



Sir

I N F I S S I

FINESTRE IN LEGNO ALLUMINIO

Con **noi**, l'inverno
resta fuori.

Ares



SIR INFISSI

Da oltre 40 anni la Sir produce infissi in molteplici soluzioni d'arredo di abitazioni private, strutture pubbliche e complessi residenziali per il mercato nazionale e internazionale.

L'esperienza e la sapienza, coniugate con la crescente tecnologia dei materiali, garantiscono alte prestazioni termiche, sicurezza e affidabilità che, unitamente alla cura del design, soddisfano le esigenze della clientela.

L'azienda fondata sulla passione, nativa dall'abilità artigianale, integrata alla capacità progettuale e all'esperienza tecnica, produce infissi con elevate prestazioni anche grazie alla continua innovazione e alle partnership con i migliori fornitori di profili e accessori.

Gli infissi della Sir soddisfano le esigenze dello stile di vita del cliente per l'estetica, e il confort termico con vantaggi economici e ambientali.

La Sir infissi pone attenzione alla qualità, alla cura dei dettagli, alle scelte del cliente, alle sue esigenze con una consulenza personalizzata che ne assicurano la sua fidelizzazione.

Certificazioni, Attestazioni e Garanzie



Sir Infissi è sinonimo di prodotti di qualità, affidabilità e durata nel tempo. Per questo sui prodotti **Sir Infissi** vi è la garanzia decennale. Una scelta importante che testimonia l'attenzione e la cura che **Sir Infissi** pone sia nella realizzazione dei suoi prodotti sia nella soddisfazione delle esigenze del cliente.



UNI EN ISO 9001

La certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità è volta ad elevare continuamente la soddisfazione della clientela e di tutte le altre parti interessate alla Sir Infissi, quali fornitori, collaboratori, istituti di credito, etc.

Grazie al continuo controllo e monitoraggio dell'efficacia e dell'efficienza dei processi aziendali per le loro performance, è possibile migliorare continuamente la qualità dei prodotti e servizi forniti.

SOA

L'attestazione SOA, qualifica le aziende per l'esecuzione di lavori pubblici in conformità al D.P.R. 34/00, valutando i parametri previsti quali: la capacità economica e finanziaria, il know-how tecnico, la capacità organizzativa, l'appropriata dimensione dell'organico aziendale ed altri requisiti di conformità legislativa.

La validazione della qualifica della Sir Infissi per i lavori alla Pubblica Amministrazione è una ulteriore garanzia per i privati e il mercato.



La marcatura CE garantisce all'utilizzatore dei prodotti la loro corrispondenza a determinati requisiti europei stabiliti per il mercato, in conformità alle norme UNI EN 14351-1 e UNI EN 13659, che specificano le caratteristiche prestazionali degli infissi e degli oscuranti.

Tutti i prodotti Sir vengono prodotti e immessi sul mercato nel rispetto dei principi e degli obblighi previsti dal Regolamento (UE) n. 305/2011.



PERCHÉ LEGNO ALLUMINIO

Grazie alle loro straordinarie proprietà termiche e meccaniche, l'alluminio e il legno sono da secoli i materiali più utilizzati negli infissi.

Durevolezza, affidabilità, solidità e bellezza sono solo alcuni dei vantaggi offerti da questi due eccellenti materiali.

L'alluminio garantisce una resistenza meccanica eccellente, senza temere carichi di calore e intemperie atmosferiche.

Il legno vanta al contempo un isolamento termico e acustico straordinario, oltre ad un'ottimale resistenza ai carichi di calore.



Isolamento termoaustico

Tutte le finestre in legno-alluminio Sir Infissi, grazie alla progettazione di profili sempre più performanti, garantiscono quel perfetto isolamento termico e acustico che assicurano un risparmio energetico significativo per la tua casa.



Zero assistenza e manutenzione

L'alluminio è facile da pulire e non ha bisogno di manutenzione o ritocchi esterni.

Il profilo legno utilizzato dalla Sir Infissi, grazie alle varie fasi di lavorazione che ne determinano caratteristiche di secolare resistenza, non necessita di alcuna manutenzione.



Resistenza

Il grado di qualità dei prodotti **Sir** è dimostrato anche dalla straordinaria resistenza ai carichi meccanici, da vento e acqua, dalla robustezza e dalla resistenza dei profili, dalle minime tolleranze di taglio e dalla ferramenta innovativa a più punti di chiusura.



Sicurezza

Grazie al suo straordinario sistema antieffrazione* e al bloccaggio dell'anta anche in posizione di ribalta che impedisce il sollevamento della stessa, Sir Infissi garantisce ai suoi clienti la massima sicurezza su ogni prodotto.

**Punti di chiusura a funghi.*

Ares

**Un serramento che nasce
dall'equilibrio perfetto di tre
anime:**

La sensorialità e il calore del **legno**.
L'efficienza termica ed acustica
dell'elevata **tecnologia**.

Il perfetto coordinamento del
serramento con l'**interior design**.





Ares

STANDARD



ARES è disponibile in tante soluzioni:

- finestre e portefinestre
- scorrevoli traslanti
- alzate HS SLIM
- portoncini
- portoncini con uscite di sicurezza
- tipologie fuori squadra
- bilico orizzontale/verticale
- cassonetto in legno a sporgere
- scuretti interni
- con cielino
- coprisoglie interne
- con veneziana interno vetro

Ares

Finestre e portafinestre





Ares
Con soglia a terra
ribassata

Ares

Finestre e portafinestre



Ares



ARES

FLAT





Ares

Ares
Con veneziana



Ares
Finestra



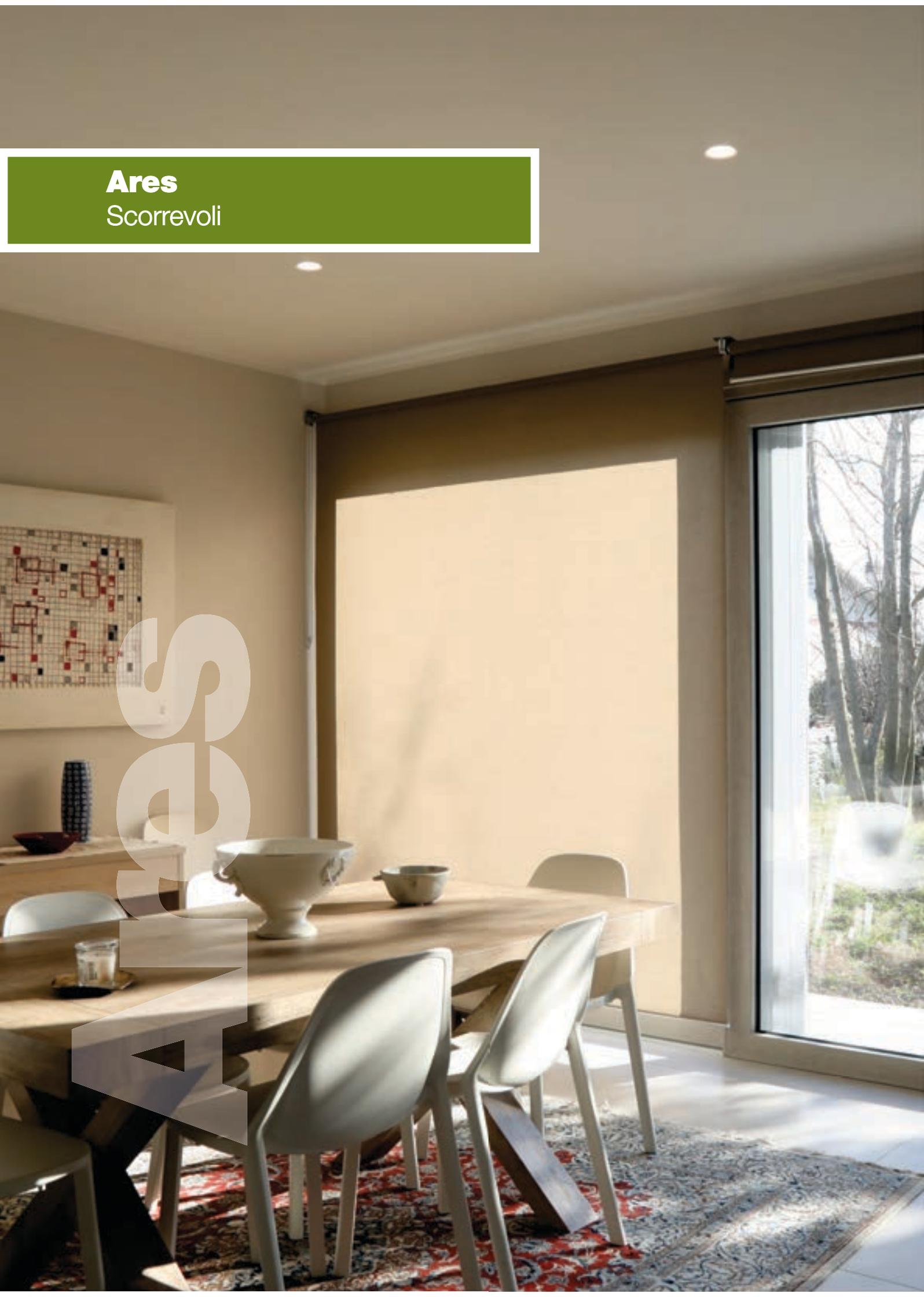
Ares
Con cielino



Ares

Con cassonetto prefabbricato
e cielino di rifinitura

Ares
Scorrevoli





ARES

HS SLIM



FINITURE IN ALLUMINIO

Linea RAL

INFISSI



N.B.: I colori sono puramente indicativi poiché dipendenti dalla qualità della stampa; fa fede il colore di riferimento.

FINITURE IN ALLUMINIO

INFISSI

AL 143
Pino Sbiancato
RWPI9B



AL 242
Bianco Perlage
RWRO9G



LINEA EFFETTO LEGNO REAL WOOD

AL 17
Noce Medio
Opaco



AL 18
Noce Scuro
Opaco



AL 20
Pero

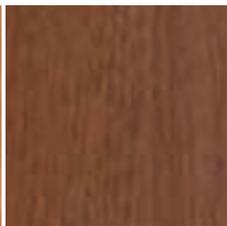


LINEA EFFETTO LEGNO MADERAL

AL 21
Rovere



AL 22
Ciliegio



AL 24
Noce



FINITURE IN LEGNO

INFISSI

MSX P3
Laccato a poro aperto
Bianco Artico



MSX P1*
Laccato a poro aperto
Bianco



MSX R1*
Rovere
Grigio



MSX R2
Rovere
Sabbia



MSX R4
Rovere
Antracite



MSX R5
Rovere
Marrone



MSX R6
Rovere
Nudo



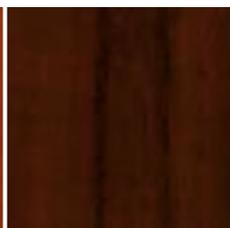
MSX R3
Rovere
Naturale



MSX C1*
Ciliegio



MSX N1
Noce classico



* FINITURE PRONTO MAGAZZINO

N.B.: I colori sono puramente indicativi poiché dipendenti dalla qualità della stampa; fa fede il colore di riferimento



Ares Standard



Ares Drop



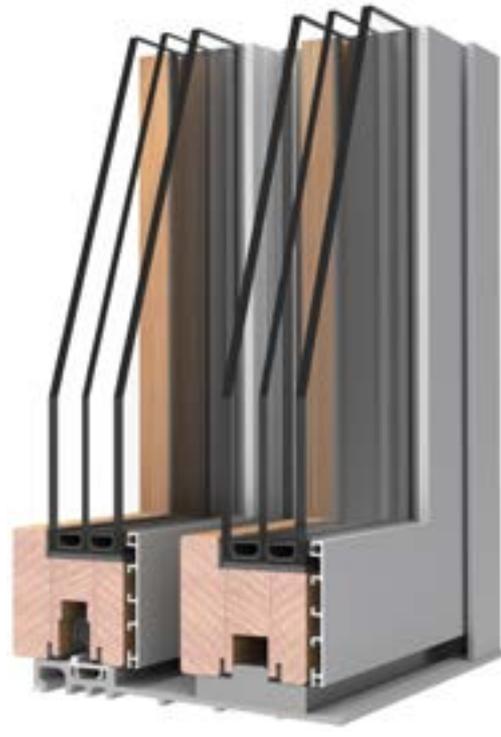
Ares Flat



Ares Slim



Ares HS-Slim



Ares HS-Slim
Duo

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Ares

scheda tecnica

| | |
|---|--------------------------|
| Materiale | Legno/Alluminio |
| Sezione telaio | 77,5x70 mm. |
| Sezione Anta | 83,5x70 mm. |
| Vetrocamera | Doppio sp. 32 mm. |
| FINESTRE | |
| CLIMALIT Planitherm (4S) 4 est. / TGI 22 con argon / 33.1 int. | |
| PORTE FINESTRE | |
| CLIMALIT Planitherm (4S) 33.1 est. / TGI 20 con argon / 33.1 int. | |



ESTETICA

- Profilo interno in legno lamellare a 3 strati.
- Elevata resistenza alle abrasioni, graffi, macchie e inalterabilità del colore all'esposizione della luce.
- Diverse finiture di serie.
- Giunzione angolare dei profili anta legno caratterizzata da uno speciale inserto in ABS, abbinato alla finitura del legno, delle maniglie e delle cerniere, scegliendo tra la finitura oro satinato, cromo satinato e brunito.
- Copricerniere e maniglia di serie.
- Guarnizioni vetro poco visibili.
- Possibilità di telai in alluminio prodotti con la tecnologia della saldatura degli angoli.
- Profili con linee e finiture che si integrano perfettamente con le scelte di arredo dell'ambiente casa.



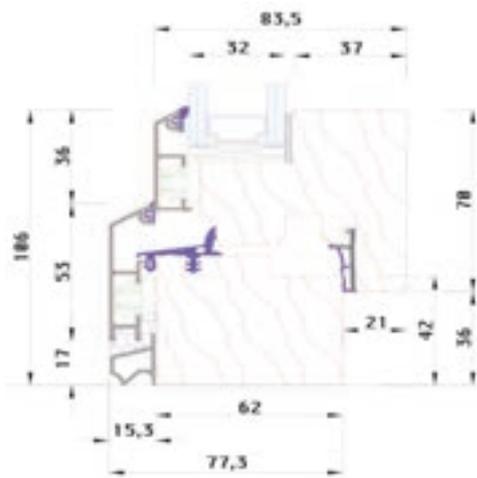
TENUTA ALL'ARIA E ALL'ACQUA

- N°2 guarnizioni vetro (int/est) perimetrali, senza tagli agli angoli.
- Ferramenta innovativa a più punti di chiusura antieffrazione.
- Cerniere registrabili in 3 direzioni.
- N° 3 guarnizioni di cui una precamera.
- Incollaggio strutturale del vetro sull'anta del legno: il vetro viene incollato al legno mediante speciale nastro biadesivo che rende la finestra stabile e indeformabile ad ogni sollecitazione.
- Guarnizione in EPDM caratterizzate da eccellente resistenza ai raggi solari, all'invecchiamento, alle deformazioni e al ritiro.
- Possibilità di telaio a terra ribassato in alluminio.
- Sigillatura con schiuma poliuretanic in fase di montaggio.
- Siliconatura su controtelaio e/o soglia in fase di posa in opera



ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

- Struttura portante in legno lamellare di pino a tre strati, adatto a raggiungere particolari prestazioni di isolamento termico e acustico dalla profondità di mm 77,5.
- N° 3 guarnizioni di cui una di precamera.
- Ferramenta applicata sul legno per evitare il ponte termico.
- Telai in alluminio uniti al legno mediante clips in nylon avvitata che formano una camera d'aria tra i due materiali evitando che il legno (isolante) venga a diretto contatto con l'alluminio.
- Vetrate isolanti 32 mm di serie realizzate con lastre specifiche con riempimenti di gas argon e l'utilizzo di canalina calda, consentendo di raggiungere valori prestazionali ottimali.
- Sigillatura con schiuma poliuretanic o nastro autoespandente all'occorrenza, in fase di montaggio.
- A richiesta l'installazione di triplo vetro migliora ulteriormente le prestazioni, riducendo al massimo le dispersioni ed ottimizzando l'apporto energetico.
- Incollaggio strutturale del vetro, garantendo migliore isolamento termico e acustico.
- Abbattimento acustico: isolamento fino a 42db, con l'inserimento di lastre stratificate ad abbattimento acustico.



Sezione quotata
particolare anta telaio



Analisi termica
diagramma delle temperature



**SICUREZZA
ANTINTRUSIONE**

- Ferramenta innovativa a più punti di chiusura antieffrazione con un nuovo sistema di sicurezza.
- Cerniere registrabili in 3 direzioni.
- Angolo cerniera in appoggio con nottolino.
- Alloggio del vetro da 32 mm che offre la possibilità di applicare vetri di maggiore spessore e resistenza agli urti (esempio: 18/19 blindato).



**SICUREZZA
ANTINFORTUNISTICA**

- Vetro antinfortunistico 33.1 già di serie lato interno/esterno sulle portefinestre.
- Lastra composta da due vetri accoppiati grazie ad una speciale pellicola adesiva trasparente che in caso di urto con rottura del vetro evita i frammenti e la loro dispersione.
- Inserimento di lastre stratificate alternate da vetro/plastica di spessori diversi, che permettono di modulare il livello di sicurezza, antinfortunistico, antieffrazione.
- Possibilità di modificare i vetri antinfortunistici con spessori maggiori, pellicole e caratteristiche diverse.

**CERTIFICAZIONI
E PROVE DI TENUTA**

**PERMEABILITÀ
ALL'ARIA**

CLASSE 4

**TENUTA
ALL'ACQUA**

E1050

**RESISTENZA
AL CARICO
DEL VENTO**

5C

ISOLAMENTO TERMICO

Oggi la tendenza globale è sempre più orientata all'abbattimento dei consumi energetici, sia da un punto di vista di sostenibilità sia in ottica di risparmio.

In questo ambito è rilevante l'impegno di Sir Infissi che impiega le più innovative tecnologie costruttive, i migliori vetri basso-emissivi, i controtelai termici (soglie divise tra soglia esterna e controsoglie, studiate per ridurre anche la dispersione termica non dovuta all'infisso ma ai suoi complementari), le performance eccellenti garantite dal riempimento dell'intercapedine vetro con gas Argon e dalla canalina calda che distanzia i due vetri.

Tutto questo garantisce inoltre numerosi plus al cliente finale:

- la possibilità di godere maggiormente gli ambienti di casa grazie all'eliminazione di spifferi e zone troppo calde o troppo fredde in coincidenza delle finestre;
- una riduzione dei costi legati al riscaldamento grazie alla ridotta dispersione energetica;
- la riduzione del fenomeno della condensa;
- il vantaggio economico dovuto agli incentivi fiscali;
- la riduzione dei consumi e delle relative emissioni di CO₂;
- il rispetto delle più rigide normative nazionali ed europee.

Tutti i valori sono stati calcolati con finestra campione ad 1 anta avente dimensioni 1230 mm x 1480 mm

U_f = coefficiente di dispersione termica profilo

U_g = coefficiente di dispersione termica vetro

U_w = coefficiente di dispersione termica finestra

FS = fattore solare (energia solare trasmessa)

Ares

Valori di trasmittanza termica

| | Composizione Vetrocamera | Riempimento con aria | Riempimento con gas Argon | Riempimento con gas Argon e canalina calda | FS |
|---|--|--|--|--|-----|
| Standard U _f = 1,2 W/m ² K | Vetro int. neutro Camera da 22 mm Vetro est. 33,1 sgg PLANITHERM 4SINOX | U _g = 1,3 W/m ² K U _w = 1,6 W/m ² K | U _g = 1,1 W/m ² K U _w = 1,4 W/m ² K | U _g = 1,1 W/m ² K U _w = 1,2 W/m ² K | 63% |
| Flat U _f = 1,3 W/m ² K | Vetro int. basso-emissivo Camera da 18 mm Vetro Centrale neutro Camera da 18 mm Vetro est. 33,1 sgg PLANITHERM 4SINOX | U _g = 0,7 W/m ² K U _w = 1,2 W/m ² K | U _g = 0,5 W/m ² K U _w = 1,0 W/m ² K | U _g = 0,5 W/m ² K U _w = 0,8 W/m ² K | 51% |

sgg PLANITHERM 4SINOX

Il prodotto per il confort 4 stagioni



PRIMAVERA

La vetrata isolante con sgg PLANITHERM 4S INOX ridurrà i tipici sbalzi di temperatura così nocivi per la salute. I repentini cambi di stagione non saranno più un problema.



ESTATE

sgg PLANITHERM 4S INOX ferma all'esterno il calore lasciando gli ambienti abitativi più freschi e confortevoli.



AUTUNNO

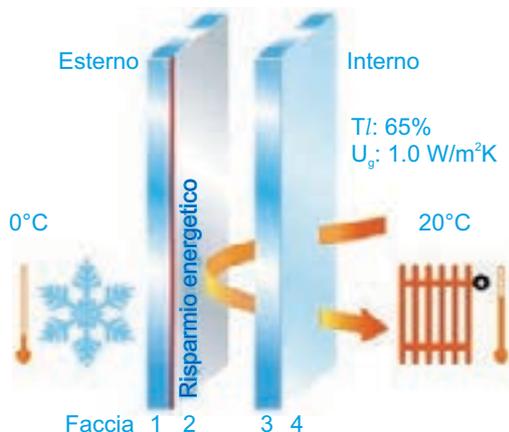
Con vetrate isolanti con sgg PLANITHERM 4S INOX l'arrivo delle prime giornate fredde si noterà appena. Con sgg PLANITHERM 4S INOX si potrà ritardare nel tempo l'accensione del riscaldamento e ridurne la durata.



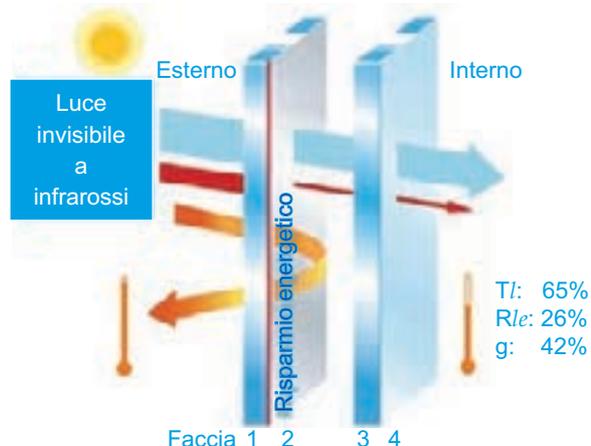
INVERNO

Le vetrate isolanti con sgg PLANITHERM 4S INOX garantiscono il trattenimento del calore all'interno dell'abitazione eliminando le zone fredde e permettendo di godere totalmente dello spazio abitativo.

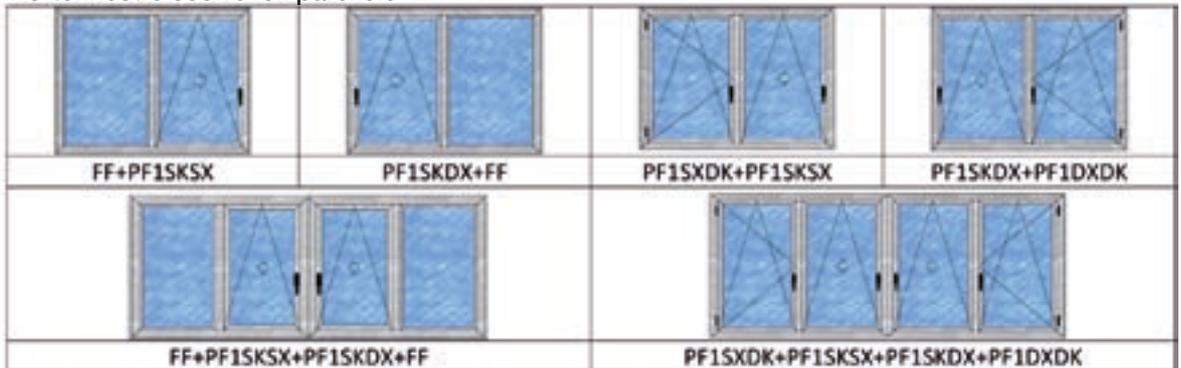
sgg PLANITHERM 4S INOX, maggiore trattenimento del calore in inverno



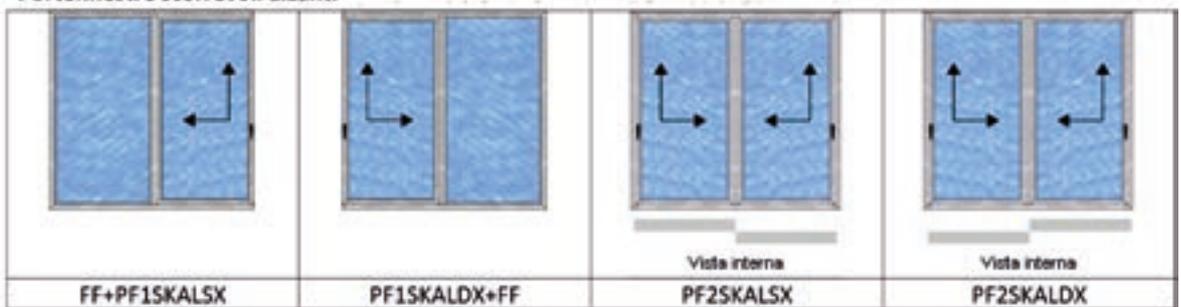
sgg PLANITHERM 4S INOX, minore surriscaldamento in estate



Portefinestre scorrevoli parallele



Portefinestre scorrevoli alzanti



Portoncini d'ingresso con apertura verso l'interno



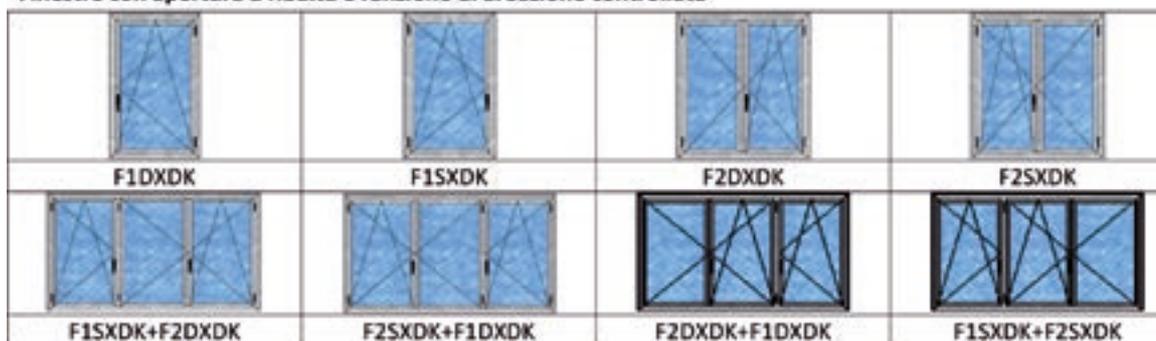
Porte di sicurezza con apertura verso l'esterno.



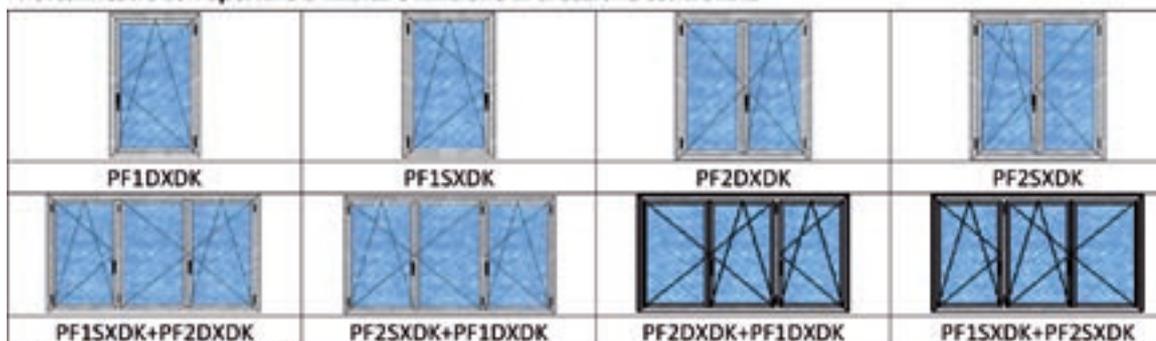


Tutte le immagini sono
VISTA INTERNA

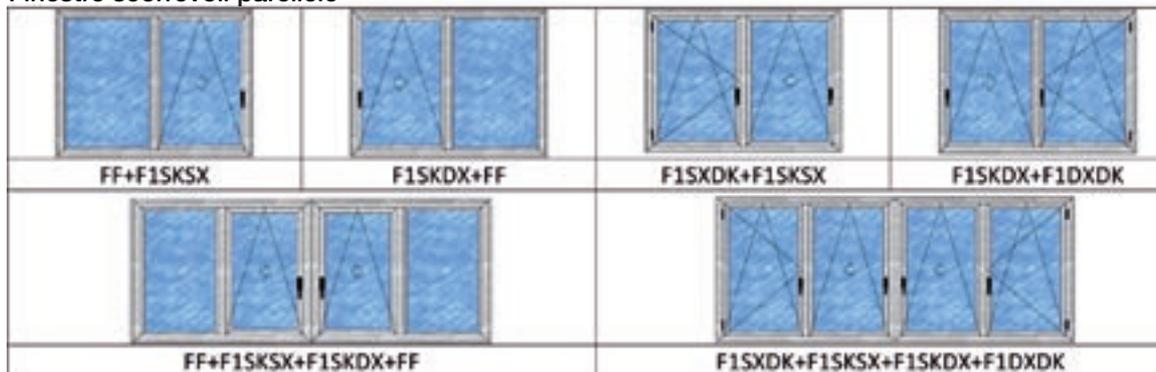
Finestre con apertura a ribalta e funzione di areazione controllata



Portefinestre con apertura a ribalta e funzione di areazione controllata



Finestre scorrevoli parallele



Maniglie



NEW YORK Cromo Satinato



NEW YORK Brunito



NEW YORK Oro Satinato



NEW YORK Cromo Satinato
con chiave



NEW YORK Brunito
con chiave



NEW YORK Oro Satinato
con chiave



NEW YORK Cromo Satinato
con pulsante



NEW YORK Brunito
con pulsante



NEW YORK Oro Satinato
con pulsante



NEW YORK Cromo Satinato
scorrevole



NEW YORK Brunito
scorrevole



NEW YORK Oro Satinato
scorrevole



NEW YORK Cromo Satinato
per porta



NEW YORK Brunito
per porta



NEW YORK Oro Satinato
per porta



Ottone lucido



Champagne



Cromo satinato



Brunito



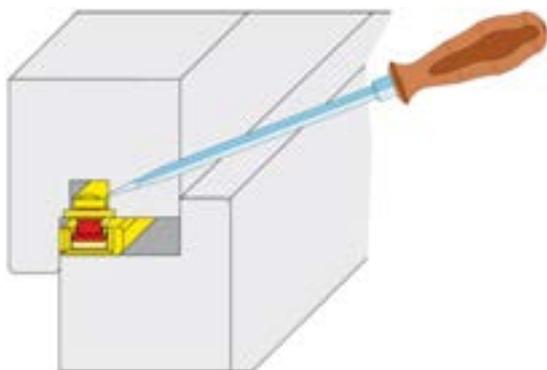
Copricerniere



SISTEMA FALSA MANOVRA
Non permette di girare la maniglia se l'anta è aperta o in posizione di anta ribalta per impedire posizioni sbagliate e pericolose dell'anta.



ASTA A LEVA MONOCOMANDO
per apertura anta secondaria.



**FERRAMENTA CON NOTTOLINI
A FUNGO AUTOREGOLANTI**
I serramenti SIR Infissi sono dotati di nottolino a fungo autoregolante e scontri antieffrazione, oppongono notevole resistenza allo scardinamento.



FUNGO ANTIEFFRAZIONE



**AERAZIONE
CONTROLLATA**



Questa pubblicazione è stata ideata e prodotta da SIR Infissi.

SIR Infissi si riserva la possibilità di modificare caratteristiche e gamma dei prodotti citati o mostrati nella presente edizione. Pertanto, il Cliente al momento della richiesta è tenuto ad accertarsi che le caratteristiche e la gamma dei prodotti a catalogo, siano ancora validi.

Considerata la naturale variabilità dell'aspetto del legno, dell'alluminio, e le tolleranze cromatiche derivanti dalla riproduzione tipografica, le immagini contenute all'interno del catalogo sono da intendersi indicative.



I N F I S S I

Lucito (CB) Italy - C.da Defenza, Zona Industriale
Tel 0874.747339 - fax 0874.747359

info@sirinfissi.com

www.sirinfissi.com

Rivenditore di fiducia

