

PERSIANE.

Le persiane in alluminio Alfa Lum, oltre a dare un tocco estetico in più alla facciata, **PROTEGGONO ULTERIORMENTE LE FINESTRE** dalle intemperie e dai tentativi di effrazione.

Donano prestigio e valore alla casa ed inoltre:

- regolano l'illuminazione naturale degli ambienti;
- tengono lontani gli sguardi indiscreti;
- migliorano il comfort climatico.

Alla **STABILITÀ** e all'**AFFIDABILITÀ** garantite Alfa Lum, le persiane abbinano un'**ELEGANZA VERSATILE E SEMPRE ATTUALE**, capace di reinterpretare con equilibrio le tipicità regionali. La possibilità di avere a disposizione una vasta gamma di colori (colori ral, effetto legno, goffrati) rende le persiane Alfa Lum complementi adattabili a qualsiasi contesto abitativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI EN 573-3), con stato di fornitura T5 (EN 515) e tolleranze su dimensioni e spessori secondo UNI EN 12020.2 e/o UNI EN 755-9. Il telaio fisso avrà una profondità di 92 mm e quello mobile di 46 mm così da assicurare una idonea resistenza strutturale alla pressione del vento. La tubolarità in cui sono contenute le squadrette di giunzione degli angoli ha un'ampiezza di 18 mm per il telaio fisso e di 35mm per le ante, comprensivi di spessore delle pareti del profilato. L'aletta di sovrapposizione al muro, nel caso di persiana senza telaio fisso, non è inferiore a 25 mm ed ha una sede per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Il serramento finito presenta sia le superfici esterne che quelle interne piane (complanari), con fughe tra telaio fisso e mobile di 5 mm. L'apertura della cava di alloggiamento del meccanismo per persiane orientabili è di 25 mm. Gli accessori e le guarnizioni sono quelli originali, studiati e prodotti per il sistema di profilati.

SHUTTERS.

Alfa Lum aluminium shutters bring an additional touch of beauty to the facade, and further protect windows from bad weather and forced entries.

They confer both prestige and value to the house and:

- regulate the natural illumination of environments;
- protect the privacy of the home;
- improve climatic comfort.

Along with the **STABILITY** and **RELIABILITY** guaranteed by Alfa Lum, the shutters reflect **VERSATILE** and **CONTEMPORARY ELEGANCE**, able to lend a balanced interpretation to a home in any region. The availability of a vast range of colours (RAL colours, wood effect, embossed) makes Alfa Lum shutters adaptable to any home.

TECHNICAL FEATURES:

Made from extruded profiles in aluminium alloy 6060 (UNI EN 573-3), with service providers certificate T5 (EN 515) and size and thickness tolerance as per UNI EN 12020.2 and/or UNI EN 755-9. Frame will be 92 mm in depth for the fixed version and 46 mm in depth for the movable one, in order to provide an appropriate structural resistance to wind pressure. The tubular profile housing the corner brackets is 18 mm in width for the fixed frame and 35 mm for the leaves, including the thickness of the profile walls. The louvre wall overlap, in the case of the shutter without fixed frame, is not less than 25mm and has housing for the rebate gasket. The finished shutter is composed of the external and flat internal surfaces (coplanar), with a 5 mm space between the fixed and mobile frame. 25 mm opening of the mechanism housing for adjustable shutters. The accessories and gaskets are the original versions as developed and manufactured for the profiles system.



SCEGLIERE LA PERSIANA GIUSTA.

Le normative sulla marcatura CE impongono, ai costruttori di persiane, tramite una propria autocertificazione, il rispetto di alcuni parametri e requisiti a cui questi prodotti devono rispondere. Il principale requisito di una persiana è la resistenza allo sfilamento dai cardini delle cerniere, sia esso provocato accidentalmente sia dovuto al vento, pertanto la resistenza a tali forze è uno degli elementi che determinano un buon prodotto.

LA SCELTA DI ALFA LUM DI UTILIZZARE PROFILI IN ALLUMINIO CON SPESSORE MINIMO DI ALMENO 1,5 MM GARANTISCE I MASSIMI REQUISITI DI TENUTA.

Non solo, nelle persiane Alfa Lum i punti di fissaggio vengono effettuati a 60 mm interno spalletta, in modo da non compromettere mai la tenuta della muratura. Aperture a battente, a libro, scorrevoli esterno muro e scorrevoli inserite in controtelai da esterno Alfa Lum, risolvono qualsiasi problema di montaggio e funzionalità.

Alfa Lum cura ogni dettaglio nella realizzazione delle proprie persiane, per garantire il massimo livello di qualità. Gli spessori dei profilati sono in alluminio; i trattamenti di ossidazione/verniciatura effettuati presso aziende leader nel settore; e gli accessori e la ferramenta MAICO completano l'offerta di un prodotto unico.

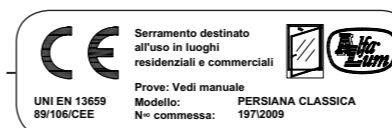
CHOOSE THE RIGHT SHUTTER.

CE marking regulations oblige shutter manufacturers, via auto-certification, to respect for certain parameters and prerequisites for these products. The main requirement for a shutter is resistance to unthreading from the hinge pivots, either through mishap or by the wind. Resistance to these forces is one of the elements that determines a good product.

ALFA LUM'S DECISION TO USE ALUMINIUM PROFILES WITH A MINIMUM THICKNESS OF 1.5 MM GUARANTEES THE HIGHEST LEVEL OF RESISTANCE.

In addition, in Alfa Lum shutters the anchorage points are placed 60 mm inside the jamb, so as not to compromise the masonry work. With hinged, folding, external sliding and sliding shutters inserted in the counterframe from the outside, Alfa Lum can resolve any mounting and operating problem.

Alfa Lum pay attention to every detail in the manufacture of its shutters, guaranteeing the highest level of quality. The profile shims are in aluminium; a leading company in the sector carries out the oxidation/varnishing treatments and the MAICO accessories and hardware complement a unique product.



Marcatura parte interna della persiana lato cerniere

CE Mark on the inner part of of the shutter on the hinge side

NELLA SCELTA DI UNA PERSIANA È IMPORTANTE ANCHE RICORDARE CHE DAL 1° FEBBRAIO 2009 È OBBLIGATORIA LA MARCATURA CE (COME PERALTRO ANCHE PER ALTRI PRODOTTI).

La Marcatura CE consente di ritenere una persiana "idonea all'uso" (cioè che soddisfa alcuni requisiti minimi di costruzione e quindi di sicurezza), e come tale, può essere immessa sul mercato.

LE PERSIANE ALFA LUM SONO MARCATE CE.

IN CHOOSING A SHUTTER IT IS IMPORTANT TO REMEMBER THAT FROM THE 1ST FEBRUARY 2009 THE CE MARKING IS OBLIGATORY (AS IS ALSO THE CASE FOR OTHER PRODUCTS).

The CE Mark allows a window to be deemed "suitable for use", as it satisfies certain minimum construction and security prerequisites and is eligible for release onto the market.

ALFA LUM SHUTTERS ARE CE MARKED.

SOLUZIONI DISPONIBILI.**PERSIANA A LAMELLE FISSE (CHIUSE O APERTE).**

Questa persiana ha la caratteristica di avere le lamelle arrotondate da 42 mm disposte in posizione inclinata. Questa caratteristica tecnica consente di ottenere un'illuminazione naturale all'interno dell'ambiente, oppure un'oscuramento parziale; il tutto abbinato ad un'efficace capacità di ventilazione dei locali, con la protezione dall'intrusione di sguardi esterni.

AVAILABLE SOLUTIONS.**SHUTTERS WITH FIXED LOUVRES (CLOSED OR OPEN).**

These shutters have rounded 42 mm inclined louvres. This technical feature allows for natural illumination of the room or partial darkening; all combined with efficient ventilation of the space and protection of privacy.



Lamelle fisse aperte
Fixed open louvres

PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI.

La persiana a lamelle orientabili ha la peculiarità di avere le lamelle da 63 mm orientabili in modo da poter regolare l'aria e la luce, fino al totale oscuramento, permettendo di poter scegliere la situazione ambientale più consona alle proprie esigenze. L'orientamento della lamella va da 0° a 125° ed i meccanismi di orientamento possono essere in tinta con le ante. La forma tonda delle lamelle è del tutto simile a quella delle persiane classiche, con un sormonto interno ed esterno apprezzabile in posizione di chiusura.

SHUTTERS WITH ADJUSTABLE LOUVRES.

Shutters with 66 mm adjustable louvres to permit regulation of air and light, up to total darkening, allowing the user to choose the solution that is most appropriate to their needs. The louvre positioning ranges from 0° to 125° and the adjustment mechanisms can be stained to match the leaves. The rounded shape of the louvre is reminiscent of classical shutters, with an inner and outer overlap evident in the closure position.



Lamelle orientabili
Adjustable louvres

PERSIANA SCURONE DOGATO

Si tratta del classico "scuro" alla mantovana, che riproduce in modo fedele le forme e le caratteristiche dei tradizionali scuri in legno. Lo scurone è realizzabile, a scelta, con le doghe verticali, orizzontali, inclinate. Il materiale utilizzato per gli scuri Alfa Lum risponde a tutte le caratteristiche di robustezza e resistenza indispensabili per garantire la durata del prodotto nel tempo.

SLATTED SHUTTERS

The classic "mantovana" style that faithfully reproduces the shape and features of traditional wooden shutters. The shutter is available with vertical, horizontal or inclined slats. The material used in Alfa Lum shutters meets all the features of robustness and strength essential for the longevity of the product.



Scurone dogato verticale
Vertical slated shutters

IN TUTTE LE SOLUZIONI PROPOSTE, LE PERSIANE ALFA LUM SI POSSONO CATALOGARE IN DUE FAMIGLIE: **CLASSICA E RUSTICA.**

FOR ALL PRODUCTS, ALFA LUM SHUTTERS ARE AVAILABLE IN TWO STYLES: **CLASSIC AND RUSTIC.**

1. CLASSICA.

Con telaio su almeno tre lati, ove non vi fosse la banchina inferiore sporgente all'esterno, su quattro lati.

1. CLASSIC.

With the frame on at least three sides, or on four sides where there is no lower projecting platform.



Classica (con telaio)
Classic (with frame)



2. RUSTICA.

Senza telaio sui tre lati, con l'anta che funge da battuta sul muro, sempre su tre o quattro lati, a seconda se la banchina inferiore è sporgente o meno.

2. RUSTIC.

Without frame on three sides, leaf functions as a rebate on the wall, on three or four sides, depending as to whether the lower platform is protruding or not.



Rustica (con cardini a muro)
Rustic (with wall hinges)

In entrambi i casi la ferramenta è composta da cerniere MAICO completamente registrabili; da una chiusura centrale o laterale, a seconda se la persiana sia ad una anta o a due ante; da una spagnoletta centrale MAICO che garantisce la chiusura centrale, superiore ed inferiore tramite la rotazione di una maniglia. La ferramenta, inoltre, ha un fermo di chiusura che impedisce l'apertura dall'esterno.

Sia per le **CLASSICHE** che per le **RUSTICHE** il tipo di ferramenta usato (in colore nero) è del tutto simile. È così possibile, dal punto di vista estetico, su uno stesso fabbricato, utilizzare sia una versione che l'altra, senza che si noti la differenza.

In both cases, the hardware consists of fully adjustable MAICO hinges, with central or lateral closure depending if the shutter has one or two leaves and a MAICO central espagnolette that ensures central, upper and lower closing through the rotation of a handle. The hardware also has a locking latch that prevents opening from the outside.

The hardware used for the **CLASSIC** and **RUSTIC** shutters are the same (in black). As such, both versions can be used on the same building without any notable differences in appearance.

TIPOLOGIE DI APERTURA.

Tutte le aperture sono realizzabili in versione: lamelle fisse aperte, lamelle orientabili, scurone a doghe verticali.

SONO INOLTRE DISPONIBILI LE APERTURE:

- 3 ante battente – classica con telaio – Rustica senza telaio
- 4 ante battente – classica con telaio – Rustica senza telaio
- Scorrevole in controtelai esterni su Mod. EXPO – IMPERIALE – PLASTIKO

PER MODELLI NON INDICATI RICHIEDERE FATTIBILITÀ ALL'UFFICIO TECNICO ALFA LUM.

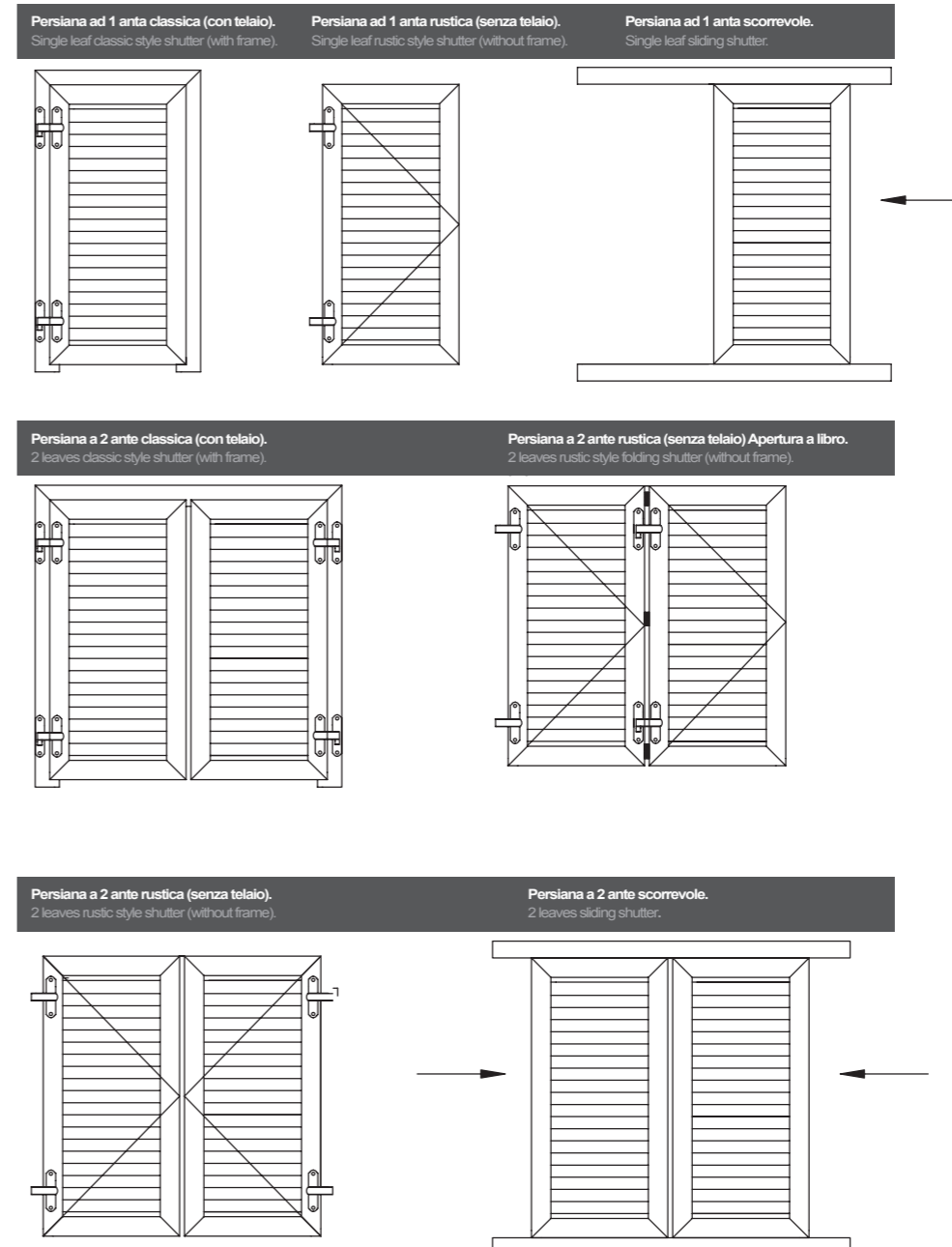
OPENING TYPES.

All opening styles are available for: fixed open louvres, adjustable louvres, vertical slatted shutters.

THE FOLLOWING OPENING STYLES ARE ALSO AVAILABLE:

- Hinged 3 leaved – classic with frame – Rustic without frame
- Hinged 4 leaved – classic with frame – Rustic without frame
- Sliding on external counterframe for Mod. EXPO – IMPERIALE – PLASTIKO

FOR OTHER MODELS PLEASE INQUIRE AT ALFA LUM TECHNICAL OFFICE.



FINITURE PERSIANE.

SHUTTERS FINISHES.

Come per la linea infissi, anche per le persiane Alfa Lum propone un'ampia varietà di personalizzazioni di colore, che permette di assecondare tutti i gusti e di adattare le persiane a qualsiasi stile architettonico.

LA RICCA GAMMA DI FINITURE DELLE PERSIANE PERMETTE DI COORDINARLE SEMPRE CON GLI INFISSI AS.

FAI LA TUA CASA SU MISURA CON ALFA LUM.

Even for shutters, as for windows, Alfa Lum purposes a wide range of colour customizations, which allows to go along with every taste, being suitable for every architectural style.

THE RICH RANGE OF FINISHES ALLOWS TO COORDINATE SHUTTERS WITH ALL AS SERIES' WINDOWS.

CUSTOMIZE YOUR HOUSE WITH ALFA LUM.

UN'AMPIA VARIETÀ DI SCELTA PER RIEMPIRE LA CASA DI COLORE.

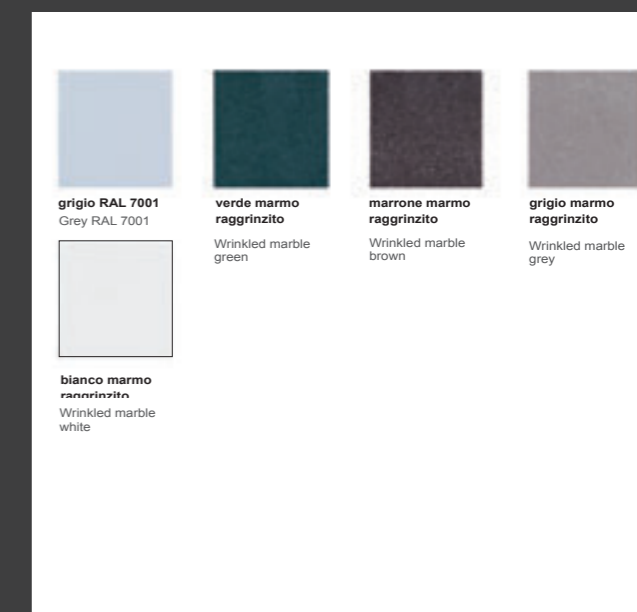
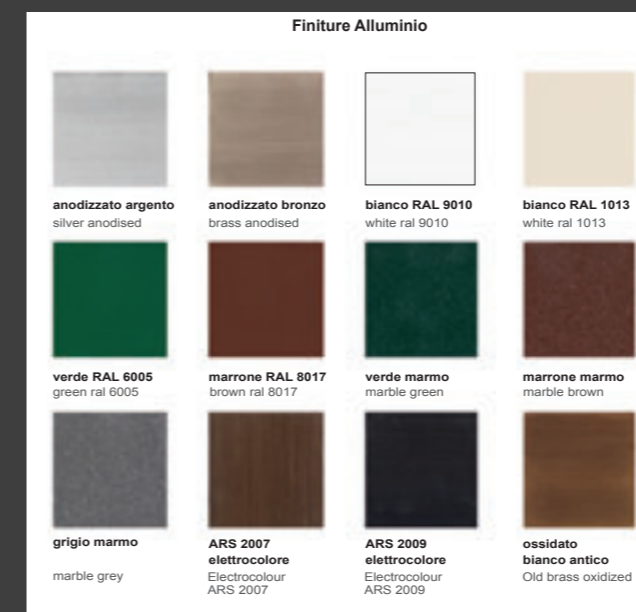
A WIDE RANGE OF CHOICE TO FILL UP THE HOUSE OF COLOUR.

Per ragioni tecniche di stampa e di realizzazione, i colori dei prodotti originali possono differire da quelli delle immagini riportate nel catalogo. Il vostro rivenditore Alfa Lum di fiducia sarà lieto di mostrarvi il campione originale del colore.

For printing and manufacturing reasons, the original colours of the products may vary from those featured in the catalogue. Your Alfa Lum retailer will be pleased to show you the original colour sample.

FINITURE ALLUMINIO.

ALUMINIUM FINISHES.

**FINITURE FINTO LEGNO.**

FAKE WOOD FINISHES.

