





Fondata nel 1991 in Polonia a Nowy Sącz, FAKRO si è costantemente ampliata negli anni e oggi è presente in 50 paesi. L'esportazione delle nostre soluzioni per la mansarda ci ha permesso di fare un salto in termini produttivi e ha contribuito alla rapida crescita dell'azienda.

Ora, dopo più di trent'anni, il Gruppo FAKRO è riconosciuto come il secondo player mondiale nel settore delle finestre per tetti e detiene oltre il 15% delle quote di mercato a livello globale.

LA MAESTRIA DI FAKRO

nel campo della falegnameria è dimostrata dalla produzione di prodotti di altissima qualità. Le finestre installate sul tetto devono presentare la massima resistenza e durabilità per sopportare il continuo cambiamento delle condizioni atmosferiche: la loro progettazione e lavorazione deve perciò soddisfare i più alti requisiti in termini di qualità, tenuta, comfort d'uso ed estetica.

Da trent'anni distribuiamo finestre per tetti ai clienti di tutto il mondo. La vasta esperienza maturata nella progettazione di serramenti in legno e alluminio ci ha permesso di trasferire le nostre conoscenze e i nostri vantaggi alle finestre verticali INNOVIEW.



Il Gruppo FAKRO impiega oltre 4.300 persone all'interno dei suoi 11 stabilmenti di produzione e le sue 17 società di distribuzione, dislocate in Europa, Asia ed America. Grazie alla vasta rete di distribuzione, i nostri prodotti sono disponibili in oltre 50 paesi in tutto il mondo, ovunque ci sia richiesta di finestre per tetti.

Nel Centro di Ricerca&Sviluppo FAKRO oltre 100 ingegneri trasformano le idee in soluzioni innovative e in nuovi prodotti: l'innovazione è nel nostro DNA e rappresenta il nostro principale motore di sviluppo. FAKRO è autore di oltre 180 domande di brevetto: la filosofia di pensiero fuori dagli schemi ci permette di dar vita continuamente a nuove soluzioni per migliorare la funzionalità e le qualità dei nostri prodotti. Esportiamo non solo finestre per tetti o finestre verticali, ma anche soluzioni e idee creative di ingegneri polacchi, plasmando l'immagine della Polonia nel mondo.



ANNULLARE I CONFINI TRA INTERNO ED ESTERNO

Le finestre INNOVIEW nascono da una combinazione di legno ed alluminio. L'unione di questi materiali dà vita a finestre uniche, capaci di trasformare la vostra casa annullando il confine tra spazi interni ed esterni. Il mondo visto attraverso le splendide finestre INNOVIEW può essere davvero... straordinario.



CAMBIARE LA PERCEZIONE DEGLI SPAZI ABITATI

Le finestre INNOVIEW offrono la possibilità di creare ampie vetrate, cambiando la percezione dello spazio dentro casa. Serramenti di grandi dimensioni ci permettono di creare spazi condivisi tra interno ed esterno e di cambiare vista e prospettiva rendendoli parte importante del design della stanza.





UNA VISTA PANORAMICA IN OGNI STANZA

Tutti noi cerchiamo il contatto con la natura per riposare, rilassarci e goderci la vita. Le finestre INNOVIEW rendono qualunque spazio abitativo davvero unico, cambiando il volto alla vostra casa e permettendovi di ammirare splendidi paesaggi da qualsiasi stanza, in ogni ora del giorno e in ogni momento dell'anno.



PERFETTA COMBINAZIONE LEGNO ATTIMINATION

Un team di ingegneri FAKRO, in collaborazione con i leader di mercato nel campo della ferramenta e dell'alluminio, ha elaborato una tecnologia avanzata per unire i profili in alluminio con il legno, grazie alla quale possiamo offrire prodotti con caratteristiche tecniche uniche ed esteticamente accattivanti.

L'innovativa combinazione di legno e alluminio nei prodotti INNOVIEW è l'ingegneria di domani di cui potere godere già oggi.







RISPARMIO ENERGETICO

Calore in casa

Oltre a fornire agli ambienti una vista spettacolare e un'abbondanza di luce naturale, le finestre e le porte INNOVIEW offrono anche eccellenti prestazioni termiche. Le finestre sono fondamentali per proteggere dalla dispersione di calore e un elemento importante per raggiungere questo obiettivo è il vetrocamera. Le finestre INNOVIEW sono disponibili sia con doppio che triplo vetrocamera, offrendo in questo modo ampia scelta a tutti i clienti. Con le sezioni maggiorate in legno abbinate ad un triplo vetrocamera i parametri di efficienza energetica dei serramenti vengono ulteriormente migliorati.

COMFORT

Azionare la finestra è semplicemente un piacere

Utilizzando ferramenta all'avanguardia, il funzionamento della finestra risulta confortevole. Le soluzioni integrate che garantiscono un funzionamento ottimale a lungo termine e senza problemi saranno apprezzate da qualsiasi utente.

ISOLAMENTO TERMICO

Finestre resistenti a condizioni climatiche estreme

Con un sistema di tenuta quadruplo, le finestre INNOVIEW offrono una protezione completa dalle condizioni meteorologiche estreme, rendendole una soluzione ideale anche per posizioni molto esposte. Le soluzioni tecniche applicate nelle guarnizioni esterne impediscono all'acqua piovana di penetrare all'interno e di entrare in contatto diretto con la struttura in legno.

ESTETICA

Bellezza in casa e tutt'intorno ad essa

Utilizzando un design moderno abbinato a un'ampia gamma di opzioni di colore, le finestre e le porte INNOVIEW sono disponibili in una gamma di forme e dimensioni che danno al progettista l'opportunità di usare la propria immaginazione per creare soluzioni ideali. Le tecnologie all'avanguardia e le soluzioni tecniche nell'uso del legno e dell'alluminio forniscono una perfetta combinazione di aspetto, funzionalità ed ergonomia.

Il metodo di giunzione senza soluzione di continuità dei profili in alluminio fornisce un aspetto visivamente piacevole. Il legno è perfettamente rifinito all'interno e le maniglie sono dotate di una finitura lucida per creare un prodotto unico ed esteticamente gradevole.



SOLUZIONI PERSONALIZZATE

"Finestre su misura"

Le finestre e le porte INNOVIEW possono essere prodotte per rispondere a qualsiasi esigenza progettuale individuale, consentendo a ogni immobile di avere una propria identità unica e consentire al design di adattarsi perfettamente al carattere della casa.

Con la scelta di tre tipi di profili in alluminio, tre tipi di legno e due forme dei profili in legno, il tutto abbinato ad un'ampia gamma di combinazioni di colori (sia per le finiture interne che esterne) è ora possibile creare un numero infinito di combinazioni.

SCELTA DEL LEGNO Tipi di legno

ipi di legno orma dei profili in legno initure del legno sempi di colori del legno	str. 14 str. 15 str. 16 str. 17
RIVESTIMENTO DURATURO N ALLUMINIO	
ipologie di giunzione negli angoli Modelli di profilo in alluminio sempi di colori dell'alluminio Modello SOFT Modello MODERN Modello PURE	pag. 19 pag. 20 pag. 21 pag. 22 pag. 24 pag. 26
VETROCAMERA FERMOISOLANTI	
Poppio e triplo vetrocamera sempi vetri ornamentali	pag. 29 pag. 31
FERRAMENTA ALĽAVANGUARDIA	
Gerniere a scomparsa Gerniere a vista erramenta in classe di sicurezza RC1 e RC2 istema antieffrazione Maniglie	pag. 34 pag. 35 pag. 36 pag. 37 pag. 38
DATI TECNICI Modelli in legno-alluminio	pag. 40
PORTE DI GRANDI DIMENSIONI	
orte-finestre scorrevoli alzanti HST orte-finestre scorrevoli alzanti HST-SKY orte-finestre scorrevoli in parallelo e ribalta PSK	pag. 42 pag. 48 pag. 50
COLORI sempi di colori del legno sempi di colori del rivestimento in alluminio	pag. 52 pag. 53
TENDE PARASOLE PER FINESTRE VERTICALI	
TER FINES I RE VERTICALI antaggi delle tende parasole	pag. 54

LEGNO ACCURATAMENTE SELEZIONATO

Il legno viene utilizzato nel settore delle costruzioni da molti secoli ed è da sempre apprezzato per le sue caratteristiche di durabilità e le proprietà ecocompatibili. L'utilizzo di legname selezionato nella costruzione degli infissi garantisce elevatissime prestazioni di isolamento termico oltre a fornire una struttura rigida e stabile anche se utilizzato con ampie superfici vetrate. I serramenti INNOVIEW conferiscono ad ogni ambiente abitato uno stile moderno e gradevole che manterrà a lungo prestazioni e aspetto estetico



ESSENZE LEGNO

La possibilità di scegliere tra tre essenze del legno consente ampie possibilità di adattamento all'arredamento interno.

Rovere

- legno dall'aspetto pregevole, garantisce elevata resistenza e longevità.



Pino

- legno con ottimali caratteristiche di isolamento, con venature chiare.



Meranti

 legno esotico caratterizzato da venature uniche ed elevata resistenza agli agenti esterni.





ANGOLI

Le finestre e le porte sono assemblate utilizzando il metodo del giunto a tenone e mortasa che fornisce rigidità, resistenza e stabilità nonché longevità alla costruzione.

FORMA DEI PROFILI IN LEGNO

Due opzioni di finitura del lato interno dell'anta consentono una scelta personalizzata delle finestre in base alle caratteristiche del vano:



Profilo Classic

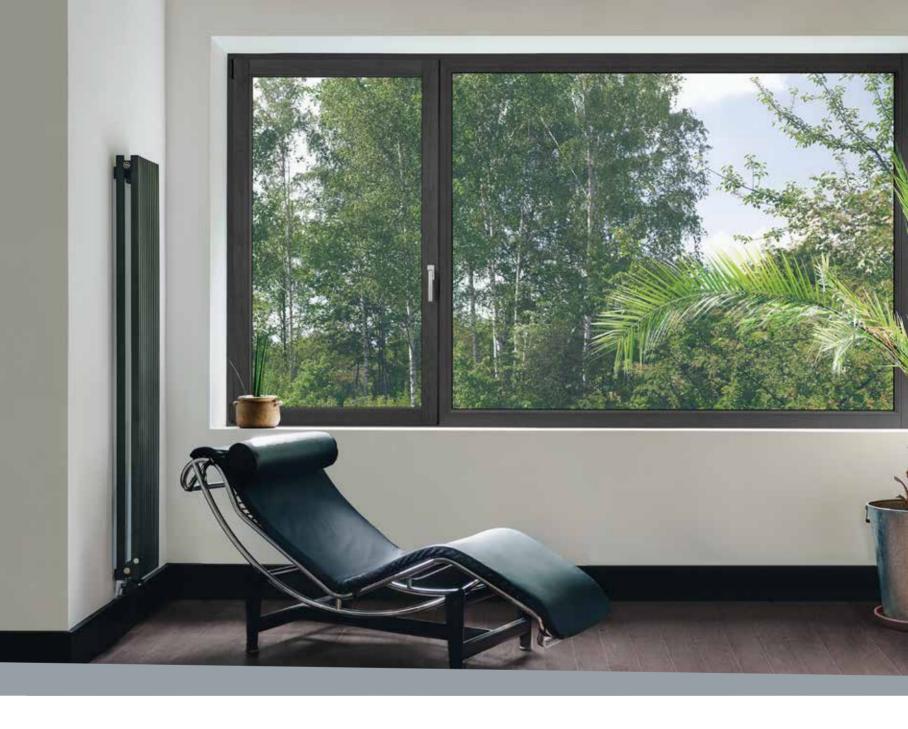
- un profilo leggermente inclinato di 12° per conferire all'anta una linea morbida e scorrevole.

L'inclinazione del profilo è uguale a quello delle finestre per tetti FAKRO, consentendo l'utilizzo degli accessori interni FAKRO.



Profilo Regular - un profilo dritto, più moderno, progettato

- un profilo dritto, più moderno, progettato per l'abbinamento ad interni caratterizzati da un design moderno.



ESTETICA E GAMMA COLORI

Le moderne tecniche consentono di offrire gli elementi in legno in diversi colori. L'intera gamma RAL in due tipi di finitura - opaca e satinata - offre libertà massima nella scelta delle finiture e del design delle finestre.

Applicando colori moderni è facile adattarsi al carattere dell'ambiente, da quello classico a quello più moderno.





ESEMPI COLORI DEL LEGNO



RIVESTIMENTO IN ALLUMINO DUREVOLE

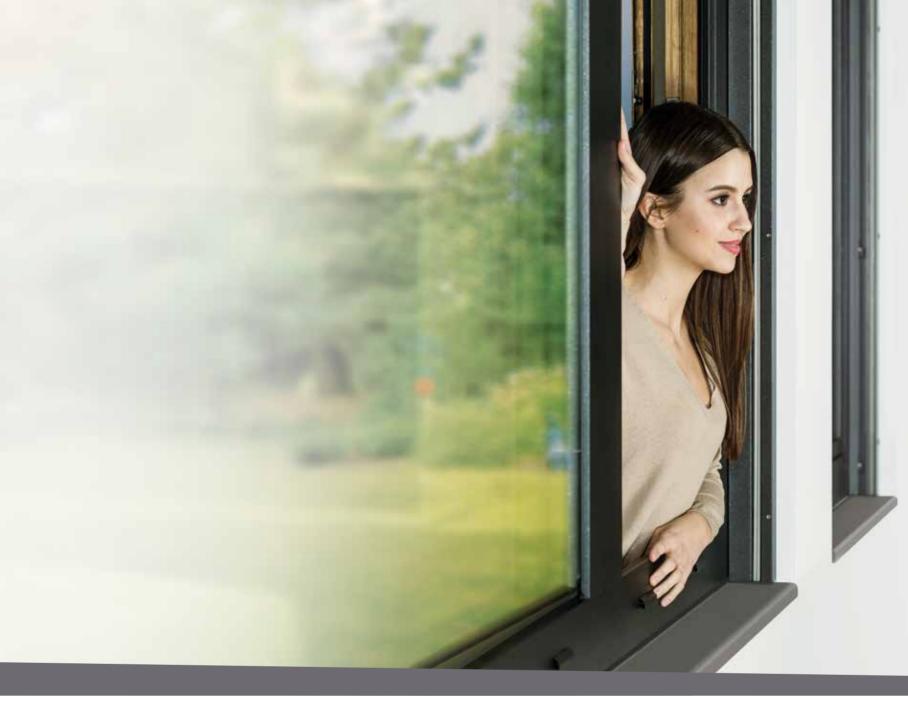
Il rivestimento in alluminio offre un'eccellente resistenza alle mutevoli condizioni meteorologiche esterne e, utilizzando materie prime di altissima qualità, i serramenti INNOVIEW risultano estremamente durevoli, di facile manutenzione ed esteticamente gradevoli alla vista.

Questo tipo di costruzione fornisce anche una ottimale protezione degli elementi interni in legno, mentre una maggiore durabilità elimina la necessità di manutenzione. Un ulteriore vantaggio è la maggiore resistenza e stabilità dell'intera struttura.









VERSIONI PROFILI IN ALLUMINIO

La caratteristica principale e il segno distintivo delle finestre INNOVIEW è la forma del rivestimento esterno in alluminio, disponibile in tre versioni: SOFT, MODERN e PURE.







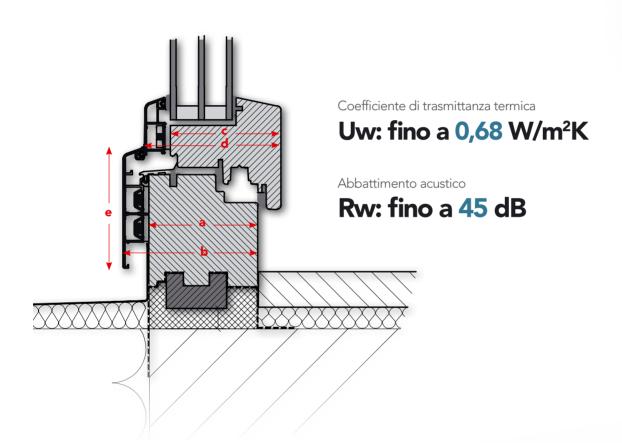
ESEMPI COLORI DELL'ALLUMINIO

Plù di 250 colori della gamma RAL oltre a molti colori speciali, offrono la possibilità di scegliere liberamente i colori più adatti a soddisfare i propri gusti ed abbinarli allo stile del proprio immobile.



SOFT

– una forma classica per i profili esterni che si ritrova in molte soluzioni. Con una linea morbida e delicata il profilo si abbina perfettamente a progetti architettonici sia classici che più moderni. Il profilo SOFT copre la più ampia gamma di soluzioni disponibili ed è caratterizzato da elevata funzionalità e un aspetto classico, offrendo inoltre un alto livello di prestazioni.

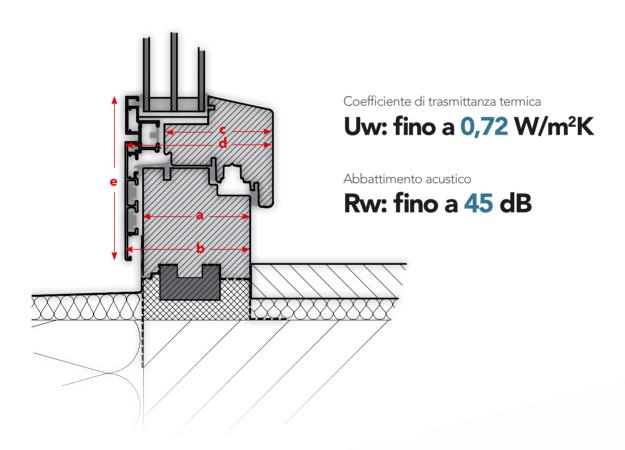


SOFT		68 mm	78 mm	92 mm
Altezza rivestimento in alluminio (e)		66 mm / 86 mm / 96 mm		
Spessore del telaio	Legno (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Legno + alluminio (b)	87 mm	97 mm	111 mm
Spessore dell'anta	Legno (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Legno + alluminio (d)	88 mm	98 mm	112 mm
Dimensioni limite di una singola unità (non si applica alle vetrate fisse e alle ante cieche)		305 – 1500 x 310 - 1500 mm 305 – 1100 x 310 – 2200 mm		



MODERN

un design moderno dell'anta che si inserisce a filo nel profilo del telaio della finestra per creare un effetto visivo complanare. La particolare forma del rivestimento in alluminio dell'anta, che sposta il vetrocamera di 15 mm verso l'esterno rispetto ai design più tradizionali, consente di inserire dei vetrocamera di spessore maggiore.
 Il profilo MODERN si presta a progetti architettonici moderni e porta un nuovo design nell'ambito dei prodotti di falegnameria.



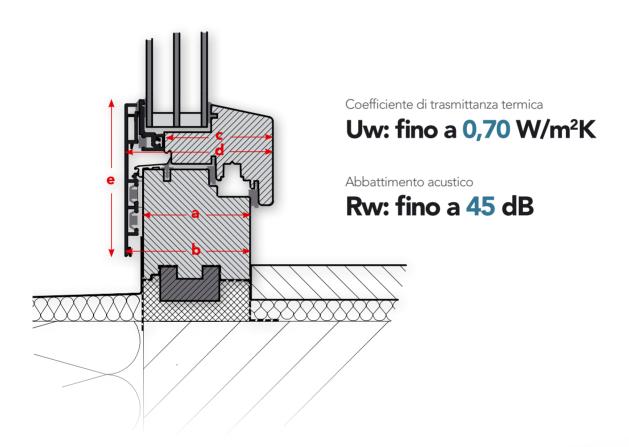
MODERN		68 mm	78 mm	92 mm
Altezza rivestimento in alluminio (e)		66 mm / 86 mm		
Spessore del telaio	Legno (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Legno + alluminio (b)	81 mm	91 mm	105 mm
Spessore dell'anta	Legno (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Legno + alluminio (d)	97 mm	107 mm	121 mm



PURE

– un design puro e semplice che si presenta con una superficie piatta in alluminio dalla forma molto moderna.

PURE è caratterizza da un profilo in alluminio che, coprendo in un'unica soluzione telaio ed anta, crea l'effetto di un unico telaio (come nel caso delle finestre fisse). Alla vista esterna l'anta coperta dal rivestimento in alluminio dà l'impressione che non si possa aprire, mentre invece risulta perfettamente funzionante e questo particolare conferisce ai serramenti un aspetto moderno e minimalista.



PURE		68 mm	78 mm	92 mm
Altezza rivestimento in alluminio (e)		81 mm / 100 mm / 110 mm		
Spessore del telaio	Legno (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Legno + alluminio (b)	81 mm	91 mm	105 mm
Spessore dell'anta	Legno (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Legno + alluminio (d)	87 mm	97 mm	111 mm



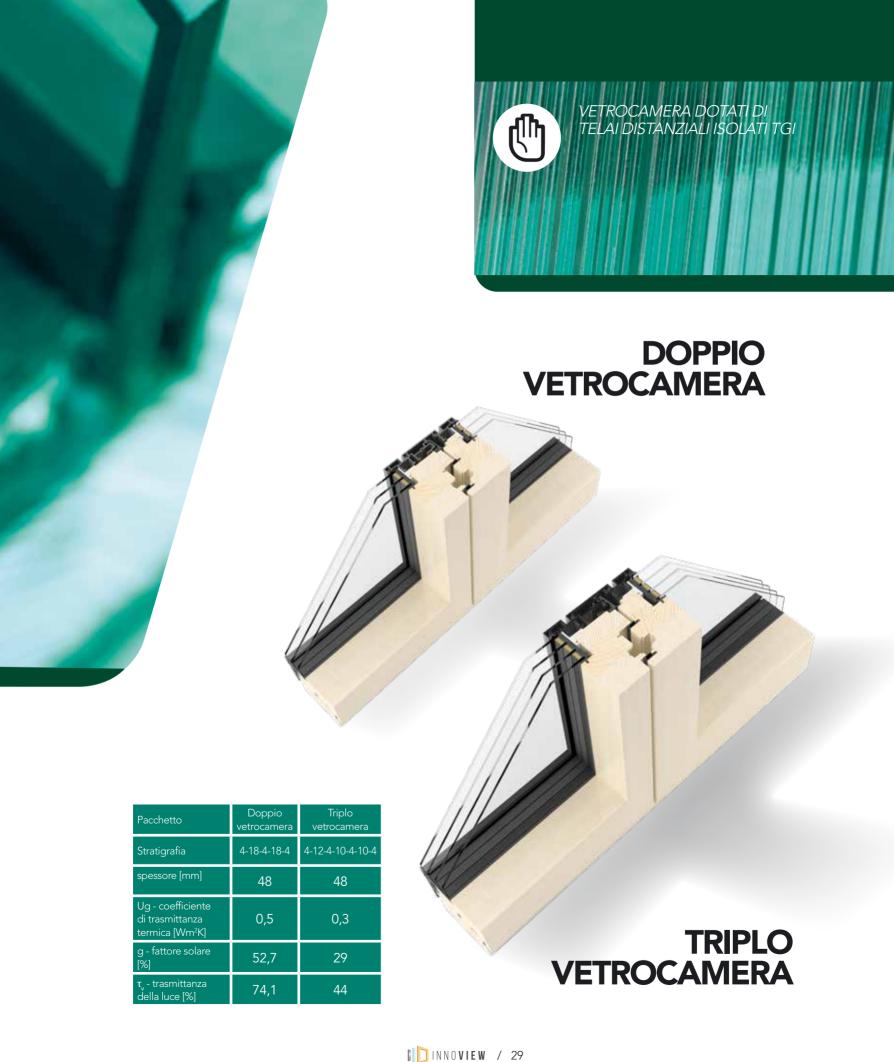
VETROCAMERA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

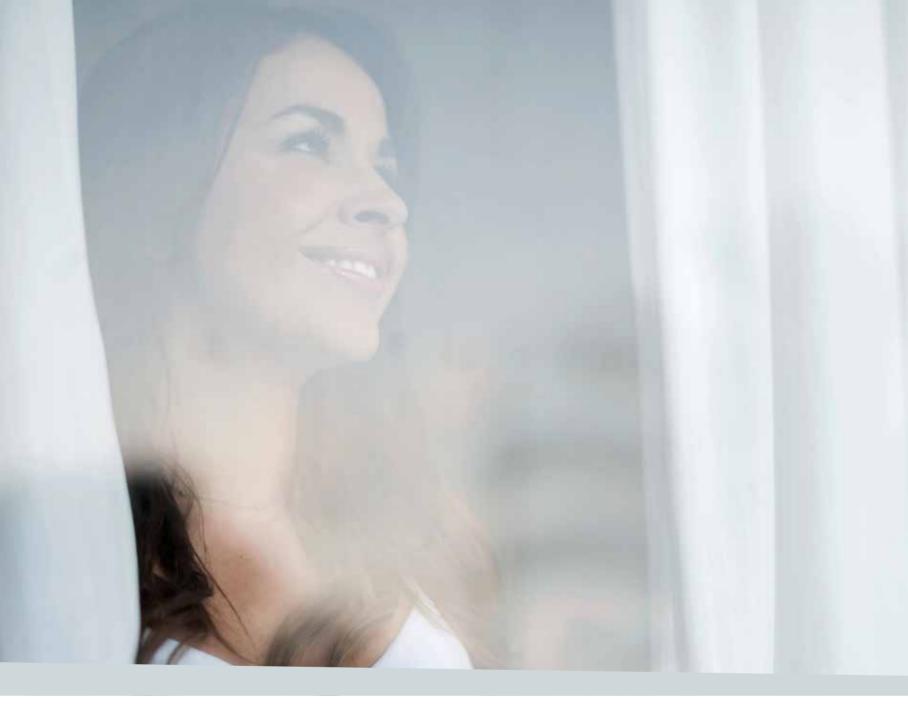
Per migliorare le prestazioni termiche dei vetrocamera vengono utilizzati distanziatori TGI (isolati). I vetri hanno una pellicola basso emissiva la quale contribuisce ad ottimizzare l'apporto termico sia d'inverno che d'estate e nelle intercapedini viene inserito un gas inerte, argon o krypton.

BILANCIO ENERGETICO

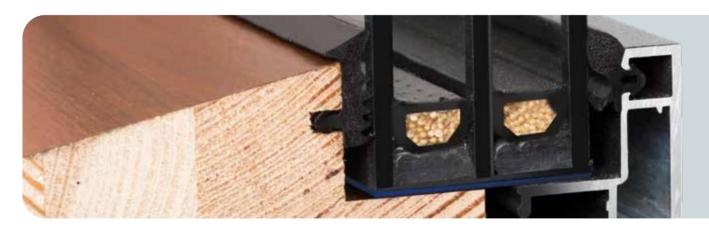
Le finestre INNOVIEW possono essere dotate di vetrocamera ad alta efficienza energetica che non solo consentono l'apporto di luce naturale, ma garantiscono anche un elevato risparmio energetico. Le finestre di grandi dimensioni fungono anche da riscaldamento passivo nelle soleggiate giornate invernali. I soggiorni con ampie superfici vetrate orientate a sud o sud-ovest sono caratterizzate da un'ottima esposizione al sole. Durante le giornate invernali assolate i raggi del sole riscaldano l'ambiente, riducendo la richiesta di calore nell'edificio.







Le finestre INNOVIEW non contengono silicone che con il tempo perde le sue caratteristiche tecniche ed estetiche. In tutte le finestre INNOVIEW i vetrocamera vengono assemblati con l'anta mediante l'uso di guarnizioni in EPDM per garantire un collegamento sicuro e durevole del vetro al legno. Questa soluzione non solo è molto più gradevole esteticamente, ma soprattutto conferisce un altissimo livello di tenuta e resistenza alle condizioni atmosferiche esterne.





IL VETROCAMERA VIENE ASSEMBLATO CON LA STRUTTURA IN LEGNO DELL'ANTA TRAMITE LA TECNICA DEL "INCOLLAGGIO A SECCO DELLE VETRAZIONI". AL POSTO DEL SILICONE VENGONO APPLICATE DELLE GUARNIZIONI.

ESEMPI VETRI ORNAMENTALI



ORN NIAGARA



SGG WATERFALL



SGG MASTER-POINT



SGG ALTDEUTCH



SGG WATERDROP



SGG SILVIT



SGG MASTER-CARRE



ORN SATINOVO



SGG MIRASTAR

Nel caso si renda necessaria la sostituzione di un vetrocamera l'operazione risulta semplice e non invasiva grazie all'utilizzo della tecnica di "incollaggio a secco" del vetro. In questo caso, a differenza di quanto necessario con le tradizionali finestre in legno o finestre in legno-alluminio, non è necessario rimuovere i fermavetri, il silicone, ecc., ma si può sostituire il vetrocamenra semplicemente rimuovendo i profili esterni in alluminio

il vetro.

L'ampia scelta di vetrate ornamentali in

diverse gradazioni di trasparenza offre piacevoli finiture estetiche tutelando la privacy disperdendo la vista attraverso



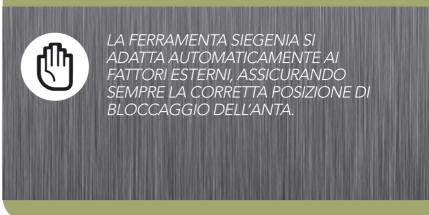
Appositi cursori e un sollevatore anta a carrellino assicurano che il posizionamento dell'anta nel serramento sia sempre corretto. Ciò consente una chiusura agevole e un facile bloccaggio della finestra o della porta, garantendo in questo modo una maggiore longevità dei serramenti.



I nottolini a funghetto girevoli autoregolanti si adattano compensando automaticamente le tolleranze, garantendo così una posizione ottimale e un sistema di chiusura duraturo.







FERRAMENTA PERIMETRIALE

Funzionamento molto semplice con qualsiasi tipo di anta ed indipendentemente dalle sue dimensioni.



Rispetto ad altri angoli può svolgere contemporaneamente le seguenti funzioni:

- blocco a ribalta
- chiusura
- sollevatore anta



CERNIERE A SCOMPARSA

Il sottile design del lato cerniera a scomparsa di SIEGENIA axxent dimostra che anche un componente invisibile può essere un segno di alta qualità e stile.



CERNIERE CLASSICHE



i bordi dell'anta e tutte le viti non sono a vista.

FERRAMENTA ALL'AVANGUARDIA

Grazie al sistema di ferramenta all'avanguardia, tutte le finestre INNOVIEW sono prodotte in classe di sic RC1. Questa soluzione fornisce alle finestre una maggiore sicurezza operativa e antieffrazione. È inoltre possibile produrre finestre in classe RC2 che garantiscono una maggiore protezione antieffrazione. Tutte le porte-finestre scorrevoli INNOVIEW sono caratterizzate da una maggiore resistenza all'effrazione e garantiscono ciò che più conta nella propria abitazione: tranquillità e sicurezza.

FERRAMENTA PER CLASSE DI SICUREZZA







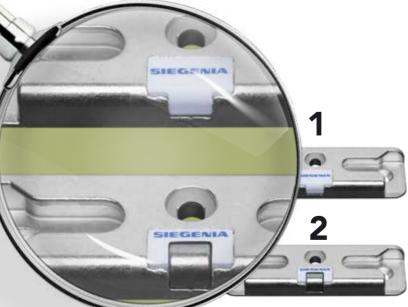


LE FINESTRE STANDARD SONO **PRODOTTE IN CLASSE** DI SICUREZZA RC1.

POSSIBILITA' DI RICHIEDERE SERRAMENTI CON CLASSE DI SICUREZZA RC2

RISCONTRO DI SICUREZZA • Elevata protezione antintrusione

- Sollevatore anta a carrellino per un uso confortevole.
- Abbinato al nottolino a funghetto girevole autoregolante assicura un movimento scorrevole.
- Resistente all'usura.
- Aspetto elegante dei riscontri antieffrazione. Uniformità estetica con altri elementi del telaio grazie ad una lunghezza identica.

















LEGNO-ALLUMINIO



SOFT

ESSENZA	Legno Pino / Rovere / Meranti (esotico)	
SPESSORE TELAIO	68 mm, 78 mm, 92 mm	
FORMA PROFILO ANTA	CLASSIC REGULAR	
COSTRUZIONI FATTIBILI	 Finestre ad anta e ribalta Finestre fisse Finestre ad arco Finestre a più ante con montante fisso Finestre a più ante con montante mobile Inglesina Porte balcone con soglia ribassata in alluminio Porte-finestre scorrevoli in parallelo e ribalta PSK Porte-finestre scorrevoli alzanti HST 	
FINESTRE AD ARCO – RAGGIO DI PIEGATURA DEI PROFILI DI ANTE E TELAI:	R _{min} = 530 mm	
RIVESTIMENTO ESTERNO	Rivestimento in alluminio ad alta resistenza	
GIUNZIONE DEL RIVESTIMENTO NELL'ANGOLO	SALDATO GIUNTATO	
ALTEZZA DEL PROFILO DI RIVESTIMENTO SUL TELAIO	66 mm, 86 mm (standard), 96 mm	
FERRAMENTA	SIEGENIA AXXENT LATO CERNIERA A SCOMPARSA, LATO CERNIERA SIEGENIA CLASSIC	
CLASSE DI SICUREZZA DELLA FERRAMENTA	RC1 STANDARD SU RICHIESTA RC2	
NUMERO GUARNIZIONI	4	
TIPO DI VETROCAMERA	DOPPIO VETROCAMERA (TRE VETRI)	TRIPLO CAMERA (QUATTRO VETRI)
SPESSORE DEL VETROCAMERA	36-64 mm	48-64 mm
Trasmittanza termica del vetro Ug	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
Trasmittanza termica della finestra Uw	0,82 W/m²K	0,68 W/m²K
Coefficiente abbattimento acustico della finestra Rw	fino a 45dB	fino a 45dB





MODERN

Legno Pino / Rovere / Meranti (esotico)

68 mm, 78 mm, 92 mm

CLASSIC **REGULAR**

- Finestre ad anta e ribalta
- Finestre fisse
- Finestre ad arco
- Finestre a più ante con montante fisso
 Finestre a più ante con montante mobile
- Inglesina
- Portabalcone con soglia ribassata in alluminio
- Porte scorrevoli traslanti PSK
- Porte scorrevoli alzanti HST Rmin = 410

 $R_{min} = 410 \text{ mm}$

Rivestimento in alluminio ad alta resistenza

SALDATO **GIUNTATO**

66 mm, 86 mm (standard)

SIEGENIA AXXENT LATO CERNIERA A SCOMPARSA, SIEGENIA CERNIERA SIEGENIA CLASSIC

> RC1 STANDARD SU RICHIESTA RC2

DOPPIO VETROCAMERA (TRE VETRI)	TRIPLO VETROCAMERA (QUATRO VETRI)
36-64 mm	48-64 mm
0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
0,85 W/m²K	0,72 W/m ² K
fino a 45dB	fino a 45dB

PURE

Legno Pino / Rovere / Meranti (esotico)

68 mm, 78 mm, 92 mm

CLASSIC REGULAR

- Finestre ad anta e ribalta
- Finestre fisse
- Finestre a più ante con montante fisso
- Finestre a più ante con montante risso
 Finestre a più ante con montante mobile
 Portabalcone con soglia ribassata in alluminio
 Porte scorrevoli traslanti PSK

Rivestimento in alluminio ad alta resistenza

SALDATO **GIUNTATO**

81 mm, 100 mm, 110 mm (standard)

SIEGENIA AXXENT LATO CERNIERA A SCOMPARSA. SIEGENIA CERNIERA SIEGENIA CLASSIC

> RC1 STANDARD SU RICHIESTA RC2

4		
DOPPIO VETROCAMERA (TRE VETRI)	TRIPLO VETROCAMERA (QUATRO VETRI)	
36-64 mm	48-64 mm	
0,5 W/m²K	0,3 W/m ² K	
0,83 W/m²K	0,70 W/m ² K	
fino a 45dB	fino a 45dB	



I serramenti verticali standard mantengono il calore in casa e lasciano entrare la luce. I serramenti **INNOVIEW** offrono un ulteriore vantaggio in quanto consentono la progettazione dell'edificio in cui l'estetica e le prestazioni si combinano per creare un carattere unico all'interno dei vani.

PORTE-FINESTRE ALZANTI SCORREVOLI INNOVIEW HST

I serramenti di grandi dimensioni stanno dettando nuove tendenze nel settore delle costruzioni, cambiando la percezione degli spazi abitativi. Le possibilità che creano sono molteplici, cambiando in modo significativo la percezione all'interno di questi ambienti. L'installazione di vetrate ampie, completamente fruibili, facilmente apribili, sicure ed esteticamente gradevoli apporta un valore aggiunto alla nostra vita, offrendo vicinanza all'ambiente, alla natura e alla fusione dell'interno dell'edificio con l'ambiente circostante. Le ampie superfici vetrate offrono viste spettacolari e la possibilità di vedere immagini che possono sembrare dei "quadri viventi".





I SERRAMENTI DI GRANDI DIMENSIONI ESALTANO AL MASSIMO LA QUALITÀ E IL COMFORT DELLA VITA QUOTIDIANA.

UTILIZZO CONFORTEVOLE



Le porte-finestre alzanti scorrevoli, nonostante le grandi dimensioni, sono estremamente semplici da usare e le loro ampie superfici vetrate forniscono una quantità ancora maggiore di luce naturale all'interno dell'abitazione. Sia durante l'apertura che in posizione aperta non occupano ulteriore spazio nella stanza. Migliorano lo spazio visivo

Migliorano lo spazio visivo del vano.













SISTEMA SOFT CLOSE

è una soluzione meccanica unica che frena il movimento dell'anta nella fase finale di chiusura per poi premerla delicatamente contro il telaio. In questo modo si riduce al minimo il rischio che l'anta sbatta durante le fasi di chiusura e apertura della porta.

Il meccanismo di scorrimento è una soluzione visivamente accattivante adatta ai gusti più esigenti. Il binario di guida completamente nascosto nel profilo garantisce un funzionamento agevole, combinando un movimento di scorrimento fluido a un design accattivante.







SCANSIONA IL CODICE E GUARDA IL VIDEO

SOGLIA BASSA ECO PASS

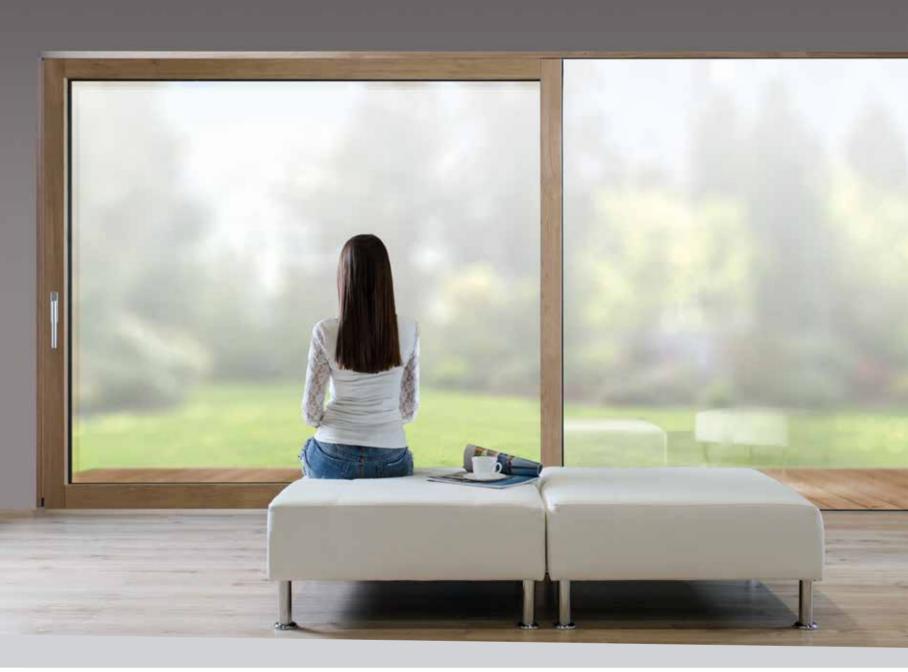
La soglia bassa facilita notevolmente gli spostamenti tra l'interno della stanza e la terrazza. Con un'altezza della soglia di soli 5 mm consente di muoversi liberamente in entrambe le direzioni e di utilizzare senza problemi sia l'interno dell'edificio che la terrazza.

Il profilo di soglia bassa ECO PASS da 10 camere, soddisfa i requisiti tecnici sul Risparmio Energetico, apportando vantaggi in termini di efficienza energetica.

CARRELLI HS 400 COMPACT

Le porte-finestre alzanti scorrevoli, nonostante le grandi dimensioni, sono estremamente semplici da movimentare. L'innovativo design del carrello offre un elevato livello di comfort grazie alla distribuzione ottimale del carico su otto rulli, garantendo così uno scorrimento eccezionalmente fluido dell'anta.







reddot award 2019 winner

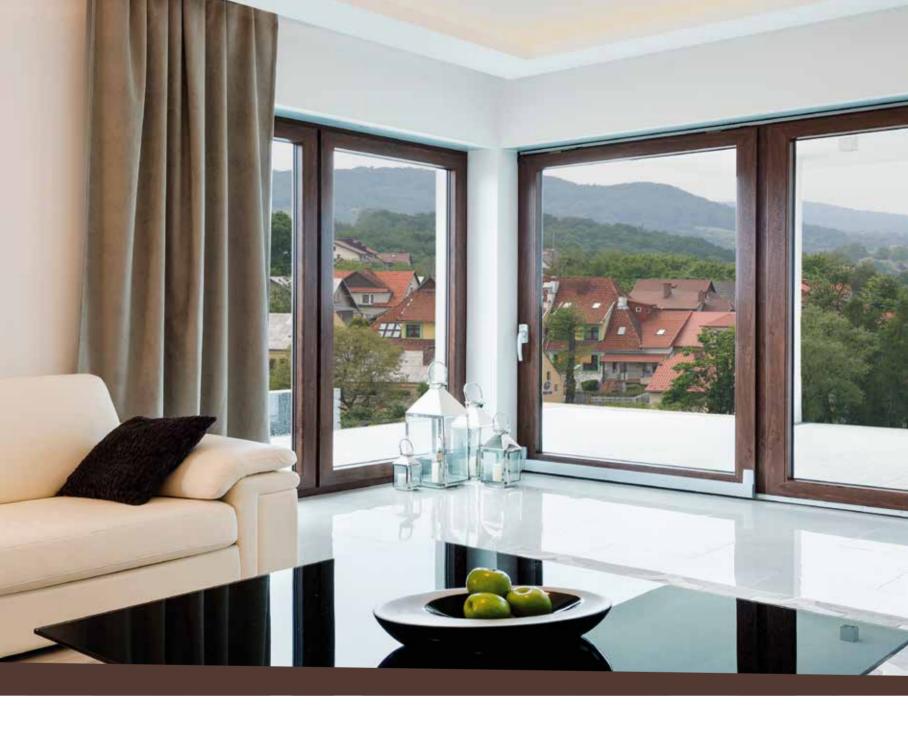
Il serramento alzante scorrevole HST SKY, progettato e realizzato in un design moderno, è stato premiato con il prestigioso Red Dot Award.

PORTE-FINESTRE ALZANTI SCORREVOLI INNOVIEW HST SKY

L'evoluzione del concetto di scorrevole HST ci permette di portare sul mercato un prodotto straordinario. Grazie all'utilizzo di soluzioni tecniche appositamente sviluppate, le ante fisse non hanno telaio. Questa soluzione aumenta il campo visivo facendo svanire il confine tra l'interno e l'ambiente circostante.

Questi serramenti uniscono tutte le più recenti soluzioni integrate in un unico prodotto, offrendo in questo modo qualità e comfort di funzionamento senza precedenti. Questi serramenti, nonostante le ampie dimensioni, sono estremamente semplici da usare, mentre le grandi superfici vetrate forniscono alla stanza una quantità ancora maggiore di luce naturale.



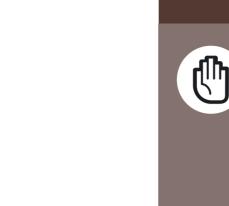


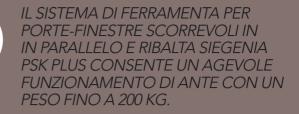
PORTE-FINESTRE SCORREVOLI IN PARALLELO E RIBALTA INNOVIEW PSK

Le porte-finestre scorrevoli in parallelo e ribalta PSK, oltre alla funzione scorrevole, hanno una funzione di apertura a ribalta che consente l'aerazione del locale mantenendo comunque un elevato livello di sicurezza.

La forma del telaio in alluminio e i profili in legno fanno sì che i serramenti scorrevoli in parallelo e ribalta si abbinino perfettamente con altri sistemi di finestre in legno-alluminio.

L'ampia gamma di colori e forme del telaio in alluminio consente di creare un numero praticamente illimitato di combinazioni.









GAMMA COLORI DEL LEGNO

LEGNO ROVERE



OPACO INCOLORE

LEGNO PINO



OPACO INCOLORE



RAL 7023



RAL 7022



FOREST GREEN



CONCRETE GREY



WALNUT



CREAM



RAL 7016



IVORY

LEGNO MERANTI



NUTTREE



ERDBRAUN



SANDBRAUN

GAMMA COLORI RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO



^{*} disponibile anche in versione satinata (FS)



PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO

Le tende parasole installate sui serramenti verticali aumentano notevolmente il comfort abitativo all'interno di un edificio durante le giornate più calde. Le tende parasole assorbono i raggi solari già davanti al vetrocamera e riflettono il calore verso l'esterno, evitando in questo modo il surriscaldamento degli ambienti interni.

RISPARMIO ENERGETICO

Le tende parasole concorrono a ridurre il consumo energetico dei condizionatori, contribuendo in questo modo ad un risparmio sulle bollette energetiche. Inoltre, se abbassate nelle notti fredde, le tende parasole proteggono dalla perdita di calore migliorando il coefficiente di trasmittanza termica Uw fino al 16%. Questo contribuisce ridurre i costi di riscaldamento.

ERGONOMIA MIGLIORATA

Con la tenda parasole abbassata, la distribuzione della luce nella stanza è uniforme e decisamente più piacevole per l'occhio umano. Non ci sono riflessi di luce dannosi sugli schermi di computer o TV, quindi le tende da sole sono molto utili negli ambienti adibiti al lavoro, al tempo libero o al riposo.





LE TENDE PARASOLE OFFRONO UNA PROTEZIONE FINO A 8 VOLTE PIÙ EFFICACE DALL'ECCESSIVO SURRISCALDAMENTO DA IRRAGGIAMENTO SOLARE RISPETTO ALLE TENDE OSCURANTI INTERNE COMUNEMENTE UTILIZZATE.



ha uno speciale braccetto il quale durante l'apertura sposta verso l'esterno la tenda formando un piccolo tettuccio sopra la parte inferiore della finestra. Grazie al suo materiale a microforatura fitta protegge il vano interno dal calore. Inoltre consente un facile accesso al davanzale della finestra e offre una gradevole visuale all'esterno.

VISUALE VERSO L'ESTERNO

Le tende parasole ombreggiano efficacemente l'interno senza limitare la visuale verso l'esterno. Non si rende necessario accendere le luci, come invece potrebbe essere inevitabile in presenza di tende interne o tapparelle abbassate. Le tende parasole non ostacolano la visuale verso l'esterno, pur proteggendo l'interno dalla vista dei vicini, garantendo una piacevole sensazione di privacy.



