



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini sono validi salvo approvazione della società.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna si intendono sempre approssimativi e mai perentori e incominciano a decorrere dal momento in cui sono giunti alla venditrice tutti i dati necessari per la messa in lavorazione del materiale. Eventuali ritardi non possono in nessun caso dar luogo a pretese di danni o a rifiuto della merce.

SPEDIZIONI

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche viaggiando franco destino. All'atto del ritiro, se la merce e/o l'imballo risultano danneggiati, segnalare sulla bolla stessa la riserva e, entro otto giorni, spedire una raccomandata con fotocopia della bolla alla m.italia e al trasportatore iniziale (primo vettore), indicato sulla bolla di consegna. Solo se questa procedura sarà rispettata alla lettera verrà sostituito il materiale difettoso. La m.italia non potrà accettare nessun addebito per eventuali spese di lavorazione od altro.

CONTROVERSIE

La presentazione di un qualsiasi reclamo non dispensa l'acquirente dal pagamento dell'importo della fattura alla scadenza prestabilita. In caso di mancato pagamento delle fatture alle loro scadenze e con riserva di tutti i diritti di cui potrà avvalersi il venditore, decorreranno con pieno diritto gli interessi al tasso bancario corrente. Il venditore resta proprietario delle merci consegnate all'acquirente sino al momento dell'integrale pagamento.

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Tivoli.

La M.ITALIA S.r.l. si riserva di apportare in qualunque momento e senza preavviso modifiche alle caratteristiche dei propri prodotti.

Le tonalità e i colori riportati nel presente catalogo hanno valore puramente indicativo.



Presentazione

La M. Italia nasce con l'obiettivo principale di produrre portoni blindati di qualità.

Qualità garantita con l'impiego di soluzioni e prodotti all'avanguardia che consentono di ottenere nello stesso tempo porte sicure e funzionali.

L'azienda dispone di una importante struttura operativa, con sede dotata di attrezzature specifiche e di propri mezzi di trasporto, si avvale di elevate risorse tecnico - strumentali ed è specializzata nella costruzione di portoni blindati robusti ed inattaccabili, ma anche gradevoli sotto l'aspetto estetico di alta finitura.

Abbiamo una vasta possibilità di scelta tra modelli di porte e di rivestimenti, realizzati con materiali pregiati che garantiscono un acquisto sempre personalizzato.

La caratteristica principale che ci contraddistingue è sicuramente l'affidabilità e la correttezza nello svolgere la nostra attività.

Le porte blindate M.Italia consentono di vivere la nostra casa nella massima tranquillità, proteggendola in modo efficace da qualunque tipo di intrusione.

Le certificazioni a norma UNI ENV 1627, rilasciate da istituti qualificati e autorizzati, garantiscono qualità e sicurezza durature nel tempo.

Serietà e professionalità nei confronti dei nostri clienti sono garantite in ogni momento.



NORMA UNI ENV 1627

LA NORMATIVA EUROPEA PREVEDE SEI CLASSI DI RESISTENZA DALLA 1 ALLA 6.

Le prove sono di tipo convenzionale o reale:

Le prove convenzionali mettono in evidenza le carenze delle strutture che possono essere sottodimensionate in alcuni particolari anche di poca importanza che però possono compromettere la resistenza di tutta la porta (ad esempio diametro di viti, saldature inadeguate, ecc.).

Le prove reali simulano l'attacco eseguito da un ladro secondo determinate procedure di attacco e con uno stabilito set di strumenti da scasso a disposizione. In base agli attrezzi utilizzati e al tempo impiegato nel test (il tempo a disposizione è maggiore rispetto alla norma UNI 9569) il portone blindato verrà certificato in una delle sei classi.

Classe

Procedura

- | | |
|----------|--|
| 1 | Il ladro tenta di forzare la porta usando urti, sollevamento, spallate ecc. |
| 2 | Il ladro cerca di forzare la porta usando attrezzi semplici come cacciaviti, tenaglie, cunei. |
| 3 | Lo scassinatore tenta di entrare usando oltre agli attrezzi di cui sopra anche un piede di porco. |
| 4 | Il ladro usa in aggiunta a quanto sopra seghe, martelli, accette, scalpelli e trapani portatili a batteria. |
| 5 | Lo scassinatore esperto usa in aggiunta a quanto sopra attrezzi elettrici come trapani, seghe a sciabola, mole ad angolo con un disco massimo di 125 mm di diametro. |
| 6 | Il ladro esperto usa in aggiunta a quanto sopra attrezzi elettrici con alta potenza come trapani, seghe a sciabola e mole ad angolo con un disco di 230 mm di diametro al massimo. |



CERTIFICAZIONI

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00122 Guidonia M. (Rome) Loc. Sottovilla - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774203880 (a.) - Fax 0774203709
PERISIA - 00132 S. Sisto Loc. S. Andrea della Pace - Via P. Saraceni, 20a - Tel. 0774203717 - Fax 0774203709
LAVINA SCALD - 00023 Loc. Tor Tra' Piani - Via Caracciolo, 12a - Tel. 0774203817 - Fax 0774203870
SASSARI - 07100 Loc. Poetto Nuova - Strada 16 - Tel. 0774203288 - Tel. e Fax 0774203281
www.istedil.it
e-mail: info@istedil.it

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 02028 per prove su "Elementi a porte esterne padronali" (UNI EN 14353-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-A Guidonia M. 26/11/2013

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 15/10/2013, per la determinazione del potere fonoisolante di una porta blindata ad un'anta consegnata in data 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

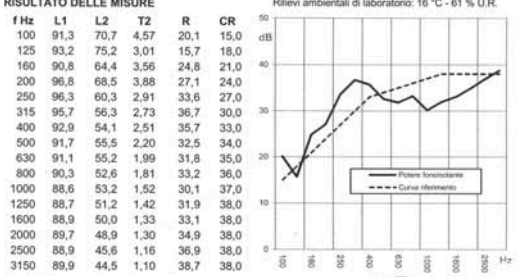
Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE
- Villa Adriana di Tivoli - (Roma)
DATI DICHIARATI
Denominazione : E21 SPECIAL
Tipo apertura : battente
Isolante applicato : WHISPER 3 cm
Chiusura inferiore : ghigliottina parafreddo
Guarnizioni perimetrali : n. 2
Dimensioni (mm) : 1024x2163 (totali); 960x2120 (apribili)



STRUMENTI DI MISURA
Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Brüel & Kjær.

MODALITA' DI PROVA
Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³, la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.



Rw (C_w) = 34,0 (-1;-4) dB (500 Hz UNI EN ISO R 717-1)
LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - 106 di Roma n. 1206/77 - C.C.I.A.A. n. 208813 - Partita I.V.A. n. 04542020102
Autorevole attestazione delle prove a sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1088 con Decreto Ministeriale LL.PP. Autorevole certificazione CEE - Notificato CEE n. 0208

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00122 Guidonia M. (Rome) Loc. Sottovilla - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774203880 (a.) - Fax 0774203709
PERISIA - 00132 S. Sisto Loc. S. Andrea della Pace - Via P. Saraceni, 20a - Tel. 0774203717 - Fax 0774203709
LAVINA SCALD - 00023 Loc. Tor Tra' Piani - Via Caracciolo, 12a - Tel. 0774203817 - Fax 0774203870
SASSARI - 07100 Loc. Poetto Nuova - Strada 16 - Tel. 0774203288 - Tel. e Fax 0774203281
www.istedil.it
e-mail: info@istedil.it

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 02028 per prove su "Elementi a porte esterne padronali" (UNI EN 14353-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-C Guidonia M. 26/11/2013

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 12/11/2013 su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE
- Villa Adriana di Tivoli - (Roma)
DATI DICHIARATI
Denominazione : E21 SPECIAL
Tipo apertura : battente
Dimensioni (mm): La 1024 ; H 2163



MODALITA' DI PROVA
La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3 e A4, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA
Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della UNI EN 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 3

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - 106 di Roma n. 1206/77 - C.C.I.A.A. n. 208813 - Partita I.V.A. n. 04542020102
Autorevole attestazione delle prove a sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1088 con Decreto Ministeriale LL.PP. Autorevole certificazione CEE - Notificato CEE n. 0208

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

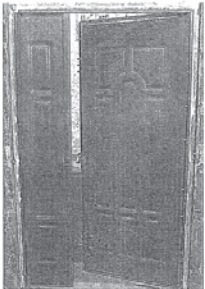
SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00122 Guidonia M. (Rome) Loc. Sottovilla - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774203880 (a.) - Fax 0774203709
PERISIA - 00132 S. Sisto Loc. S. Andrea della Pace - Via P. Saraceni, 20a - Tel. 0774203717 - Fax 0774203709
LAVINA SCALD - 00023 Loc. Tor Tra' Piani - Via Caracciolo, 12a - Tel. 0774203817 - Fax 0774203870
SASSARI - 07100 Loc. Poetto Nuova - Strada 16 - Tel. 0774203288 - Tel. e Fax 0774203281
www.istedil.it
e-mail: info@istedil.it

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 02028 per prove su "Elementi a porte esterne padronali" (UNI EN 14353-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-H Guidonia M. 06/02/2014

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 05/02/2014 su una porta blindata a due ante consegnata in data 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE
- Villa Adriana di Tivoli - (Roma)
DATI DICHIARATI
Denominazione : DA1 SPECIAL
Tipo apertura : battente
Dimensioni (mm): La 1360 ; H 2160



MODALITA' DI PROVA
La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2 e A3, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA
Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della UNI EN 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 3

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - 106 di Roma n. 1206/77 - C.C.I.A.A. n. 208813 - Partita I.V.A. n. 04542020102
Autorevole attestazione delle prove a sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1088 con Decreto Ministeriale LL.PP. Autorevole certificazione CEE - Notificato CEE n. 0208

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00122 Guidonia M. (Rome) Loc. Sottovilla - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774203880 (a.) - Fax 0774203709
PERISIA - 00132 S. Sisto Loc. S. Andrea della Pace - Via P. Saraceni, 20a - Tel. 0774203717 - Fax 0774203709
LAVINA SCALD - 00023 Loc. Tor Tra' Piani - Via Caracciolo, 12a - Tel. 0774203817 - Fax 0774203870
SASSARI - 07100 Loc. Poetto Nuova - Strada 16 - Tel. 0774203288 - Tel. e Fax 0774203281
www.istedil.it
e-mail: info@istedil.it

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n. 02028 per prove su "Elementi a porte esterne padronali" (UNI EN 14353-1)
RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-G Guidonia M. 30/01/2014

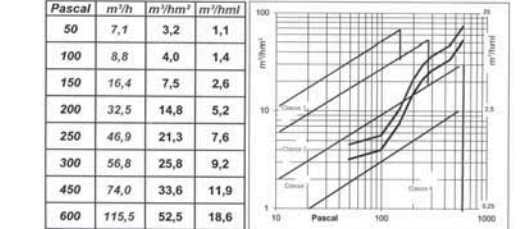
Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 30/01/2014, su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : M. ITALIA UNIPERSONALE
- Villa Adriana di Tivoli - (Roma)
DATI DICHIARATI
Denominazione : E21 SPECIAL
Tipo apertura : battente
Chiusura inferiore : ghigliottina parafreddo
Dimensioni (mm) : 1024 x 2163 (totali) ; 960 x 2130 (apribili)



MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE
Condizioni ambientali : 16 °C 64% U.R.
PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² 2,2 Giunti apribili ml 6,2



Classificazione secondo UNI EN 12207 Classe 2

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Dopo 30° dal raggiungimento della pressione di prova di 100 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della zona inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208 Classe 2A

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - 106 di Roma n. 1206/77 - C.C.I.A.A. n. 208813 - Partita I.V.A. n. 04542020102
Autorevole attestazione delle prove a sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1088 con Decreto Ministeriale LL.PP. Autorevole certificazione CEE - Notificato CEE n. 0208



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE SOCIALE: SPINNO E LABORATORI: 00112 Guidonia M. (Roma) Lm. Sottile - Via Tevere Km 10,300 - Tel. 0774/20280 r.a. - Fax 0774/20281

PERGOLA - 00137 S. Maria Lu. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sennar. 09 - Tel. 0774/21717 - Fax 0774/21718

LATINA SCALDI - 04013 Lat. S. Felice Martini - Via C. C. 135 - Tel. 0773/63127 - Tel. 0773/63127 - Fax 0773/63129

SASSANI - 07100 Lat. Fregene - Strada 5 - Tel. 0773/50191 - Tel. 0773/50191

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n.0252 per prove su "Tavole e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013 - Guidonia M. 26/11/2013

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 15/10/2013, per la determinazione del potere fonoisolante di una porta blindata a due ante consegnata in data 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE - Villa Adriana di Tivoli - (Roma)

DATI DICHIARATI Denominazione : DA1 SPECIAL Tipo apertura : battente Isolante applicato : WHISPER 3 cm Chiusura inferiore : ghigliottina parafreddo Guarnizioni perimetrali : n. 1 Dimensioni (mm) : 1350x2160 (totali); 1260x2120 (apribili)

STRUMENTI DI MISURA Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Bruel & Kjaer.

MODALITA' DI PROVA Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³, la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³.

La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.

Rilevi ambientali di laboratorio: 19 °C - 58 % U.R.

f Hz	L1	L2	T2	R	CR
100	89,4	70,7	4,54	19,4	16,0
125	88,6	67,3	2,96	20,1	19,0
160	88,9	71,5	3,51	17,0	22,0
200	94,7	64,6	3,80	30,0	25,0
250	96,5	62,8	2,89	32,4	28,0
315	94,3	60,6	2,69	32,1	31,0
400	93,2	58,1	2,47	33,2	34,0
500	91,6	56,3	2,11	32,7	35,0
630	90,8	55,5	1,91	32,2	36,0
800	89,6	54,7	1,76	31,5	37,0
1000	88,7	52,4	1,48	32,1	38,0
1250	89,3	50,6	1,39	34,3	39,0
1600	90,4	48,3	1,29	37,3	39,0
2000	89,6	46,2	1,29	38,6	39,0
2500	88,7	44,5	1,16	39,0	39,0
3150	89,4	43,2	1,08	40,7	39,0

Rw (C,c) = 35,0 (-2,-5) dB (500 Hz UNI EN ISO R 717-1)



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE SOCIALE: SPINNO E LABORATORI: 00112 Guidonia M. (Roma) Lm. Sottile - Via Tevere Km 10,300 - Tel. 0774/20280 r.a. - Fax 0774/20281

PERGOLA - 00137 S. Maria Lu. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sennar. 09 - Tel. 0774/21717 - Fax 0774/21718

LATINA SCALDI - 04013 Lat. S. Felice Martini - Via C. C. 135 - Tel. 0773/63127 - Tel. 0773/63127 - Fax 0773/63129

SASSANI - 07100 Lat. Fregene - Strada 5 - Tel. 0773/50191 - Tel. 0773/50191

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n.0252 per prove su "Tavole e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-F - Guidonia M. 13/01/2014

Risultato della prova eseguita, il giorno 09/01/2014, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata, consegnata il 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE - Villa Adriana di Tivoli (Roma)

DATI DICHIARATI Denominazione : E21 SPECIAL Tipo di apertura : ante battente Isolante applicato : WHISPER 3 cm Chiusura inferiore : Ghigliottina parafreddo Guarnizioni perimetrali : n° 2 marca TECMA Dimensioni (mm) : La 1024 ; H 2163

MODALITA' DI PROVA La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella UNI EN ISO 12567-1.

CONDIZIONI DI PROVA Temperatura aria lato caldo = 32,5 (°C) Temperatura aria lato freddo = 4,5 (°C) Temperatura superficiale lato caldo = 29,0 (°C) Temperatura superficiale lato freddo = 8,7 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri:

Energia fornita (Q) = W, With

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1,60 W/m² K

LO SPERIMENTATORE Geo. Luca Pagnoli LA DIREZIONE Ing. P. Pagnoli



istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

ISTEDIL

SEDE SOCIALE: SPINNO E LABORATORI: 00112 Guidonia M. (Roma) Lm. Sottile - Via Tevere Km 10,300 - Tel. 0774/20280 r.a. - Fax 0774/20281

PERGOLA - 00137 S. Maria Lu. S. Andrea delle Fratte - Via P. Sennar. 09 - Tel. 0774/21717 - Fax 0774/21718

LATINA SCALDI - 04013 Lat. S. Felice Martini - Via C. C. 135 - Tel. 0773/63127 - Tel. 0773/63127 - Fax 0773/63129

SASSANI - 07100 Lat. Fregene - Strada 5 - Tel. 0773/50191 - Tel. 0773/50191

REGOLAMENTO (UE) n. 305/11 - Laboratorio notificato CEE n.0252 per prove su "Tavole e porte esterne pedonali" (UNI EN 14351-1)

RAPPORTO DI PROVA n° 0859/2013-E - Guidonia M. 13/01/2014

Risultato della prova eseguita, il giorno 18/12/2013, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata, consegnata il 18/09/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : M. ITALIA S.r.l. UNIPERSONALE - Villa Adriana di Tivoli (Roma)

DATI DICHIARATI Denominazione : DA1 SPECIAL Tipo di apertura : Due ante battenti Isolante applicato : WHISPER 3 cm Chiusura inferiore : Ghigliottina parafreddo Guarnizioni perimetrali : n° 1 marca TECMA Dimensioni (mm) : La 1360 ; H 2160

MODALITA' DI PROVA La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella UNI EN ISO 12567-1.

CONDIZIONI DI PROVA Temperatura aria lato caldo = 33,5 (°C) Temperatura aria lato freddo = 4,6 (°C) Temperatura superficiale lato caldo = 29,9 (°C) Temperatura superficiale lato freddo = 8,9 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri:

Energia fornita (Q) = 124 Wh

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1,69 W/m² K

LO SPERIMENTATORE Geo. Luca Pagnoli LA DIREZIONE Ing. P. Pagnoli



ISTEDIL

RAPPORTO DI PROVA n° 0837/2016 - Guidonia M. 18/10/2016

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 14/10/2016 su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 14/10/2016.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

Committente : M. ITALIA S.r.l. a Socio Unico - Guidonia M. - (Roma)

DATI DICHIARATI Denominazione : DL 4 Tipo apertura : battente Dimensioni (mm) : La 1050 ; H 2170

MODALITA' DI PROVA La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI EN 1630 al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3 e A4, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della UNI EN 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 4

LO SPERIMENTATORE Geo. Luca Pagnoli LA DIREZIONE Ing. P. Pagnoli





ISEO ARGO

x1R SMART



x1R Smart è una serratura elettronica motorizzata progettata appositamente per l'applicazione su porte blindate. Le funzioni di apertura e chiusura sono controllate da un motore e una scheda elettronica con un microprocessore di ultima generazione. Nel caso di assenza di alimentazione, l'apertura è sempre garantita dall'utilizzo della chiave meccanica che, grazie a un sistema di sicurezza, è in grado di scollegare il motore durante l'azionamento con cilindro meccanico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

□ APERTURA E RICHIUSURA AUTOMATICA

In situazione di porta chiusa, a fronte di un comando di apertura (card, tag, telefono, PIN o pulsante remoto), la serratura arretra i catenacci e lo scrocco, dando la possibilità di accesso al locale. Alla chiusura della porta, nella modalità standard, la serratura richiude automaticamente i catenacci, lasciando così la porta nella massima condizione di sicurezza.

□ SINGLE ACTION - ANTIPANICO

x1R Smart è disponibile anche nella versione Single Action: la maniglia interna ritrae scrocco e catenacci in un singolo e fluido movimento. In questo modo, l'utente può sempre aprire velocemente e facilmente la porta dall'interno, semplicemente abbassando la maniglia, anche con i catenacci estesi (porta in massima condizione di sicurezza). Questa funzione è chiamata anche antipanico perché adatta ad installazioni in abbinamento a dispositivi di uscita di emergenza.

□ COMPATIBILE CON LE PRINCIPALI SERRATURE MECCANICHE PER PORTE BLINDATE

x1R Smart è intercambiabile con le più comuni serrature meccaniche per porte blindate e i semplici collegamenti elettrici ne permettono un'installazione estremamente facile. L'escursione totale dei catenacci, quando la porta è chiusa e in sicurezza, è 30 mm, e lo scrocco ha un diametro di 20 mm.

□ MANO REVERSIBILE

Tutti i modelli di x1R Smart sono reversibili e disponibili con differenti sporgenze ed interassi del catenaccio, per soddisfare i requisiti di installazione e produzione dei produttori di porte.

□ CERTIFICATA PER LA MASSIMA SICUREZZA

x1R Smart è certificata secondo la normativa EN 14846:2008 con classificazione 3X9E0P713. Nella versione Single Action è inoltre certificata EN 179:2008, con classificazione 377B1452AB (dispositivo per uscite di emergenza azionato con maniglia a leva).



□ MODALITA' UFFICIO CONFIGURABILE LIGHT O FREE

Con x1R Smart, per mezzo di Argo App, è possibile configurare la funzione fermo a giorno (modalità ufficio) in Light o Free, senza alcun consumo extra delle batterie:

Light: la serratura è chiusa solo con lo scrocco. Questa funzione permette un maggior risparmio energetico, un'inferiore usura meccanica e un maggior comfort di utilizzo in termini di velocità e silenziosità.

Free: la serratura trattiene scrocco e catenaccio arretrati, in modo da garantire il passaggio libero.

Le funzioni Light e Free possono essere attivate tramite il telefono, la tessera, il pulsante remoto di apertura oppure programmate automaticamente in determinati giorni e orari.

□ TASTIERA RETROILLUMINATA

La tastiera retroilluminata permette l'apertura con un PIN da 4 a 14 caratteri, anche al buio.

□ ALIMENTAZIONE E GESTIONE DELL'ENERGIA

Per soddisfare i diversi tipi di installazione e requisiti nella gestione dell'energia, x1R Smart offre differenti configurazioni di alimentazione. Ci sono tre principali configurazioni:

1. Alimentazione con pile alcaline.
2. Alimentazione da rete elettrica.
3. Alimentazione da rete elettrica tramite sensori contatto porta e pile alcaline.

□ APERTURA CON CHIAVE MECCANICA

Nel caso di batterie esaurite o mancanza di alimentazione dalla rete elettrica, per aprire la porta è sempre possibile utilizzare la chiave meccanica.

□ DOMOTICA

x1R Smart, grazie al relè stato porta integrato nella scheda elettronica e all'ingresso opto-isolato per il comando apertura remoto, può essere facilmente integrata in un sistema di domotica o allarme di casa.

□ STATO PORTA

x1R Smart per mezzo di un sensore e un relè integrato nella scheda elettronica, può fornire il segnale "stato porta", che può essere utilizzato nel sistema di domotica della propria casa. Tramite Argo App, il relè può essere inoltre configurato come impulso singolo, per attivare per esempio un apriporta/chiodiporta motorizzato.

Il segnale "stato porta" dall'uscita relè è disponibile solo nella configurazione "alimentazione da rete elettrica".

□ COMANDO REMOTO DI APERTURA

x1R Smart ha un ingresso opto-isolato integrato nella scheda elettronica (8÷30Vdc/Vac), che può essere utilizzato per un comando di apertura remoto, come per esempio il pulsante del citofono o un pulsante apertura posto nel centralino o in portineria.



MODELLO EZ1 SPECIAL

Certificata a norma UNI env 1627 classe 3
Certificata a norma UNI EN ISO 140-3 con kit coibentazione
(abbattimento acustico 34 dB)
n° 15 punti di ancoraggio





Caratteristiche tecniche

ANTA MOBILE: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10 e rinforzata da sei profili orizzontali e tre verticali.

TELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10 colore testa di moro.

CONTROTELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10.

FONDO: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

TESTATA: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

COPRIROSTRI: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

CERNIERE: due, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili (registrazione orizzontale e verticale).

ROSTRI: quattro, antistrappo in acciaio pieno nichelato saldati sul lato cerniere.

SPIONCINO: grandangolare con campo visivo a 180°.

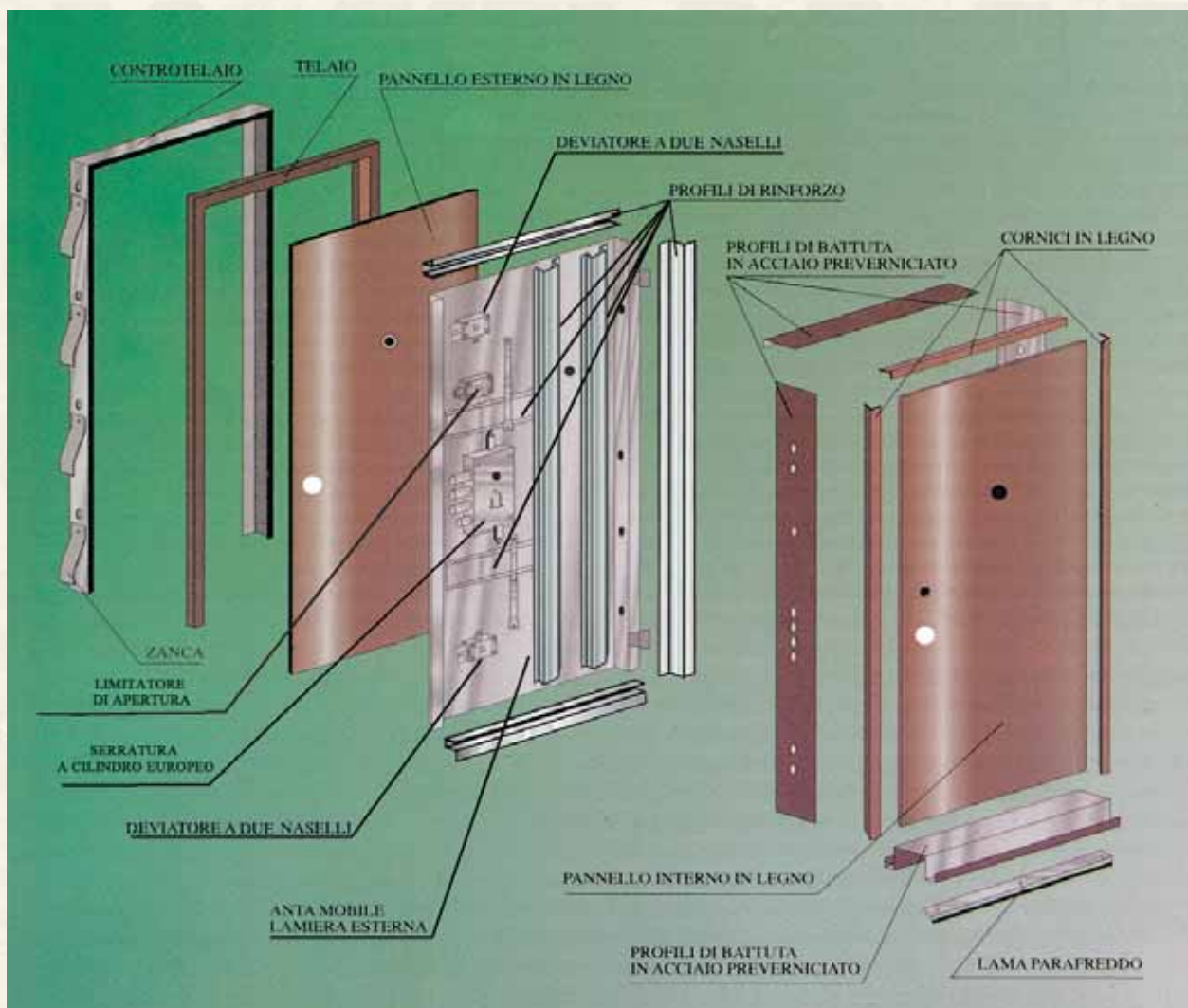
GRUPPO DI CHIUSURA: serratura di sicurezza a cilindro europeo con defender, tre pistoni più scrocco, corredata da una chiave di cantiere e da cinque chiavi sigillate, due deviatori a due naselli. Limitatore d'apertura.

RIVESTIMENTO: pannelli in MDF/truciolare impiallacciato con essenze pregiate spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

PROFILO DI BATTUTA: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

GUARNIZIONE DI BATTUTA: doppia guarnizione in gomma estrusa.

LAMA PARAFREDDO.





MODELLO BS1/SPECIAL

Certificata a norma UNI ENV 1627 classe 3
Certificata a norma UNI EN ISO 140-3 con kit coibentazione
(abbattimento acustico 34 dB)
n° 19 punti di ancoraggio





Caratteristiche tecniche

ANTA MOBILE: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10 e rinforzata da sei profili orizzontali e tre verticali.

TELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10 colore testa di moro. Spessori di rinforzo sul lato serratura.

CONTROTELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10.

Fondo: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

TESTATA: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

COPRIROSTRI: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

CERNIERE: due, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili (registrazione orizzontale e verticale).

ROSTRI: sei, antistrappo in acciaio pieno nichelato saldati sul lato cerniere.

SPIONCINO: grandangolare con campo visivo a 180°.

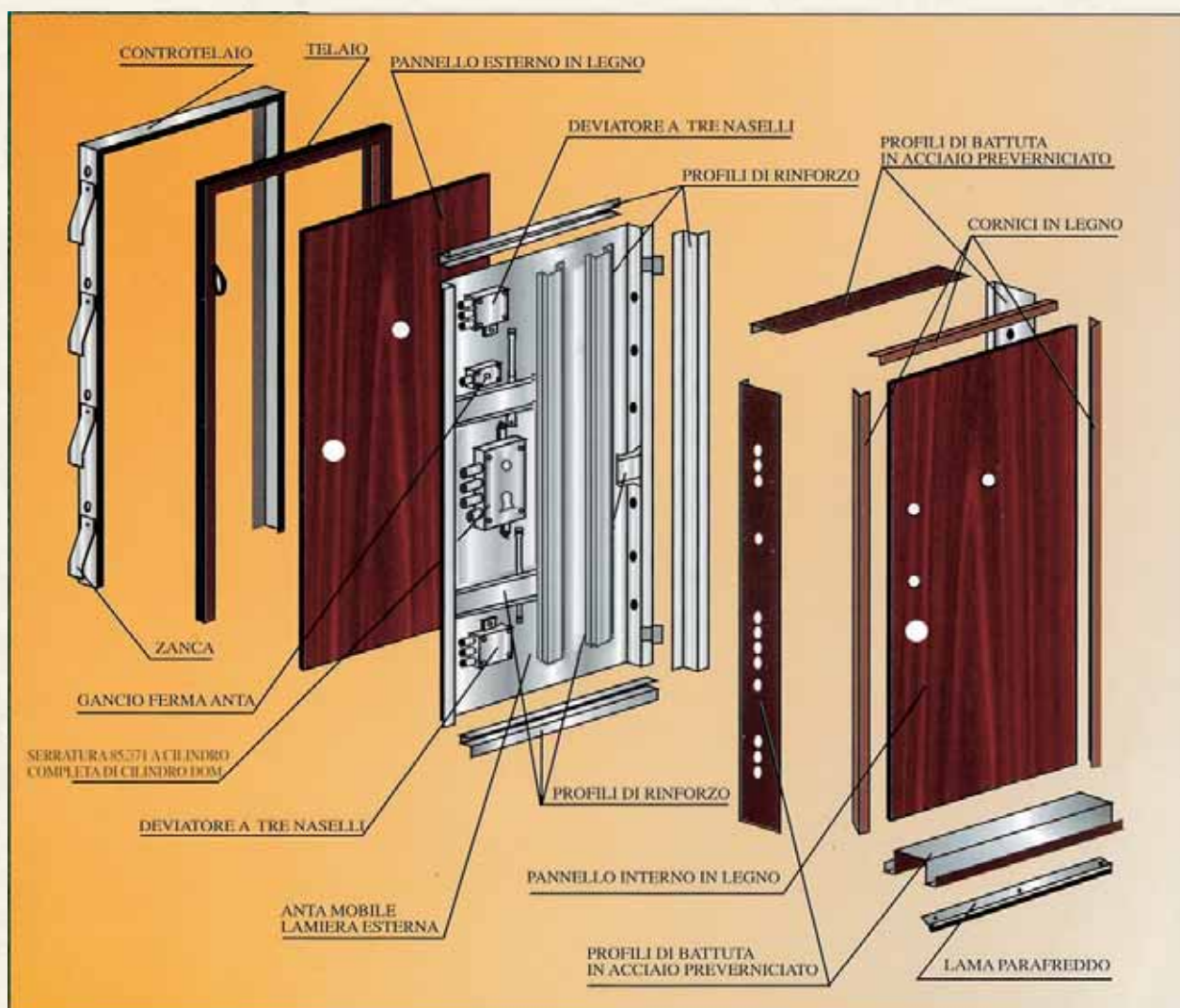
GRUPPO DI CHIUSURA: serratura di sicurezza a cilindro con defender, tre pistoni più scrocco corredata da cilindro di alta sicurezza con tre chiavi codificate e tessera di proprietà, più due deviatori a tre naselli. Serratura con movimento ad ingranaggi.

RIVESTIMENTO: pannelli in MDF/truciolare impiallacciato con essenze pregiate spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

PROFILO DI BATTUTA: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

GUARNIZIONE DI BATTUTA: doppia guarnizione in gomma estrusa.

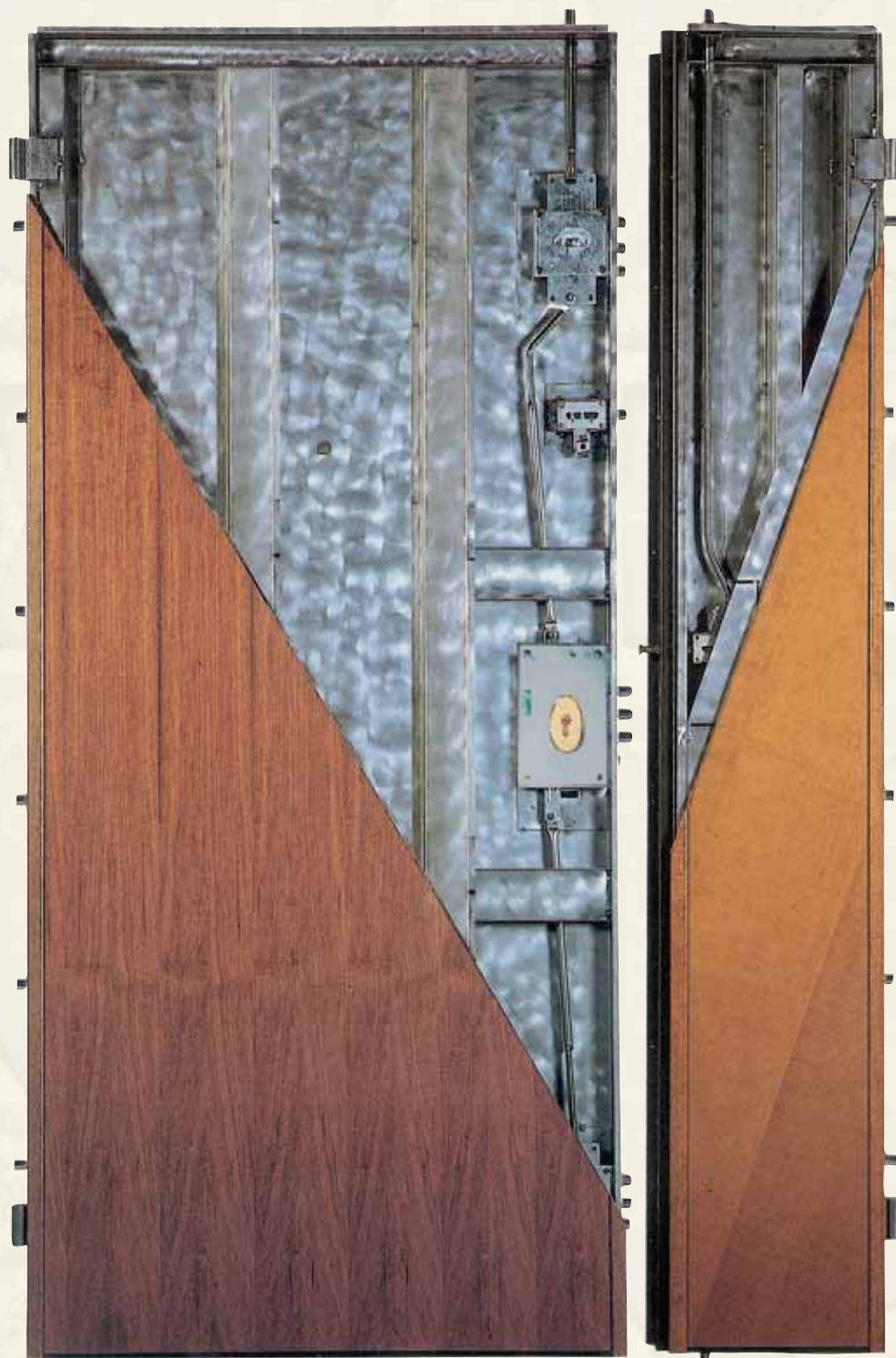
LAMA PARAFREDDO.





MODELLO DA1/SPECIAL

**Certificata a norma UNI ENV 1627 classe 3
n° 30 punti di ancoraggio**





Caratteristiche tecniche

ANTA MOBILE: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10 e rinforzata da sei profili orizzontali e tre verticali.

ANTINA SEMIFISSA: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10, rinforzata con un omega verticale centrale da 15/10 e da un profilo speciale da 20/10 saldato sul lato di battuta dell'anta; rinforzata inoltre da un ulteriore foglio di lamiera da 15/10 predisposto alla ispezione del gruppo di chiusura. Omega di rinforzo applicato su ante con largh. > 35 cm.

TELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10 colore testa di moro. Spessori di rinforzo sul lato serratura.

CONTROTELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10.

FONDO: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

TESTATA: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

COPRIROSTRI: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

CERNIERE: quattro, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili (registrazione orizzontale e verticale).

ROSTRI: dodici, antistrappo in acciaio pieno nichelato saldati sul lato cerniere.

SPIONCINO: grandangolare con campo visivo a 180°.

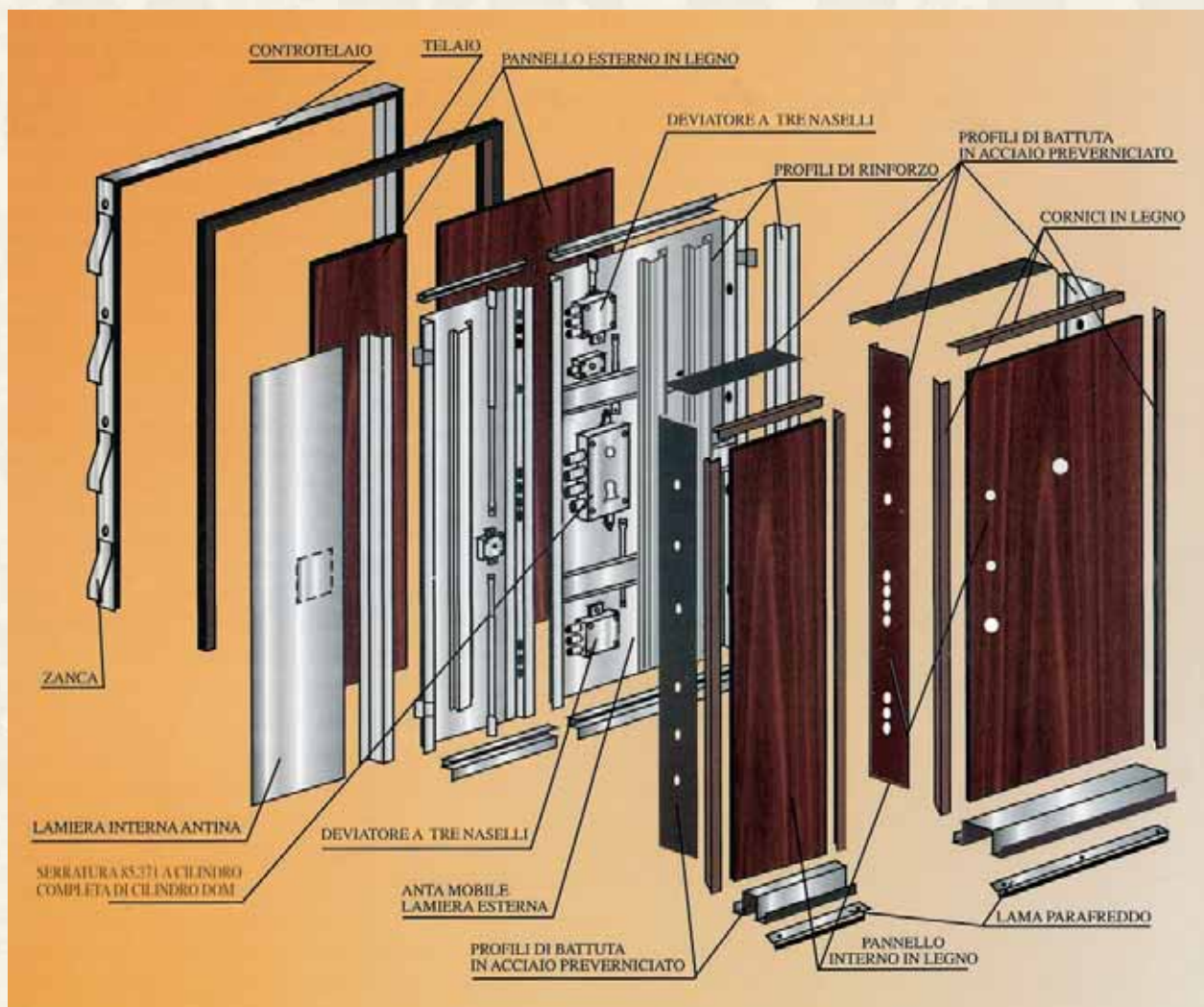
GRUPPO DI CHIUSURA: serratura di sicurezza a cilindro con defender, tre pistoni più scrocco, corredata da cilindro di alta sicurezza con tre chiavi codificate e tessera di proprietà, più due deviatori a tre naselli. Serratura con movimento ad ingranaggi. Antina con nasello superiore ed inferiore

RIVESTIMENTO: pannelli in MDF/truciolare impiallacciato con essenze pregiate spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

PROFILO DI BATTUTA: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

GUARNIZIONE DI BATTUTA: doppia guarnizione in gomma estrusa.

LAMA PARAFREDDO.





CARATTERISTICHE TECNICHE

BSI SPECIAL BLINDOVETRO



ANTA MOBILE: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10.

TELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10 colore testa di moro. **Spessori di rinforzo sul lato serratura.**

CONTROTELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 25/10.

FONDO: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

TESTATA: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

COPRIROSTRI: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

CERNIERE: due, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili (registrazione orizzontale e verticale).

ROSTRI: sei, antistrappo in acciaio pieno nichelato saldati sul lato cerniere.

SPIONCINO: grandangolare con campo visivo a 180°.

GRUPPO DI CHIUSURA: serratura di sicurezza a cilindro con defender, tre pistoni più scrocco corredata da cilindro di alta sicurezza con tre chiavi codificate e tessera di proprietà, più due deviatori a tre naselli. Serratura con movimento ad ingranaggi

RIVESTIMENTO: pannelli in MDF/truciolare impiallacciato con essenze pregiate spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

PROFILO DI BATTUTA: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

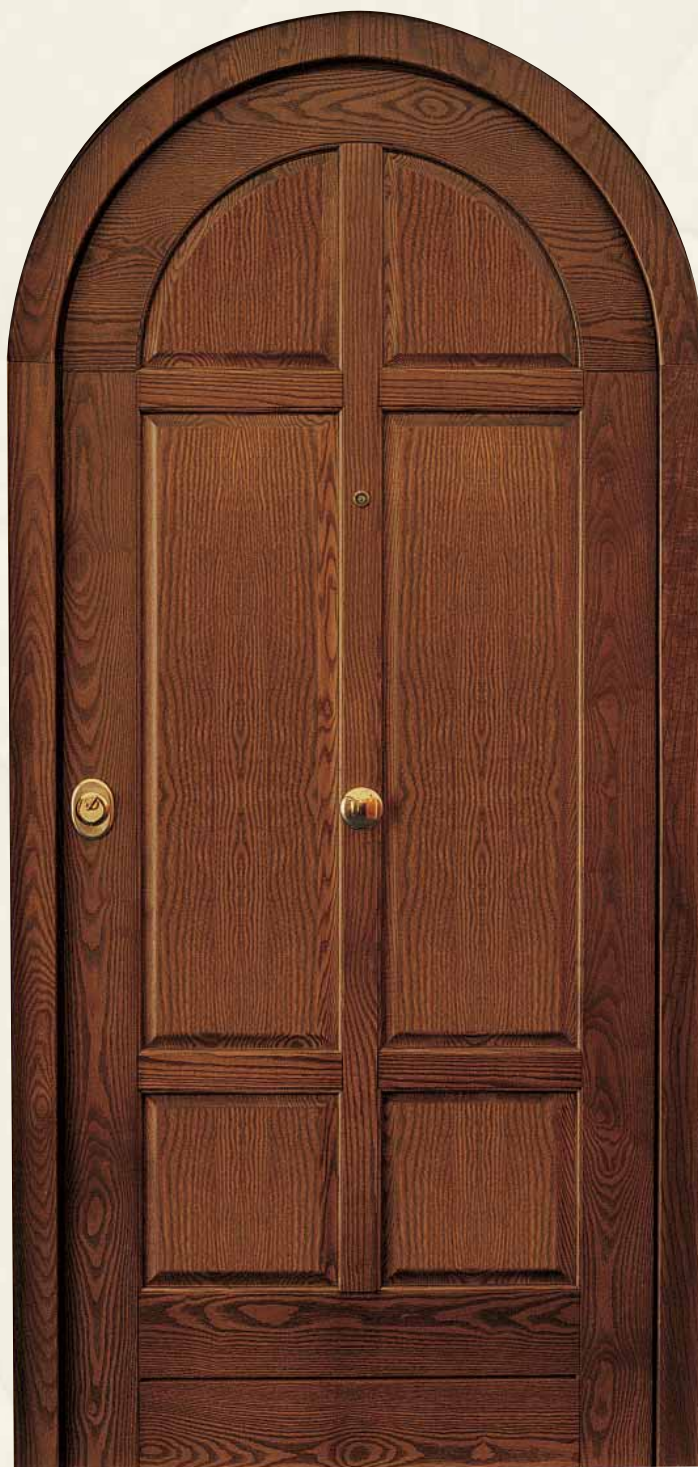
GUARNIZIONE DI BATTUTA: doppia guarnizione in gomma estrusa.



024



MODELLO BS1 SPECIAL ARCO





Caratteristiche tecniche

Anta mobile: stampata e piegata a freddo su una lamiera elettrozincata da 15/10 e rinforzata da sei profili orizzontali e tre verticali.

Telaio: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10 colore testa di moro.
Spessori di rinforzo sul lato serratura.

Controtelaio: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10.

Fondo: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

Testata: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

Copirostri: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

Cerniere: due, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili (registrazione orizzontale e verticale).

Rostri: sei, antistrappo in acciaio pieno nichelato saldati sul lato cerniere.

Spioncino: grandangolare con campo visivo a 180°.

Gruppo di chiusura: serratura di sicurezza a cilindro con defender, tre pistoncini più scrocco corredata da cilindro di alta sicurezza con tre chiavi codificate e tessera di proprietà, più due deviatori a tre naselli. Serratura con movimento ad ingranaggi

Rivestimento: pannelli in MDF/truciolare impiallacciato con essenze pregiate spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

Profilo di battuta: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

Guarnizione di battuta: doppia guarnizione in gomma estrusa.



MODELLO DL4

Certificata a norma UNI ENV 1627 classe 4





Caratteristiche tecniche

ANTA MOBILE: stampata e piegata a freddo su una lamiera zincata da 15/10 e rinforzata da sei profili orizzontali e tre verticali oltre che da un doppio foglio di lamiera da 15/10 predisposto alla ispezione del gruppo di chiusura.

TELAIO: stampato e piegato a freddo su una lamiera zincata da 20/10. Blocchetto in acciaio di protezione dei catenacci della serratura montato tra telaio e contro telaio. Distanziali lato cerniere che limitano la traslazione dell'anta.

CONTROTELAIO: stampato e piegato a freddo su lamiera zincata da 20/10.

FONDO: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo con alloggiamento per la lama parafreddo.

TESTATA: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10.

COPRIROSTRI: profilo speciale di rinforzo in lamiera da 15/10 piegata a freddo saldato sul lato rostri dell'anta.

CERNIERE: due, in acciaio pieno con doppia sfera registrabili.

ROSTRI: quattro antistrappo in acciaio pieno nichelato.

SPIONCINO: grandangolare con campo visivo a 180°.

GRUPPO DI CHIUSURA: serratura di sicurezza a cilindro europeo con catenacci rotanti antitaglio, contrasto in lamiera che non permette lo spostamento laterale. Piastra in acciaio al manganese con alloggiamento del defender antistrappo, due deviatori a due naselli autobloccanti con catenacci rotanti antitaglio. Cilindro europeo a cinque chiavi + chiave da cantiere. Paletto notte.

RIVESTIMENTO: pannelli in truciolare /MDF spessore mm 9, cornici angolari fissate sul bordo interno dell'anta.

PROFILO DI BATTUTA: in acciaio preverniciato colore testa di moro.

GUARNIZIONE: doppia in gomma estrusa su anta e telaio.





RIVESTIMENTI LISCI



T4 Noce Medio



T3 Noce Chiaro



M2 Mogano Scuro



T6 Noce Scuro



M3 Mogano Chiaro



M4 Mogano Scuro





RIVESTIMENTI LISCI



N2 Noce Nazionale



NAS Noce Biondo



P96 Palissandro
Bianco/Avorio



R1 Rovere Naturale



C2 Ciliegio



A10 Avorio Opaco





RIVESTIMENTI LISCI



B20 Bianco Opaco



C69 Ciliegio Antico



OG1 Olmo Grigio



TEC Cross Terra



B1M Bianco Matrix



LS4 Larice Sabbia





RIVESTIMENTI LISCI



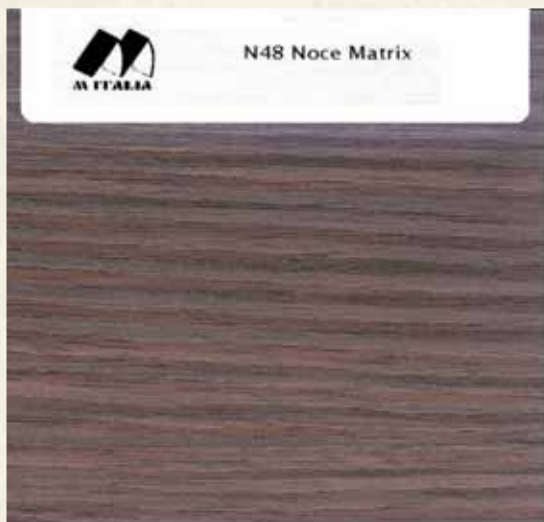
LR3 Larice Rosa



R92 Rovere Antico



N48 Noce Matrix



RT1 Rovere Texas



P55 Palissandro Grigio



P84 Pino Sabbia





RIVESTIMENTI LISCI



B1F Frassino Poro Bianco



CEC Cross Cenere



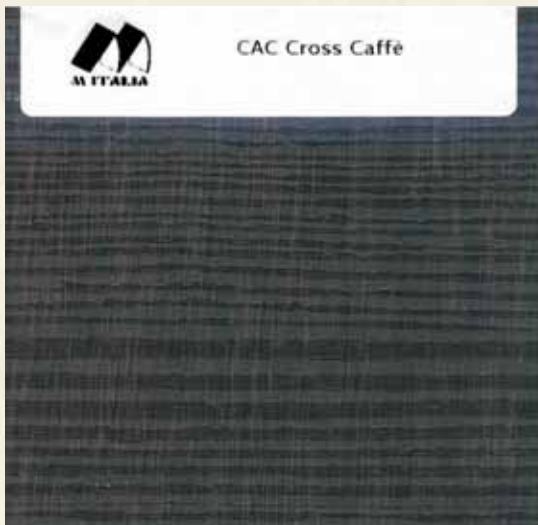
OS2 Olmo Sabbia



P95 Palissandro Blu



CAC Cross Caffè



RO6 Rovere Sbiancato Orizzontale





RIVESTIMENTI LISCI



LA1 Larice Avana



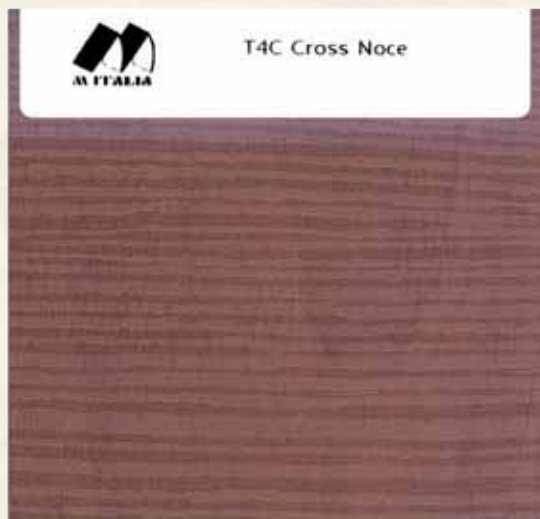
LG2 Larice Grigio



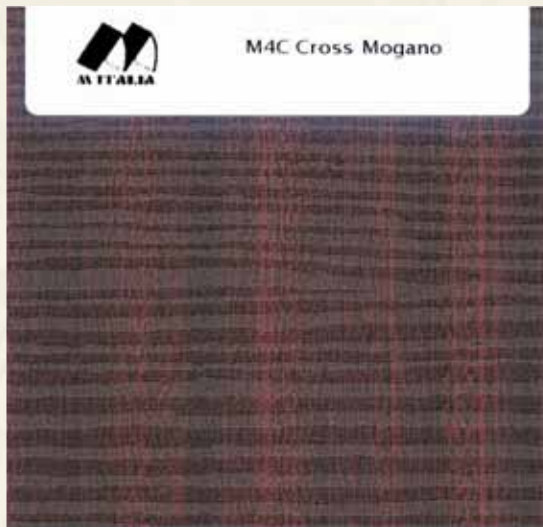
C1C Cross Ciliegio



T4C Cross Noce



M4C Cross Mogano



WH3 Wenge' Poro aperto
Orizzontale





RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. RP1



Art. RP2



Art. RP3



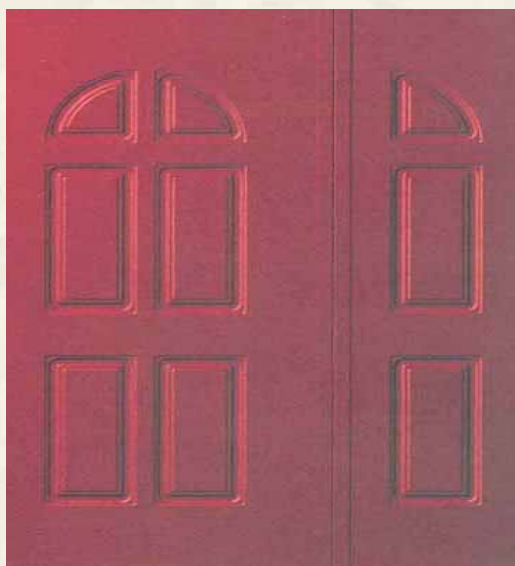
Art. RP4



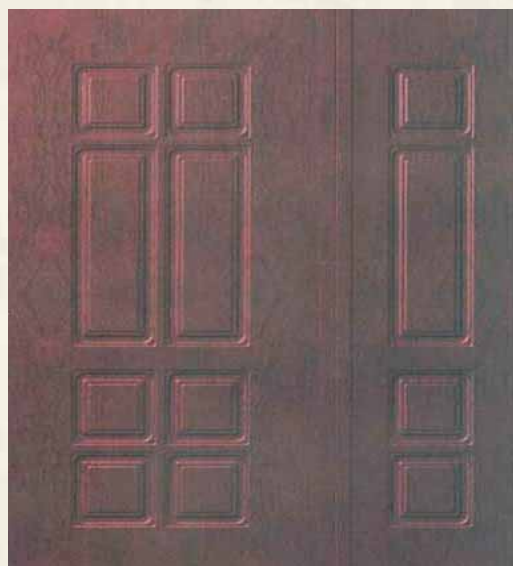
Art. RP5



Art. RP6



Art. 1100 + 1150 - dx



Art. 1120 + 1125



Art. 1400



Art. 1550 + 1555



Art. 1600



Art. 1800



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 1960/600 + 1970/600



Art. 2000 (per porta destra)



Art. 2003R



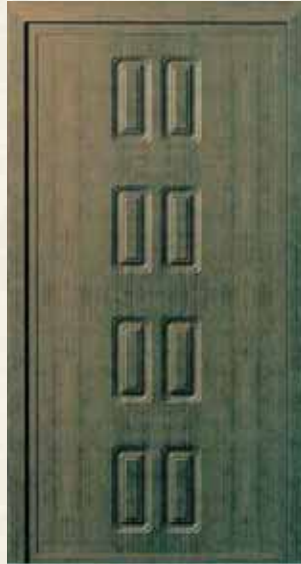
Art. 2700



Art. 2750



Art. 2008



Art. 2008Z



Art. 2008Z



Art. 2900



Art. 2950 (per porta destra)



Art. 3001 + 3010



Art. 3002 + 3005



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 3005/600



Art. 3005/600



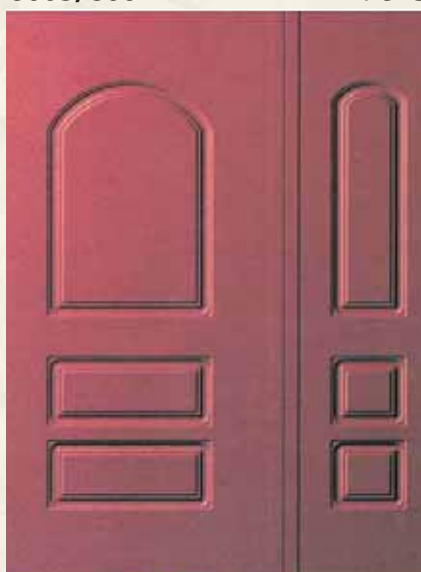
Art. 3150



Art. 3501



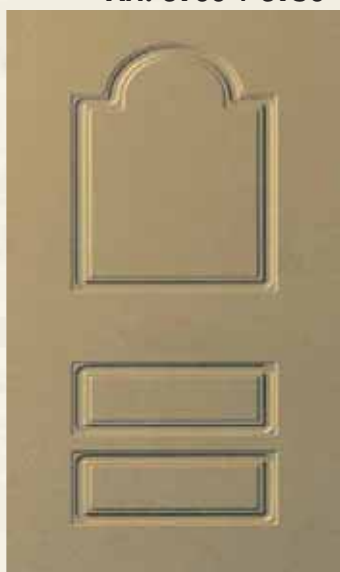
Art. 3900 + 3950



Art. 3900 + 3950



Art. 4001 + 3005



Art. 4100



Art. 4200
28



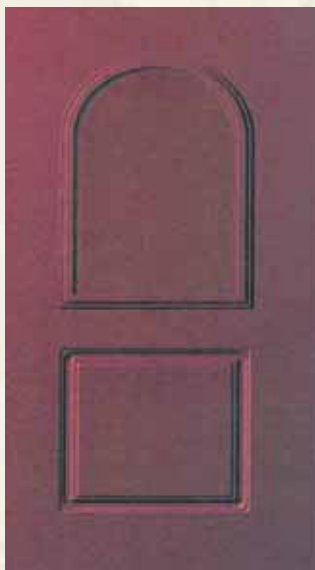
Art. 4680



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 4700 + 4750



Art. 4800



Art. 5005/600



Art. 5200 + 5250



Art. 6300



Art. 6350 dx



Art. 6400



Art. 6450



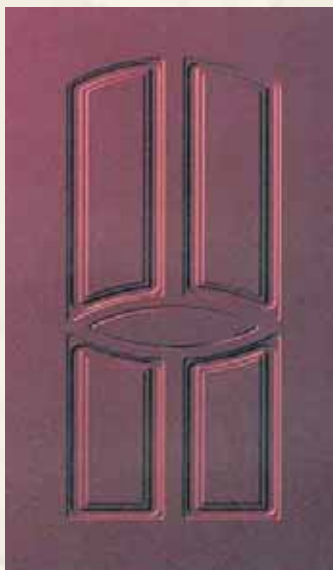
Art. 6500 + 6550



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 6900 + 6950 SX



Art. 7000



Art. 7100



Art. 7200 + 7250



Art. 7300



Art. 7700



Art. 7740



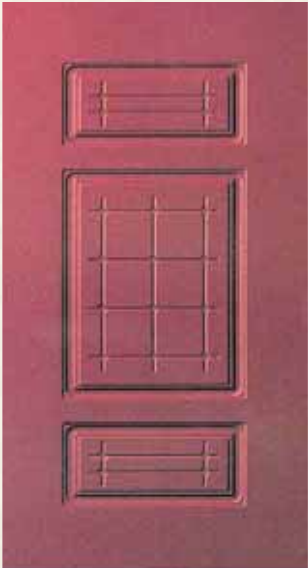
Art. 7750 + 7755



Art. 7780



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 7900



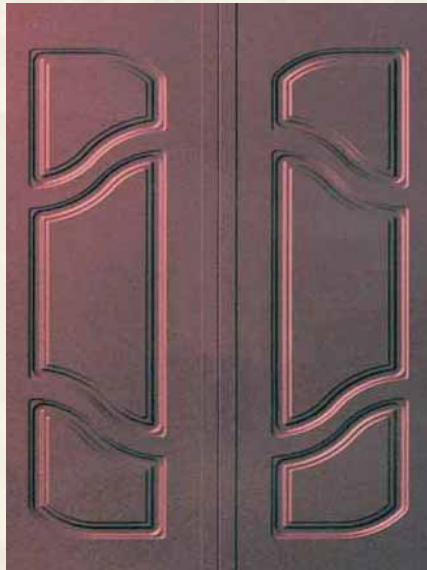
Art. 7930



Art. 7950 + 7955



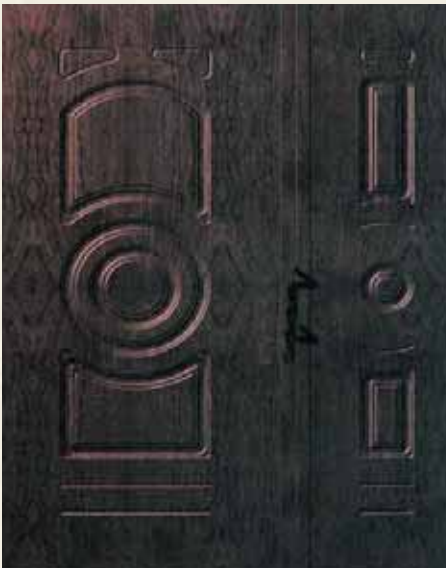
Art. 8000 (per porta sinistra)



Art. 8000/600 sx 8000/600 dx



Art. 8400



Art. 8470 + 8475



Art. 8500



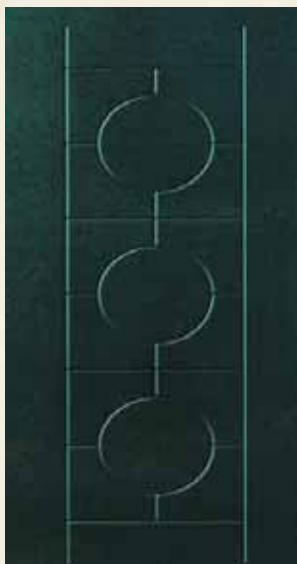
Art. 9550



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. 9550



Art. 9650



Art. 10030



Art. 10060



Art. 10070



Art. 10700



Art. 10995



Art. 11000 (per porta sx)



Art. 11020 (per porta sx)



Art. R-200



Art. R-600



Art. R-800



RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO



Art. K1000 + K1010



Art. K1000 + K1010



Art. K1001 + K1005



Art. K1010/600



Art. K1501



Art. K2006R



Art. K4500



Art. K4550



Art. K5000 + K5005



Art. K6800



Art. K7350



RIVESTIMENTI RENOLIT



046



070 -1



070 alto rilievo



073



076 dx



085_2



087 est serie O



087



090



093



129



138 dx



140
34



158



172



RIVESTIMENTI RENOLIT



172 pietra



172



174_1



174_2



174



180



190 dx



196 dx



200



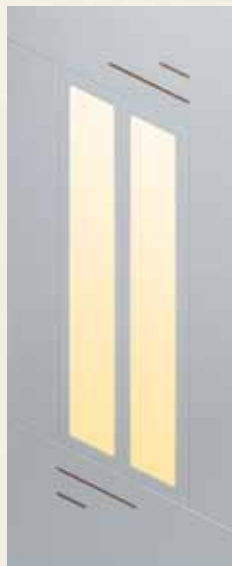
301 sx



302



308



317 dx



318



320



RIVESTIMENTI RENOLIT



321 sx



322 sx



324



345



347



348



351 dx



353 sx



356



357 sx



358 sx



367 dx



368-1 dx
36



188



195



RIVESTIMENTI BUGNATI



M1



M2



M3



M4 (SX)



M5



M6



M7



M8



M10 (DX)



M11



M12



M13



M14



M15



M16 CON CORNICI

RIVESTIMENTI BUGNATI SPECIALI



ASSISI



VENEZIA



FIRENZE



GENOVA



ROMA



BRENTA M



RIVESTIMENTI BUGNATI SPECIALI



C26



TORINO



NAPOLI



C400



C600



C204



CAPRI



STRADIVARI



OPERA



BELLINI



PITAGORA



RONDÒ



YORK



OXFORD



CARRARA-M



CATTEDRALE



M 405



FIORE



VARESE



M9



PANNELLI PANTOGRAFATI SPECIALI



Mod Alcor



Mod Aldebaran DX



Mod Cigno



Mod Lego - MDF Idro -
Laccato Ral 9010 inserti



Mod Light5 OKOUME' 14
MM TINTO NOCE MEDIO



Mod Sirio OKOUME' 14MM
TINTO NOCE SCURO (2)



Mod Soap - Okoumè - Lacca-
to Poro Ral 3003 inserti



Mod Teknology



PANNELLI PANTOGRAFATI LISCI



mod. LIS005
Rovere Tinto Mogano Scuro



mod. LI002
Mogano



mod. LI003
Rovere 1019



mod. LI003
Rovere poro nero



mod. LIS004
Rovere tinto Rovere



mod. LIS004
Rovere tinto Tortora chiaro



mod. LIS005
Rovere Poro Ral 9010



mod. LIS005
Rovere tinto Mogano scuro



PANNELLI PANTOGRAFATI LISCI



mod. LIS006
Rovere Wengè



mod. LIS006
Rovere PORO TW7 10



mod. LIS007
Rovere Poro Grigio Cielo



mod. LIS007
Rovere tinto Ral 7016



mod. LIS008
Rovere Poro Ral 8017



mod. LIS008
Rovere tinto Rovere



mod. VERTICALE
Noce Tanganica



mod. LIS001
Noce tinto Scuro



PANNELLI PANTOGRAFATI _ STRANGE



mod. BOLLE SX
Impiallicciato Frassino -
Grigio TW710



mod. BOLLE ART SX
Rovere Cross Art Design



mod. BOLLE DX
RAL 9010



Mod. COSMO SX
Rovere Art Design



mod. FIORE
MDF - Laccato RAL 9006



mod. LONDRA ART
Rovere Cross Art Design
Bicolore



mod. MIR001 SX
Noce Canaletto Cross Art
Design Bicolore



mod. MIR001
RAL 9010



PANNELLI PANTOGRAFATI _STRANGE



mod. MIR SX
Impiallicciato Frassino -
Grigio TW7 10



mod. MONTANA SX
Rovere Cross Art Design



mod. MONTANA SX
Frassino tinto Rovere



mod. MONTANA SX
Larice Orizz. Poro 3D -
Tinto Rovere



mod. LIS008
Rovere Poro Ral 8017



mod. LIS008
Rovere tinto Rovere



mod. VERTICALE
Noce Tanganica



mod. LIS001
Noce tinto Scuro



PANNELLI PANTOGRAFATI_STRANGE



mod. ONDA TONDA 2
Frassino Orizzontale -
Tinto Noce Scuro



mod. ONDA TONDA 3 SX
Yellow Pine Poro 3D -
Tinto Noce Medio



mod. ORIZZONTE
YellowPinePoro 3D -
Tinto Mogano



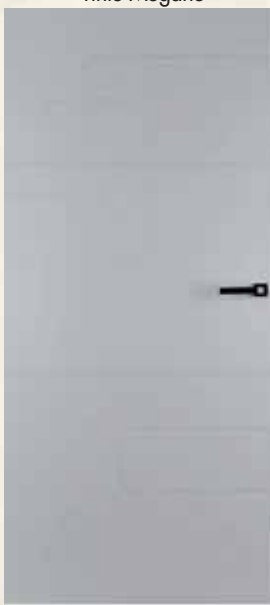
mod. PLIS1
Frassino Orizzontale -
Tinto Rovere



mod. PLIS 2
Koumè - Tinto Mogano



mod. PRAGA ART SX
Rovere Cross Art Design
Bicolore



mod. PRAGA ART SX
RAL 9010



mod. STRO 1 SX
Yellow Pine Poro 3D -
Tinto Rovere



RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI



CL 09



CL 78



SMALL



CL 10



CL 07



CL 67



CL 52 (sx)



CL 62



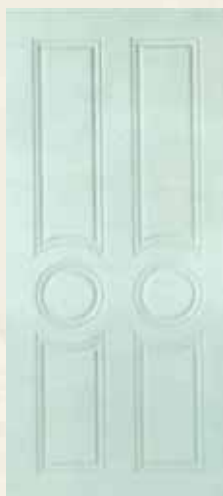
CL 54



EXCADRE



CENTER



CL 72



TKLL



CL 87



CL 71



RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI



CL 15



CL 70



CL 88



CL 13



TK 51



TKBB



TK 76



TK 83



TK 91



TKMM



RIGO



VERTICE



PUNTO



ICARO



ZEN



PORTE BLINDATE

Libretto di installazione uso e manutenzione

Le porte blindate devono essere installate secondo le istruzioni indicate e deve essere prevista la manutenzione come meglio specificato di seguito.

Movimentazione e stoccaggio

Trasportare la merce con cautela e con dei mezzi adeguati. Non esporre la merce ai raggi solari o a qualsiasi altri agenti atmosferici. Conservare il materiale in luoghi idonei e asciutti. La ns. azienda declina ogni responsabilità in caso di danno di qualsiasi natura derivante dallo stoccaggio del materiale in ambienti non adatti (umidità) e per tempi prolungati.

Difetti sono da reclamare subito e devono essere annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore.

Responsabilità

Con la sua firma il posatore si assume la responsabilità del perfetto funzionamento dell'elemento. Lui dichiara di avere trovato la merce senza difetti e di avere eseguito la posa in ogni dettaglio secondo le istruzioni.

Predisposizione falsi telai e opere murarie

Sono sempre a carico del cliente.

E' cura del cliente evitare il degrado della resistenza meccanica.

Ovviamente la classe di resistenza delle pareti deve essere uguale o superiore a quello della porta.

Punti di ancoraggio minimo del falso telaio per montante n° 8.

Installazione

Procedere al montaggio del telaio sul falso telaio e verificarne la complanarità. Avvitare il telaio sul falso telaio con viti (fornite dall'azienda produttrice) M8x30 n° 8 viti (n° 4 per montante). Controllo in bolla area apertura e verticalità dei muri. Riempimento a saturazione dello spazio rimanente tra telaio e falso telaio con schiuma espandente. Montare la porta sulle cerniere e controllare la complanarità, attraverso le debite registrazioni che permette la porta. Verificare lo stato delle guarnizioni montate su tutto il perimetro del telaio e sulla porta – Montaggio degli accessori secondo prescrizioni ed istruzioni dei prodotti dello stesso.

N.B. La distanza tra soglia e battente non deve superare i 6 mm. (esclusa azione del paraspiro).

Uso e manutenzione

Tutte le porte blindate, quali elementi di sicurezza passiva, necessitano di una manutenzione che mantenga inalterate le caratteristiche del prodotto e ne garantisca l'efficacia.

La manutenzione deve essere effettuata periodicamente ed è strettamente correlata al tipo di utilizzo della porta ed al numero di apertura / chiusura.

In base alla nostra esperienza la frequenza delle manutenzioni può essere suddivisa in tre livelli, come indicato nella tabella sotto riportata:

UTILIZZO	Periodicità dei controlli	
	N° CICLI DI APERTURA / CHIUSURA AL GIORNO	REVISIONI ANNUALI
Basso	Fino a 30	Due
Medio	Tra 30 e 100	Tre
Elevato	Oltre 100	Quattro

Informazione importante

Il legno e gli altri materiali che costituiscono le porte temono l'umidità. Non consentire che, prima dell'installazione, il prodotto venga lasciato in ambienti all'aperto e / o esposto agli agenti esterni (pioggia, umidità ecc.). Evitare che, durante l'uso, il prodotto venga a contatto con l'acqua (porre particolare attenzione durante la pulizia dei pavimenti).

Manutenzioni

Le porte blindate M.Italia sono un prodotto di alta qualità, per conservare le caratteristiche è necessario seguire quanto segue:

Consigli per la pulizia

Superfici verniciate utilizzare un panno morbido umido con una soluzione di acqua e sapone. Non utilizzare mai panni ruvidi con prodotti a base di solventi chimici. Non utilizzare mai alcol.

Superfici in legno: utilizzare esclusivamente un panno morbido e umido.

Serratura

Pulire con un panno morbido e asciutto, non usare prodotti abrasivi o a base di solventi.

Lubrificare le parti in movimento della serratura con spray silconici; non utilizzare olii e grassi.

Controllare il buon funzionamento dello scrocco verificando in particolare che lo stesso entri totalmente nell'apposito vano ricavato sul telaio.

Maniglia

Verificare l'integrità della maniglia, che deve consentire un buon recupero dello scrocco ed il suo conseguente ritorno in posizione di chiusura.



Cerniere

Pulire con un panno morbido asciutto, non usare prodotti abrasivi o a base di solventi. Regolare e lubrificare al fine di ottenere una chiusura dolce in funzione del tipo d'apertura necessaria all'uso (90° o 180°). Per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

Guarnizione

Verificare l'integrità e l'accoppiamento al telaio. Qualora fosse assente o deteriorata, provvedere alla completa sostituzione. La guarnizione ha una vita media di circa 10 anni; è necessario quindi sostituirla in tempo utile e comunque tempestivamente nei casi di danneggiamento.

Gioco telaio / anta

Verificare che il gioco tra il telaio e l'anta sia costante e preciso. Rimuovere eventuali elementi che impediscano la perfetta chiusura.

Integrità dell'anta e del telaio

Controllare che l'anta e il telaio siano integri e che non siano stati deformati da uso improprio o per azione di agenti esterni come acqua umidità ecc. Controllare che sia garantito il perfetto accoppiamento tra telaio ed anta.

Manutenzione degli accessori

Per gli accessori di nostra fornitura la manutenzione è la seguente:

Verificare che non ci siano danneggiamenti.

Accessori non forniti da noi non possono essere considerati come facenti parte della porta e quindi sono soggetti a manutenzione distinta (come indicato dal produttore).

Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili.

Informazione importante

Il legno e gli altri materiali che costituiscono le porte temono l'umidità. Non consentire che, prima dell'installazione, il prodotto venga lasciato in ambienti all'aperto e / o esposto agli agenti esterni (pioggia, umidità ecc.). Evitare che, durante l'uso, il prodotto venga a contatto con l'acqua (porre particolare attenzione durante la pulizia dei pavimenti).

Manutenzioni

Le porte blindate M.Italia sono un prodotto di alta qualità, per conservare le caratteristiche è necessario seguire quanto segue:

Consigli per la pulizia

Superfici verniciate utilizzare un panno morbido umido con una soluzione di acqua e sapone. Non utilizzare mai panni ruvidi con prodotti a base di solventi chimici. Non utilizzare mai alcol.

Superfici in legno: utilizzare esclusivamente un panno morbido e umido.

Serratura

Pulire con un panno morbido e asciutto, non usare prodotti abrasivi o a base di solventi.

Lubrificare le parti in movimento della serratura con spray silconici; non utilizzare olii e grassi.

Controllare il buon funzionamento dello scrocco verificando in particolare che lo stesso entri totalmente nell'apposito vano ricavato sul telaio.

Maniglia

Verificare l'integrità della maniglia, che deve consentire un buon recupero dello scrocco ed il suo conseguente ritorno in posizione di chiusura.

Cerniere

Pulire con un panno morbido asciutto, non usare prodotti abrasivi o a base di solventi. Regolare e lubrificare al fine di ottenere una chiusura dolce in funzione del tipo d'apertura necessaria all'uso (90° o 180°). Per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

Guarnizione

Verificare l'integrità e l'accoppiamento al telaio. Qualora fosse assente o deteriorata, provvedere alla completa sostituzione. La guarnizione ha una vita media di circa 10 anni; è necessario quindi sostituirla in tempo utile e comunque tempestivamente nei casi di danneggiamento.

Gioco telaio / anta

Verificare che il gioco tra il telaio e l'anta sia costante e preciso. Rimuovere eventuali elementi che impediscano la perfetta chiusura.

Integrità dell'anta e del telaio

Controllare che l'anta e il telaio siano integri e che non siano stati deformati da uso improprio o per azione di agenti esterni come acqua umidità ecc. Controllare che sia garantito il perfetto accoppiamento tra telaio ed anta.

Manutenzione degli accessori

Per gli accessori di nostra fornitura la manutenzione è la seguente:

Verificare che non ci siano danneggiamenti.

Accessori non forniti da noi non possono essere considerati come facenti parte della porta e quindi sono soggetti a manutenzione distinta (come indicato dal produttore).

Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili.