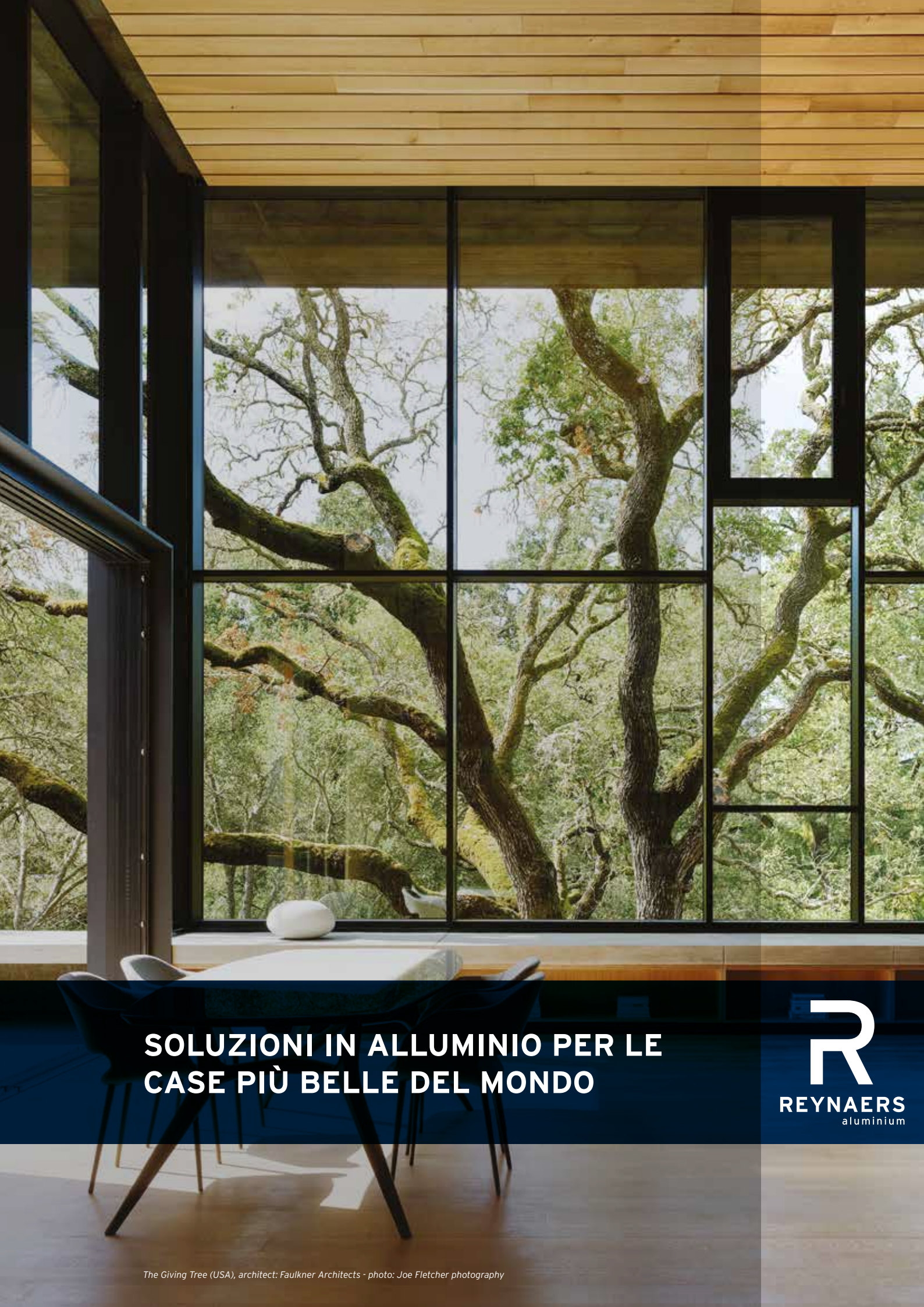


The image shows a modern interior space with a wooden ceiling and large windows. The windows are framed in dark aluminum and offer a view of a large, moss-covered tree. In the foreground, there is a white table and several dark chairs. A white spherical object sits on the windowsill.

**SOLUZIONI IN ALLUMINIO PER LE
CASE PIÙ BELLE DEL MONDO**

R
REYNAERS
aluminium

The Giving Tree (USA), architect: Faulkner Architects - photo: Joe Fletcher photography

INDICE

3

05	Introduzione
06	La nostra promessa
09	Una dichiarazione d'amore al design
11	Assistenza tecnica e strumenti digitali
12	Supporto a 360°
14	Soluzioni per porte e finestre
16	Soluzioni per porte scorrevoli
18	Sua Maestà Hi-Finity
21	Soluzioni per giardini d'inverno, coperture tetti e verande
22	Soluzioni per facciata continua
24	Sistemi complementari e brise soleil
26	A ciascuno la sua maniglia
28	Progettare a colori
30	Certificazioni e Green Label





INTRODUZIONE

5

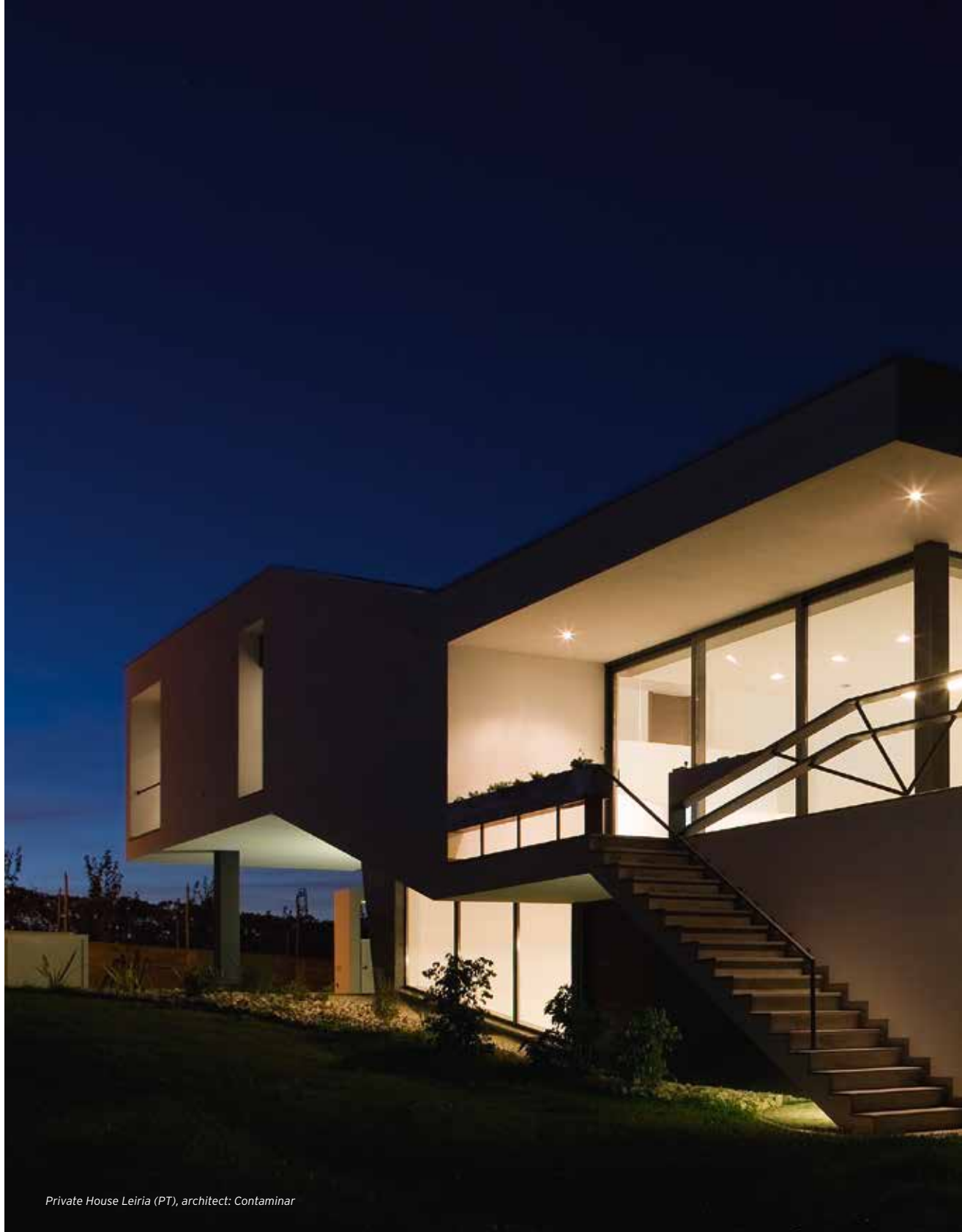
Con oltre 50 anni di esperienza nel settore delle costruzioni a livello mondiale, Reynaers Aluminium è un gruppo multinazionale consolidato e che ha saputo mantenere un livello di continua crescita nel corso degli anni. Il successo della nostra azienda è il risultato della combinazione tra i prodotti affidabili e di alta qualità e l'attenzione verso tutti i nostri partner professionisti.

Attraverso decenni di esperienza di lavoro in stretta collaborazione con architetti, progettisti e general contractor, abbiamo maturato una conoscenza approfondita delle esigenze del mercato.

Sappiamo, per esempio, che quando ci viene richiesto un preventivo, lo dobbiamo consegnare in tempi celeri e che deve essere accurato in ogni suo dettaglio. Oppure sappiamo che, quando un architetto accede al nostro sito internet, deve essere in grado di trovare le informazioni tecniche, i file CAD ed i modelli BIM dei nostri prodotti in modo rapido e semplice.

Ecco perché Reynaers dispone di un team dedicato di esperti professionisti che si impegnano a fornire il miglior servizio per ciascun progetto.

Il nostro obiettivo è garantirvi che, una volta sperimentata la collaborazione con Reynaers, non avrete più motivo di cercare altrove.



Private House Leiria (PT), architect: Contaminar

LA NOSTRA PROMESSA



Da oltre mezzo secolo Reynaers sviluppa soluzioni all'avanguardia per gli edifici più iconici del mondo. Progettata senza compromessi, la nostra gamma di sistemi per l'involucro edilizio viene scelta ogni giorno dai più importanti architetti e costruttori di tutto il mondo.

Reynaers si impegna a fornire a tutti i suoi partner e clienti le migliori soluzioni, combinando stile e prestazioni in prodotti unici, capaci di soddisfare anche le sfide architettoniche più difficili.





UNA DICHIARAZIONE D'AMORE AL DESIGN

9

L'architettura contemporanea richiede la massima trasparenza e luce naturale, senza ostacoli alla visuale sull'esterno. L'elemento vetrato assume dimensioni sempre maggiori nelle abitazioni e negli edifici ed i confini tra interno ed esterno tendono a scomparire.

I profili sottili e l'elevata stabilità strutturale dei nostri sistemi per serramenti e facciate continue ci consentono di offrire soluzioni capaci di raggiungere dimensioni elevate, riducendo al minimo il numero di profili in alluminio per aumentare la superficie vetrata.

Tutto ciò grazie alla grande versatilità di un materiale come l'alluminio, capace di adattarsi sia alle abitazioni moderne, sia a quelle più tradizionali. Ad esempio, una grande porta scorrevole contrasta e allo stesso tempo completa lo stile di una costruzione tradizionale; o ancora, le finestre realizzate con la serie SlimLine 38 replicano fedelmente le linee dei vecchi serramenti in acciaio, ideali per i moderni loft dal carattere post-industriale. E per progetti dal design ancora più ambizioso, l'elevata versatilità dei nostri prodotti, unita al supporto del nostro team tecnico altamente qualificato, fanno sì che il serramento possa diventare un tratto distintivo che definisce la casa, anziché essere ridotto ad una semplice necessità funzionale.





ASSISTENZA TECNICA E STRUMENTI DIGITALI

11

Il nostro team internazionale di professionisti e tecnici esperti è a disposizione di tutti i partner per fornire il supporto necessario e soddisfare adeguatamente i requisiti progettuali in modo rapido ed efficace.

Dal nostro sito internet è possibile scaricare tutta la documentazione tecnica dei nostri prodotti, i capitoli ed i file BIM e CAD. Che abbiate bisogno di un catalogo dettagliato con i nodi delle sezioni, di una scheda tecnica di un prodotto oppure semplicemente di ispirazione per il vostro prossimo progetto, potrete trovare tutto ciò di cui avete bisogno visitando il nostro website:

www.reynaers.it/architetti





LA REALTÀ VIRTUALE DI AVALON



Inquadra il QR code e scopri di più sulla realtà virtuale di AVALON:





Una simulazione all'interno della sala di realtà virtuale AVALON all'interno del Reynaers Campus di Duffel (Belgio)

AVALON è l'innovativa sala di realtà virtuale di Reynaers Aluminium dedicata alla progettazione architettonica e che permette di visitare gli edifici del futuro attraverso un'esperienza di realtà virtuale condivisa.

Architetti, progettisti, investitori, contractor: tutti i partner coinvolti nel progetto possono esplorare virtualmente un edificio che ancora non è stato costruito; grazie alla realtà virtuale di AVALON è possibile rivedere qualsiasi aspetto progettuale, come ad esempio le dimensioni delle stanze o degli elementi costruttivi, cambiare i colori e la tipologia di serramento o della facciata continua, valutare l'entrata di luce naturale durante la giornata o fare qualsiasi tipo di simulazione.

AVALON è un potente strumento in grado di modificare radicalmente il modo in cui la progettazione degli edifici viene valutata e visualizzata: la realtà virtuale consente infatti di esaminare tutti gli aspetti tecnici e di design all'interno e all'esterno dell'edificio. Le modifiche al modello virtuale del progetto avvengono in tempo reale, per consentire di valutare tutte le diverse opzioni nel modo più realistico possibile, rendendo così l'intero processo decisionale molto più facile, veloce, coinvolgente ed emozionale.



CS 68*



CS 77*



SlimLine 38*



MasterLine 8*



MasterLine 10*

*Disponibili nella variante ad elevato isolamento HI (High Insulation) o HI+



SOLUZIONI PER PORTE E FINESTRE

La nostra gamma di sistemi per porte e finestre è progettata per offrire la massima flessibilità senza rinunciare al design, al comfort, alla stabilità e alle prestazioni di tenuta ed isolamento. Alcuni dei nostri prodotti sono certificati secondo gli standard **Passive House** e **Minergie**, che ne garantiscono l'applicabilità anche in condizioni climatiche estreme. La nostra gamma prodotti comprende anche diverse soluzioni per la sicurezza: oltre ai sistemi certificati per resistere ai tentativi di effrazione fino alle classe 3, offriamo soluzioni *bulletproof* e sistemi *fireproof*.

Ma non è tutto: all'interno del nostro ampio portfolio di prodotti troverete anche una vasta scelta di varianti estetiche: da quella più razionale "Functional", alla romantica "Renaissance", passando per l'elegante "Hidden Vent" (anta scomparsa) e la tradizionale "Deco", fino alle varianti *steel look* della serie a battente SlimLine 38 che comprendono gli stili "Classic", "Cubic" e "Ferro".



Le nostre serie per porte e finestre consentono di realizzare serramenti alti fino a 3 metri; possono inoltre essere assemblate per creare finestre a nastro o piccole facciate continue e sono compatibili ed integrabili con le nostre soluzioni per facciata CW 50 e CW 60.



CP 68



SlimPatio 68



CP 130* / CP 130-LS



CP 155* / CP 155-LS*



CF 77



CF 68



SOLUZIONI PER PORTE SCORREVOLI

La nostra serie di porte scorrevoli, alzanti-scorrevoli e scorrevoli a libro (folding) offre un'ampia scelta di soluzioni in grado di rispondere adeguatamente alle diverse esigenze progettuali. Grazie alla grande varietà di tipologie e configurazioni disponibili, potrete realizzare eleganti porte scorrevoli ed alzanti-scorrevoli a guida singola, oppure con 2 e fino a 8 binari, ad apertura manuale o automatica.

Le nostre soluzioni per porte scorrevoli a libro offrono la possibilità di scegliere tra 4 diversi tipi di soglia, da quella a filo pavimento, fino a quella ad elevate prestazioni. Per il sistema CF 77 è disponibile inoltre anche la variante *Slim Line*, che si distingue grazie ai profili delle ante più sottili.

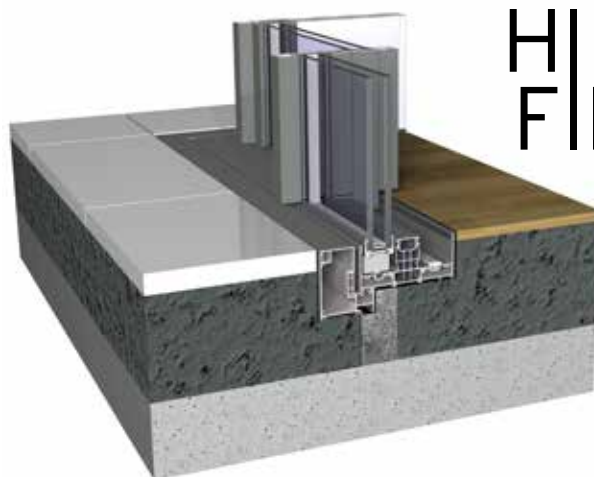
Grazie alle nostre soluzioni potrete realizzare elementi scorrevoli di grandi dimensioni (tra le maggiori del mercato!) con prestazioni eccellenti in termini di isolamento termico e tenuta agli agenti atmosferici e livelli di sicurezza che soddisfano o addirittura eccedono gli attuali standard europei.



Private House Cahors (FR, architect: Atelier d'architecture Franck Martinez)



L'inconfondibile maniglia di design della porta scorrevole Hi-Finity



Sistema scorrevole panoramico Hi-Finity - sezione 3D

H
|
F
|
N
|
I
|
T
|
Y



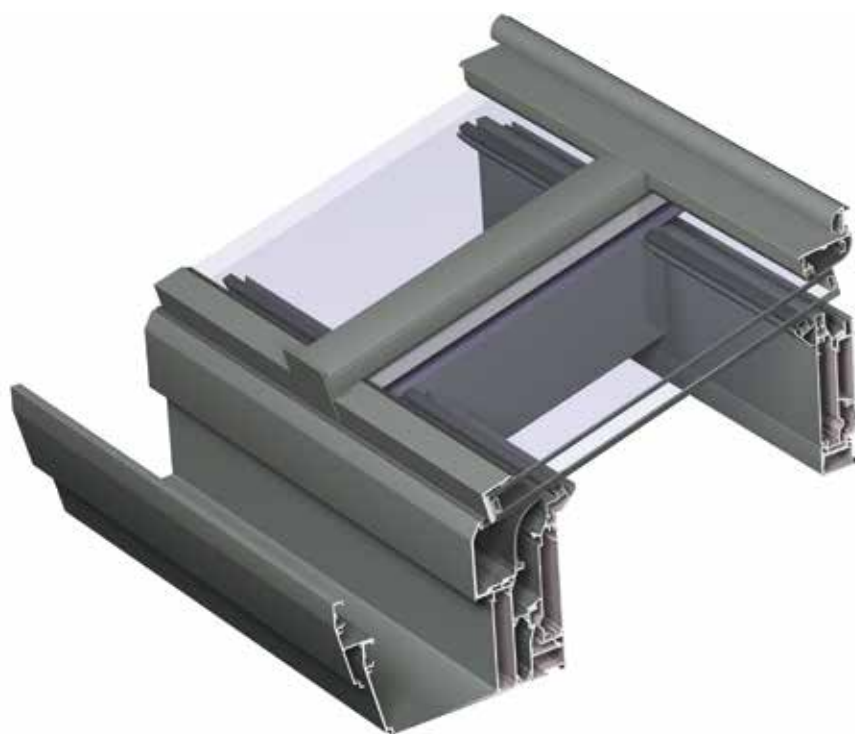
SUA MAESTÀ HI-FINITY

L'architettura contemporanea richiede una perfetta armonia tra spazi interni ed ambienti esterni ed un maggior apporto di luce naturale, attraverso superfici vetrate sempre più grandi. Il sistema scorrevole *frameless* Hi-Finity è progettato per creare ampie superfici vetrate scorrevoli che si estendono dal pavimento fino al soffitto, invitando letteralmente la luce naturale ad entrare all'interno dell'abitazione.

Hi-Finity coniuga perfettamente un design squisitamente minimal con il massimo delle prestazioni, per offrire una vista infinita senza rinunciare al massimo del comfort abitativo.

E per un'apertura davvero totale degli spazi ed una vista completamente libera da ogni ostacolo, il sistema Hi-Finity amplia ulteriormente le possibilità di configurazione grazie alla recente variante **"Pocket Solution"**, grazie alla quale le ante scompaiono all'interno delle pareti creando una totale continuità tra ambienti interni ed esterni, grazie anche alla soglia incassata nel pavimento.





21

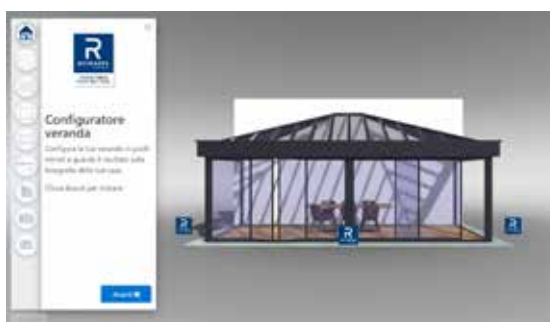
Sistema per verande e coperture tetti CR 120

SOLUZIONI PER GIARDINI D'INVERNO, COPERTURE TETTI E VERANDE

La nostra gamma di soluzioni per giardini d'inverno, coperture tetti e verande è completa e versatile e consente di realizzare verande tradizionali in alluminio, romantici tetti "a lanterna" per giardini d'inverno o estensioni vetrate dell'abitazione.

Tutte le soluzioni sono compatibili con la gamma Reynaers di porte e finestre a battente e porte scorrevoli: ciò permette di combinare le soluzioni porte, finestre, facciate continue, verande e tetti in un unico design coerente ed elegante.

Visita il sito web www.reynaers.it/architetti* e inizia subito a configurare la tua veranda con lo speciale configuratore virtuale Reynaers:



* Per un'esperienza d'uso ottimale, si consiglia di utilizzare il configuratore da pc



CW 50



CW 50-SL



CW 50-HL



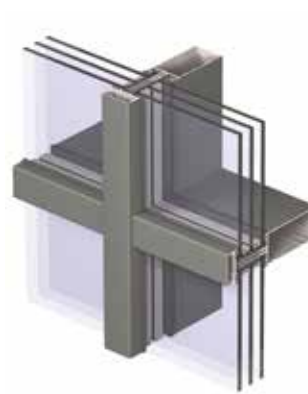
CW 50-VL



CW 50-SC



CW 50-SG



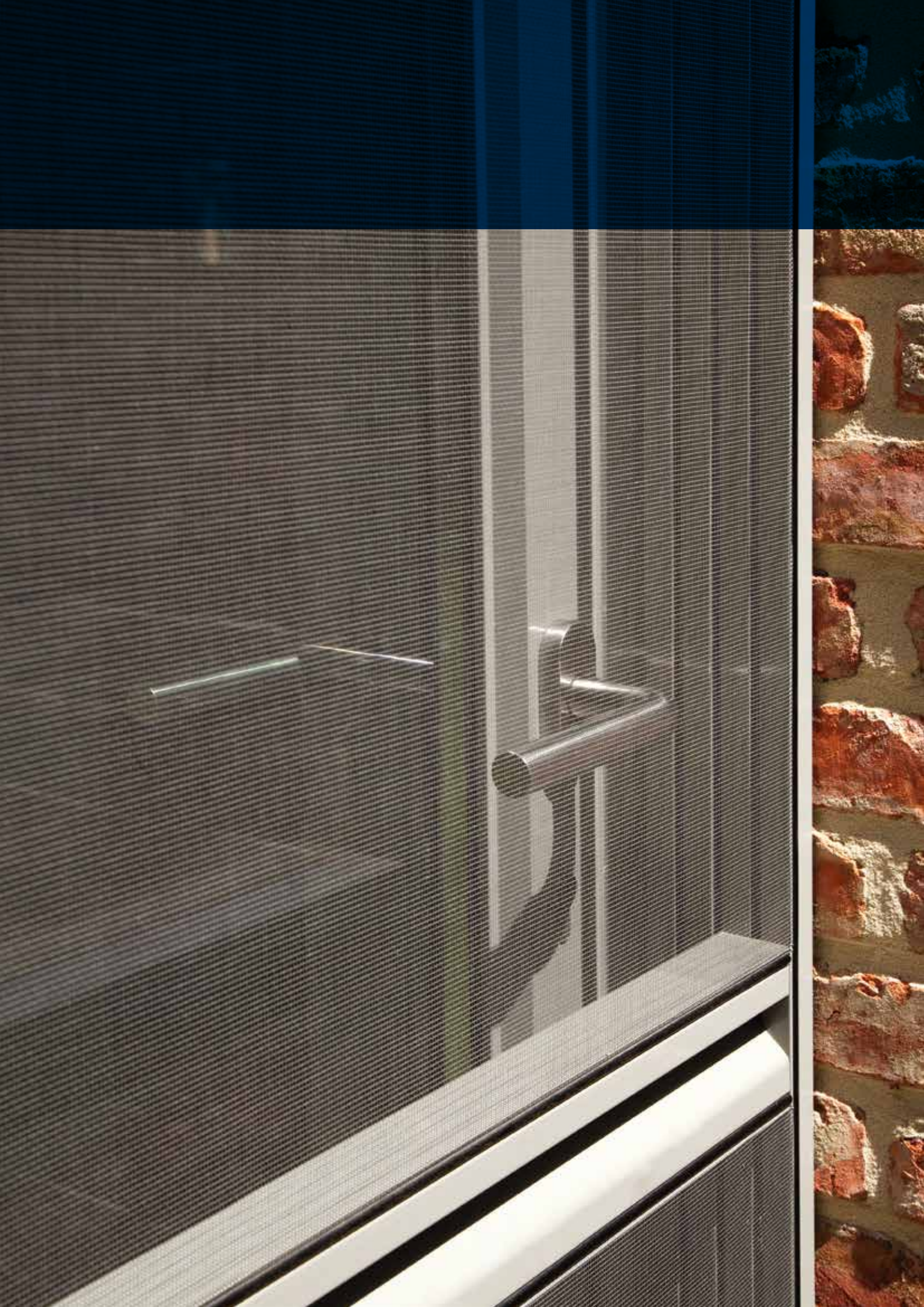
CW 50-HI



SOLUZIONI PER FACCIATA CONTINUA

La nostra estesa gamma di sistemi per facciate continue soddisfa i requisiti specifici della progettazione architettonica. Ogni sistema è infatti disponibile in tante diverse varianti per adattarsi ed esaltare al meglio lo stile dell'edificio; inoltre, sono disponibili specifiche opzioni per rispondere adeguatamente ai requisiti di isolamento termico, come la variante *High Insulation* che consente l'integrazione del triplo vetro fino a 62 mm.

La massima libertà di progettazione è garantita dalla possibilità dei nostri sistemi per facciata continua di supportare pannelli in vetro fino a 700 Kg (soluzione standard).





Mosquito



RB Glass



Brise Soleil

SISTEMI COMPLEMENTARI E BRISE SOLEIL

Oltre alle numerose soluzioni per finestre, porte, scorrevoli, facciate continue e verande, offriamo anche prodotti complementari che ne enfatizzano la versatilità e ne ampliano le funzionalità:

- il sistema per zanzariera **Mosquito** è compatibile con le nostre soluzioni per finestre, porte e sistemi scorrevoli per evitare l'entrata di insetti e piccoli animali, senza interferire eccessivamente sulla visuale esterna. Il concept di Mosquito permette l'apertura e la chiusura dei serramenti sul quale è montato senza il bisogno di rimuoverlo ogni volta.
- il sistema **RB Glass** consente di realizzare eleganti balaustre in vetro perfettamente integrate con le nostre serie a battente Concept System, SlimLine e MasterLine e scorrevoli Concept Patio e Hi-Finity. Il sistema è testato in conformità alla norma UNI 11678:2017/EC 1-2017.
- le nostre soluzioni frangisole **Brise Soleil** possono essere configurate con lamelle in alluminio oppure in vetro e possono addirittura integrare pannelli solari fotovoltaici.



A CIASCUNO LA SUA MANIGLIA

La maniglia può diventare un dettaglio molto importante del serramento, in quanto ne esalta il design e lo rende davvero unico.

Per questo, offriamo diversi tipi di maniglie adatte a tutti i nostri sistemi per finestre, porte e scorrevoli:

- l'esclusiva serie di maniglie di design **Purity**, progettata dal designer italiano Leo De Carlo, coniuga materiali innovativi ed elevate proprietà meccaniche in un design unico, dalle linee razionali e senza tempo;
- la nuova serie **Touch** si distingue grazie a linee sottili ed eleganti, che risaltano l'estetica di porte e finestre; perfette per l'applicazione in costruzioni moderne, le maniglie Touch creano un raffinato contrasto anche in caso di ristrutturazione;
- la serie **Horizon** è moderna ed elegante, adatta ad ogni tipo di porta e finestra. Si contraddistingue per il dettaglio orizzontale smussato, che conferisce un look particolare ed inconfondibile;
- la serie **Shield** è progettata per resistere ai tentativi di effrazione ed è caratterizzata da un design robusto ed affidabile
- la serie **Orchid** è caratterizzata da un design semplice ed affusolato e coniuga affidabilità, estetica e sicurezza con un ottimo rapporto qualità/prezzo;
- le maniglie della serie **Olimpo** si distinguono grazie alle forme semplici, morbide e razionali che soddisfano i trend contemporanei di design.

27

PURITY



TOUCH



HORIZON



SHIELD



ORCHID



OLIMPO



Scarica il catalogo completo della serie di maniglie Reynaers dal nostro sito web www.reynaers.it/download oppure inquadra il QR code:





Urbanização do Rio (PT), architect: Albertina Oliveira



Inquadra il QR code per
richiedere le campionature dei
colori Iconica:





PROGETTARE A COLORI

Un altro fattore determinante per l'estetica dei serramenti è il **colore**: all'interno della gamma Reynaers potrete scegliere tra **centinaia di colorazioni e finiture diverse** - dalla gamma di tinte RAL in finitura lucida, opaca o strutturata alle colorazioni metallizzate, fino ad arrivare alle finiture anodizzate ed effetto legno.

E' anche possibile scegliere colori diversi per l'interno e l'esterno del serramento ed avere una **completa uniformità cromatica** grazie alla possibilità di verniciare le cerniere e le maniglie in tinta con il profilo in alluminio.

SCOPRI LA NUOVA COLLEZIONE DI COLORI ICONICA

40 nuove colorazioni per un nuovo modo d'intendere in architettura natura ed umanità

La nuova collezione colori Iconica di Axalta è sostenibile per l'ambiente, super durevole agli agenti atmosferici e all'esposizione intensa ai raggi UV. Frutto di un lungo ed accurato lavoro di ricerca delle tendenze attuali e future nel campo dei colori, Iconica è stata creata per ispirare il design e l'architettura di domani.



Private House Oisterwijk (NL) - M30 Architecten - Photo: Wim Tholenaars

CERTIFICAZIONI E GREEN LABEL



Prescritti ed installati in alcuni tra i più iconici ed importanti edifici del mondo, i nostri prodotti vengono accuratamente testati secondo i più severi standard internazionali; proprio per questo, la qualità dei prodotti Reynaers Aluminium è riconosciuta a livello mondiale dalle principali aziende di costruzioni e dai più prestigiosi studi di architettura.

Reynaers ha ottenuto la certificazione ISO 9001:2015 e ISO 14001:2004 ed i nostri prodotti sono certificati secondo i più importanti standard internazionali:



MINERGIE®
MINERGIE-P®



Inoltre, le nostre soluzioni in alluminio possono aiutarvi ad ottenimento i crediti necessari per le certificazioni **LEED** e **BREEAM** degli edifici:



Fino a 24 punti LEED

BREEAM®

Fino a 22 crediti BREEAM

REYNAERS ALUMINIUM

Reynaers Aluminium è tra i principali leader europei specializzati nello sviluppo e nella distribuzione di soluzioni in alluminio innovative e sostenibili per serramenti, facciate continue, frangisole e verande. Oltre ad offrire un'ampia gamma di prodotti standard, Reynaers sviluppa anche soluzioni progettate su misura per il singolo cliente o progetto.

Le attività di ricerca, sviluppo e test di prodotto sono condotte all'interno del Reynaers Technology Centre di Duffel (Belgio), il più grande centro privato del settore dedicato all'innovazione. In aggiunta, Reynaers fornisce ampio supporto tecnico e consulenza costante ai serramentisti, contractor, progettisti ed architetti di tutto il mondo.



TOGETHER FOR BETTER!

REYNAERS ALUMINIUM ITALIA

Via Leonardo Da Vinci 2 • 25010 San Zeno Naviglio (BS)
t +39 030 21 06 790 • info.italia@reynaers.com
www.reynaers.it