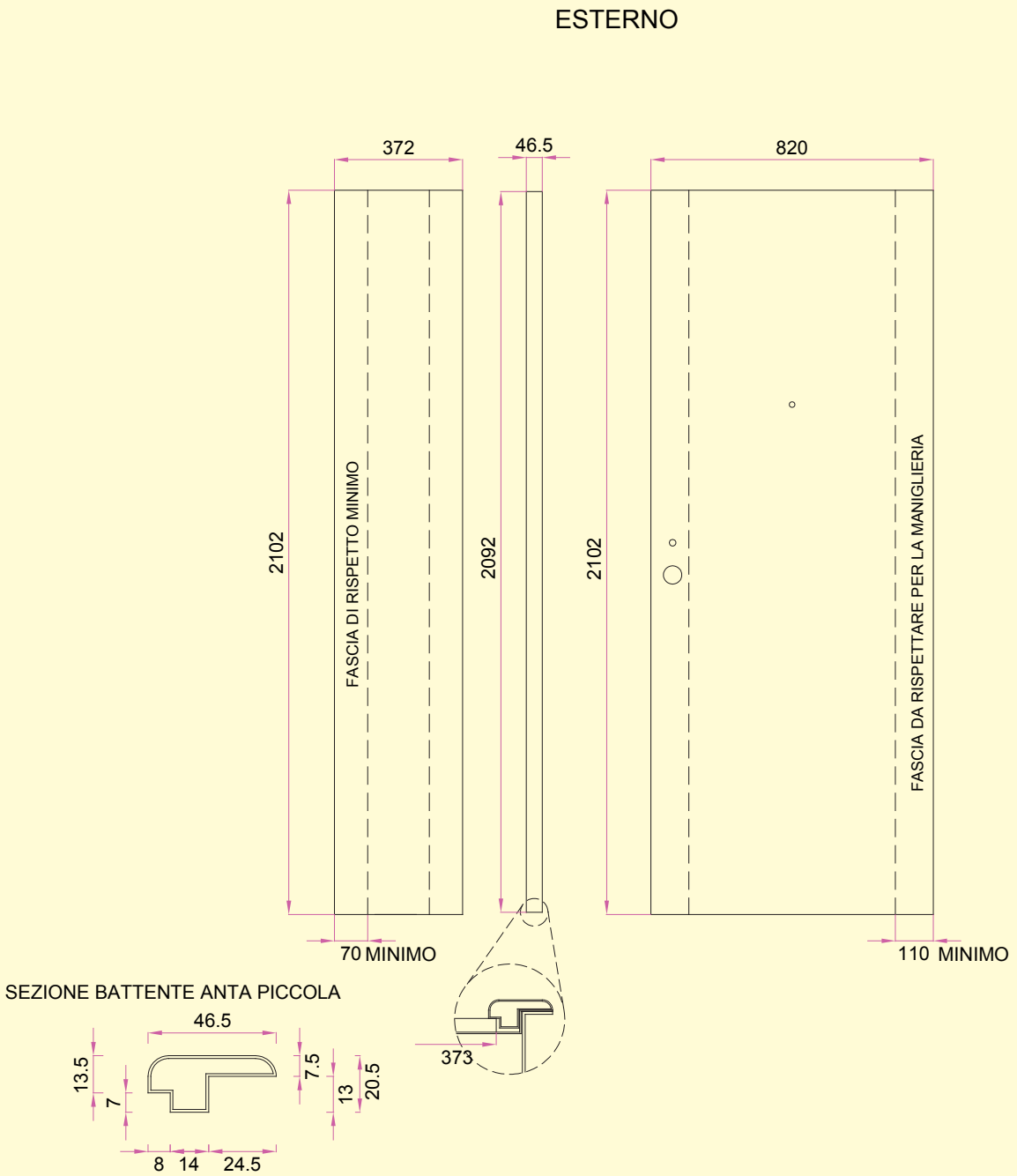




ESTERNO




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pannello interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 50 | 800 + 50 = 850 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 18 | 1200 - 800 - 18 = 382 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | | | | |
| Pannello esterno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 20 | 800 + 20 = 820 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 +13 | 1200 - 800 + 13 = 413 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | | |
| Angoletto interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 65 | 800 + 65 = 865 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 5 | 1200 - 800 - 5 = 395 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |

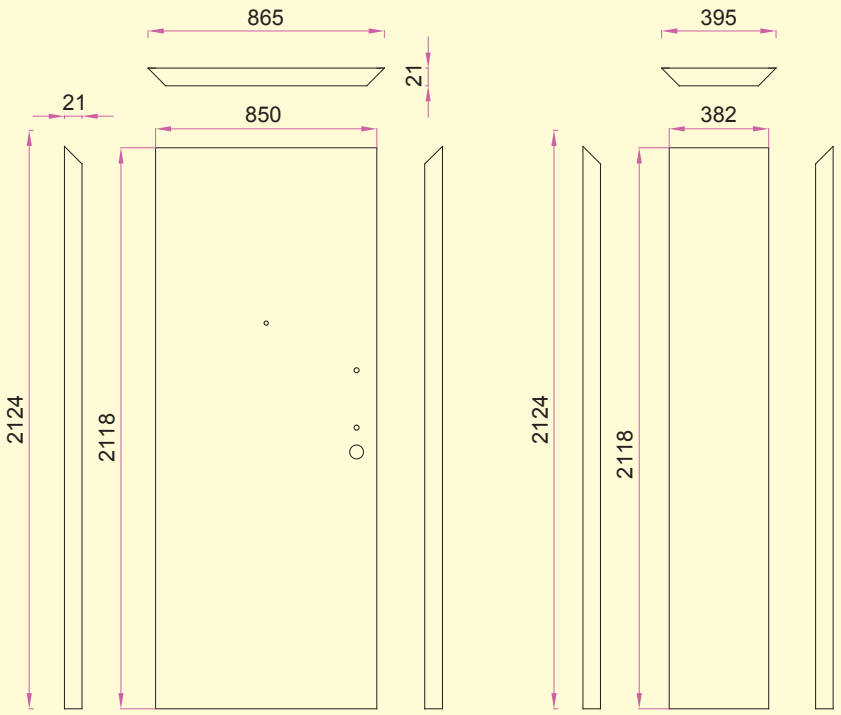
RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO spessore mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx



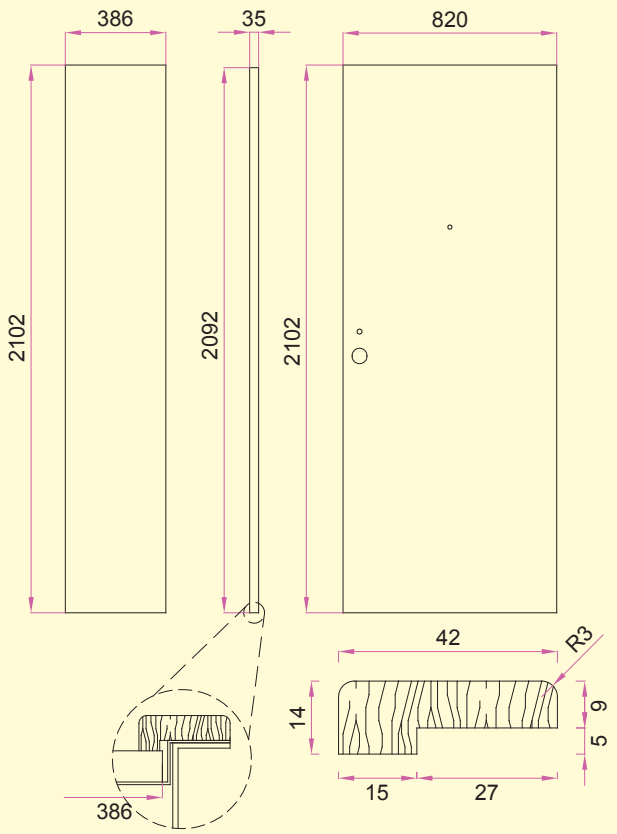

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pannello esterno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 20 | 800 + 20 = 820 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 28 | 1200 - 800 - 28 = 372 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | | |
| Battente anta piccola | | altezza | luce passaggio - 7 | 2100 - 7 = 2093 |

RIVESTIMENTI PVC SPESSORE mm 12 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

INTERNO




ESTERNO




SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pannello interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 50 | 800 + 50 = 850 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 18 | 1200 - 800 - 18 = 382 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 18 | 2100 + 18 = 2118 |
| | | | | |
| Pannello esterno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 20 | 800 + 20 = 820 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 -14 | 1200 - 800 - 14 = 386 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | | |
| Angoletto interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 65 | 800 + 65 = 865 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 5 | 1200 - 800 - 5 = 395 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 24 | 2100 + 24 = 2124 |
| | | | | |
| Battente anta piccola | | altezza | luce passaggio - 8 | 2100 - 8 = 2092 |

# *Porta Blindata Modello Dolmen CS*

E' una porta blindata con le CERNIERE A SCOMPARSA robusta e discreta.

FILO INTERNO rifinitura con mostra



Modello:
***Dolmen CS***
Vista:
***interna***
Montaggio:
***filo interno***
Rivestimento:
***Linea Rovere Sbiancato***



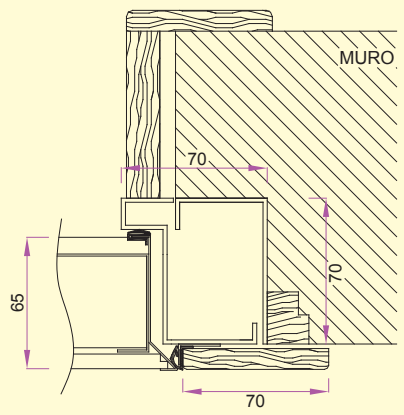




Particolare telaio vista interna



Particolare serratura




DOLMEN CS cassamatta “A”, posa filo interno

# *Porta Blindata Modello Dolmen CS*





Particolare maniglieria.

Modello: ***Dolmen CS***
Vista: ***Interna***
Montaggio: ***filo interno***
Rivestimento: ***Spazzolato Yellow pine Ral 9006***



FILO ESTERNO

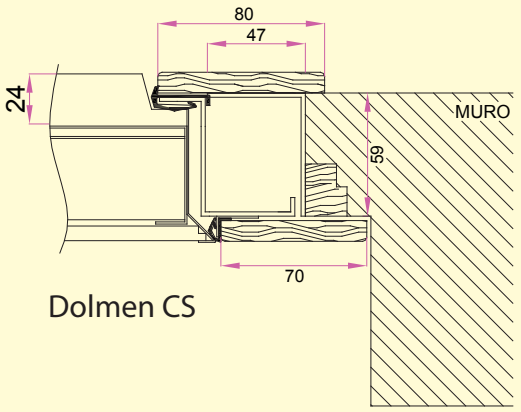
Fate attenzione a questa soluzione non molto usuale ma bella, posa a filo esterno con il pannello della porta spessorato in modo che sia in piano con la mostra. Possiamo ottenere lo stesso risultato in foto sia con la Dolmen CS, cerniera a scomparsa che con la porta blindata Dolmen con le cerniere a vista.



Modello: ***Dolmen CS***
Vista: ***esterna***
Montaggio: ***filo esterno***
Rivestimento: ***Zebrano mm 24***
Maniglione: ***Steel 102***

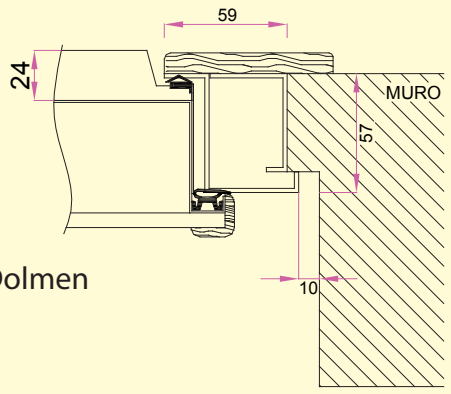


Particolare porta e mostra sullo stesso piano.




Dolmen CS

CASSAMATTA “Ar” posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco




Dolmen

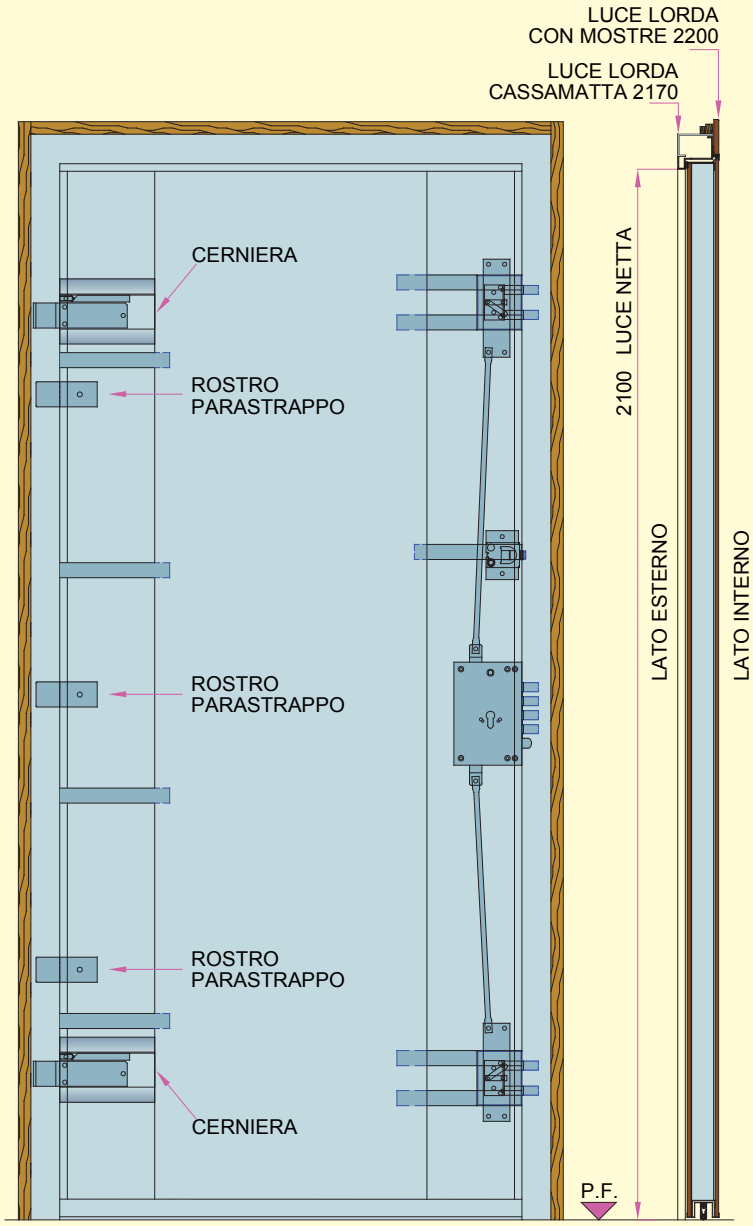
CASSAMATTA “Br” posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco

# *Porta Blindata Modello Dolmen CS*

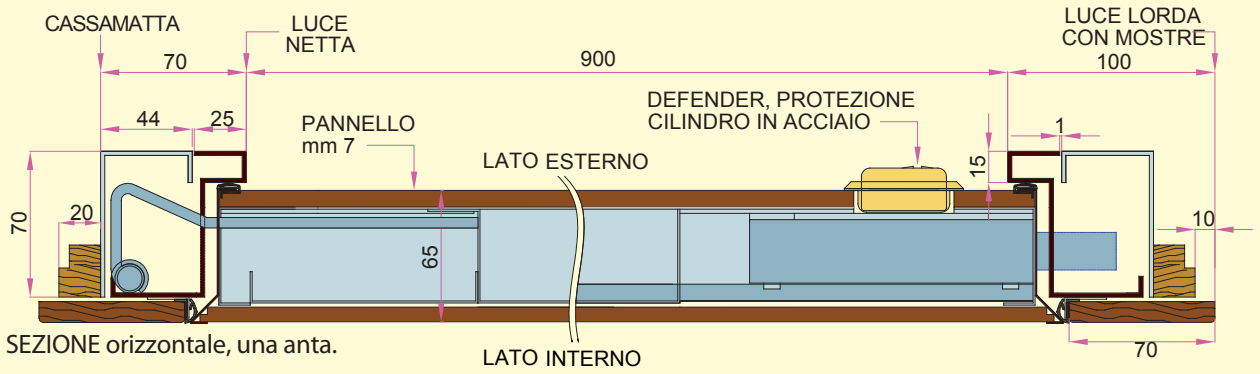
CERNIERA A SCOMPARSA registrazione tre assi, apertura 105°. Può essere montata solo su cassamatta “A”



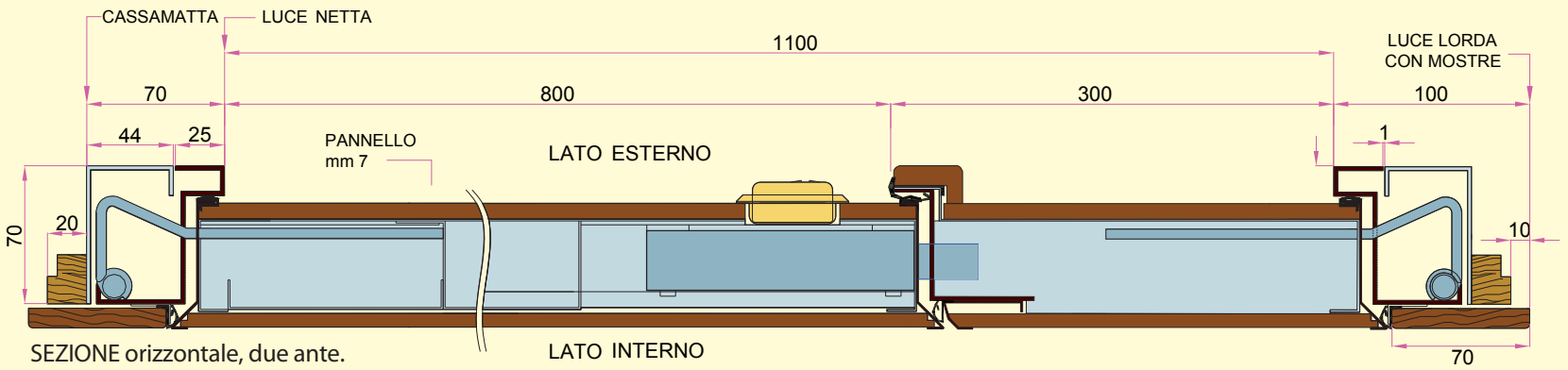
SCOCCA senza rivestimento lato interno.




PROSPETTO lato interno e sezione verticale.




SEZIONE orizzontale, una anta.

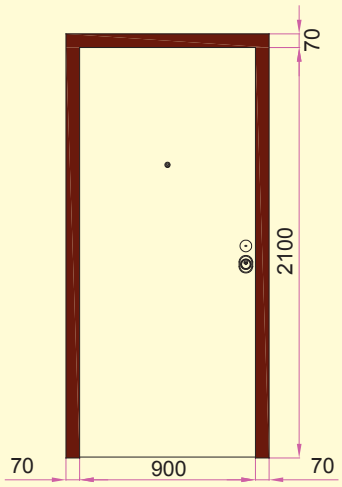


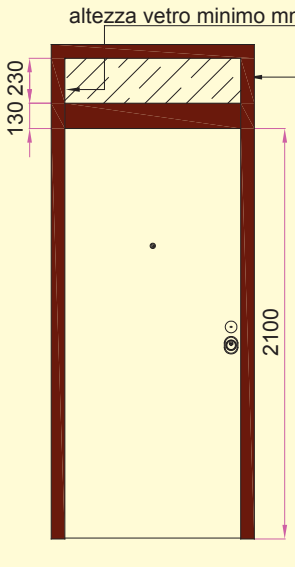

SEZIONE orizzontale, due ante.

## TIPOLOGIE PORTE BLINDATE MODELLO DOLMEN CS

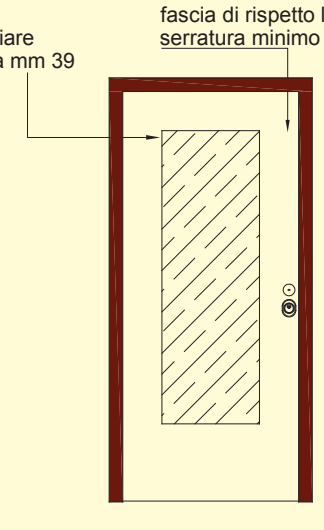
UNA ANTA

DUE ANTE



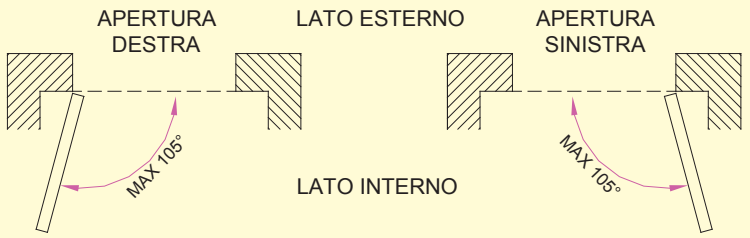




Con lucernario



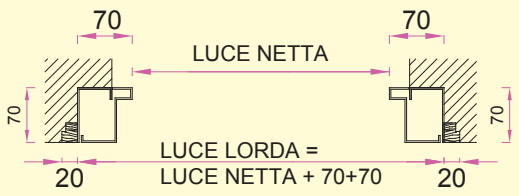

Finestrata

## NOTIZIE TECNICHE

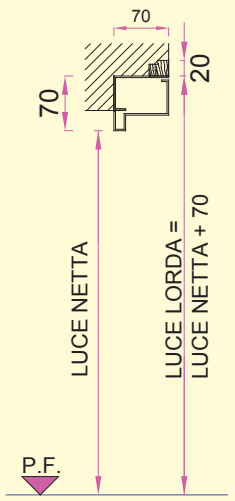


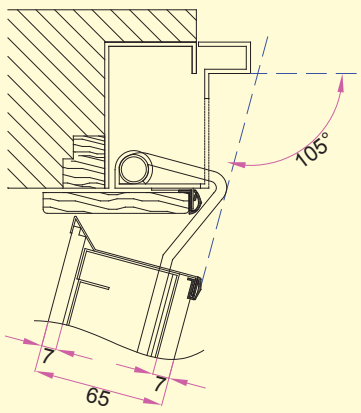

| MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE DOLMEN CS | | | |
|---|---|---|---|
| | LARG. ALT. | LARG. ALT. | LARG. ALT. |
| LUCE NETTA | 800 X 2100 | 850 X 2100 | 900 X 2100 |
| LUCE LORDA CASSAMATTA | 940 X 2170 | 990 X 2170 | 1040 X 2170 |
| LUCE LORDA CON MOSTRE* | 1000 X 2170 | 1050 X 2170 | 1100 X 2200 |

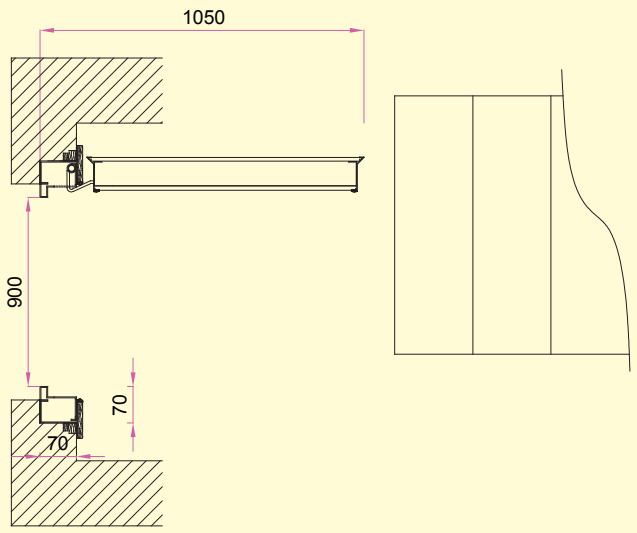
NOTA: * Con mostra di mm 70 di larghezza




P.F. = PIANO FINITO



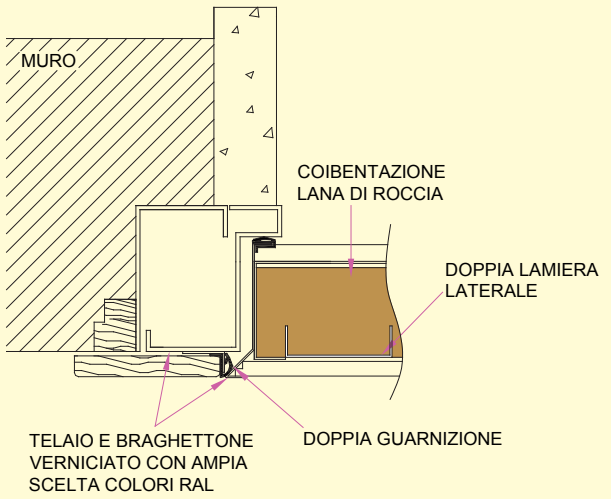

NOTIZIE TECNICHE:
- L'apertura massima è di 105°.
- L'apertura a 90° ingombra l'ingresso di cm 105 compreso di telaio.
- Dalla luce netta (Es.90x210) bisogna aggiungere minimo cm 7 a lato per montare la porta; e cm 10 a lato per montare la mostra 7x1.
- ATTENZIONE, quando la posa viene eseguita a centro muro, aggiungere alla luce netta cm 9 a lato altrimenti la porta non apre a 90°.

## allestimento serie *GIOVE*

Telaio in acciaio spessore mm 2, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 3 rostri parastrappo 50x5, n° 2 cerniere a sfera con registrazione tre assi, serratura europea senza cilindro, occhio magico panoramico a 180°, maniglieria in alluminio ottone lucido o cromo satinato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, doppia lamiera laterale, kit termico acustico, telaio e braghettone verniciato colori Ral (testa di moro opaco, 1013, 6005, 7035, 8017, 9005, 9006, 9010, 9016*, 8019 bucciato).



Particolare interno modello Dolmen CS serie GIOVE.




Sezione serie GIOVE.

Risultati prove tipo modello Dolmen CS su porta blindata una anta cieca o finestrata con vetro camera P20 con luce netta entro cm 109X240.

*Antieffrazione:* Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione…… classe 3
*Permeabilità all'aria:* Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione…… classe 2
*Tenuta all'acqua:* Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione…… classe NPD**
*Resistenza al vento:* Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione…… classe C5
*Trasmittanza termica:* Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato…… Ud = 1,49 W/m$^2$K
*Isolamento acustico:* Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato…… Rw 45 dB

NOTE:
* Abbinato al nostro laccato bianco.
** Nessuna Prestazione Dichiarata.

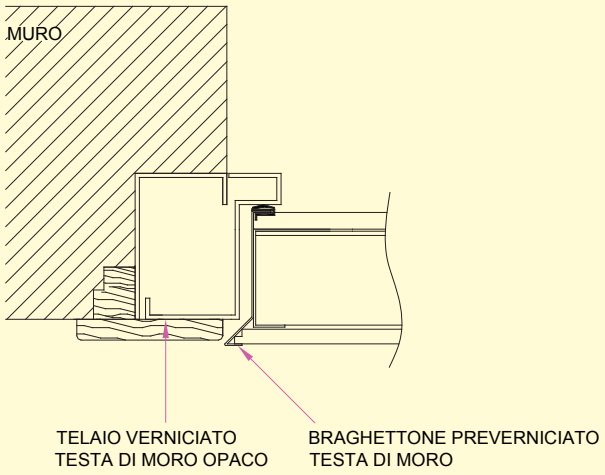
## allestimento *serie MINERVA*

*(minimo 10 porte, solo porte una anta cieche misure standard luce netta cm 80-85-90x210)*

Telaio in acciaio spessore mm 2, scocca porta blindata in acciaio spessore mm 1 zincato, omega unico interno (doppia lamiera) in acciaio spessore mm 1 zincato, doppio deviatore superiore e inferiore, doppio rinforzo deviatori in acciaio spessore mm 2 zincato, n° 3 rostri parastrappo 50x5, n° 2 cerniere a sfera con registrazione tre assi, serratura europea senza cilindro, occhio magico panoramico a 180°, maniglieria in alluminio bronzato, mostrine imbocco chiave a scatto con viti nascoste, braghettone in lamiera preverniciata testa di moro, telaio verniciato testa di moro opaco, paraspiffero autolivellante. (In questo allestimento mancano tutte le voci sottolineate nella serie Giove).



Particolare interno modello Dolmen CS serie MINERVA.




Sezione serie MINERVA.

Risultati prove tipo modello Dolmen CS su porta blindata cieca una anta.

*Antieffrazione:* Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione…… classe 3
*Permeabilità all'aria:* Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione…… classe 1
*Tenuta all'acqua:* Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione…… classe NPD
*Resistenza al vento:* Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione…… classe C5
*Trasmittanza termica:* Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato…… Ud = 2,44 W/m$^2$K
*Isolamento acustico:* Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato…… Rw 31 dB

PARTICOLARI  CHIUSURE E OPTIONAL
caratteristiche della porta blindata modello Dolmen CS



CERNIERA A SCOMPARSA registrazione verticale.



CERNIERA A SCOMPARSA registrazione orizzontale.



CERNIERA A SCOMPARSA registrazione a planare.



ROSTRO parastrappo 50x5.



PROFILO BRAGHETTONE

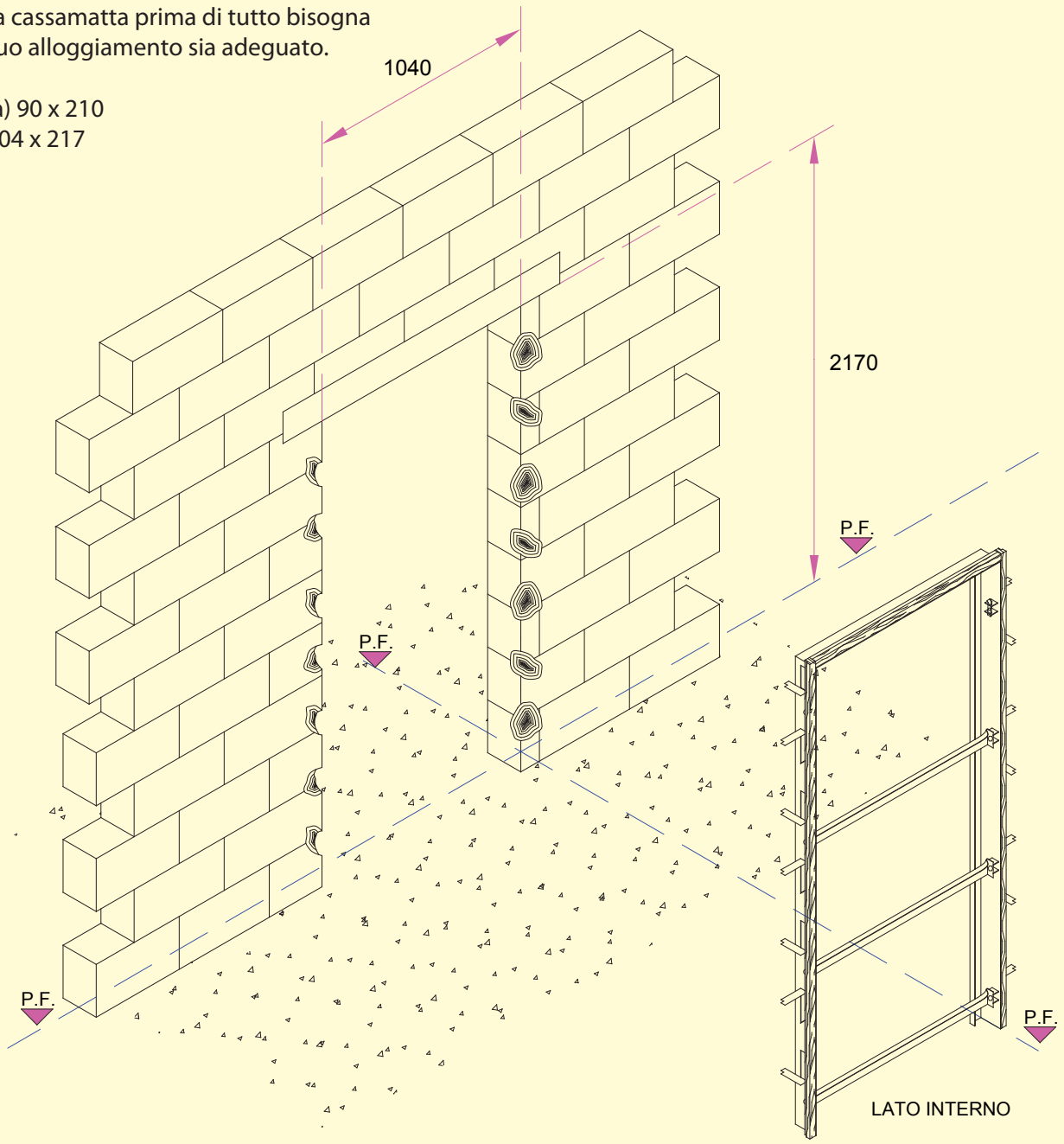
## MONTAGGIO CASSAMATTA

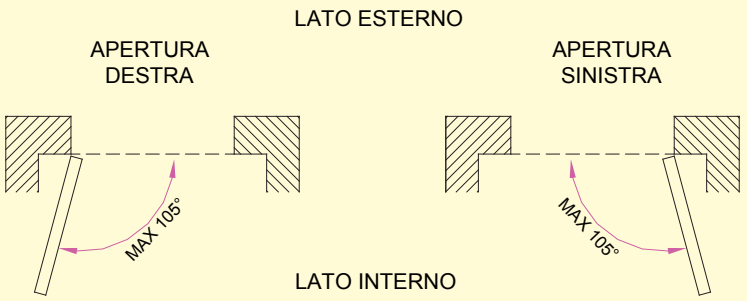
Per effettuare il montaggio della cassamatta prima di tutto bisogna controllare che lo spazio per il suo alloggiamento sia adeguato.
Esempio:
cassamatta per porta (luce netta) 90 x 210
vano muro grezzo (luce lorda) 104 x 217

Aprire tutte le zanche, avvicinare la cassamatta al muro e segnare i punti di incasso.

Attenzione:
- Posizionare la cassamatta sul Piano Finito. Smontare i tiranti una volta solidificata la malta (dopo 24 ore).
- Le staffe cavallotto zincate, dove sono ancorati i tiranti, serviranno poi per l'ancoraggio del telaio.

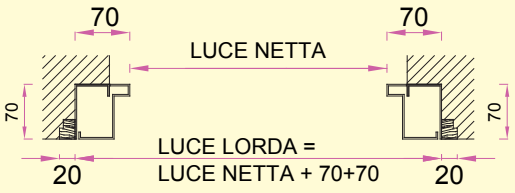
La cassamatta ha 7 zanche per lato che sono più che sufficienti per il suo ancoraggio.
Se, per qualche impedimento, non è possibile cementarne una (presenza interruttore luce) sono sufficienti per la posa anche solo 4 zanche per lato. L'importante è che la prima zanca in basso sia sempre cementata.

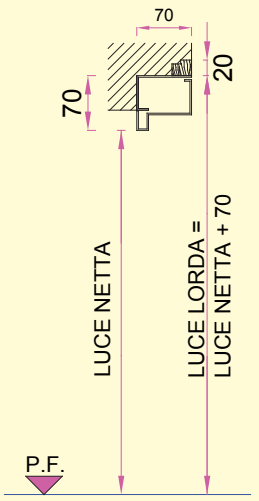



| MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE DOLMEN CS | | | |
|---|---|---|---|
| | LARG. ALT. | LARG. ALT. | LARG. ALT. |
| LUCE NETTA | 800 X 2100 | 850 X 2100 | 900 X 2100 |
| LUCE LORDA CASSAMATTA | 940 X 2170 | 990 X 2170 | 1040 X 2170 |
| LUCE LORDA CON MOSTRE* | 1000 X 2170 | 1050 X 2170 | 1100 X 2200 |

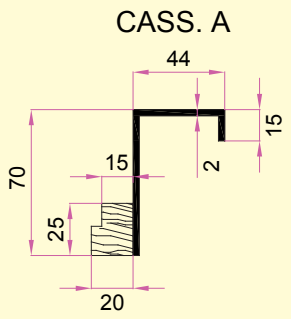
NOTA: * Con mostra di mm 70 di larghezza

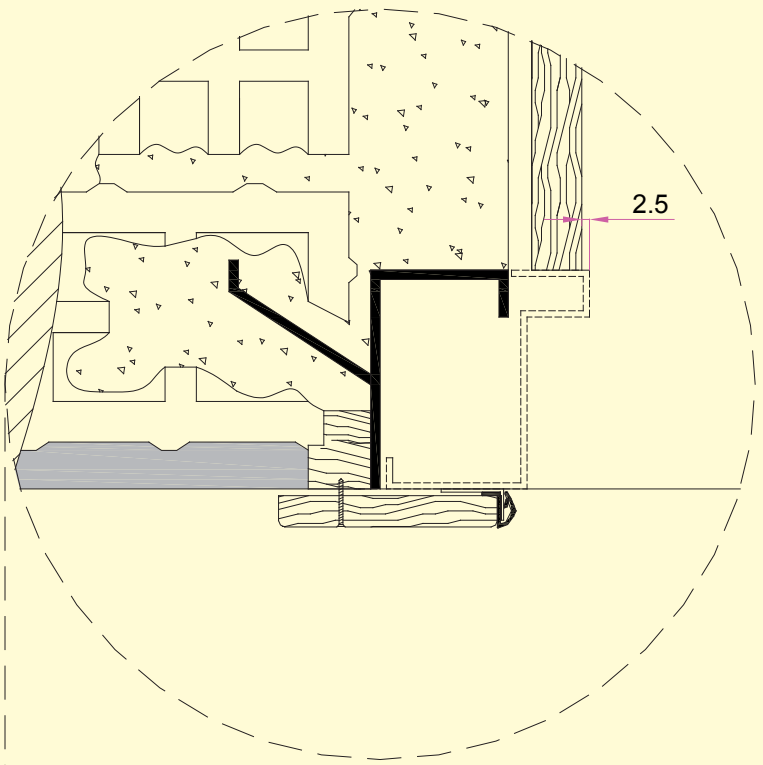


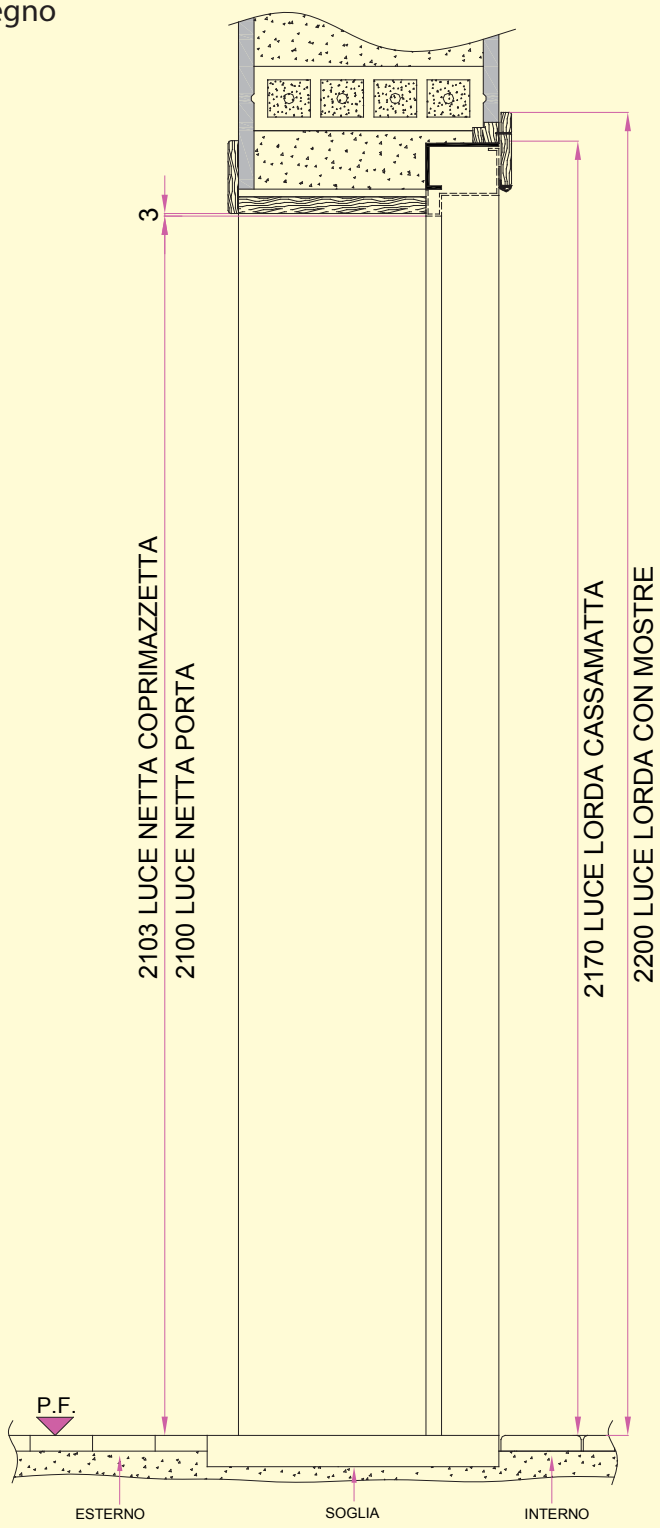




P.F. = PIANO FINITO

CASSAMATTA “A” posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno

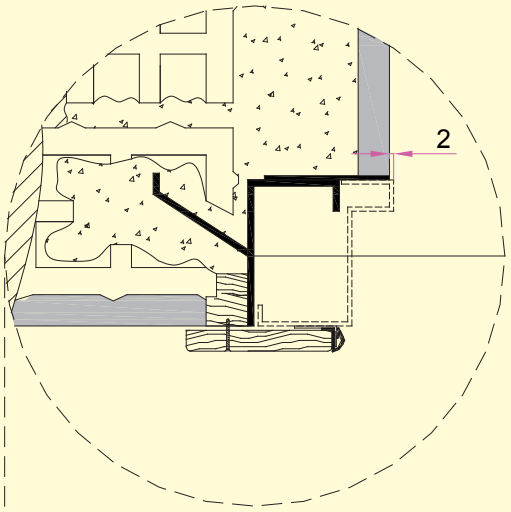


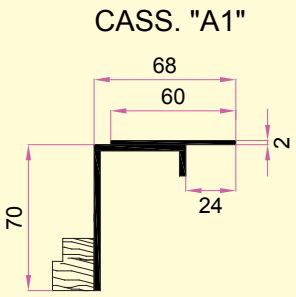



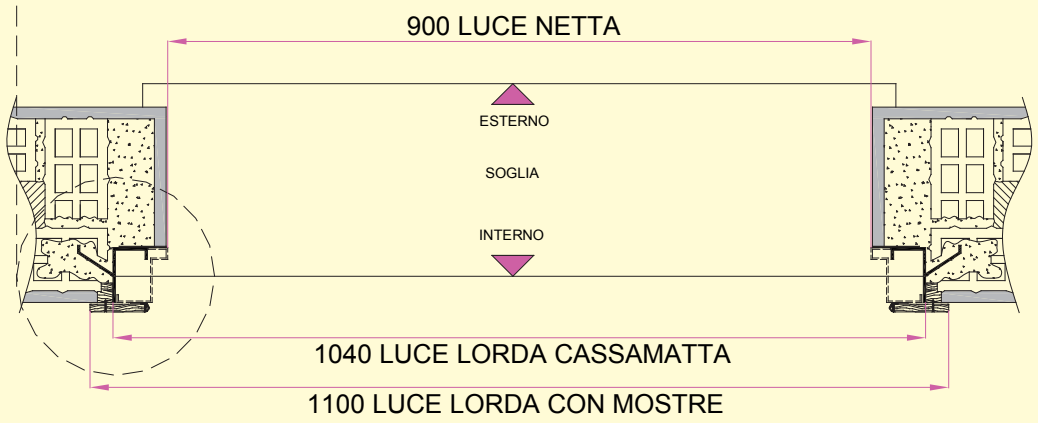



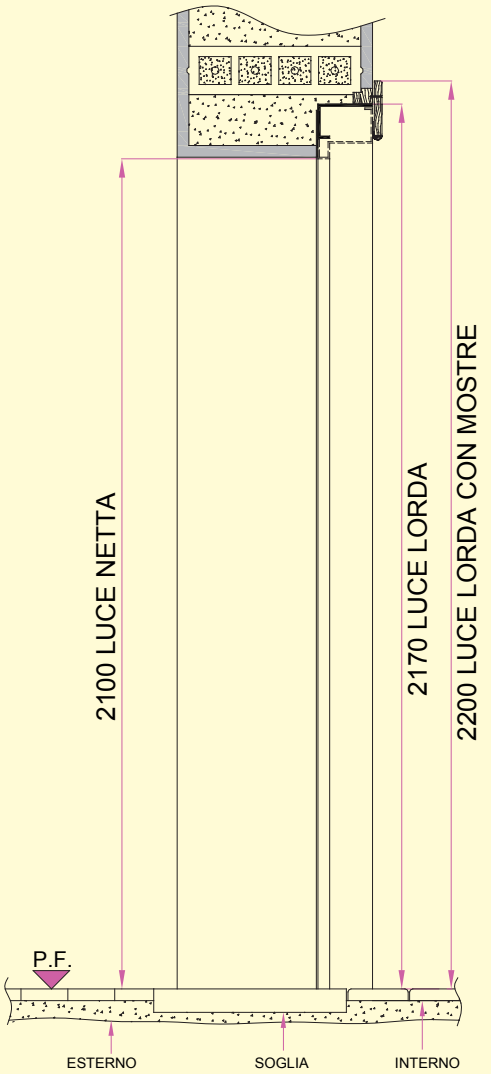



## CASSAMATTA “A1” posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco

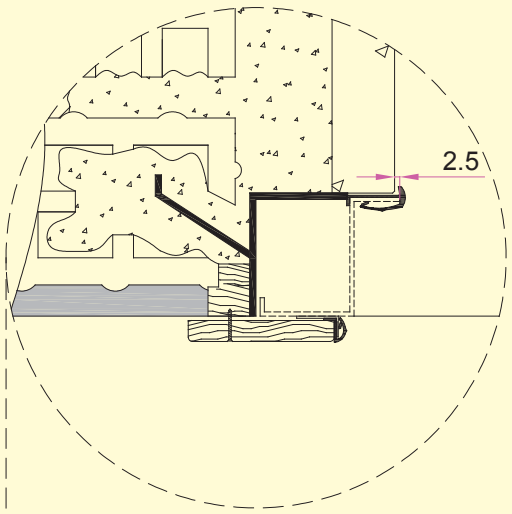


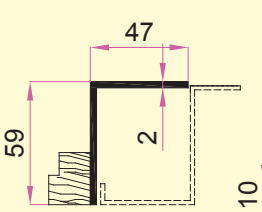



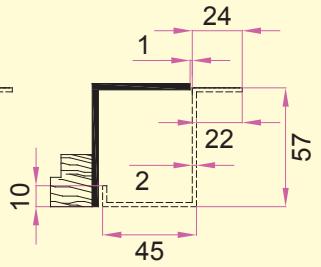




## CASSAMATTA “Ar” posa filo interno, rifinitura muro portale in marmo

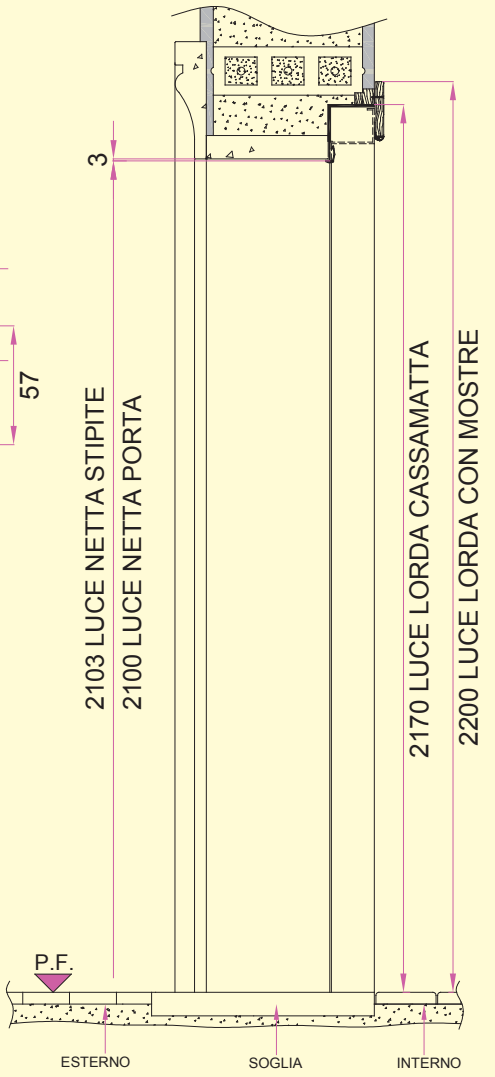


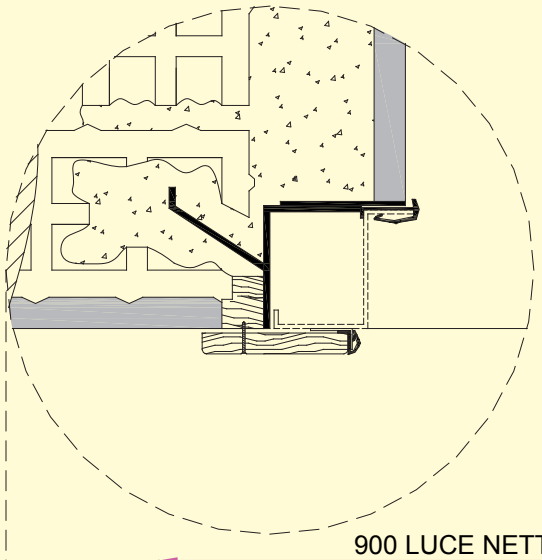



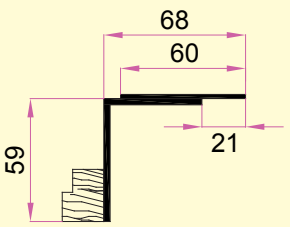






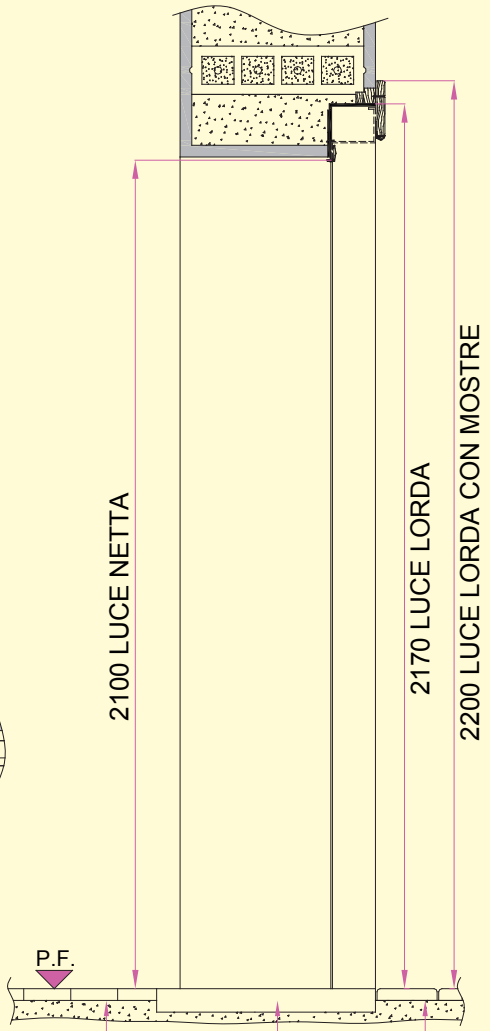
CASSAMATTA “A1r” posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



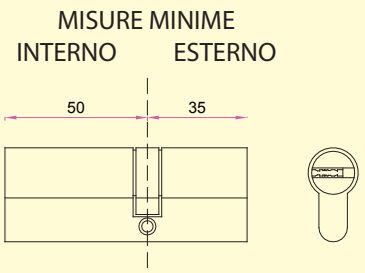








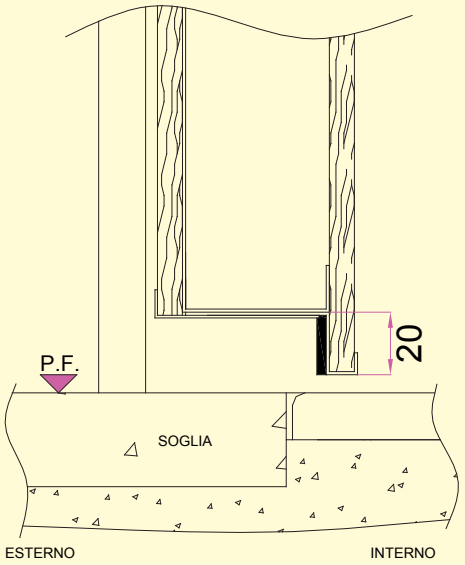

MISURE CILINDRO PER SPESSORE PANNELLO MODELLO DOLMEN CS



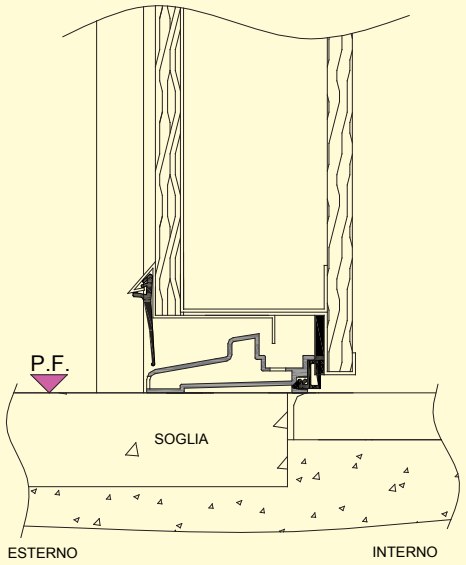

| INTERNO | ESTERNO |
|---|---|
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 35<br>SPESSORE PANNELLO 7 - 12 mm |
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 40<br>SPESSORE PANNELLO 13 - 15 mm (es. pantografato) |
| 50<br>SPESSORE PANNELLO 7 mm | 50<br>SPESSORE PANNELLO 16 - 24 mm (es. massello) |

ATTENZIONE: LE CHIAVI PADRONALI DEVONO ESSERE SEMPRE CONSEGNATE IN BUSTA SIGILLATA.

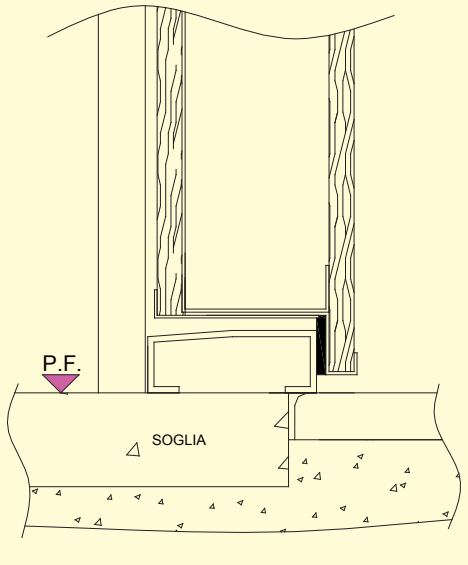
## BATTUTA SOTTO IN LUCE mm 20




PORTA CON SOLO BATTUTA IN LUCE

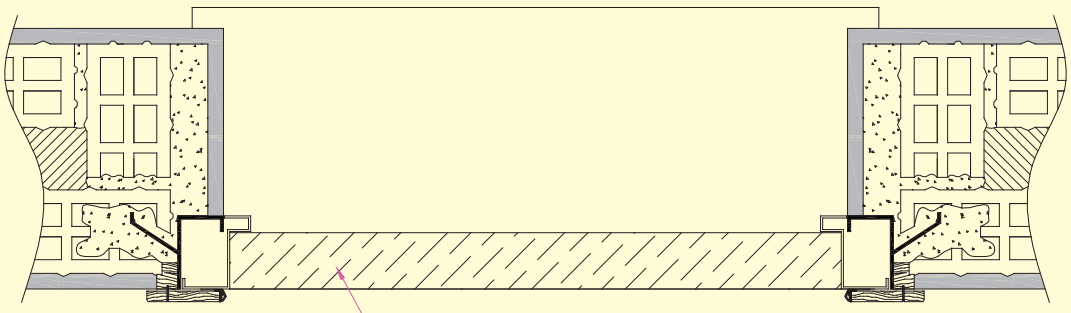



PORTA CON BATTUTA IN LUCE +
BATTUTA IN ALLUMINIO KA 19
(usata per il kit acqua)

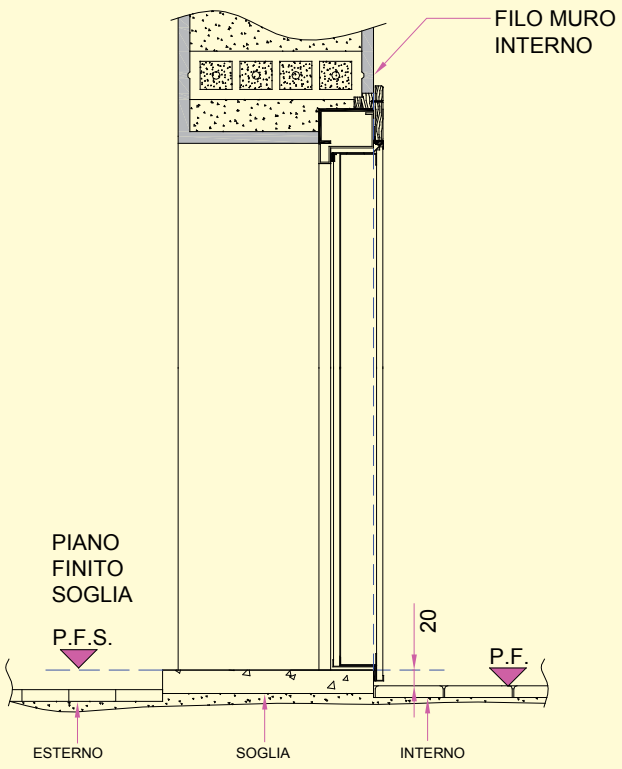


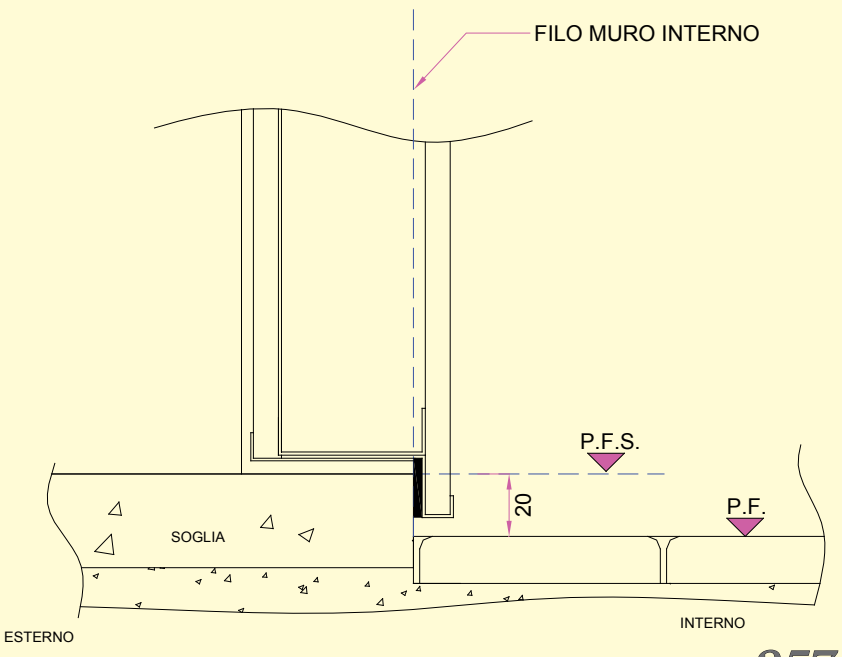

PORTA CON BATTUTA IN LUCE +
BATTUTA IN ALLUMINIO N 54x20
(nessuna prestazione dichiarata di

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLE BATTUTE IN ALLUMINIO: posizionare la battuta in alluminio tra i montanti del telaio, chiudere la porta e dall'esterno spingere la battuta di alluminio con le dita fino a farle combaciare con la battuta della porta. Riaprire la porta e segnare con una matita la posizione della battuta di alluminio. Togliere la battuta, stendere sul pavimento, all'interno dei segni, un filo continuo di silicone acetico trasparente. Infine riposizionare la battuta al suo posto facendo pressione per farla aderire al pavimento, fissandola con nastro da carrozziere. Lasciare il nastro almeno 6 ore. È fondamentale siliconare anche il perimetro del telaio risalendo per qualche centimetro su di esso per assicurare una perfetta sigillatura.

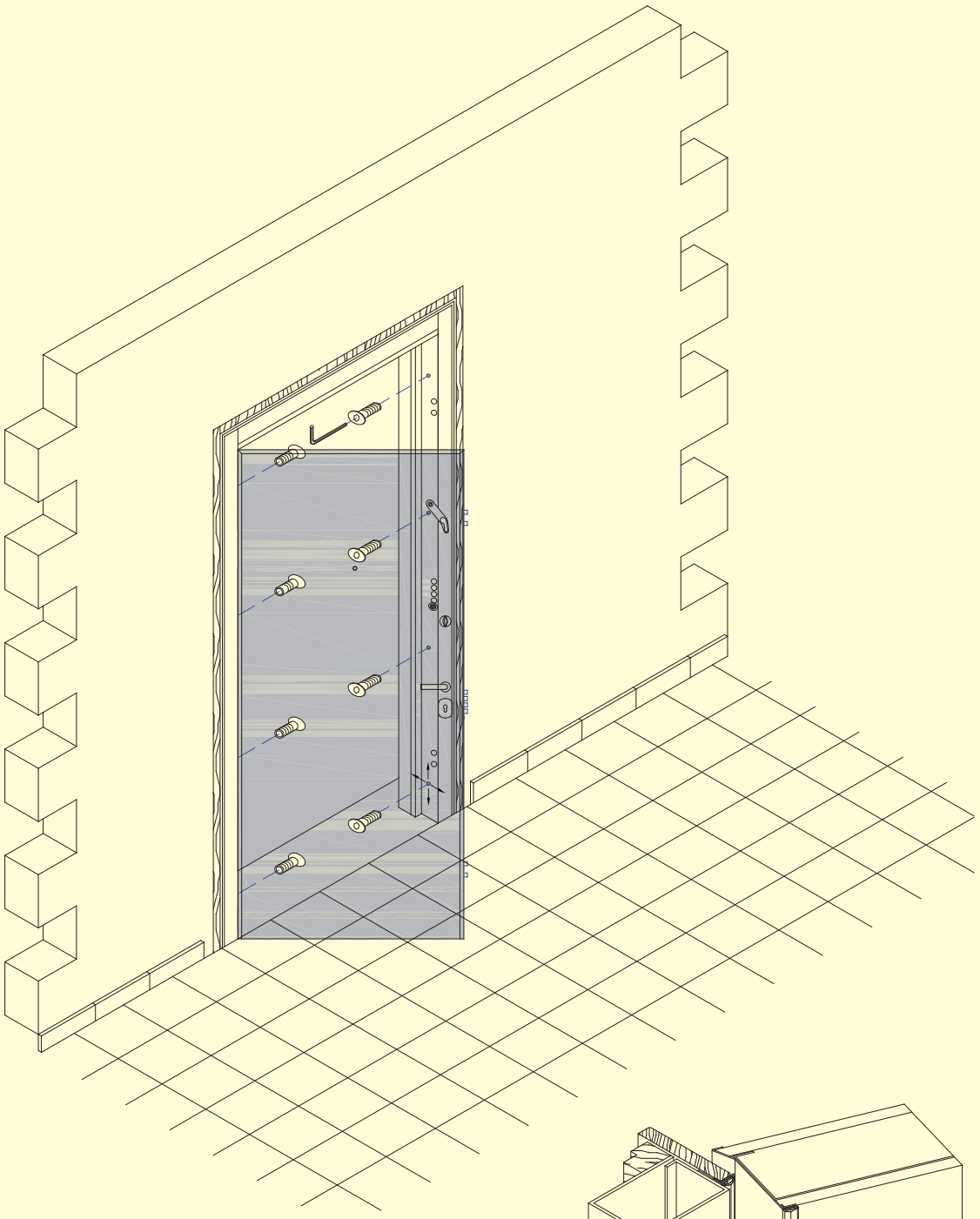



## BATTUTA SOTTO OLTRE LUCE mm 20



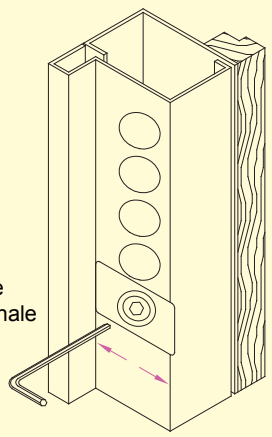



MONTAGGIO PORTA



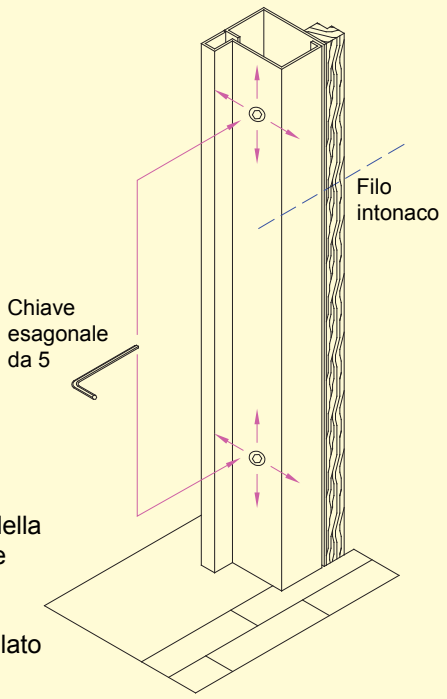
1

ANCORAGGIO
smontare i tiranti a cementificazione avvenuta, ripulire la cassamatta da eventuali residui di intonaco. Procedimento consigliato:accostare porta e telaio già assemblati alla cassamatta, avvitare parzialmente la terza vite dal basso, lato cerniera per sicurezza, sistemare bene il telaio nella cassamatta avendo cura di mettere il telaio a filo lato interno con l'intonaco e avvitare tutte le viti. Altro procedimento, a discezione del posatore è quello di sfilare il telaio dalla porta, ancorare prima il telaio alla cassamatta, posizionare lo stelo delle cerniere a bandiera a 90° e accoppiare porta e telaio inserendo i due steli contemporaneamente fino al punto di riferimento sulla cerniera e stringere la vite (disegno 4 posizione Ⓑ).



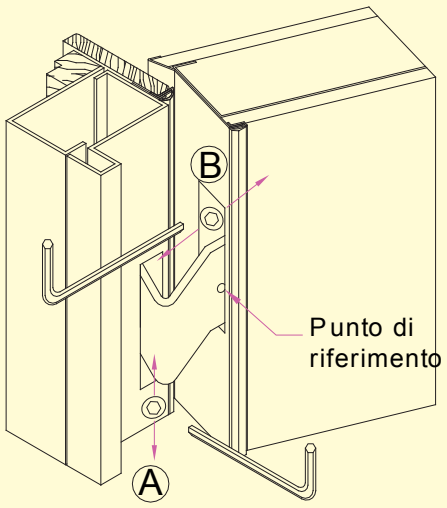

2

REGISTRO SCROCCO
allentare al massimo il registro scrocco verso l'interno.Effettuare tutte le regolazioni posizione 3/4/5, ad infine registrare lo scrocco in modo che la porta non si muova.



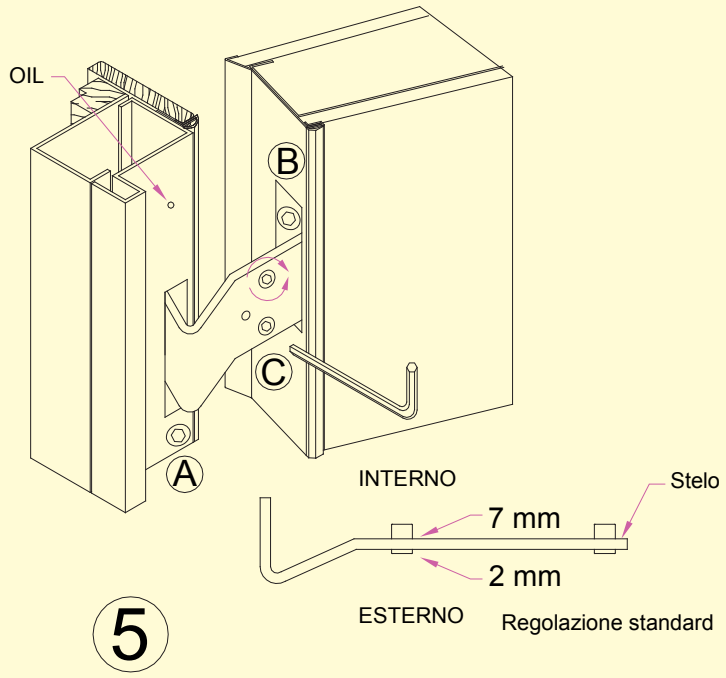

3

PLANARITA'
per far combaciare uniformemente il battente della porta al telaio bisogna agire sui registri dell'ancoraggio preferibilmente si inizia a registrare dai due in basso lato cerniera.



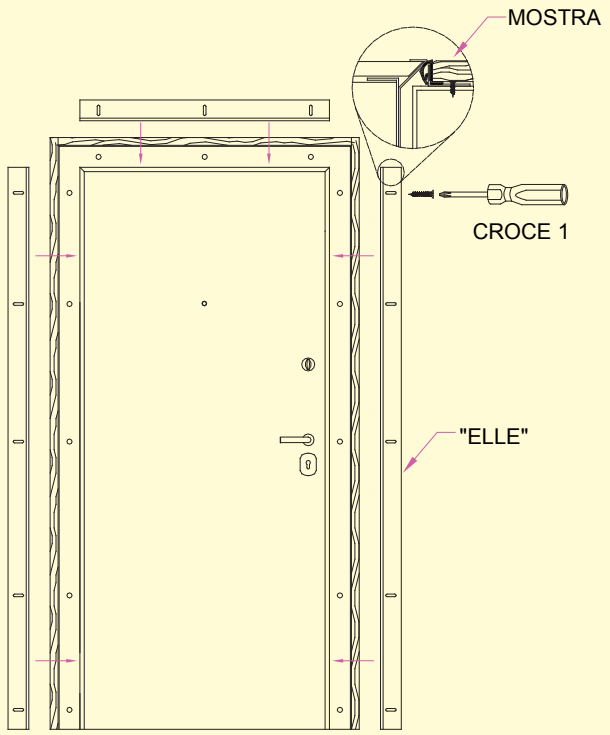

4

Ⓐ REGISTRAZIONE VERTICALE
avvitando la vite in senso orario la porta si alza, svitando in senso antiorario la porta si abbassa.
Ⓑ REGISTRAZIONE ORIZZONTALE
allentando la vite libera il bloccaggio dello stelo dentro la sede della porta e si può effettuare la registrazione più o meno al punto di riferimento che si trova sulla cerniera. Sfilare la porta dai cardini se è necessario.



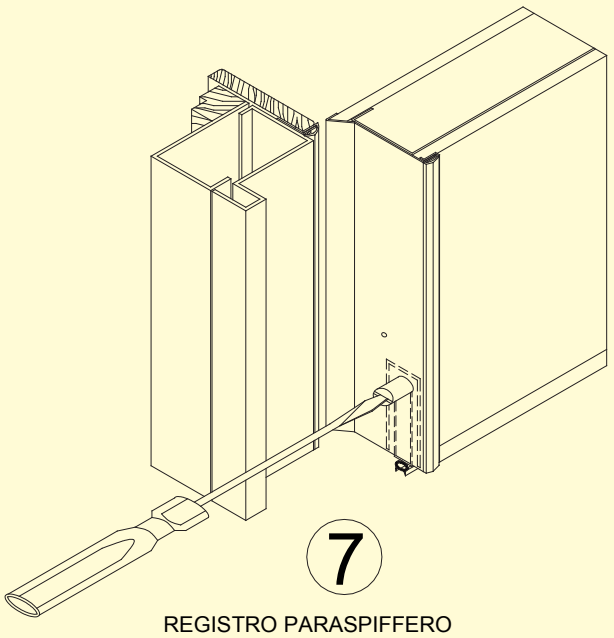

5

REGISTRO CERNIERE PLANARITA'
se la porta ci rimbalza contro, allora bisogna agire sul registro cerniera planarità. Ⓒ Aprire la porta con un angolazione superiore a 90°, mettere uno spessore sul pavimento di 5-6 mm in punta della porta, allentare la vite Ⓑ, sfilare lo stelo fino a far scoprire le viti a coppia. Avvitando in senso orario la porta si sposta verso l'alto (così facendo si registra la porta in modo che non ci rimbalza contro in chiusura). Svitando in senso antiorario la porta si sposta verso l'interno. Quando si effettua la registrazione è importante che le due viti a coppia siano regolate uguali altrimenti lo stelo della cerniera non resta nella sua sede.



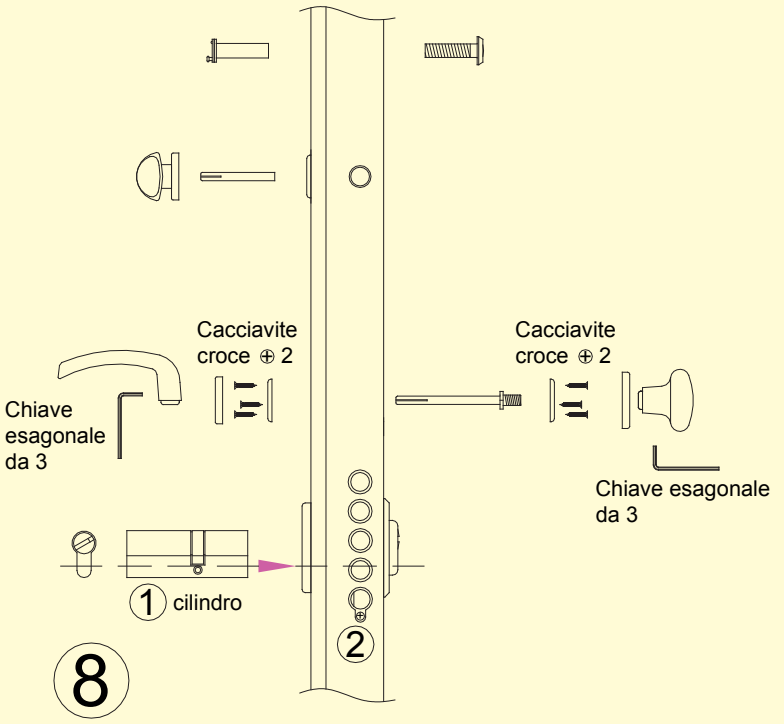

6

MONTAGGIO E REGOLAZIONE GUARNIZIONI lato interno
le guarnizioni lato interno complete dell'elemento "ELLE" di supporto è fornito solo nell'allestimento Giove. Importante procedere alla regolazione solo dopo aver eseguito tutte le regolazioni fino al punto 5. Successivamente accostare le guarnizioni al braghettone lato interno fino a trovare il contatto uniforme. Infine serrare le viti e montare le mostre.



7

REGISTRO PARASPIFFERO
una volta regolata la porta blindata, si registra il paraspiffero autolivellante. Avvitando in senso orario diminuisce la corsa quindi scende di meno, svitando in senso antiorario aumenta la corsa quindi scende di più. Regolare il paraspiffero in modo che scende all'ultimo momento per evitare che strisci sul pavimento. Attenzione se la posa viene fatta su un pavimento in parquet ancora da verniciare, lasciare il paraspiffero in alto, per evitare che si incolli.

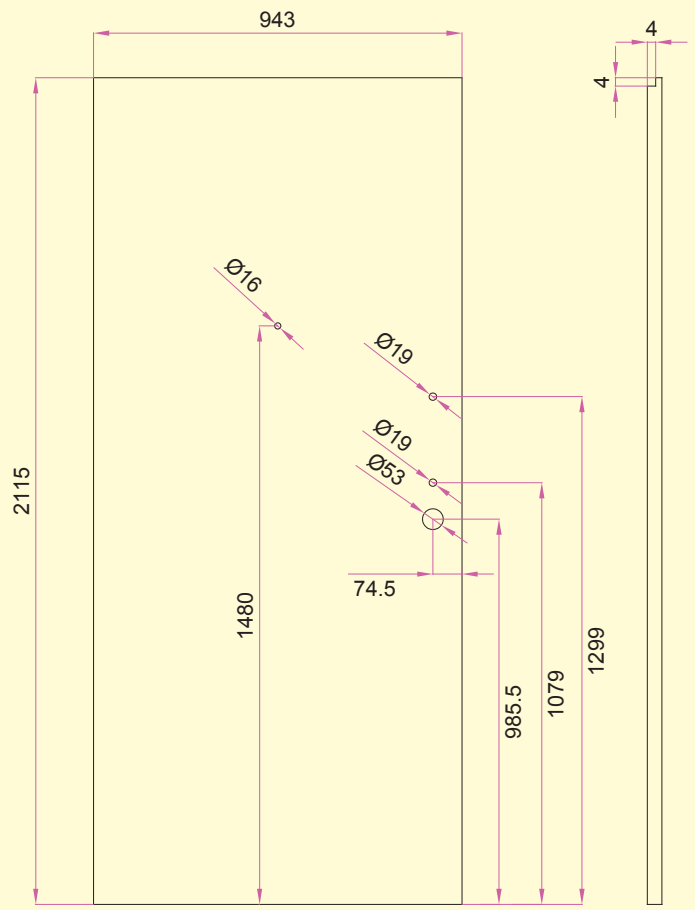



8

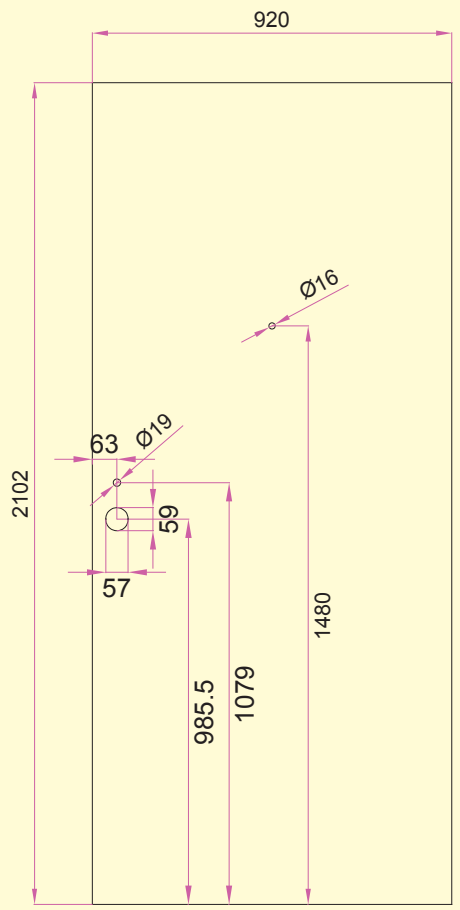
MONTAGGIO RISERVETTA
nella scatola di corredo trovate tutto l'occorrente. Eseguire il montaggio come da disegno. I fori sono già fatti.
Raccomandazioni: quando si monta la maniglia accostarla bene al pannello facendo pressione e poi serrare la brucola.
MONTAGGIO CILINDRO
①inserire il cilindro dal lato interno
②avvitare la vite di fronte assicurandosi che il cilindro sia nella posizione di lavoro

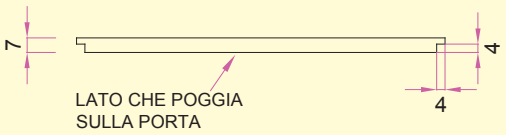
RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 PER PORTA UNA ANTA 90x210 DX

INTERNO




ESTERNO

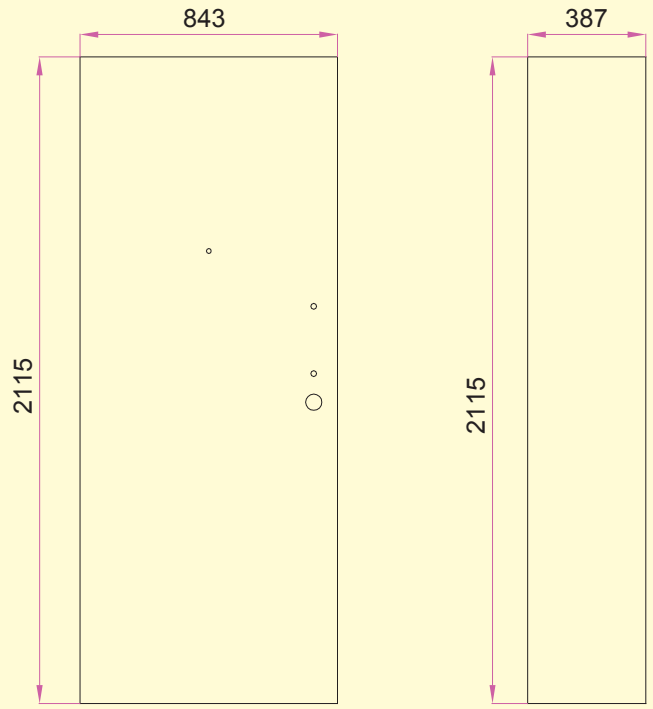


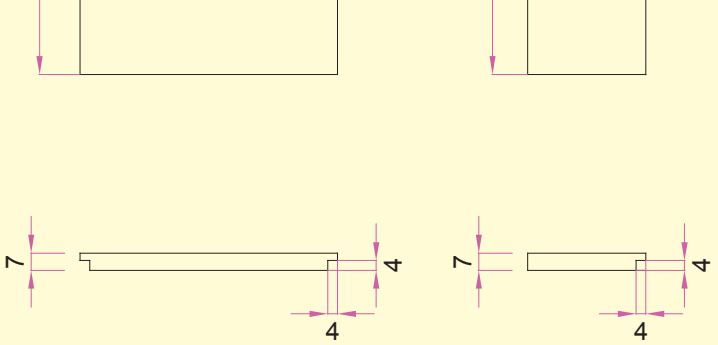




| | | | |
|---|---|---|---|
| Pannello interno | larghezza | luce passaggio + 43 | 900 + 43 = 943 |
| | altezza | luce passaggio + 15 | 2100 + 15 = 2115 |
| | | | |
| Pannello esterno | larghezza | luce passaggio + 20 | 900 + 20 = 920 |
| | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |

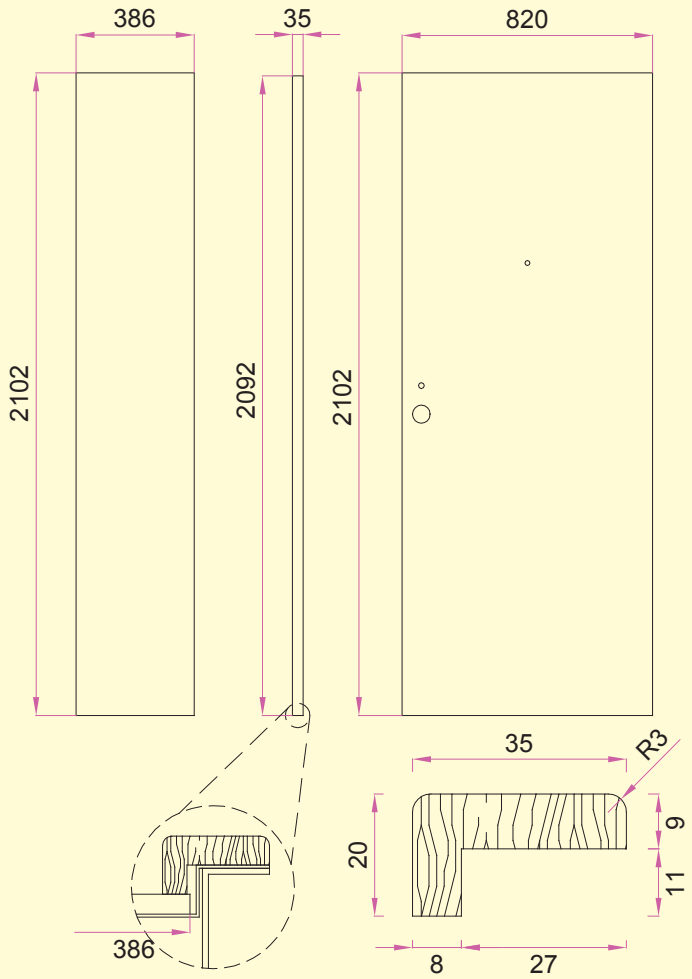
RIVESTIMENTI LISCI SPESSORE mm 7 per PORTA DUE ANTE 120x210.80 Dx

INTERNO




ESTERNO




SEZIONE BATTENTE ANTA PICCOLA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pannello interno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 43 | 800 + 43 = 843 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 15 | 2100 + 15 = 2115 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 - 13 | 1200 - 800 - 13 = 387 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 15 | 2100 + 15 = 2115 |
| | | | | |
| Pannello esterno | anta apribile | larghezza | luce passaggio + 20 | 800 + 20 = 820 |
| | anta apribile | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | anta fissa | larghezza | luce passaggio - 800 -14 | 1200 - 800 - 14 = 386 |
| | anta fissa | altezza | luce passaggio + 2 | 2100 + 2 = 2102 |
| | | | | |
| Battente anta piccola | | altezza | luce passaggio - 8 | 2100 - 8 = 2092 |



"Centro residenziale Camel", Montesilvano.



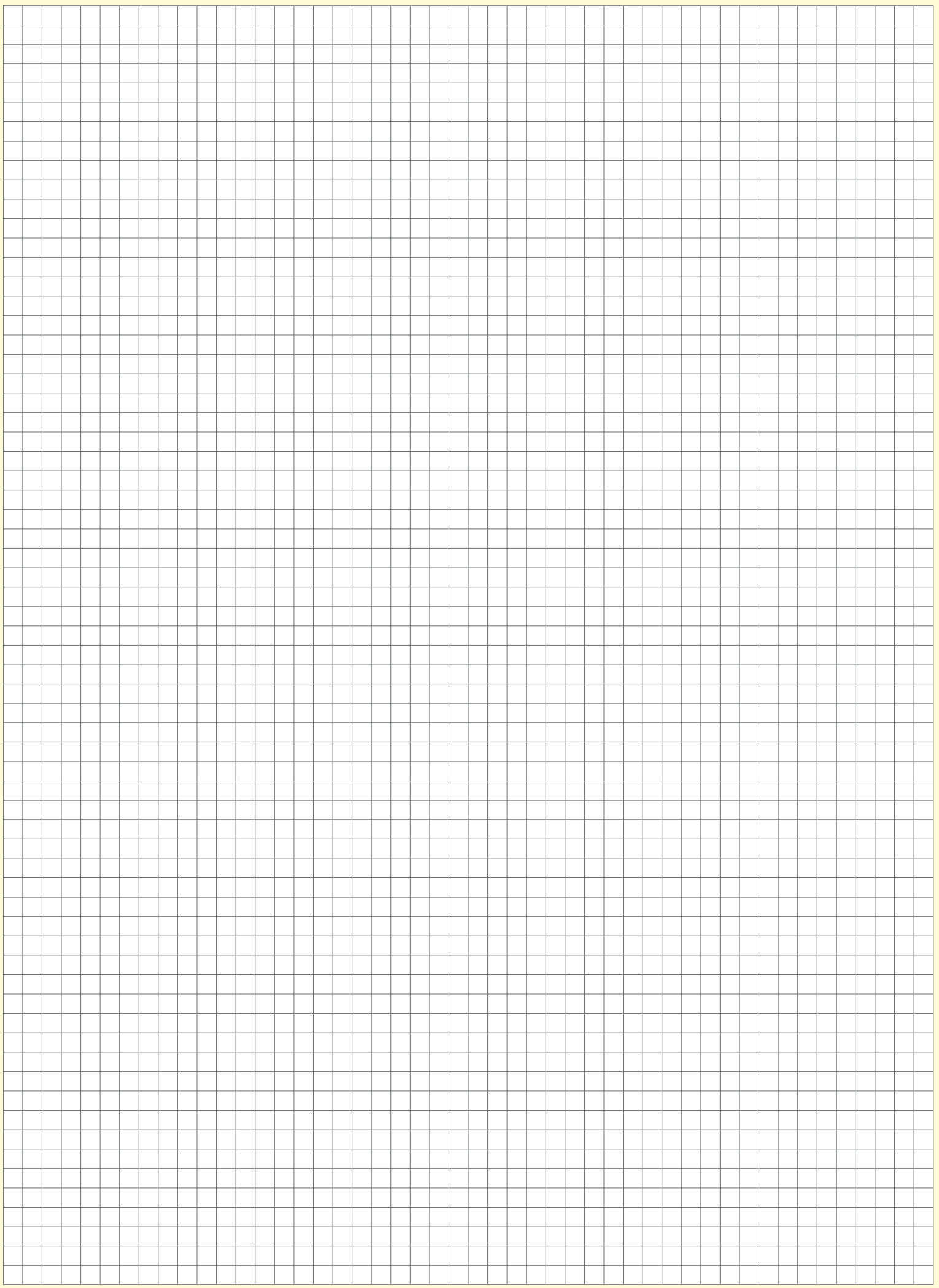
Nuova sede "Mediterranea Life", Pescara.




"Villaggio Mediterraneo", Chieti.



Complesso residenziale "S.D.O. Tiburtino", Roma



PIACENTINI

PORTE BLINDATE

SISTEMI FISICI DI SICUREZZA

**PIACENTINI Srl** Via Tirino, 85 - 66100 CHIETI (CH)
Telefono 0871/562090 - Fax: 0871/564651
www.piacentinisrl.it - e-mail: info@piacentinisrl.it

Numero Verde
800 251238

La Piacentini Srl si riserva di variare dimensioni, caratteristiche e finiture dei prodotti in qualsiasi momento.

# PORTE BLINDATE CERTIFICATE