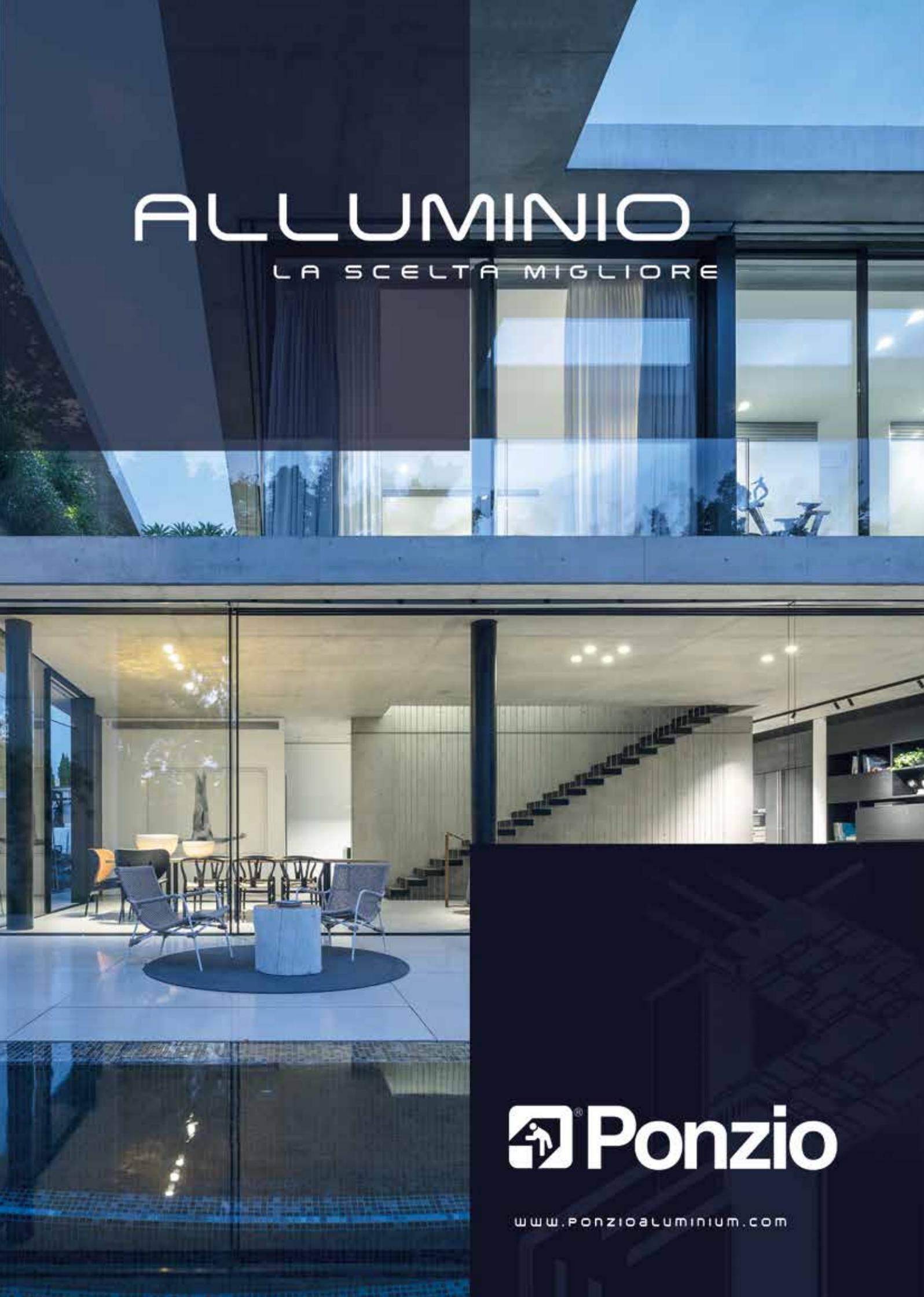


ALLUMINIO

LA SCELTA MIGLIORE



The image shows a modern building with large glass windows and a swimming pool at night. The building's interior is visible through the glass, showing a dining area with a table and chairs, a staircase, and a living area. The swimming pool is in the foreground, reflecting the building and the sky. The overall atmosphere is sophisticated and contemporary.

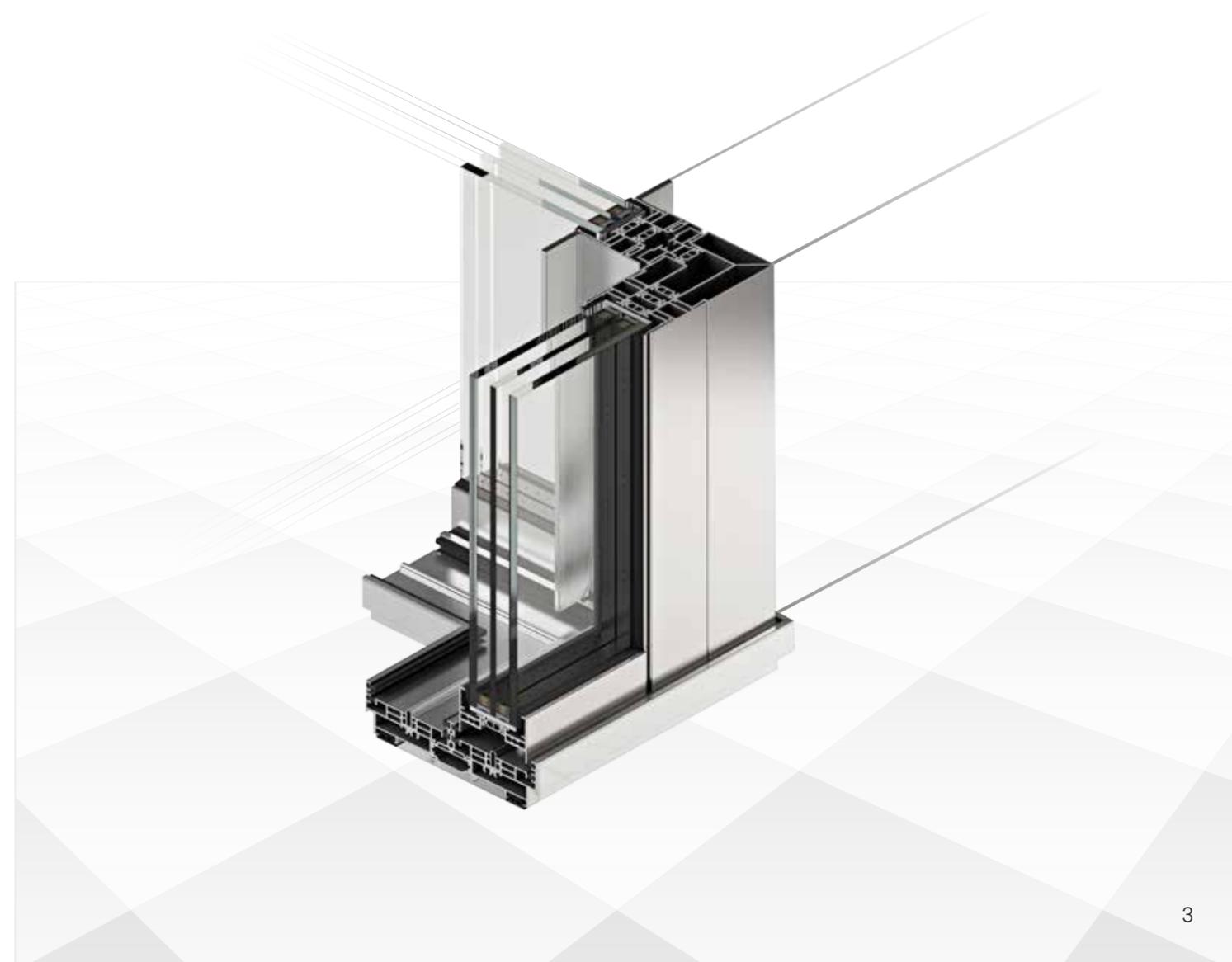
 **Ponzio**

www.ponzioaluminium.com

Infissi in alluminio: una scelta saggia, responsabile e di design.

Prestazioni impeccabili, design esclusivo e altissima affidabilità dei prodotti: **facciate, finestre, porte e sistemi frame less** fanno di Ponzio il marchio di riferimento capace di soddisfare appieno le esigenze del cliente.

Tutto sostenuto da costanti investimenti in ricerca, tecnologia, innovazione e creatività: per ottenere **risultati eccellenti** e mantenere alti standard qualitativi.



Perchè scegliere un infisso in alluminio

L'alluminio, materiale onnipresente nel mondo del design, dall'edilizia all'arredamento, si contraddistingue rispetto ad altre tipologie di serramenti proprio per il suo aspetto importante, minimale ed estremamente elegante.

Ma quali sono le caratteristiche che fanno dell'alluminio il prodotto ideale quando si parla di rinnovare gli infissi di casa o di ambienti commerciali?

Ne abbiamo individuate almeno 8:

1. Estetica e design
2. Luminosità
3. Risparmio energetico
4. Isolamento acustico
5. Sicurezza
6. Manutenzione
7. Sostenibilità
8. Il valore dell'alluminio



**FINESTRE
SUL
MONDO** | FINESTRE MINIMALI
SCORREVOLI
PERSIANE
PORTONCINI BLINDATI
FINESTRE A PARETE

Queste viste... solo con l'alluminio.



Estetica e design

Quando scegliamo gli infissi **l'attenzione al design** si deve tradurre, già nelle fasi iniziali della progettazione, nella scelta di materiali eleganti e resistenti, in grado di offrire possibilità di personalizzazione precise

e in linea con il carattere di ogni ambiente, ma allo stesso tempo garantire massimo livello prestazionale.



GEOMETRIE LINEARI DAI PROFILI MINIMAL

La forza dell'alluminio, rispetto ai materiali concorrenti sul mercato, permette di **realizzare innovativi profili minimali dal design unico** che presentano un ridotto impatto visivo in vista a favore della massima luminosità degli ambienti.

I tuoi spazi, che siano del living o del lavoro, risulteranno esteticamente più eleganti e acquisteranno un senso di leggerezza e, appunto, di design impossibili da realizzare con altri materiali.



548 Finiture



- **Finiture anodizzate** con colori effetto fumè che vanno dall'ottone, all'oro e all'argento.
- **Finiture metallizzate e cromate** Ponzio che racchiudono lavorazioni verniciate, con effetti cromati speciali come metallizzati, bugnati e rustici.
- **Finiture sublimate** effetto legno o finiture con vero legno impiallacciato su alluminio capaci di restituire il calore tradizionale delle essenze legno senza rinunciare alla resistenza dell'alluminio.
- **Finiture verniciate** con colori dalle tinte unite, ruvide, metallizzate e bugnate Garantite.

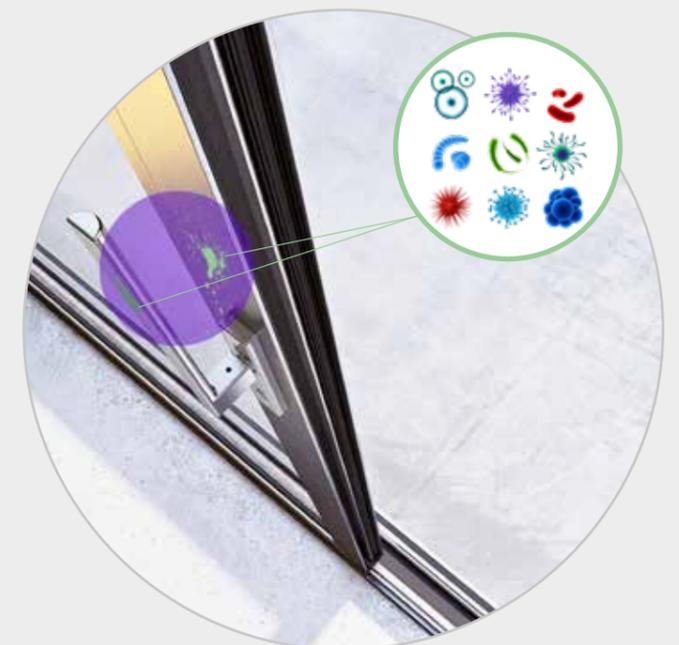
L'alluminio è resistente agli agenti atmosferici e presenta numerosi vantaggi, tra cui anche la possibilità di essere **anodizzato, ossidato o verniciato**, caratteristica questa che non appartiene agli infissi realizzati in altro materiale.

Oltre alle **classiche rese dell'alluminio** si raggiungono effetti che simulano alla perfezione **la famiglia degli acciai** (specchiati, opachi e corten invecchiato), quella dei **legni più pregiati** (rovere, frassino, etc.) con effetto naturale al tatto, oltre a **tutta la scala RAL** dei verniciati.

Ponzio | **AB**
ANTIBATTERICO

VERNICI IN POLVERE ANTI-BATTERICHE

I principi anti-batterici per vernici e rivestimenti Ponzio AB inibiscono attivamente la crescita di batteri nocivi e muffe nel prodotto fino al 99,5% quindi riducono il rischio di contaminazione e completano i protocolli di igiene in essere. Inoltre, riducono la formazione di macchie e cattivi odori.



Questi risultati... solo con l'alluminio.



Luminosità

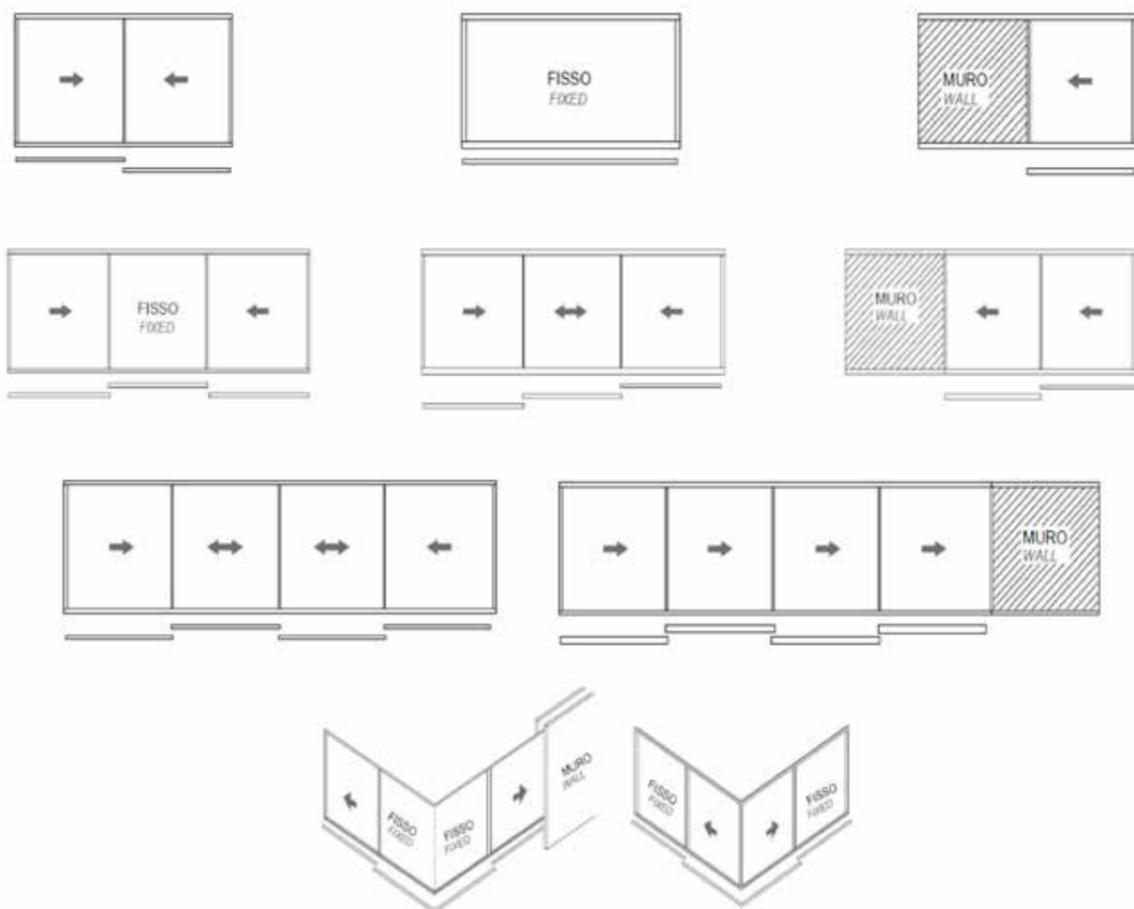
UNA CASA LUMINOSA PER LA TUA SALUTE

L'alluminio è apprezzato nel mondo dell'edilizia e del design per interni grazie alla sua capacità di creare giochi di luce molto particolari e incrementare la luminosità degli ambienti.

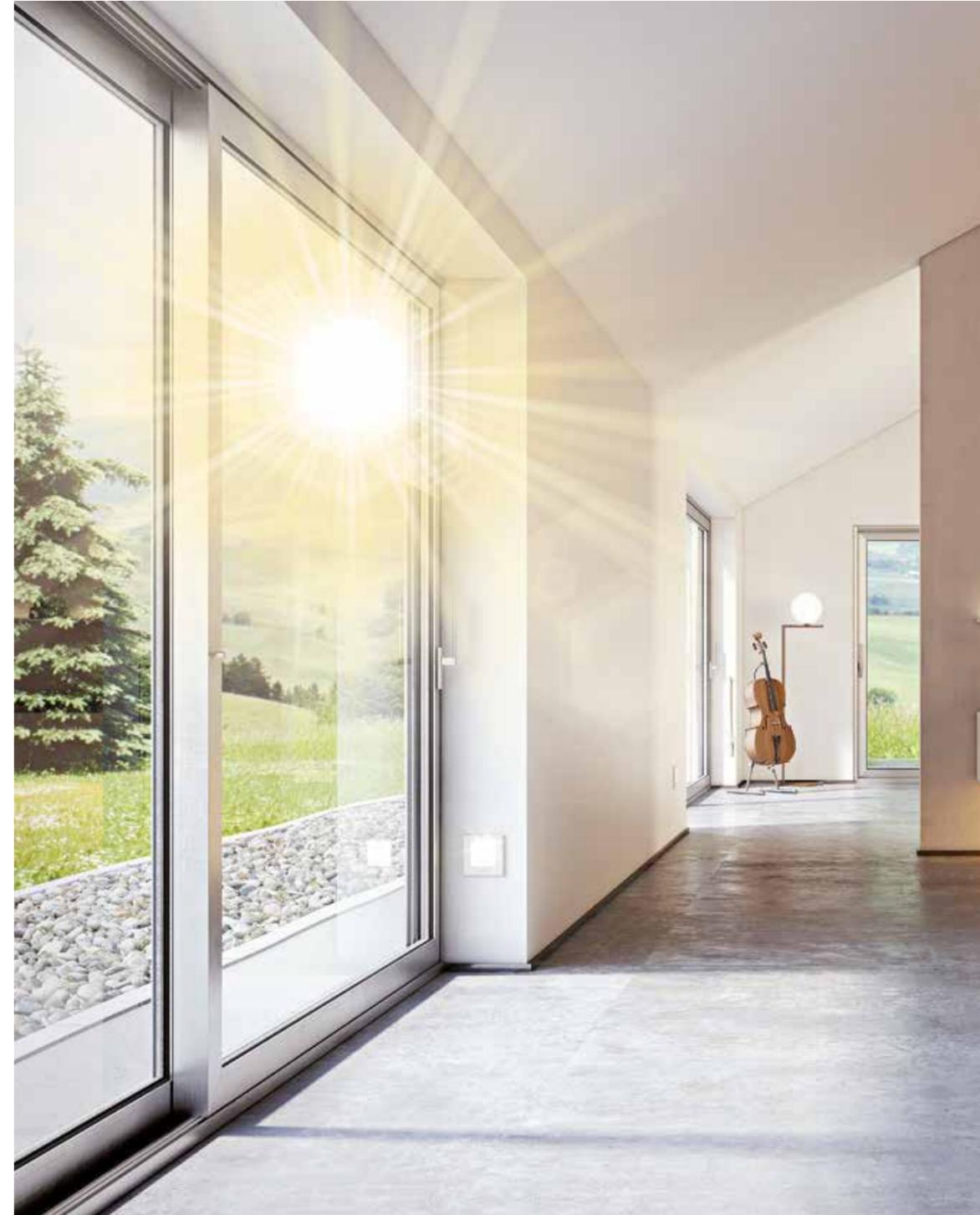
Le tipologie e il numero di ante possono essere infiniti. Il sistema consente la costruzione di serramenti a due o più ante, ante a scomparsa e ante ad angolo apribile. Finestra a 1 anta fissa o 1 anta a

- **Salute psico-fisica;**
- **Risparmio energetico dovuto a maggiore esposizione e luminosità e minor consumi di energia elettrica artificiale;**
- **Sistemi scorrevoli con possibilità di montare infinite ante e realizzare ampie pareti tutto vetro.**

scrigno. Finestra a 2 ante scorrevoli. Finestra a 3 ante scorrevoli su 2 o e binari, a 2 ante con un'anta a scrigno. Finestra a 4 ante scorrevoli e ante a scrigno o a 2 ante a scrigno. Finestra ad angolo fissa o ad angolo apribile.



I disegni mostrano un esempio del sistema Apexfine che consente la costruzione di serramenti a due o più ante, a scomparsa e ad angolo apribile.



GLI INFISSI IN ALLUMINIO DONANO PIÙ LUMINOSITÀ E SOSTENGONO VETRATE PIÙ AMPIE

La luce arreda: una casa luminosa è sinonimo di bellezza e i serramenti minimali o scorrevoli SL in alluminio Ponzio con ampie superfici vetrate creano un ambiente confortevole dove poter svolgere ogni attività e stare bene.

Gli spazi vuoti nelle murature riservati agli infissi vanno ottimizzati il più possibile inserendo finestre con cornici minimaliste che lasciano spazio a vetri strutturali e performanti, ad esempio utilizzando il sistema Scorrevole SL o Apexfine Ponzio.

Questo è possibile solo con infissi in alluminio.



PIÙ LUCE GRAZIE AI PROFILI RIDOTTI

Grazie alla riduzione dell'ingombro dei profili con le finestre Ponzio è possibile diminuire gli spazi d'ombra e incrementare l'ingresso della luce attraverso vetri altamente riflettenti.

Sul piano del benessere, avere più luce naturale in casa significa migliorare l'umore, il sonno e la produzione di vitamina D, e si ottiene, inoltre, un notevole risparmio energetico annuo.



Quando la luminosità non è solo pura bellezza ma anche comfort e relax.



Risparmio energetico

INFISSI A TAGLIO TERMICO

Mai come nell'ambito del risparmio energetico **la scelta di infissi in alluminio può risultare vincente!** La sua grande capacità di isolare termicamente gli ambienti consente di non disperdere la temperatura interna.

La sua funzione di isolante è ottimale sia nei mesi caldi che in quelli più freddi.

Ciò che rende l'alluminio il materiale più performante rispetto ai materiali concorrenti è il **profilo a taglio termico** che riduce notevolmente la dispersione del calore interno nonostante l'alluminio sia un ottimo

conduttore termico. Visto in sezione questo profilo presenta al suo interno due anime in plastica, denominate **poliammide**.

Le due facciate sono meccanicamente unite dalle barrette di poliammide che interrompono la continuità della struttura di alluminio.

Questa soluzione è definita taglio termico proprio perché la conducibilità termica e il rispettivo flusso vengono interrotti, "tagliati" da questo materiale termoisolante.

1 INFISSO = 4 Stagioni di Efficienza Energetica



PRIMAVERA

Il lungo letargo invernale e le piogge primaverili avranno sporcato non poco vetri e persiane di casa. L'Alluminio vi aiuterà proprio con le famose "pulizie di primavera". E' facile da pulire, basterà un panno ed un detergente adatto. Meno acqua e meno fatica faranno bella e luminosa la vostra casa.



ESTATE

Il lungo letargo invernale e le piogge primaverili avranno sporcato non poco vetri e persiane di casa. L'Alluminio vi aiuterà proprio con le famose "pulizie di primavera". E' facile da pulire, basterà un panno ed un detergente adatto. Meno acqua e meno fatica faranno bella e luminosa la vostra casa.



AUTUNNO

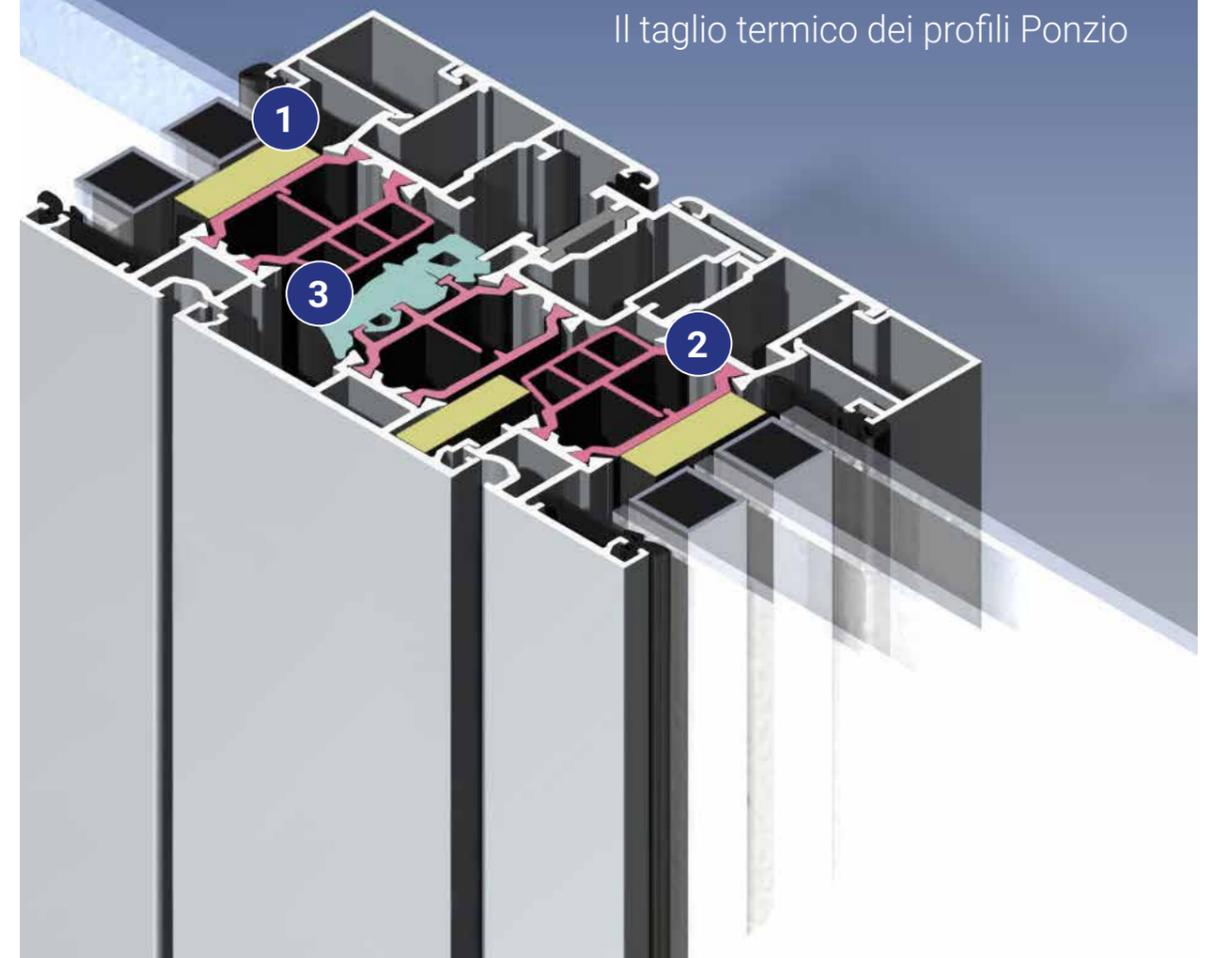
Il lungo letargo invernale e le piogge primaverili avranno sporcato non poco vetri e persiane di casa. L'Alluminio vi aiuterà proprio con le famose "pulizie di primavera". E' facile da pulire, basterà un panno ed un detergente adatto. Meno acqua e meno fatica faranno bella e luminosa la vostra casa.



INVERNO

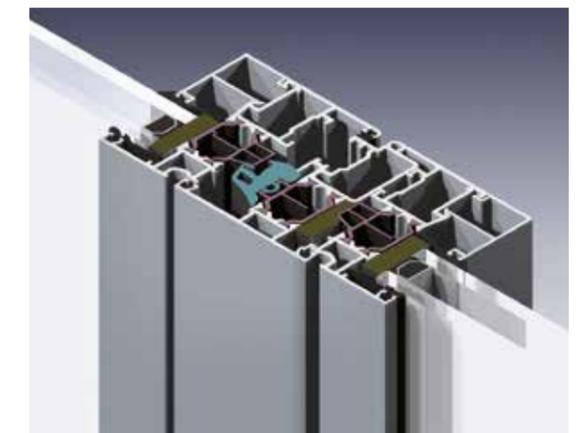
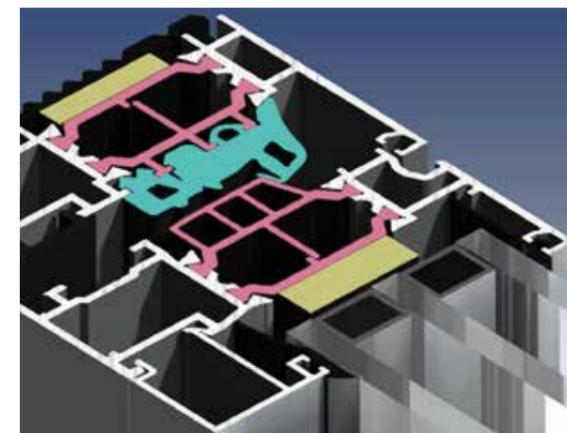
Il lungo letargo invernale e le piogge primaverili avranno sporcato non poco vetri e persiane di casa. L'Alluminio vi aiuterà proprio con le famose "pulizie di primavera". E' facile da pulire, basterà un panno ed un detergente adatto. Meno acqua e meno fatica faranno bella e luminosa la vostra casa.

L'anima dell'efficienza Il taglio termico dei profili Ponzio



1. **Guarnizione adesiva sottovetro;**
2. **Barretta tubolare che garantisce una migliore ortogonalità del prodotto;**
3. **Guarnizione centrale per una tenuta eccellente.**

Il sistema permette la realizzazione di finestre, 1, 2 e 3 ante, battente, porta-finestra, portoncino ad una o più ante. Sistema di apertura vasistas, antarialta, bilico o a sporgere.



Adesso sai come
affrontare le stagioni.

Ponzio realizza anche finestre e scorrevoli in Legno/alluminio che combinano il calore tradizionale del vero legno con la resistenza e le performance dell'alluminio.



**VETRO CON CAMERA INTERNA
PERFORMANTE**

Bisogna ricordare che l'isolamento termico non ha stagione, quindi come è vero che in inverno avremo una minore dispersione di calore verso l'esterno, in estate otterremo una temperatura interna meno influenzata dal calore esterno.

La camera interna del vetro camera basso-emissivo degli infissi in alluminio Ponzio **contiene normalissima aria o Gas Argon** che contribuiscono ulteriormente all'aumento dell'isolamento termico.



Isolamento acustico

Tra i pro dell'alluminio e in particolare per infissi, serramenti e portoncini in alluminio, troviamo l'**isolamento acustico**. Isolare gli ambienti

acusticamente è ormai una prassi per garantire un'ottima qualità del suono, dove necessario, e la massima privacy.



LA QUALITÀ CONTRO L'INQUINAMENTO ACUSTICO

L'inquinamento acustico, da diverse ricerche, è stato identificato non solo come un grave problema ambientale, ma ha un impatto anche sulla salute della popolazione. Gli effetti nocivi possono riguardare l'udito, danni emotivi come stati di stress, disturbi del sonno e difficoltà di concentrazione.

La prima causa del **cattivo isolamento acustico in casa è la qualità degli infissi**, infatti a differenza di quello che possiamo pensare, non sono solo i vetri a determinare un isolamento acustico efficiente.

Non abbiamo sentito nulla...



ALLUMINIO: ELEVATE PRESTAZIONI DI TENUTA

L'isolamento del vetro non coincide con quello del serramento, infatti i rumori passano anche attraverso il telaio, le guarnizioni di battuta, la sigillatura fra telaio e falso telaio e falso telaio ed il cassonetto per l'avvolgibile.

L'efficacia dipende da 3 fattori:

- **Materiale del telaio;**
- **il vetro isolante;**
- **posa in opera.**

Con l'alluminio possono essere realizzati serramenti ad **elevate prestazioni di tenuta all'aria** e, conseguentemente, di isolamento acustico.

Rispetto ad altre tipologie di infissi, **l'alluminio risulta essere più performante** a causa della compattezza e della robustezza che lo contraddistingue come materiale pregiato.



Sicurezza

INFISSI IN ALLUMINIO: UNA CASA PIÙ SICURA

La scelta di infissi in alluminio può fornire una **struttura solida** che per la sua adattabilità ad integrarsi con sistemi di sicurezza o applicazioni particolari, per esempio con vetri resistenti alle effrazioni, ideate ad hoc per la protezione degli ambienti. L'alluminio, essendo un materiale molto resistente, consente la progettazione e la

realizzazione di strutture che garantiscono **elevati livelli di sicurezza**, soprattutto perché i serramenti in alluminio spesso si prestano anche al montaggio di specifici sistemi di sicurezza. Robustezza e leggerezza permettono, da un lato, di sostenere il peso di vetri anti-effrazione e di aumentare la resistenza ai tentativi di scasso, dall'altro di rendere gestibile il peso del serramento.



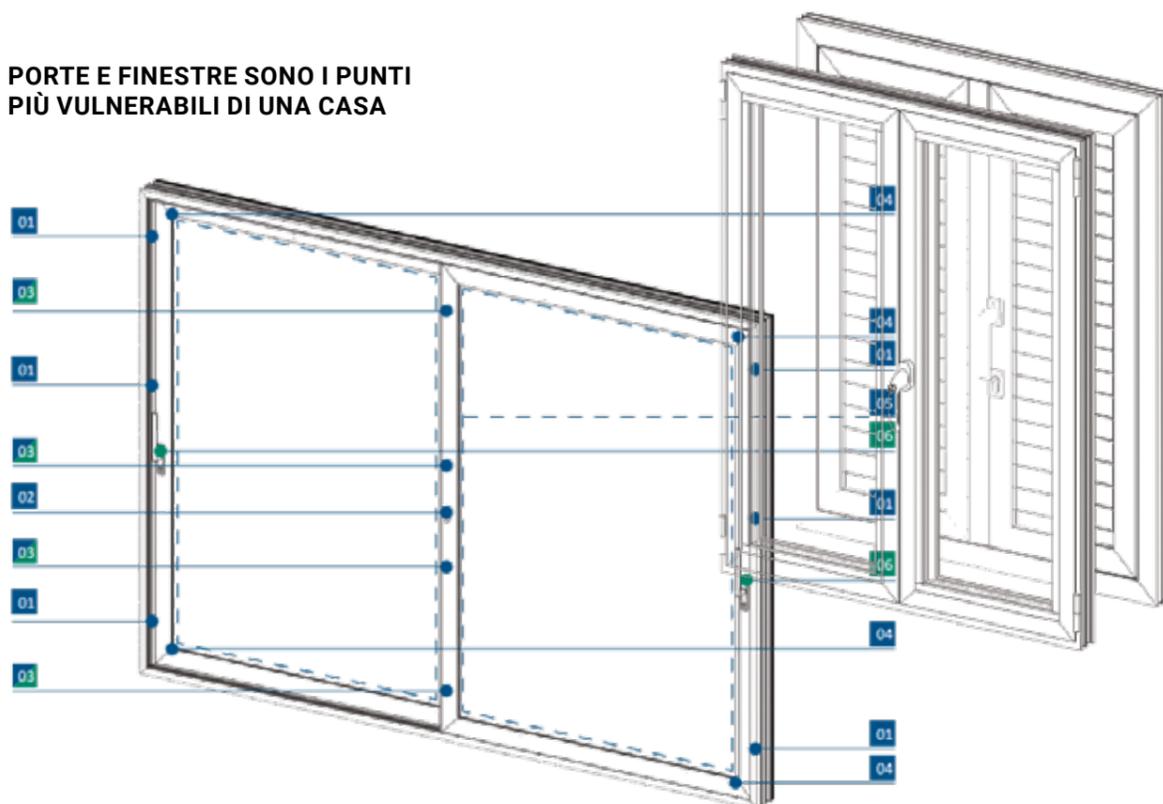
La porta di casa riveste per sua natura una **duplice funzione**: principale **difesa contro le intrusioni** e il primo **punto di contatto fra interno ed esterno** della casa, un segno distintivo dello stile e della famiglia che vi abita. Come far incontrare in modo armonico questi due aspetti? Ecco che arriva in nostro aiuto la porta blindata in alluminio. Scegliere l'alluminio

garantisce, oltre alla resistenza nel tempo, una porta piacevole alla vista, sia in soluzioni più moderne sia in soluzioni più classiche. Inoltre l'alluminio ci offre la possibilità di godere di una vasta gamma di soluzioni, colori e finiture, adattandosi a qualsiasi tipologia di arredamento o design per la casa e gli ambienti commerciali.

Quando la sicurezza sposa l'estetica.



PORTE E FINESTRE SONO I PUNTI PIÙ VULNERABILI DI UNA CASA



UN ESEMPIO DI CIÒ CHE POSSIAMO OFFRIRTI: I PLUS DELLA CLASSE ANTIEFFRAZIONE RC3/RC4

1. Kit incontro in acciaio per una maggiore resistenza
2. Kit chiusura nodo centrale in acciaio
3. Kit rostri in acciaio per una maggiore sicurezza + Kit contropiastre in acciaio per classe RC4
4. Kit angolari per rinforzo vetro
5. Siliconatura strutturale per fissaggio vetro
6. Protezione antitrapano in acciaio per classe RC4
7. Manglia a leva con serratura
8. Mezzo cilindro per serratura
9. Kit trasmissione angolare per anta + Kit antisollevamento anta.

LE CLASSI ANTI-EFFRAZIONE PONZIO

La normativa che dà una classificazione alla resistenza antieffrazione dei serramenti è la UNI EN 1627:2011. Le classi vanno dalla classe RC1 (meno performante) alla RC6 (più performante). Al fine di ottenere la classificazione delle porte e finestre antieffrazione, il campione sarà sottoposto a 3 test:

1. PROVA AL CARICO STATICO

Consiste nello spingere con un martinetto idraulico e il serramento dovrà resistere senza deformazioni gravi.

2. PROVA DI CARICO DINAMICO

Consiste nel far impattare un peso contro il vetrocamera e il montante centrale e il campione non dovrà presentare parti staccate o rimosse.

3. PROVA DI ATTACCO MANUALE

Consiste nell'attaccare il serramento con un set di attrezzi e il campione deve resistere ad un tempo stabilito a seconda della classe di riferimento.

RC2

La seconda classe RC2 deve resistere a uno scassinatore occasionale o poco esperto che tenta di entrare utilizzando attrezzi semplici come cacciavite, pinze, cuneo. I carichi per le prove variano da 1,5 a 3 KN e il tempo di attacco è di 3 minuti.

RC3

La terza classe RC3 deve resistere a uno scassinatore esperto che tenta di accedere utilizzando un piede di porco, un cacciavite lungo e un piccolo martello, i carichi per le prove variano da 3 a 6 KN e il tempo di attacco sarà di 5 minuti.

RC4

La quarta classe RC4 deve resistere a uno scassinatore molto esperto che oltre a utilizzare gli strumenti precedenti può usufruire di seghe, martelli, accette, scalpelli, trapani a batterie. I carichi delle prove variano da 6 a 10 KN e il tempo di attacco sarà di 10 minuti.



**Ponzio
CASA
SICURA**



Manutenzione

La **resistenza agli agenti atmosferici** consente un basso regime di manutenzione per gli infissi in alluminio. Nonostante si tratti di un metallo sensibile

al contatto con sostanze acide e soggetto a graffi prevenire e mantenere intatti un infisso in alluminio è molto semplice.



RESISTENTE ALLA SALSEDINE E ALLE TEMPERATURE ESTREME

Gli infissi in alluminio si caratterizzano per un basso peso specifico, che sarebbe la grandezza intensiva data dal rapporto tra il peso ed il volume di un corpo e per questo sono **resistenti a tutti gli agenti**

atmosferici (pioggia, neve, sole e qualsiasi tipo di intemperie); sono dotati di un'ottima plasticità, lavorabilità e trasformabilità e hanno una durata di gran lunga maggiore rispetto al pvc.

In mare o in montagna
l'alluminio è il tuo
migliore alleato.



VITAL il kit PONZIO per la pulizia e la manutenzione delle finestre, porte e persiane in alluminio.

MENO MANUTENZIONE, PIÙ DURATA NEL TEMPO

Uno dei principali punti di forza dell'infisso in alluminio è la durata nel tempo. Questo vantaggio è dovuto all'estrema resistenza di questo metallo all'ossidazione e alla sua resistenza meccanica.

Un ottimo infisso a taglio termico può durare anche 50-60 anni, come una finestra in legno/alluminio (il doppio di un serramento in pvc).

L'**assenza di manutenzione** è garantita dalla ferramenta specifica, dalla resistenza meccanica e dalla poca dilatazione del materiale.

Dopo l'aspetto estetico, questo è il principale motivo per il quale la maggioranza delle persone continua a preferire gli infissi in alluminio.

Sostenibilità

L'ALLUMINIO È RICICLABILE AL 100%

L'alluminio è uno dei materiali con la miglior resa di riciclo. Infatti questo metallo può essere rifuso all'infinito senza perdere nessuna delle sue proprietà. Inoltre, più volte verrà riciclato, più sarà economico.

Il costo energetico di produzione si abbatte fino al 95% e l'alluminio riciclato, definito secondario, che viene prodotto è del tutto identico a quello primario.



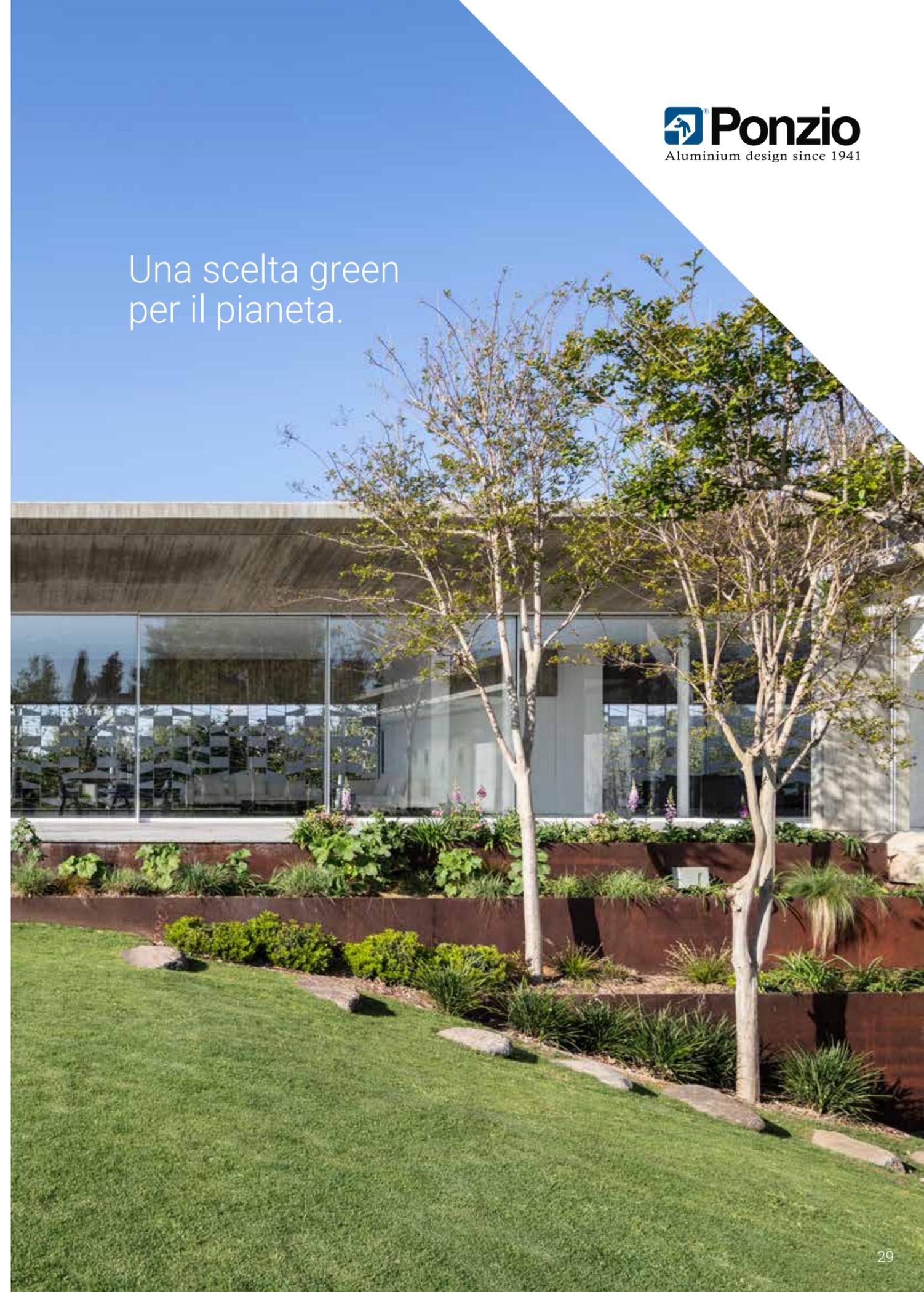
Il materiale riciclato mantiene inalterate le proprietà di quello primario ricavato dalla bauxite. Utilizzare alluminio riciclato vuol dire abbattere i costi e le risorse di produzione. L'ambiente ti ringrazia e tu non perdi nulla.

LA QUALITÀ CONTRO L'INQUINAMENTO

La scelta degli infissi in alluminio è una scelta Green sotto tutti i punti di vista: sia per quanto riguarda la produzione, che oggi può contare sul riciclaggio applicato su vasta scala; sia per quanto riguarda la qualità energetica di un edificio, che migliora grazie

anche agli infissi in alluminio. Persino in caso di incendio **l'alluminio** si rivela ecologico: perché, **bruciando, non rilascia sostanze dannose nell'ambiente.**

Una scelta green
per il pianeta.



Questi risultati... solo con l'alluminio.



Il valore dell'alluminio

L'alluminio, rispetto agli altri materiali, è senz'altro più costoso perché è un materiale di grande qualità all'origine ed è soprattutto molto più performante. La sua durata, che sia attestata a quasi il doppio di quella di altri materiali, la sua duttilità, la bassa manutenzione

e la resistenza a tutti gli agenti atmosferici e alle condizioni climatiche più estreme ne fanno un campione di efficienza, di risparmio energetico e di sostenibilità.



PERCHÈ SCEGLIERE UN INFISSO IN ALLUMINIO

Il più grande dilemma che sorge quando ci si appresta a rinnovare gli infissi è proprio orientarsi tra i 3 materiali più conosciuti: PVC, legno e alluminio. Oggi hai un motivo in più per scegliere

l'alluminio Ponzio grazie all'**ECOBONUS** perché hai la possibilità di acquistare gli infissi con uno **SCONTO IMMEDIATO IN FATTURA** del **50%**.

FINESTRE PONZIO SCONTO IMMEDIATO IN FATTURA

GRAZIE ALL' **ECOBONUS**



AREA Ponzio
immagina progetta realizza

www.ponzioaluminium.com

Chiama il numero: **085 9464456**
oppure collegati al sito:
www.ponzioaluminium.com
per saperne di più.

L'eccellenza dell'alluminio Ponzio certificata

QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA

Ponzio da sempre vuol dire **qualità nel settore del trattamento superficiale dell'alluminio**. Il primo passo è stato l'ottenimento della certificazione dell'intero Sistema Qualità Aziendale secondo la norma internazionale **ISO 9001** (novembre 1999), al fine di garantire il continuo miglioramento dei processi aziendali. Inoltre è stata tra le prime aziende

ad ottenere la certificazione di prodotto per l'alluminio verniciato (Marchio **QUALICOAT, 1996**) e per l'alluminio ossidato (Marchio **QUALANOD, 1999**) e in ultimo, ha ottenuto la certificazione anche per l'alluminio sublimato (Marchio **QUALIDECO, 2018**).

CERTIFICAZIONE AZIENDALE EMAS

La Ponzio è stata la prima azienda del settore dell'alluminio ad ottenere la registrazione **EMAS** secondo il Regolamento **CE 761/01**, e tra le prime in Italia (numero di registrazione 22), nel lontano 1999.

attivo, un sistema di gestione della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. A tal proposito, l'Azienda, precedentemente certificata **OHSAS 18001**, ha recentemente effettuato la transizione allo standard internazionale **UNI ISO 45001:2018**.

Al fine di garantire l'integrità dei lavoratori all'interno di Ponzio, l'Azienda ha implementato e mantiene



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI



This is to certify that
Ponzio s.r.l.
zona industriale
IT - 54020 Scans di Pistoia (TE)
Licence number: 741



This is to certify that
Ponzio s.r.l.
zona industriale
IT - 54020 Scans di Pistoia (TE)
Licence number: 729



This is to certify that
PONZIO SRL
zona industriale
z. industriale - IT-44020 Scans di Pistoia (TE)
Licence Number: IT-0029F

Certificato di Registrazione
Regolamento CE/761/01



IT-000022



Ponzio

PONZIO S.R.L.
TEL. 085.84841
INFO@PONZIOALUMINIUM.COM