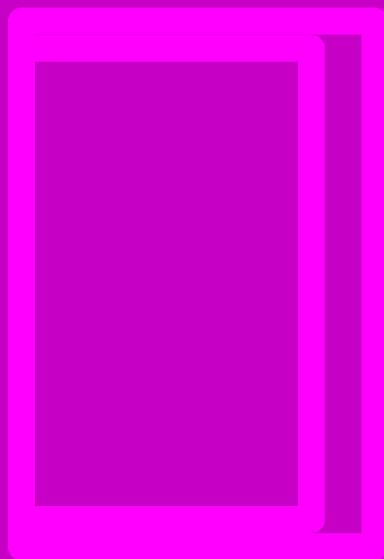


il Rinascimento Italiano
NEL TUO INFISSO



03/

SCORREVOLE
PROFUMO DI CASA.



NUOVI PUNTI DI VISTA

Dal 1959 apriamo lo sguardo verso nuovi orizzonti. Sappiamo condurre la luce e i suoi incredibili effetti, grazie alla nostra specializzazione nella progettazione e produzione di sistemi in alluminio per l'edilizia e per l'architettura.

FACCIAE

Gastaldello Sistemi propone soluzioni e componenti per l'involucro dell'edificio ideali per realizzare facciate architettonicamente importanti, costruzioni a tutto vetro e strutture performanti. Con i sistemi

per facciate GS sarà più semplice dare vita ad edifici energeticamente efficienti. Esigenze di estetica e libertà progettuale trovano risposta attraverso soluzioni tecnologicamente innovative.

I sistemi per involucro GS della serie Euroline si distinguono per:

- alloggiabilità di tutte le serie battente con profili di inserimento standard o specifiche soluzioni;
- possibilità di inserimento di aperture a sporgere con appositi profili isolati o non isolati;
- ferramenta certificata e dimensionata per la massima agevolezza di operabilità dall'utenza;
- rinforzi integrati per rispondere alle sollecitazioni richieste;
- apertura ad abbaino dalla massima affidabilità.

ARTE del
LAVORO

EURO
line
ALUMINIUM
SYSTEM



AMPIE APERTURE, MINIMI INGOMBRI

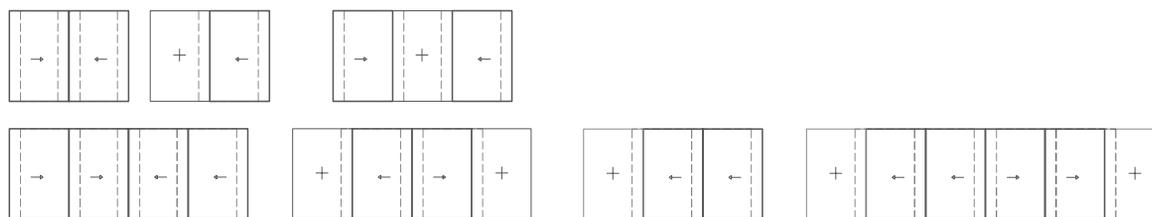
Serie base tra le proposte Gastaldello Sistemi. Ideale per chi desidera una soluzione leggera, potendo sempre contare su tutta l'affidabilità che caratterizza i prodotti GS. I sistemi di porte e finestre scorrevoli s'inseriscono naturalmente in passaggi comunicanti con balconi o terrazze e tra un ambiente e l'altro, conservando sempre ingombri minimi.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Serie scorrevole non isolato, particolarmente competitiva pur mantenendo tutte le combinazioni disponibili per le serie superiori.
- Anta leggera di soli 31 mm di spessore ed ingombro del telaio ridotto.
- Opzionali profili integrati nei montanti centrali. Guarnizione cingivetro continua interno-esterno sul perimetro e giuntata in un punto.
- Vari accessori per chiusura con varie impugnature e maniglie, con o senza chiave.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE	STANDARD
superficie in vista anta + telaio	105,5 mm
dimensione visibile telaio	70 mm
dimensione visibile anta	35,5 mm
vetraggio anta	da 6 mm a 20 mm
binari	da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

A2



EUROLINE

EL 80 S

103



DESIGN SNELLO PER GRANDI RISULTATI

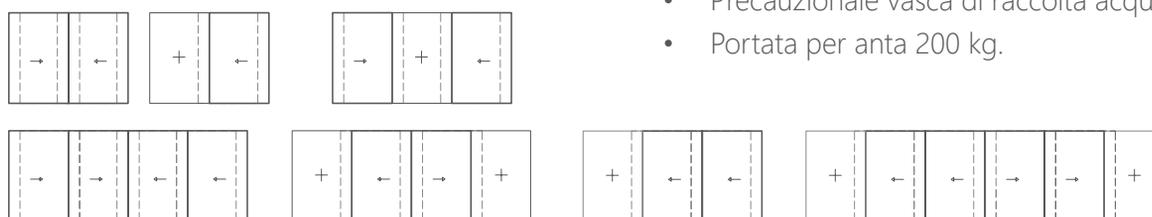
Innovativa serie scorrevole in alluminio termoisolato capace di conciliare le crescenti esigenze di massimizzazione delle superfici illuminanti con profili dagli ingombri contenuti.

I risultati prestazionali all'avanguardia sono consentiti dal continuo aggiornamento tecnologico di Gastaldello Sistemi e dagli studi tecnici del team dedicato in ricerca e sviluppo.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Nuovo sistema di supporto dei vetri per scaricare il peso direttamente sui carrelli consentendo applicazioni di stratigrafie molto performanti.
- Aggiornata accessoristica, nuove guarnizioni, guide con opzione in acciaio inox, barre di poliammide più performanti per ottenere importanti valori di isolamento termico.
- Ante con spessore di 43 mm, con montanti centrali rinforzabili staticamente con vista da 35 mm.
- Telaio perimetrale dall'ingombro ridotto, aggregabile in diverse configurazioni con le serie battente.
- Precauzionale vasca di raccolta acqua interna.
- Portata per anta 200 kg.

TIPOLOGIA APERTURE



STANDARD

105 mm (opzioni da 65-72-132)

45 mm

68 mm

da 26 mm a 37 mm

da 2 a 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

dimensione visibile telaio

dimensione visibile anta

vetraggio anta

binari

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

C3



isolamento acustico

40 dB



trasmissione termica

High

PROFUMO DI CASA

Scorrendo il vetro lascia spazio all'aria che entra frizzante all'alba e carica di aromi al tramonto, inondando casa di profumi familiari.





EUROLINE

EL 145 SE

103



L'ESSENZIALE DELLO SCORREVOLE

Il sistema EL145SE consente di realizzare vetrate scorrevoli e scorrevoli alzanti di grande superficie, con dimensione dell'anta mobile fino a L 2.000 X H 3.000 mm e con peso fino a 400 Kg.

Per migliorare al massimo l'adattabilità del serramento all'edificio e alle esigenze architettoniche, il sistema è stato dotato di soluzione anta mobile + anta fissa posizionata all'esterno del telaio, questa singolare tipologia oltre ad offrire praticità ed economicità di scala, consente di migliorare le prestazioni di isolamento termico generale.

LA SICUREZZA

EL145SE non intende dimenticare un fattore importante come quello della sicurezza. Puntuali test sull'antiefrazione sono in corso di realizzazione con lo scopo di raggiungere le prestazioni ammesse dalla normativa europea EN1637-30.

Nella sua Essenzialità, EL145SE non poteva trascurare l'aspetto dell'accessibilità, le soglie ribassate presenti nel sistema, accolgono con facilità anche a chi presentasse problematiche di movimento.



STANDARD

da 101 mm a 117,5 mm

da 21 mm a 50 mm

75 mm

49 mm

da 2 a 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

dimensione visibile telaio

dimensione visibile anta

vetraggio anta

binari

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

Classe E750



resistenza al vento

C3/B4



trasmissione termica

UF=2,4



DOMARE GLI ELEMENTI

Serie top di gamma. Ideale per rispondere al meglio alle massime sollecitazioni termiche, acustiche e statiche. Diventa elemento chiave per raggiungere una classe energetica elevata grazie anche alla possibilità di alloggiamento di vetrocamera dalle stratigrafie oltre dall'ordinario. Specchiature di grandi dimensioni fuori standard sono ottenibili con profili di rinforzo riportati o nascosti nei profili delle ante.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Scorrevole alzante a doppio taglio termico per l'ottenimento di una classe energetica elevata.
- Prestazioni ottimizzabili con l'uso di spugne termo-acustiche oltre che con guarnizioni in aggiunta agli spazzolini.
- Gamma di accessori articolata disponibile per garantire un funzionamento senza sforzi di ante fino a 400 kg.
- Soluzione privilegiata per l'alloggiamento di vetri a doppia camera fino ad una composizione di 53 mm.
- Soglia ribassata su richiesta per passaggio disabili.
- Disponibile con soluzione per specchiature fisse integrate nel telaio a doppio taglio termico.
- Ferramenta antieffrazione per versione alza e scorri.

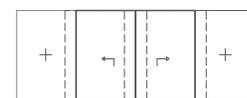
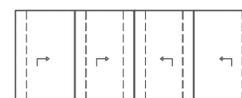
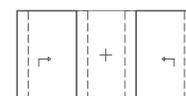
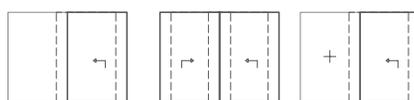


ferramenta
antieffrazione



soglia
ribassata

TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

STANDARD

113,5/146,5 mm

dimensione visibile telaio

da 22 mm a 55 mm

dimensione visibile anta

100 mm

vetraggio anta

da 23 mm a 53 mm

binari

da 1 a 2

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

E1200



resistenza al vento

B3



isolamento acustico

43 dB



trasmissione termica

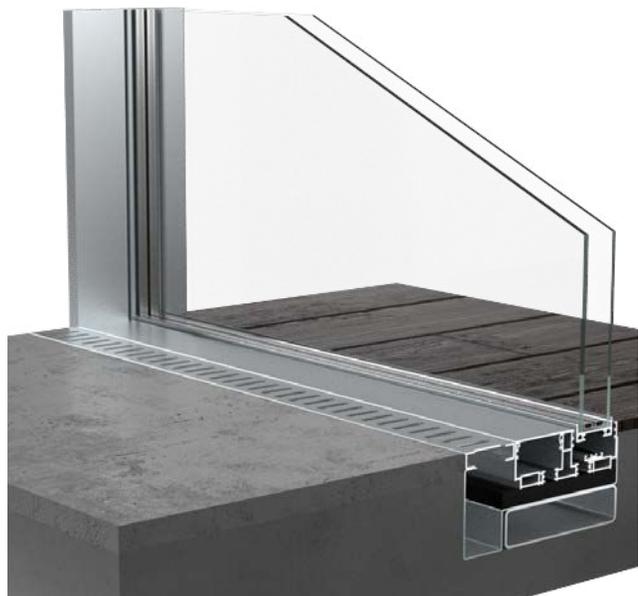
High



EUROLINE

EL 180 SM VIEW

103



OLTRE L'ORIZZONTE

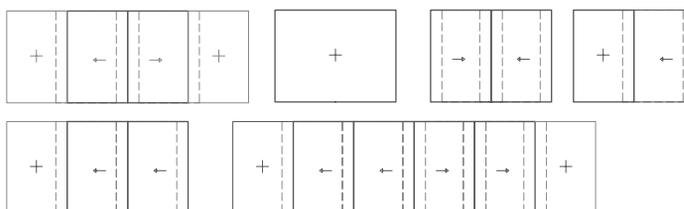
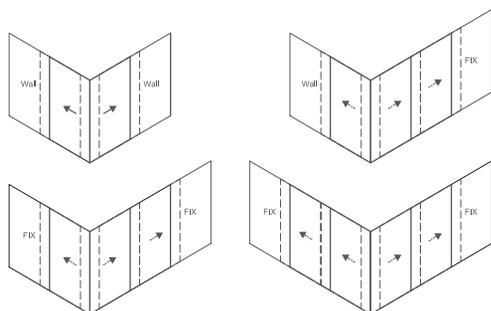
Innovativo concetto di serramento scorrevole, dove Alluminio e Vetro trovano la perfetta convivenza. L'impatto visivo del materiale metallico, muta fortemente rispetto al serramento tradizionale e di fatto decreta la nascita di un nuovo concetto d'infisso dalla movimentazione praticamente impercettibile ai sensi.

I prospetti a tutto vetro restituiscono un ruolo da protagonista al paesaggio, minimizzando la percezione del rapporto interno-esterno, smaterializzando le chiusure trasparenti per spettacolarizzare l'Architettura.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Possibilità apertura a scomparsa nella muratura oltre alle varie combinazioni di specchiature fisse ed apribili.
- Motorizzazione in vista o nascosta con comando a pulsante o a distanza.
- Possibilità di realizzare angoli vetrati senza montanti fissi.
- Vetri extrachiaro e grandi specchiature con elevati livelli prestazionali.
- Opzionale soglia lineare a filo pavimento, con elementi per rialzo ante dai carrelli.
- Portata per anta 500 kg.

TIPOLOGIA APERTURE



STANDARD

da 0 mm a 33 mm

0 mm

23 mm

54 mm

da 1 a 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

dimensione visibile telaio

dimensione visibile anta

vetraggio anta

binari

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe4



tenuta all'acqua

E750



resistenza al vento

B3



isolamento acustico vetro

42 dB



trasmissione termica vetro

Top



STILE IN MOVIMENTO

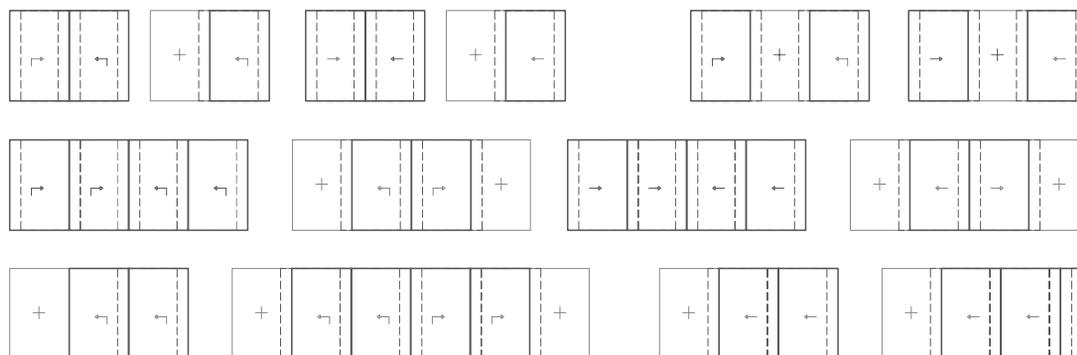
Serie scorrevole top di gamma nell'alluminio legno. Ideale per rispondere al meglio alle massime sollecitazioni termiche, acustiche e statiche coniugate con stile ed eleganza.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Sistemi di apertura con ferramenta specifica certificata.
- Guarnizioni di tenuta standard a catalogo nella versione a sollevamento.
- Profili copriguida in alluminio sui quattro lati per continuità cromatica e massima fruibilità al passaggio.
- Portata per anta da 200 a 350 kg.
- Ferramenta antieffrazione per versione alza e scorri.
- Maggiore sicurezza grazie al fermavetro in alluminio con fissaggio meccanico sull'anta.



TIPOLOGIA APERTURE



ferramenta antieffrazione



soglia ribassata



CARATTERISTICHE TECNICHE

STANDARD

superficie in vista anta + telaio

154,5 mm

dimensione visibile telaio

47,5 mm

dimensione visibile anta

107 mm

vetraggio anta

da 20 mm a 40 mm

binari

da 1 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

B4



isolamento acustico

38 dB



trasmissione termica

Medium

ENERGIA E VITA

Il calore del legno, l'immersione nell'ambiente.
Una cornice naturale che esprime il legame con la natura incontaminata



Norma prodotto: UNI EN 14351-1



Permeabilità all'aria. Questo valore indica la capacità di un serramento chiuso di lasciar filtrare aria se sottoposto a una differenza di pressione tra interno ed esterno. Più i volumi d'aria dispersi sono bassi più il serramento e le guarnizioni che lo compongono sono di qualità.

Norma prova: EN 1026, EN 12207

classe raggiunta	A1	A2	A3	A4	AE
pressione applicata	150 Pa	300 Pa	450 Pa	600 Pa	>600 Pa



Tenuta all'acqua. Serve a misurare il grado d'impermeabilità di un serramento. Questo valore si ottiene irrorando la superficie del prodotto con un flusso d'acqua e, allo stesso tempo, sottoponendolo a una differenza di pressione tra esterno e interno per simulare condizioni di pioggia intensa e raffiche di vento.

Norma prova: EN 1027, EN 12208

classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500
pressione d'aria	(0 Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(750Pa)	(900Pa)	(1050Pa)	(1200Pa)	(1350Pa)	(1500Pa)
km/h	0	32,2	45,53	56,67	64,39	72	78,87	96,59	111,54	124	136,6	145	160	165	178



Resistenza al carico del vento. Questo valore indica il grado di resistenza alla deformazione e alla apertura accidentale delle ante del prodotto quando sottoposto all'azione del vento. Questo dato è utile per capire la qualità della ferramenta e dei materiali utilizzati nella costruzione del serramento.

Norma prova: EN 12211, EN 12210

classe raggiunta	C1	C2	C3	C4	C5	C6
freccia di flessione (1/150)	A1	A2	A3	A4	A5	A6
freccia di flessione (1/200)	B1	B2	B3	B4	B5	B6
freccia di flessione (1/300)	C1	C2	C3	C4	C5	C6
pressione applicata	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1500Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)



Prestazione acustica. È il valore che misura quanto i serramenti siano in grado di isolare acusticamente l'ambiente domestico dai rumori provenienti dall'esterno. La prova di simulazione condotta per determinare questo valore si riferisce esclusivamente al serramento, l'edificio nel suo complesso potrebbe non assicurare lo stesso valore d'isolamento fonoisolante.

Norma prova: EN 20140-3, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

prestazione raggiunta	0db	<=12db	<=24db	<=36db	<=48db	<=60db
-----------------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------



Trasmittanza termica. È il flusso di calore medio che passa, per metro quadrato di superficie, attraverso una struttura che delimita due ambienti a temperatura diversa. Nei serramenti serve a misurare l'efficienza energetica del prodotto nel mantenere la temperatura voluta negli ambienti domestici; più l'infisso presenta valori di trasmittanza vicino allo zero maggiore è il risparmio energetico.

Norma prova: EN 10077-2, EN 12412-2

prestazione raggiunta	Low	Medium	High	Top
Uw W/m2K	<=6-8	<=2-4	<=1-2	<=0-1





GASTALDELLO SISTEMI

GASTALDELLO SISTEMI S.p.A.

Via dell'Artigianato, 16
37064 Povegliano Veronese - Verona - Italia

Tel. +39.045.6350155 - Fax +39.045.7970934
info@gastaldellosistemi.it

www.gastaldellosistemi.com