



 **serba plast**
FABBRICA ITALIANA SERRAMENTI DAL 1984

CATALOGO PRODOTTI

PIÙ LUCE AI TUOI DESIDERI



LA NOSTRA GAMMA PRODOTTI

La nostra gamma prodotti, si estende dal **SERRAMENTO in PVC e Alluminio** completamente personalizzabile, realizzato con materiali di prima qualità, ai **SISTEMI OSCURANTI** molto resistenti, ideati per garantire non solo la capacità di oscuramento ma anche la protezione dall'esterno.

Realizziamo **PORTONCINI** per abitazioni ed uffici, concepiti in maniera funzionale e con materiali molto resistenti, accessoriati con serrature di ultima generazione.



SERRAMENTI PVC E ALLUMINIO pag. 2



OSCURANTI PVC E ALLUMINIO pag. 50



PORTONCINI PVC E ALLUMINIO pag. 60



PORTE INTERNE E PARETI VETRATE pag. 80



SMART HOME pag. 84



FINITURE pag. 86



COMPLEMENTI pag. 92



ECCELLENZA GARANTITA pag. 100



CRADLE TO CRADLE pag. 110



Questa fotografia ritrae una CasaClima in classe GOLD di proprietà Serbaplast, costruita per testare e certificare tutti i nostri sistemi.

SERRAMENTI // A CIASCUNO IL SUO STILE

La scelta del giusto serramento valorizza l'abitazione e ne definisce un'importante immagine decorativa. Grazie al design classico ma anche d'avanguardia i SERRAMENTI SERBAPLAST riescono a coniugare un'alta capacità estetica ad un prodotto di altissima qualità.

Il nostro ampio assortimento ci permette di soddisfare ogni tipo di richiesta inerente lo stile, i colori, le finiture ed i formati, con la realizzazione di differenti strutture come: simmetriche, asimmetriche, triangolari o ad arco, adatte ad ogni tipologia di design.

L'aspetto estetico sposa perfettamente la funzionalità prestazionale dal momento che i nostri serramenti sono progettati per offrire un elevato isolamento termico ed acustico associato ad un alto livello di sicurezza e antieffrazione.

Tutte le finestre prodotte da SERBAPLAST sono interamente riciclabili, sia quelle in PVC che quelle in Alluminio. Questo conferisce al materiale un valore aggiunto, poiché può essere recuperato e reimmesso nel ciclo produttivo, oppure ceduto ad altre aziende che lo riutilizzano nei modi più utili e congeniali.

I **vantaggi dei serramenti in PVC e Alluminio** sono moltissimi, tra questi evidenziamo:

- RESISTENZA NEL TEMPO
- RISPARMIO ENERGETICO
GRAZIE ALLE CARATTERISTICHE ISOLANTI
- DI FACILE MANUTENZIONE E CURA

PROFILI PVC

SOFTLINE MD 82
SOFTLINE MD 76 EUROPA
SOFTLINE MD 76 ITALIA
ARTLINE MD 82
ALUCONNECT

LINEA ÉLITE

WOOD 90°

RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO

SCORREVOLI

VEKAMOTION 82
COMPLANARE

SPECIALI

SAGOMATI
CURVI
3 ANTE
BILICO

PARTICOLARI

CONFRONTO PROFILO DI CLASSE A E B

PROFILI ALLUMINIO

ALLUMINIO LUCE 75

CARATTERISTICHE DEL VETRO

TENDINE INTERNE VETRO

MANIGLIE

SERRAMENTI



PROFILI PVC // L'INNOVATIVO SISTEMA PER LE ESIGENZE DEL FUTURO



**Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro**

Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento vetri tripli ad alte prestazioni. Possibilità di vetri da 24 a 52 mm di spessore.

La struttura del sistema è appositamente studiata per offrire un'ulteriore sicurezza grazie alla possibilità di alloggiamento di ferramenta antieffrazione, attraverso il fissaggio degli scontri direttamente sui rinforzi d'acciaio, ed al montaggio di vetri antisfondamento.

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni.

Rinforzi in acciaio appositamente studiati da VEKA per garantire la migliore solidità statica e la massima funzionalità a lungo termine.



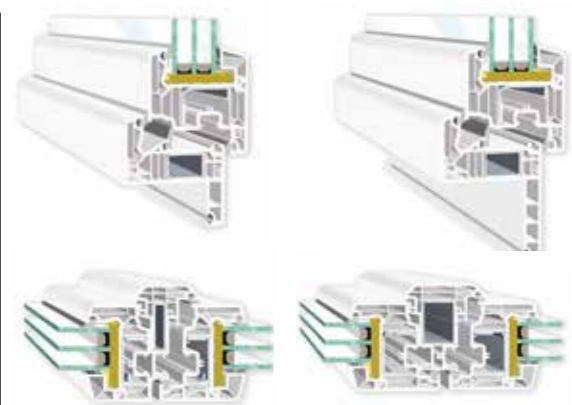
Design classico con spigoli morbidamente smussati.

Sistema a 3 guarnizioni di battuta che consentono di ottenere un'elevata ermeticità unitamente alla praticità d'uso.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Sistema multicamere con profondità 82 mm.

SOFTLINE MD 82



Il sistema SOFTLINE MD 82 interpreta al meglio le nuove tendenze estetiche di essenzialità e linearità, coniugando ad esse eccezionali qualità isolanti, elevate prestazioni tecnico funzionali e vastissima scelta cromatica.

Il sistema, estremamente versatile, può essere costruito, in funzione delle esigenze costruttive a due, oppure a tre guarnizioni; l'elevato rendimento energetico si ottiene grazie alla miglior gestione dei flussi termici, ottimizzando la geometria delle camere interne e il dimensionamento delle battute. La robusta struttura dei profili estrusi in classe A, combinata con l'utilizzo di rinforzi in acciaio di opportuna dimensione e geometria, assicurano una grande affidabilità nel tempo, anche in caso di infissi di grandi dimensioni pur garantendo elevate prestazioni di isolamento acustico oltre che nella tenuta all'aria, all'acqua e resistenza ai carichi del vento.



PROFILI PVC // *GARANZIA DI PRESTAZIONI*



**Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro**

Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento vetri tripli ad alte prestazioni. Possibilità di vetri da 24 a 48 mm di spessore.

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni.

Rinforzi in acciaio appositamente studiati da VEKA per garantire la migliore solidità statica e la massima funzionalità a lungo termine.



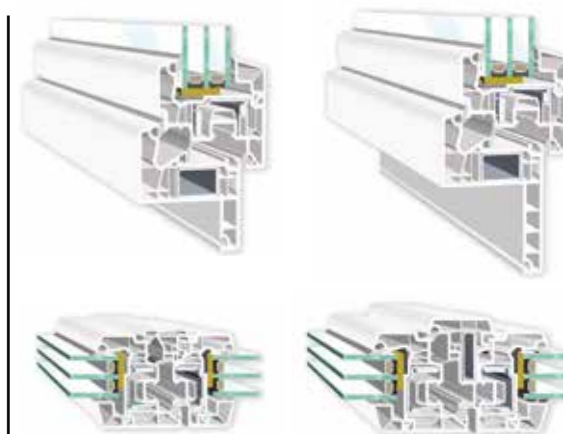
Sistema flessibile che permette l'utilizzo di due oppure tre guarnizioni di battuta con guarnizione centrale applicata sul telaio che consente di ottenere un'elevata ermeticità ed un grande isolamento acustico.

Sistema a 3 guarnizioni di battuta che consentono di ottenere un'elevata ermeticità unitamente alla praticità d'uso.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Sistema multicamere con profondità 76 mm.

SOFTLINE MD 76 EUROPA



SOFTLINE MD76 EUROPA interpreta al meglio le nuove tendenze estetiche di essenzialità e linearità, garantendo inoltre ottime qualità isolanti, elevate prestazioni tecnico funzionali e vastissima scelta cromatica. Estruso utilizzando mescole in classe S e con spessori del profilo in classe A, secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 12608, garantisce un altissimo livello qualitativo in termini di prestazione, durata, resistenza all'invecchiamento ed efficienza nel tempo. Le caratteristiche tecniche consentono il facile raggiungimento di elevate prestazioni acustiche e nella tenuta dell'aria, acqua e vento. La robusta struttura dei profili estrusi in classe A, combinata con l'utilizzo di rinforzi in acciaio assicurano grande affidabilità e sicurezza, anche in caso di infissi di grandi dimensioni, oltre a offrire la possibilità di incrementare ulteriormente la resistenza all'effrazione.



PROFILI PVC // TRE GUARNIZIONI DI BATTUTA, L'EVOLUZIONE DELLA SPECIE



**Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro**

Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento vetri tripli ad alte prestazioni. Possibilità di vetri da 24 a 54 mm di spessore.

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni.

Rinforzi in acciaio appositamente studiati da VEKA per garantire la migliore solidità statica e la massima funzionalità a lungo termine.



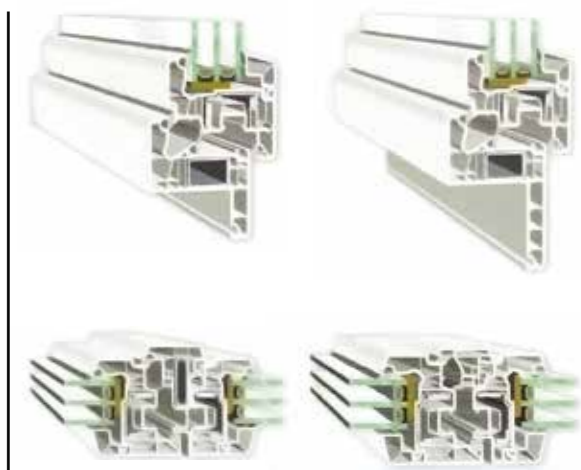
Profilo elegante dall'ingombro minimal e dal design accattivante, standard sono le prestazioni che riguardano l'isolamento termico e acustico.

Sistema a 3 guarnizioni di battuta che consentono di ottenere un'elevata ermeticità unitamente alla praticità d'uso.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Sistema multicamere con profondità 76 mm.

SOFTLINE MD 76 ITALIA



SOFTLINE MD76 ITALIA, rappresenta la declinazione di stile com'è inteso dai clienti italiani, mantenendo standard le prestazioni che riguardano l'isolamento termico e acustico. Estruso utilizzando mescole in classe S e con spessori del profilo in classe A, secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 12608, garantisce il più alto livello qualitativo in termini di prestazione, durata, resistenza all'invecchiamento ed efficienza nel tempo. La robustezza dei profili estrusi in classe A e l'utilizzo di rinforzi in acciaio di opportuna dimensione e geometria, assicurano una grande affidabilità nel tempo, anche in caso di infissi di grandi dimensioni, oltre a offrire la possibilità di incrementare ulteriormente la resistenza all'effrazione. La struttura è studiata per offrire un'ulteriore sicurezza grazie alla possibilità di alloggiamento di ferramenta antieffrazione.



PROFILI PVC // LA FINESTRA NASCOSTA



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

La struttura del sistema è appositamente studiata per offrire un'ulteriore sicurezza grazie alla possibilità di alloggiamento di ferramenta antieffrazione, attraverso il fissaggio degli scontri direttamente sui rinforzi d'acciaio, ed al montaggio di vetri antisfondamento.

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni.

Rinforzi in acciaio appositamente studiati da VEKA per garantire la migliore solidità statica e la massima funzionalità a lungo termine.



Design essenziale e minimalista.

Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento vetri tripli ad alte prestazioni. Possibilità di vetri da 24 a 52 mm di spessore.

Sistema a 3 guarnizioni di battuta che consentono di ottenere un'elevata ermeticità unitamente alla praticità d'uso.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Sistema multicamere con profondità 82 mm.

ARTLINE MD 82

Caratterizzata da un'estetica raffinata e minimalista, ARTLINE MD 82 è il nuovo sistema di finestre e porte con "anta a scomparsa". La caratteristica principale consiste nella combinazione tra un telaio che ha la funzione di nascondere completamente il profilo anta al lato esterno e dei controtelai adeguati, nei quali incassare il telaio quasi completamente dietro la spalla muraria. Il risultato: dal lato esterno la finestra apparirà costituita quasi completamente dal vetro, rendendo chic ed elegante la facciata della costruzione. In considerazione dell'ampio campo d'impiego di un sistema di questo tipo, esclusivamente nelle nuove costruzioni, sarà disponibile anche con cartelline esterne in Alluminio per poter realizzare le più svariate tonalità di colore.



PROFILI PVC // IL MEGLIO DEI DUE MONDI



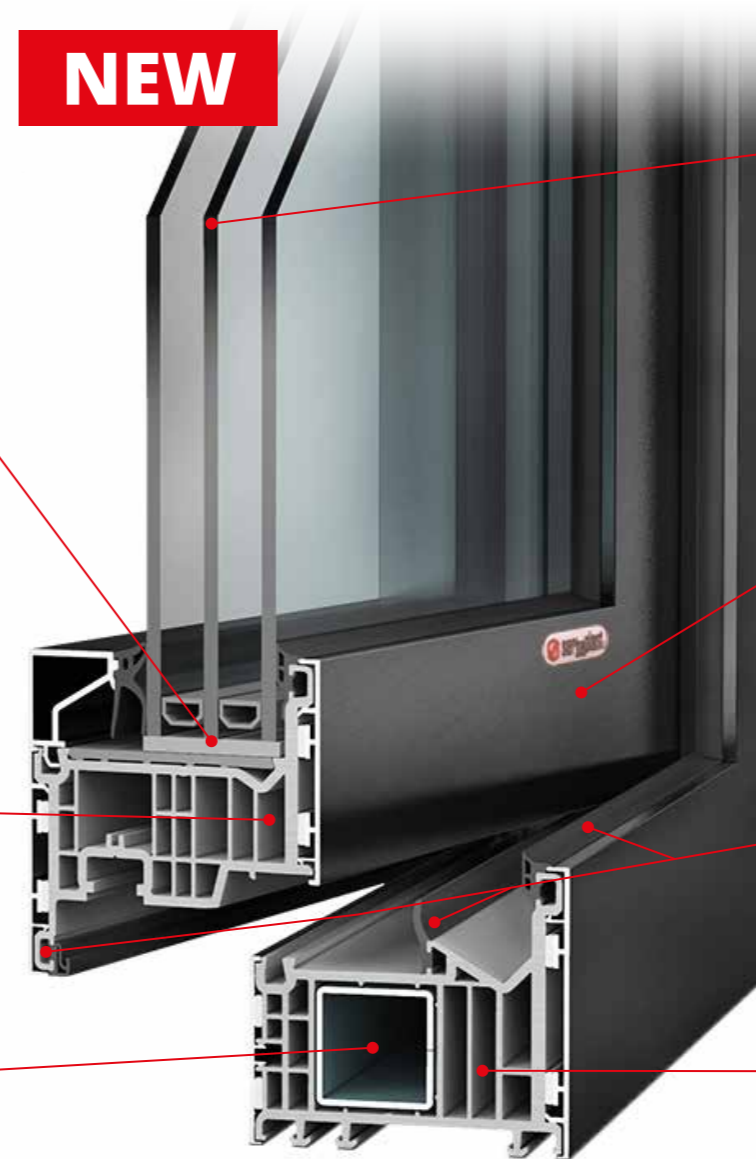
Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

La struttura del sistema è appositamente studiata per offrire un'ulteriore sicurezza grazie alla possibilità di alloggiamento di ferramenta antieffrazione.

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni.

Rinforzi in acciaio appositamente studiati da VEKA per garantire la migliore solidità statica e la massima funzionalità a lungo termine.

NEW



Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento vetri tripli ad alte prestazioni. Possibilità di vetri da 24 a 52 mm di spessore.

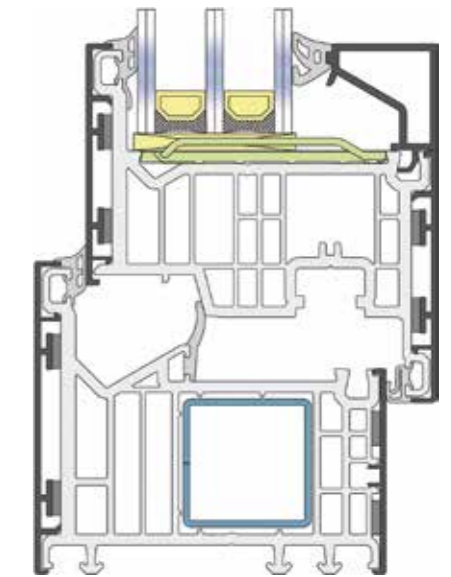
Design incredibilmente elegante e raffinato, spigoli accentuati. Robustezza e affidabilità ai massimi livelli.

Sistema a 3 guarnizioni di battuta che consentono di ottenere un'elevata ermeticità unitamente alla praticità d'uso.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Sistema multicamere con profondità 82 mm.

ALUCONNECT



AluConnect è un sistema misto in Alluminio, sia interno che esterno, con un cuore in PVC, che garantisce una prestazione termica eccellente.

Un sistema innovativo che coniuga le caratteristiche prestazionali del PVC all'eleganza e robustezza dell'Alluminio.

ALUCONNECT

AluConnect in poche parole

Design accattivante e sorprendente, elevata durabilità, intelligenza costruttiva, sostenibilità integrale, **look moderno e senza tempo**, grande varietà di colori, risparmio energetico di punta. Una finestra permanentemente bella. Con queste poche parole Serbaplast scolpisce il nuovo prodotto facendo invecchiare improvvisamente tutto quanto finora offerto al mercato.

Solide giunzioni

AluConnect è costituito da profili in Alluminio di alta qualità e da un'anima in PVC di nuova concezione ad alte prestazioni che svolge funzione di taglio termico. L'incollaggio ad alta tecnologia tra le due componenti garantisce un duraturo **legame termoelastico ad alte prestazioni**, che conferisce alle finestre un elevato grado di stabilità statica e allo stesso tempo flessibilità termica.

Caratteristiche di AluConnect

Dal punto di vista funzionale AluConnect è un classico sistema a tre guarnizioni di battuta da 82 mm di profondità. È costituito da un'anima in **PVC ricoperta sia all'interno che all'esterno da un profilo in Alluminio**. Il profilo d'anta è a 7 camere, quello di telaio è da 6. Grazie al nuovo sistema costruttivo **l'anta non necessita di rinforzi in acciaio** raggiungendo un'altezza massima di 260 cm. La larghezza massima dell'anta è pari a 150 cm mentre il peso massimale raggiungibile è di 130 kg. Il valore U_f raggiunge il valore 1,1 W/m^2K mentre la trasmittanza termica del serramento può scendere fino a 0,77 W/m^2K , con un vetro da 0,5 W/m^2K e uno psi di 0,03 W/mK . Un valore di trasmittanza che lo rende idoneo anche per le case passive. Come si vede, è in grado di accogliere tripli vetri fino a 58 mm di spessore. Il fonoisolamento R_w , raggiunge il valore massimo di 46 dB.

A tutto ciò occorre aggiungere le **finiture superficiali declinabili** a piacere permesse dai profili in Alluminio.



**UN LINGUAGGIO
DI DESIGN
SORPRENDENTE,
DECISO E ORIENTATO
A LINEE DEFINITE
ED ESSENZIALI.**



ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del serramento. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infisso (U_w) è W/m^2K . Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

Aluconnect raggiunge 1,1 U_d W/m^2K di trasmittanza termica, su una scala da 1 a 6.



ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB).

Aluconnect arriva ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 46 dB.



SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei serramenti (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore.

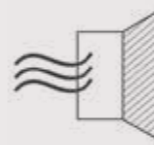
Aluconnect può arrivare ad ottenere la classe RC2.



TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

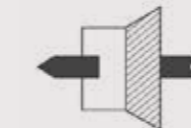
Aluconnect ha raggiunto la classe 9A, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.



PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

Aluconnect ha raggiunto la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.



RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

Aluconnect ha raggiunto la classe massima B5, corrispondente ad una resistenza di 2000 Pa.

ALUCONNECT



SOSTENIBILITÀ ORIENTATA AL FUTURO

La sostenibilità è un fattore che sta diventando sempre più importante per i costruttori, insieme all'efficienza energetica. AluConnect convince anche in questo senso, grazie alla sua costante attenzione alla conservazione delle risorse.

ECONOMIA CIRCOLARE

Le finestre in Alluminio realizzate con AluConnect possono essere facilmente riciclate tramite VEKA Umwelttechnik. In questo modo si chiudono i cicli dei materiali per il PVC e l'Alluminio e si risparmia energia preziosa.



AFFIDABILE E RESISTENTE

Ciò significa che è possibile produrre anche elementi di grandi dimensioni, in linea con gli attuali trend di progettazione e architettonici. È inoltre possibile l'utilizzo delle più performanti tipologie di vetratura attualmente disponibili sul mercato. Grazie all'elevata stabilità, non sono necessari rinforzi in acciaio nell'anta.

STATICA ECCELLENTE

AluConnect è costituito da superfici esterne in Alluminio di alta qualità ed un nucleo interno in PVC ad alte prestazioni. L'incollaggio strutturale crea un legame permanente, che conferisce alle finestre un elevato grado di stabilità.



QUALITÀ A PROVA DI FUTURO

AluConnect si distingue per un design contemporaneo in grado di soddisfare le richieste dei progettisti e dei clienti più esigenti. AluConnect è in grado di mantenere a lungo la sua qualità nel tempo. Ciò è garantito dalla verniciatura a polvere altamente resistente agli agenti atmosferici (HWF) di tutte le superfici esterne in Alluminio, che soddisfa gli standard Qualicoat Classe 2 e GSB International Master. Serbaplast stabilisce così nuovi standard per le finestre in Alluminio. L'elevata qualità è dimostrata dai numerosi test di resistenza e dai test di laboratorio, effettuati per comprovarne la durabilità agli agenti atmosferici.

**ALUCONNECT È
CARATTERIZZATO
DA UNO STILE
CHIARO ED
UN'ELEGANZA
SENZA TEMPO.
IL SISTEMA È
DISPONIBILE
IN 8 COLORI *
ACCURATAMENTE
SELEZIONATI.**



* Per altre colorazioni si può richiedere la fattibilità.





LINEA ÉLITE // ELEGANZA ED ECCELLENTI PRESTAZIONI



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

COLORI

Linea Élite viene realizzata con **4 finiture Goffrate** e **4 finiture Spectral**. È possibile la soluzione bicolore spectral+spectral o goffrato+goffrato. Non è possibile la soluzione bicolore spectral+goffrato.



GOFFRATE

SPECTRAL



LINEA ÉLITE



Linea ÉLITE Serbaplast viene realizzata per creare un **effetto tono su tono**, con 4 finiture Spectral e 4 finiture Goffrate, **maniglie in tinta** OneQ dotate di finiture esclusive, **ferramenta a scomparsa** Maico multi-power, fermavetro squadrato e **cordolo di saldatura completamente invisibile**.

La linea ÉLITE viene costruita con sistema **Softline 76 MD**, un moderno sistema multicamera con una profondità costruttiva di base da 76 mm che combina forti prestazioni isolanti con una particolare efficienza di produzione. Questo sistema è adatto anche all'utilizzo di moderni tripli vetri e di speciali vetri funzionali per un maggiore **isolamento acustico** e una maggiore **protezione antieffrazione**. Non sono disponibili con Linea Élite le tipologie con comando forzato, i serramenti curvi e sagomati.

LINEA ÉLITE

EFFETTO TONO SU TONO

Per creare un effetto **tono su tono!** Con 4 finiture goffrate e 4 spectral, maniglie OneQ dotate di finiture esclusive per noi, ferramenta a scomparsa multipower e fermavetro squadrato.

FERMAVETRO SQUADRATO

È l'elemento che mancava per dare ai serramenti un tocco di modernità e stile. Con il suo **design lineare e minimalista** è la scelta ideale per completare progetti contemporanei, dove ogni dettaglio fa la differenza.

FERRAMENTA A SCOMPARSA

La ferramenta a scomparsa nei serramenti rende più semplice la pulizia del serramento e ne migliora l'estetica, il serramento appare più elegante e compatto, valorizzando il telaio.

SALDATURA CORDOLO ZERO

Grazie a questa tecnologia all'avanguardia, è possibile saldare angoli perfetti e quasi invisibili. Gli angoli vengono fresati individualmente in piano utilizzando processi controllati da CNC. La saldatura stessa è priva di cordoli e senza saldature a vista, con risultati di alta qualità.



ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del serramento. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infilso (U_w) è W/m^2K . Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

Linea Élite raggiunge 1,1 $U_d W/m^2K$ di trasmittanza termica, su una scala da 1 a 6.



ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB).

Linea Élite arriva ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 47 dB.



SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei serramenti (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore.

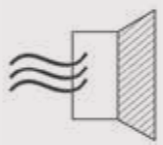
Linea Élite può arrivare ad ottenere la classe RC2.



TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

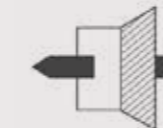
Linea Élite ha raggiunto la classe 9A, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.



PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

Linea Élite ha raggiunto la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.



RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

Linea Élite ha raggiunto la classe massima B5, corrispondente ad una resistenza di 2000 Pa.



WOOD 90° // TRASFORMA I SERRAMENTI IN PVC CON UN ELEGANTE EFFETTO LEGNO



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro



NEW

WOOD 90°

Il sistema Wood 90° permette di riscoprire l'estetica autentica dei serramenti in legno, senza rinunciare alle tecnologie moderne. La combinazione di bellezza, funzionalità e durata lo rende una delle scelte più complete oggi disponibili sul mercato.

Nel mondo dell'architettura e dell'interior design, i serramenti in legno sono tornati al centro dell'attenzione. Grazie all'evoluzione tecnologica, oggi è possibile **coniugare l'eleganza del legno con le prestazioni del PVC**. Il sistema Wood 90°, proposto da Serbaplast, rappresenta una delle soluzioni più avanzate in questo ambito, ideale per chi desidera comfort, estetica e durabilità in un unico prodotto.

Disponibile per tutti i colori e tutti i profili
TRANNE ALUCONNECT e ARTLINE

WOOD 90°



LATO INTERNO
a 90° effetto legno



LATO ESTERNO
in PVC oppure
in cartella Alluminio

WOOD 90

Vuoi il **calore del legno** senza rinunciare all'**efficienza del PVC**? Il sistema Wood 90 è la soluzione pensata per te. Con un angolo interno a 90° che riproduce l'estetica del legno e un angolo esterno a 45° tipico del PVC, offre design raffinato, resistenza e alte prestazioni isolanti.

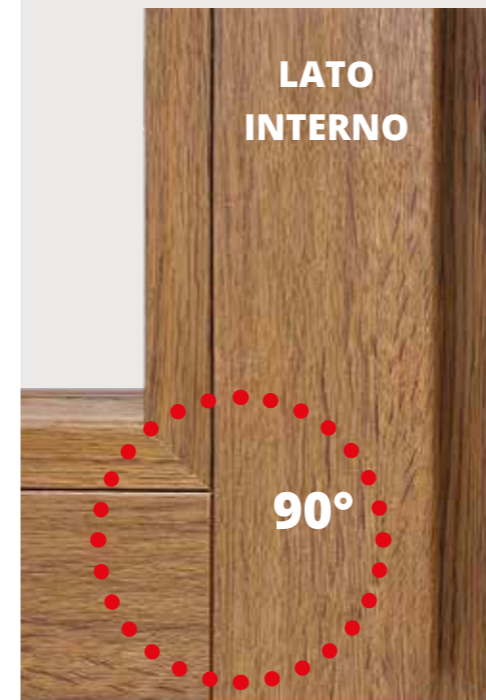
Questo incontro di geometrie permette di mantenere il fascino classico del legno, migliorandone però la resistenza e l'efficienza. È possibile realizzarlo **bicolore**.

La parte esterna può essere eseguita in due varianti: in **PVC standard** oppure con **cartella in Alluminio**. Quest'ultima opzione, in particolare, consente di ottenere un effetto estetico e funzionale paragonabile a quello dei **profili legno-Alluminio**, con legno a vista all'interno e Alluminio protettivo all'esterno. Una soluzione che coniuga il calore e l'eleganza del legno con la durabilità e la resistenza agli agenti atmosferici dell'Alluminio, senza compromessi.

I VANTAGGI DI WOOD 90

- **Aspetto classico, tecnologia moderna:** ideale per chi ama l'effetto legno, con finiture di design;
- **Alta qualità:** materiali di alta qualità per durabilità e resistenza;
- **Isolamento termico e acustico:** eccellente isolamento, contribuisce al risparmio energetico e al comfort abitativo;
- **Bassa manutenzione e lunga durata:** a differenza del legno tradizionale, non necessita di trattamenti periodici. Il rivestimento in PVC resiste alle intemperie e mantiene intatto l'aspetto nel tempo.

WOOD90°, REALIZZATO CON UNA MACCHINA A TECNOLOGIA AVANZATA, ASSEMBLA L'ANGOLO INTERNO A 90°, TIPICO DELLE FINESTRE IN LEGNO, MENTRE ALL'ESTERNO MANTIENE L'ANGOLO A 45°, COMUNE NELLE FINESTRE IN PVC.





RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO // IL TOCCO ESTETICO DI CLASSE



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro



*L'Alluminio riveste interamente
il serramento in PVC.*

**RIVESTIMENTO
IN ALLUMINIO**

A completamento della gamma prodotti abbiamo sviluppato la **linea PVC - Alluminio**: un elegante connubio tra i punti di forza del PVC e la resistenza di questo materiale.

Una vasta scelta di colori e finiture vi darà la possibilità di personalizzare i prodotti secondo le vostre esigenze.



SCORREVOLI // PIÙ LUCE. PIÙ SPAZIO. PIÙ OPPORTUNITÀ.



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

Il sistema Alzante-Scorrevole per i moderni spazi abitativi.

VEKAMOTION 82 nasce per tutti i clienti che desiderano stanze irradiate completamente di luce naturale. VEKAMOTION 82 è in grado di offrire una riduzione dell'impatto visivo dei telai fino al 20%, consentendo soluzioni moderne e interni più luminosi.

Le caratteristiche di VEKAMOTION 82:

- **nuovo telaio, allargato con due camere di rinforzo separate per rinforzi in acciaio da 60x40, che consente un'installazione semplificata di tutte le moderne soluzioni di ombreggiatura;**
- **soglia a pavimento in PVC, concepita come il telaio, per un comfort senza barriere o costosi complementi aggiuntivi;**
- **ottimo isolamento, grazie a un nuovo sistema di tenuta bi-zona che garantisce un'impermeabilizzazione sicura;**
- **con possibilità di design superficiale esterno di elevata qualità, grazie all'applicazione di cartelline esterne a incastro in Alluminio.**

Per chi vuole di più è disponibile la variante design VEKAMOTION 82^{MAX} che, grazie all'anta fissa di nuova concezione e con un impatto visivo interno di soli 28 mm, permette di utilizzare una porzione di vetro ancora più elevata: più 7 cm in larghezza e più 13 cm in altezza.



VEKAMOTION 82



Il telaio rinforzato di VEKAMOTION 82 è stato progettato per soddisfare senza ulteriori complicazioni le nuove normative per l'impermeabilizzazione strutturale, potendo garantire facilmente un livello di tenuta contro la pioggia battente fino al livello 9A e una tenuta all'aria fino alla classe 4. L'ingombanza minima di questo telaio migliora sia la sicurezza che l'impedimento che può rappresentare in termini di barriera architettonica.

In ultimo e non di secondaria importanza, la progettazione ha permesso di semplificare il montaggio rispetto ai canonici telai per alzanti-scorrevoli, dando vita ad una struttura più semplice, resistente, sicura che garantisce una luminosità senza pari.



SCORREVOLI // SISTEMA PRATICO DI APERTURA



Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

COMPLANARE



Interessante soluzione che permette di coniugare comfort di utilizzo, funzionalità e sicurezza; è infatti possibile realizzare serramenti di grande dimensione e portata associando l'apertura scorrevole alla possibilità dell'apertura a ribalta. Questa tipologia di serramento consente inoltre il montaggio di ferramenta antieffrazione come per i serramenti ad anta ribalta. In funzione delle esigenze prestazionali richieste, gli scorrevoli complanari vengono realizzati sia con profilo da 70 mm che da 82 mm.



SPECIALI // DOTAZIONI SU MISURA

Disponiamo di attrezzature specifiche e di macchinari d'assoluta avanguardia che ci consentono di ottenere la massima precisione nella lavorazione dei profili; siamo specializzati nella realizzazione di sagomature particolari, per finestre curve, ad arco o trapezio, e siamo in grado di soddisfare le esigenze architettoniche più complesse.

SPECIALI





SPECIALI // DISPONIBILI SU RICHIESTA



BILICO

180°

L'apertura a bilico, permette la realizzazione di serramenti con unica specchiatura di notevole dimensione riducendo al minimo gli ingombri interni. La facile manovrabilità è assicurata da cerniere con freno di rotazione. La rotazione fino a 180° garantisce la semplicità di pulizia del vetro in casi di non accessibilità dall'esterno. Dato il particolare tipo di apertura, il Bilico non è compatibile con scuri, persiane e zanzariere manuali.





MICROVENTILAZIONE



WASISTAS TRADIZIONALE

I serramenti Serbaplast sono studiati con grande cura nei dettagli per garantire il miglior funzionamento nel tempo. Questa cura si rispecchia anche nell'estetica dei prodotti, sempre al passo coi tempi. Qui sotto riportiamo una selezione dei principali dettagli.

PARTICOLARI



SOGLIA IN PVC



TELAIO QUARTO LATO



ZOCCOLO



ASTA A LEVA



MANIGLIA CENTRATA



FERRAMENTA A SCOMPARSA



NOTTOLINO



SCONTRO ANTIEFFRAZIONE DI SERIE

PARTICOLARI // *SOLUZIONI PERSONALIZZATE*

CONFRONTO PROFILO DI CLASSE A e B // IMPORTANTI DIFFERENZE

**PROVA DI COMPRESSIONE
PROFILO 103.341
con rinforzo a 1.400 N**

**SIMULAZIONE DEL PESO VETRO
SUL PROFILO ANTA 103.341
CON RINFORZO**

Peso vetro =70Kg ripartito su 2 punti pressione

CONFRONTO PROFILO DI CLASSE A e B



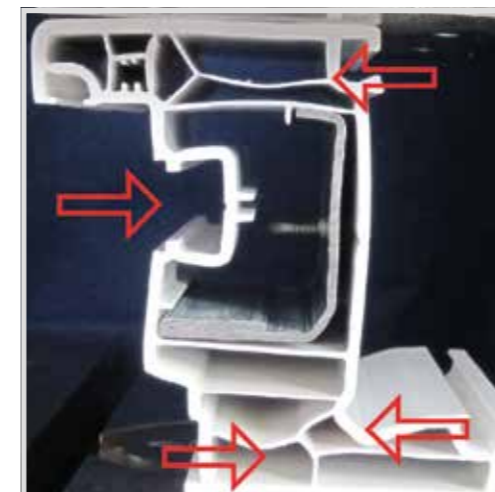
DISTORSIONE 0,7 mm



DEFORMAZIONE 3,98 mm

CLASSE A

DISTORSIONE 2,0 mm



DEFORMAZIONE 6,01 mm



CLASSE B

Il mondo dei profili in PVC per serramenti è in continua evoluzione.

Già da qualche anno, infatti, si assiste ad un preoccupante fenomeno riguardante la tendenza di alcuni produttori a contenere i prezzi, proponendo al mercato profili in PVC con spessori perimetrali in classe B e C.

VEKA, azienda partner fornitrice SERBAPLAST, si è decisamente schierata contro tale trend continuando a **realizzare profili di elevato standard qualitativo di classe A, secondo normativa EN 12608**, atti a garantire elevata stabilità strutturale anche in caso di utilizzo di vetri particolarmente pesanti e capaci di offrire prestazioni ottimali.



ALLUMINIO LUCE 75 // DESIGN ESSENZIALE, MASSIMA LUMINOSITÀ NEGLI SPAZI

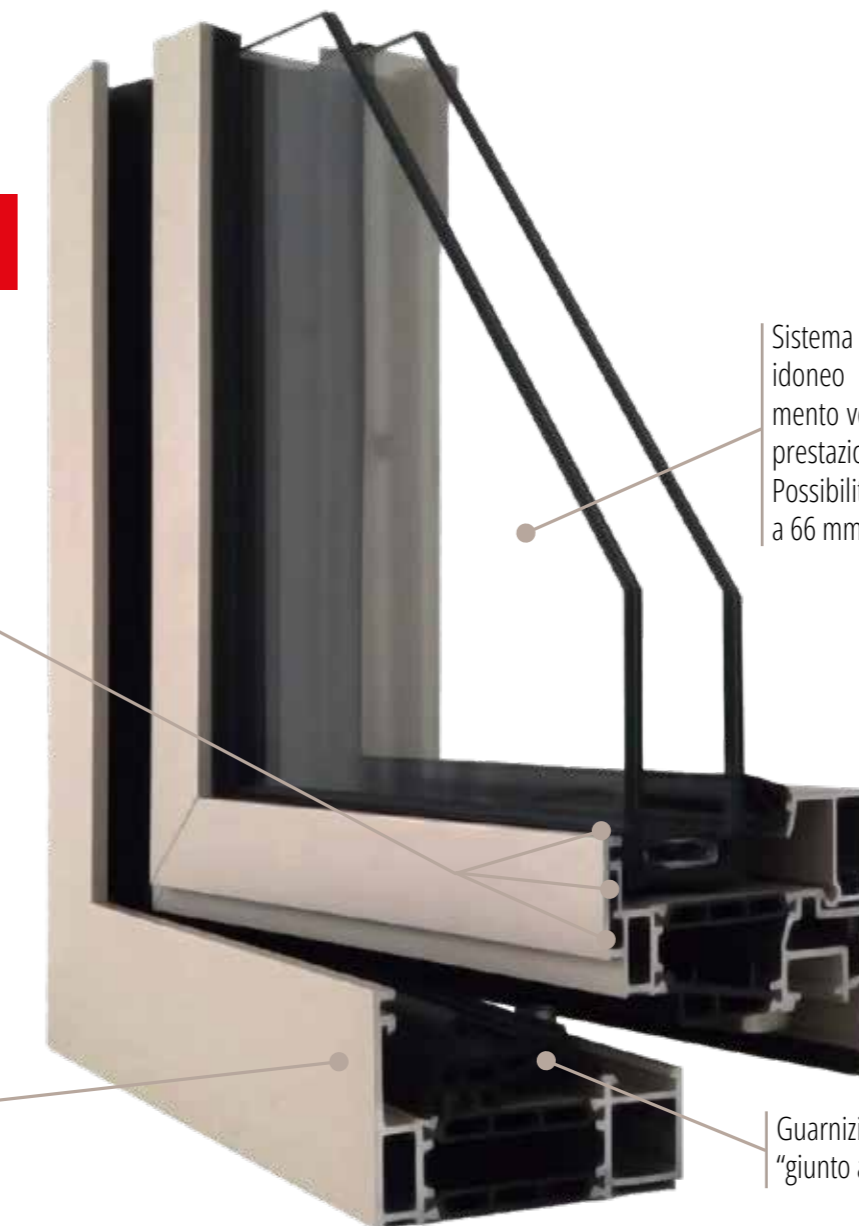


Possibilità di alloggiamento
doppio o triplo vetro

NEW

Le guarnizioni di battuta
in EPDM consentono
di ottenere un'elevata
ermeticità unitamente
alla praticità d'uso.

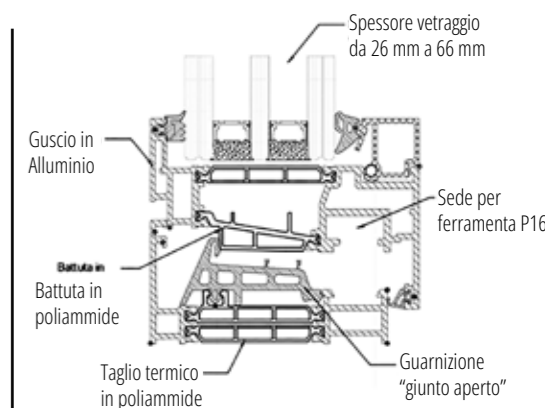
Telaio fisso 75 mm,
telaio mobile 85 mm.



Sistema particolarmente
idoneo per l'alloggia-
mento vetri tripli ad alte
prestazioni.
Possibilità di vetri da 26
a 66 mm di spessore.

Guarnizione
"giunto aperto".

ALLUMINIO LUCE 75



Alluminio Luce75 è una soluzione perfetta per la creazione di spazi di straordinario **minimalismo** grazie ai 71 mm di Alluminio in vista. Una leggerezza nelle forme che garantisce prestazioni ed efficienza, assicurando standard elevatissimi per insonorizzazione, isolamento termico, solidità, luminosità e trasparenza. La sua **versatilità**, che lo rende adatto a finestre ad anta ribalta, portefinestre con soglia ribassata, finestre a due ante e molte altre applicazioni, si unisce a una tecnica di realizzazione innovativa.

Luce e trasparenza: le linee guida del design moderno assumono caratteristiche sempre più orientate a rendere fluide le divisioni ambientali tra interno ed esterno. I sistemi integrati della Linea Alluminio Luce75 di Serbaplast garantiscono il **massimo della luminosità** con **eccellenti performance** di isolamento termico e acustico.

ALLUMINIO LUCE 75



ECOSOSTENIBILITÀ

L'Alluminio è una **scelta ecologica** per l'architettura, grazie alla sua **lunga durata nel tempo**, alla bassa necessità di manutenzione e alla possibilità di essere **riciclato al 100% infinite volte** senza comprometterne le caratteristiche. L'impegno di Serbaplast per ridurre l'impatto ambientale si estende lungo l'intero ciclo di vita dell'Alluminio, grazie all'impiego di profili con un'elevata percentuale di materiale riciclato e all'assenza di composti organici volatili (VOC), attestata dalle **certificazioni ambientali EPD**. L'azienda propone una gamma di soluzioni pensate per una progettazione sostenibile e a basso impatto, capaci di migliorare l'**efficienza energetica** e valorizzare la luce naturale, In conformità con i protocolli LEED, BREEAM, DGNB e i Criteri Ambientali Minimi.

CERNIERA A SCOMPARSA

La perfetta soluzione che unisce estetica essenziale, robustezza e tecnologie all'avanguardia.

GUARNIZIONI

Le guarnizioni in materiale EPDM garantiscono estrema tenuta e durabilità. Il loro design le rende discrete dando spazio alla luce.

MANIGLIA MINIMALE

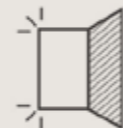
Un elemento originale dal minimo impatto visivo.

SOGLIA RIBASSATA

Più spazio al movimento, nel rispetto del design.

DOMOTICA

Soluzioni motorizzate per un ambiente smart, con semplicità.



ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del serramento. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infilso (Uw) è W/m²K. Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

Luce75 raggiunge 1,1 Ud W/m²K di trasmittanza termica, su una scala da 1 a 6.

ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB).

Luce75 arriva ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 47 dB.

LUMINOSITÀ

La luminosità potenziale viene indicata attraverso il rapporto in percentuale tra la superficie vetrata e la dimensione del vano. Valori maggiori indicano una quantità più elevata di luce all'interno dell'ambiente.

Luce75 raggiunge l'85% .

SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei serramenti (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore.

Luce75 può arrivare ad ottenere la classe RC3.

TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

Luce75 ha raggiunto la classe E750, corrispondente ad una resistenza di 750 Pa.

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

Luce75 ha raggiunto la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.

RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infilso si misura in Pascal (Pa).

Luce75 ha raggiunto la classe C4, corrispondente ad una resistenza di 1600 Pa.

CARATTERISTICHE DEL VETRO // ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Il vetro negli anni ha raggiunto, nelle sue differenti combinazioni, ottime caratteristiche di isolamento termico e abbattimento acustico che, unite al serramento in PVC, portano lo stesso ad elevate capacità prestazionali.

CARATTERISTICHE DEL VETRO

La scelta del vetro si costruisce su fattori facilmente individuabili, quali: **isolamento termico**, **trasmissione dell'energia solare verso l'interno**, **abbattimento acustico**, **sicurezza per l'utilizzatore in caso di rottura** e **sicurezza contro le intrusioni**.

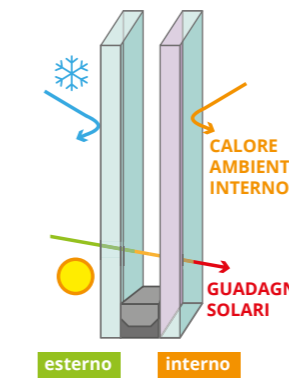


ISOLAMENTO TERMICO
(INVERNALE ED ESTIVO)



ISOLAMENTO ACUSTICO

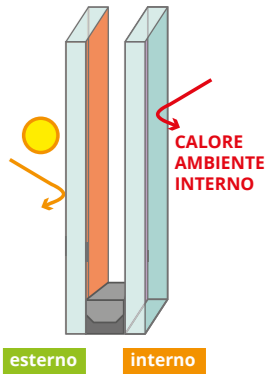
È di fondamentale importanza quindi, nella scelta del vetro per un serramento, la sua esposizione: vetri basso emissivi per le zone dell'abitazione poco irraggiate e vetri selettivi per quelle soggette a forte irraggiamento.



STRATO BASSO EMISSIVO

◀ **Un vetro basso emissivo è un tipo di vetro a risparmio energetico, realizzato appositamente per ridurre i consumi;** presenta un trattamento superficiale su una o più facce che gli conferisce ottime proprietà isolanti e limita la dispersione di calore dall'interno verso l'esterno dell'abitazione.

▶ **Un vetro selettivo è un vetro realizzato con un trattamento magnetronico** (un processo chimico-fisico che fissa sulle lastre di vetro degli ioni d'argento) che ha il compito di riflettere un'alta percentuale di raggi solari, continuando però a funzionare da basso emissivo nel periodo invernale. **La caratteristica principale dei vetri selettivi è quella di trasmettere perfettamente la radiazione luminosa e di respingere invece le radiazioni termiche contribuendo ottimamente a evitare il surriscaldamento degli ambienti interni in estate.**



VETRO SELETTIVO

Si può quindi dedurre che tutti gli infissi esposti a nord, possono montare il vetro camera basso emissivo con gas argon, mentre da sud-est, sud, sud-ovest, è preferibile utilizzare vetri camera selettivi.



SICUREZZA ANTINFORTUNISTICA
(UNI 7697)

I vetri devono anche soddisfare esigenze quali l'antiferita e l'anticaduta. Il metodo di stratificazione (realizzato unendo due o più strati di vetro ordinario alternato a un foglio plastico di polivinilbutirrale (PVB)) ha lo scopo di evitare che le schegge si staccino dalla lastra (protezione antinfortunistica) o che un corpo umano possa passare attraverso il vetro (protezione anticaduta nel vuoto).



SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Per una maggior sicurezza di antieffrazione si può anche richiedere l'incollaggio del vetro, questa accortezza crea un corpo unico stabile e portante tra il serramento e il vetro, garantendo un funzionamento ottimale nel tempo, oltre ad una maggiore sicurezza antiscazzo.



TENDINE INTERNE VETRO // LA PRIVACY È ASSICURATA

Tutta la bellezza di una moderna tenda da interni (veneziana, plissé, ecc.) collocata tra due lastre di vetro in una struttura vetrocamera. La movimentazione della tenda, sia essa manuale o elettrica, non altera le proprietà isolanti della vetrocamera e avviene in un ambiente totalmente sigillato garantendo assoluta protezione da sporco, polvere e agenti atmosferici (no manutenzione).

**TENDINE
INTERNE VETRO**
























MANIGLIE // UN'AMPIA SCELTA

VARIANTI E MODELLI

Estetica, sicurezza e finitura: le maniglie sono una parte importante nella scelta del serramento. Le maniglie qui riprodotte sono solo una minima parte di quelle disponibili, richiedere i cataloghi anche per alzanti e scorrevoli. Le finiture qui riprodotte sono solo una parte di quelle disponibili, non tutte sono presenti per ogni modello di maniglia, richiedere i cataloghi.

MANIGLIE

Di serie				Opzionale
 <i>Los Angeles Secustik F96</i>	 <i>Toulon Secustik F1</i>	 <i>New York Secustik F1</i>	 <i>Toulon SecuForte F1</i>	 <i>Atlanta Secustik F41</i>
 <i>Los Angeles Secustik F78</i>	 <i>Toulon Secustik F4</i>	 <i>New York Secustik F4</i>	 <i>Toulon SecuForte F4</i>	 <i>Atlanta Secustik F71</i>
 <i>Los Angeles Secustik F84</i>	 <i>Toulon Secustik F9016</i>	 <i>New York Secustik F9016</i>	 <i>Toulon SecuForte F9016</i>	 <i>Atlanta Secustik F49</i>
Opzionale				
 <i>Hamburg SecuForte F4</i>	 <i>Hamburg SecuForte F1</i>	 <i>Hamburg SecuForte F9016</i>	 <i>Austin SecuForte F94-1-S</i>	 <i>Austin SecuForte F9714M</i>

Secustik®

Le martelline DK con la tecnica Secustik® ostacolano lo spostamento abusivo della ferramenta dall'esterno tramite una funzione di sicurezza integrata. Il «clic» nell'azionamento indica più sicurezza di base integrata sulla finestra.

SecuForte®

In posizione chiusa e in posizione di ribalta, le martelline con SecuForte® sono disaccoppiate e bloccate, ossia martellina e quadro pieno non sono collegati tra loro. Un ladro che vuole ruotare dall'esterno la martellina può probabilmente staccare la martellina dalla rosetta, ma la finestra non può essere aperta. Le martelline SecuForte® con chiusura a chiave rispondono al requisito della norma RAL 100.



OSCURANTI // RIFUGIARSI NEL PROPRIO MONDO

Gli oscuranti, oltre a svolgere il principale compito di oscuramento sono elementi di grande valore estetico che donano movimento e prestigio alla facciata di un'abitazione.

Le innumerevoli combinazioni di forme, superfici, colori, lamelle e pannelli permettono di soddisfare i gusti personali e le richieste progettuali più sofisticate.

L'oscurante permette di regolare la luminosità degli spazi abitativi migliorando il comfort e proteggendosi al contempo da sguardi indiscreti.

I sistemi ad ante sono accessoriati di serie di dispositivi antivento.

MODELLI OSCURANTI IN PVC E ALLUMINIO

SCANDOLA
SCURONE
PERSIANA
ANTONE
MULTIPACK

INSTALLAZIONE

A MURO
TELAIETTO
MONOBLOCCO

DETTAGLI

PERSIANA SCORREVOLE
MODELLO GENOVESE
PERSIANA A LIBRO
SERRATURA DI SICUREZZA

ALTRE TIPOLOGIE

TAPPARELLA
TENDA TECNICA
FRANGISOLE

OSCURANTI



MODELLI // PER SODDISFARE OGNI SINGOLA RICHIESTA

**MODELLI OSCURANTI
IN PVC E ALLUMINIO**

SCANDOLA

SCURONE DOPPIA DOGA

SCURONE DOGA SINGOLA



SCOPRI L'AMPIA GAMMA DI COLORI E FINITURE NELLA SEZIONE "COLORI"

MODELLI OSCURANTI
IN PVC E ALLUMINIO

PERSIANA ORIENTABILE



PERSIANA
STECCA FISSA



PERSIANA
STECCA FISSA CIECA



ANTONE A DOGHE ORIZZONTALI,
VERTICALI O OBLIQUE



ANTONE CON BUGNA



MULTIPACK



TELAIETTI

Grazie ai vari tipi di telai di cui disponiamo, le persiane in PVC e Alluminio sono integrabili in qualsiasi esigenza architettonica: nuove costruzioni, ristrutturazioni e restauri conservativi, anche nei casi in cui esistono normative molto severe e restrittive.

ALETTA DA 15



ALETTA DA 35



ALETTE DA 60



A SCOMPARSA



A VISTA



CERNIERE

Le cerniere possono essere “a scomparsa” o “applicate a vista”, offrendo in ogni caso stile, durata e sicurezza. I cardini robusti in acciaio sostengono l’anta e ne valorizzano l’estetica.

INSTALLAZIONE

Indipendentemente dalla scelta del materiale (PVC o Alluminio), in funzione delle svariate scelte architettoniche, rendiamo disponibile ogni tipo di installazione: dal sistema a muro al monoblocco, dal telaietto ridotto sino alla spalla coibentata con porta cardine; i sistemi sono progettati per rispondere alle più attuali esigenze costruttive anche, per esempio, in caso di cappotti di elevato spessore.

La ferramenta adottata consente le più ampie regolazioni, condizione ideale sia per la fase di installazione quanto per la funzionalità e conseguente durabilità nel tempo. Non sottovalutare questo particolare, permetterà di ottenere facciate di grande valore estetico.



A MURO



TELAIETTO



MONOBLOCCO

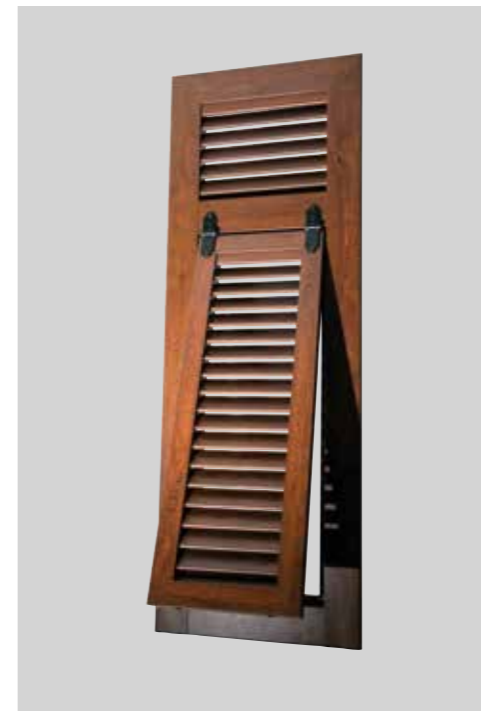
DETTAGLI

Mettiamo a disposizione dei clienti una serie di dettagli che personalizza l'oscurante sia in estetica che in funzionalità. Qui sotto riportiamo una selezione dei principali.



**PERSIANA
SCORREVOLE**

Possiamo realizzare persiane in Alluminio scorrevoli ad una o due ante, nei vari modelli disponibili e con lamelle sia fisse che orientabili. Il funzionamento è assicurato da un carrello scorrevole dentro una guida al quale vengono appese le ante.



MODELLO GENOVESE

Le persiane modello Genovese sono dotate di un'apertura basculante, che consente una buona areazione e il passaggio della luce all'interno dell'abitazione. È particolarmente adatta in contesti di recupero di architetture storiche.



**PERSIANA
A LIBRO**

La soluzione "a libro", si rende necessaria nel caso in cui ci siano vincoli architettonici all'apertura a bandiera o in caso di fori serramento ravvicinati; in tal caso le ante si ripiegano a libro verso l'esterno.



**SERRATURA
DI SICUREZZA**

È una serratura multipunto di sicurezza per imposte con design essenziale adattabile ad ogni modello. Nessuna maniglia: la movimentazione, fluida e leggera, proviene direttamente dalla chiave attraverso un demoltiplicatore a ingranaggi.



ALTRE TIPOLOGIE // *SISTEMI ALTERNATIVI*

Oltre ai prodotti di oscuramento classici, offriamo una serie di sistemi alternativi quali: tapparelle, tende tecniche e frangisole.

**TAPPARELLA, TENDA TECNICA
E FRANGISOLE**



TAPPARELLA



TENDA TECNICA



FRANGISOLE



PORTONCINI PVE E ALUCONNECT // LA COMBINAZIONE IDEALE
TRA STILE E INNOVAZIONE

OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E PRESTAZIONI ELEVATE IN TERMINI DI ISOLAMENTO TERMICO E SONORO

Le porte d'ingresso a battente Serbaplast **combinano eleganza e innovazione**, rappresentando la soluzione ideale sia per contesti residenziali che per edifici pubblici, anche in integrazione con sistemi per facciate continue. Sono disponibili in un'**ampia varietà di finiture, colori ed effetti**, pensati per adattarsi a stili e preferenze differenti. L'estetica è arricchita da numerose possibilità di personalizzazione, come i **tagli di luce abbinabili ai vetri** e una **gamma esclusiva di accessori** dal design distintivo. Grazie alla presenza di triple guarnizioni, le porte assicurano un'eccellente protezione contro gli agenti esterni, offrendo elevate performance in termini di **isolamento termico, acustico e risparmio energetico**. Solide e durevoli nel tempo, le porte d'ingresso Serbaplast offrono alti standard di sicurezza e richiedono **pochissima manutenzione**.

**PORTONCINI PVC
E ALUCONNECT**



**DOMOTICA
E SICUREZZA**

Siamo in grado di coprire ogni richiesta utilizzando sistemi multipunto meccanici, automatici o motorizzati comandabili a richiesta con telecomando, con tastiera numerica o identificazione biometrica. Tutti i meccanismi di chiusura impiegati, sono compatibili con i moderni sistemi di controllo degli accessi e con le nuove tecnologie di gestione domotica.





PORTONCINI IN PVC E ALUCONNECT SERBAPLAST: 6 BUONE RAGIONI

PROFILO

I profili Serbaplast vengono realizzati con mescole in **classe S** e spessori di profilo appartenenti alla **classe A**, conformemente a quanto stabilito dalla normativa europea **UNI EN 12608**. Questa scelta assicura al prodotto finito il **massimo livello qualitativo** sotto il profilo delle performance tecniche, dell'isolamento termico e acustico, della durata nel tempo e della resistenza all'invecchiamento. Testati e approvati secondo gli standard RAL attualmente in vigore, offrono maggiore sicurezza in fase di lavorazione, una migliore tenuta degli angoli, superiore stabilità strutturale e un più elevato isolamento sia termico che sonoro.

SICUREZZA

Una casa non è solo comfort termico e acustico, ma anche protezione e sicurezza. I portoncini realizzati dai Professionisti Serbaplast sono progettati per offrire una **difesa efficace contro tentativi di effrazione e scasso**. Grazie all'inserimento di rinforzi in acciaio all'interno della struttura dei profili, i telai acquisiscono maggiore stabilità e robustezza. A seconda delle esigenze specifiche, i **profili possono essere ulteriormente potenziati** con vetri speciali, ferramenta rinforzata, chiusure di sicurezza e anche **soluzioni domotiche** per un controllo avanzato dell'abitazione.

QUALITÀ

Solo scegliendo profili di qualità si può avere la certezza di aver fatto un **investimento valido** in portoncini esteticamente piacevoli, resistenti e performanti nel tempo. La differenza tra un portoncino di alta qualità e un prodotto di livello inferiore si manifesta solitamente entro circa 10 anni, quando un portoncino, indebolito dall'usura e dagli stress meccanici continui, inizia a perdere parte delle sue funzionalità. Serbaplast è riconosciuta come **partner premium per la fornitura di sistemi in PVC e Aluconnect** dalle altissime prestazioni, supportate da numerose certificazioni. Serbaplast può infatti vantare importanti certificazioni tecniche di settore, oltre alla certificazione di qualità aziendale **UNI EN ISO 9001**, che attesta il rispetto rigoroso degli standard in ogni fase del processo: dalla progettazione alla produzione, dalla gestione degli ordini fino alla logistica. Serbaplast è sinonimo di qualità e affidabilità.

AFFIDABILITÀ E RESISTENZA

Pioggia, vento, sole intenso ed eventi climatici sempre più improvvisi e violenti non mettono in difficoltà i portoncini Serbaplast realizzati con profili Veka. Merito degli **elevati standard** garantiti dai profili in Classe A, delle lavorazioni eseguite a regola d'arte, dei rigorosi test di efficienza sui processi produttivi, di un montaggio preciso e di un servizio di

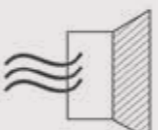
consulenza altamente professionale, sia nella fase pre che post vendita: tutti elementi che assicurano una qualità davvero duratura nel tempo. I portoncini firmati dai Professionisti Serbaplast rappresentano un vero investimento, **pensato per resistere negli anni** conservando intatte prestazioni e caratteristiche funzionali. Anche la **pulizia è semplice** e ridotta al minimo: è sufficiente utilizzare un panno morbido e un detergente delicato e non aggressivo consigliato dal produttore per mantenere i portoncini sempre belli, puliti ed efficienti nel tempo.

SOLUZIONI CROMATICHE

Noi di Serbaplast sappiamo come valorizzare e dare carattere alla vostra casa. Oltre al classico bianco, offriamo una **vasta gamma di tonalità, finiture e texture** tra cui scegliere: dai colori uniformi a tinta unita, alle finiture effetto legno, sia tradizionali che moderne, fino alle varianti metallizzate. Una palette cromatica all'avanguardia, pensata per incontrare ogni preferenza e stile, in armonia con le tendenze più attuali del design d'interni. Ogni colore è combinabile liberamente, consentendo **infinite possibilità** e offrendo la libertà di selezionare una tinta per il lato esterno e una diversa per il lato interno dei portoncini. In questo modo, è possibile realizzare un progetto personalizzato per portoncini originali e su misura.

ECOSOSTENIBILITÀ

Serbaplast si distingue per un **forte impegno ambientale**, traducendo la propria filosofia in scelte concrete come l'utilizzo di materie prime eco-compatibili e processi produttivi a basso impatto. Dal 1999 ha investito nel riciclo, collaborando con impianti europei per recuperare e riutilizzare vecchi portoncini e scarti di produzione. Tutti i prodotti Serbaplast sono interamente riciclabili, contribuendo così a ridurre le emissioni di CO₂ fino al 90% rispetto ad altri materiali. Inoltre, l'azienda ottimizza le risorse attraverso packaging riciclabili e sistemi di riscaldamento a biomassa e fotovoltaici, dimostrando una concreta responsabilità verso la tutela dell'ambiente e il futuro del pianeta.



ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del portoncino. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infisso (Uw) è W/m²K. Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

Il portoncino Aluconnect raggiunge 0,9 Ud W/m²K di trasmittanza termica, il portoncino PVC 1,2 Ud W/m²K, su una scala da 1 a 6.

ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un portoncino di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB). **Il portoncino Aluconnect arriva ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 46 dB, il portoncino PVC fino a 44 dB.**

SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei portoncini (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore. **Sia il portoncino Aluconnect che il portoncino in PVC possono arrivare ad ottenere la classe RC2.**

TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa). **Il portoncino Aluconnect ha raggiunto la classe 6A, il portoncino PVC la classe 3A.**

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del portoncino. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa). **Il portoncino Aluconnect ha raggiunto la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa, il portoncino PVC fino alla classe 3.**

RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa). **Il portoncino Aluconnect ha raggiunto la classe massima B3, il portoncino in PVC la classe B2.**

IL MINERAL PANEL: UNA VERA FORZA DELLA NATURA.

NUOVI PANNELLI HI-TECH. CONTEMPORANEI, DURATURI, ECONOMICI.

Belli come il legno ma resistenti come la pietra. I **pannelli mineral panel** sono realizzati in **fibra di roccia basaltica**, un materiale **innovativo**, robusto e dalle elevate qualità prestazionali. Il basalto, materia prima principale di cui è composto questo prodotto, è una pietra effusiva di origine vulcanica. Per le sue straordinarie qualità, oggi è uno dei materiali da costruzione più ampiamente studiato e testato sul mercato. In natura le fonti di questo minerale sono pressoché inesauribili e di facile accesso; questo rende la roccia basaltica un ingrediente **sostenibile** e assolutamente **conveniente**.



I VANTAGGI:

LIBERTÀ DI PROGETTAZIONE

Il pannello in mineral panel permette una grande **libertà progettuale**, dimostrandosi ideale per soluzioni di design moderne e innovative. La sua **versatilità** lo rende perfettamente inseribile in qualsiasi contesto architettonico, sia pubblico che privato.



DUREVOLEZZA E INDEFORMABILITÀ

I prodotti mineral panel si distinguono per le loro caratteristiche di **robustezza** e **durevolezza**. Non essendo sensibili alle oscillazioni di temperatura e alle differenze di umidità **non subiscono alcuna dilatazione o contrazione**; quindi, mantengono sempre inalterate nel tempo larghezza, altezza e volume.



PROTEZIONE ANTINCENDIO

Ai sensi della norma EURO EN 13501-1 al mineral panel è stata attribuita la **classe B-s2, d0**. Infatti, grazie alla sua origine vulcanica, è molto **resistente al fuoco**. In caso di incendio la sua struttura in lana minerale rimane completamente intatta. Nessuna formazione di gocce o rischio di propagazione delle fiamme.



ECOSOSTENIBILITÀ E RISPARMIO

Mineral panel è la soluzione più adatta per qualsiasi progetto di costruzione sostenibile in quanto **completamente riciclabile** e prodotto da aziende ecologicamente molto impegnate sul fronte ambientale. Il **contenimento dei costi** deriva principalmente da questi fattori: il basalto, materia prima di base del mineral panel, è facilmente reperibile in natura e gli scarti di produzione vengono ricondotti all'interno del processo produttivo stesso. Oltre il 25% delle materie prime, infatti, deriva da materiale riciclato.



VALORI PRESTAZIONALI ECCEZIONALI

Un materiale tecnologicamente avanzato e rivoluzionario. Le qualità intrinseche di mineral panel consentono, pur riducendo lo spessore dei pannelli, di ottenere **valori prestazionali elevatissimi**: le qualità termiche favoriscono un **risparmio** complessivo nelle spese di riscaldamento e condizionamento.

COLORI DISPONIBILI*

*** Importante, per la scelta del colore fare sempre riferimento alla "mazzetta colori"**

PER I PORTONCINI ALUCONNECT

Aluconnect è caratterizzato da uno stile chiaro ed un'eleganza senza tempo. Il sistema è disponibile in **8 colori** accuratamente selezionati. Per altre colorazioni si può richiederne la fattibilità.

PER I PORTONCINI PVC

I pannelli mineral panel per portoncini in PVC sono offerti in una **vasta selezione di finiture e colori**, pensata per soddisfare ogni esigenza di abbinamento e gusto estetico. Dalle tonalità classiche come bianco, grigio e antracite, fino alle finiture effetto legno e alle varianti più contemporanee, la gamma permette di armonizzare perfettamente il portoncino con lo stile della facciata, degli infissi e degli interni. Questa ricchezza cromatica consente di **valorizzare l'ingresso con un tocco distintivo e personalizzato**, permettendo al cliente di scegliere il pannello più adatto alle proprie preferenze e al contesto abitativo. Che si tratti di creare un contrasto deciso o di mantenere una continuità visiva, mineral panel offre soluzioni versatili per ogni progetto.



CARATTERISTICHE DEGLI ACCESSORI



FINITURE PER PANNELLI

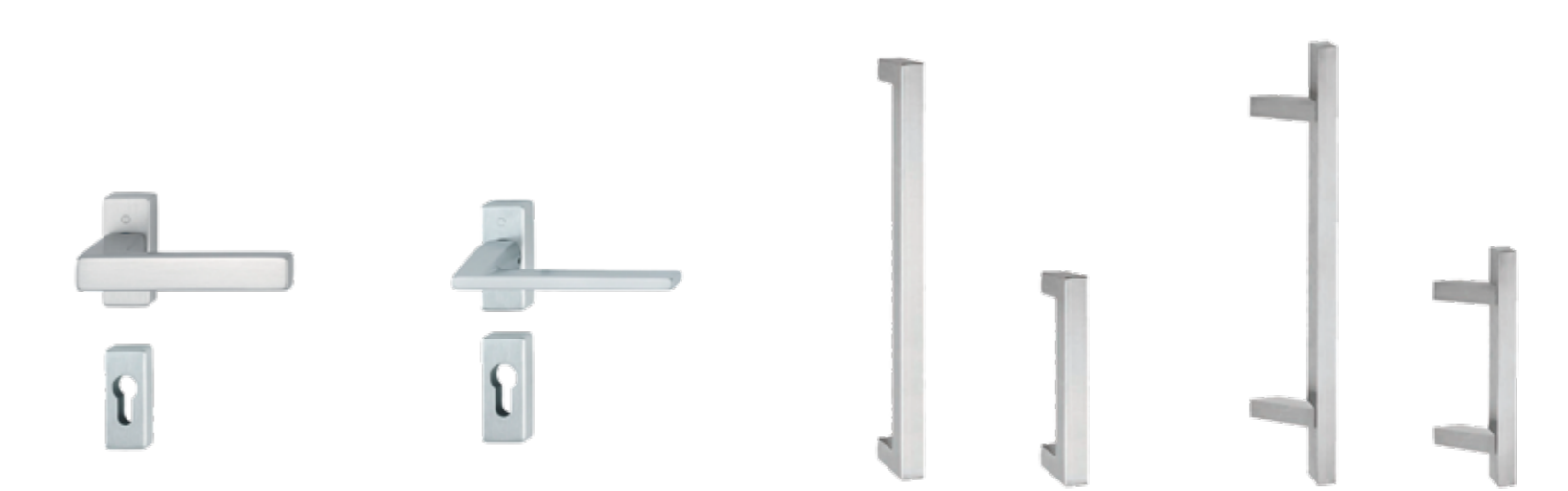
È possibile ottenere una **vasta gamma di finiture ed effetti** – dal ruvido al lucido, dall'opaco al metallizzato, fino alle soluzioni effetto legno e semilucido – disponibili in **numeroso varianti cromatiche**.
Le prestazioni in termini di resistenza alla corrosione, durezza della superficie, scorrevolezza e adesione possono essere ulteriormente incrementate attraverso **trattamenti specifici**, rendendo i portoncini adatti anche ai contesti ambientali più esigenti.
Le proposte colore Serbaplast si distinguono per il loro stile contemporaneo e tecnologicamente avanzato: ogni collezione nasce da un'idea progettuale precisa e interpreta le visioni dei più influenti architetti e designer di oggi.

TIPOLOGIE DI PANNELLI

Sfoglia il catalogo dei portoncini in Alluminio per scoprire tutti i modelli, le finiture e i colori disponibili. Troverai le seguenti categorie:



TIPOLOGIE DI MANIGLIE E MANIGLIONI



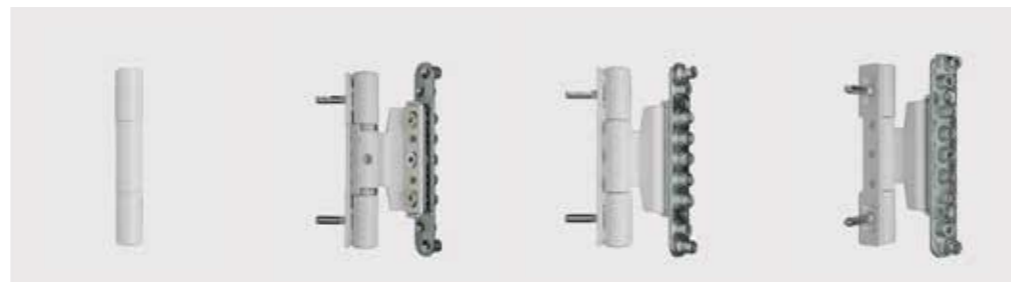
- Maniglia Austin**
- Finiture disponibili:**
- cromo satinato
 - nero opaco
 - inox
- Maniglia Bergamo**
- Finiture disponibili:**
- cromo satinato
 - nero satinato
- Maniglione Georgia Q**
- Adatto al modello complanare. Dimensioni:
- A: 625 mm, B: 600 mm, C: 65 mm
 - A: 1225 mm, B: 1200 mm, C: 65 mm
- Finiture disponibili:**
- nero opaco
 - inox satinato
- Maniglione Texas**
- Adatto al modello complanare e a infilare. Dimensioni:
- A: 500 mm, B: 300 mm, C: 85 mm
 - A: 1200 mm, B: 1000 mm, C: 85 mm
- Finiture disponibili:**
- nero opaco
 - inox satinato

FINITURE PER LE MANIGLIE

Serbaplast offre un'ampia **gamma di finiture** per le maniglie, pensate per armonizzarsi al meglio con lo stile dei portoncini. I trattamenti di anodizzazione e verniciatura a polvere assicurano tonalità stabili e **durature nel tempo**. Le maniglie si distinguono anche per l'**elevata resistenza alla corrosione**, conforme alla categoria 4 della norma EN 1670:1998, che le rende ideali anche per applicazioni esterne in ambienti particolarmente aggressivi.



TIPOLOGIE DI CERNIERA DISPONIBILE



Questa cerniera è stata appositamente studiata per soddisfare le esigenze dei produttori di portoncini d'ingresso che utilizzano il profilo Veka con cava da 24 mm. Anche questa versione, solida ed elegante, ha una portata fino a 160 kg. È realizzata con tutte le parti a vista in acciaio che ne garantiscono la **robustezza** e l'applicabilità anche su porte tagliafuoco. La cerniera è composta da tre anelli con un'unica spina di unione che mantiene perfettamente in asse la cerniera e da boccole in materiale autolubrificante, che garantiscono una **duratura e fluida scorrevolezza di movimento nel tempo**. Regolabile nelle tre dimensioni (+/- 4 mm in altezza, +/- 3 mm lateralmente e +/- 2 mm in profondità), con

un'unica chiave a brugola da 4mm. Le cerniere hanno superato i rigidi test di durata stabiliti in 200.000 movimenti su una porta da 160kg, sono state testate con 200.000 cicli su anta da 110 Kg.

Disponibili in **nove colorazioni** differenti:

- Bianco
- Bianco perla
- Marrone
- Nero opaco
- Grigio Argento
- Grigio Titanio
- Ottonato
- Dorato Opaco
- Bronzato Chiaro

SERRATURE PER PORTONCINI ALUCONNECT

Le serrature per portoncini Aluconnect offrono soluzioni avanzate per la sicurezza e la comodità d'uso. La **serratura standard** garantisce una chiusura affidabile a tre scrocci, mentre l'**autobloccante** aggiunge ganci e una mandata automatica per una maggiore protezione, con possibilità di integrazione Smart Home. La **serratura motorizzata** e ultra-rapida, consente l'apertura con impronta digitale, codice o smartphone, combinando velocità e tecnologia avanzata per un accesso smart e sicuro.



SERRATURE PER PORTONCINI PVC

La nuova serie di sistemi di chiusura multi-punto autosafe si basa sul collaudato concetto della chiusura automatica della famiglia di prodotti autosafe. Il risultato: maggiore sicurezza delle porte e facilità d'uso intelligente. Progettato per l'uso in abitazioni private, nonché per costruzioni commerciali, permette le più svariate applicazioni. Il design meccanico si distingue già per le numerose possibilità opzionali di ampliamento. Inoltre, la variante motorizzata offre un maggiore comfort e una maggiore integrazione nella domotica. Sono disponibili anche versioni per porte di fuga – anche per porte a doppia anta completamente motorizzate e per porte antipanico a doppia anta. Ulteriori opzioni di aggiornamento vengono fornite dall'azionamento a motore e tutti i controlli di accesso senza fili installabili su porte già esistenti.



Viene montato il **cilindro di sicurezza** a profilo europeo con chiave piatta reversibile compatibile con bocchette di protezione.

- Sistema a pistoncini passivi e attivi per un grande range di cifratura.
- Spine antitrapano in acciaio temprato.
- Antibumping di serie.
- Ingegno antistrappo.
- Certificato UNI EN ISO 1303:2005.
- Fornito con 5 chiavi di serie.





PORTONCINI IN ALLUMINIO // IL PERFETTO MIX TRA DESIGN E TECNOLOGIA

ECCELLENTE TENUTA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E MASSIME PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Le porte d'ingresso a battente Serbaplast **combinano eleganza e innovazione**, rappresentando la soluzione ideale sia per contesti residenziali che per edifici pubblici, anche in integrazione con sistemi per facciate continue.

Sono disponibili in un'**ampia varietà di finiture, colori ed effetti**, pensati per adattarsi a stili e preferenze differenti.

L'estetica è arricchita da numerose possibilità di personalizzazione, come i **tagli di luce abbinabili ai vetri** e una **gamma esclusiva di accessori** dal design distintivo.

Grazie alla presenza di triple guarnizioni, le porte assicurano un'eccellente protezione contro gli agenti esterni, offrendo elevate performance in termini di **isolamento termico, acustico e risparmio energetico**.

Solide e durevoli nel tempo, le porte d'ingresso Serbaplast offrono **alti standard di sicurezza** e richiedono **po-chissima manutenzione**.

PORTONCINI IN ALLUMINIO



DOMOTICA E SICUREZZA

Siamo in grado di coprire ogni richiesta utilizzando sistemi multipunto meccanici, automatici o motorizzati comandabili a richiesta con telecomando, con tastiera numerica o identificazione biometrica. **Tutti i meccanismi di chiusura impiegati, sono compatibili con i moderni sistemi di controllo degli accessi e con le nuove tecnologie di gestione domotica.**

Design, robustezza, versatilità e una linea totalmente complanare senza sormonti sono le principali caratteristiche della porta d'ingresso a battente ad apertura interna o esterna.

La doppia guarnizione assicura un'ottima tenuta agli agenti atmosferici e isolamento termico ed acustico dalle elevate prestazioni.

TRE LINEE ESTETICHE DISPONIBILI:

Pannello complanare

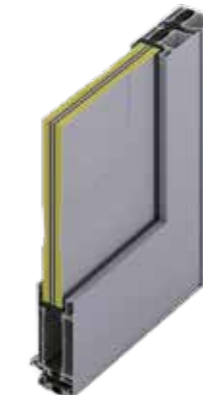
Semplicità e linearità ideali per gli ambienti in stile moderno e minimalista. I pannelli disponibili sono: fresati, fresati con inserti in Alluminio, fresati-vetrati.

Pannello ad infilare

Dal sapore più classico adatto ad uno stile tradizionale. I pannelli ad infilare classici disponibili sono: ciechi, vetrati, speciali.

Vetrato

Eleganza e luminosità si fondono nel pannello vetrato (con spessori da 18 mm a 60 mm), ideale per chi desidera ambienti raffinati e accoglienti.





PORTONCINI IN ALLUMINIO SERBAPLAST: 8 BUONE RAGIONI

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI LIVELLO SUPERIORE

Grazie a tecnologie avanzate di risparmio energetico, si ottengono prestazioni eccellenti in termini di isolamento. Questo consente una significativa riduzione dei consumi per riscaldare o raffrescare gli ambienti, migliorando notevolmente anche il comfort abitativo grazie a un'efficace barriera contro i rumori.

ESSENZIALE E LUMINOSO

Linee compatte che massimizzano la luce naturale negli ambienti. La tecnologia raggiunge l'apice della sua evoluzione, condensandosi in appena 75 mm di spessore. L'estetica incontra il design moderno, completandosi con accessori a scomparsa e maniglie dal profilo minimale.

SISTEMA PERFETTAMENTE INTEGRATO

Tutti gli accessori – maniglie, meccanismi, cerniere, guarnizioni e squadrette – sono perfettamente armonizzati con il portoncino, per garantire prestazioni ottimali.

PENSATI PER DURARE A LUNGO

Elevata resistenza meccanica, grande stabilità strutturale e una manutenzione pressoché nulla. Un solo materiale, in grado di offrire vantaggi eccezionali e una longevità straordinaria.

COLORI E FINITURE SENZA LIMITI

Libertà totale nella personalizzazione: verniciatura a polvere, finiture ossidate, opache, lucide o effetto legno. Importante, per la scelta del colore fare sempre riferimento alla “mazzetta colori”.

LIBERTÀ DI MOVIMENTO

Design e funzionalità in un unico sistema che elimina le barriere architettoniche. La soglia ribassata agevola l'accesso e riduce al minimo gli ostacoli.

SICUREZZA GARANTITA

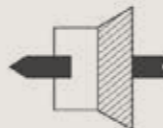
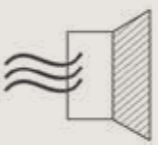
Massima protezione con sistemi antieffrazione che garantiscono elevata resistenza contro tentativi di intrusione.

QUALITÀ MADE IN ITALY

I portoncini Serbaplast sono conformi alle più rigorose certificazioni internazionali. Un know-how di oltre 40 anni e processi produttivi all'avanguardia danno vita a soluzioni belle, sicure e di livello superiore.

ECOSOSTENIBILITÀ

L'Alluminio è una **scelta ecologica** per l'architettura, grazie alla sua **lunga durata nel tempo**, alla bassa necessità di manutenzione e alla possibilità di essere **riciclato al 100% infinite volte** senza comprometterne le caratteristiche. L'impegno di Serbaplast per ridurre l'impatto ambientale si estende lungo l'intero ciclo di vita dell'Alluminio, grazie all'impiego di profili con un'elevata percentuale di materiale riciclato e all'assenza di composti organici volatili (VOC), attestata dalle **certificazioni ambientali** EPD. L'azienda propone una gamma di soluzioni pensate per una progettazione sostenibile e a basso impatto, capaci di migliorare l'**efficienza energetica** e valorizzare la luce naturale. In conformità con i protocolli LEED, BREEAM, DGNB e i Criteri Ambientali Minimi.



ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del portoncino. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infisso (U_w) è W/m^2K . Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

I portoncini Serbaplast raggiungono 1 Ud W/m^2K di trasmittanza termica, su una scala da 1 a 6.

ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un portoncino di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB).

I portoncini Serbaplast arrivano ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 42 dB.

SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei portoncini (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore.

I portoncini Serbaplast possono arrivare ad ottenere la classe RC2.

TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

I portoncini Serbaplast raggiungono la classe 7A, corrispondente ad una resistenza di 300 Pa.

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del portoncino. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

I portoncini Serbaplast raggiungono la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.

RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

I portoncini Serbaplast raggiungono la classe massima C5, corrispondente ad una resistenza di 2000 Pa.

CARATTERISTICHE DEGLI ACCESSORI

CHIUDIORTA A SCOMPARSA
Completamente nascosto, regola la forza, la velocità di chiusura e la resistenza di apertura della porta.

CERNIERE, POSSONO ESSERE:

A SCOMPARSA
Le cerniere sono nascoste per un aspetto estetico essenziale.

FILIFORMI
Queste cerniere sono caratterizzate da un design sottile e filiforme, ideale per conferire un allure più moderno ai portoncini d'ingresso.

MANIGLIONI
Eleganza, robustezza, versatilità e ampia gamma proposta con diverse misure e forme geometriche.

SERRATURA DI SICUREZZA
Sistemi innovativi per alti standard anti-effrazione e soluzioni ottimali contro il bi-metal effect.

PANNELLI
Lavorazioni e finiture con pannelli classici o fresati per soddisfare le molteplici esigenze estetiche, dalle più tradizionali alle più moderne.

SOGLIA RIBASSATA CON TAPPI DI TENUTA
Più spazio al movimento nel rispetto del design. Robustezza, sicurezza ed isolamento termico in un'unica soluzione.



FINITURE PER PANNELLI*

I nostri portoncini vengono trattati con processi di verniciatura o ossidazione che formano uno strato protettivo, migliorando sia l'aspetto estetico sia la resistenza agli agenti atmosferici. Grazie a queste lavorazioni è possibile ottenere una **vasta gamma di finiture ed effetti** – dal ruvido al lucido, dall'opaco al metallizzato, fino alle soluzioni effetto legno e semilucido – disponibili in **numeroso varianti cromatiche**. Le prestazioni in termini di resistenza alla corrosione, durezza della superficie, scorrevolezza e adesione possono essere ulteriormente incrementate attraverso **trattamenti specifici**, rendendo i portoncini adatti anche ai contesti ambientali più esigenti. Le proposte colore Serbaplast si distinguono per il loro stile contemporaneo e tecnologicamente avanzato: ogni collezione nasce da un'idea progettuale precisa e interpreta le visioni dei più influenti architetti e designer di oggi. **NB: con i pannelli fresati le finiture effetto legno non sono realizzabili.**

* Importante, per la scelta del colore fare sempre riferimento alla "mazzetta colori"

TIPOLOGIE DI PANNELLI

Sfoglia il catalogo dei portoncini in Alluminio per scoprire tutti i modelli, le finiture e i colori disponibili. Troverai le seguenti categorie:

CLASSICI ADATTI A INFILARE SPECIALI	CLASSICI ADATTI A INFILARE CIECHI	FRESATI PER MODELLI COMPLANARI CON INSERTO INOX	CLASSICI ADATTI A INFILARE VETRATI	FRESATI PER MODELLI COMPLANARI CON VETRO	FRESATI PER MODELLI COMPLANARI
					

TIPOLOGIE DI MANIGLIE E MANIGLIONI



Maniglia Austin

Finiture disponibili:

- cromo satinato
- nero opaco
- inox



Maniglia Bergamo

Finiture disponibili:

- cromo satinato
- nero satinato



Maniglione Georgia Q

Adatto al modello complanare. Dimensioni:

- A: 625 mm, B: 600 mm, C: 65 mm
- A: 1225 mm, B: 1200 mm, C: 65 mm

Finiture disponibili:

- nero opaco
- inox satinato



Maniglione Texas

Adatto al modello complanare e a infilare. Dimensioni:

- A: 500 mm, B: 300 mm, C: 85 mm
- A: 1200 mm, B: 1000 mm, C: 85 mm

Finiture disponibili:

- nero opaco
- inox satinato

FINITURE PER LE MANIGLIE

Serbaplast offre un'ampia gamma di finiture per le maniglie, pensate per armonizzarsi al meglio con lo stile dei portoncini. I trattamenti di anodizzazione e verniciatura a polvere assicurano tonalità stabili e **durature nel tempo**. Le maniglie si distinguono anche per l'elevata resistenza alla corrosione, conforme alla categoria 4 della norma EN 1670:1998, che le rende ideali anche per applicazioni esterne in ambienti particolarmente aggressivi.

74

75



TIPOLOGIE DI CERNIERE DISPONIBILI



Filiformi A Tre Ali

Sul portoncino Alluminio vengono montate di serie le cerniere a tre ali Metra. Queste cerniere sono caratterizzate da un design sottile e filiforme ideale per conferire un aspetto più moderno al portoncino in Alluminio.

Disponibili nelle seguenti finiture:

- ARGENTO SPAZZOLATO
- NERO OPACO
- BIANCO
- INOX SATINATO



A Scomparsa

Per un aspetto estetico ancora più essenziale e moderno le cerniere a scomparsa rimangono completamente invisibili ad anta chiusa. Le cerniere a scomparsa Metra consentono un'apertura fino a 180°.

Caratteristiche estetiche e di performance rendono idonea l'installazione del portoncino sia in abitazioni private che in edifici pubblici.

SERRATURE PER PORTONCINI

Le serrature per portoncini offrono soluzioni avanzate per la sicurezza e la comodità d'uso. La **serratura standard** garantisce una chiusura affidabile a tre scrocci, mentre l'**autobloccante** aggiunge ganci e una mandata automatica per una maggiore protezione, con possibilità di integrazione Smart Home. La **serratura motorizzata** e ultra-rapida, consente l'apertura con impronta digitale, codice o smartphone, combinando velocità e tecnologia avanzata per un accesso smart e sicuro.

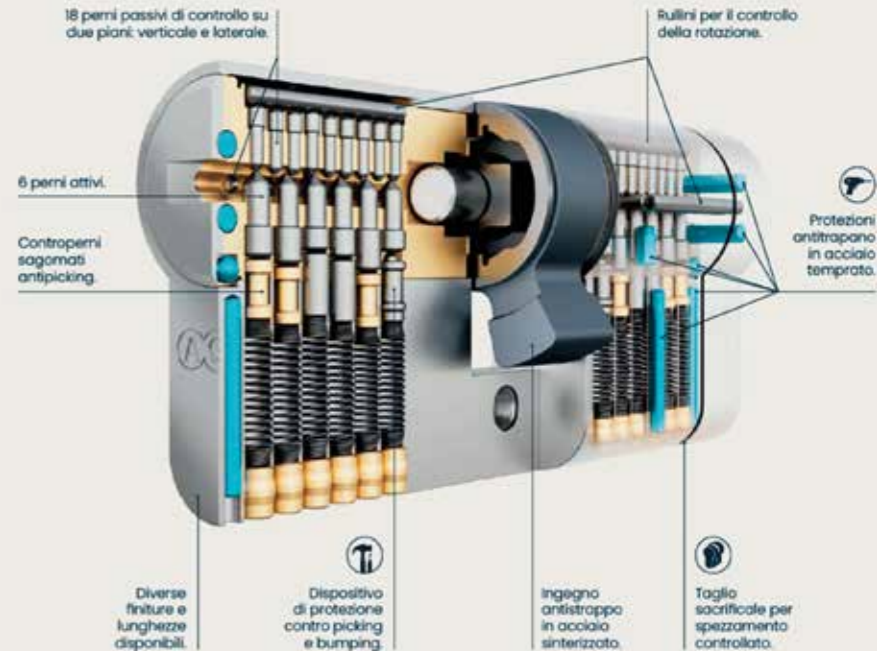


Viene montato un **cilindro certificato ai massimi livelli** contro le più diffuse tipologie di effrazione.

- Negli attacchi con torsione, il **taglio sacrificale** permette lo spezzamento controllato del cilindro, per togliere al ladro il punto di aggrappo preservando il nucleo funzionale.
- I **dispositivi antitrapano** in acciaio temprato impediscono le forature, bloccando gli attacchi delle punte più aggressive.
- Il **dispositivo di protezione contro picking e bumping** garantisce una lunga resistenza contro le due tipologie di apertura.
 - A chiave disinserita la cifratura non è identificabile grazie alla geometria dei perni.

• Fornito con **5 chiavi di serie e una chiave da cantiere**.

• In sostituzione del defender, sul lato esterno, viene montato un **copri cilindro in metallo** per aumentarne la sicurezza e la resistenza all'effrazione.





PORTONCINI BLINDATI // SICUREZZA ED ESTETICA

PORTONCINI BLINDATI

Al tradizionale portoncino in PVC o Alluminio affianchiamo anche una gamma di portoncini blindati che, oltre a garantire livelli di sicurezza certificata, offrono eccellenti prestazioni in termini di tenuta all'aria, isolamento termico ed acustico tanto da risultare idonei anche per l'utilizzo in edifici a bassissimo consumo energetico (CasaClima, Passivhouse ecc.).

■ Scelta del modello

A seconda dell'utilizzo e dell'ubicazione della vostra porta, Serbaplast propone una serie di modelli Interior ed Exterior con classi diverse di certificazione in grado di soddisfare le vostre esigenze di sicurezza, di tenuta all'aria, all'acqua, all'escursione termica e al vento.

■ Scelta della forma

Con qualsiasi forma e dimensione del vostro vano porta, Serbaplast è in grado di fornire le soluzioni tecniche più consone (porte ad anta unica, doppia anta, vetrate, ad arco, ecc.).

■ Scelta del disegno e materiale

Molteplici materiali disponibili per l'interno e l'esterno. La serie dei particolari e dei tipi di rivestimento permette qualsiasi personalizzazione. Centinaia di tinte e un grande assortimento di legni e materiali quali ceramica, resine, acciaio e pelle, che si combinano per creare ognuna di queste porte diverse fra loro.

■ Scelta maniglie e pomoli

Per rendere unica la vostra porta sono disponibili maniglie, maniglioni e pomoli di varie fogge e materiali, che combinati con colori e forme dei pannelli danno un tocco di originalità al vostro modello.



Per altri modelli e colori consultare il catalogo di riferimento

PORTE INTERNE // L'ELEGANZA CHE SI ADATTA AL CARATTERE DEI TUOI SPAZI

Ogni ambiente merita una porta capace di esprimere personalità, eleganza e funzionalità. Le porte interne Serbaplast sono progettate per integrarsi armoniosamente con lo stile della tua casa, valorizzando spazi e materiali con soluzioni versatili e di design. L'attenzione ai dettagli, la cura delle finiture e la possibilità di personalizzazione rendono ogni porta un elemento distintivo, capace di coniugare estetica e comfort in un equilibrio perfetto.

PORTE INTERNE

■ PORTA COMPLANARE

Caratteristiche:

- Tutto pannello
- Pannello rifinito con cornice di alluminio
- Ante da 36/68/92 mm
- Tipologia d'apertura a 1 o 2 ante
- Porte realizzabili con pannello e/o vetro



■ PORTA A SORMONTO

Caratteristiche:

- Anta da 53 mm con serratura montata sul pannello
- Anta da 86 mm con serratura montata direttamente sul montante
- Porta con anta a sormonto con doppia guarnizione di battuta
- Tipologia d'apertura a 1 o 2 ante
- Porte realizzabili con pannello e/o vetro





PARETI VETRATE // IL NUOVO SISTEMA CHE VALORIZZA I TUOI SPAZI

Trasforma gli ambienti con pareti vetrate dal design minimale che uniscono estetica, funzionalità e luminosità. Le soluzioni Serbaplast sono progettate per valorizzare gli spazi, creando continuità visiva e donando leggerezza architettonica agli interni. Grazie alla varietà di finiture, alle tipologie di apertura e alla qualità dei materiali, ogni parete diventa un elemento d'arredo che esalta lo stile contemporaneo e la trasparenza della luce naturale.

Caratteristiche:

- Montanti 50 mm
- Traversi 50 mm
- Spessore dei vetri da 10 a 12 mm
- Guarnizioni di tenuta vetro PVC o silicone

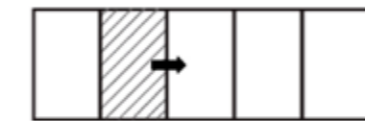
Tipologie d'apertura:



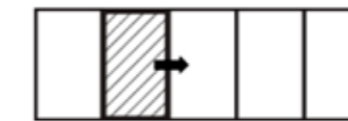
A BATTENTE TOTALMENTE VETRATE



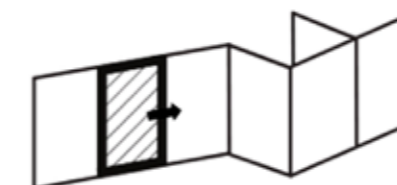
A BATTENTE CON CORNICE



SCORREVOLI TOTALMENTE VETRATE



SCORREVOLI CON CORNICE



SOLUZIONI AD ANGOLO



SPECCHIATURE FISSE



1. Montante laterale per vetro ad infilare
2. Traverso inferiore per vetro ad infilare
3. Profilato di compensazione
4. Traverso superiore per fermavetro
5. Profilato fermavetro
6. Cartella di finitura
7. Vetro stratificato
8. Guarnizioni per vetro



Avere una “casa intelligente” è un beneficio sotto molti punti di vista: consumi, abitabilità e sicurezza. Serbaplast risponde ai suoi clienti offrendo proposte che si integrano perfettamente con i suoi serramenti e oscuranti. Soluzioni non invasive: non intervengono sull'estetica della casa e il loro funzionamento non richiedono necessariamente l'intervento di un elettricista.

SMART HOME



Pulsanti per aperture verticali

Tapparelle, veneziane, tende da sole, tende interne, porte di garage, etc.

Pulsanti per aperture orizzontali

Tende orizzontali, persiane, cancelli, etc.

Il comando a parete a sfioramento «touch sensitive» permette di memorizzare la posizione preferita del prodotto a cui è collegato. Si installa senza cavi elettrici (funziona a pile) e può essere posizionato ovunque in casa, non danneggia le pareti e è legato ai punti luce. Grazie all'ampia scelta di colori delle cornici può soddisfare ogni esigenza estetica.



Motorizzazione per Persiane, Frangisole e Tapparelle

Aprire e chiudere le tapparelle con un solo click, una soluzione semplice che aiuta a risparmiare tempo. La motorizzazione è discreta e non modifica l'estetica della casa e può essere attivata facilmente dal sistema di comando che si preferisce, pulsante telecomando o smartphone.

È inoltre possibile motorizzare qualsiasi tipo di tapparella, persiana o frangisole.

Una casa motorizzata è inoltre più sicura, non solo perché persiane, frangisole e tapparelle saranno bloccate alla chiusura e resistenti ai tentativi di intrusione, ma anche perché la gestione centralizzata permette di chiudere tutti gli oscuranti della casa con un solo gesto.

Per maggiori dettagli consultare il catalogo di riferimento.



FINITURE PROFILI PVC // AD OGNUNO IL SUO PREFERITO

PIÙ DI 50 COLORI DISPONIBILI

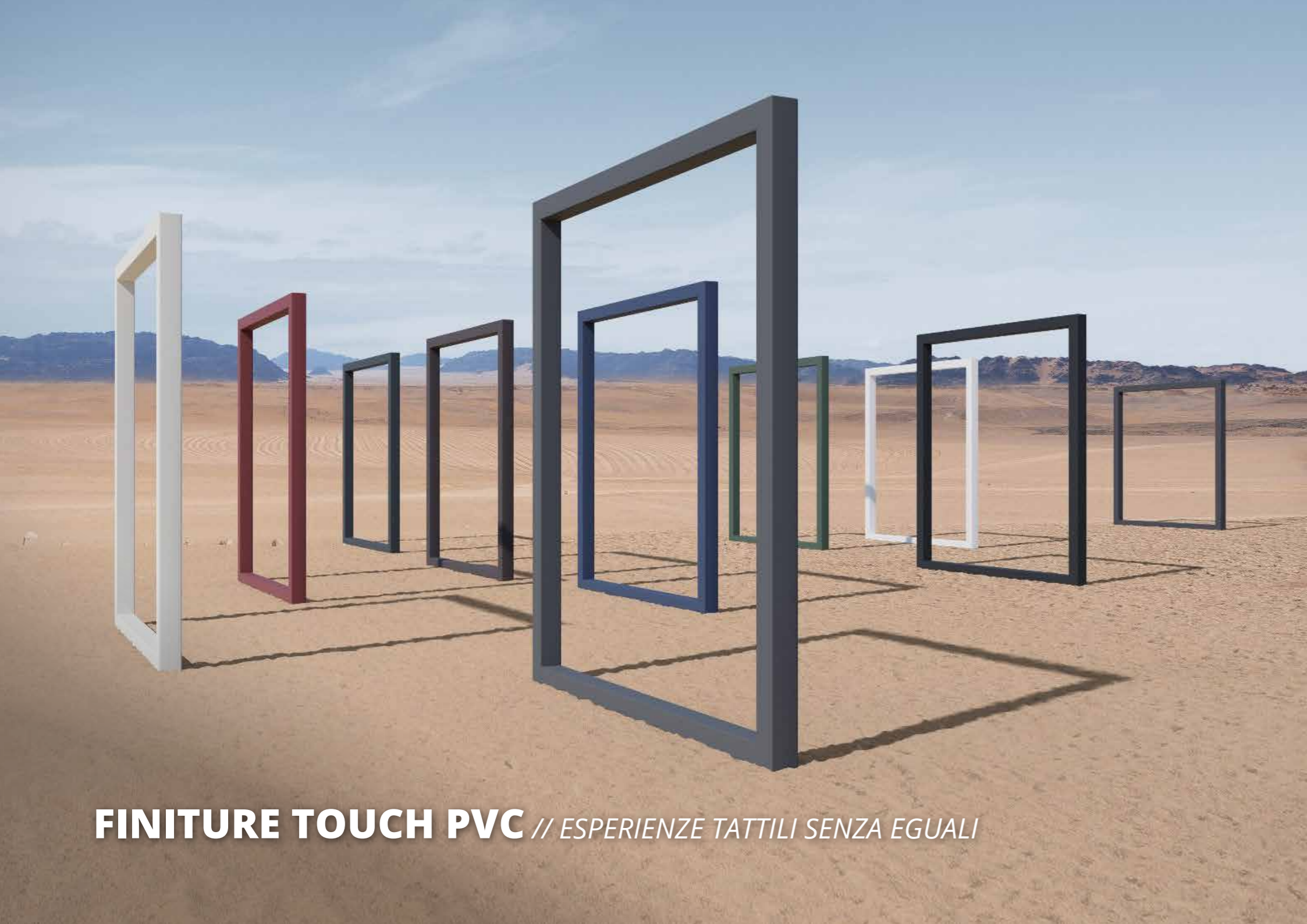
Siamo in grado di soddisfare le esigenze più articolate mettendo a vostra disposizione una vastissima gamma di colori, ben oltre 50 tonalità, che spazia dai colori pastello alle varie gradazioni color legno.

FINITURE PROFILI PVC



AMPIA POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

Per assecondare particolari richieste di arredamento è inoltre possibile realizzare combinazioni bicolore e cioè avere il serramento con lato esterno e lato interni diversi tra loro (es. interno legno/esterno bianco).



FINITURE TOUCH PVC // *ESPERIENZE TATTILI SENZA EGUALI*

TRASFORMA LE FINESTRE IN VERE OPERE D'ARTE

Le moderne finestre in PVC racchiudono grandi competenze tecniche dovendo soddisfare i requisiti più rigorosi, sia tecnici che estetici per molti anni. Grazie ad un design speciale, ad una superficie vellutata al tatto, unica nel suo genere, ed ad altri svariati vantaggi tecnici, le nuove superfici touch donano alle vostre finestre in PVC una dimensione estetica mai vista prima.

ULTRA OPACO

L'inconfondibile look opaco dona alla finestra raffinata eleganza.

UNICA

La superficie vellutata è un'esperienza tattile senza eguali.

ANTIMPRONTE

La superficie particolarmente repellente allo sporco non fa lasciare il segno alle impronte delle dita e si pulisce molto facilmente.

ULTRA ROBUSTA

La finitura touch è particolarmente resistente a graffi, abrasioni, raggi UV e agenti atmosferici.

**EFFETTO
SETA**



**EFFETTO
SPAZZOLATO**



**EFFETTO
GOFFRATO**



FINITURE TOUCH PVC



FINITURE ALLUMINIO // *ELEGANZA E DESIGN*

PIÙ DI 100 COLORI DISPONIBILI

Siamo pronti a rispondere anche alle richieste più complesse, offrendo una ricchissima selezione di oltre 100 tonalità. Non fermarti alla vista: tocca le superfici, lasciati coinvolgere da un'esperienza polisensoriale unica. Ogni grana, ogni colore trasmette sensazioni diverse, grazie all'impiego esclusivo di pigmenti naturali e all'assenza di solventi. Le finiture Serbaplast sono pensate per durare nel tempo: resistono ai raggi UV, agli sbalzi termici, ai graffi e agli agenti atmosferici più aggressivi.

FINITURE ALLUMINIO

EFFETTO RAFFINATO										
EFFETTO MODERNO										
EFFETTO LEGNO										



ZANZARIERE // I DETTAGLI SONO IMPORTANTI

La zanzariera è, nel tempo, diventata un accessorio praticamente insostituibile per il serramento svolgendo la funzione primaria di protezione dagli insetti e non solo (ad es. pollini). Disponiamo di una gamma in grado di coprire ogni esigenza in termini di tipologia di apertura e funzione con reti ad alta trasparenza, antibatterica o antipolline mantenendo sempre grande comodità e facilità d'utilizzo.

ZANZARIERE





GRATE DI SICUREZZA // *SICURI CON ELEGANZA*

Il cancelletto è un ottimo deterrente contro i malintenzionati proteggendo senza togliere luce all'ambiente; proponiamo soluzioni antieffrazione certificate, con snodo brevettato che consente sia l'apertura verso l'interno che l'esterno, eventualmente dotati di antifurto senza fili.

**GRATE
DI SICUREZZA**





PORTONI SEZIONALI // DESIGN E PRATICITÀ

I nostri portoni sezionali rispettano le severe normative europee EN 13241-1, sono dotati della protezione “salvadita” e vengono realizzati con pannelli di spessore 40 mm (in esclusiva per l'Italia), coibentati mediante schiuma poliuretanica priva di CFC, per garantire risparmio energetico, robustezza e grande durata nel tempo.

PORTONI SEZIONALI



Per altri modelli e colori consultare il catalogo di riferimento



CONTROTELAI ISOLANTI // IL COLLEGAMENTO TRA MURO E SERRAMENTO



Elan Sistemi
Controtelai isolanti

Il controtelaio Elan Sistemi è il prodotto adatto ad unire la parte di serramento con la parte di muratura, assicurando così quella completa unione, per un'eccellente garanzia di prestazione.

Il controtelaio isolante Elan Sistemi è una struttura modulare prefabbricata, dove poter inserire serramenti e oscuranti, posati in modo facile e perfetto.

I controtelai Elan Sistemi hanno un enorme vantaggio, ti permettono di raggiungere prestazioni di isolamento termico ed acustico di altissimo livello rispetto ad un sistema tradizionale.

COME FUNZIONA?

Il controtelaio Elan Sistemi prefabbricato va semplicemente inserito, allineato, fissato e sigillato nel foro predisposto nella muratura di tamponamento.

CONTROTELAI ISOLANTI

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **Per valorizzare le prestazioni del serramento.**
- **Per evitare ponti termici.**
- **Per avere un esperto in cantiere.**
- **Per avere garanzia di un ottimale risultato finale.**
- **Altamente personalizzabile.**

I VANTAGGI

- **Risparmio energetico:** Se consideriamo un appartamento di circa 100 m² con dieci serramenti, un controtelaio Elan Sistemi fa risparmiare 110 litri di gasolio all'anno, che corrispondono a una lampadina da 120 W accesa 24 ore al giorno per un anno intero.
- **Isolamento acustico:** il rumore esterno non entra, per un comfort abitativo perfetto

Controtelaio Clima (SCC)



Semplicità e velocità. In breve tempo e con operazioni semplici, il controtelaio viene montato e sigillato.

Persiana Clima (SPC)



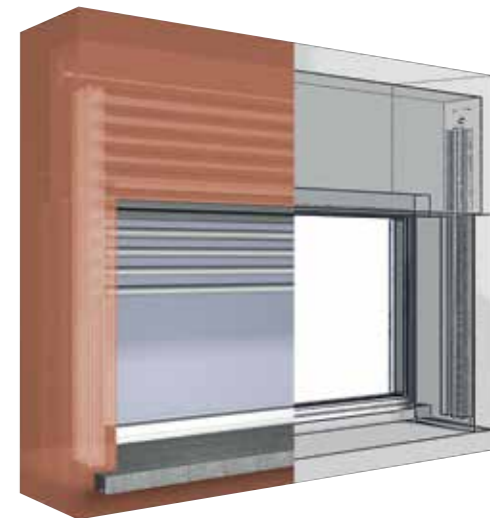
Predispose il fissaggio dei portacardini per la movimentazione degli oscuranti.

Tapparella Clima (STCi/STCe/STT)



Un'unica soluzione per isolare termicamente ed acusticamente tutto il vano finestra. Cassonetto compreso.

Frangisole Clima (SFC)



Realizzato con il cassonetto speciale isolato per frangisole, permette anche di gestire le luci dei tuoi spazi.



CARATTERISTICHE D'ECCELLENZA // INSIEME FACCIAMO LA DIFFERENZA

Ogni serramento è diverso da un altro per misure, estetica e prestazione, ma ci sono delle caratteristiche che rendono unici i prodotti Serbaplast, che si attestano tra i migliori presenti sul mercato italiano. Cosa rende un infisso in PVC e Alluminio Serbaplast un prodotto di alto livello? Quali sono i miglioramenti che le finestre danno ad un'abitazione e, ovviamente, al suo comfort?

CARATTERISTICHE D'ECCELLENZA

ISOLAMENTO TERMICO



Le finestre Serbaplast consentono un elevato isolamento termico e grazie alla conducibilità quasi nulla, alle guarnizioni doppie e al vetrocamera isolante, permettono un sensibile risparmio energetico. Questo significa eliminare gli spifferi, infiltrazioni d'acqua e vivere così in un clima naturale risparmiando energia e riducendo le emissioni di CO2.

ISOLAMENTO ACUSTICO



Le finestre Serbaplast proteggono l'abitazione dai rumori esterni, migliorandone il comfort abitativo, grazie alle caratteristiche dei profili utilizzati ed all'impiego di vetri specifici; questa condizione necessaria non è però sufficiente se il metodo di installazione non è adeguato; ben consapevoli di ciò Serbaplast ha progettato i sistemi di posa in funzione della stratigrafia muraria con particolare attenzione ai materiali di consumo utilizzati.

RESISTENZA ALL'ACQUA E AL VENTO



Le finestre Serbaplast garantiscono, con prestazioni certificate, un'ottima tenuta all'aria, una perfetta impermeabilità all'acqua e una assoluta resistenza alle pressioni del vento. La quasi totalità della produzione è coperta da certificati di proprietà.

EFFICIENZA ENERGETICA



L'efficientamento energetico, derivante dall'utilizzo dei nostri serramenti, vi consentirà di:
1. Accedere alle detrazioni fiscali (Ecobonus)
2. Un notevole risparmio energetico in bolletta
3. Un aumento del comfort abitativo
4. Un miglioramento della classe energetica della vostra abitazione che ne determinerà un maggior valore di mercato.

FACILE MANUTENZIONE



Le finestre Serbaplast non richiedono alcuna manutenzione straordinaria, sono facili da pulire e resistono agli agenti atmosferici. Il PVC e l'Alluminio hanno il pregio di resistere alle intemperie conservando nel tempo il proprio aspetto. Poiché non vanno sostenuti costi di riverniciatura periodica rappresentano un vero e proprio investimento in termini economici.

ECOLOGICO



Il PVC e l'Alluminio delle finestre sono riciclabili, non emettono sostanze tossiche o nocive e sono prodotti con un basso consumo energetico.

QUALIFICHE PER LA POSA // COMPETENZA IMPRESCINDIBILE

Serbaplast è diventata sede di corsi per il rilascio del corso per posatori capisquadra. È un traguardo per tutto il settore poter certificare il lavoro che da anni conferma gli standard qualitativi di tutti i collaboratori Serbaplast.

LA DEFINIZIONE DEGLI STANDARD DI POSA

Serramenti sempre più prestazionali richiedono di essere posati in maniera precisa e professionale, prestando particolare attenzione ai giunti di installazione: trascurare il sistema di posa potrebbe invalidare inevitabilmente l'investimento sostenuto. Per questo motivo negli ultimi anni il quadro normativo italiano è diventato più specialistico e completo con norme come la UNI 11673-1 che definisce le metodologie di verifica dei requisiti dei progetti di posa in opera dei serramenti, fornisce indicazioni di carattere progettuale e descrive le metodologie per la verifica delle prestazioni dei giunti di installazione. A queste si sono aggiunte, negli ultimi anni, le parti 2-3-4 e successive che ne definiranno sempre meglio le caratteristiche.

La norma prevede tre livelli di qualifica:

1. installatore/posatore junior
2. installatore/posatore senior
3. installatore/posatore caposquadra.

Serbaplast nel 2020 è diventata sede ufficiale per il rilascio del corso Installatore caposquadra liv. 4 e ha qualificato tutti i suoi posatori con il livello più alto delle competenze riconosciute dalla norma. È un traguardo per tutto il settore poter certificare il lavoro di qualità che da anni svolgono tutti i partner Serbaplast.

Scegliere le soluzioni Serbaplast significa affidarsi a professionisti di grande competenza che hanno maturato moltissima esperienza su edifici certificati secondo protocolli a basso consumo.

Negli anni a venire qualifiche di questo livello, in alcuni casi, saranno molto importanti per gli interventi di qualificazione energetica e l'ottenimento delle agevolazioni fiscali, poiché attestano il miglioramento della classe energetica dell'immobile.

QUALIFICHE PER LA POSA





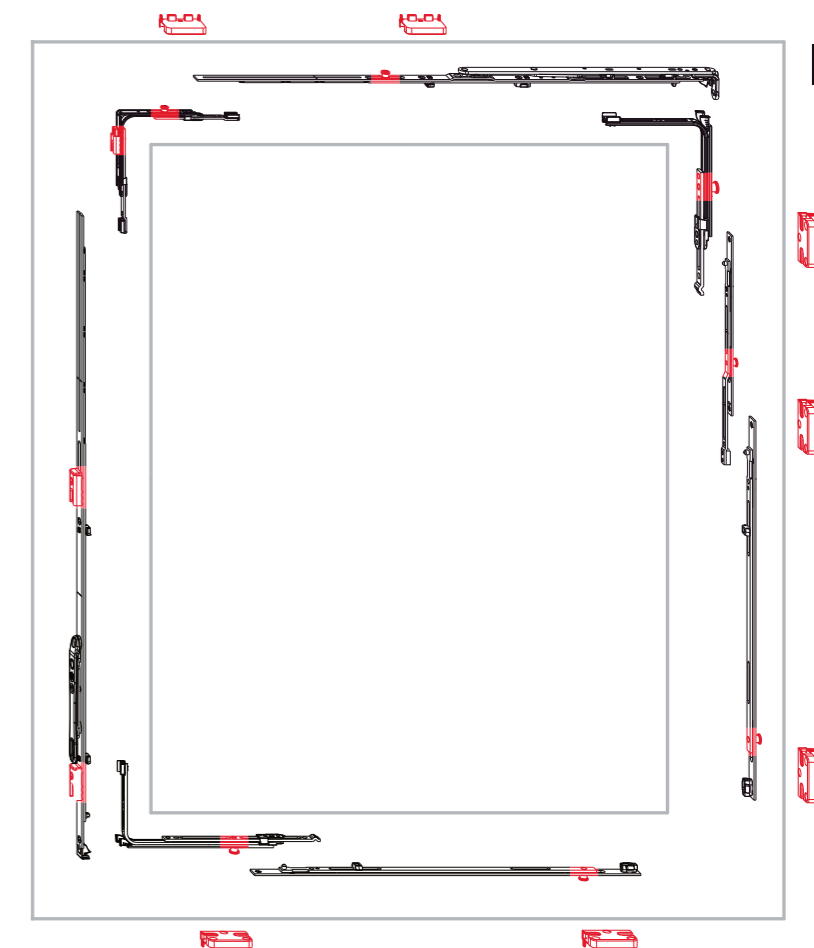
RC2 GUARDIAN ANGEL // SICUREZZA CERTIFICATA

Serbaplast, oltre all'elevata sicurezza di serie per tutti i serramenti in PVC, è in grado di offrirti un ulteriore livello di sicurezza e cioè la **sicurezza certificata**, fino ad una classe di resistenza 2: ciò significa superare un tentativo di furto sottoposto a prove di scasso, non solo manuali, ma anche con attrezzi.



Esempio di maniglia con meccanismo di blocco

RC2 GUARDIAN ANGEL PER SERRAMENTI PVC



I serramenti in PVC Serbaplast certificati RC2 oltre che alla medesima ferramenta antieffrazione prevista di serie, vengono dotati di un vetro di sicurezza, prevedono l'incollaggio strutturale dello stesso e montano maniglie con meccanismi di blocco. **La sicurezza Serbaplast vanta di un'esperienza pluriennale essendo azienda certificata RC2 secondo EN 1627-30 dal 2004.**

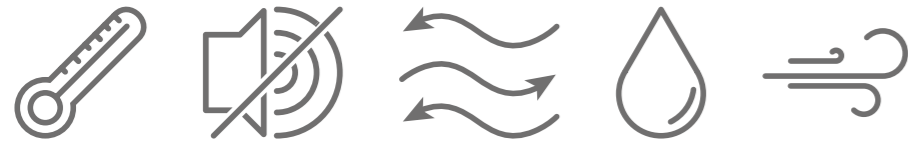
CERTIFICAZIONI

La costante ricerca della qualità che contraddistingue l'operato aziendale è dimostrata dal numero delle certificazioni di prodotto che l'azienda ha conseguito nel tempo; non ci siamo limitati ai test in laboratorio ma, abbiamo maturato esperienze di collaudo in cantiere sul prodotto in opera; siamo quindi pienamente consapevoli delle prestazioni che siamo in grado di erogare garantendo effettive performance di prodotto. Di seguito elenchiamo le certificazioni e le garanzie di qualità che queste richiedono:



Certificato di conformità del profilo PVC classe S

Un buon serramento deve soddisfare tutti i requisiti imposti dalla normativa europea e quindi possedere tutte le seguenti caratteristiche:



Isolamento termico

È il principale responsabile della dispersione di calore, più il valore è basso meno calore viene disperso dal vostro serramento, dall'interno all'esterno.

Isolamento acustico

Il rumore è un suono sgradevole e costituisce un tipo di inquinamento con implicazioni in grado di causare alterazioni delle normali funzioni fisiologiche, determinare condizioni di stress psicologico, di malessere generale e di disagio.

Permeabilità aria

La classificazione si valuta misurando le perdite d'aria in ottemperanza alla norma UNI EN 12207 che prevede quattro classi di prestazione (da 1 a 4).

Tenuta all'acqua

La UNI EN 12208 per la tenuta all'acqua dei serramenti definisce nove classi, dalla 1A alla 9A; la migliore è la Classe 9A, che identifica un serramento con ottima tenuta all'acqua.

Resistenza al vento

La UNI EN 12210 classifica l'infisso, a seconda delle pressioni del vento in cinque classi (1,2,3,4,5) e tre classi per le deformazioni permanenti subite (A,B,C); l'abbinamento codifica la prestazione (C3,B5,A1 ecc).

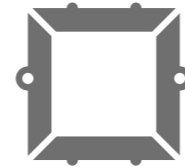
Marcatura CE

Tutte le finestre e le porte per esterni in commercio all'interno dell'UE devono essere provviste di marchio CE, che indica la conformità del prodotto con le normative vigenti. Il marchio CE viene esposto dal produttore sotto la propria responsabilità.

La **Classe S** sul territorio italiano è obbligatoria secondo la norma EN 12608 e per la conformità della marcatura CE. Attesta che i profili resistono a irraggiamento e temperature severe.

Certificazione ferramenta

Anche la ferramenta è un elemento di fondamentale importanza poiché ha un ruolo determinante per il buon funzionamento della finestra in quanto svolge funzioni che incidono sulle prestazioni, ai tentativi di scasso e sulla resistenza nel tempo.



Certificazione del vetro

Tutti gli infissi devono essere dotati di vetri di sicurezza sia nelle finestre che nelle portefinestre come previsto dalla revisione della norma UNI 7697, anche se questo aspetto non è conosciuto da molti. Tale normativa definisce i "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie", tra gli obblighi previsti possiamo menzionare quello di installare un vetro antinfortunistico/di sicurezza in:



- TUTTE le finestre sul lato interno dell'abitazione
- TUTTE le portefinestre sia sul lato interno che sul lato esterno dell'abitazione.

Serbaplast non si limita a test in laboratorio, ha maturato esperienze di collaudo in cantiere sul prodotto in opera; è quindi pienamente consapevole delle prestazioni che è in grado di erogare garantendo effettive performance di prodotto.

Ha realizzato una costruzione per testare i propri sistemi raggiungendo il massimo della certificazione: casa clima in CLASSE GOLD.

Serbaplast ha ottenuto la certificazione per la marcatura CE delle porte su vie di fuga sistema VVCP1 (ex SAC1). La marcatura CE definisce un campo d'azione comune fornendo ai fabbricanti metodi di prova, procedimenti e criteri di valutazione condivisi da tutti gli stati europei. L'apposizione del marchio CE presuppone l'idoneità all'uso previsto dei prodotti da costruzione, ovvero tutti i prodotti che sono fabbricati per essere incorporati in maniera permanente in opere edili.

CERTIFICAZIONI PORTE SU VIA DI FUGA

Con "porta su via di fuga" si intende una porta con maniglione antipanico che rientra in un piano d'evacuazione soggetto a certificato di prevenzione incendi oppure installata in locali aperti al pubblico. Sarà comunque il progettista che deve indicare la necessità di una porta su vie di fuga certificata con sistema VVCP1 (ex SAC1).





SERVIZI // VICINI A TUTTE LE ESIGENZE

Grazie a un'esperienza consolidata da oltre quarant'anni di attività e un'organizzazione dinamica e flessibile, siamo in grado di supportare il cliente affiancandolo durante tutto il percorso a partire dalla identificazione delle esigenze, sino al post vendita per offrire la miglior soluzione possibile.

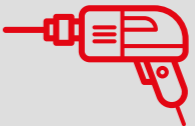
Consapevoli dell'importanza del sistema di posa, abbiamo investito e continuiamo ad **investire nella formazione dei nostri addetti**. Poiché i serramenti sono soggetti a varie sollecitazioni (manovra dell'utente, spinta del vento, pioggia battente ecc.), per poter sviluppare pienamente nel tempo (durabilità) la prestazione per cui sono stati progettati, necessitano di essere installati nel modo più corretto in termini di vincolo meccanico (sicurezza) ed isolamento termico/acustico. A tal proposito è necessario progettare, in funzione della muratura il corretto sistema di posa dimensionando opportunamente i giunti selezionando accuratamente i materiali. Un serramento ben posato si trasforma in un sistema funzionante che garantirà il vostro comfort negli anni. **Trascurare il sistema di posa invaliderà invece inevitabilmente il vostro investimento.** Scegliere le soluzioni Serbaplast significa affidarsi a professionisti di grande competenza che hanno maturato ormai moltissima esperienza su edifici certificati secondo protocolli a basso consumo (come da immagine di copertina). **Consultateci in merito all'efficientamento energetico della vostra casa, venite a scoprire la differenza tra prodotti e sistemi!**

Siamo sempre a disposizione per ogni esigenza successiva al vostro acquisto e vi assistiamo a livello tecnico, intervenendo in caso di necessità con operatori specializzati.

SERVIZI



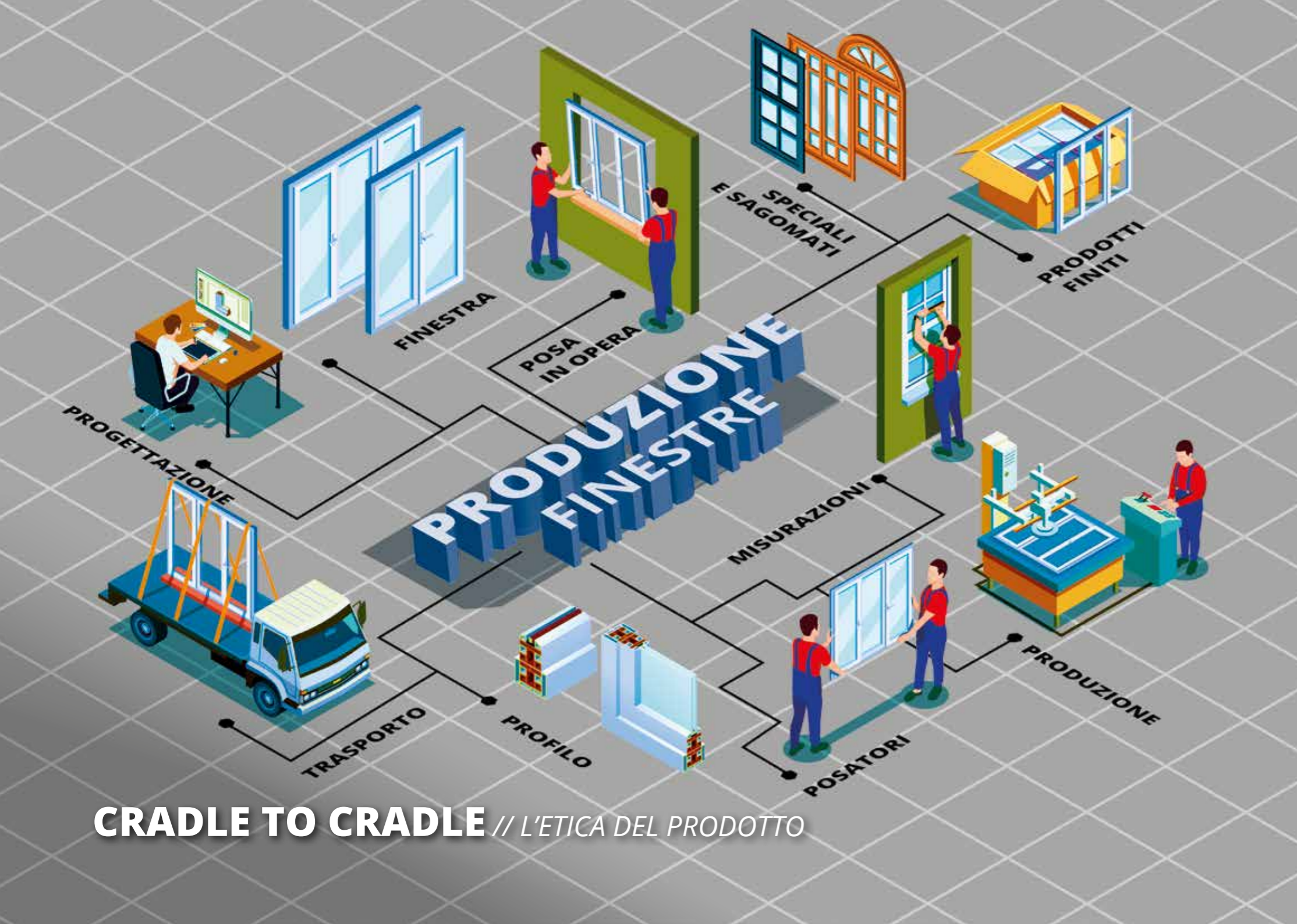
CONSULENZA PROGETTUALE



POSA IN OPERA



ASSISTENZA POST VENDITA



CRADLE TO CRADLE // L'ETICA DEL PRODOTTO

Le moderne finestre in PVC o Alluminio Serbaplast aiutano a proteggere l'ambiente in molti modi: le loro eccezionali caratteristiche insieme alle proprietà di isolamento termico, aiutano a ridurre il fabbisogno energetico di un edificio e quindi di limitare la quantità di CO2 dannoso per il clima. Serbaplast assicura inoltre che i suoi processi di produzione preservino le risorse e l'energia.

Pilastro basilare della filosofia SERBAPLAST è la coscienza ecologica. Questo significa non solo scegliere le **materie prime e i processi produttivi più eco-compatibili**, ma anche investire nella strutturazione di tutte le attività di **riciclaggio**. Già nel 1999, con la decisione lungimirante di avviare il riciclo delle finestre, l'azienda ha dato vita a un percorso che oggi produce risultati concreti e non solo per l'ambiente.

L'impegno si traduce nella volontà di coordinare, documentare e regolare l'attuazione del riciclo delle vecchie finestre in **PVC** e in **Alluminio**, insieme agli scarti di produzione di profili e prodotti correlati. Per raggiungere questo obiettivo, **SERBAPLAST collabora con impianti di riciclaggio a livello europeo**, con strutture in Germania, Francia e Gran Bretagna.

Tutte le finestre prodotte da SERBAPLAST sono interamente riciclabili, sia quelle in PVC che quelle in Alluminio. Questo conferisce al materiale un valore aggiunto, poiché può essere recuperato e reimmesso nel ciclo produttivo, oppure ceduto ad altre aziende che lo riutilizzano nei modi più utili e congeniali. In particolare, l'Alluminio si distingue per la sua capacità di essere riciclato al 100% infinite volte senza perdere le proprie caratteristiche, rappresentando quindi una risorsa preziosa e durevole.

Grazie a queste caratteristiche, SERBAPLAST opera **in pieno accordo con le legislazioni europee sul riciclo** dei materiali, contribuendo a ridurre l'impatto ambientale. Per esempio, il PVC di SERBAPLAST, se confrontato con molti altri materiali sul mercato, può essere lavorato riducendo le emissioni di anidride carbonica fino al 90%. Parallelamente, l'uso di profili in Alluminio ad alta percentuale di materiale riciclato, certificati EPD e privi di composti organici volatili (VOC), garantisce una **progettazione sostenibile e a basso impatto, conforme ai principali protocolli internazionali (LEED, BREEAM, DGNB) e ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)**.

CRADLE TO CRADLE



Per SERBAPLAST è cruciale assicurarsi che tutte le risorse vengano utilizzate al meglio, tanto per l'economia dell'azienda quanto per la salute dell'ambiente. Anche l'ottimizzazione delle risorse segue questo principio: ovunque sia possibile, vengono utilizzati **sistemi di packaging riciclabili o riutilizzabili**, e dove non è possibile, l'azienda si impegna a recuperare i propri supporti attraverso rigidi sistemi di controllo.

L'impegno si estende inoltre al **risparmio energetico**, con l'uso di caldaie a biomassa che consentono di riscaldare gli stabilimenti e produrre acqua calda sanitaria tramite combustibili naturali, e con un impianto fotovoltaico che trasforma l'energia solare in elettricità, alimentando parte della produzione.

Oggi più che mai, il problema della **salute del pianeta** è un'emergenza globale. Le tematiche del riciclaggio (Cradle to Cradle) e dell'ecosostenibilità non sono più un'opzione, ma una **responsabilità imprescindibile**. Questa responsabilità è ancora più grande per aziende produttrici come SERBAPLAST, che generano quotidianamente scarti da gestire. Per questo l'azienda ha scelto di investire con decisione nel futuro del pianeta, promuovendo un modello produttivo basato sul **riciclo**, sulla **riduzione degli sprechi** e sulla **valorizzazione delle risorse**, sia nel PVC che nell'Alluminio.



Il Gruppo Balzi, nasce più di 40 anni fa a Oltre il Colle (Bg) in Val Serina, grazie all'intuizione di Ubaldo Balzi di produrre e vendere serramenti in PVC e negli ultimi anni anche serramenti, oscuranti, portoncini in Alluminio e controtelai coibentati.

L'azienda Serbaplast, è oggi una delle realtà più significative nel panorama lombardo. **Nata come piccola attività locale, attualmente conta più di 115 dipenden-**

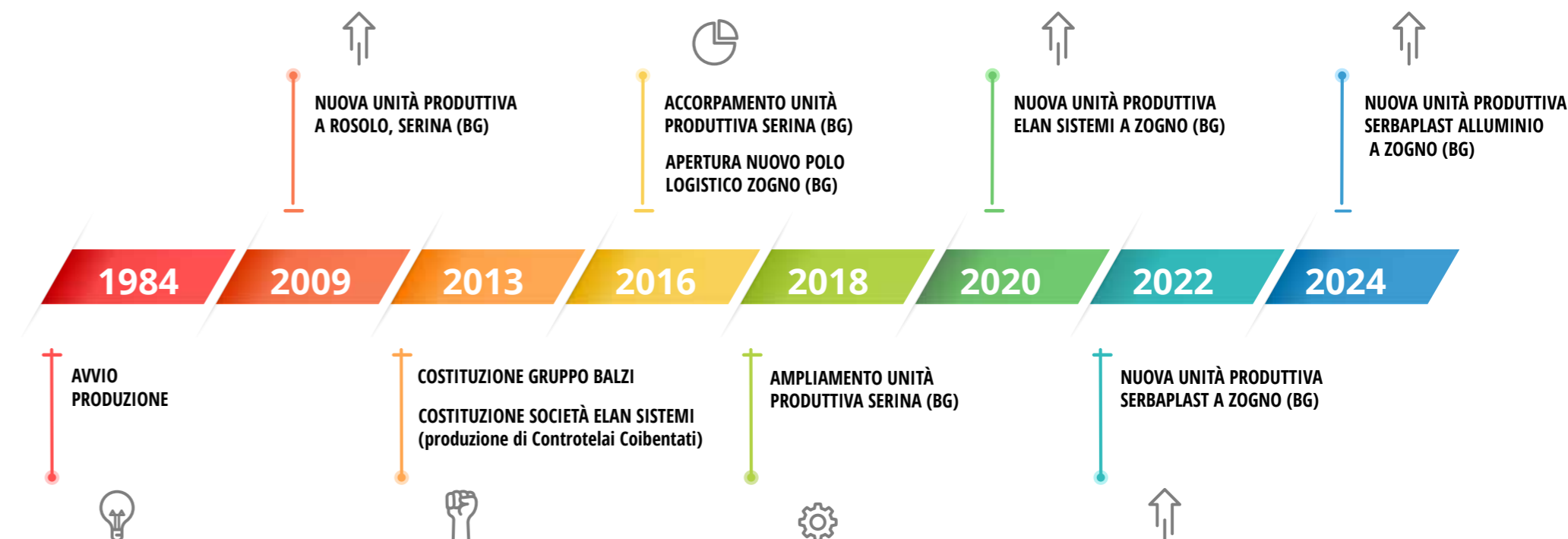
ti, 1 sede produttiva a Rosolo (Serina, BG), 1 sede logistica e produttiva a Zogno (BG) e oltre 100 rivenditori in tutto il nord Italia, in costante crescita.

Forte dell'esperienza più che quarantennale Serbaplast, fabbrica e distribuisce serramenti e infissi in PVC e Alluminio in tutto il Nord Italia, con la capacità di rendere proprie le nuove tendenze legate al mondo della casa, dell'edilizia e della cultura visiva.

Grazie agli eccellenti indici di termocoibentazione e fonoassorbimento e alla particolare competenza maturata dalle maestranze aziendali nelle soluzioni di posa in opera, i serramenti Serbaplast aumentano il comfort abitativo e contribuiscono a risparmiare energia preziosa.

Elan Sistemi, invece, è l'azienda del Gruppo Balzi, attualmente con più di 30 dipendenti, che si è specializzata in controtelai isolanti, per l'isolamento del foro finestra. Progetta controtelai coibentati e termoisolanti con e senza cassonetti per tapparelle, persiane e frangisole.

Il Gruppo Balzi ha deciso di fondare il ramo d'azienda Elan Sistemi per consentire di progettare, fabbricare e **confezionare un sistema integrato tra controtelai e serramento: innovativo, all'avanguardia, tutto made in Italy.** Il successo di tutto il Gruppo Balzi è il risultato di continue ed approfondite ricerche unite alla migliore tradizione serramentistica italiana. I prodotti tecnicamente all'avanguardia ed esteticamente perfetti si adattano all'edilizia civile, industriale e sociale.





Via Divisione Julia, 42
24017 Serina (BG)
Tel . 0345 95082
P.IVA: 02329000166
Cap. Soc. i.v. 500.000€

SEGUICI SU



www.serbaplast.com