052

eleganza
italiana del
serramento
compasso
d'oro

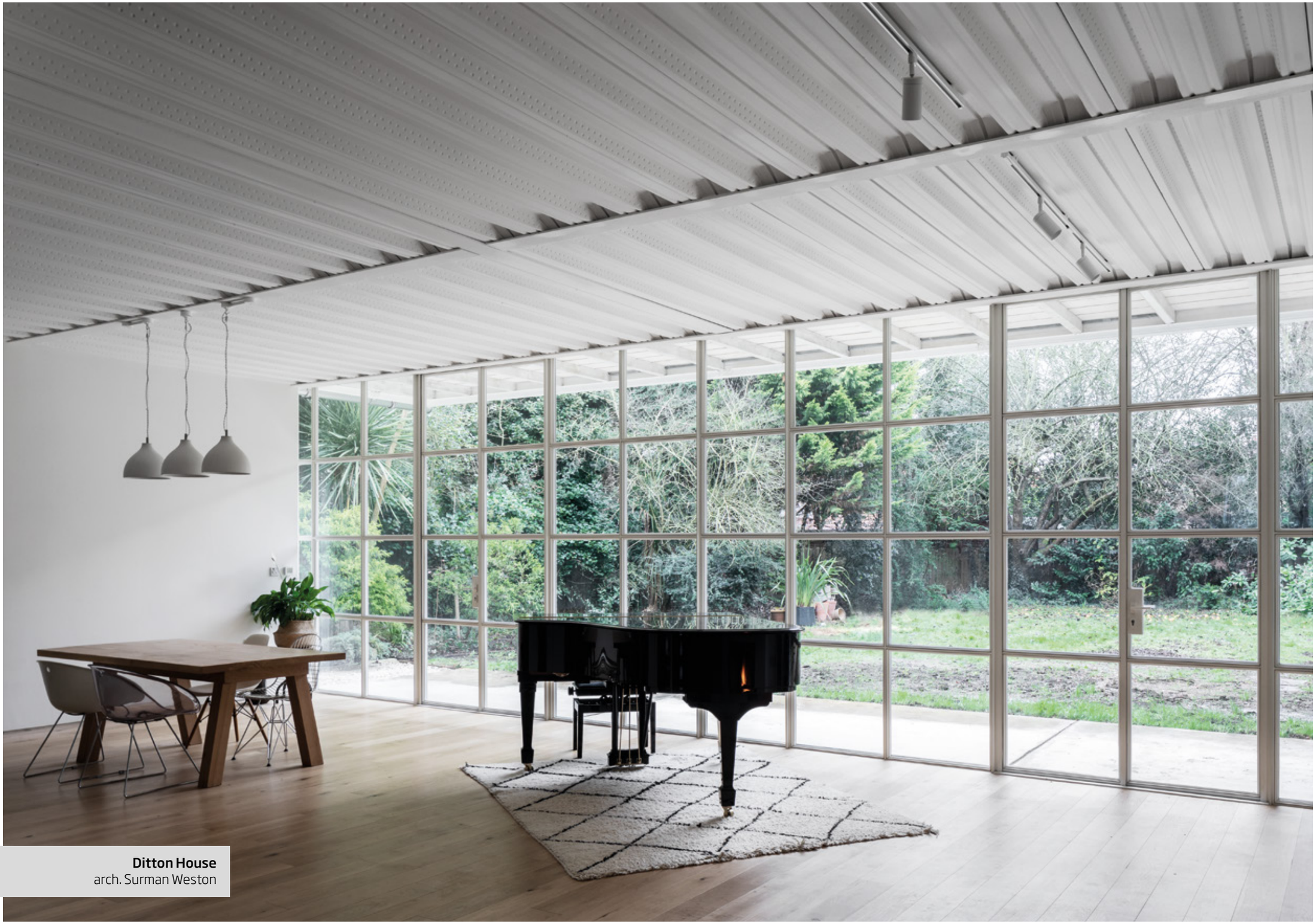
secco



Questo catalogo desidera raccontare il sistema di serramenti OS2. Vincitore del Compasso d'Oro, OS2 è un prodotto di Secco Sistemi nato dall'esperienza acquisita dall'azienda nel campo della realizzazione di serramenti dal ridotto ingombro visivo, in metalli pregiati per l'architettura.

Un compendio sulle possibilità che OS2 può offrire alla progettazione architettonica, sintesi di anni di competenza nel mondo del restauro e del contemporaneo.

6 Valori
8 Design
16 Materiali
40 Tecnologia
44 Varianti
46 Tipologia di apertura
50 *finestre*
66 *porte*
80 *alzante scorrevole*
90 *bilico*
100 *libro*
110 *antieffrazione*
122 Accessori
124 *maniglie*
126 *fermavetri*
128 *cerniere*



Ditton House
arch. Surman Weston

OS2 *valori*

OS2 riprende nel nome la classificazione per il restauro delle opere d'arte, a ricordare la sua vocazione all'architettura del passato, risultato della lunga relazione proficua con i progettisti. Con le sue linee essenziali, le innovative tipologie di apertura e gli originali accessori, OS2 si coniuga anche con l'architettura contemporanea.

Il serramento OS2 si distingue per eleganza e cura artigianale del dettaglio ma soprattutto per la felice soluzione del rapporto fra la trasparenza del vetro e la solida leggerezza del telaio realizzato in metalli pregiati come ottone, Corten, inox e acciaio zincato.



OS2 *design*

Fondamento del sistema è il suo accurato disegno, premiato "Compasso d'Oro", l'Oscar del design, con la seguente motivazione della giuria. «Il rapporto tra l'apertura e la superficie trasparente è da sempre una delle sfide dell'industria dei serramenti. OS2 stabilisce un nuovo standard combinando il taglio termico e l'isolamento, a dimensioni estremamente contenute e ad una interessante flessibilità estetica grazie ai profili in Corten, acciaio e ottone brunito».

OS2 mette a disposizione ben 70 diversi profili per realizzare il design preferito del serramento, permettendo di liberare la creatività del progettista e di "tornare a disegnare il serramento".

PREMIO
COMPASSO D'ORO **ADI**

1. maniglie nello stesso materiale del profilo
2. fermavetri di varie fogge
3. nodo centrale per le due ante di soli 62mm
4. cerniere ridotte, stesso materiale dei profili
5. nodo laterale soli 47 mm
6. profili costanti su tutto il perimetro



esempi di design *dei profili*



Il nodo centrale della porta a due ante ha sezione ridotta, mentre sono marcati i profili che la incorniciano.



Vetrata scandita da sottili profili con l'apertura a due ante in evidenza al centro.



La vetrata fissa è divisa in due da un profilo orizzontale che ha lo stesso disegno del bordo perimetrale.

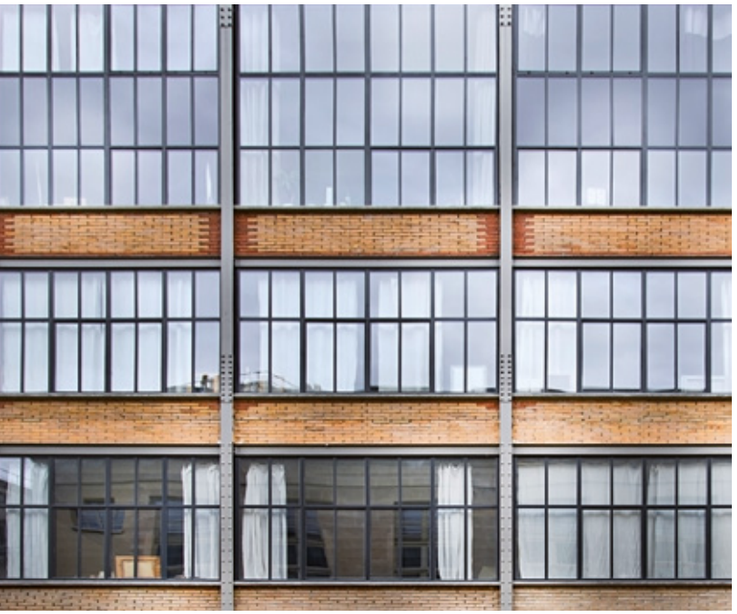


Il passo costante e i profili indifferenziati scandiscono la vetrata e rendono impercettibili le porte a due ante.

esempi di design *dei profili*



Nella finestra i profili del perimetro e del nodo centrale hanno lo stesso disegno.



Nella vetrata i profili di ante fisse e apribili hanno lo stesso disegno.

Nelle finestre a due ante con sopraluce ad arco, tutti i profili hanno sempre lo stesso disegno, anche per il traverso superiore.



Nelle grandi finestre ad anta unica, stesso ingombro e stesso disegno in prospetto per i profili perimetrali e per quelli che dividono il vetro in 4 parti.





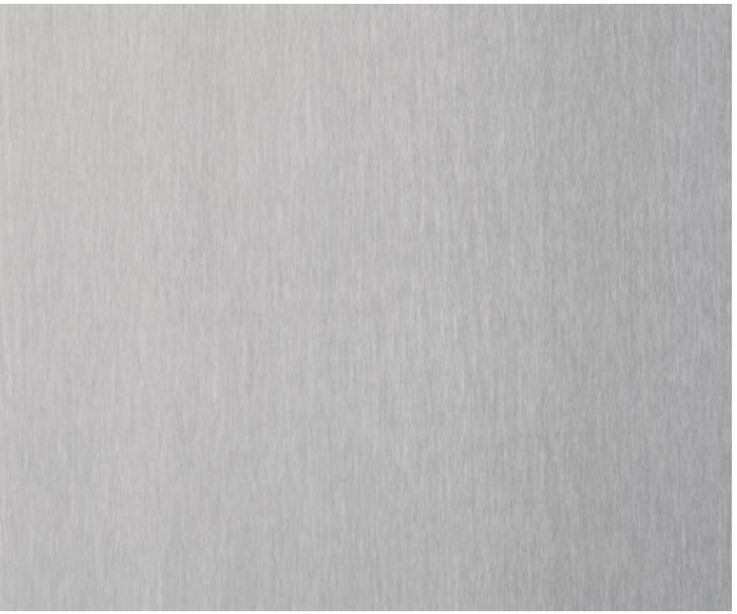
casa di Confine
arch. Subissati

OS2 *materiali*

I profili OS2 sono realizzati in materiali solidi e tenaci dalle certificate qualità di resistenza all'ossidazione e alla corrosione. I materiali per Secco sono anch'essi fonte di design, con le loro superfici naturali influiscono nell'aspetto del serramento e possono catturare la luce o rifletterla, avere colori caldi o austeri e al tempo stesso, presentare superfici mai omogenee per una variante continua che sottolinea l'aspetto artigianale del prodotto. Tutti i metalli utilizzati sono riciclabili al 100% ed ad alta durabilità a concretizzare la sostenibilità del prodotto.



OS2 *materiali*



acciaio inox scotch brite
AISI 316 L marino

lega di ferro-cromo
nichel e molibdeno,
laminato a freddo con
finitura scotch brite



acciaio inox brunito
AISI 316 L marino

lega di ferro-cromo
nichel e molibdeno,
laminato a freddo con
finitura brunita a mano

ottone satinato
CuZn33 CW506L

lega di rame e zinco OT67,
laminato a freddo e
rincrudito allo stato grezzo,
con finitura satinata

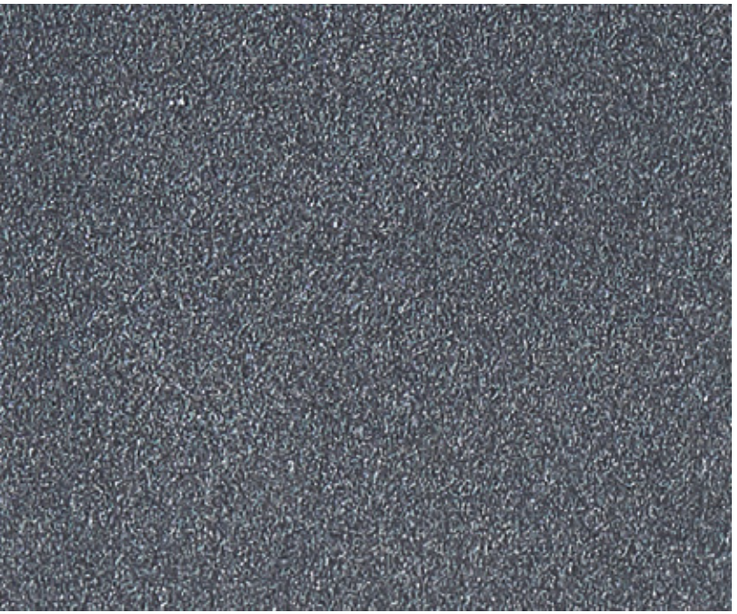


ottone brunito
CuZn33 CW506L

lega di rame e zinco OT67,
laminato a freddo e
rincrudito allo stato grezzo,
con finitura brunita a mano



OS2 *materiali*



acciaio zincato
FeP02 GZ 200

lega di ferro carbonio zincato a caldo con sistema Sendzimir, finitura skinpassata.
Richiede verniciatura liquida o a polveri



acciaio Corten
Fe 510 X

lega ferro carbonio con elevata resistenza alla corrosione (Cor) e allo snervamento a trazione (ten), con finitura ossidata





ottone satinato



inox brunito



inox brunito



ottone brunito



ottone satinato

ottone brunito



ottone brunito



acciaio Corten



ottone brunito



ottone satinato



acciaio Corten



acciaio zincato
verniciato



acciaio zincato verniciato



acciaio Corten



acciaio zincato



acciaio Corten



acciaio zincato verniciato



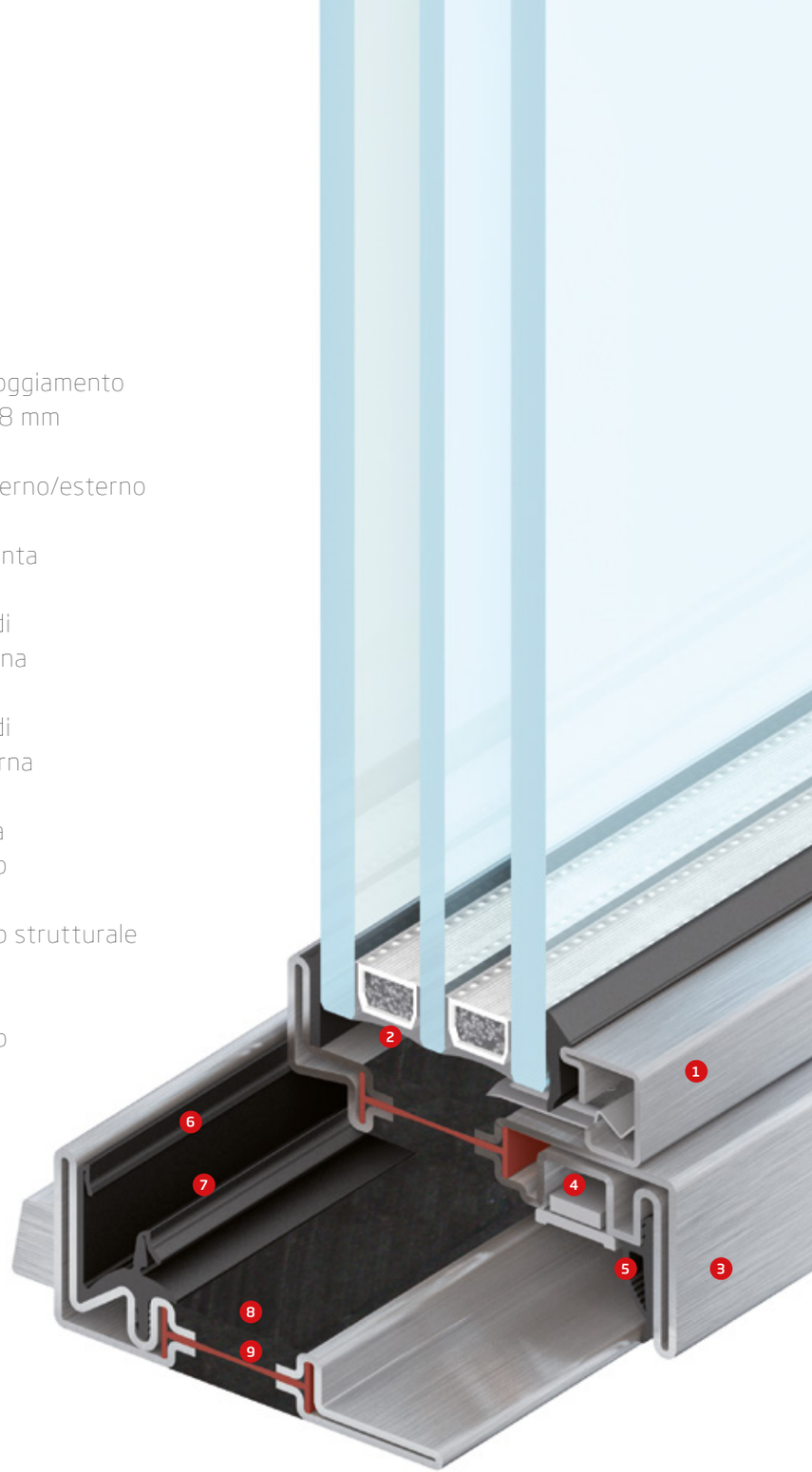
acciaio Corten

OS2 *tecnologia*

Frutto di anni di esperienza, la tecnologia applicata ad OS2 supporta il design e al tempo stesso permette di avere elevate prestazioni, di isolamento e di tenuta, anche con profili minimali e infissi di grandi dimensioni.

I profili a taglio termico di OS2 sono realizzati da due gusci metallici (profilati a freddo) uniti tra loro tramite estruso di poliammide (9) reso solidale alle parti da resina poliuretanica (8). Le tenute acqua, aria e vento sono garantite delle guarnizioni a giunto aperto (5, 6, 7). La ferramenta di movimentazione e chiusura, realizzata specificatamente per OS2, è alloggiata in adeguata camera (4) e i fermavetri (1) sono fissati al telaio con aggancio a scomparsa.

1. fermavetro
2. camera di alloggiamento vetri fino a 58 mm
3. sormonto interno/esterno
4. cava ferramenta
5. guarnizione di battuta interna
6. guarnizione di battuta esterna
7. guarnizione a giunto aperto
8. taglio termico strutturale poliuretano
9. taglio termico strutturale poliammide





Harella House - London
arch. Piercy & Company

OS2 *varianti*

Le varianti di OS2 sono state progettate per rispondere alle varie esigenze di isolamento termico e per permettere la realizzazione di tipologie di apertura inedite per questa gamma di profili minimali.

I numeri che affiancano OS2 corrispondono allo spessore non in vista del profilo. Più alto è il numero più ampia è la possibilità del serramento di alloggiare vetri di elevato spessore, da cui deriva un maggiore isolamento.

OS2 85

Sistema per la realizzazione di finestre (anche anta ribalta) e porte con vetri compresi tra 58 mm e 46 mm di spessore.



OS2 75

Sistema per la realizzazione di finestre (anche anta ribalta), porte, alzante scorrevole, bilico, libro con vetri compresi tra 50 mm e 38 mm di spessore.



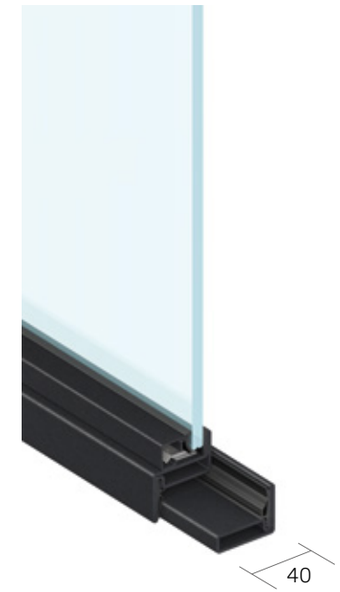
OS2 65

Sistema per la realizzazione di finestre, porte, bilico, con vetri compresi tra 39 mm e 26 mm di spessore.



OS2 40

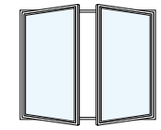
Sistema per la realizzazione di porte e fissi con vetri compresi tra 21 mm e 6,5 mm di spessore.



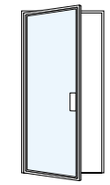
OS2 *tipologia di apertura*

Le tipologie di apertura sviluppate da Secco Sistemi non sono dettate soltanto dalla tradizione, ma anche per partecipare all'armonia della facciata dell'edificio, per rendere più fruibile un ambiente e risolvere progetti nell'architettura contemporanea o di restauro.

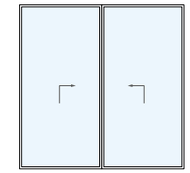
OS2 propone le usuali tipologie di apertura con profili e tecnologie inedite con l'obiettivo di "tornare a disegnare il serramento".



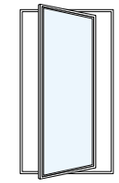
finestre **pag. 50**



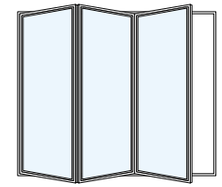
porte **pag. 66**



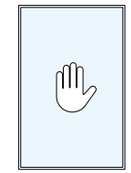
alzante scorrevole **pag.80**



bilico **pag. 90**



libro **pag. 100**



antieffrazione **pag. 110**



M3 - Mestre
ANK architects

finestre *OS2*

La finestra o propriamente “serramento per finestre”, è l’elemento fondamentale di un edificio e con OS2 può diventarne, con eleganza, protagonista.

La finestra OS2 ha caratteristiche inedite per questa tipologia di profili: nodo centrale tra le due ante di 62 mm, nodo laterale da soli 47 mm, può avere apertura interna ed esterna e l’anta ribalta.



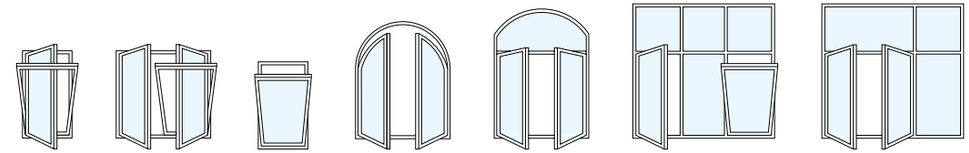
VARIANTI	85	75	65	40
prestazioni massime certificate				
permeabilità all’aria	4	4	4	4
tenuta all’acqua	9A	9A	8A	x
resistenza a carico del vento	C5	C5	C4	A2
trasmittanza termica *	1,1	1,1	1,4	x
isolamento acustico	45 dB	45 dB	43 dB	x
spessore vetro	58	50	39	x
anta ribalta (portata massima)	150	150	x	x

* finestra normalizzata con Ug = 1,0 W/m²K

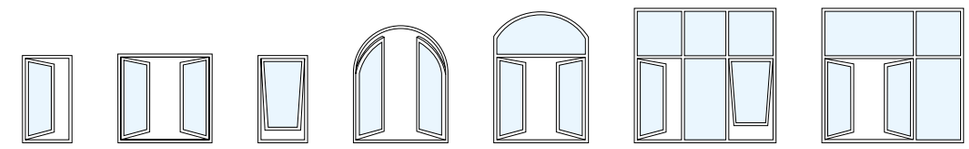
dis. tecnici pag. 58 | dis. tecnici pag. 60 | dis. tecnici pag. 62

X = non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura interna



apertura esterna



OS2 75 acciaio inox brunito
vista esterna



OS2 75 acciaio inox brunito
vista interna



OS2 65 acciaio corten
vista esterna



OS2 65 acciaio corten
vista interna



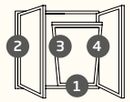
OS2 40 acciaio decapato verniciato
vista esterna

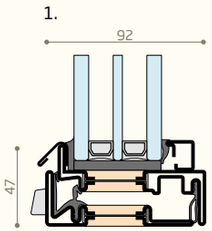


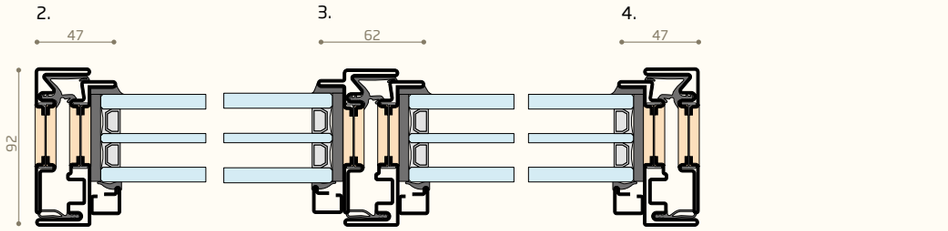
OS2 40 acciaio decapato verniciato
vista interna

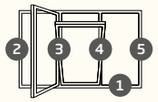
finestre *OS2 85*

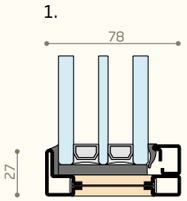
sezioni apertura interna

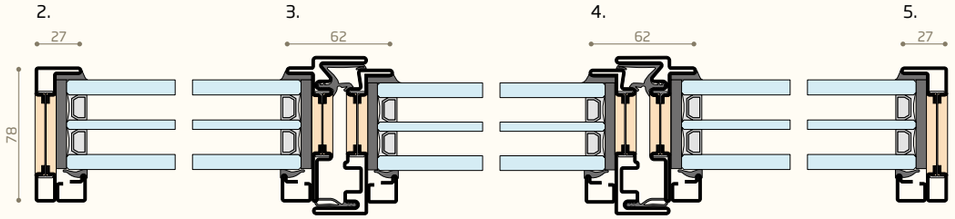




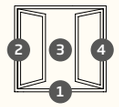


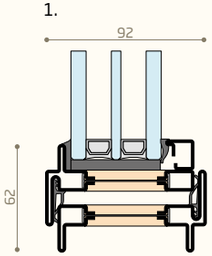


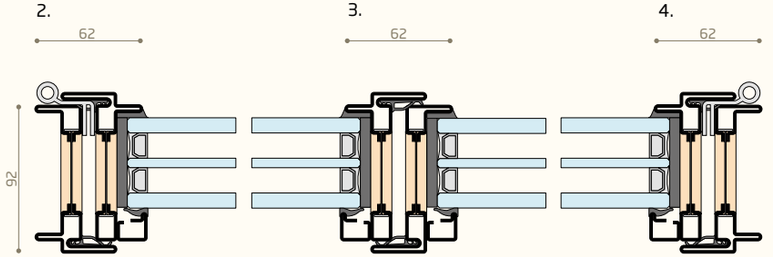


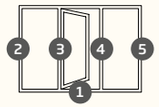


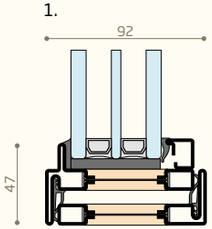
sezioni apertura esterna

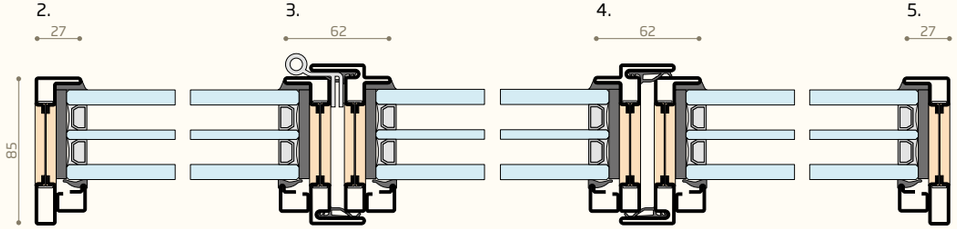






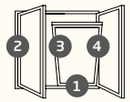


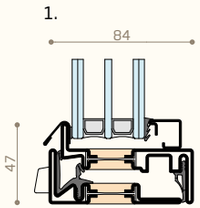


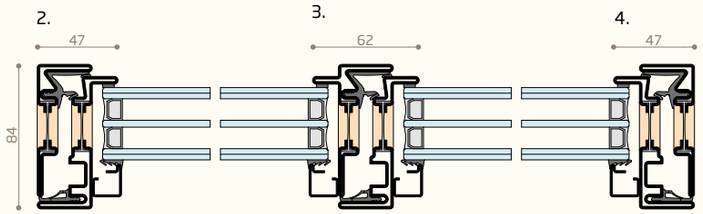


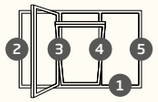
finestre *OS2 75*

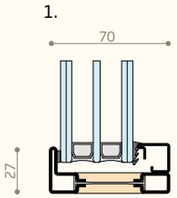
sezioni apertura interna

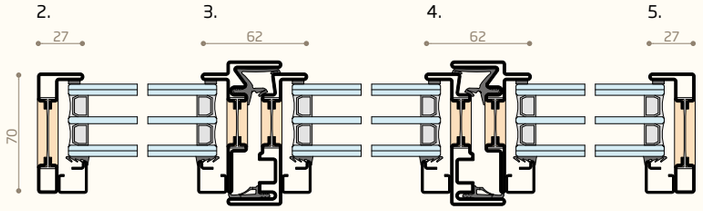




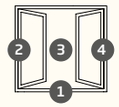


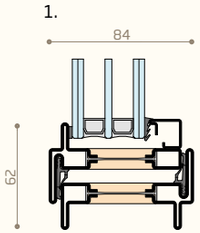


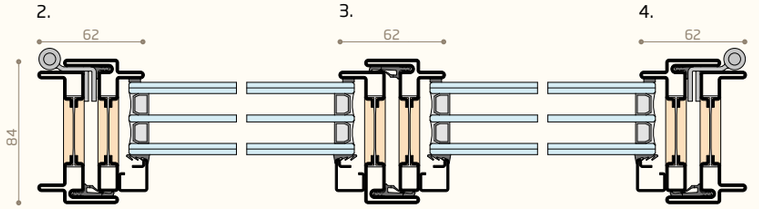


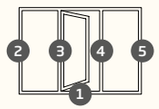


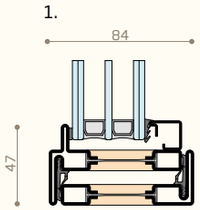
sezioni apertura esterna

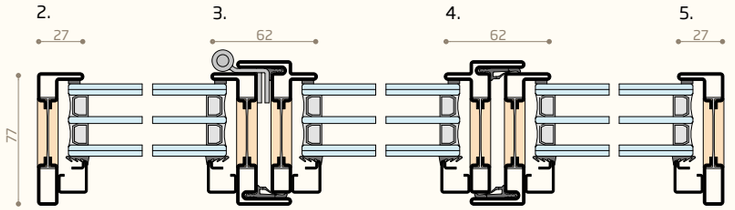








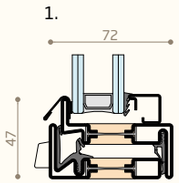


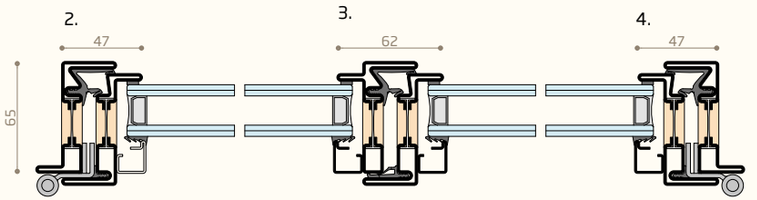


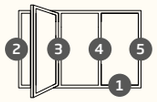
finestre *OS2 65*

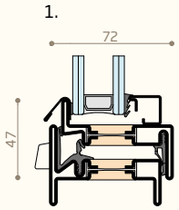
sezioni apertura interna

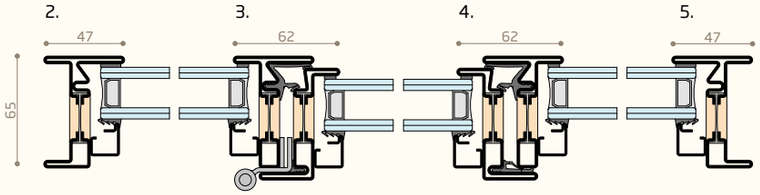




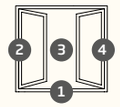


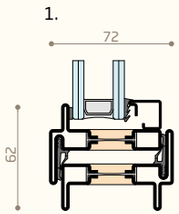


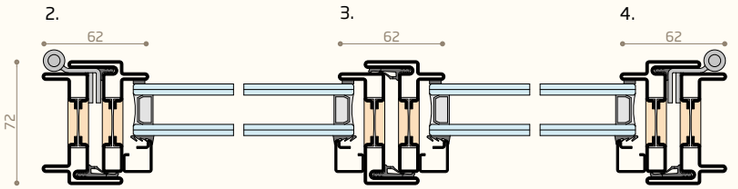


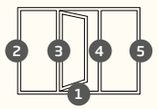


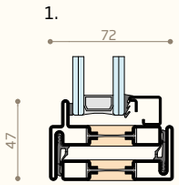
sezioni apertura esterna

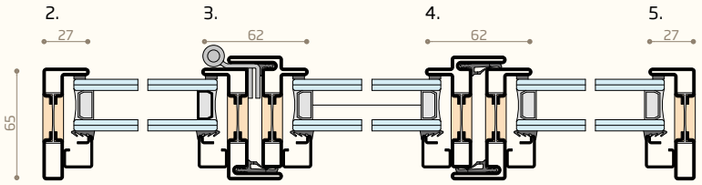














Fondaco dei Tedeschi - Venezia
arch. Rem Koolhaas

porte *OS2*

Le porte di OS2 sono realizzate, per continuità di design, con profili aventi le stesse dimensioni delle finestre, nodo laterale da soli 47mm e nodo centrale tra le due ante di 62 mm.

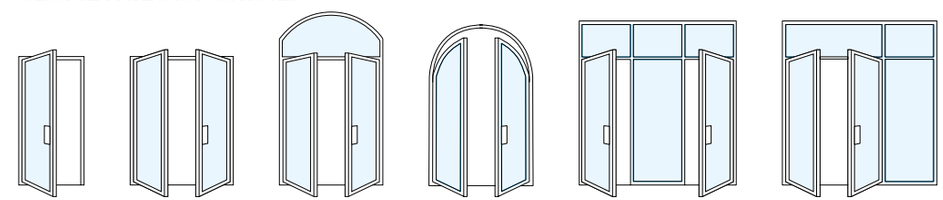
Le cerniere, punto fondamentale per la funzionalità e durata del serramento, sono realizzate appositamente e hanno le stesse finiture dei profili.



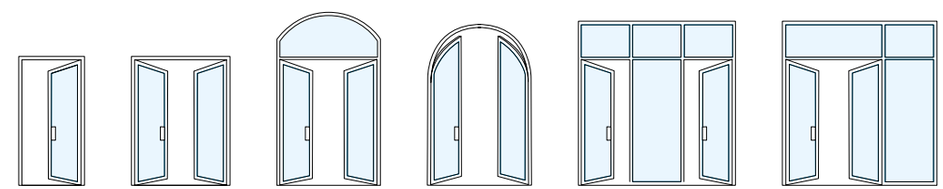
VARIANTI	**85**	**75**	**65**	**40**
prestazioni massime certificate				
permeabilità all'aria	**4**	**4**	**4**	**4**
tenuta all'acqua	**7A**	**7A**	**7A**	**x**
resistenza a carico del vento	**B3**	**B3**	**B3**	**A2**
trasmittanza termica*	**1,0**	**1,1**	**1,4**	**x**
isolamento acustico	**x**	**x**	**x**	**x**
spessore vetro	**58**	**50**	**39**	**x**
* porta normalizzata con Ug = 1,0 W/m²K	dis. tecnici pag. 70	dis. tecnici pag. 72	dis. tecnici pag. 74	dis. tecnici pag. 76

X = non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura interna



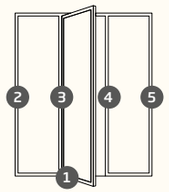
apertura esterna

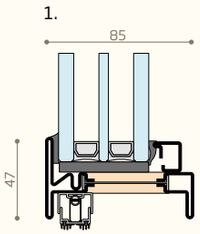


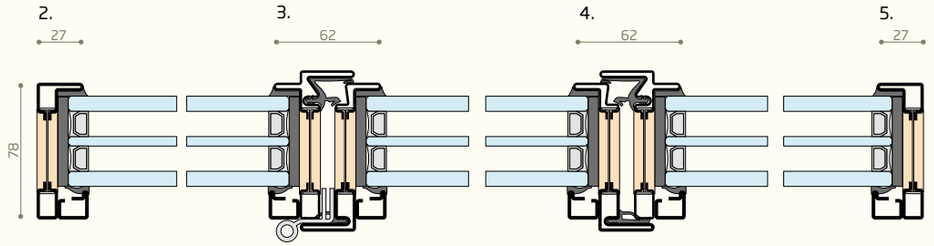
podere Panico
ing. Fulvio De Rosa

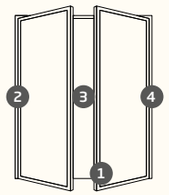
porte *OS2 85*

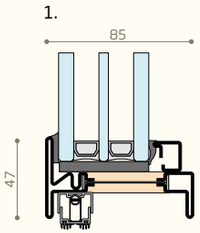
sezioni apertura interna

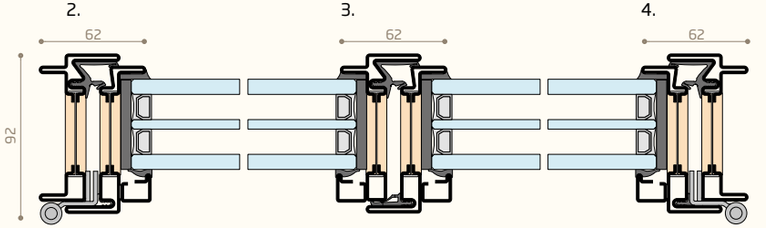




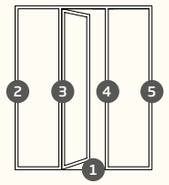


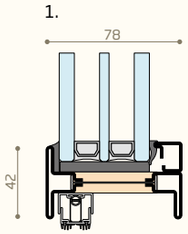


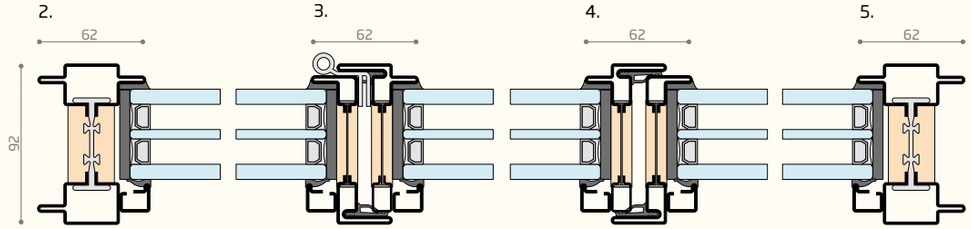




sezioni apertura esterna

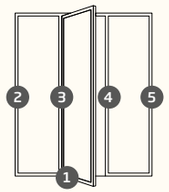


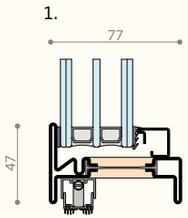


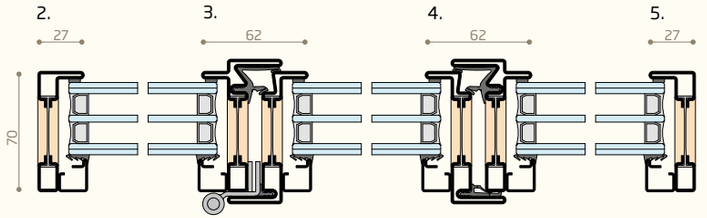


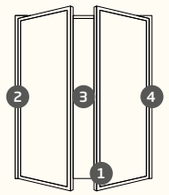
porte *OS2 75*

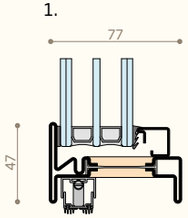
sezioni apertura interna

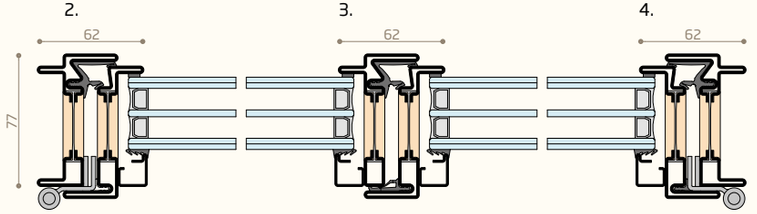




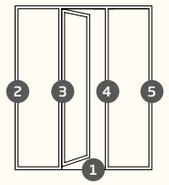


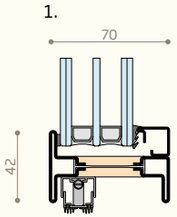


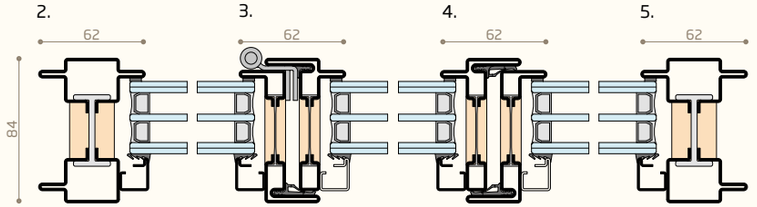




sezioni apertura esterna

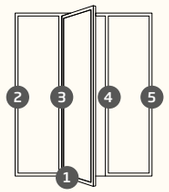


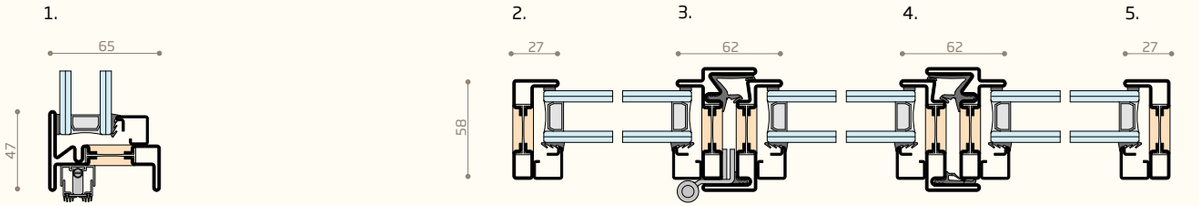


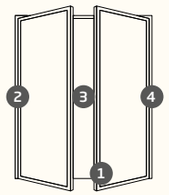


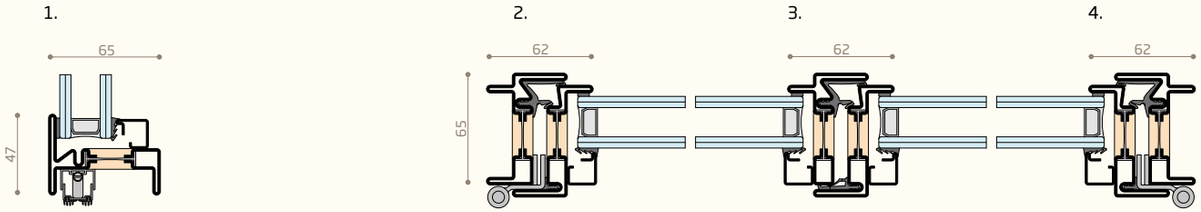
porte *OS2 65*

sezioni apertura interna

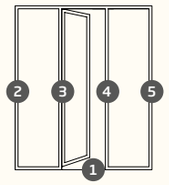


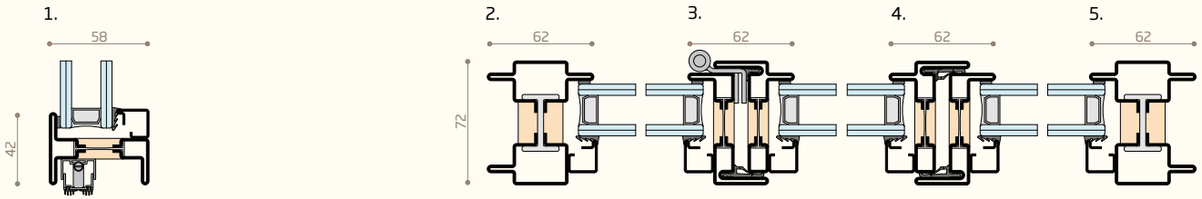






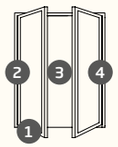
sezioni apertura esterna

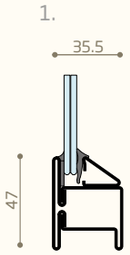


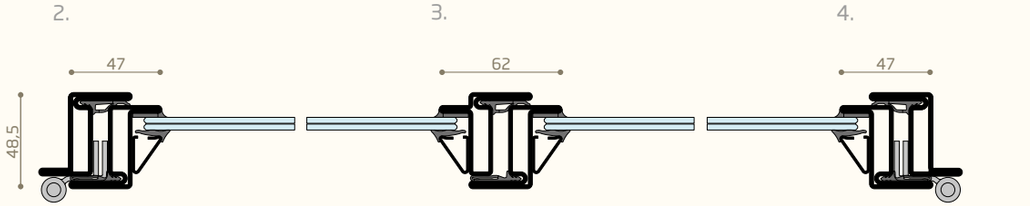


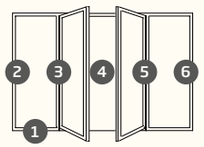
porte *OS2 40*

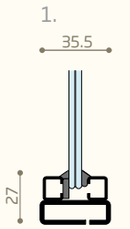
sezioni apertura interna

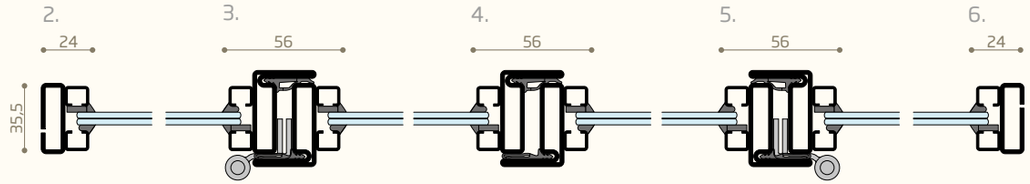




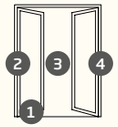


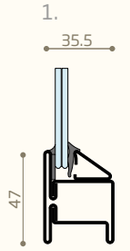


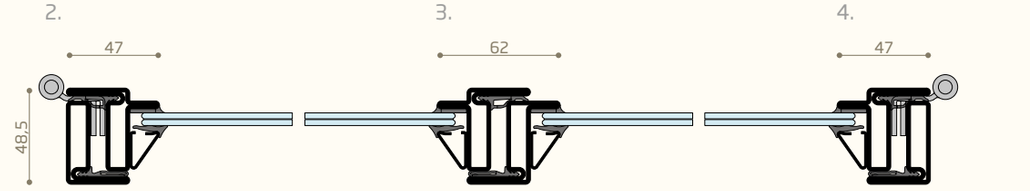


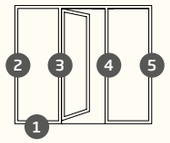


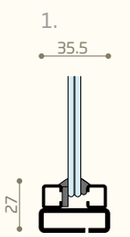
sezioni apertura esterna

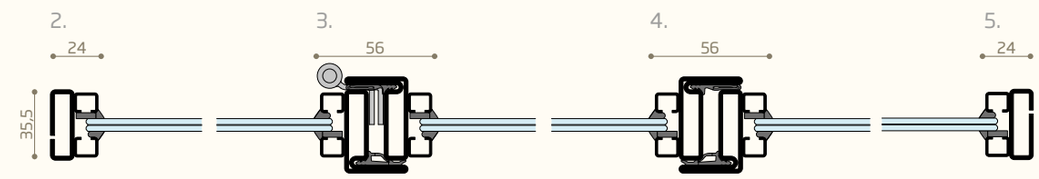














Serre Reali - Venezia
arch. Alberto Torsello

scorrevole *OS2*

L'alzante scorrevole OS2 trova l'eleganza nei materiali pregiati e nell'accuratezza del design dei profili, costanti su tutto il perimetro dell'anta e con dimensioni di 47 mm o 62 mm, per abbinarsi ai profili delle finestre rispettivamente ad una o due ante.

La movimentazione dell'anta può avvenire con le tradizionali ruote o con l'innovativa levitazione magnetica ØG "Zero Gravity", premiata con l'Oscar del design, il Compasso d'Oro.

approfondimento (catalogo - scorre)

VARIANTI	85	75	65	40
prestazioni massime certificate				
permeabilità all'aria	x	4	x	x
tenuta all'acqua	x	9A	x	x
resistenza a carico del vento	x	B3	x	x
trasmittanza termica*	x	1,3	x	x
isolamento acustico	x	x	x	x
spessore vetro	x	46	x	x
portata con sistema tradizionale su ruota	x	400	x	x
portata con sistema zero gravity	x	1000	x	x

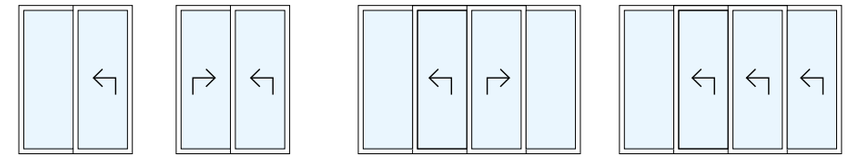
* serramento normalizzato con Ug = 0,7 W/m²K

dis. tecnici pag. 84/86

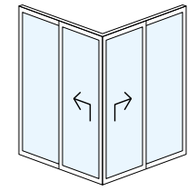
x : non disponibile



GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura in linea



apertura angolare

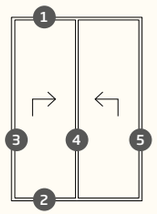


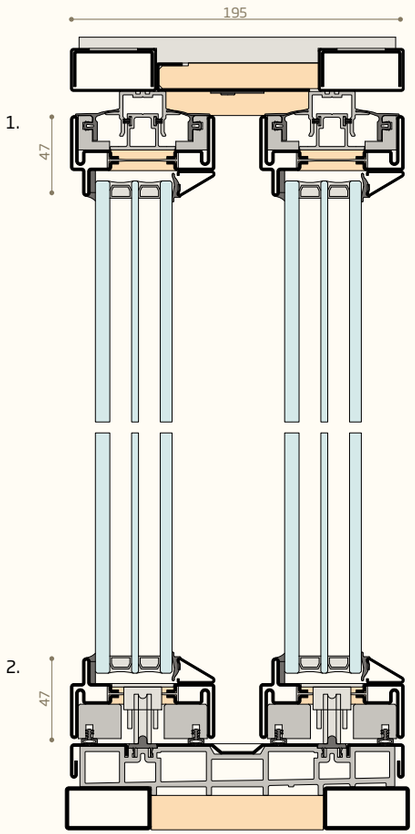
OS2 75 AS ottone brunito
vista interna

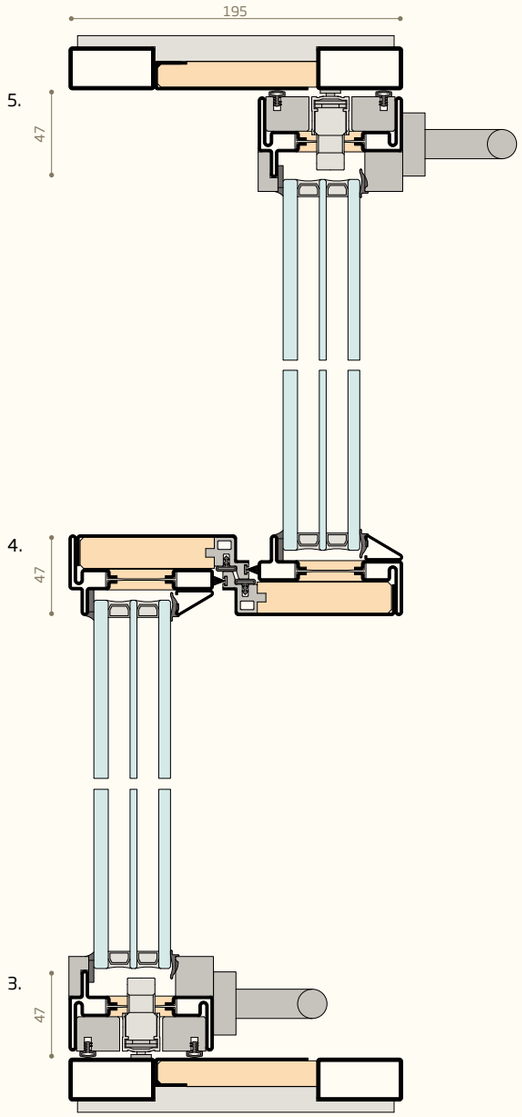
OS2 75 AS ottone brunito
vista esterna

scorrevole *OS2 75*

sezione alzante scorrevole

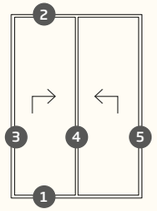


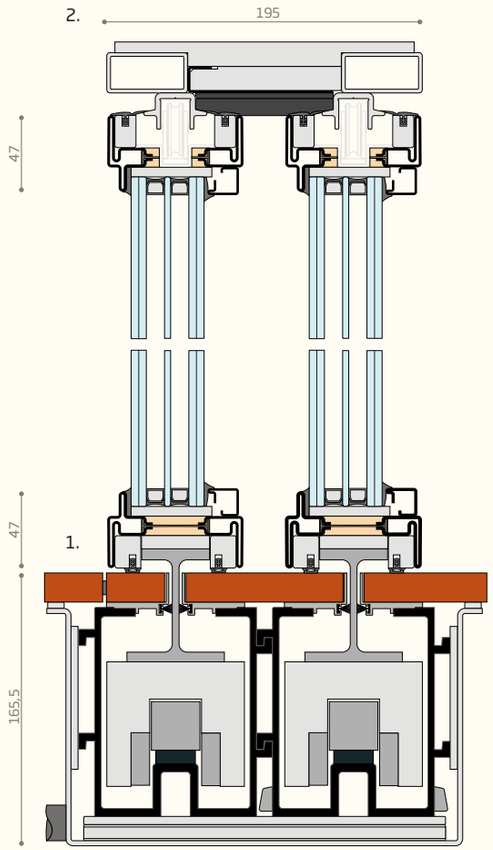


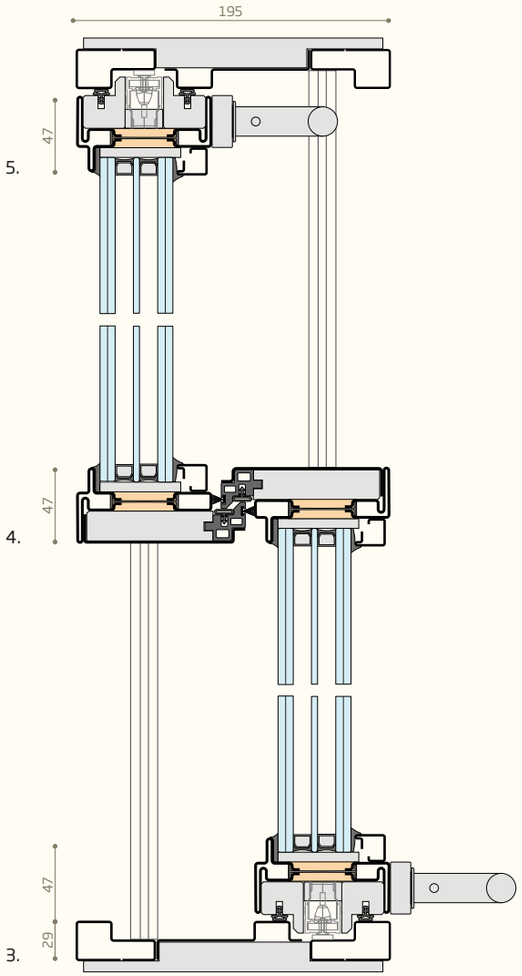


scorrevole ØG *OS2 75*

sezione alzante scorrevole a levitazione magnetica







PREMIO
COMPASSO D'ORO ADI



villa Alpago
arch. DTACC

bilico *OS2*

Elegante e scenografico, il bilico OS2 con le sue grandi dimensioni e i profili minimali ridefinisce il rapporto tra finestra e serramento, tra leggerezza e dimensioni.

Il bilico OS2 si configura come una soluzione raffinata che trae dalla tradizione la sua innovazione, riproponendosi con metalli pregiati, elevate prestazioni di tenuta ed isolamento e sezioni a vista ridotte: soli 62 mm costanti in tutto il perimetro del serramento.

approfondimento (catalogo - biloco)



VARIANTI	85	75	65	40
prestazioni massime certificate				
permeabilità all'aria	x	4	4	x
tenuta all'acqua	x	9A	7A	x
resistenza a carico del vento	x	C5	C5	x
trasmittanza termica*	x	1,1	1,4	x
isolamento acustico	x	x	x	x
spessore vetro	x	50	39	x
portata massima bilico verticale	x	350	100	x
portata massima bilico orizzontale	x	250	100	x

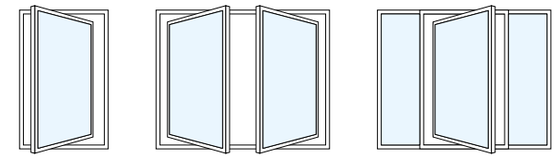
* serramento normalizzato con Ug = 1,0 W/m²K

dis. tecnici pag. 94

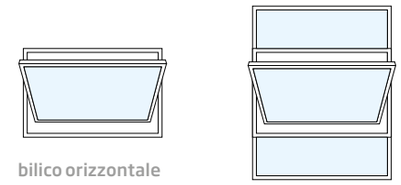
dis. tecnici pag. 96

x : non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI

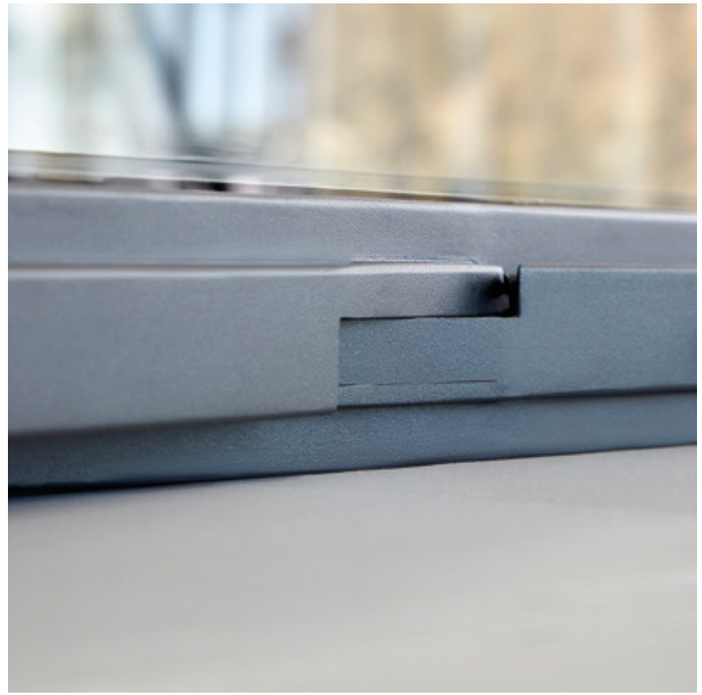


bilico verticale



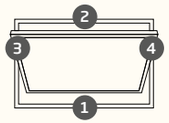
bilico orizzontale

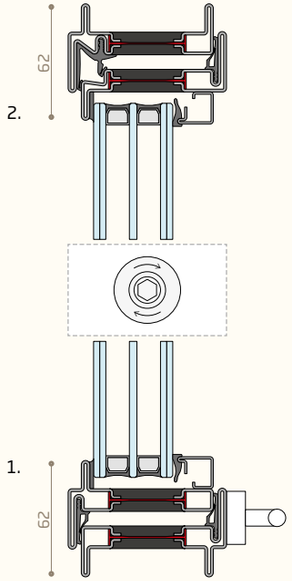


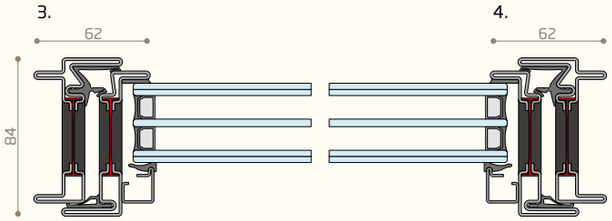


bilico *OS2 75*

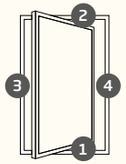
sezioni bilico orizzontale

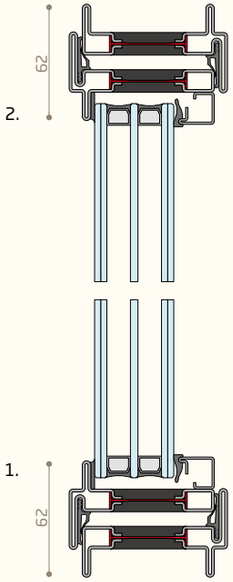


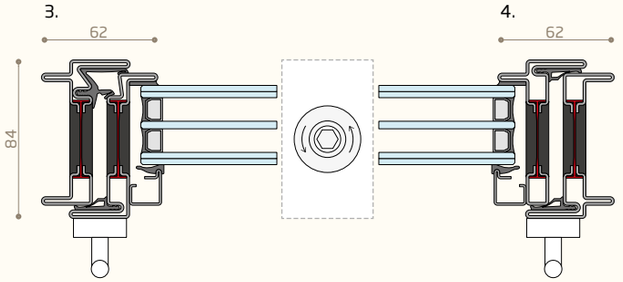




sezioni bilico verticale

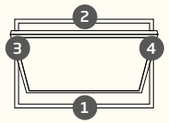


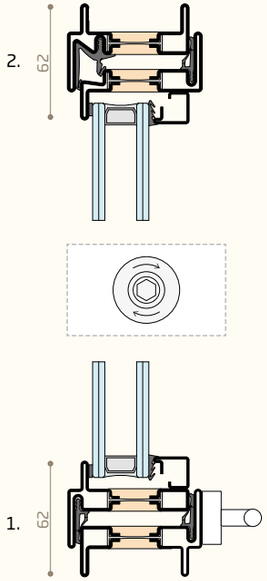


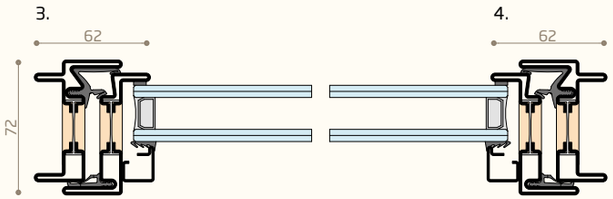


bilico *OS2 65*

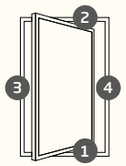
sezioni bilico orizzontale

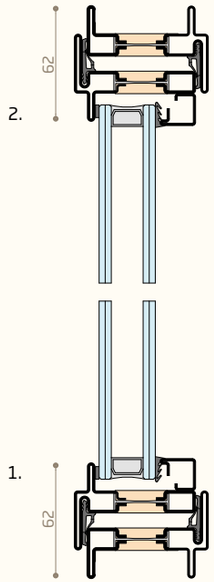


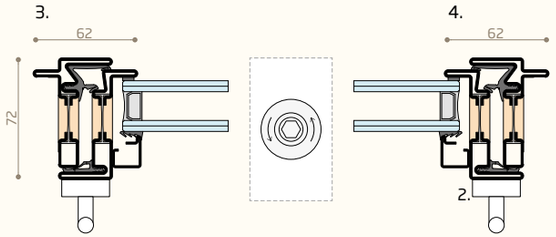




sezioni bilico verticale







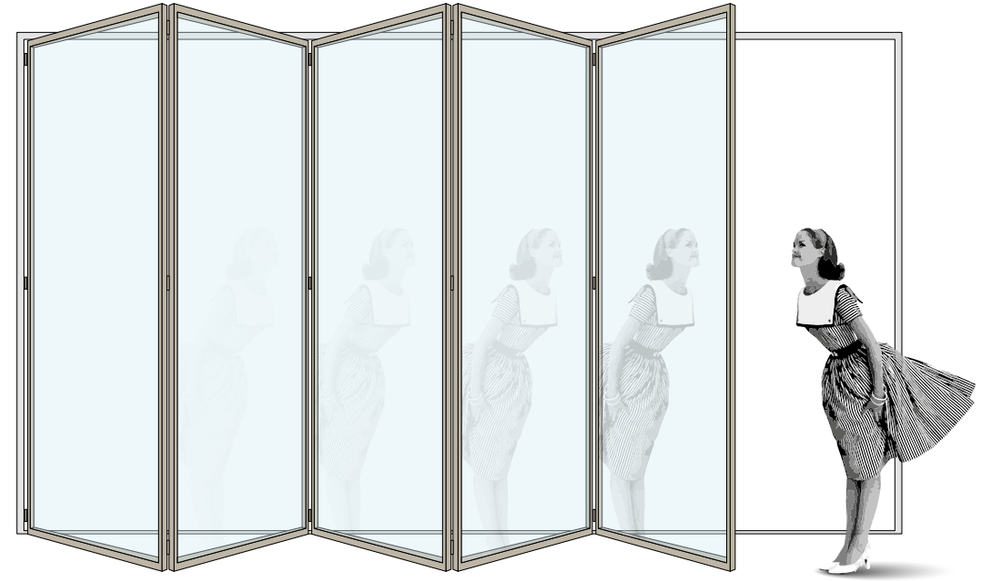


casolare crete Senesi

libro *OS2*

L'apertura a libro permette di creare ambienti versatili, che si aprono totalmente verso l'esterno con facilità e sicurezza.

Il libro OS2 risolve le insufficienze estetiche e funzionali dei tradizionali serramenti, proponendo un sistema con elevate prestazioni di isolamento e tenuta, abbinato a design essenziale con nodi a vista sempre uguali tra loro e di soli 62mm, binari di scorrimento superiore e inferiore incassati e materiali pregiati dei profili.



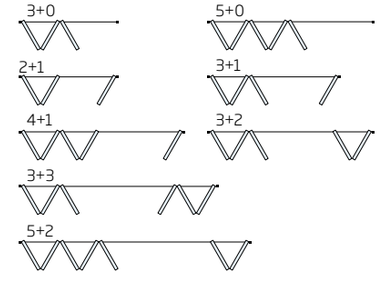
VARIANTI	85	75	65	40
prestazioni massime certificate				
permeabilità all'aria	x	4	x	x
tenuta all'acqua	x	5A	x	x
resistenza a carico del vento	x	B3	x	x
trasmittanza termica*	x	1,0	x	x
isolamento acustico	x	x	x	x
spessore vetro	x	40	x	x

* serramento normalizzato con Ug = 0,7 W/m²K

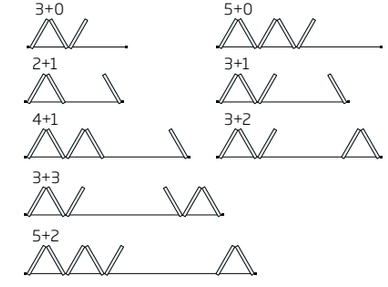
dis. tecnici
pag. 104/106

x : non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura interna



apertura esterna



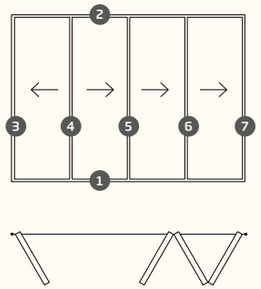
OS2 75 LB acciaio corten
vista interna

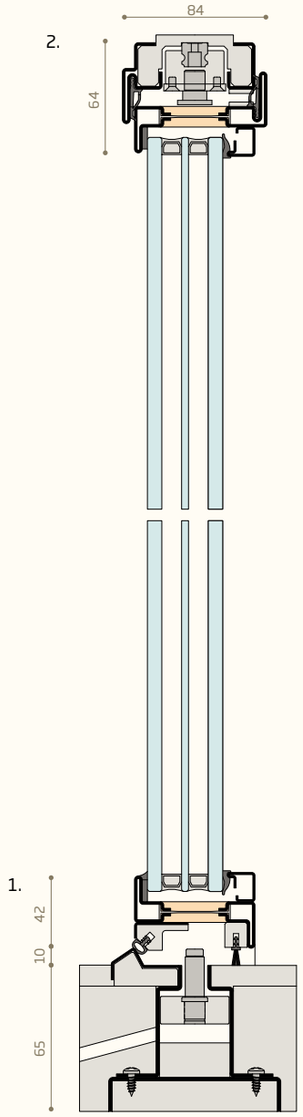


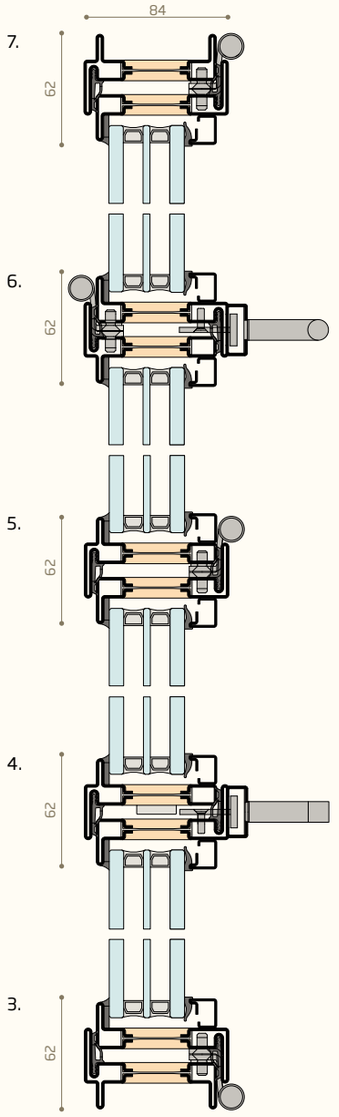
OS2 75 LB acciaio corten
vista interna

libro *OS2 75*

sezioni porte a libro a 4 ante apertura interna

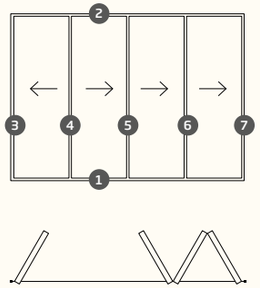


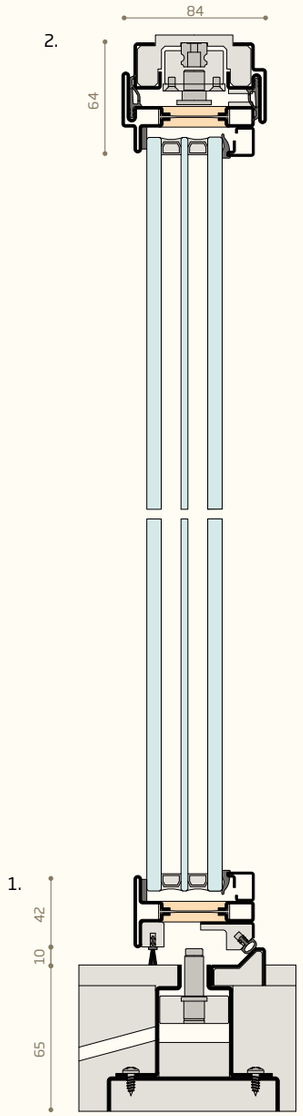


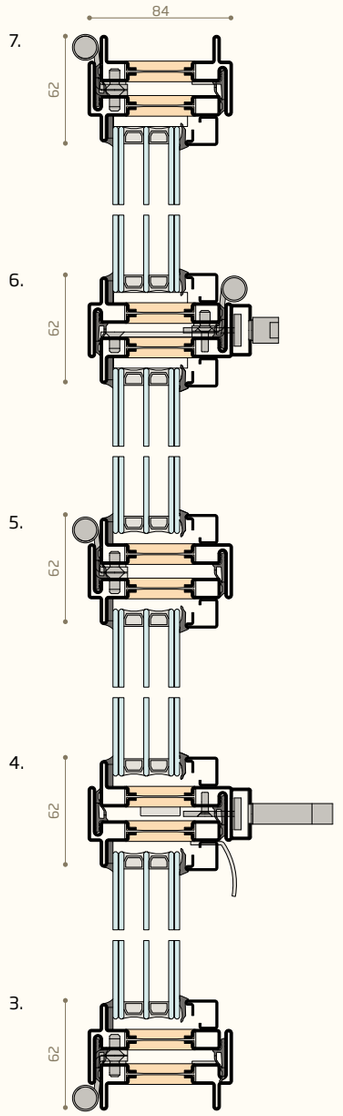


libro *OS2 75*

sezioni porte a libro a 4 ante apertura esterna









uffici One Works
arch. One Works

antieffrazione *OS2*

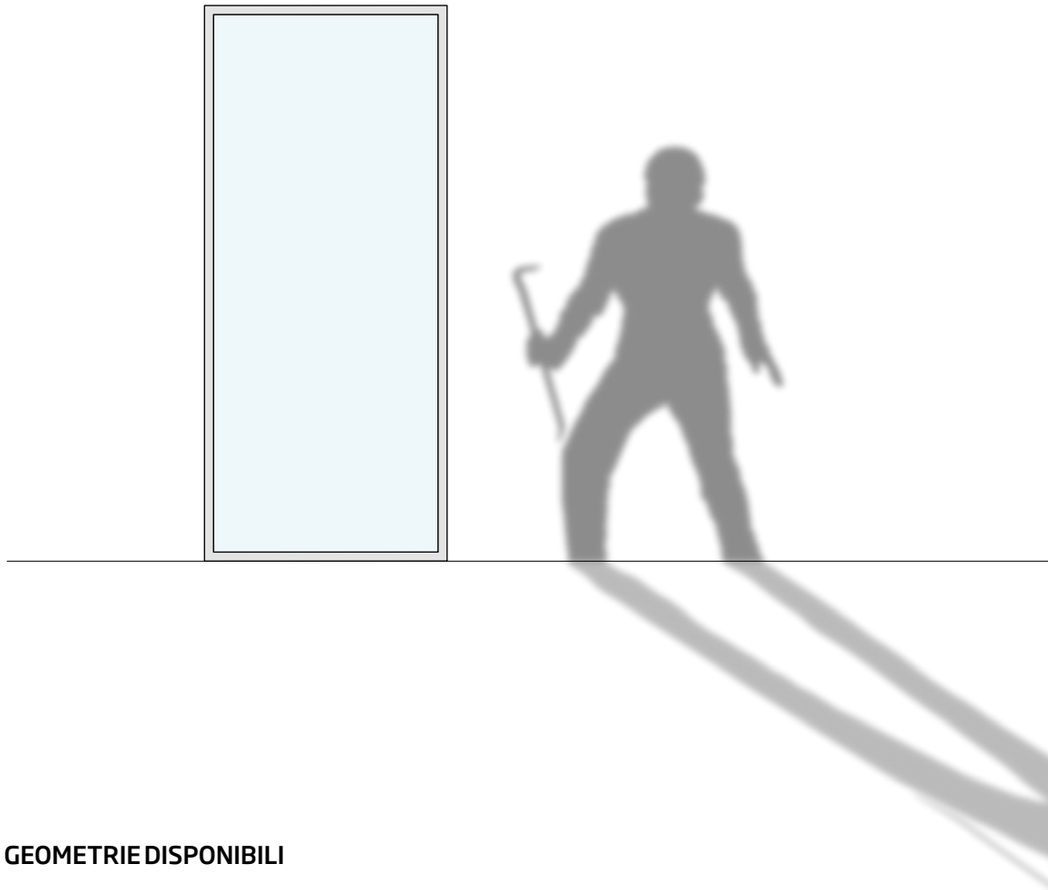
È nella natura del metallo, la materia prima dei prodotti Secco, la capacità di resistere ad urti e deformazioni, per questo anche le piccole sezioni di OS2 risultano robuste tanto da permettere la realizzazione di serramenti dai profili minimali ed elevate prestazioni di antieffrazione fino alla classe RC3.

I serramenti antieffrazione OS2 sono realizzati con le pregiate finiture come l'acciaio inox, zincato e le inedite finiture per RC, Ottone e Corten.

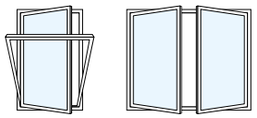
approfondimento
(catalogo - antieffrazione)

VARIANTI	**85**	**75**	**65**	**40**
prestazioni massime certificate				
classe di antieffrazione 2	**sì**	**sì**	**sì**	**x**
classe di antieffrazione 3	**sì**	**sì**	**x**	**x**
	dis. tecnici pag. 114	dis. tecnici pag. 116	dis. tecnici pag. 118	

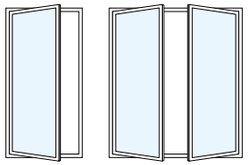
x : non disponibile



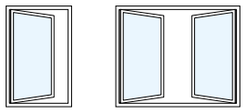
GEOMETRIE DISPONIBILI



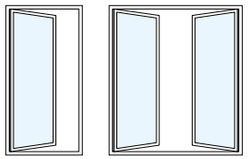
finestre apertura interna



porte apertura interna



finestre apertura esterna



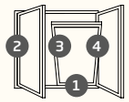
porte apertura esterna

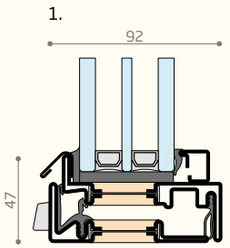


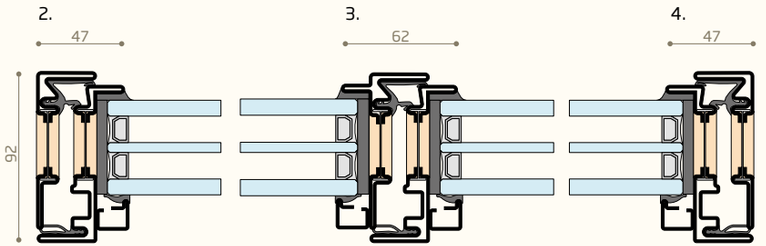


antieffrazione *OS2 85*

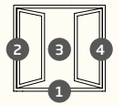
sezioni finestra due ante apertura interna

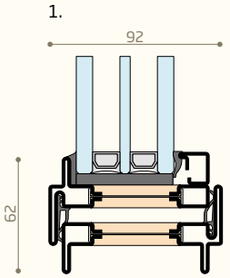


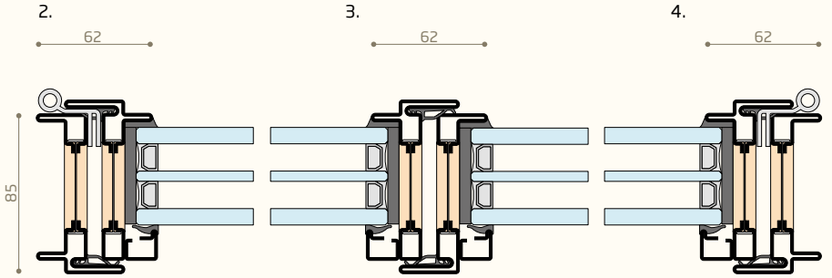




sezioni finestra due ante apertura esterna

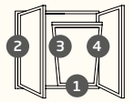


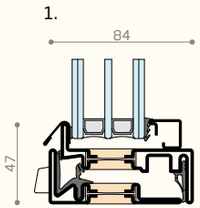


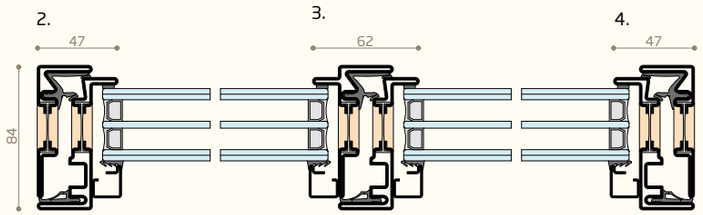


antieffrazione *OS2 75*

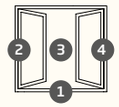
sezioni finestra due ante apertura interna

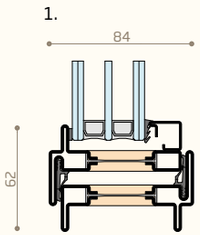


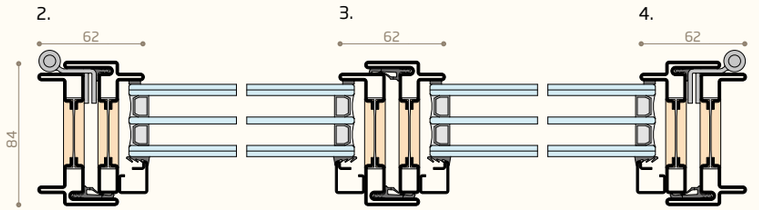




sezioni finestra due ante apertura esterna

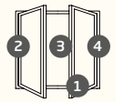


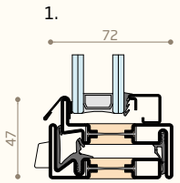


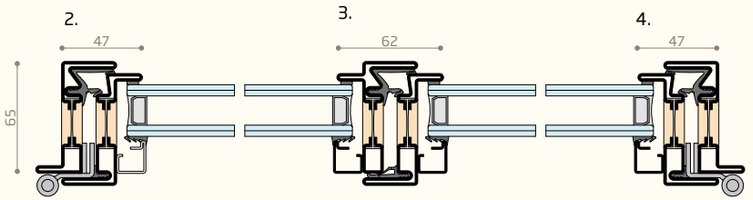


antieffrazione *OS2 65*

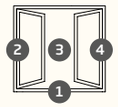
sezioni finestra due ante apertura interna

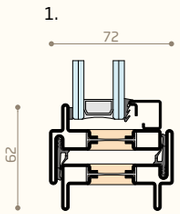


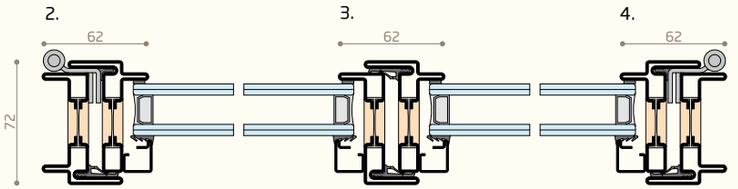




sezioni finestra due ante apertura esterna







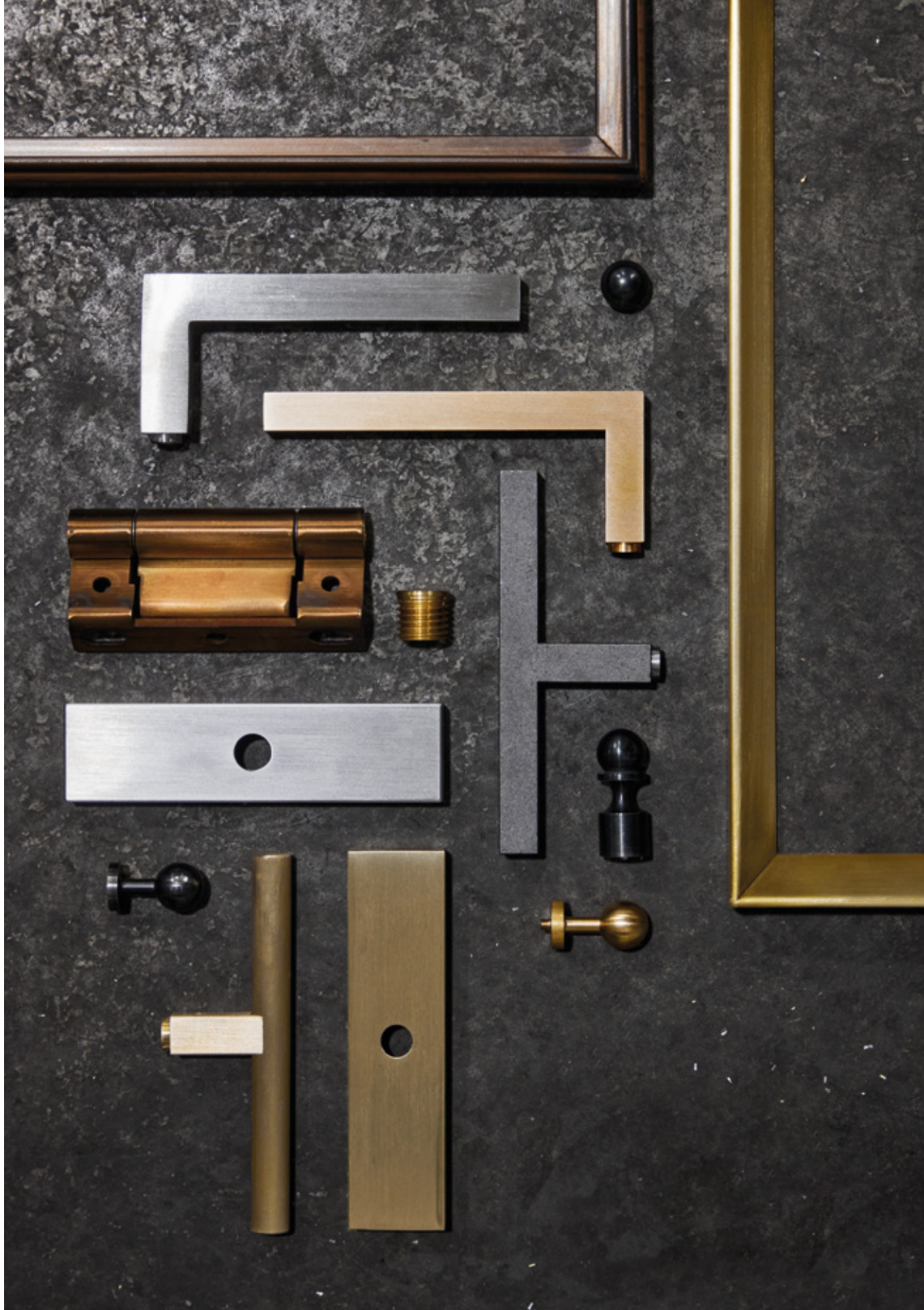


appartamento Milano
arch. Luca Bombassei

accessori

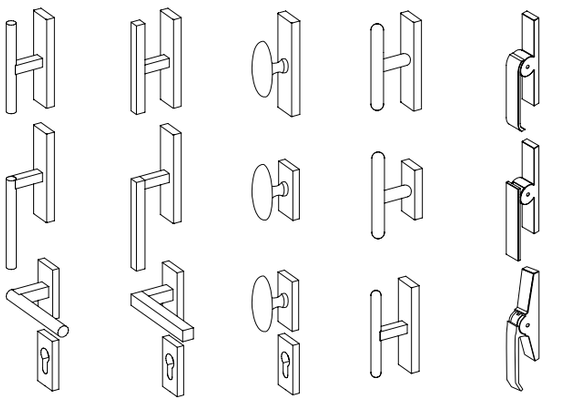
Studiati e prodotti per completare i sistemi Secco, gli accessori diventano parte integrante ed essenziale del serramento e lo rendono unico.

Fermavetri, maniglie e cerniere sono in armonia con i profili dell'infisso perché sono realizzati con le stesse finiture dei profili che quasi scompaiono, divenendo un elemento decorativo ma discreto.



maniglie

Complementi eleganti e discreti in armonia con le linee essenziali del serramento, le maniglie vengono realizzate negli stessi preziosi materiali e finiture dei profili. Sono disponibili in due linee: Vitruvio e il cariglione Raffaello.

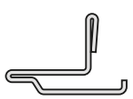


tronca quadra ovale tonda raffaello



fermavetri

Profili minuti per assicurare il vetro al telaio, i fermavetri sono elementi raffinati che completano e rendono unico il design del serramento e sono disponibili nelle forme geometriche essenziali: quadro, triangolo, ad L.


thin

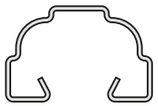

gotico


triangolare


quadro


incavo


beveled


dividivetro
gotico

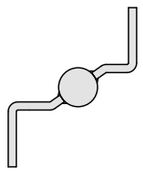

dividivetro
beveled


dividivetro
piatto

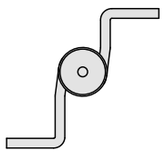


cerniere

Sottili, leggere e piccole ma in grado di garantire la movimentazione di ante grandi dal peso elevato, le cerniere compongono il disegno del serramento con eleganza, sono realizzate nello stesso materiale e finitura dei profili e possono essere sia dispositivi tecnologici che elementi plastici.
Le cerniere sono regolabili e sono state testate da rigorose normative che ne certificano la qualità e la durata.



a due ali
Ø 12 mm



a tre ali
Ø 15 mm



a saldare
Ø 13 mm





Carmel villa - California
Luca studio of architecture

Secco Sistemi è un marchio italiano espressione d'innovazione e design premiato "Compasso d'Oro".

Da 70 anni contribuisce all'evoluzione dell'ingegneria del serramento: inventa sistemi e profili che diventano modelli di riferimento per l'industria del settore e continua a perfezionarli, per interpretare progetti e tendenze dell'architettura contemporanea e del restauro.

Produce ogni anno 1 milione di metri lineari di profili negli oltre 300 modelli che permettono di realizzare 35 diverse tipologie di apertura in 4 metalli pregiati – acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone – e in 9 finiture.
Adatta la sua capacità industriale alla sensibilità artigianale per risolvere e produrre ogni anno più di 50 progetti speciali.