

# OS2 65

campi di impiego

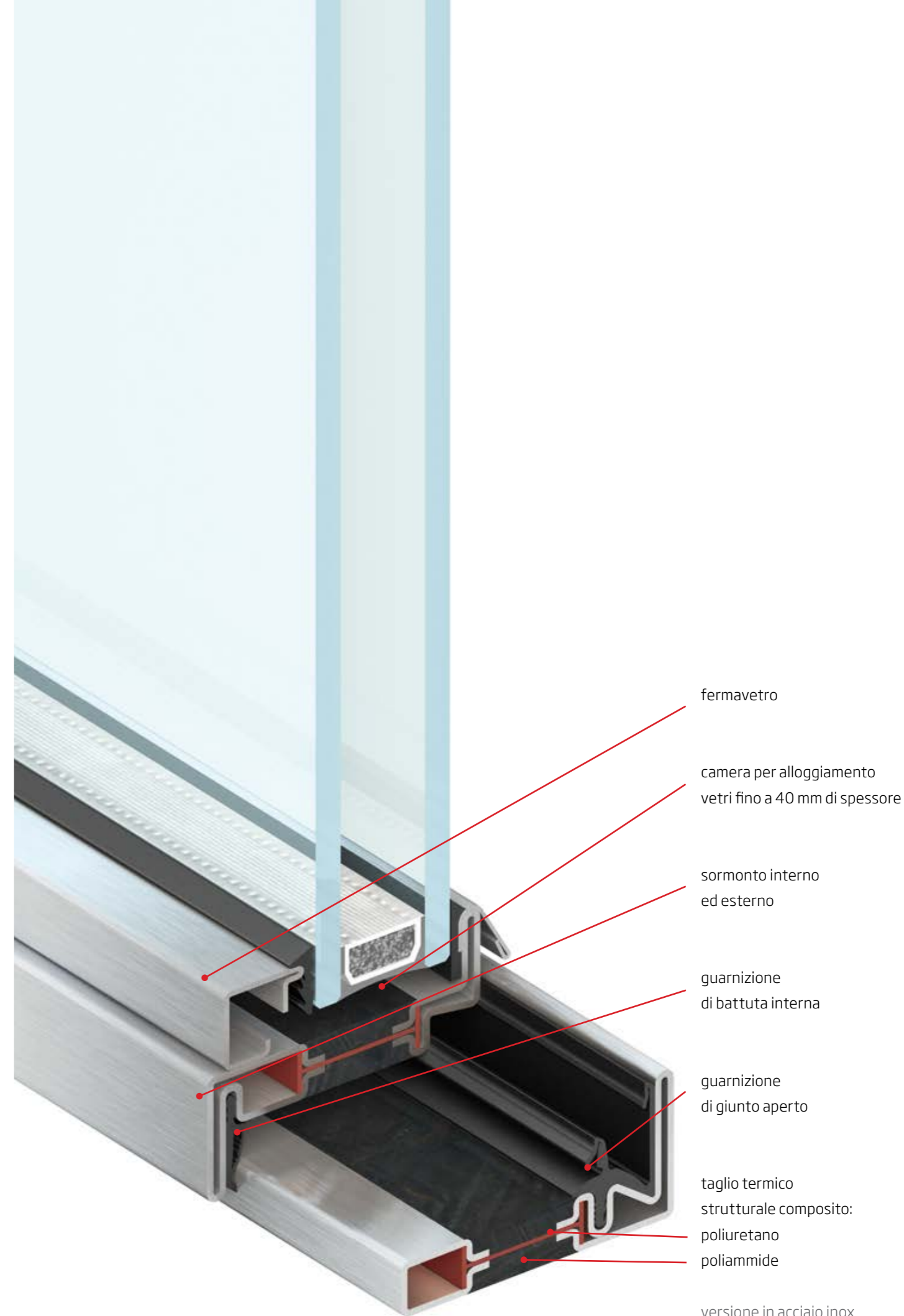
- porte
- finestre

il ferrofinestra a taglio termico: profili sottili e performanti da soli 27 mm, molteplici varianti, vetri isolanti fino a 40 mm



**OS2 65** fa parte della famiglia di profili OS2, studiati, concepiti e realizzati da Secco Sistemi per la sostituzione dei serramenti impiegati dall'Ottocento fino a metà del secolo scorso. Utilizzati anche nell'architettura contemporanea alla ricerca di trasparenza e purezza delle linee, i profili snelli del sistema OS2 smaterializzano le pareti e permettono grande libertà nel disegno del serramento.

**OS2 65** è il ferrofinestra a taglio termico che si declina in oltre 40 profili, con sezioni in vista ridotte al minimo: da soli 27 a 47 mm per il nodo laterale, 62 mm per il nodo centrale, profondità 65 mm. Può alloggiare vetri isolanti fino a 40 mm. Con le molteplici varianti del sistema **OS2 65**, inoltre, i profili possono avere vetri complanari o non complanari, sottolineare i bordi delle ante e assottigliarsi nelle campiture dei vetri fissi, oppure comporsi liberamente con lo stesso disegno per ante fisse e apribili. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# OS2 65

## design delle varianti

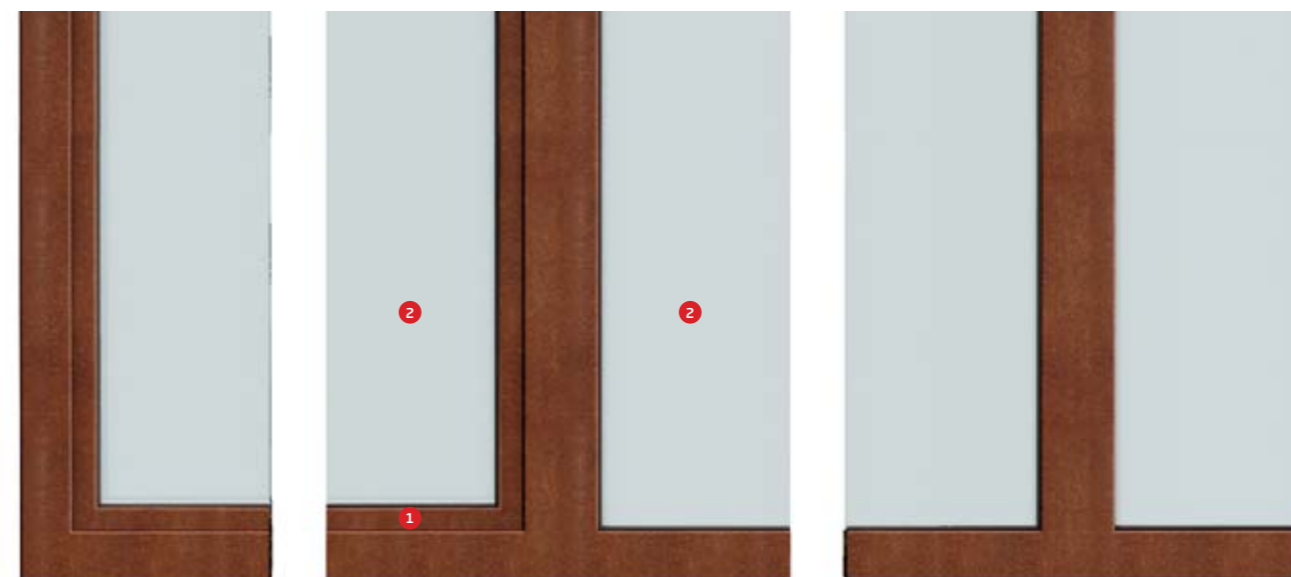
oltre 40 profili  
snelli e forti tra cui  
scegliere per dare  
soluzione a tutti  
i requisiti di progetto



**OS2 65** è un sistema flessibile e versatile, per realizzare infinite varianti dell'infisso e disegnare nel dettaglio il serramento desiderato, sempre con le sezioni minime e le altissime prestazioni della famiglia di profili OS2.

Nelle vetrature continue il sistema OS2 permette di comporre insieme elementi fissi e apribili in vari modi: evidenziando nel prospetto il profilo delle ante rispetto ai montanti fissi, oppure rendendo indifferenziato il disegno del serramento utilizzando ovunque profili con le medesime sezioni in vista. Per distinguere meglio le varie possibilità di scelta, si sono creati due sottosistemi: OS2 65.1 e OS2 65.2. Con OS2 65.1 i vetri non sono complanari e il profilo dell'infisso sottolinea il perimetro delle ante. Con OS2 65.2 invece, i vetri sono complanari e le sezioni dei profili possono essere sempre costanti, sia nei montanti fissi, sia nel perimetro delle ante.

### OS2 65.1

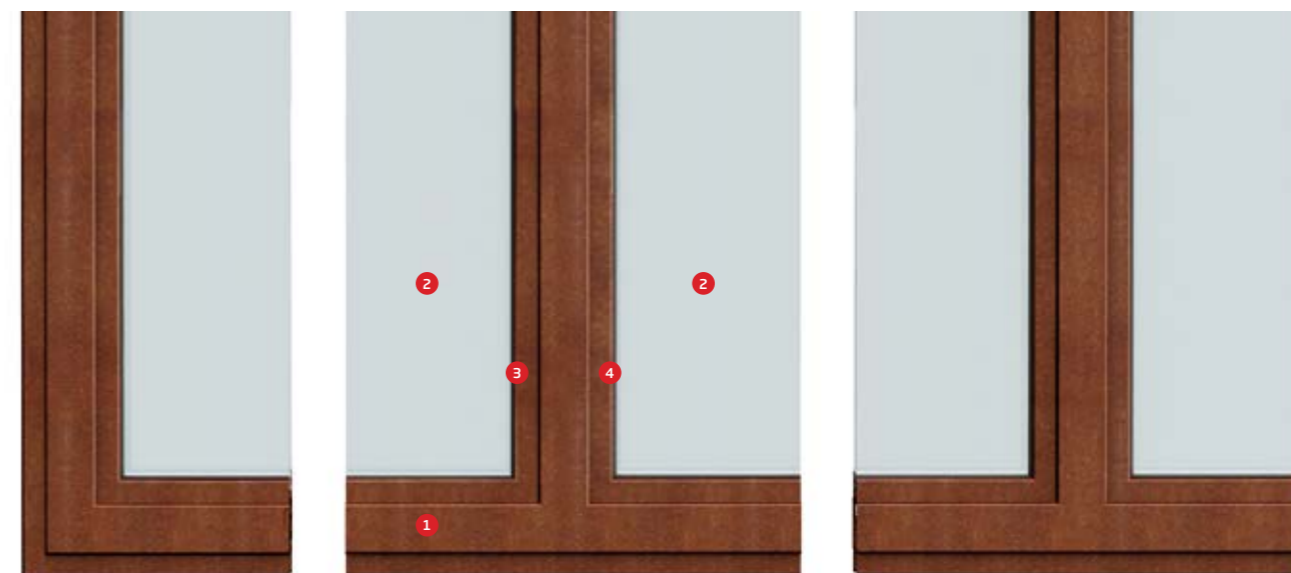


- ① ante distinguibili nel prospetto
- ② vetri non complanari fra ante e fissi

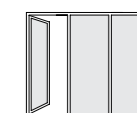


27/62 mm

### OS2 65.2



- ① possibilità di nodi sempre uguali fra ante e fissi
- ② vetri complanari fra ante e fissi
- ③ anta
- ④ fisso



62/62 mm

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# OS2 65 design delle varianti

OS2 65 con le sue molteplici varianti valorizza il progetto d'architettura che vuol disegnare il serramento in tutti i suoi dettagli, con le sezioni minime e le elevate caratteristiche prestazionali del sistema OS2.



1



3



5



2



4



6

1. Apertura a bilico per le grandi finestre ad arco: un unico profilo sottile e continuo incornicia il vetro. Con le cerniere a scomparsa, la linea del serramento resta costante e pulita in tutto il perimetro del serramento.

2. Nella vetrata il serramento scandisce la parete con passo costante, mentre lo stesso profilo traccia il perimetro dell'anta lungo tutti i lati, compreso quello a pavimento.

3. Nelle finestre a due ante i sottili profili che seguono il perimetro del serramento hanno in prospetto lo stesso disegno del nodo centrale.

4. 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.

5. Nel prospetto del serramento, i perimetri delle ante fisse e apribili si presentano con lo stesso disegno.

6. Il profilo a sezione costante che disegna il perimetro della vetrata rende impercettibile la porta a due ante.

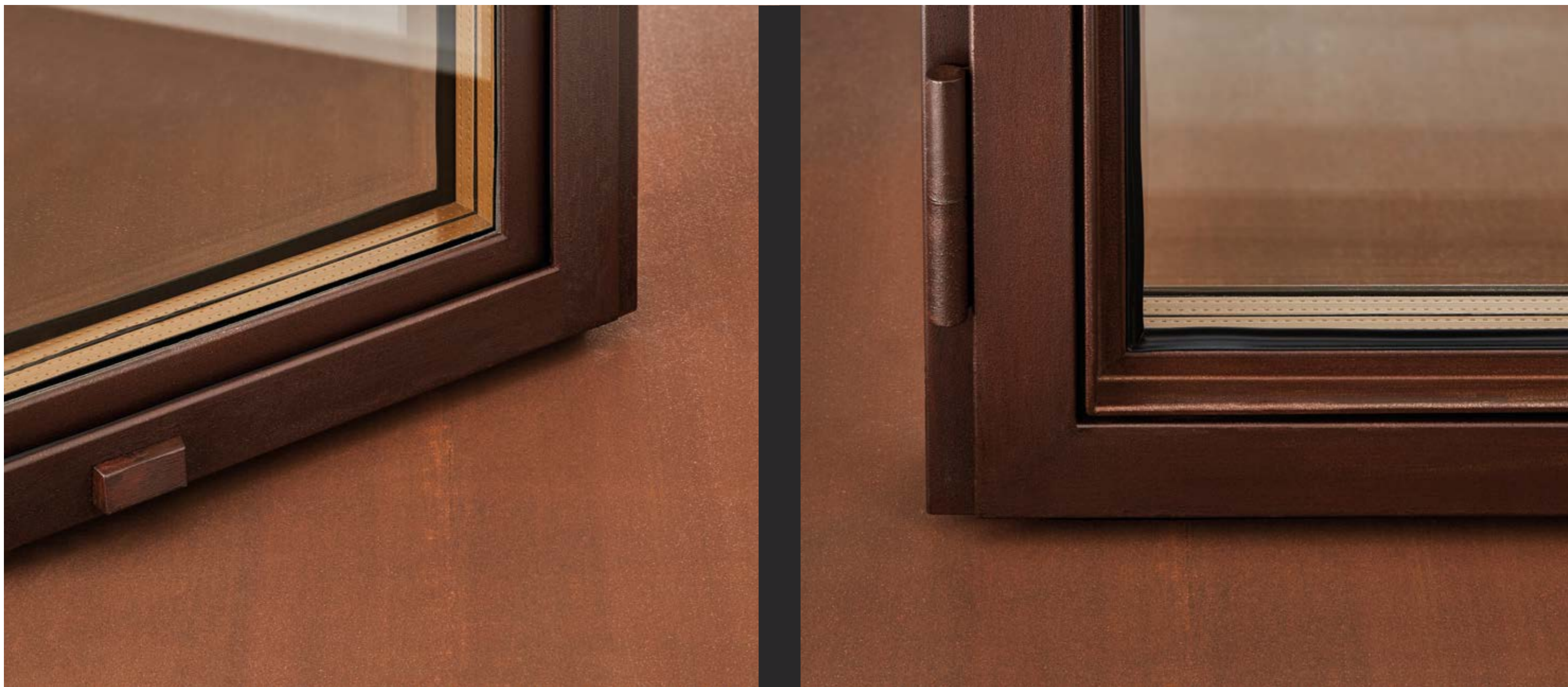
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# OS2 65

angolo finestra OS2 65



Angolo finestra OS2 65 vista esterna in acciaio corten con fermavetro thin.

Angolo finestra OS2 65 vista interna in acciaio corten con fermavetro thin.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

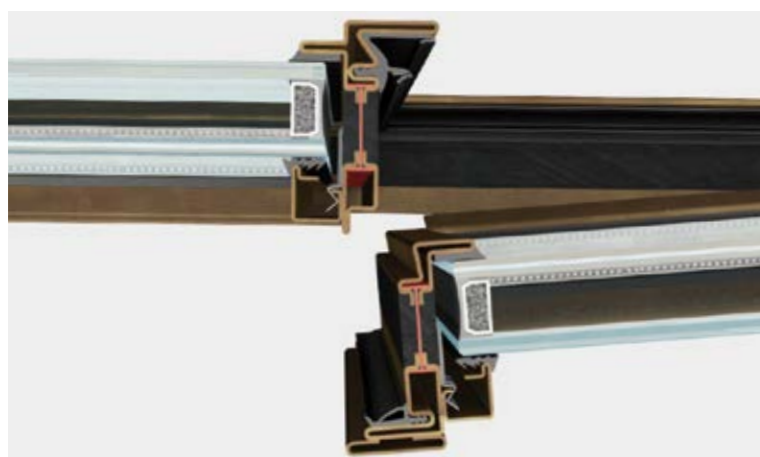
facciate e rivestimenti

# OS2 65 finestra apertura interna

## sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.

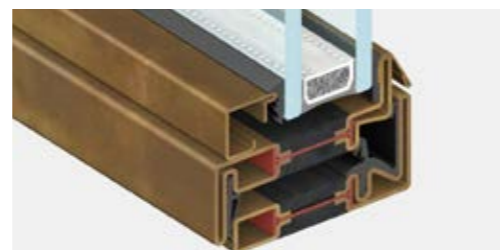


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	43 (-1;-4) dB
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



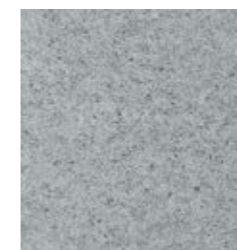
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

## materiali



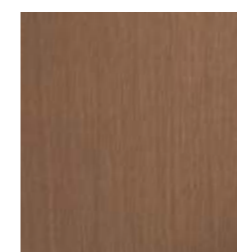
acciaio zincato



acciaio inox



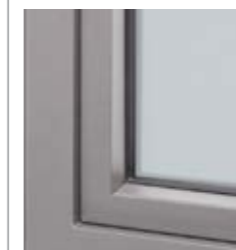
acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

## fermavetro



rettangolare



quadrato stondato



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

## maniglie



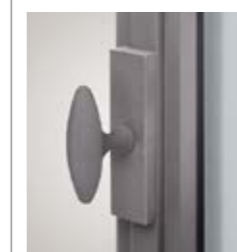
vitruvio tronca  
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra  
h.116 | l.12 mm



vitruvio tonda  
h.116 | d.15 mm



vitruvio ovale  
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

## cerniere



a saldare  
h.60/80/116 mm  
d.10/13/16 mm



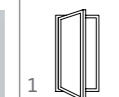
a due ali  
h.81 | d.12 mm



a tre ali  
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

## tipologie principali



1



2



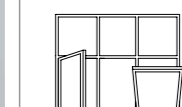
3



2

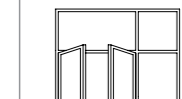


2



1

3



2

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

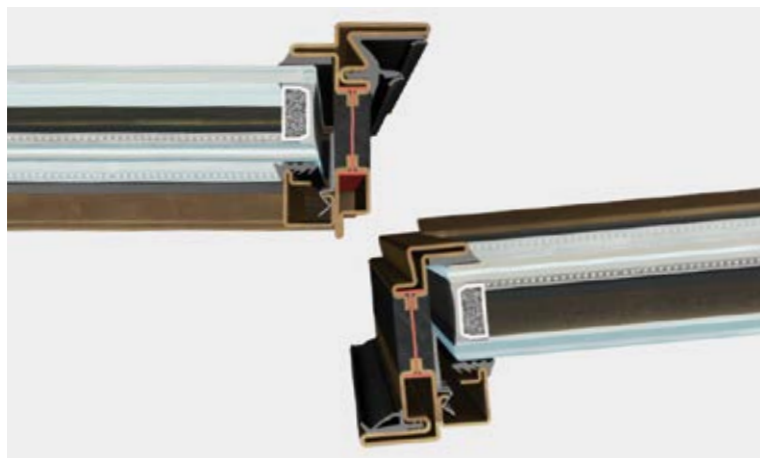
Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

# OS2 65 porta apertura interna

## sistema e prestazioni



OS2 porta apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto, con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta su tre lati, e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
permeabilità all'aria	2

prestazioni massime raggiungibili

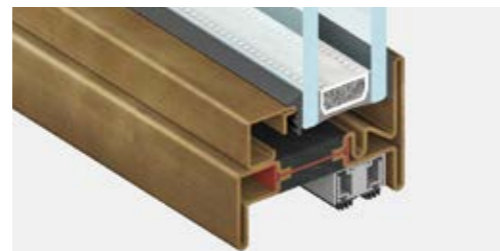
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 47 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

## materiali



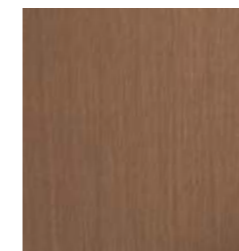
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

## fermavetro



rettangolare



quadrato stondato



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

## maniglie



vitruvio tronca  
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra  
h.116 | d.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

## cerniere



a saldare  
h.60/80/116 mm  
d.10/13/16 mm



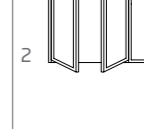
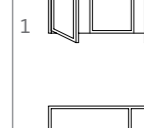
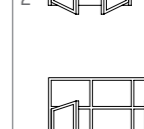
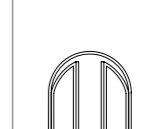
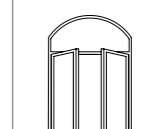
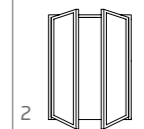
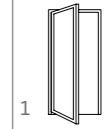
a due ali  
h.81 | d.12 mm



a tre ali  
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

## tipologie principali

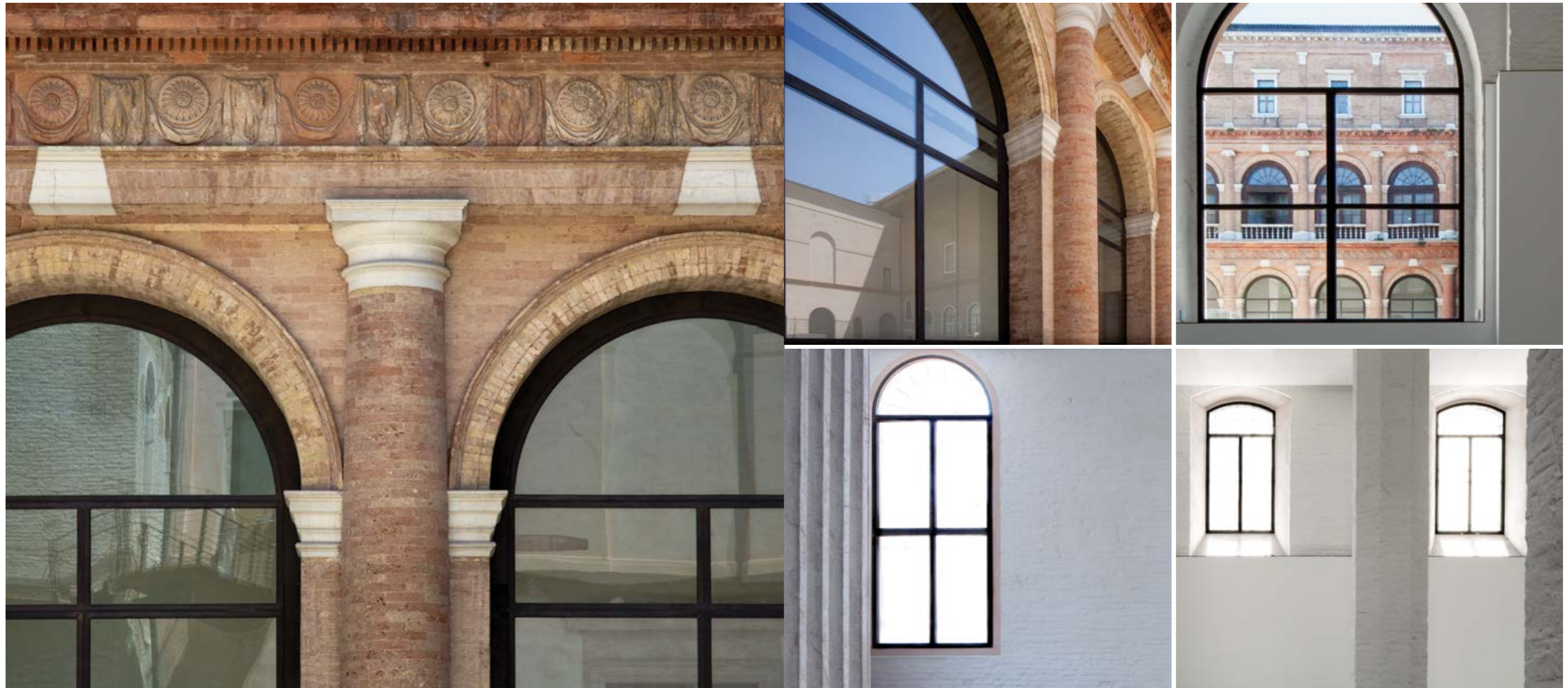


finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.



Il complesso monumentale delle Gallerie dell'Accademia occupa quello che era, fino all'inizio del XIX secolo, il vasto complesso formato dalla chiesa di Santa Maria della Carità, dal convento dei Canonici Lateranensi e dalla Scuola Grande di Santa Maria della Carità.

Dal XVI secolo fino alla seconda metà degli anni quaranta del novecento il complesso delle Gallerie fu oggetto di numerosi interventi ad opera di diversi architetti: dal Palladio a Gianantonio Selva, fino a Carlo Scarpa, che ne curò un importante seppure parziale recupero.

L'intervento di restauro, con l'obiettivo di ampliare gli spazi espositivi del vasto ed articolato complesso museale, ha richiesto delicati quanto consistenti lavori di recupero funzionale da parte del progettista, sotto il vigilante e competente controllo della locale Soprintendenza ai Beni architettonici. Per quanto riguarda i serramenti, il progetto aveva precise esigenze: minimo impatto visivo, alte prestazioni funzionali,

termiche ed acustiche, ridotta manutenzione e un materiale che ben si adattasse al contesto architettonico. È stato quindi scelto il sistema OS2 in ottone brunito che, oltre a rispondere in pieno ai requisiti dell'intervento di restauro, ha anche un'altissima resistenza alla corrosione, caratteristica fondamentale in un ambiente difficile e aggressivo come quello della laguna di Venezia.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# OS2 65 finestra apertura esterna

## sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



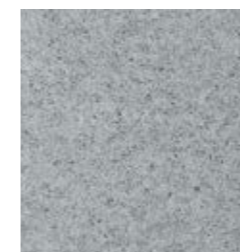
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47/62 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

## materiali



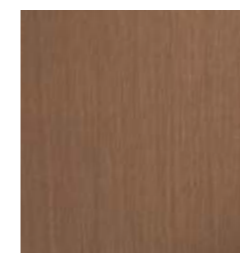
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

## fermavetro



rettangolare



quadrato stondato



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

## maniglie



vitruvio tronca  
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra  
h.116 | l.12 mm



vitruvio ovale  
h.80 | l.30 mm



maniglia seconda anta  
h.50 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

## cerniere



a saldare  
h.60/80/116 mm  
d.10/13/16 mm



a due ali  
h.81 | d.12 mm



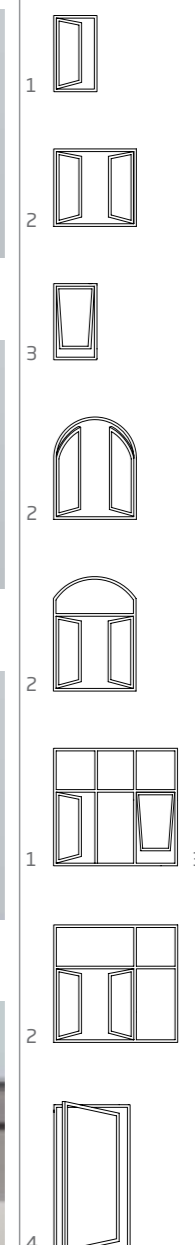
a tre ali  
h.90 | d.15 mm



bilico  
h.80

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

## tipologie principali



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

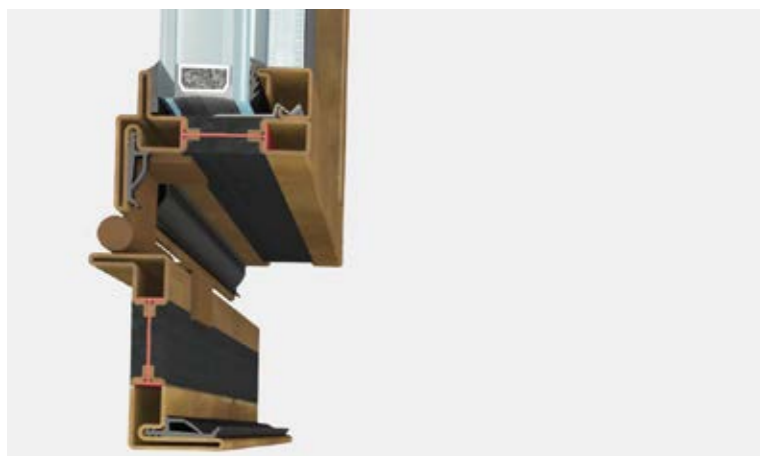
facciate e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.



# OS2 65 porta apertura esterna

## sistema e prestazioni



OS2 porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,35 W/m²K
permeabilità all'aria	2

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



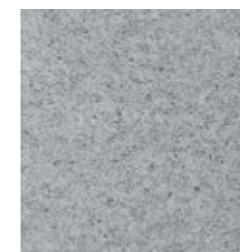
zoccolo | sezione in vista 54 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

## materiali



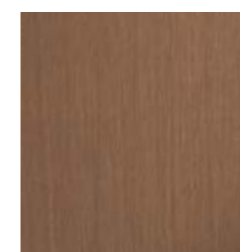
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

## fermavetro



rettangolare



quadrato stondato



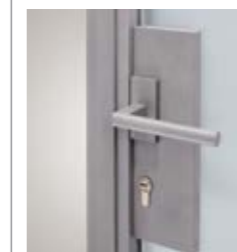
triangolare



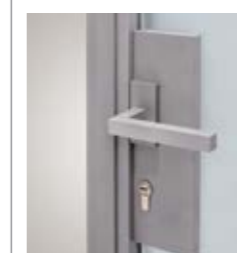
thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

## maniglie



vitruvio tronca  
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra  
h.116 | d.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

## cerniere



a saldare  
h.60/80/116 mm  
d.10/13/16 mm



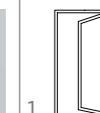
a due ali  
h.81 | d.12 mm



a tre ali  
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

## tipologie principali



1



2



2



2



1



2

finestre e porte a taglio termico

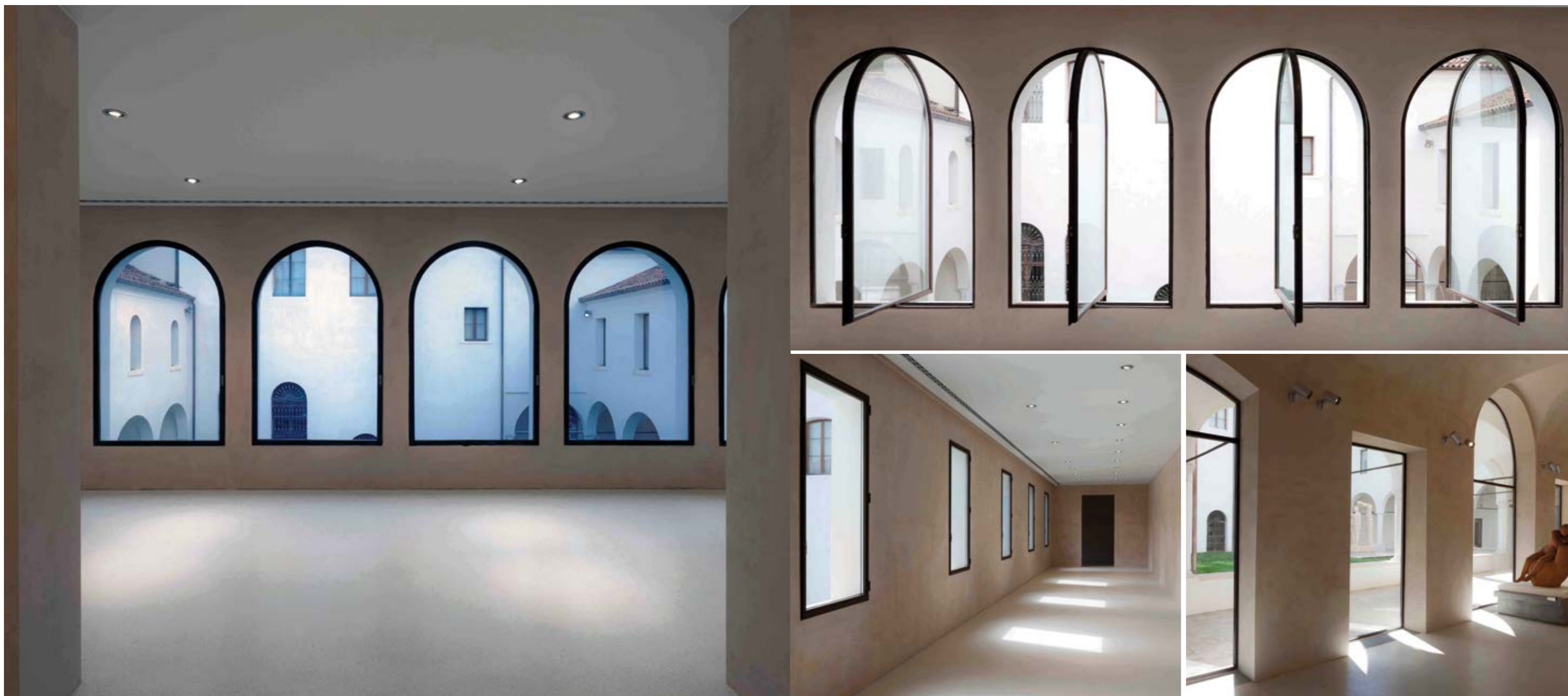
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

# OS2 65

Museo Bailo | Treviso



Concorso internazionale di progettazione e finanziamenti europei per la rigenerazione di un luogo cittadino molto amato e per la sua nuova immagine. Dettagli di stile, i profili OS2 in acciaio corten tracciano i bordi di porte e finestre nella nuova facciata e nel chiostro restaurato. Il percorso espositivo fluido e continuo gioca

sul dialogo fra le sale espositive e il chiostro attraverso le grandi aperture vetrate dei prospetti interni. Tracciare i bordi di porte e finestre ha un ruolo decisivo nel disegno di queste facciate: i serramenti sono montati in luce per avere un unico filo in metallo complanare fra interno ed esterno.

Nel prospetto esterno i profili in vista sono di soli 62 mm. Fori rettilinei o ad arco, con anta a bilico, a battente o vetri fissi: i profili OS2 a taglio termico di Secco Sistemi interpretano il disegno delle aperture traducendone le linee sottili in serramenti

impeccabili, snelli, essenziali e al contempo efficienti, sicuri e performanti. Il colore vivo e materico dell'acciaio corten si accosta alle superfici bianche su fondo bianco degli esterni e si integra nella sinfonia di tenui colori pastello dell'allestimento interno.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti