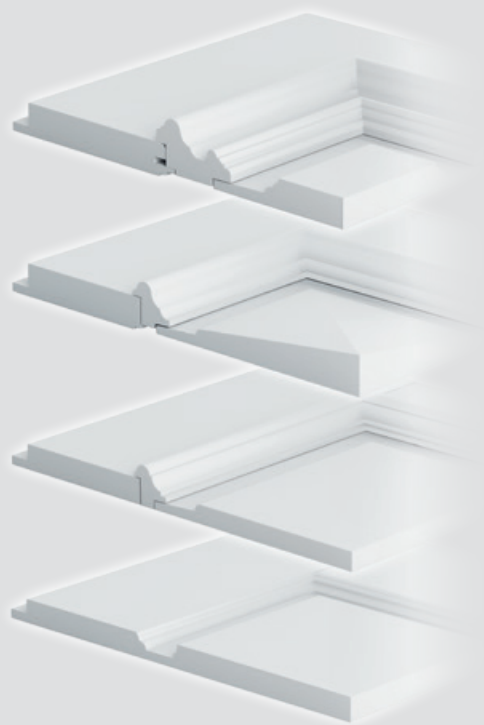




Rivestimenti **S**peciali

SPECIAL PANELS
PANNEAUX SPECIAUX



TORTEROLO & RE

PORTE BLINDATE

Struttura del pannello

Nei pannelli pantografati Pantos Plus le figure rettangolari si rincorrono, acquistando morbidezza grazie agli angoli arrotondati. I pannelli sono in multistrato a fibre parallele per esterni, spessore 18 mm, con doppio strato di essenza nobile.

La serie è disponibile in diverse essenze e colori.

Milled Wood Panels Pantos Plus Series

Structure of the panel

In the milled Pantos Plus panels the rectangular shapes chase each other, obtaining softness thanks to round edged corners. Panels are produced in multilayer with parallel fibres 18 mm thickness for external use and double layer of quality wood.

The series is available in different types of wood and colours

Panneaux Série Pantos Plus Bois Pantographié

Structure du panneau

Dans les panneaux pantographiés PANTOS PLUS les figures rectangulaires se succèdent, et acquièrent en même temps de la souplesse grâce aux angles arrondis. Les panneaux sont en stratifié pour extérieur à fibres parallèles, d'épaisseur 18 mm, avec double couche de bois noble.

La série est disponible en différents bois et couleurs.

Pantos Plus

Legno Pantografato



- LACCATO RAL
- RAL LACQUERED
- LAQUE RAL
- MULTISTRATO LACCATO
- LACQUERED MULTILAYER
- STRATIFIE LAQUE RAL
- ROVERE poro aperto LACC. RAL
- Open pore OAK RAL LACQUERED
- CHENE pore ouvert LAQUE RAL

	CANOE-WOOD TINTO STAINED CANOE-WOOD CANOE-WOOD VERNI NOYER
	PINO TINTO STAINED PINE PIN VERNI NOYER
	PINO NATURALE NATURAL PINE PIN NATUREL
	ROVERE TINTO STAINED OAK CHENE VERNI NOYER
	ROVERE "MIELE" "HONEYED" OAK CHENE "MIEL"
	ROVERE "BIONDO" "BLOND" OAK CHENE "BLOND"
	ROVERE SBIANCATO WHITENED OAK CHENE BLANCHI
	ROVERE TINTO WENGÉ OAK - WENGÉ FINISH CHENE VERNI WENGÉ
	CASTAGNO TINTO STAINED CHESTNUT CHATAIGNIER VERNI NOYER
	DOUGLAS TINTO STAINED DOUGLAS DOUGLAS VERNI NOYER

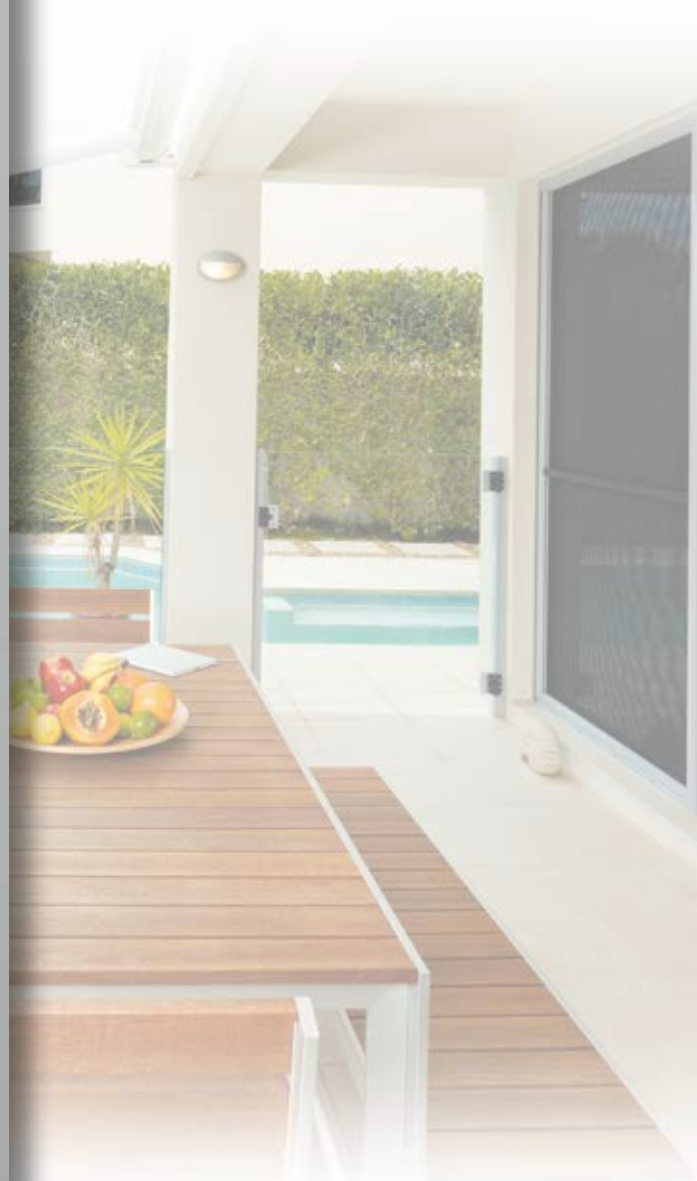
Types of Wood Bois

ESSENZE

P-FV/X > LACCATO GRIGIO RAL 7040 <

P-FV/X > GREY LACQUERED RAL 7040 <

P-FV/X > LAQUE GRIS RAL 7040 <



Legno Pantografato

Milled Panels with Round-Edged Corners
 Panneaux Bois Pantographié aux Angles Arrondis

P-7BL/X > LACCATO VERDE RAL 6009 <

P-7BL/X > GREEN LACQUERED RAL 6009 <

P-7BL/X > LAQUE VERT RAL 6009 <

P-IG/X > LACCATO VERDE RAL 6021 <

P-IG/X > GREEN LACQUERED RAL 6021 <

P-IG/X > LAQUE VERT RAL 6021 <



P-6BL/X > LACCATO ARANCIONE RAL 2011 <

P-6BL/X > ORANGE LACQUERED RAL 2011 <

P-6BL/X > LAQUE ORANGE RAL 2011 <

P-6BW/X > MDF LACCATO VERDE RAL 6005 <

P-6BW/X > GREEN LACQUERED MDF RAL 6005 <

P-6BW/X > MDF LAQUE VERT RAL 6005 <



Legno Pantografato

Milled Panels with Round-Edged Corners
 Panneaux Bois Pantographié aux Angles Arrondis

P-21B/X > ROVERE "MIELE" <

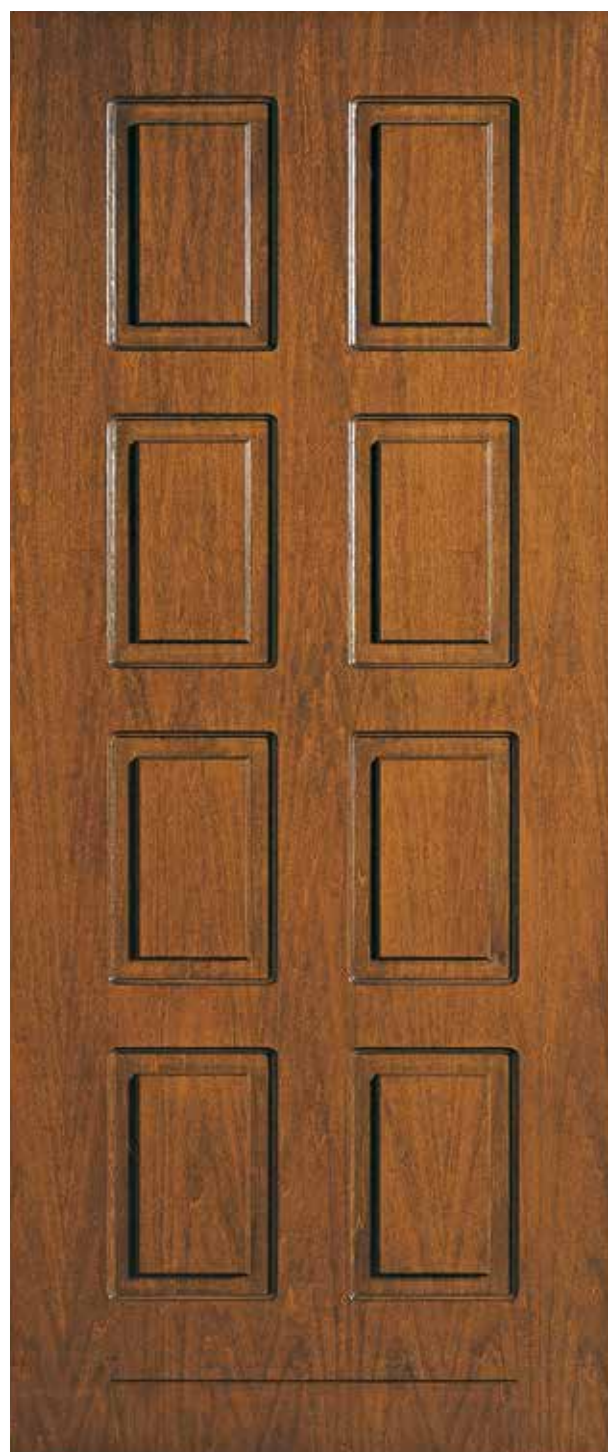
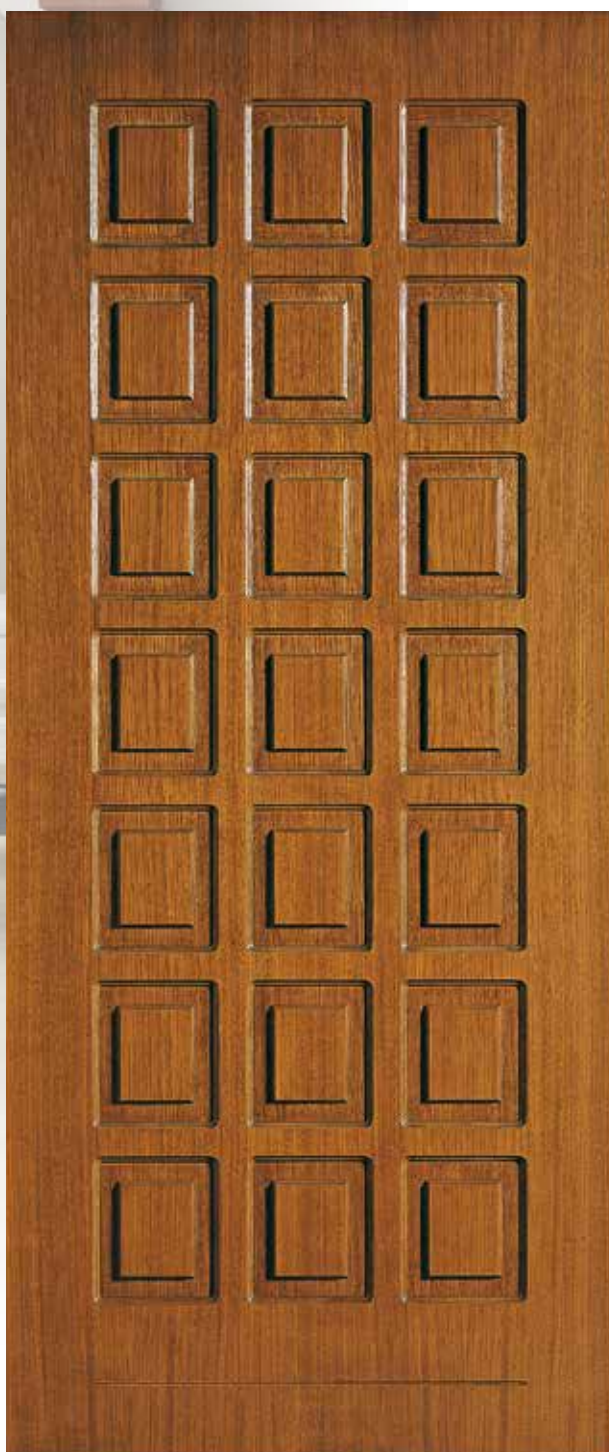
P-21B/X > "HONEYED" OAK <

P-21B/X > CHENE "MIEL" <

P-8BU/X > CANOE-WOOD TINTO <

P-8BU/X > STAINED CANOE-WOOD <

P-8BU/X > CANOE-WOOD VERNI NOYER <



P-9BU/X > CANOE-WOOD TINTO <

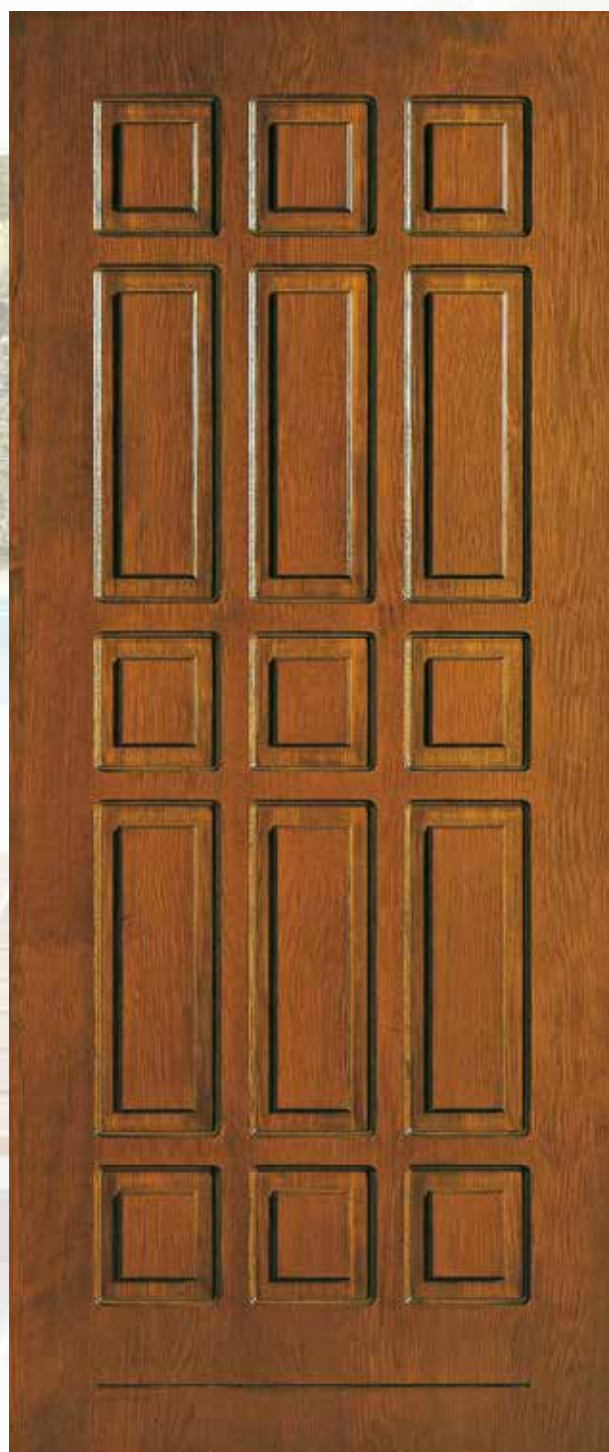
P-9BU/X > STAINED CANOE-WOOD <

P-9BU/X > CANOE-WOOD VERNI NOYER <

P-15B/X > DOUGLAS TINTO <

P-15B/X > STAINED DOUGLAS <

P-15B/X > DOUGLAS VERNI NOYER <



Legno Pantografato

Milled Panels with Round-Edged Corners
Panneaux Bois Pantographié aux Angles Arrondis

P-3BD/X > ROVERE TINTO <

P-3BD/X > STAINED OAK <

P-3BD/X > CHENE VERNI NOYER <



Nota: Scoprite tutti i disegni, le essenze e le destinazioni d'uso dei nostri rivestimenti sfogliando la brochure dedicata sul nostro sito web.

Note: Discover the complete range of drawings, woods and use destination of our panels by glancing related catalogue in our web site.

Remarque: Découvrez tous les dessins, les bois et les destinations d'usage de nos revêtements dans la brochure spécifique sur notre site web.



CONSIDERAZIONI TECNICHE PER LA SCELTA DEL RIVESTIMENTO

La scelta di un manufatto in legno che deve essere impiegato all'esterno non può prescindere da alcune considerazioni volte a vagliarne la funzionalità e la durata nel tempo; questa valutazione riveste particolare importanza nel caso dei rivestimenti dei portoncini blindati e degli scuri blindati che, per esigenze costruttive, vengono realizzati in spessore limitato.

Per agevolare questa scelta ad ogni rivestimento proposto dalla Torterolo & Re viene abbinato un simbolo composto da una fino ad un massimo di cinque stelle. Più numerose sono le stelle più il rivestimento sopporta meglio gli stress ambientali.

LEGENDA

●	:	Non resiste alle intemperie
●●	:	Sconsigliato all'esterno
●●●	:	Media tenuta alle intemperie (utilizzare solo in posizioni riparate)
●●●●	:	Discreta tenuta alle intemperie
●●●●●	:	Buona tenuta alle intemperie

RIVESTIMENTI IN LEGNO MASSICCIO

Serie Barocca, Linea e Legni & Poeti.

Tutti i legni masselli utilizzati Dalla T&R sono essiccati e stabilizzati al corretto valore di umidità ambientale

Si deve comunque tenere presente che esiste un continuo scambio di umidità tra legno ed ambiente, che si manifesta con fenomeni di allargamento e restringimento nel senso ortogonale alla venatura.

Questi fenomeni si avvertono soprattutto in ambienti particolarmente umidi e caratterizzati da forti escursioni stagionali.

Naturalmente, le conseguenze di questo scambio vengono avvertite maggiormente da rivestimenti con pannelli di larghezza marcata (porte con luce molto ampia) e, in particolar modo, dalle essenze cosiddette "dolci", come il Pino, il Canoe Wood. Per queste essenze si consiglia di utilizzare modelli a tre file di bugne, privilegiando solo collocazioni al riparo di porticati o ampi balconi.

I nostri rivestimenti della serie Barocca e Legni & Poeti sono realizzati con le bugne verniciate prima dell'assemblaggio e fissate al telaio mediante l'incastro con rondelle che ne consentono il naturale movimento evitandone la rottura

RIVESTIMENTI PANTOGRAFATI

Tutti i rivestimenti pantografati per esterni in essenza vengono realizzati con pannelli a "fibre parallele". L'incollaggio degli strati è realizzato con collante resistente all'azione degli agenti atmosferici AW100.

Il pannello nelle serie Royal e Pantos Plus presenta al suo interno uno strato di legno in essenza pregiata uguale a quello della facciata; la fresatura del pantografo rende visibile lo strato interno, realizzando in questo modo un risultato estetico di gradevole effetto.

I Rivestimenti della serie Pantos sono realizzati con un solo strato di essenza Okumè; La venatura del legno di base è sempre la stessa mentre le differenti colorazioni vengono date in fase di verniciatura con diversi pigmenti.

I pannelli laccati realizzati su base di multistrato per esterno offrono una maggiore garanzia di tenuta all'umidità rispetto a quelli su base MDF idrofugo ma questi ultimi hanno una superficie più liscia sulla quale non si vedono i naturali segni delle venature del legno.

I rivestimenti pantografati, pur non raggiungendo i livelli estetici dei pannelli in legno massiccio, offrono maggiori garanzie di stabilità e resistenza agli agenti atmosferici.

RIVESTIMENTI INTELAIATI

Serie Country.

I pannelli della Serie Country rappresentano un giusto compromesso tra i pannelli pantografati e quelli in massello. Offrono l'estetica del telaio realizzato a montanti e traverse ma con bugne impiallacciate in essenza, sono quindi più stabili rispetto a quelle in massello.

Il Country/M ha un telaio in legno massello realizzato con montanti e traverse incollate e le bugne in MDF idrofugo. Offre una discreta tenuta agli agenti atmosferici che può essere implementata con la maggiorazione della siliconatura delle bugne.

Il Country/P è interamente realizzato con telaio e bugne in multistrato per esterni offrendo quindi il massimo della stabilità agli agenti atmosferici.

GEO

I rivestimenti della serie Geo sono un giusto compromesso tra prezzo e resistenza alle intemperie. Sono realizzati in MDF idrofugo pantografato e rivestito con una pellicola di PVC di colore RAL o effetto legno.

ALLUMINIO

I rivestimenti in alluminio sono i più indicati per porte che sono molto esposte agli agenti atmosferici.

Sono realizzati con un foglio di alluminio dello spessore di 1.2 mm stampato e verniciato con vernici poliestere per esterno cotte a forno o rivestito con pellicola in PVC da esterno. In alcuni casi vengono applicati decorativi in acciaio inox.

Il foglio viene incollato su un supporto di poliuretano idrofugo per esterno e controbilanciato da un ulteriore foglio in alluminio di spessore 0.6 mm.

I rivestimenti in Alluminio sono esenti da manutenzioni ad eccezione della normale pulizia.

VERNICIATURA DEL LEGNO garanzie ed esclusioni.

Le vernici utilizzate da Torterolo & Re per i pannelli masselli o pantografati sono tutte a base acquosa, ecologiche e di lunga durata.

La durata non è uguale per ogni film di vernice e dipende innanzitutto dalla protezione ai raggi ultravioletti di cui gode il rivestimento ed è più elevata per le colorazioni a tinte più scure.

Le vernici pigmentate RAL e tinta noce offrono quindi una buona durata; a seguire, le vernici semi coprenti (tinta miele) con tonalità sempre più chiare, fino ad arrivare alle vernici trasparenti (al naturale) che non contengono nessun tipo di ossido metallico filtrante.

Per preservare più a lungo il film di vernice, e quindi conservare sempre in buone condizioni il rivestimento, basta adottare semplici accorgimenti, come la pulizia annuale con il nostro kit di pulizia. Per finiture poco filtranti si consiglia una maggiore frequenza nelle pratiche di manutenzione.


Sono da considerarsi normali nel corso del tempo – in quanto non imputabili a difetti del prodotto verniciante – i seguenti fenomeni:

- leggero calo del film di vernice;
- leggera perdita di brillantezza;
- leggera variazione del colore;
- fuoriuscita di sostanze resinose e/o tanniche dal legno dopo la posa in opera della porta o dello scuro.

Non si può garantire una lunga conservazione nel tempo dei rivestimenti lignei in caso di:

- verniciature con cicli incolore, naturali o con tinte a campione*;
- posa in ambienti corrosivi o aggressivi (es. zone entro 200 metri da stabilimenti chimici, raffinerie, lavanderie industriali, fonderie, ecc.);
- posa oltre i 2000 metri sul livello del mare;
- stato di abbandono e incuria (es. case chiuse da almeno un anno, nessuna procedura di manutenzione, ecc.);
- variazioni di colorazione dovute al legno o alla sua stagionatura;
- sbiancamento della vernice dovuto a contatto prolungato con acqua nei primi mesi dopo la posa in opera del rivestimento;
- uso di prodotti per la pulizia diversi da quelli consigliati o da detergenti neutri;
- danni causati durante lo stoccaggio, il trasporto o la posa in opera. Mancata rimozione del film protettivo immediatamente dopo la posa.
- condizioni di umidità atmosferica avverse (es. nebbia e/o pioggia e/o neve che persistano per oltre 15 giorni);
- danni (schizzi o colature) derivanti dal contatto con prodotti usati nei cantieri edili (pitture murali, cemento, smalti, calce, gesso, ecc.);
- posa in ambienti aggressivi quali zone molto calde (temperatura rilevata sull'infisso superiore a 60°) o fredde (temperatura rilevata sull'infisso inferiore a -20°).
- posa entro 200 m dall'ultima onda del mare (richiesta manutenzione supplementare).

Per ogni porta più o meno esposta alle intemperie si consiglia di prevedere la maggiorazione per il kit di soglia e guarnizioni previsto a pagina 4 ed uno zoccolo a spandente previsto tra gli accessori in legno a pagina 133 del listino 2017.

● KIT MANUTENZIONE PORTA BLINDATA		
	COMPRENDE: <ul style="list-style-type: none">• DETERGENTE RAVVIVANTE PROTETTIVO PER LEGNO E VETRO• DETERGENTE PROTETTIVO PER ACCIAIO• LUBRIFICANTE PROTETTIVO PER PARTI IN MOVIMENTO	MV KIT MPB

Nota: Eventuali leggere differenze di colorazione dei rivestimenti rispetto ai campioni qui raffigurati sono dovute alle naturali variazioni della struttura del legno, e alle difficoltà di una fedele riproduzione di stampa.

Note: slight variations in the colour of finishes, compared with those illustrated, may occur as a result of the natural variations of wood structures and manufacturing challenges of reproducing the printed samples precisely. Any variation will, however, be minor.

Remarque: Toutes petites différences éventuelles de coloration des panneaux par rapport aux échantillons illustrés sont dues aux variations naturelles de la structure du bois et aux difficultés d'une reproduction imprimée fidèle.

La Torterolo & Re si riserva di variare modelli e colori senza preavviso

Torterolo & Re reserves to vary models and colors without notice.

Torterolo & Re se réserve de varier modèles et couleurs sans préavis.

