

OS2

eleganza
italiana del
serramento



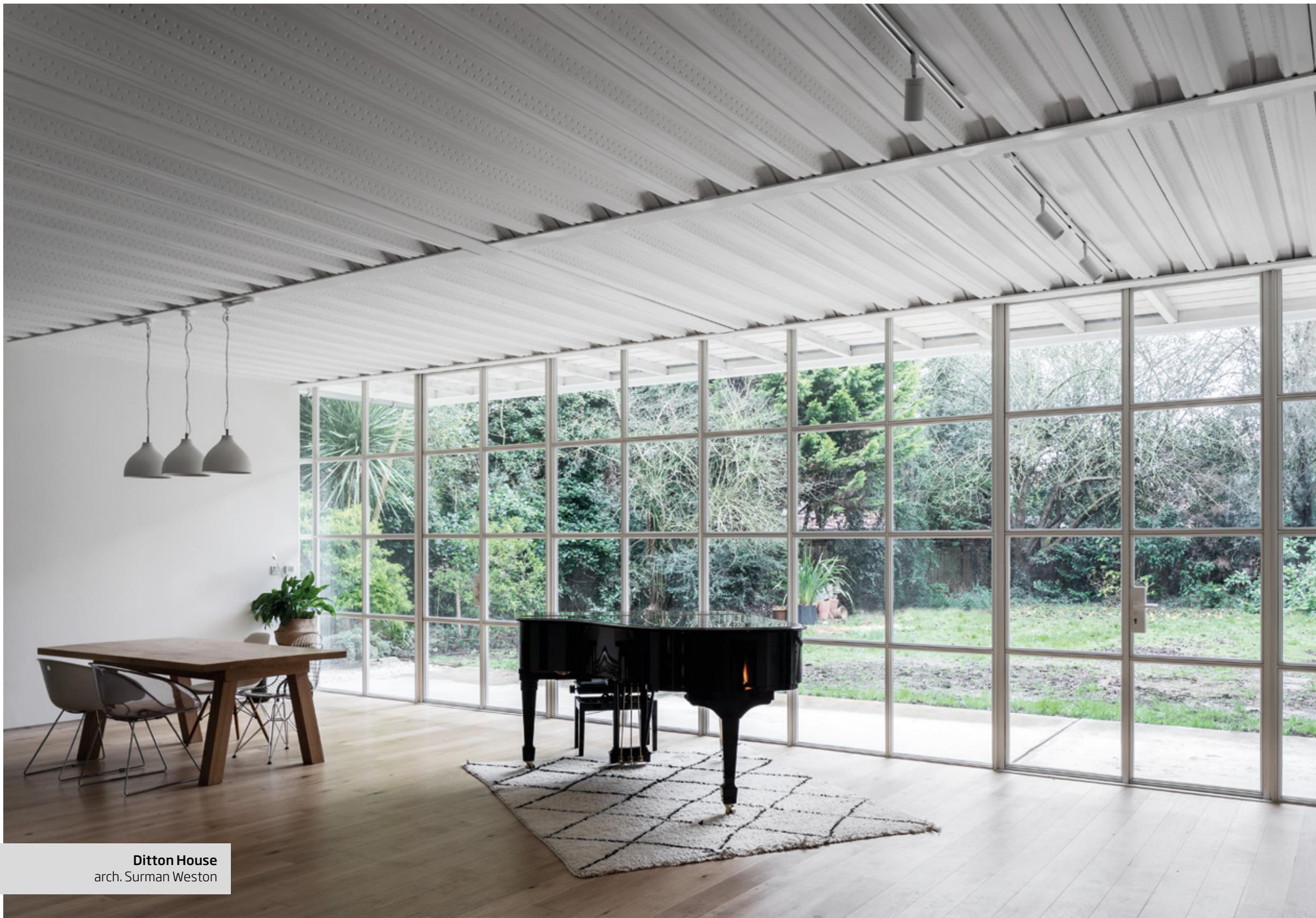
ADI COMPASSO D'ORO
Winner 25 th Award



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	<i>finestre</i>
66	<i>porte</i>
80	<i>alzante scorrevole</i>
90	<i>bilico</i>
100	<i>libro</i>
110	<i>antieffrazione</i>
122	Accessori
124	<i>maniglie</i>
126	<i>fermavetri</i>
128	<i>cerniere</i>



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".

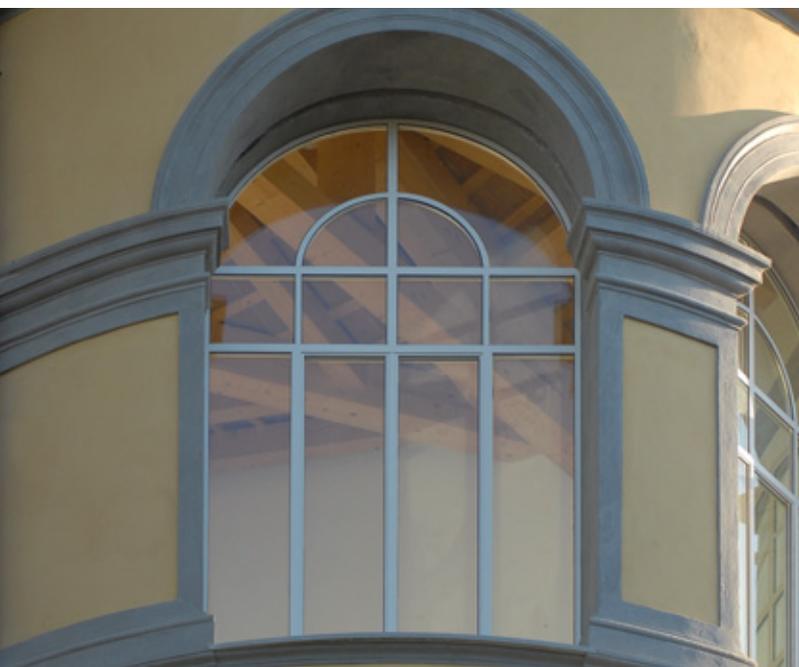
1. maniglie nello stesso materiale del profilo
2. fermavetri di varie fogge
3. nodo centrale per le due ante di soli 62mm
4. cerniere ridotte, stesso materiale dei profili
5. nodo laterale soli 47 mm
6. profili costanti su tutto il perimetro



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.

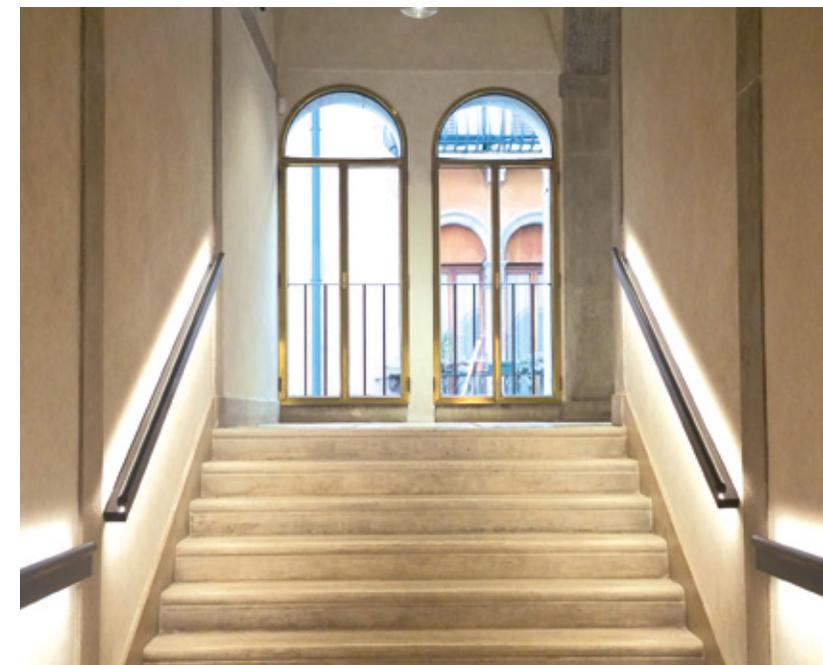
esempi di design *dei profili*



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 sopra luce 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.

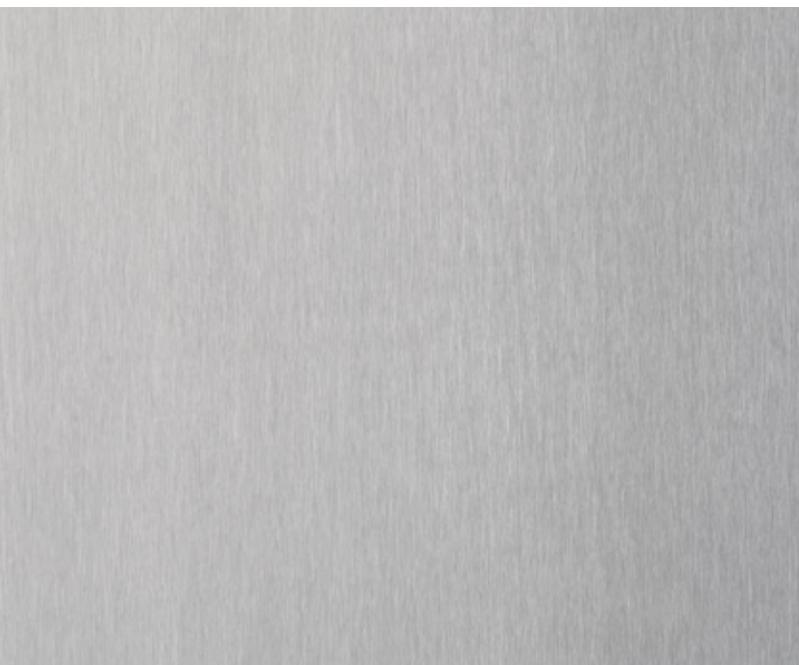


casa di Confine
arch. Subissati

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.





acciaio inox scotch brite

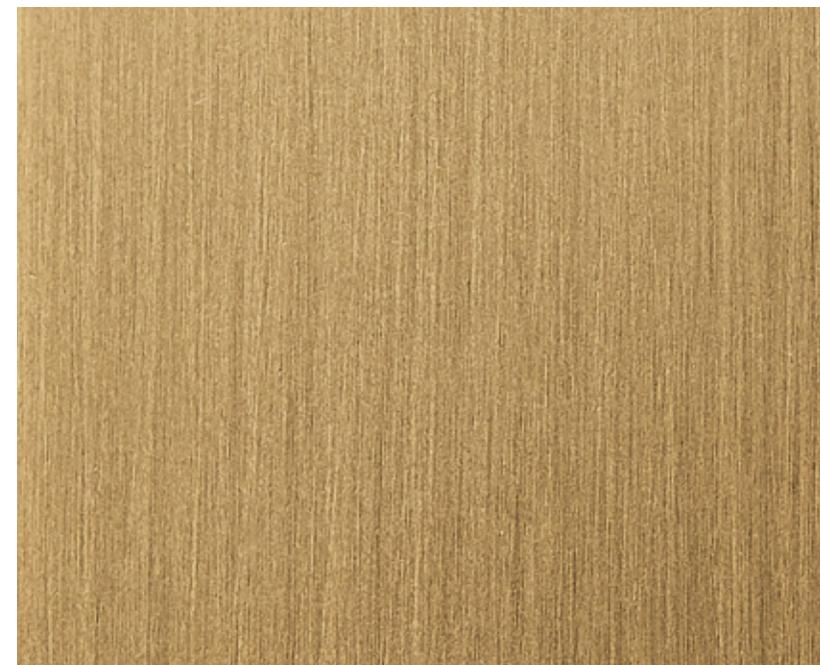
AISI 316 L marino

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

ottone satinato

CuZn33 CW506L

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



acciaio inox brunito

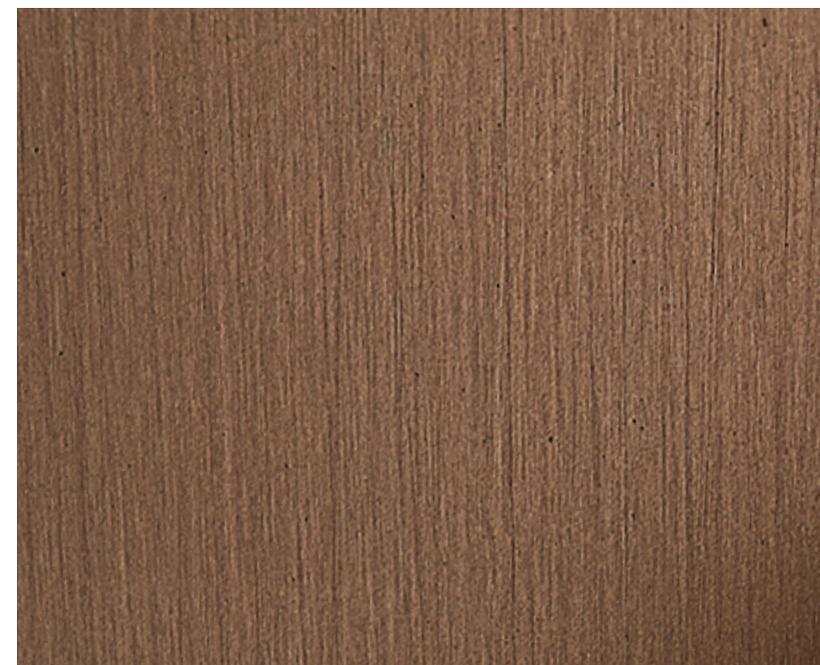
AISI 316 L marino

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

ottone brunito

CuZn33 CW506L

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

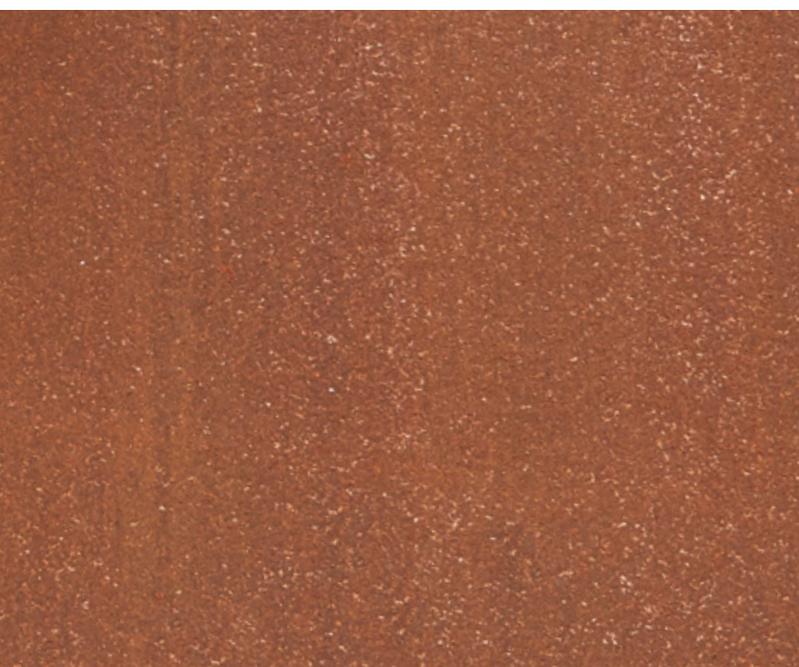




acciaio zincato

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

CALLE DEL FONTEGO
DEI TEDESCHI



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



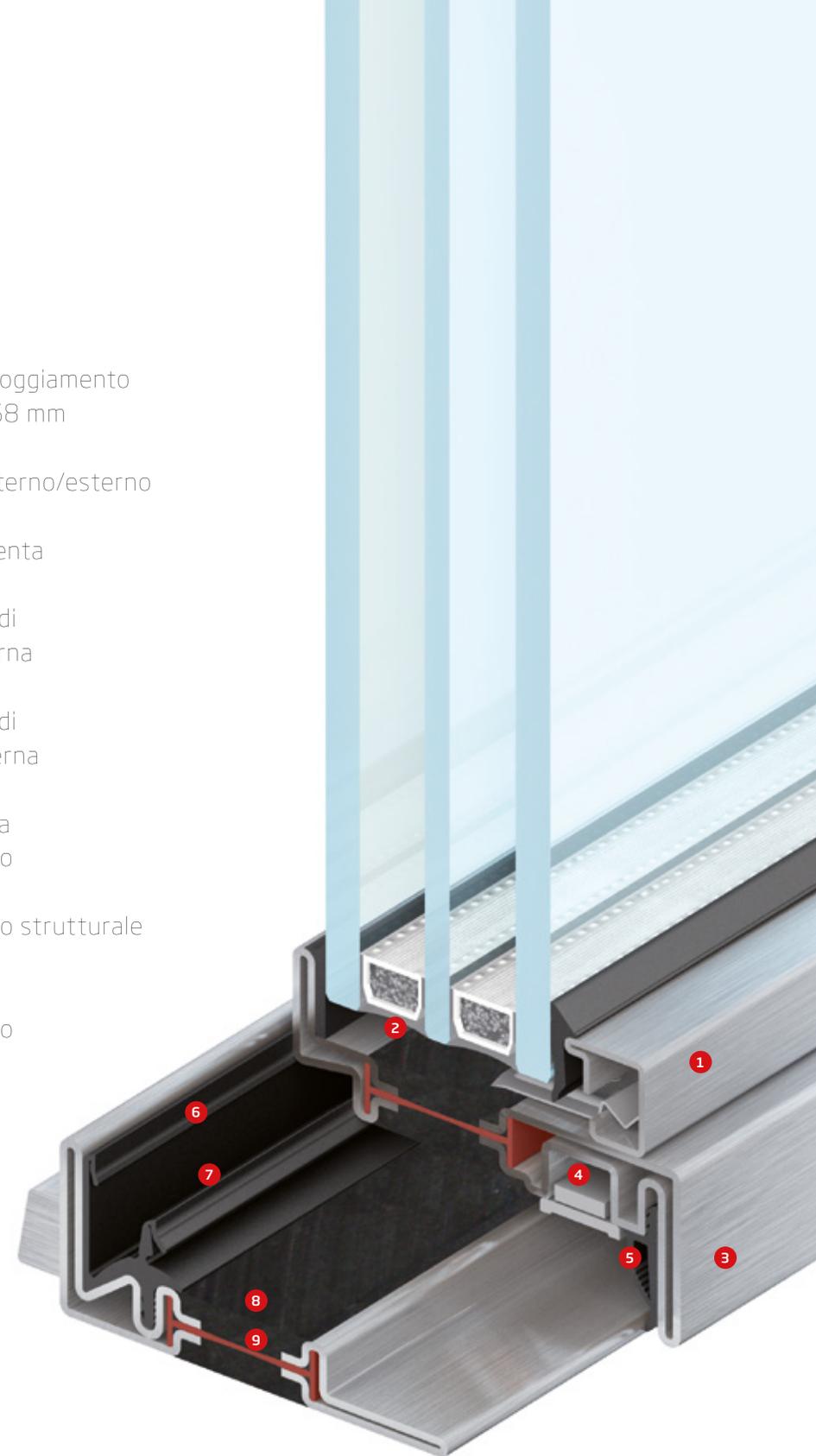
acciaio Corten

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 poliuretana (8). Le tenute acqua, aria e vento sono garantite dalle 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.

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.



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 65

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



OS2 40

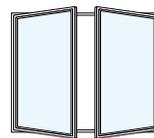
Sistema per la realizzazione di porte e fissi con vetri compresi tra 21 mm e 6,5 mm di spessore.



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.

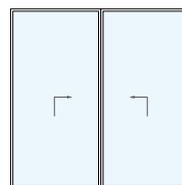
OS2 propone le usuali tipologie di apertura con profili e tecnologie inedite con l'obiettivo di "tornare a disegnare il serramento".



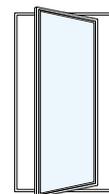
finestre **pag. 50**



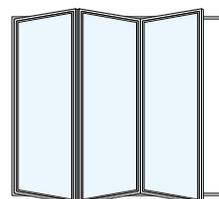
porte **pag. 66**



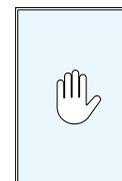
alzante scorrevole **pag.80**



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
<i>prestazioni massime certificate</i>				
permeabilità all'aria	4	4	4	4
tenuta all'acqua	9A	9A	8A	x
resistenza a carico del vento	C5	C5	C4	A2
trasmissione 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 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

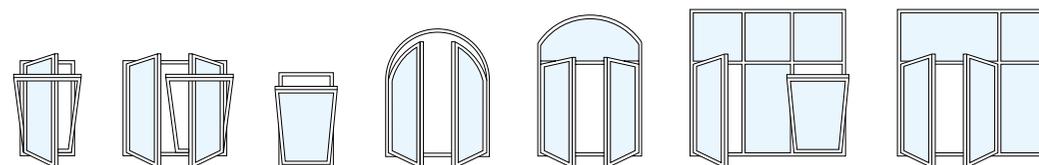
dis. tecnici
pag. 58

dis. tecnici
pag. 60

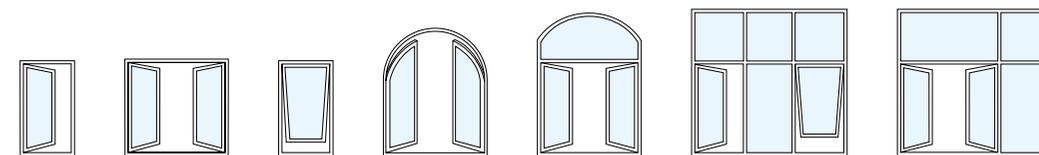
dis. tecnici
pag. 62

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



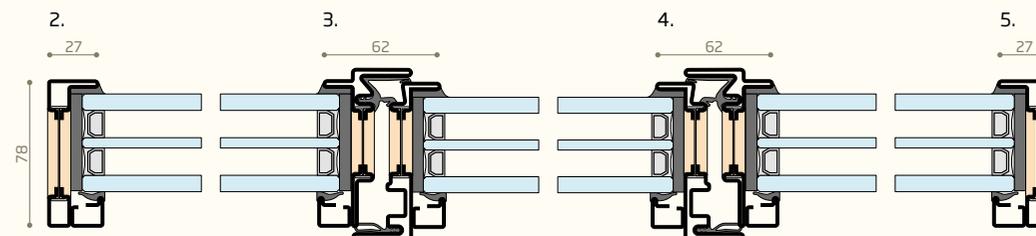
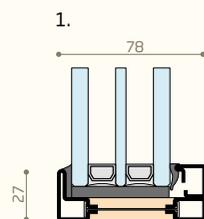
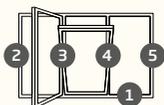
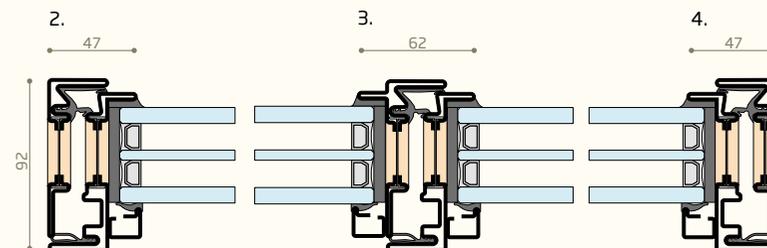
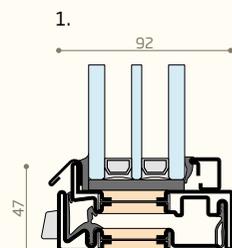
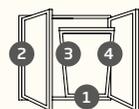
OS2 40 acciaio decapato verniciato
vista esterna



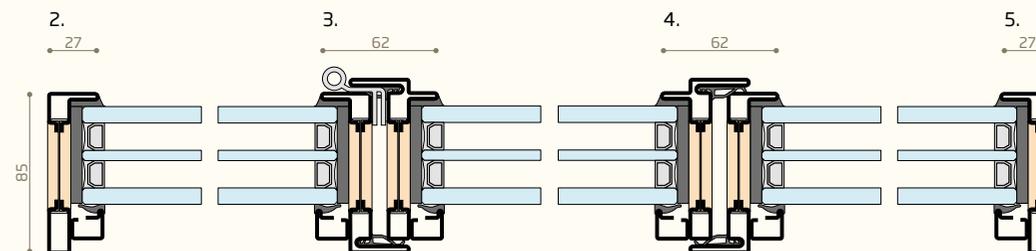
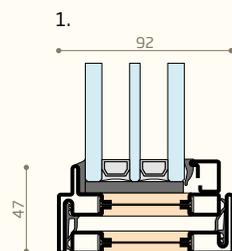
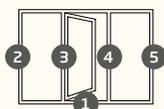
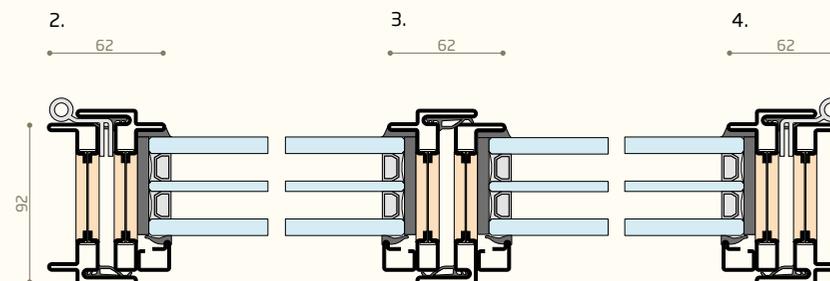
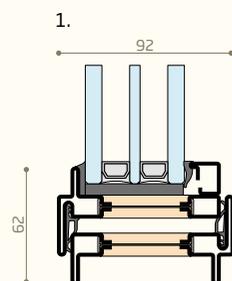
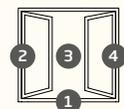
OS2 40 acciaio decapato verniciato
vista interna

finestre OS2 85

sezioni
apertura
interna

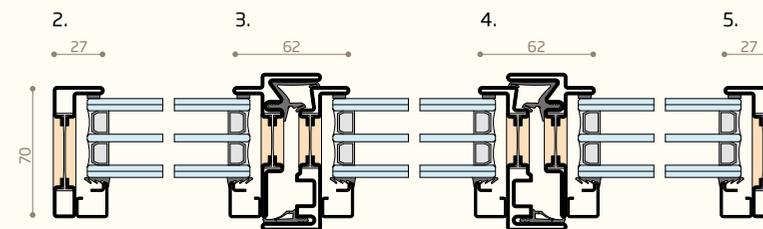
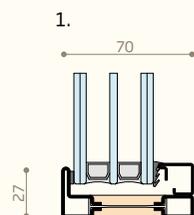
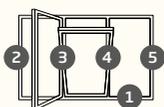
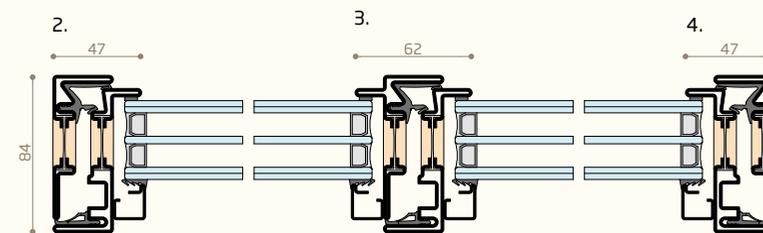
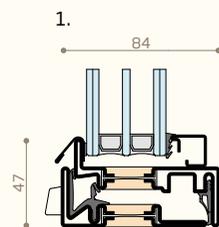
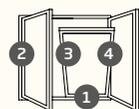


sezioni
apertura
esterna

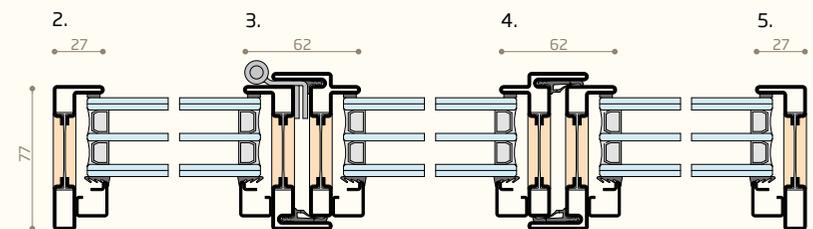
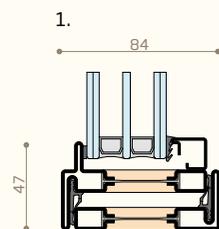
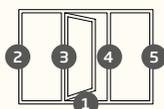
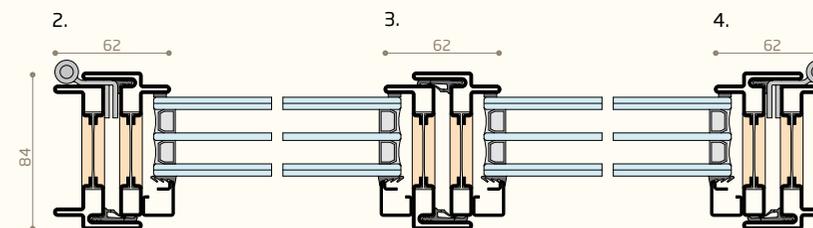
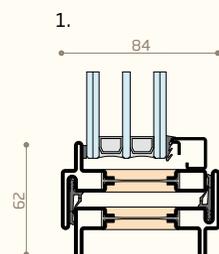
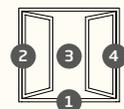


finestre OS2 75

sezioni
apertura
interna

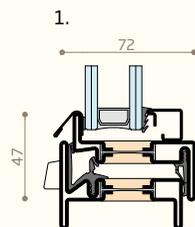
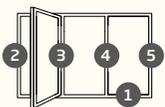
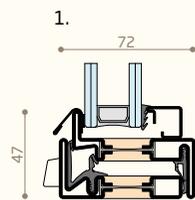
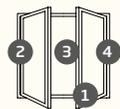


sezioni
apertura
esterna

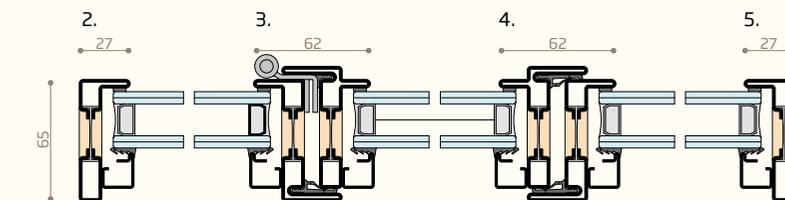
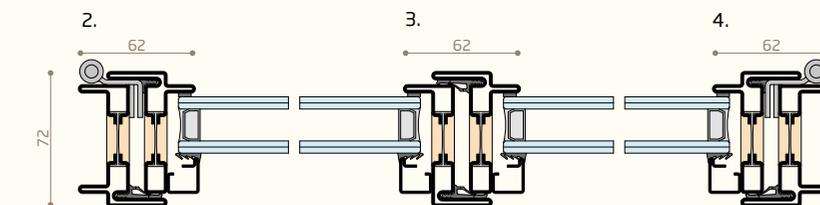
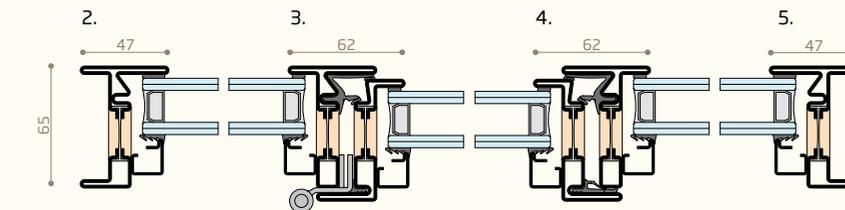
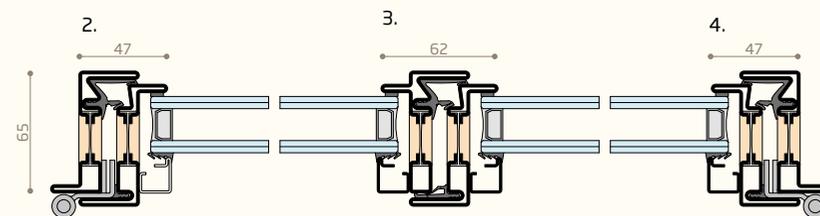
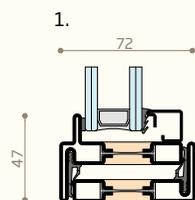
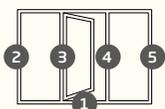
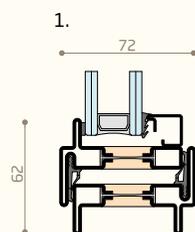
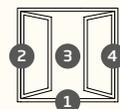


finestre OS2 65

sezioni
apertura
interna



58





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
trasmissione termica*	1,0	1,1	1,4	x
isolamento acustico	x	x	x	x
spessore vetro	58	50	39	x

* porta normalizzata con $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

dis. tecnici
pag. 70

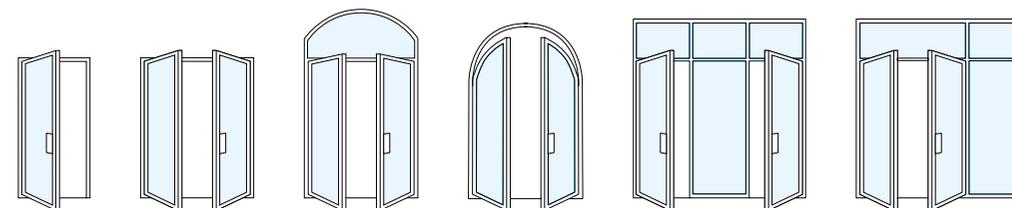
dis. tecnici
pag. 72

dis. tecnici
pag. 74

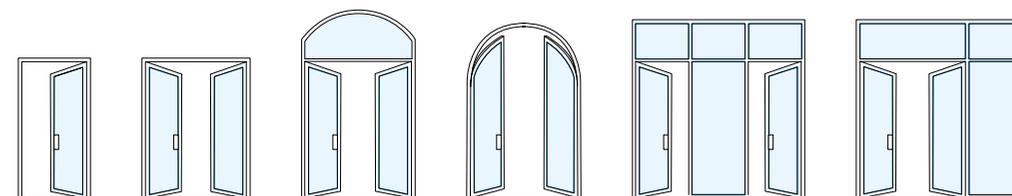
dis. tecnici
pag. 76

X = non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura interna



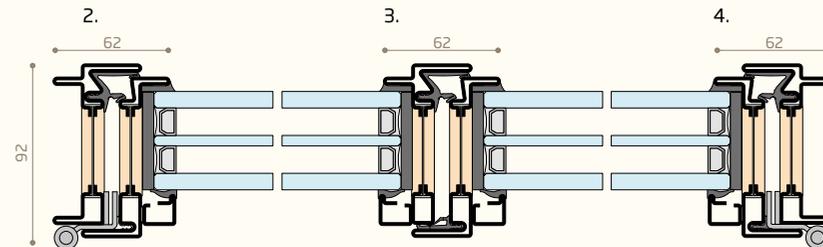
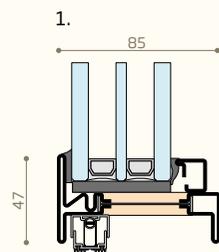
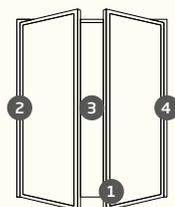
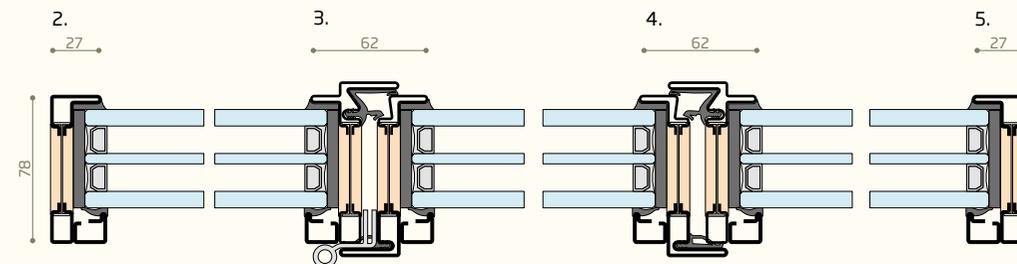
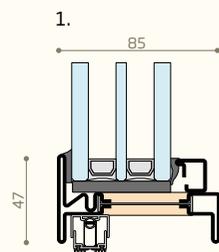
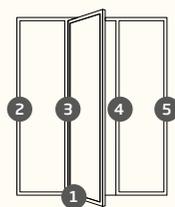
apertura esterna



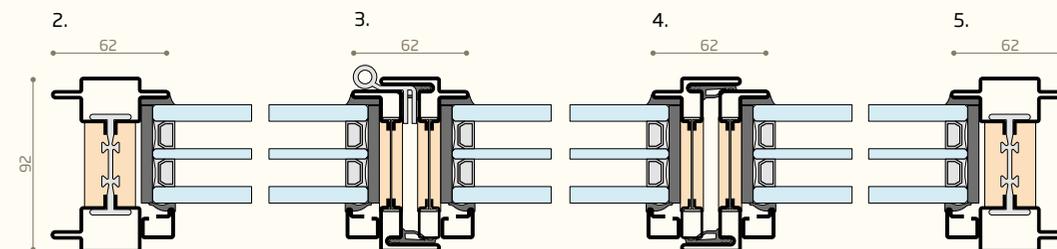
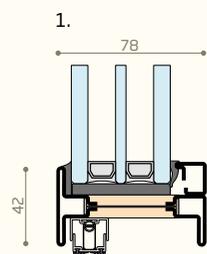
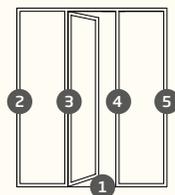
podere Panico
ing. Fulvio De Rosa

porte OS2 85

sezioni
apertura
interna

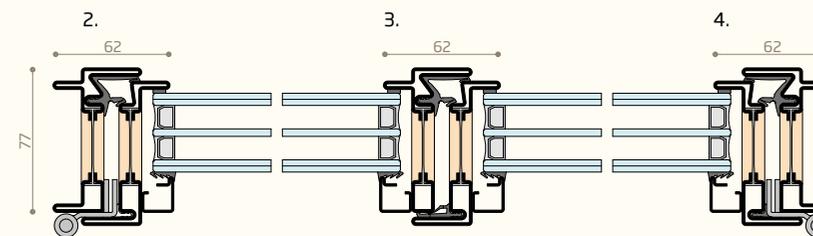
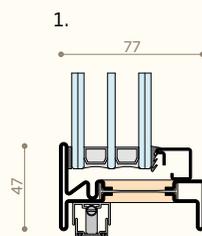
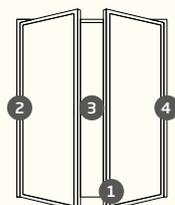
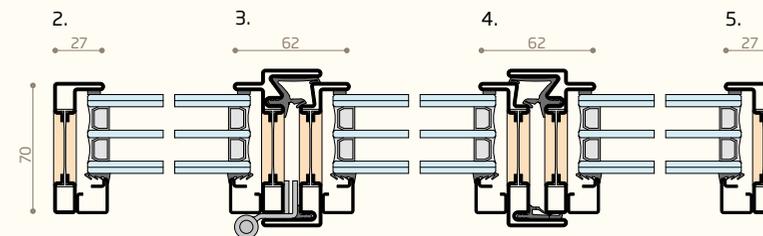
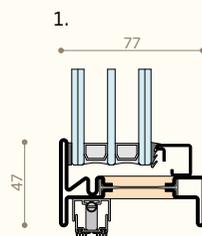
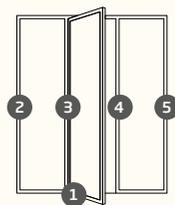


sezioni
apertura
esterna

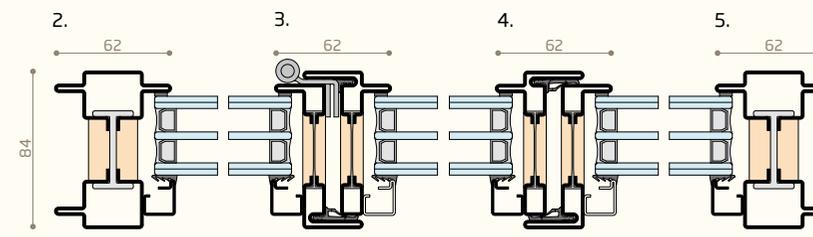
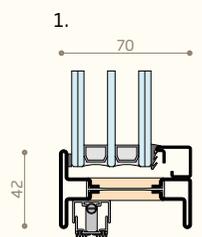
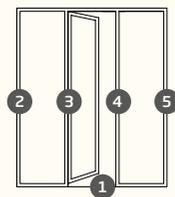


porte OS2 75

sezioni
apertura
interna

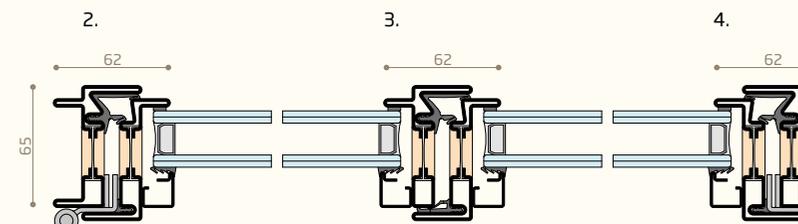
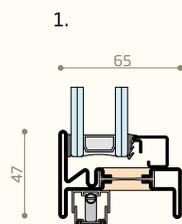
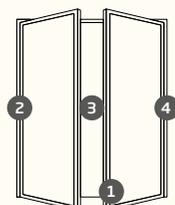
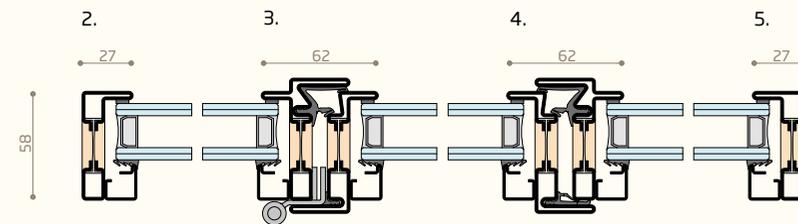
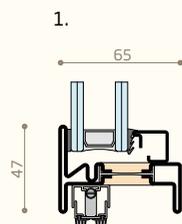
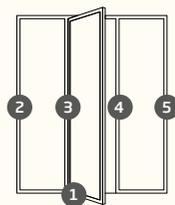


sezioni
apertura
esterna

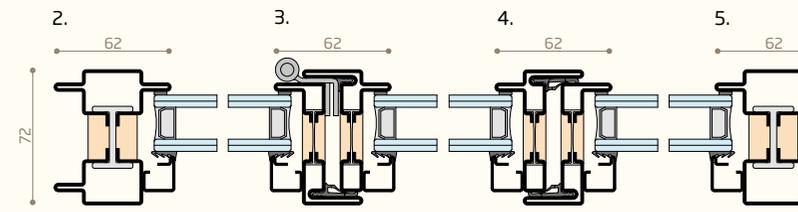
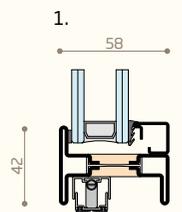
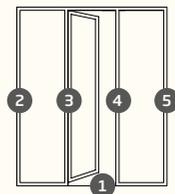


porte OS2 65

sezioni
apertura
interna

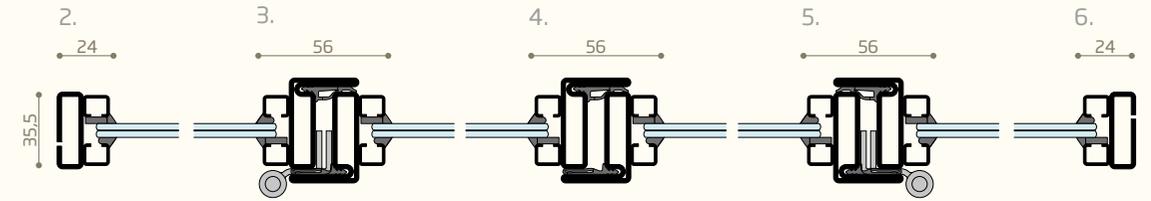
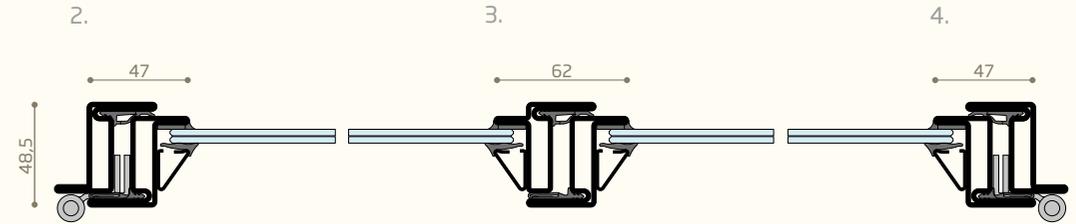
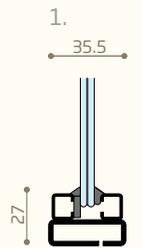
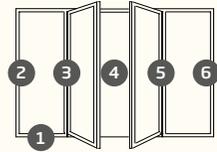
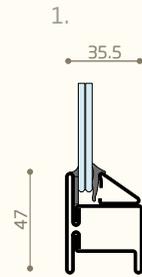
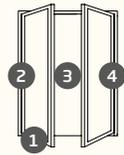


sezioni
apertura
esterna

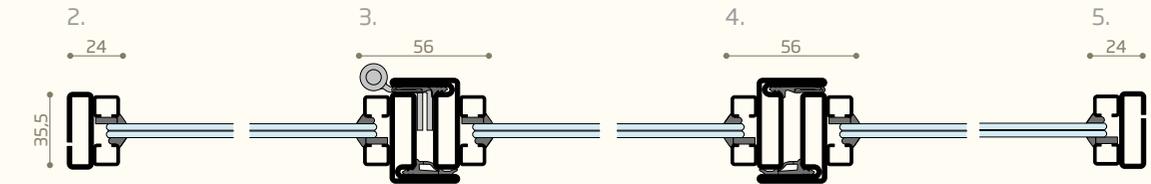
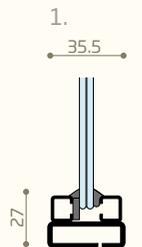
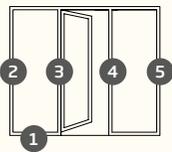
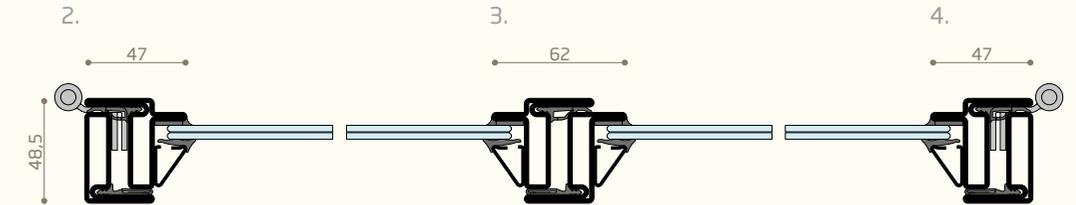
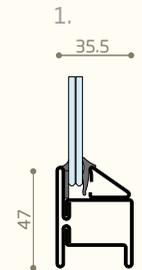
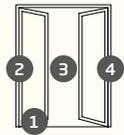


porte OS2 40

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.



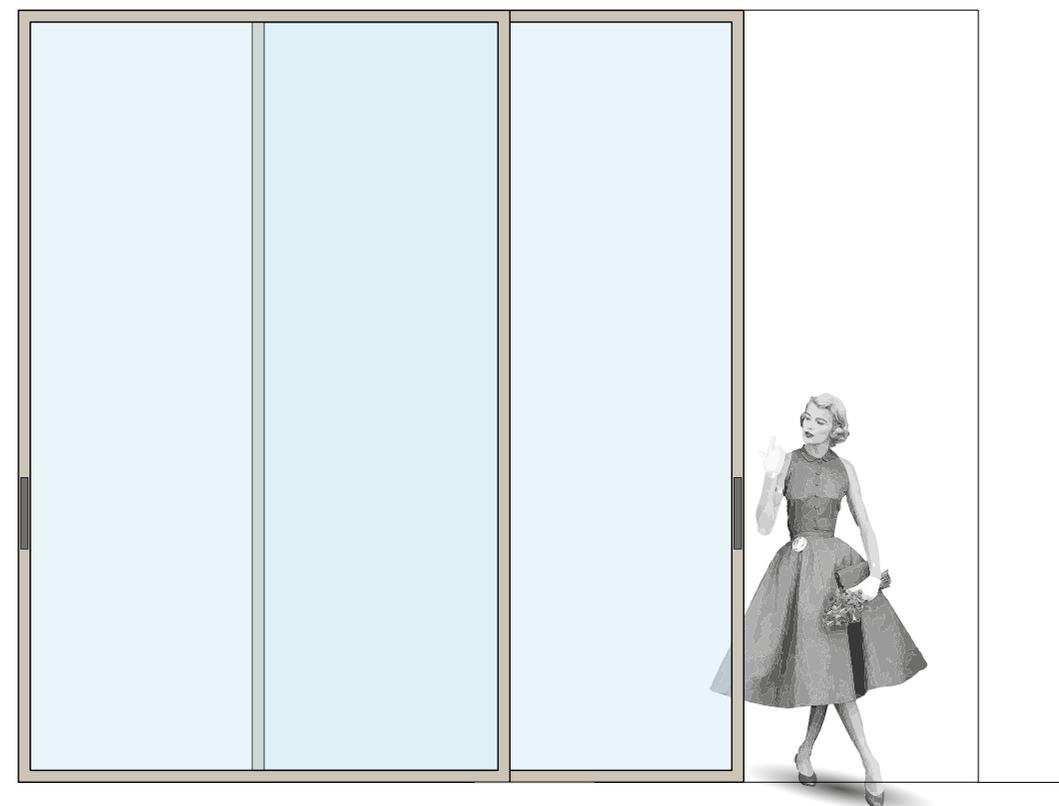
approfondimento
(catalogo - scorre)

VARIANTI	85	75	65	40
<i>prestazioni massime certificate</i>				
permeabilità all'aria	x	4	x	x
tenuta all'acqua	x	9A	x	x
resistenza a carico del vento	x	B3	x	x
trasmissione 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

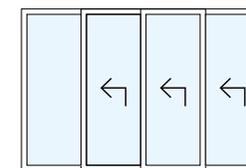
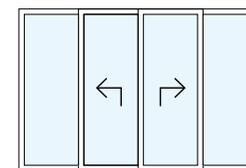
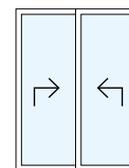
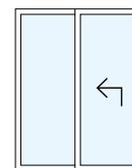
* serramento normalizzato con $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

dis. tecnici
pag. 84/86

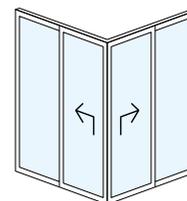
x: non disponibile



GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura in linea



apertura angolare

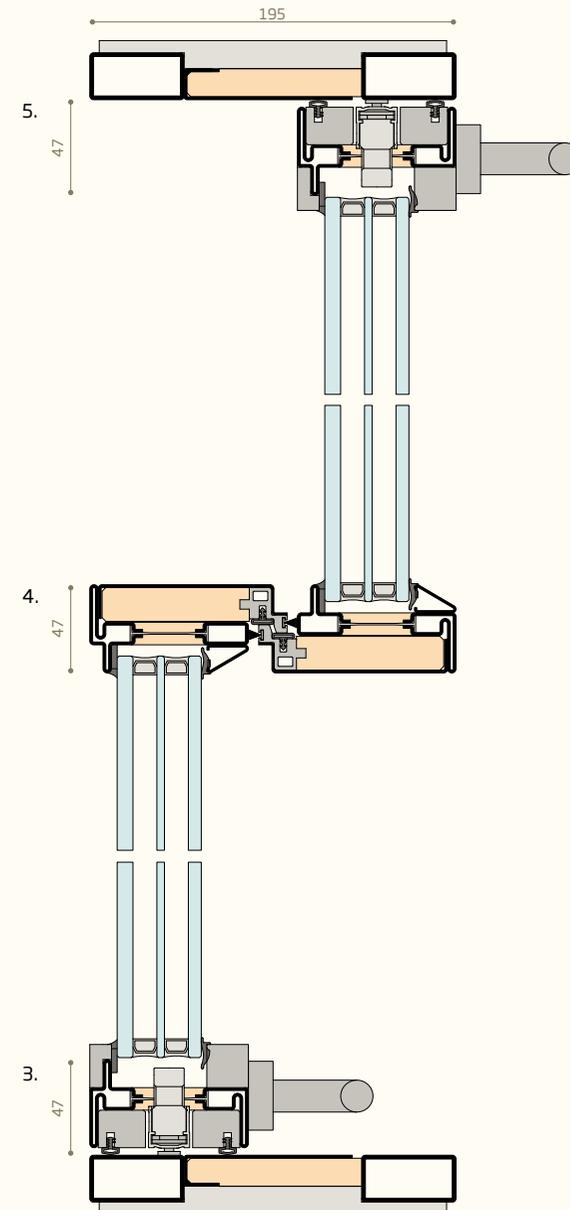
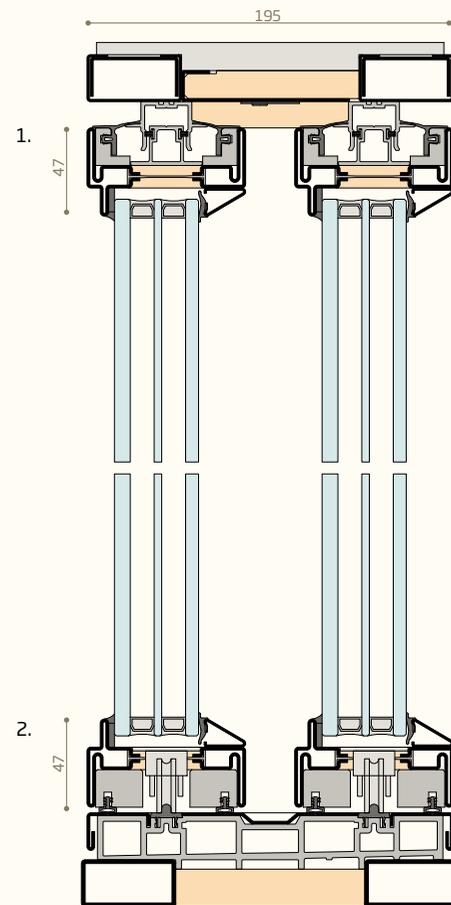
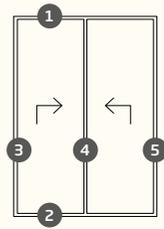


OS2 75 AS ottone brunito
vista interna

OS2 75 AS ottone brunito
vista esterna

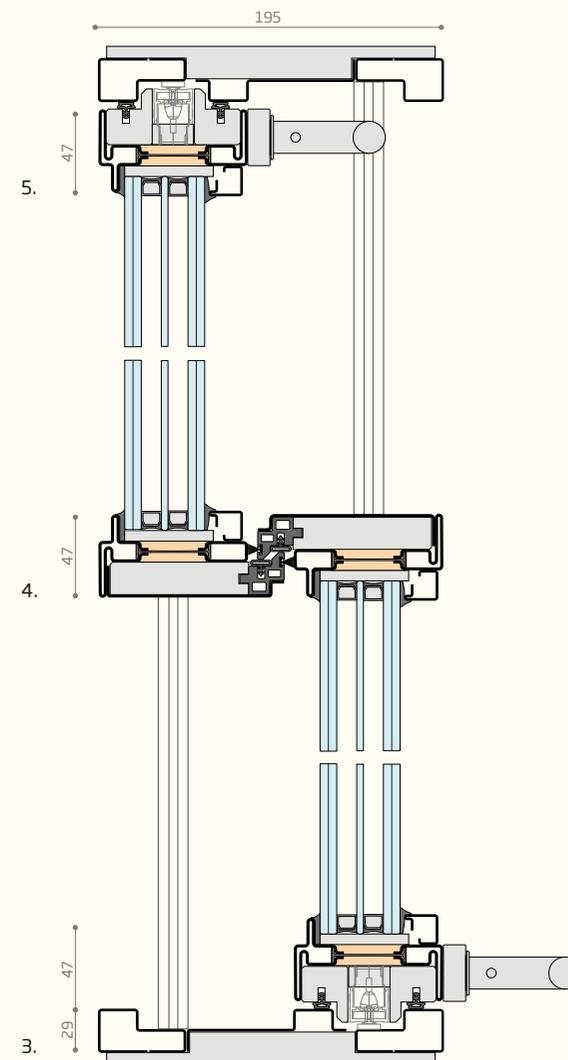
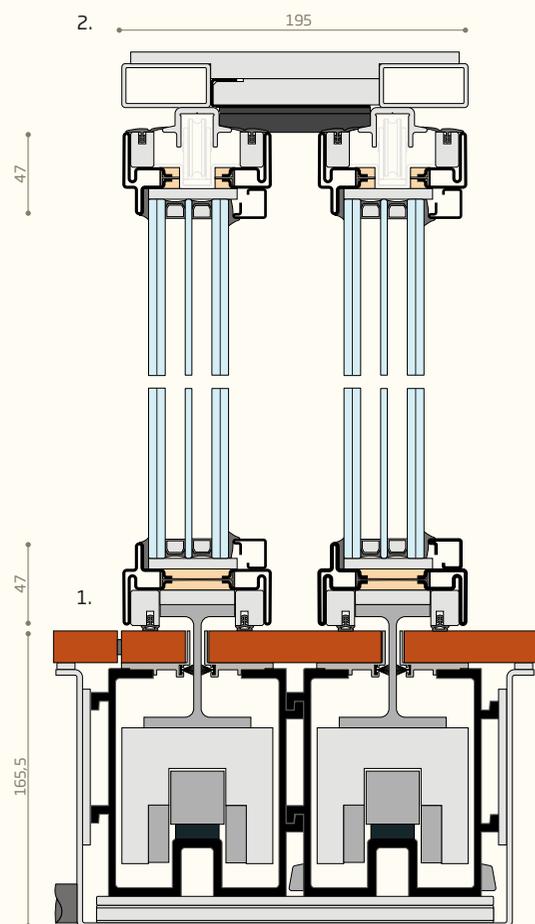
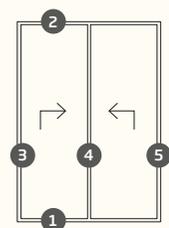
scorrevole OS2 75

sezione
alzante
scorrevole



scorrevole ØG OS2 75

sezione
alzante
scorrevole a
levitazione
magnetica





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 - bilico)

VARIANTI	85	75	65	40
<i>prestazioni massime certificate</i>				
permeabilità all'aria	x	4	4	x
tenuta all'acqua	x	9A	7A	x
resistenza a carico del vento	x	C5	C5	x
trasmissione 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 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

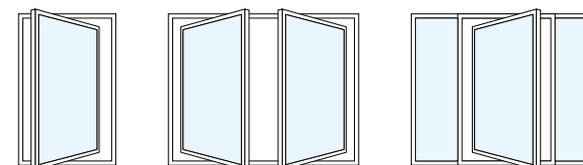
dis. tecnici
pag. 94

dis. tecnici
pag. 96

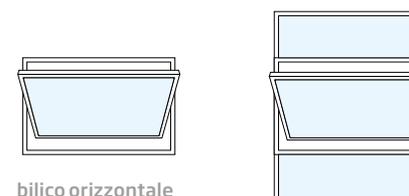
x: non disponibile



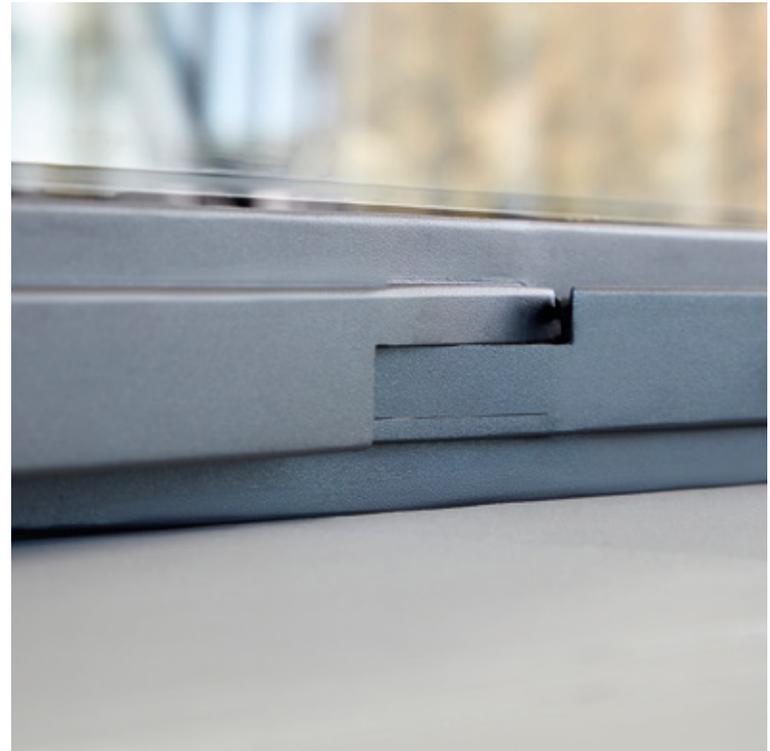
GEOMETRIE DISPONIBILI



bilico verticale

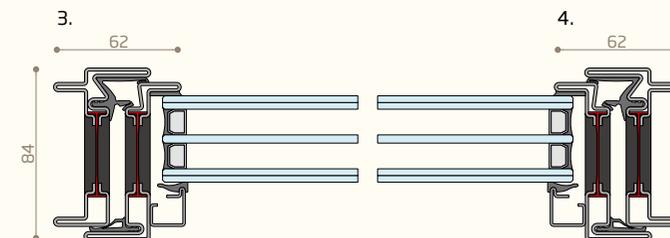
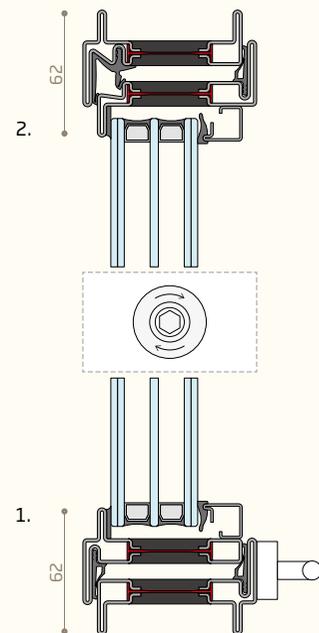
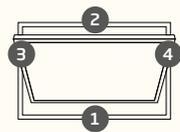


bilico orizzontale

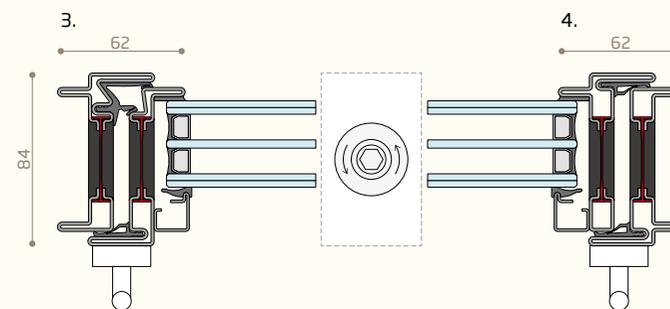
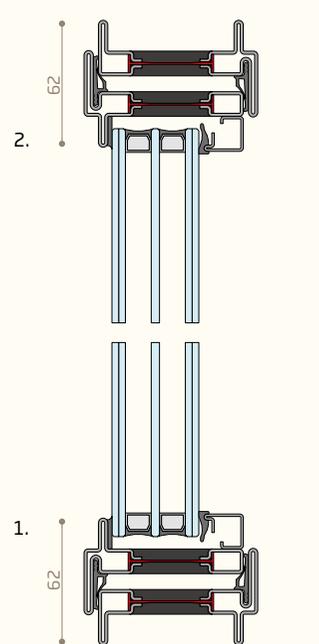
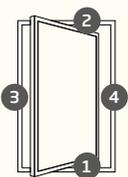


bilico OS2 75

sezioni
bilico
orizzontale

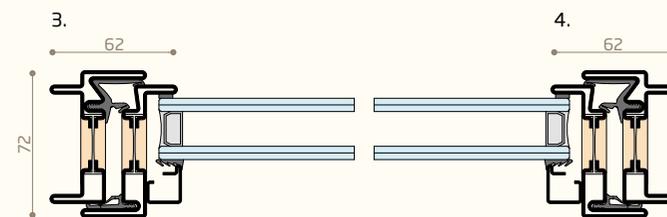
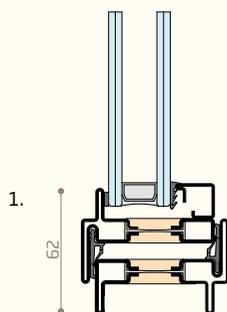
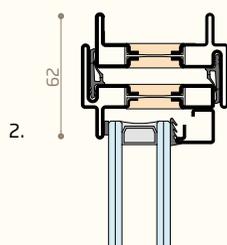
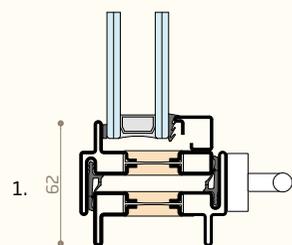
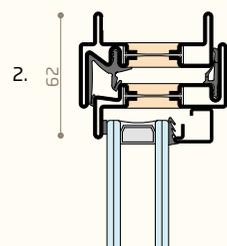
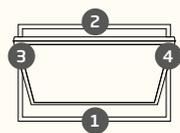


sezioni
bilico
verticale

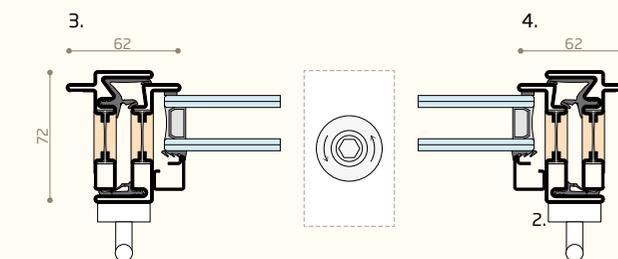
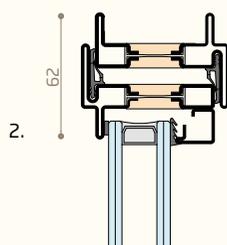
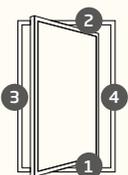


bilico OS2 65

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

prestazioni massime certificate

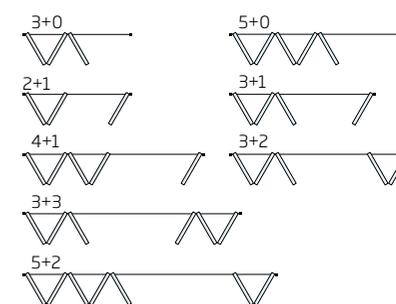
	85	75	65	40
permeabilità all'aria	x	4	x	x
tenuta all'acqua	x	5A	x	x
resistenza a carico del vento	x	B3	x	x
trasmissione termica*	x	1,0	x	x
isolamento acustico	x	x	x	x
spessore vetro	x	40	x	x

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

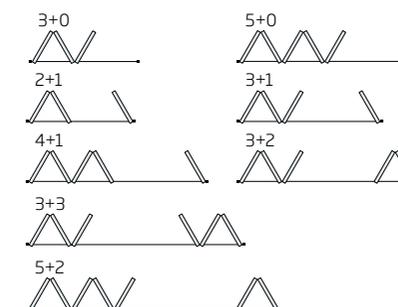
dis. tecnici
pag. 104/106

x: non disponibile

GEOMETRIE DISPONIBILI



apertura interna



apertura esterna



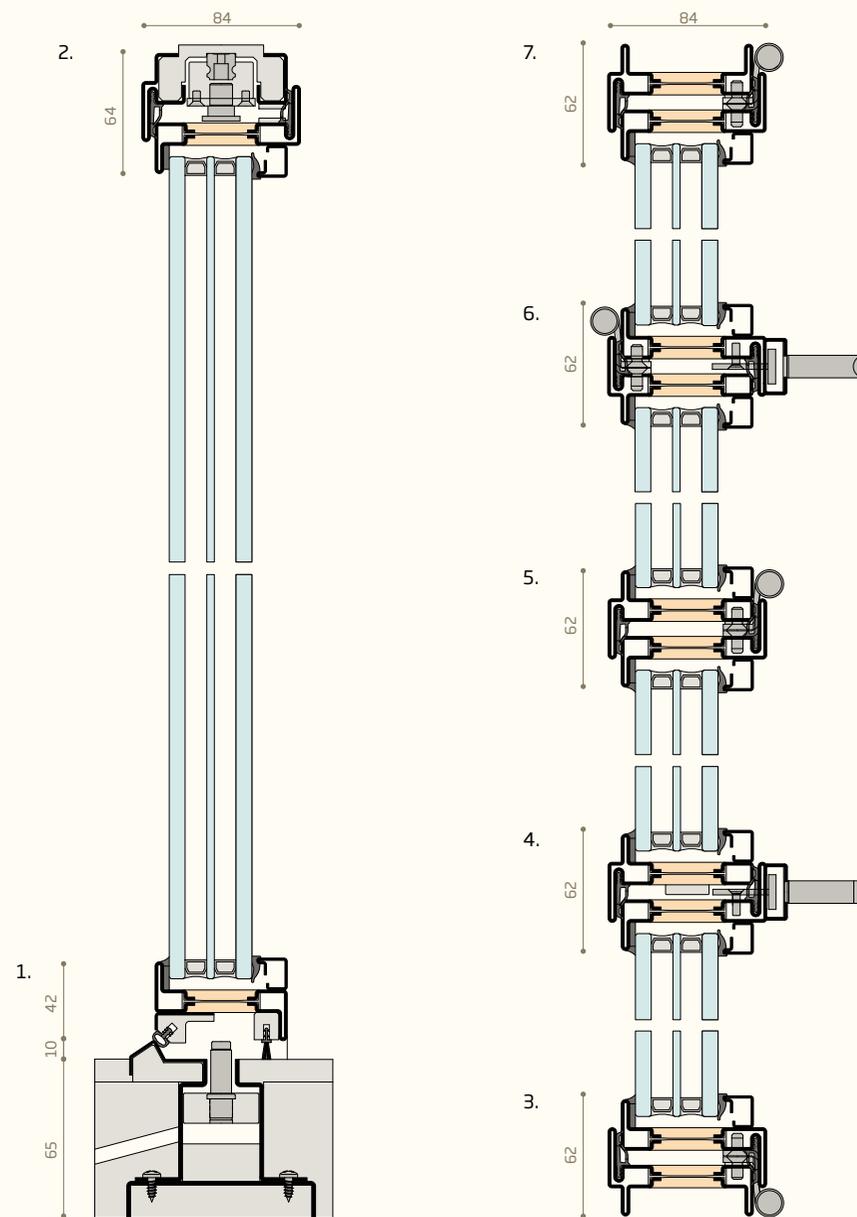
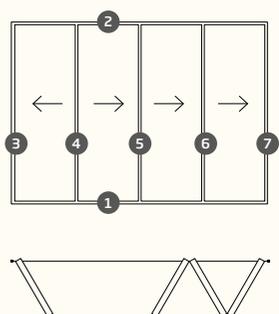
OS2 75 LB acciaio corten
vista interna



OS2 75 LB acciaio corten
vista interna

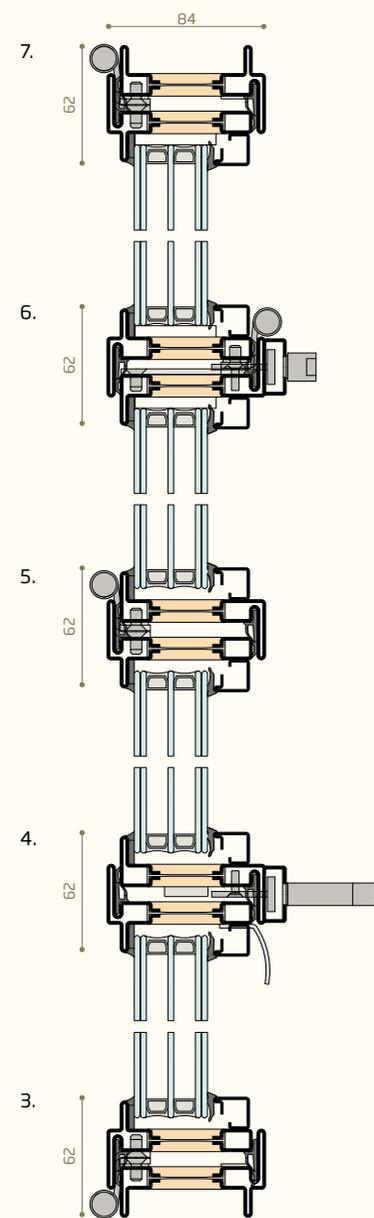
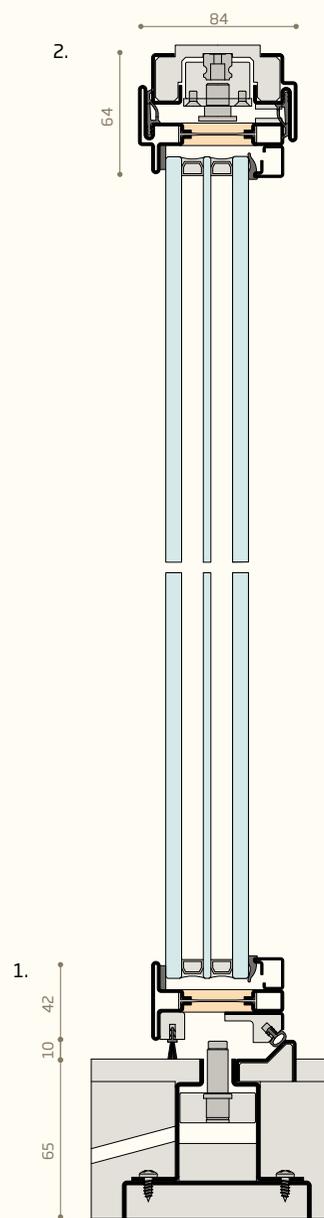
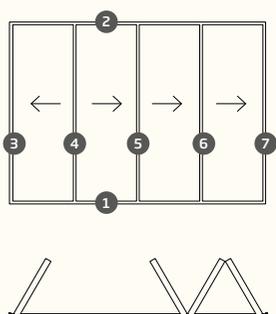
libro OS2 75

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

antiefrazione 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 antiefrazione fino alla classe RC3.

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



approfondimento
(catalogo - antiefrazione)

VARIANTI

85 75 65 40

prestazioni massime certificate

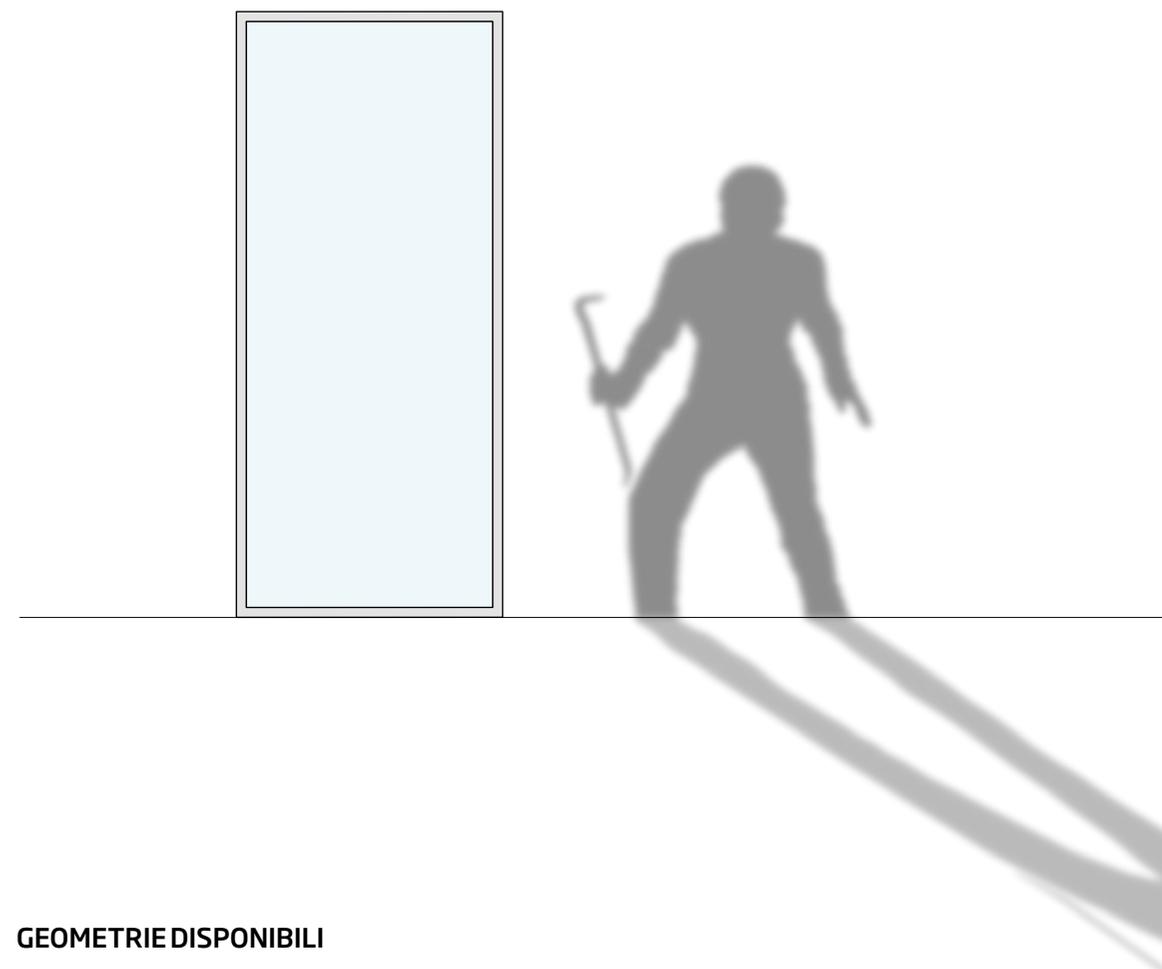
classe di antiefrazione	85	75	65	40
classe di antiefrazione 2	si	si	si	x
classe di antiefrazione 3	si	si	x	x

dis. tecnici
pag. 114

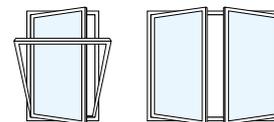
dis. tecnici
pag. 116

dis. tecnici
pag. 118

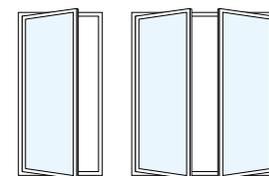
x : non disponibile



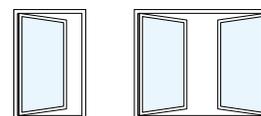
GEOMETRIE DISPONIBILI



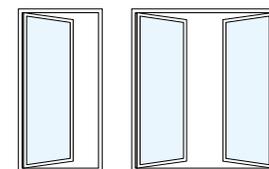
finestre apertura interna



porte apertura interna



finestre apertura esterna

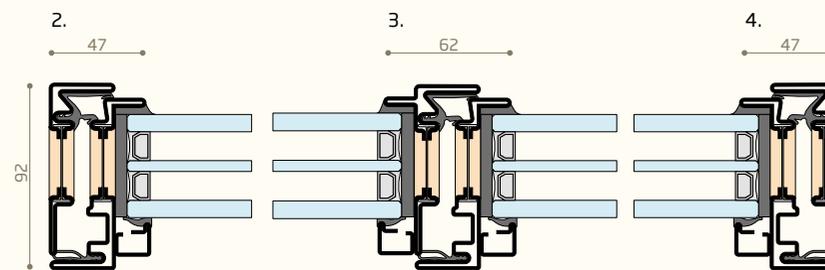
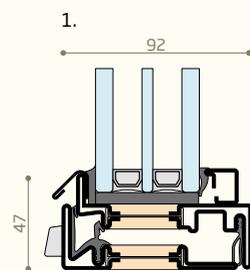
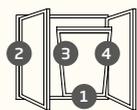


porte apertura esterna

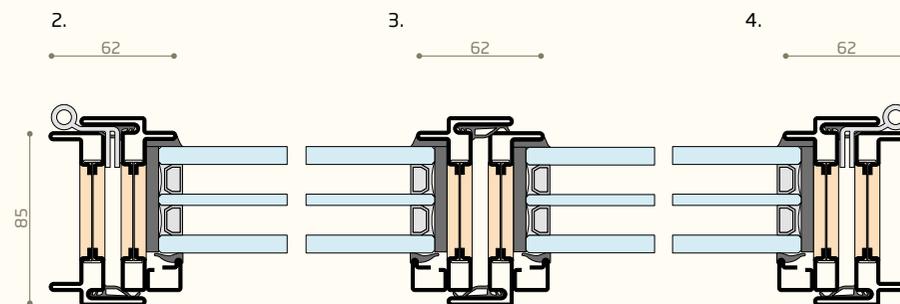
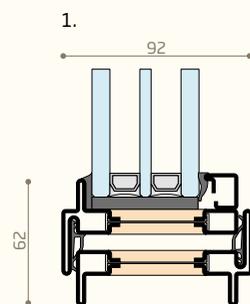
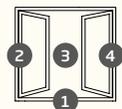


antiefrazione OS2 85

sezioni
finestra due
ante apertura
interna

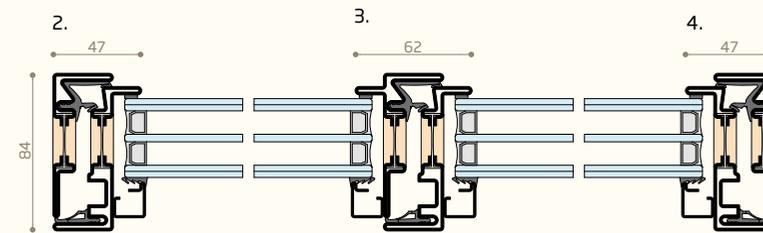
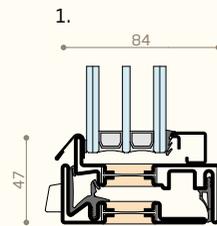
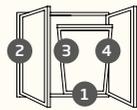


sezioni
finestra due
ante apertura
esterna

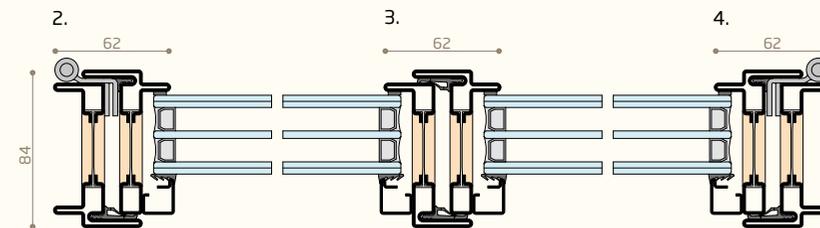
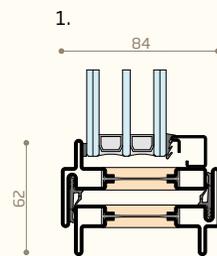
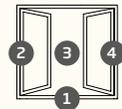


antiefrazione OS2 75

sezioni
finestra due
ante apertura
interna

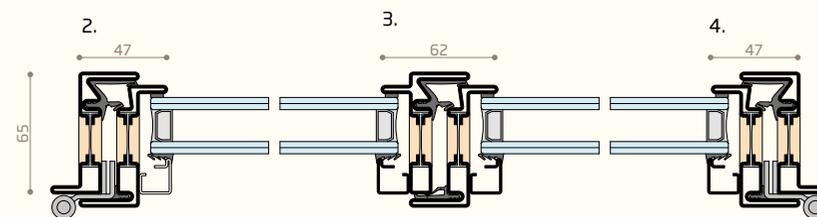
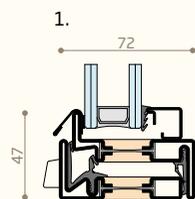
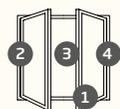


sezioni
finestra due
ante apertura
esterna

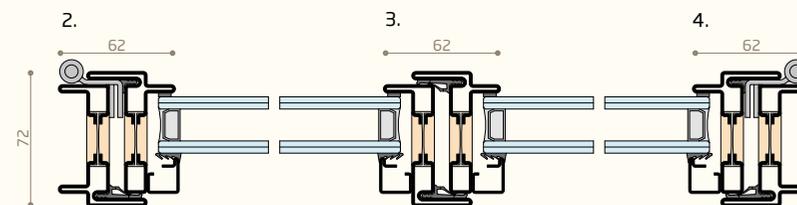
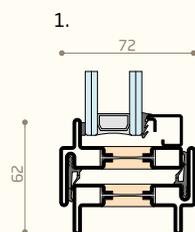
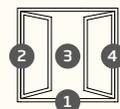


antiefrazione OS2 65

sezioni
finestra due
ante apertura
interna



sezioni
finestra due
ante apertura
esterna



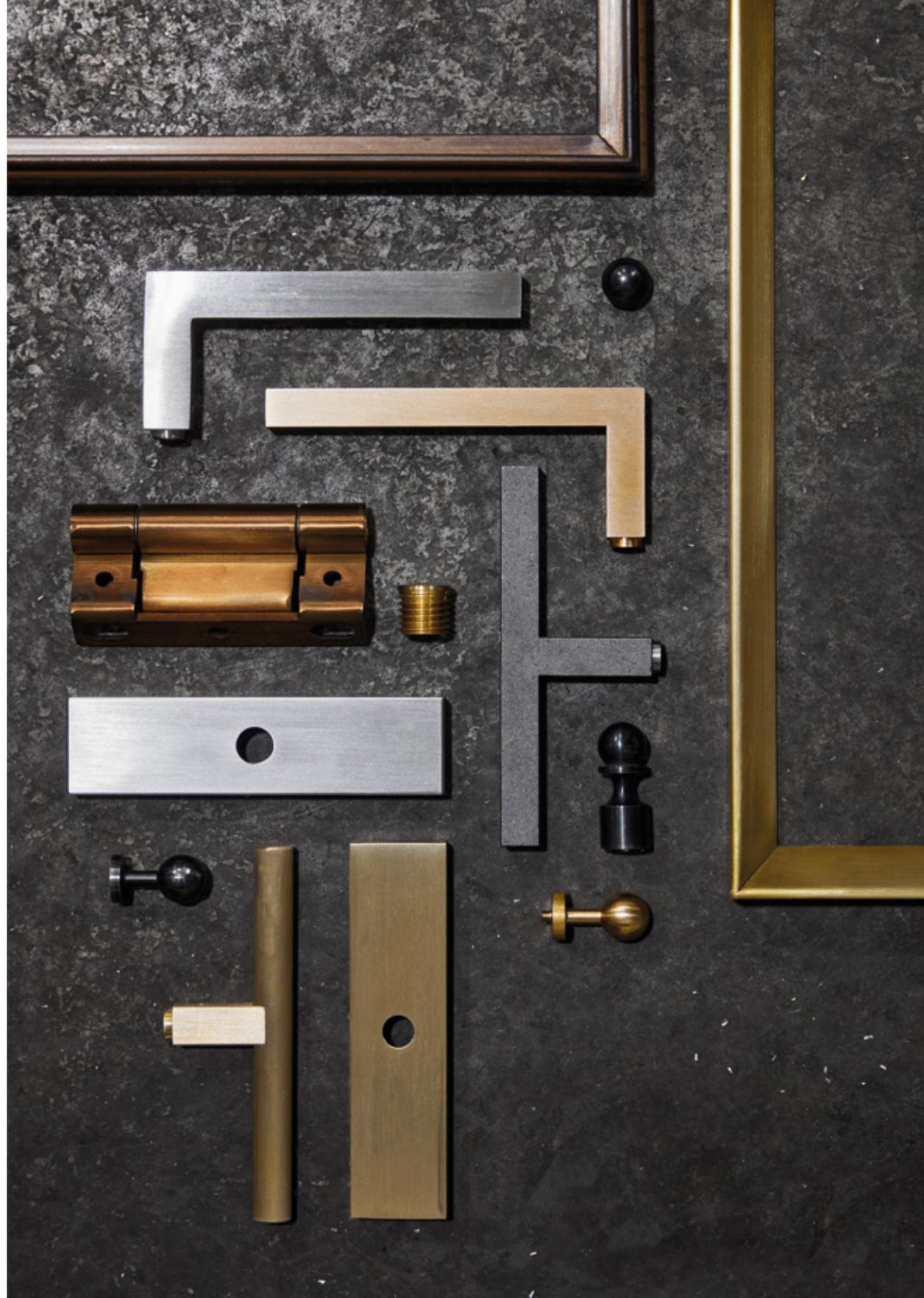


appartamento Milano
arch. Luca Bombassei

accessori

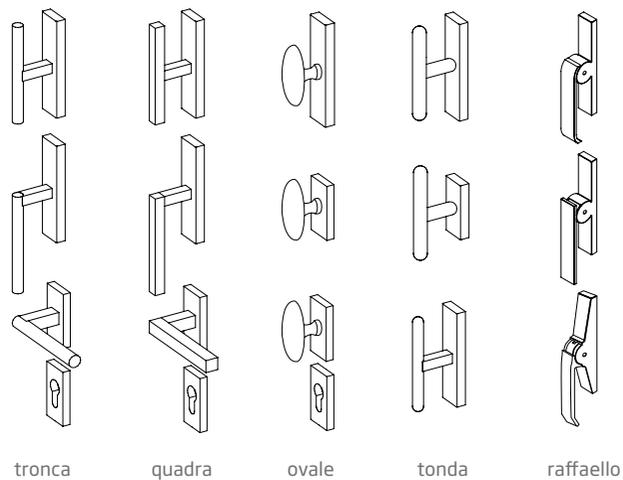
Studiati e prodotti per completare i sistemi Secco, gli accessori diventano parte integrante ed essenziale del serramento e lo rendono unico.

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.



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

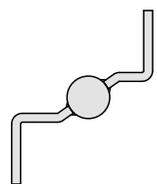


dividivetro
piatto

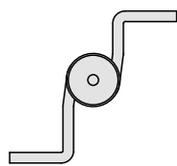


cerniere

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.