

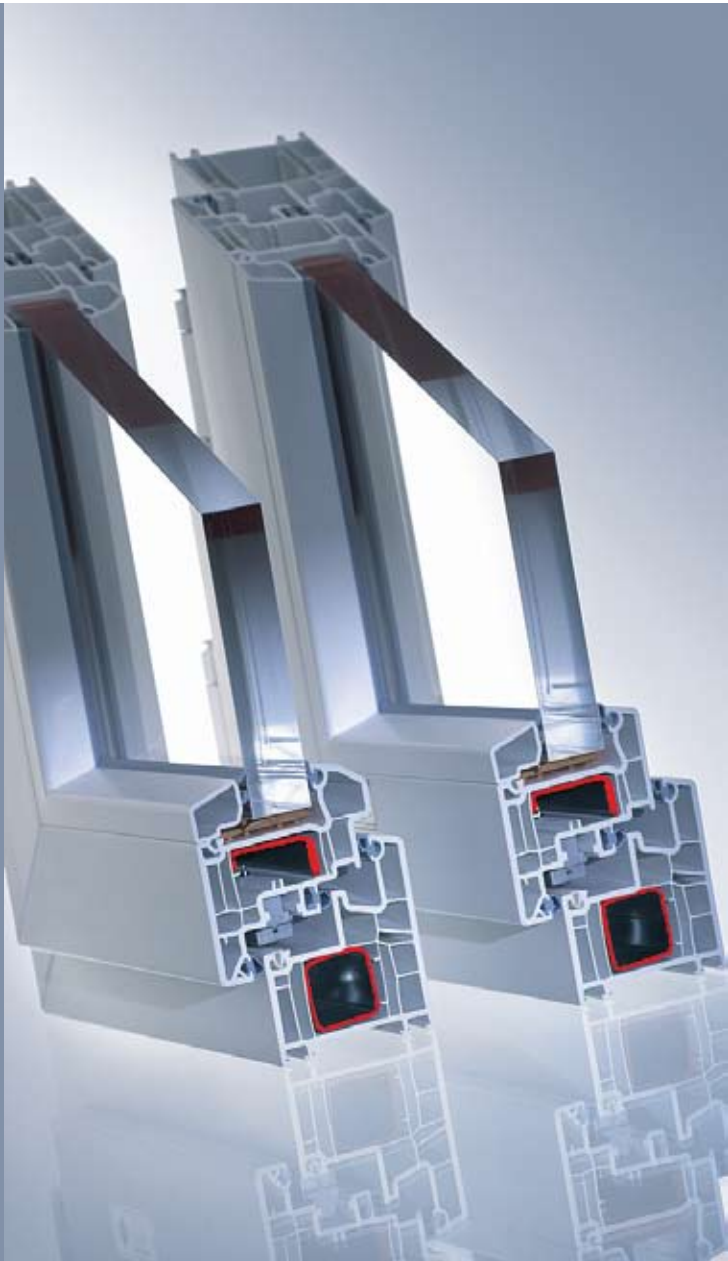
comfort e risparmio
energetico **uniti**



1982 **25** 2007

un feeling immediato

un feeling immediato	1
risparmio nuova fonte energetica	2
efficienza energetica	3
comfort avvolgente	4
come nasce la qualità ISI	5
finestre ISI, un ventaglio di soluzioni	6
vetri e isolamento termico-acustico	11
i suoi clienti amano i colori? Bene	12
le molte forme delle finestre ISI	13
maniglie	14
sicurezza	15
attenzione ai particolari	16
ristrutturazioni facili	17
avvolgibili e cassonetti	18
scuri e persiane	19
portoncini di ingresso	20
garanzia	21
qualità nascoste nei serramenti ISI	22
qualità certificata	24



Proteggono il riposo, custodiscono il benessere, **valorizzano l'investimento dei suoi clienti**. No, non sono i protagonisti di un nuovo serial di successo. Sono i nuovi amici degli edifici progettati da lei: i serramenti ISI.

Una **gamma completa di finestre e scuri** in PVC che aggiungono comfort agli ambienti, mantenendoli caldi, asciutti e silenziosi, e contribuiscono con forza al risparmio energetico. Soluzioni ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Un successo lo è di sicuro. I protagonisti sono i suoi progetti e lei.



Premium90

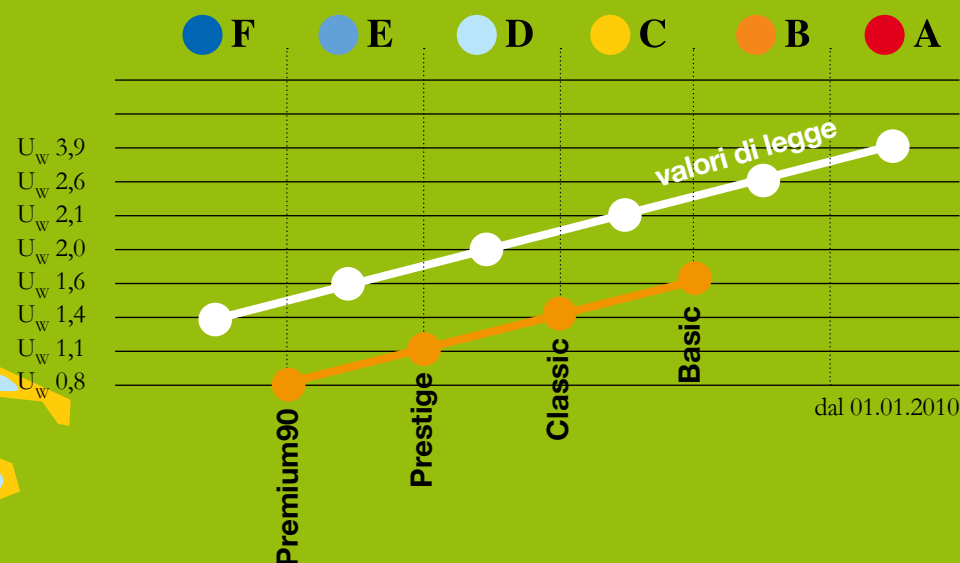
Come costruire una casa passiva

- buon isolamento termico $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- finestre a tripli vetri a bassa dispersione energetica
- assenza di ponti termici
- ventilazione controllata, con recupero di calore
- assenza di spifferi e tenuta all'aria classe 4, permeabilità all'aria
- ottimo orientamento dell'edificio per sfruttare al massimo la luce del sole
- elettrodomestici a basso consumo energetico

Le finestre ISI installate nel primo semestre del 2008 faranno risparmiare da sole, nei prossimi dieci anni, oltre 27 milioni di kWh e più di 7.000 tonnellate di CO₂.

Le finestre con elevate prestazioni di isolamento termico:

- tagliano i costi di riscaldamento
- quasi annullano il fenomeno della condensa
- migliorano l'uso delle stanze per la scomparsa delle zone fredde, se anche le pareti sono ben isolate
- aumentano il comfort delle abitazioni



La nostra società dipende dall'energia il cui costo sta crescendo. Ogni giorno ne paghiamo il prezzo. Cosa si può fare? Molto, iniziando a risparmiare con un nuovo approccio progettuale e la scelta di componenti dalle elevate prestazioni di isolamento termico. In questo modo il risparmio energetico può configurarsi come una nuova fonte energetica perché rende disponibile l'energia risparmiata per altri usi.



Risparmio, nuova fonte energetica

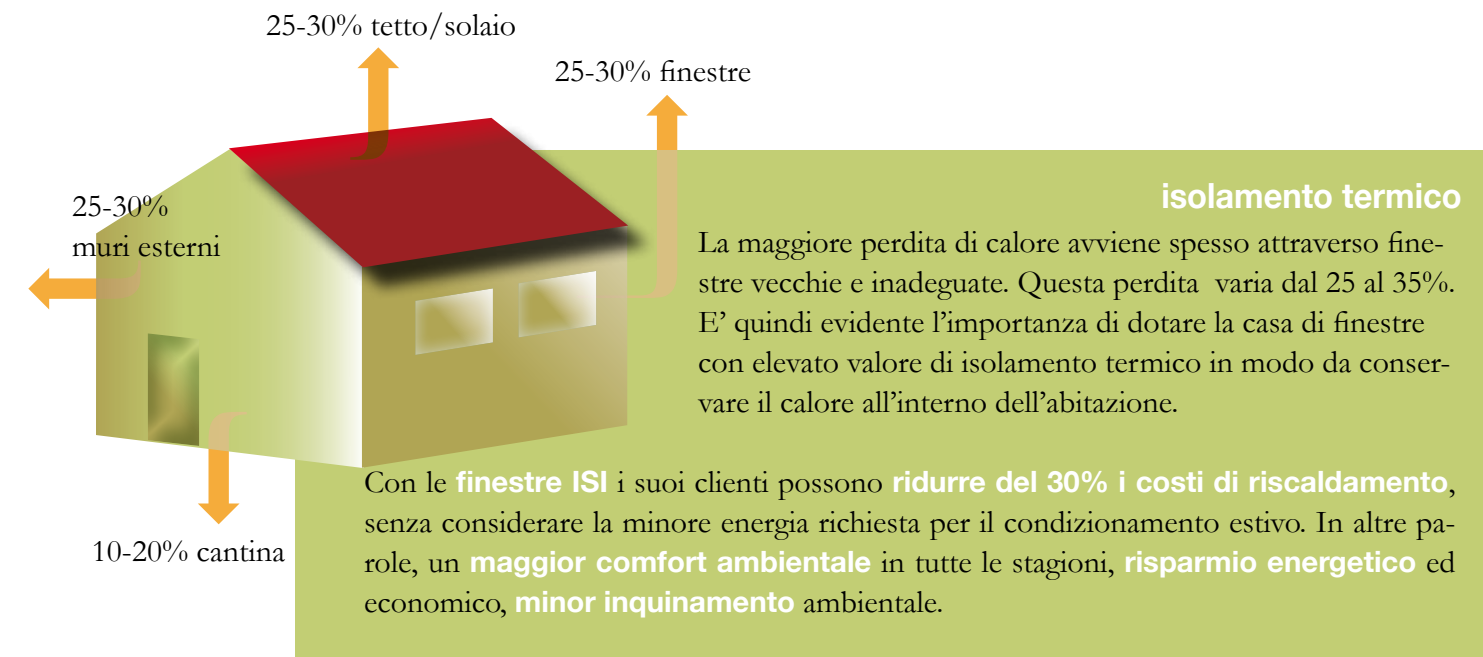
Gli edifici sono i più grandi consumatori di energia. Circa la metà dell'energia è assorbita dal riscaldamento, a questa vanno aggiunti i consumi per il raffrescamento. Il potenziale dei possibili risparmi è enorme e la relativa tecnologia è già disponibile. Con la "casa passiva" è possibile risparmiare dal 70% al 90% dell'energia necessaria per mantenere confortevole un edificio.

Gli edifici in tutta Europa sprecano 270 miliardi di euro all'anno

Fonte: Ricerca Emnid "Zukunft haus 2003"

Progettare e costruire una casa passiva è un modo semplice per risparmiare sui costi di riscaldamento e migliorare il clima domestico. Vanno superate le normative poco ambiziose pensando al risparmio di gestione, che si ottiene anno dopo anno, e al valore nel tempo dell'abitazione in caso di vendita. In Gran Bretagna, boiler vecchi e superati, finestre a vetro semplice e scarso isolamento sono argomenti sufficienti a due acquirenti su tre per rifiutare l'acquisto di una casa.

efficienza energetica



vetro doppio $U_g = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$8,3^\circ\text{C}$
vetro doppio isolante $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$15,7^\circ\text{C}$
vetro triplo $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$17,3^\circ\text{C}$

esterno -10°C interno $+20^\circ\text{C}$



Le nostre case consumano troppa energia solo per mantenere all'interno il microclima richiesto. Per mantenere le adeguate condizioni di benessere si **utilizzano prevalentemente combustibili di origine fossile** quali carbone, petrolio e gas naturale che:

- sono costituiti da **giacimenti esauribili**, che rendono **instabili i prezzi delle materie prime**. È sotto gli occhi di tutti il costante aumento del prezzo del petrolio;
- **contribuiscono all'inquinamento ambientale** tramite l'emissione in atmosfera di CO_2 (anidride carbonica), modificando l'atmosfera e contribuendo al surriscaldamento del globo.

Per combattere lo spreco energetico bisogna puntare a una sempre **maggior "qualità energetica" degli edifici**. Ossia occorre che l'involucro edilizio sia ben isolato e non disperda energia.

È opportuno sottolineare che i decreti legislativi 311/06 e 192/05 sul rendimento energetico in edilizia, impongono **valori di trasmittanza termica** per la finestra, in base alla zona climatica di appartenenza del Comune in cui si trova l'immobile.

Questi decreti hanno introdotto un'altra importante novità: la certificazione energetica, che dovrà essere parte integrante dei contratti di compravendita e di affitto per costruzioni dopo il 2005. Analogamente a quanto avviene per gli elettrodomestici, **si saprà in quale classe energetica appartiene l'edificio**. Si conoscerà quindi quali sono le case più convenienti: quelle che fanno risparmiare energia e che mantengono confortevoli gli ambienti.



più comfort, meno sprechi, più risparmio

Ridurre i consumi energetici è diventata una necessità socioeconomica e ambientale non più eludibile.

Contrariamente a quanto si crede, non sono i trasporti e le industrie i principali responsabili del consumo energetico, ma gli edifici.

A pagina 17 è riportato un esempio di calcolo del risparmio con finestre ISI.

I valori di U_w delle finestre ISI vanno da un minimo di $1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ a un massimo di $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, **superando i parametri prescritti per il 2010 sul risparmio energetico in edilizia**.



comfort avvolgente

Il rumore non passa. Il riposo ringrazia.

Rumori, suoni sgraditi, urla, schiamazzi: l'inquinamento acustico delle nostre città si fa ogni giorno più stressante. Per questo abbiamo dotato le nostre finestre di vetri che garantiscono un **abbattimento** acustico **minimo da 30 a 34 dB**, nelle versioni di serie, e un valore massimo di 46 dB con adeguata vetratura, proteggendo la tranquillità dello spazio, fisico e mentale, del suo cliente.

In pole position il risparmio.

Con le finestre I.S.I., che hanno valori **U_w da 1,6 a 0,8 W/m²K**, si hanno **ambienti climaticamente gradevoli**, sia in inverno che in estate, minori richieste di energia per il riscaldamento e il condizionamento della casa, **maggiore risparmio**.

A prova di spiffero, acqua e vento.

Nessun cedimento o apertura improvvisa in presenza di forte vento, nessuna corrente d'aria dalle finestre, nessuna goccia d'acqua sui davanzali. Con i serramenti I.S.I. gli **ambienti** dei suoi clienti saranno **sempre asciutti e protetti**, anche in condizioni meteorologiche avverse.

Benessere in piena luce.

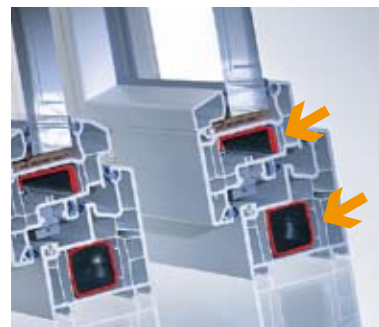
Il vetro, elemento essenziale per **donare un microclima gradevole in tutte le stagioni**, risparmiando energia.

Per questo lo scegliamo con cura e tutte le finestre ISI sono dotate di vetri basso-emissivi di serie ad alto potere termoisolante, per bloccare il freddo, impedire al calore di fuoriuscire dalla casa, ma **lasciare che la luce solare entri pienamente**.

Sicurezza su cui riflettere

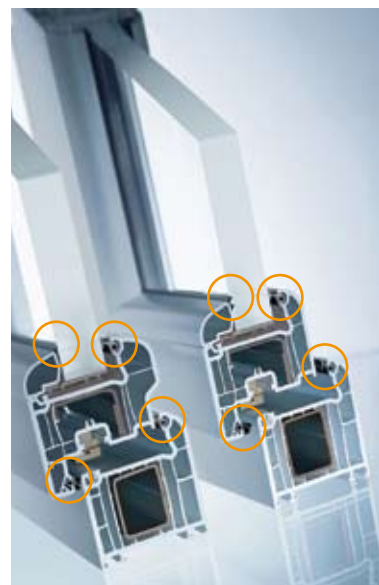
L'istinto ci porta a proteggere ciò che amiamo e con I.S.I. è possibile scegliere di aumentare i requisiti di sicurezza, facendo installare vetri speciali grazie ai quali la finestra scelta opporrà maggiore resistenza a urti, scosse e rotture.





Una “muscolatura” d'acciaio

Nelle camere centrali dei profili sono inseriti dei **rinforzi in acciaio** dotati di elevata stabilità e flessibilità. Garantiscono alla finestra una **maggiore solidità statica e una funzionalità a lungo termine**. È così possibile fissare gli scontri della ferramenta antieffrazione direttamente sui rinforzi in acciaio, **migliorando le prestazioni di sicurezza**.



Guarnizioni: quasi invisibili, ma basilari

Le guarnizioni svolgono due importanti funzioni:

1. garantiscono un'adeguata “morbidezza” utile alla funzionalità del serramento. In questo modo **si riduce lo sforzo di chiusura** dell'anta e l'usura delle parti meccaniche;
2. contribuiscono alle prestazioni della finestra per quanto riguarda la **tenuta agli agenti atmosferici** (pioggia, vento, ecc.) e l'**isolamento termoacustico**.

I serramenti I.S.I. utilizzano guarnizioni in elastomero che soddisfa al meglio le richieste di tenuta, resistenza alle condizioni climatiche, flessibilità e stabilità negli angoli.

Abbiamo a cuore la sicurezza del suo cliente

I.S.I. si è preparata perché lei possa dire al cliente in tutta tranquillità: “Si sentirà sicuro a casa sua”.

I nostri serramenti **montano di serie ferramenta antieffrazione** con classe di sicurezza WK1. In altre parole, lungo il perimetro della finestra sono posizionati dei riscontri in acciaio con particolari nottolini “a fungo”, che si oppongono ai tentativi di sollevamento dell'anta.

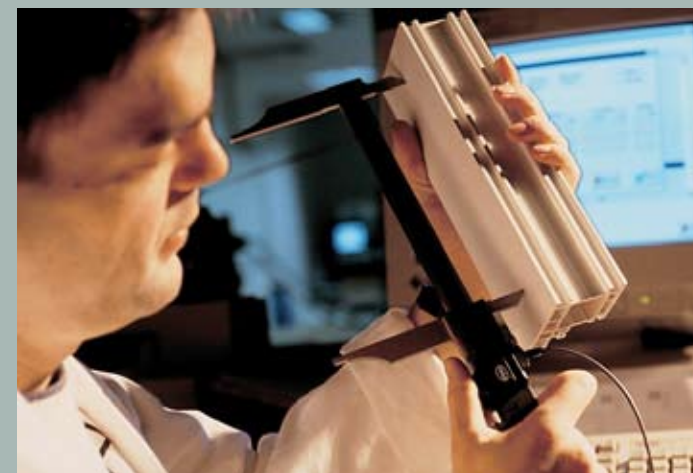
Su richiesta è possibile dotare il serramento di **ferramenta antieffrazione di classe WK3**, che presenta 8 elementi supplementari di sicurezza, per assicurare **maggiore protezione contro scassinatori** provvisti di strumenti quali cacciavite o “piede di porco”.

Utilizzare materiali di qualità non basta.

I.S.I. ha un Sistema di Gestione della Qualità certificato Uni En Iso 9001:2000, che sottolinea come l'azienda lavori secondo standard precisi e controllati.



come nasce la qualità ISI



Tutte le soluzioni I.S.I. sono realizzate con **profili in Classe A** (normativa europea EN 12608), collaudati nel rispetto delle direttive RAL.

Garantiscono più solidità negli angoli, maggiore robustezza e resistenza alle torsioni, funzionalità e affidabilità nel tempo.

Il tutto si traduce in maggiore tranquillità nel consigliare i serramenti ISI.



Il **Pvc** (polivinile di cloruro) si utilizza dalla metà degli anni '60 e in breve tempo ha saputo guadagnarsi notevole spazio per la sua **robustezza e duttilità**.

Una finestra I.S.I. si presenta come la migliore soluzione in termini di qualità e risparmio:

- ① offre buone prestazioni di isolamento termoacustico;
- ② non richiede manutenzione, ma solo una normale pulizia;
- ③ è resistente alla corrosione e alle intemperie;
- ④ è ignifuga e quindi più sicura in caso di incendio;
- ⑤ è facilmente e completamente riciclabile.

Premium90



Regala alla casa tutto il valore che merita.

Design, tecnologia e affidabilità si sono uniti per dar vita a una soluzione che assicura eccezionali valori di isolamento termico e acustico.

“Un pezzo da 90” per un comfort che si sente e si vive.

Premium90



Disegno che esalta le superfici lineari e lisce, di facile pulizia.

finestre ISI, un ventaglio di soluzioni per i suoi clienti

Prestige



Un benessere prestigioso grazie a valori di isolamento termoacustico che vanno ben oltre gli standard prescritti per legge.

Ma nessun trucco: solo tanta tecnologia dietro a linee semplici e pulite.

Prestige



Disegno gradevole per la semplicità e la pulizia delle linee.

Prestige round



Forme più morbide e arrotondate.

Classic



Elegante e raffinato supera con nonchalance i parametri prescritti per il risparmio energetico.

Offrendo inoltre un buon isolamento acustico.

Classic



Disegno sobrio e classico, forme tradizionali e rettilinee.

Classic Line



Disegno gradevole per l'eleganza e l'originalità delle sue linee.

Classic Giotto



Forme arrotondate e semicomplanari.

Basic



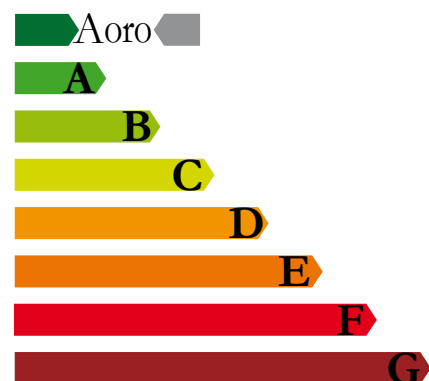
Niente fronzoli, ma tutto il necessario per assicurare un comfort adeguato.

Basic



Disegno classico con spigoli leggermente smussati.

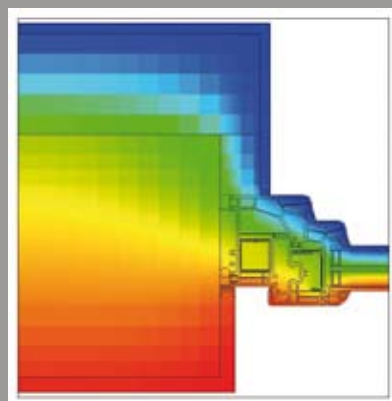




Tripla vetratura per risparmiare energia

Isolamento termico massimo

Andamento isothermico ottimale per prevenire la formazione di condensa



- Telaio spessore 90 mm
- Una camera con nucleo isolante in Neopor per un maggiore isolamento termico
- Sistema a 6 camere
- Tre guarnizioni di battuta su tutto il perimetro
- Guarnizioni colore grigio chiaro o nero a seconda colore telaio
- Ferramenta antieffrazione di serie, classe WK1, a richiesta WK3
- Rinforzi in acciaio per una migliore solidità statica
- Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio, isolate dai rinforzi interni



- ❶ Davanzale interno in PVC
- ❷ Separatore in materiale termoisolante
- ❸ Davanzale esterno in marmo



- ➔ La struttura del sistema permette l'alloggiamento di ferramenta antieffrazione, con fissaggio degli scontri direttamente sui rinforzi in acciaio e il montaggio di vetri speciali.
- ➔ Cerniere inferiori e superiori fissate saldamente ai rinforzi in acciaio.
- ➔ Materiale caratterizzato da elevata resistenza all'invecchiamento e all'azione del tempo. Non necessita di particolare manutenzione.
- ➔ Colori di serie: 5
(Bianco liscio, Ciliegio, Noce, Noce scuro e Mogano)
- Pellicole di serie: 4
- Pellicole a richiesta: 32.
- Possibilità accoppiamento colori (interno-esterno).

Premium90

$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

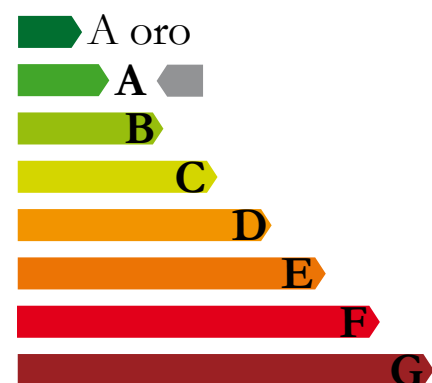
Adatta a Casa 1 litro (Classe A Oro)

Abbattimento acustico fino a -46 dB

Trasmittanza termica	$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Abbattimento acustico di serie	- 34 dB
Permeabilità all'aria*	Classe 4
Tenuta alla pioggia battente*	Classe 8A
Resistenza al vento*	Classe B5

*prestazioni ottenute con un serramento A/R a una sola anta con misure standard





Prestige

Prestige round



Prestige



$$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Adatta a Casa 3 litri (Classe A)

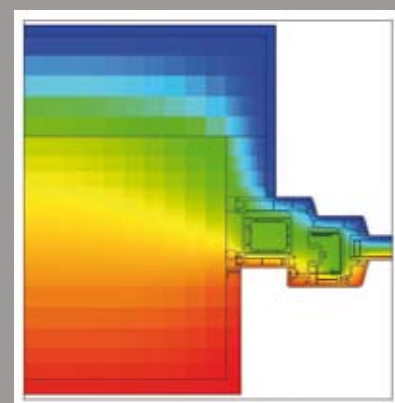
Abbattimento acustico fino a -46 dB



Doppia vetratura vetratura con ampia possibilità di scelta nella gamma di vetri per ottenere le prestazioni desiderate.

Isolamento termico massimo

Andamento isotermico ottimale per prevenire la formazione di condensa



- Telaio spessore 70 mm
- Sistema a 5 camere
- Disponibile nelle varianti Prestige e Prestige Round
- Telaio ristrutturazione senza opere murarie
- Tre guarnizioni di battuta su tutto il perimetro
- Guarnizioni colore grigio chiaro o nero a seconda colore telaio
- Ferramenta antieffrazione di serie, classe WK1, a richiesta WK3
- Rinforzi in acciaio per una migliore solidità statica
- Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio, isolate dai rinforzi interni

→ La struttura del sistema permette l'alloggiamento di ferramenta antieffrazione, con fissaggio degli scontri direttamente sui rinforzi in acciaio e il montaggio di vetri speciali.

→ Cerniere inferiori e superiori fissate saldamente ai rinforzi in acciaio.

→ Materiale caratterizzato da elevata resistenza all'invecchiamento e all'azione del tempo. Non necessita di particolare manutenzione.

→ Colori di serie: 5
(Bianco liscio, Ciliegio, Noce, Noce scuro, Mogano)

Pellicole di serie: 4

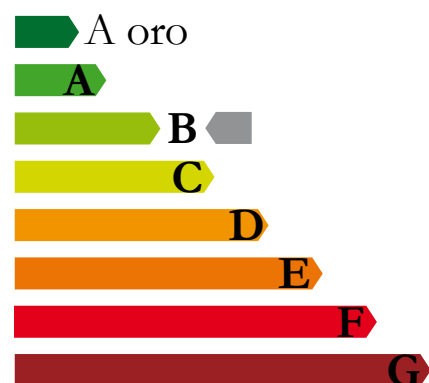
Pellicole a richiesta: 32.

Possibilità accoppiamento colori (*interno-esterno*).

Trasmittanza termica	Uw = 1,1 W/m²K
Abbattimento acustico	- 32 dB
Permeabilità all'aria*	Classe 4
Tenuta alla pioggia battente*	Classe 8A
Resistenza al vento*	Classe C5/B5

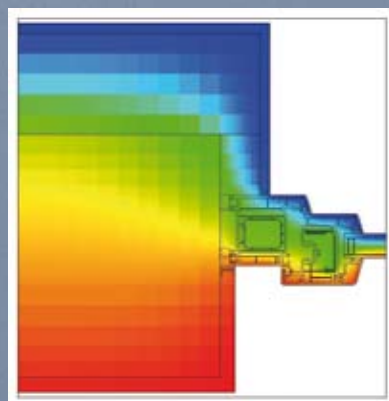
* prestazioni ottenute con un serramento A/R a una sola anta con misure standard





Isolamento termico massimo

Andamento isotermico ottimale per prevenire la formazione di condensa



- Telaio spessore 70 mm
- Sistema a 5 camere
- Disponibile nelle varianti Classic, Classic Line, Classic Giotto
- Grande versatilità d'impieghi
- Telaio ristrutturazioni senza opere murarie
- Due guarnizioni di battuta
- Guarnizioni colore grigio chiaro o nero a seconda colore telaio
- Ferramenta antieffrazione di serie, classe WK1, a richiesta WK3
- Rinforzi in acciaio per una migliore solidità statica
- Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio, isolate dai rinforzi interni



Classic

Classic line

Classic giotto



- La struttura del sistema permette l'alloggiamento di ferramenta antieffrazione, con fissaggio degli scontri direttamente sui rinforzi in acciaio e al montaggio di vetri speciali.
- Cerniere inferiori e superiori fissate saldamente ai rinforzi in acciaio.
- Materiale caratterizzato da elevata resistenza all'invecchiamento e all'azione del tempo. Non necessita di particolare manutenzione.
- Guarnizioni di alta qualità che mantengono l'elasticità nel tempo.
- Colori di serie: 5
(Bianco liscio, Crema, Ciliegio, Noce, Noce scuro e Mogano)
- Pellicole di serie: 4
- Pellicole a richiesta: 32.
- Possibilità accoppiamento colori (interno-esterno).

Classic



$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Adatta a Casa 5 litri (Classe B)

Abbattimento acustico fino a -46 dB

Trasmittanza termica	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Abbattimento acustico	-31 dB
Permeabilità all'aria*	Classe 4
Tenuta alla pioggia battente*	Classe 7A
Resistenza al vento*	Classe C5/B5

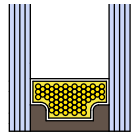
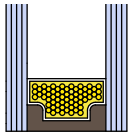
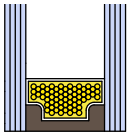
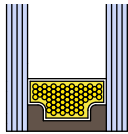
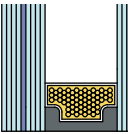
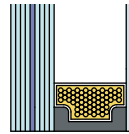
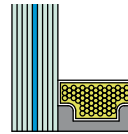
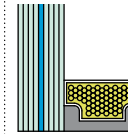
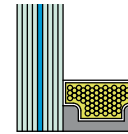
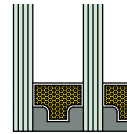
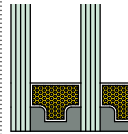
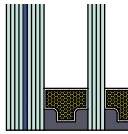
*prestazioni ottenute con un serramento A/R a una sola anta con misure standard



	Premium ★★★★★	Prestige ★★★★☆	Classic ★★★☆☆	Basic ★★☆☆☆
colori di serie	Bianco liscio 72 Ciliegio 35 Noce 81 Noce scuro 82 Mogano 83	Bianco liscio 72 Ciliegio 35 Noce 81 Noce scuro 82 Mogano 83	Bianco liscio 72 Crema liscio 55 Ciliegio 35 Noce 81 Noce scuro 82 Mogano 83	Bianco liscio 72 Ciliegio 35 Noce 81
pellicole di serie	4	4	4	2
pellicole a richiesta	32	32	32	-
equipaggiamenti e opzioni				
apertura anta/ribalta	Sì	Sì	Sì	Sì
telaio ristrutturazione senza opere murarie	No	Sì	Sì	Sì
soglia termica a pavimento per portefinestre	Sì	Sì	Sì	Sì
cerniere anta/ribalta simmetriche su 2^anta	Sì	Sì	Sì	Sì
ferramenta antieffrazione, grado di sicurezza 1	Sì	Sì	Sì	Sì
ferramenta antieffrazione, grado di sicurezza 3	Sì	Sì	Sì	Sì
asta a leva su finestre a 2 ante	Sì	Sì	Sì	Sì
prestazioni				
Trasmittanza termica	$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Abbattimento acustico di serie	- 34 dB	- 32 dB	- 31 dB	- 30 dB
Abbattimento acustico massimo fino a	- 46 dB	- 46 dB	- 46 dB	- 41 dB
Permeabilità all'aria*	classe 4	classe 4	classe 4	classe 4
Tenuta alla pioggia battente*	classe 8A	classe 8A	classe 7A	classe 7A
Resistenza al vento*	classe B5	classe C5/B5	classe C5/B5	classe C5/B5

*prestazioni ottenute con un serramento A/R a una sola anta con misure standard



											
Vetro											
4+16+4 B.E.	4+16+4 Argon B.E.	6+16+4 B.E.	6+16+4 Argon B.E.	4/4pl0,76+16+4 B.E.	4/4pl0,76+16+4 Argon B.E.	3/3pl0,76+14+3/3pl0,38 Argon B.E.	3/3pl0,38+16+4/4pl0,76 Argon B.E.	4/4pl0,76+16+4/4pl0,76 Argon B.E.	4+12+4+12+4 Argon B.E.	4+16+4+16+6 Argon B.E.	3/3pl0,38+14+4+14+4/4pl0,76 Argon B.E.
U _g											
1,4	1,1	1,4	1,1	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	0,72	0,58	0,64
R _w abbattimento acustico											
32	32	36	36	39	39	34	42	42	32	36	39
TL trasmissione luminosa											
79%	79%	78%	78%	78%	78%	78%	77%	77%	71%	70%	68%
Vetri che si possono scegliere per i diversi modelli di finestra											
									PREMIUM90	PREMIUM90	PREMIUM90
	PRESTIGE		PRESTIGE		PRESTIGE	PRESTIGE	PRESTIGE	PRESTIGE			
CLASSIC		CLASSIC		CLASSIC		CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC			
BASIC		BASIC									

valori da valutare nella scelta del vetro

U_g - R_w - TL

benessere in piena luce



Il vetro. Elemento essenziale per ottenere elevati livelli di isolamento termico e comfort. Per questo ISI lo sceglie con cura. Tutte le nostre finestre sono dotate di vetri basso-emissivi di serie. Vuol dire che sono progettate con doppia o tripla vetrocamera ad alto potere termoisolante, per bloccare il freddo, impedire al calore di fuoriuscire dalla casa, ma lasciare che la luce solare entri pienamente. In questo modo i suoi clienti potranno godere di un microclima gradevole in tutte le stagioni, risparmiando energia. Con ISI potrà scegliere di aumentare le prestazioni delle finestre scegliendo di fare installare vetri speciali, anche più sicuri per una maggiore resistenza a urti, scosse e rotture.

meno rumori, più comfort

“da quando ho installato le mie nuove finestre ISI la casa è molto più tranquilla;

sembra che il traffico della strada accanto sia scomparso”

Sig.ra Elide Z.



Il rumore è causa di stress, perdita di concentrazione e di benessere.

Un insufficiente isolamento acustico riduce la qualità della vita. È per questo motivo che il 61% dei francesi che cambiano le loro finestre lo fanno anche per ritrovare la calma e il sonno.

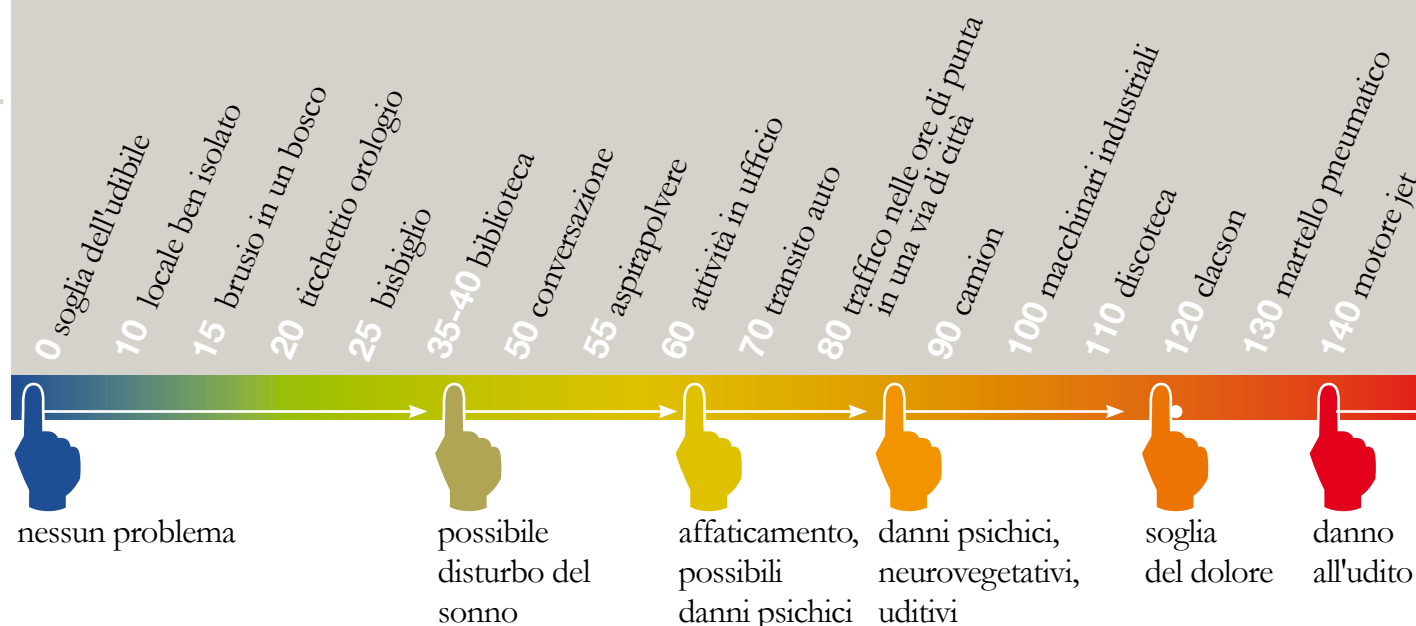
Le finestre, tradizionalmente, hanno rappresentato il punto debole per l'isolamento acustico; con le finestre ISI è possibile riscoprire il suono del silenzio.

25 anni di miglioramenti nella scelta dei profili, dei vetri, delle guarnizioni, nella produzione e nel collaudo hanno permesso di rendere la nostra finestra un'efficace barriera al rumore che cerca di invadere la tranquillità delle stanze in cui viviamo. Per i suoi progetti lei **può scegliere differenti livelli di isolamento acustico** delle finestre: da -30 a -46 dB.

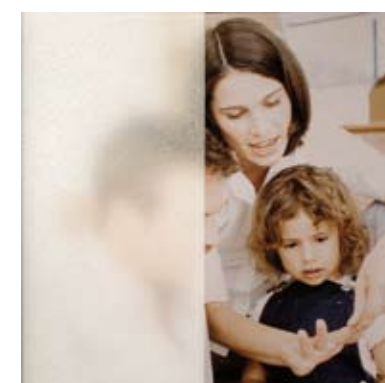
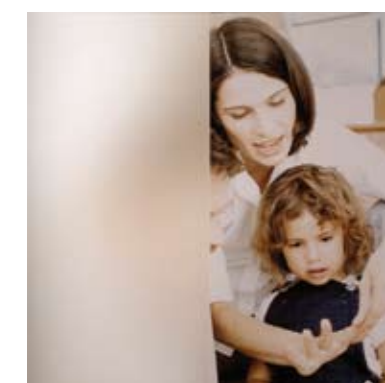
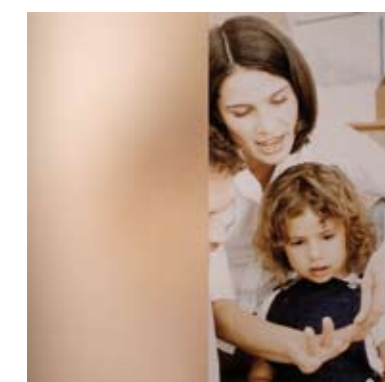
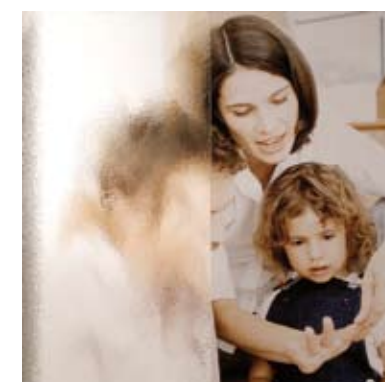
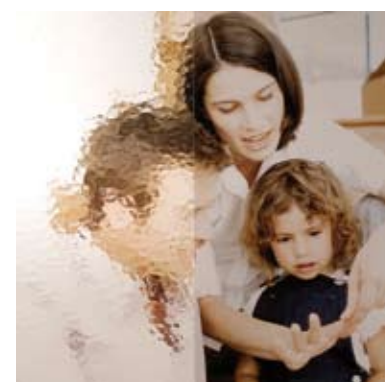
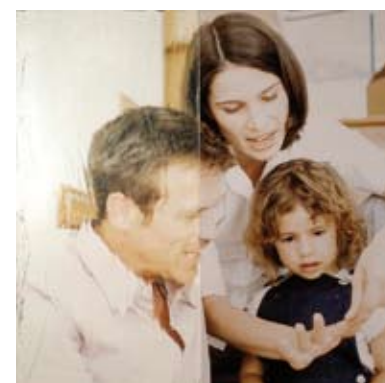
In fatto di acustica va tenuto presente un principio base: **dove passa l'aria passa il rumore.**

Questo significa che il rumore passa sotto le porte, attraverso le finestre e i cassonetti delle tapparelle. Per proteggere gli ambienti dal rumore esterno servono finestre aventi un buon isolamento acustico ma anche una elevata permeabilità all'aria. La qualità della posa risulta importante e richiede attenzione ai dettagli.

intensità rumore espresso in dB



Inglesine e traversini tagliavetro donano alla finestra il carattere della tradizione.
Le prime sono fissate all'interno della vetrocamera e permettono una facile pulizia del vetro; i secondi sono fissati all'esterno.



vetri

Possibilità di scelta di vetri di sicurezza e di vetri ornamentali per offrire la giusta protezione da sguardi indiscreti oppure per dotare la finestra di un ulteriore elemento ornamentale.

Amano ambienti vivaci e allegri, o rilassanti?
Sono per uno stile brioso o classico?

Con la molteplicità di colori, di effetti legno, la possibilità di accoppiare due colori differenti, per l'interno e l'esterno, potranno scegliere gli abbinamenti più tradizionali o sbizzarrirsi con gli accostamenti più arditi e accattivanti.

Una personalizzazione che sarà realizzata e consegnata in tempi brevi.

i suoi clienti amano i colori? Bene

- Colori di serie:
bianco liscio,
ciliegio,
noce,
noce scuro
e **mogano.**



- Pellicole di serie:
sino a 4.

- Pellicole a richiesta:
sino a 32.

- Possibilità di accoppiare colori diversi (interno-esterno).

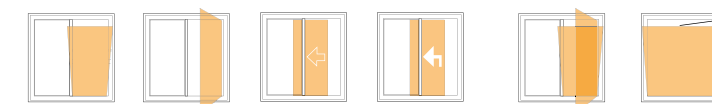


Un'offerta ricca e variegata.
Anche il bianco diventa
una scelta.



le molte forme delle finestre ISI

Esistono pochi limiti alla progettazione. È possibile scegliere tra una molteplicità di forme adeguate alle più svariate esigenze architettoniche. La combinazione tra forme e colori esterni favorisce la scelta di un serramento I.S.I. in caso di rinnovo in centri storici o in condomini.



Aperte alla natura

Con le porte e le finestre scorrevoli è possibile aprire alla natura che circonda la casa, godere il panorama e tutta la luce che inonda le stanze attraverso le grandi vetrate. I telai multicamera rinforzati in acciaio assicurano alta stabilità e resistenza.

Il movimento “traslante/parallelo” è adatto anche a grandi aperture, inoltre presenta il grande vantaggio di poter chiudere l’anta come un serramento a battente per un buon isolamento e un’alta tenuta alle intemperie.



Sono disponibili maniglie con serratura o pulsante che prevengono le aperture involontarie, soprattutto dei bambini.



La maniglia accompagna la nostra naturale movenza dell'aprire e del chiudere quotidiano, ma non è un componente di uso comune. È un **particolare che fa la differenza**: esalta la linea dell'anta; dà stile, movimento, originalità alla finestra. In altre parole diventa un "dettaglio" caratterizzante, che **consente di personalizzare le scelte**, infondendo al prodotto parte della personalità del cliente.

Anche in questo caso ISI mette a disposizione un ampio numero di proposte, dove funzionalità e bellezza si fondono in materiali tradizionali come l'**ottone**, o spaziano dall'**acciaio hi-tech**, al **metallo cromato e satinato**, alla **resina**.

Su richiesta, inoltre, sono **disponibili maniglie con serratura o pulsante** che prevengono le aperture involontarie, soprattutto dei bambini.

Le maniglie in ottone possono essere scelte con **trattamento PVD** (*Physical Vapour Deposition*): una tecnologia di rivestimento "pulita" che conferisce alla maniglia un'estrema durezza superficiale, la protegge dall'usura e ne mantiene l'aspetto esterno regolare e senza difetti per anni.

sintesi di bellezza e funzionalità



Numerose le proposte, dove funzionalità e bellezza si fondono in materiali tradizionali come l'**ottone**, o spaziano dall'**acciaio hi-tech**, al **metallo cromato e satinato**, alla **resina**.



Con l'adozione di particolari tipi di vetro è possibile **aumentare il livello di protezione contro i tentativi di effrazione**. Si tratta di **vetri stratificati**, ossia composti da due o più lastre accoppiate con l'interposizione di speciali pellicole di materiale plastico (solitamente PVB, polivinil-butirrale).

In questo modo la rottura del vetro diventa più difficile. Infatti, anche con la rottura della lastra, i frammenti rimangono saldamente attaccati alla pellicola: in questo caso la distruzione della lastra sarebbe comunque legata a un elevato dispendio di tempo ed energie.

Il vetro stratificato offre una maggiore sicurezza, sia come **protezione delle persone** da eventuali ferite dovute a rotture accidentali della lastra, sia come **protezione contro le azioni esterne di malintenzionati**.



I vetri accoppiati di sicurezza riducono il rischio di sfondamento della lastra.

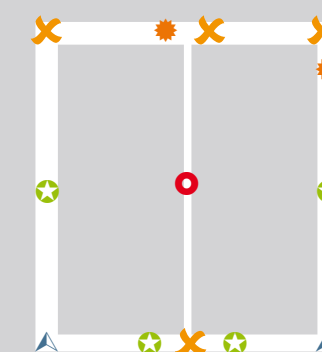


fattore sicurezza



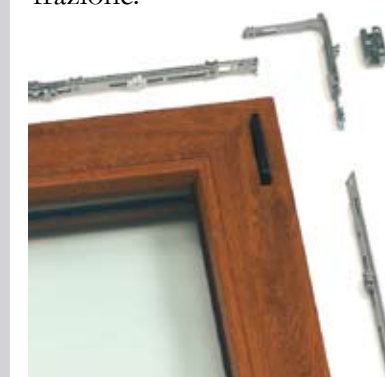
Maggiore sicurezza con la possibilità di inserire elementi antiscasso fino alla classe WK3.

- piastra di protezione antitrapanatura
- ✕ chiusura angolare di sicurezza
- ☀ rinvio angolare di sicurezza
- ★ chiusura angolare di sicurezza
- ▲ cerniera angolare di sicurezza

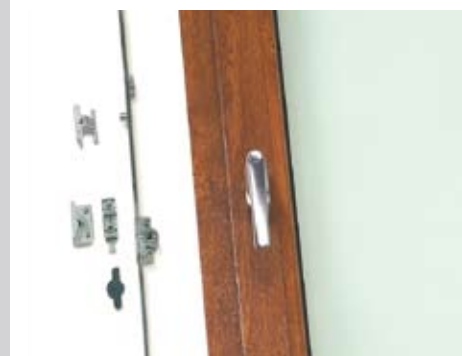


Maniglie con pulsante o chiavetta.

I nottolini a fungo incrementano la sicurezza antieffrazione.



Piastra di protezione, antitrapanatura.





Le finestre dotate di nottolino a fungo autoregolante e scontri antieffrazione presentano una forte resistenza allo scardinamento. I nottolini regolabili ottimizzano la pressione dell'anta e migliorano la tenuta ermetica.



Il catenaccio a leva facilita l'apertura e la chiusura della finestra. Permette di tenere chiusa l'anta ricevente; in questo modo si può aprire solo un'anta (anta battente).



Finitura della copertina nei colori bianco, marrone, bronzo, ottone, cromo e crema, in abbinamento alla tinta della finestra



Finitura degli angoli con unghiatura per i serramenti nei colori Bianco liscio e Crema liscio.

Finitura degli angoli con limitatore di cordolo per i serramenti rivestiti con pellicola.

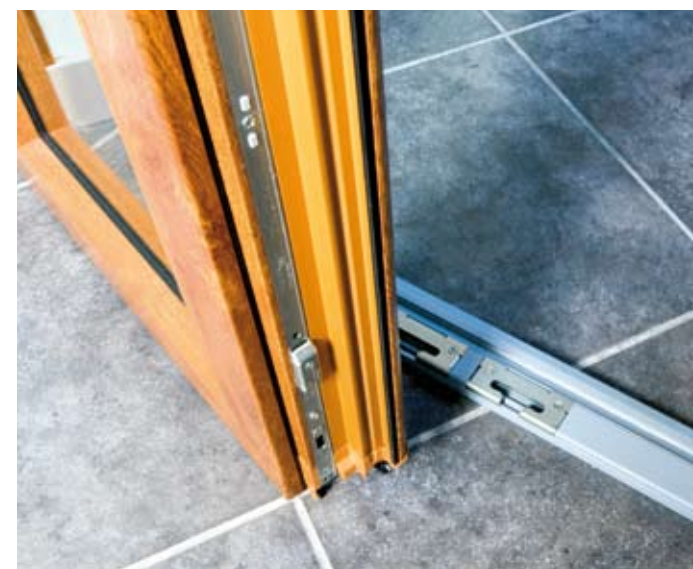
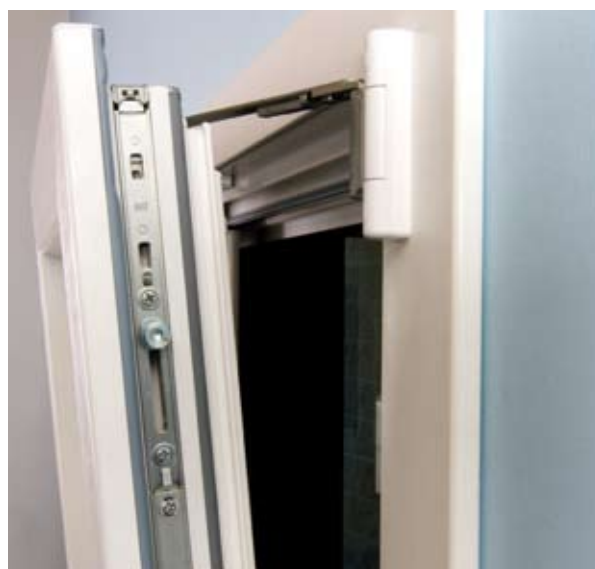
attenzione ai particolari precisione e cura

Ferramenta anta ribalta di serie. Possibilità di avere un'apertura a ribalta "doppia": normale e per una aerazione limitata.

Falsa manovra che impedisce alla maniglia -se aperta- il movimento sbagliato e funge da alzante. Rende sicuro l'uso della finestra.

Soglia in materiale resistente e antisdrucchiolo. Assicura anche un buon isolamento termico.

La traversa intermedia dell'anta della portafinestra è fissata meccanicamente.



Le finestre I.S.I. danno più valore alla casa del suo cliente **che recupera l'investimento in pochi anni** e vive meglio. Le prestazioni termoisolanti delle finestre terranno il calore dentro la sua casa e i soldi per il riscaldamento dentro il suo portafoglio.

Risparmi* con finestre ISI, nell'arco di 10 anni, rispetto a vecchie finestre in legno con vetro semplice.

(nel caso di riscaldamento a metano; valori calcolati ad aprile 2008, per una superficie totale delle finestre di 15 m²)

Città	Risparmi	Basic	Classic	Prestige	Premium90
Tarvisio	Risparmio in euro	5.100	5.380	5.750	6.100
	Mancata emissione CO ₂ in Kg	15.630	16.300	17.500	18.600
Brescia	Risparmio in euro	3.100	3.250	3.450	3.700
	Mancata emissione CO ₂ in Kg	9.400	9.850	10.550	11.200
Firenze	Risparmio in euro	2.350	2.500	2.650	2.800
	Mancata emissione CO ₂ in Kg	7.200	7.500	8.050	8.550

* Per altri calcoli si rinvia al sito www.isi-italia.it/calcolo-risparmio.php



sostituzione serramenti: veloce e senza lavori di muratura

Più li guarda e meno convincono il suo cliente. Un giorno trova acqua sul pavimento. Un altro sente spifferi sul collo.

Probabilmente, per lui, è giunto il momento di **sostituire i vecchi serramenti**.

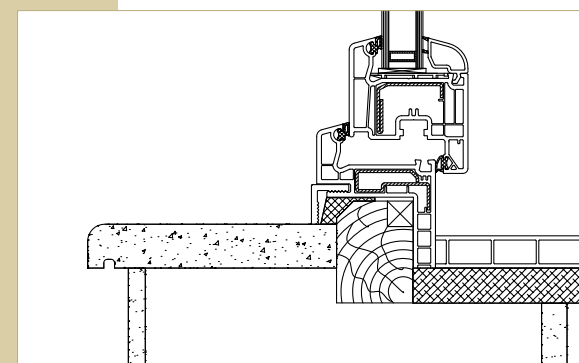
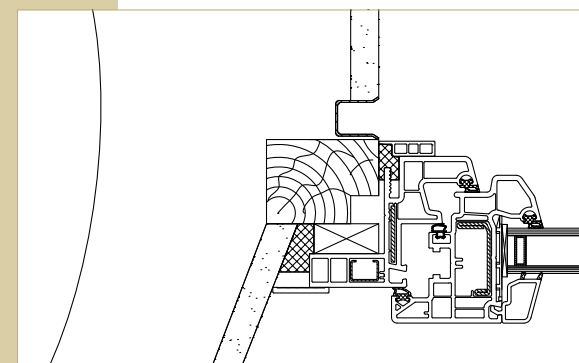
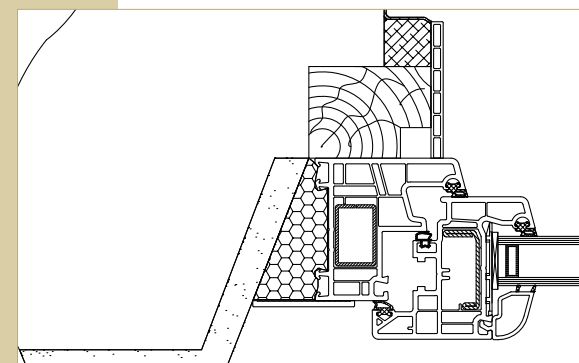
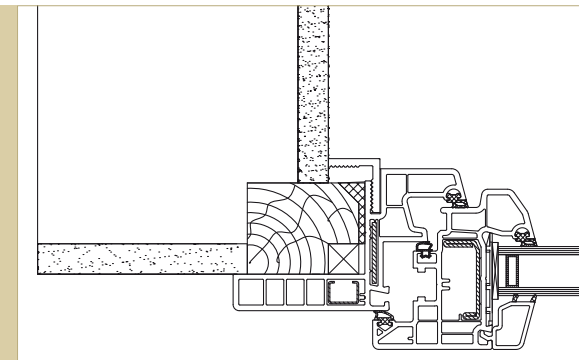
Ristrutturare conviene e con I.S.I. ancora di più. Con le nostre proposte:

- si risparmia energia;
- si riducono i costi di riscaldamento;
- migliora il comfort microclimatico.

Vantaggi che il tuo cliente può avere velocemente, senza interventi di muratura e conservando l'aspetto originario della facciata.

Il nuovo serramento, infatti, viene montato sopra il telaio preesistente senza doverlo togliere.

Le prestazioni termoisolanti delle finestre I.S.I. permettono di **accedere agli incentivi fiscali** (bonus Irpef del **55%**), previsti dalla Legge Finanziaria per gli interventi di qualificazione energetica degli immobili.



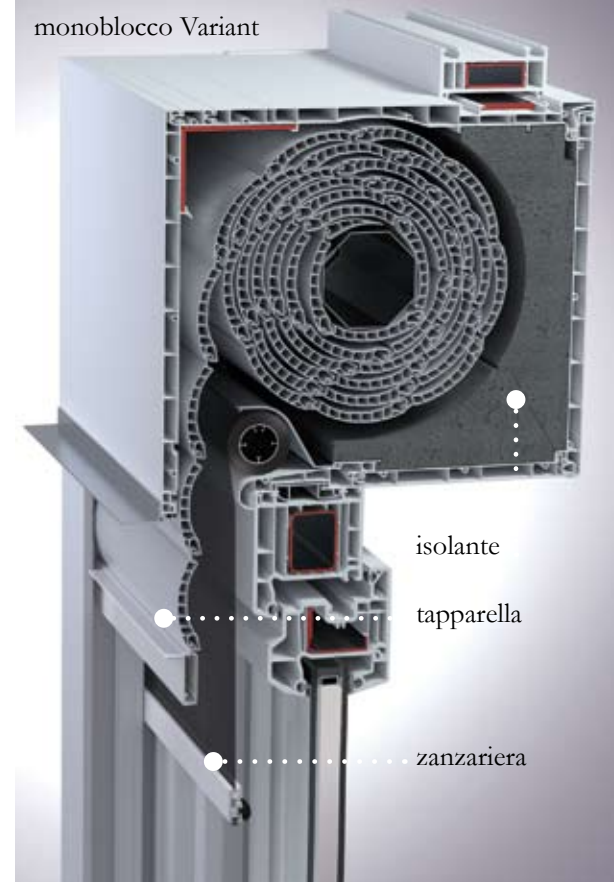
Esempi di fissaggio a muro negli interventi di ristrutturazione con sormonto del vecchio telaio in legno.

una soluzione per tanti vantaggi

cassonetto 118-233

Cassonetto tradizionale,
disponibile in 8 colori.
Prodotto su misura,
può essere coibentato
all'interno.

Si integra bene con i vecchi
cassonetti nei casi di ristrutturazione.



I sistemi I.S.I. cassonetto più avvolgibile migliorano l'isolamento termoacustico del serramento, salvaguardando l'aspetto della facciata, e assicurano molti altri vantaggi:

- regolano l'illuminazione naturale;
- proteggono la finestra dagli agenti atmosferici;
- fungono da deterrente ai tentativi di furto.

Il sistema inoltre può essere equipaggiato con una rete anti-insetti utilizzabile separatamente, per evitare fastidiose punture di zanzare.

Una soluzione compatta e vantaggiosa sotto molti aspetti, sia per costruzioni nuove che per ristrutturazioni.

I **cassonetti** degli avvolgibili sono **coibentati internamente** per un migliore isolamento termico e su richiesta possono essere dotati di un particolare materiale fonoisolante.





suggerzioni antiche, moderne passioni

Gli schermi esterni I.S.I., oltre a dare un tocco di vivacità alla facciata, **proteggono ulteriormente le finestre** dalle intemperie e dai tentativi di effrazione. Donano prestigio e valore alla casa ed inoltre:

- regolano l'illuminazione naturale degli ambienti;
- tengono lontani gli sguardi indiscreti;
- migliorano il comfort climatico.

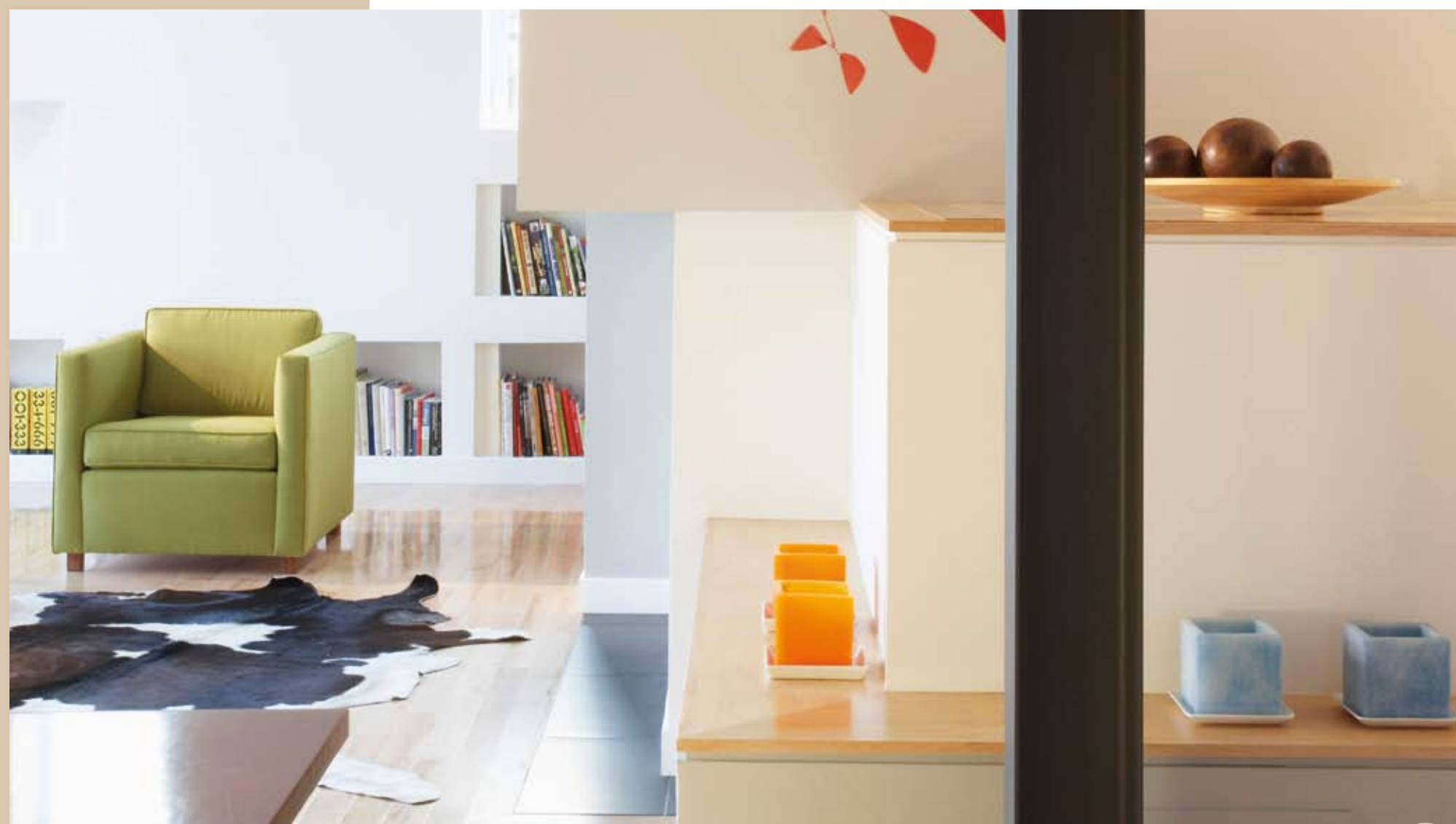
Puoi contare sulla massima affidabilità e durata con:

- **Balckon**, scuro a doghe verticali dalle linee moderne ed equilibrate;
- **Rusticko**, se non vuoi rinunciare alle tradizionali linee venete, o
- la nostra linea **Persiane**.

Perfette in ogni occasione

La **Linea Persiane** I.S.I. è stata studiata per adattarsi a tutti gli stili, grazie a proposte dal design semplice e pulito. Ne nasce un'**eleganza versatile e sempre attuale**, capace di reinterpretare con equilibrio le tipicità regionali.

Alla versatilità estetica abbinano **un alto grado di stabilità e affidabilità**. Il materiale utilizzato permette una facile pulizia delle superfici e **non necessita di particolari manutenzioni**.





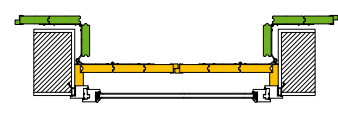
- Colori di serie:
Verde, Ciliegio, Noce.
Altri colori a richiesta.

- Aperture:
a libro "alla Padovana"



mod. BP2

- a libro "alla Padovana"
con telaio
tipo monoblocco;



mod. MP2

- a libro "alla Vicentina".



mod. BV2

Balckon, la tradizione con l'abito nuovo

Balckon è il capostipite degli scuri in Pvc che contraddistinguono oggi le case venete. È stato studiato per offrire un'ampia possibilità di scelte architettoniche e costruttive nel rispetto della tradizione.

Dalle linee equilibrate e moderne, Balckon ha un'elevata resistenza all'invecchiamento. I suoi colori, inoltre, sono inalterabili grazie a peculiari pellicole di rivestimento. Le sue superfici sono pulibili con facilità e non richiedono particolare manutenzione.

- Rinforzo in acciaio che assicura stabilità;
- Bandelle in acciaio con trattamento anticorrosione
- Avvitamento di bandelle e piastre sui rinforzi in acciaio
- Doga in pvc multicamere
- Non necessita di particolare manutenzione



Rusticko, linee di classica eleganza

Se non volete rinunciare al fascino delle tradizionali linee venete, scegliete Rusticko. L'equilibrio tra stile e funzionalità gli permettono di soddisfare ogni esigenza architettonica ed estetica.

Rusticko è offerto in nove colori base, ma a richiesta è personalizzabile con tutta la gamma di colori RAL: decine e decine di possibilità, per dare brio e personalità alla casa. La finitura della superficie è "verniciata".

Elevata infine la resistenza all'azione del tempo, grazie ad una struttura stabile e all'alta qualità dei materiali impiegati.



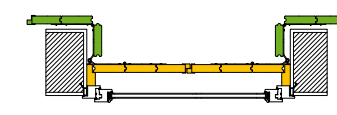
- Colori RAL di serie: 9
Altri colori a richiesta.

- Aperture:
a libro "alla Padovana"



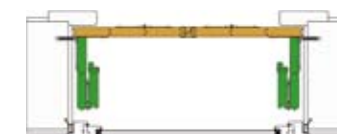
mod. BP2

- a libro "alla Padovana"
con telaio
tipo monoblocco;



mod. MP2

- a libro "alla Vicentina".



mod. BV2

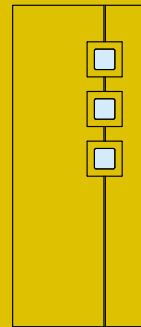


ospitalità di carattere

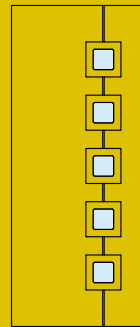
I portoncini I.S.I. hanno un obiettivo ben chiaro: garantire un benvenuto che comunichi la personalità della casa e di chi vi abita. Design, colori, linee e accessori sono pensati perché si possa accogliere al meglio i propri ospiti.

E gli “ospiti indesiderati”? Abbiamo pensato anche a quello. I nostri portoncini, infatti, sono realizzati con **cerniere antisollevamento e serrature di sicurezza**: la serenità dei tuoi clienti e dei loro cari sarà adeguatamente protetta.

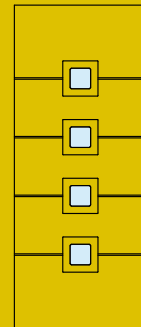
nuova linea in distribuzione da novembre 2008



Amaldi AMA24C00



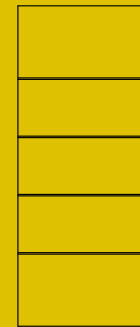
Rasetti RAS24C00



Segrè SEG24C00



Pontecorvo PON24C00



Fermi FER24C00



La qualità vive nei dettagli

I sistemi di ingresso I.S.I. sono realizzati utilizzando profili in Pvc multicamera con rinforzi in acciaio zincato su montanti e traverse, per una migliore stabilità e resistenza.

Per garantire un adeguato isolamento termoacustico, di serie ogni portoncino è dotato di:

- doppia guarnizione di tenuta;
- soglia ribassata a taglio termico;
- pannelli coibentati;
- eventuali vetri basso-emissivi.

Particolari pellicole di rivestimento, infine, manterranno **inalterati nel tempo i colori e gli effetti legno**, disponibili in un'ampia gamma di versioni.

La gamma, articolata in differenti modelli, offre un'ampia scelta con numerose colorazioni e superfici, diverse maniglie e vari accessori. Il cliente può quindi progettare il portoncino secondo i suoi gusti personali.





garantiamo nel tempo il valore

3 anni

- contro lo scolorimento* dei profili degli avvolgibili in Pvc;
- sulla funzionalità della ferramenta di serramenti, portoncini e scuri, a condizione che siano rispettate le indicazioni di montaggio e manutenzione fornite da I.S.I. srl (la garanzia decade se l'infisso in oggetto non viene installato da personale I.S.I. o da un rivenditore autorizzato I.S.I. srl).

5 anni

- contro la formazione di condensa all'interno della vetrocamera, con l'esclusione dei vetri forniti di valvola altimetrica;
- contro lo scolorimento* ed eventuali rigonfiamenti delle superfici dei pannelli ornamentali dei portoncini (la garanzia decade in caso di trattamento e/o esposizione ad agenti aggressivi o per un uso a cui non sono destinati);
- contro la corrosione delle maniglie con trattamento in PVD, solo nel caso non si siano verificati danneggiamenti meccanici.

10 anni

- contro lo scolorimento* delle superfici dei profili di serramenti in Pvc Bianco liscio e Crema liscio estrusi in massa;
- contro lo scolorimento* delle superfici dei profili di serramenti in pvc rivestiti con pellicola ad effetto legno sul lato interno ed esterno;
- contro lo scolorimento* delle superfici dei profili degli scuri o persiane in pvc rivestiti con pellicola ad effetto legno in entrambi i lati.

assistenza 20 anni

I.S.I. srl assicura per 20 anni l'assistenza dell'infisso solo nei casi in cui non si manifestano danni alla costruzione dello stesso, danni da pregiudicarne la funzionalità. Tutti i costi dei materiali e le ore necessarie per il ripristino delle funzionalità saranno addebitate secondo il listino in vigore alla data dell'intervento.

Le condizioni di garanzie e cosa va fatto in caso di richiesta di intervento sono descritte nel manuale di manutenzione che può essere richiesto in Azienda e/o presso i rivenditori autorizzati ISI srl.

** Nel limite massimo del 3° grado della scala dei grigi, secondo la normativa DIN 54001.*

pregi incorporati nei serramenti ISI

Questo è il percorso che compiono i serramenti ISI:

1. Controllo qualità in entrata.

Ogni componente dei serramenti viene controllato in entrata. Se non risponde ai requisiti richiesti viene accantonato per evitare che, anche per semplice disattenzione, entri nel processo produttivo.

2. Produzione.

Il processo produttivo è basato su un sistema di controllo e gestione a codice a barre che comprende tutte le fasi di lavorazione. Punto centrale è il software di gestione che prende in carico la commessa del cliente e avvia il processo industriale.

3. Collaudo serramento.

L'ultima stazione del processo produttivo è il collaudo della finestra con controllo dell'ortogonalità dell'infisso.

4. Etichetta identificativa.

Ogni serramento è dotato di una etichetta che riporta i dati relativi a commessa, destinatario e stanza dove andrà posato.

5. Imballo del serramento.

Prima della spedizione il serramento viene imballato e protetto con tappi antiurto e film protettivo. Ogni serramento è dotato di cinghie in nylon per favorirne il sollevamento e il trasporto manuale.



il valore di una storia

Il comfort della casa è la bussola che orienta ogni proposta di I.S.I. – Industria Serramenti Italiana.

Competenza, passione, ricerca costante di nuove soluzioni sono le caratteristiche peculiari di un'azienda che dal 1982 offre una gamma completa e versatile di serramenti in Pvc.

L'attenzione progettuale e la cura nello scegliere componenti e accessori permette ad I.S.I. di proporre prodotti che si distinguono per prestazioni, sicurezza ed estetica, rispondendo così a ogni esigenza architettonica e di arredamento.

Da oltre venticinque anni ISI studia, progetta e realizza soluzioni per serramenti in pvc che incontrino le necessità di un mercato in continua evoluzione.

ISI è lo specialista che offre **la più vasta gamma** di finestre in pvc e numerosi servizi di qualità. Per questi motivi è un partner solido, che conosce le peculiarità del mercato e sa cogliere con versatilità le nuove tendenze.



Nella foto da destra a sinistra
Mario e Maurizio Baggio,
titolari di ISI - Industria Serramenti Italiana

impegno garantito

Proteggere il benessere di una casa significa anche garantire qualità e prestazioni nel tempo. Per questo sui nostri prodotti forniamo una garanzia scritta.

La qualità delle soluzioni offerte, inoltre, è assicurata dall'utilizzo di profili in Classe A, la più elevata per prestazioni e durata.

Utilizzare materiali di qualità non basta.

I.S.I. possiede un **Sistema di Gestione della Qualità certificato Uni En Iso 9001:2000**, che sottolinea come l'azienda lavori secondo standard precisi e controllati. Gode, infine, del **certificato IIP-UNI**: significa che un ente terzo, indipendente e competente, ha verificato le prestazioni dei nostri serramenti e, mediante ispezioni periodiche, controlla che il processo di produzione sia tale da assicurare una qualità costante nel tempo.

Attenta progettazione, accurata scelta dei materiali, elevati standard produttivi. Ecco da dove nasce una filosofia della qualità senza compromessi. In tale filosofia rientra anche la garanzia scritta che accompagna ogni nostro serramento: un patto chiaro e trasparente con cui assicuriamo ogni nostro cliente sul valore di ciò che sta acquistando.

Certificazioni di prodotto dei profili VEKA utilizzati da ISI



Certificazioni ISI srl

www.isi-italia.it **info@isi-italia.it**

telefono **049.9461910** fax **049.9462226**

San Martino di Lupari.Padova via Regia 21/b



Gamma prodotti

- ☐ finestre, porte-finestre
- ☐ alzanti scorrevoli
- ☐ scuri e persiane
- ☐ portoncini ingresso
- ☐ cassonetti

rivenditore

Le colorazioni riportate dalle foto contenute nel documento possono avere lievi differenze dal prodotto reale. Raffigurazione dei prodotti e loro descrizione hanno valore indicativo e non possono costituire motivi di reclamo. L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.