



INFIXLINE

HIGH TECH SYSTEM

Serramenti minimali ↓



# Linea Fly light

L'ALZANTE SCORREVOLE SENZA SOGLIA



## FLY LIGHT : l'alzante scorrevole senza soglia

Il team di INFIXLINE ha immaginato e progettato l'alzante scorrevole che si può installare senza soglia. Niente più inciampi e un isolamento migliore rispetto a qualsiasi alternativa disponibile sul mercato.

## Compatibile in tutte le costruzioni e situazioni

I serramenti Fly Light possono essere installati in qualsiasi soluzione abitativa e manovrati da una martellina della stessa dimensione e forma di quelle utilizzate per le finestre tradizionali, rendendo l'abbinamento perfetto anche con serramenti precedentemente installati.





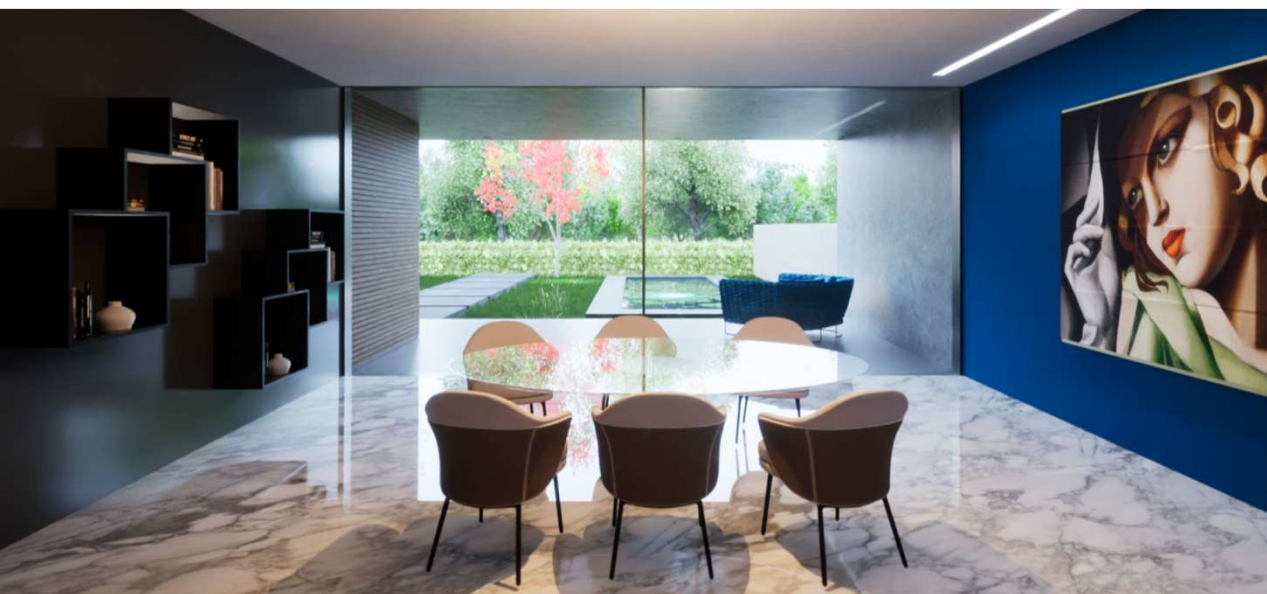
## Isolamento termico senza compromessi

L'innovativo sistema ad alzante scorrevole Fly Light garantisce, seppur senza soglia, un eccellente isolamento termico, arrivando a un valore di 0.68 UW ( $U_w/m^2 K$ ), ed un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, per una performance che supera ogni aspettativa.

Le prestazioni del serramento sono così elevate che possiamo usare la versione a doppio vetro, con una notevole riduzione del peso dell'infisso, là dove altri produttori sono obbligati ad installare il triplo vetro per ottenere gli stessi risultati.



Fly Light è un sistema innovativo che permette di ottenere una completa complanarità fra pavimento interno ed esterno, evitando di avere impedimenti architettonici, e rendendo ottimale la pulizia di design.






## Manuale e motorizzato allo stesso prezzo

Il team di ingegneri che ha realizzato per Fly Light un meccanismo di sollevamento sofisticato e brevettato, in grado di rendere leggeri serramenti di qualsiasi dimensione e peso attraverso un sistema di articolazioni unico.


Grazie alle sue piccole dimensioni il meccanismo di sollevamento può essere inserito, nella versione motorizzata, nel traverso superiore dell'infisso. Fly Light può essere controllato tramite comandi vocali, un'app dedicata o una tastiera a muro: ecco a voi il primo serramento nativo digitale!

Nella versione manuale invece, grazie alla leggerezza del sistema, è possibile utilizzare maniglie tradizionali che, finalmente, possono avere uno stile e dimensioni in linea con la vostra abitazione. Per gli amanti del "less is more" è disponibile anche una maniglia a scomparsa, per un design senza tempo.


## Fly Light in alluminio

-  **PORTATA**  
Fino a 400 Kg (disponibile a breve un modello con portata fino a 1000 kg)


---

-  **ISOLAMENTO TERMICO**  
Eccellente livello di isolamento termico: fino a 0.68 Uw/m<sup>2</sup> K per un serramento alzante di 3 x 2,5 m


---

-  **RESISTENZA ALL'ACQUA**  
Elevata resistenza all'acqua: fino a E1050 Pa (pari ad un vento di circa 150 Km/h con pioggia battente)

---

-  **RESISTENZA ALL'ARIA**  
Installabile anche nelle peggiori condizioni ambientali: classe 4 (zero spifferi)  
Resistenza al carico del vento fino a classe C5

---

-  **VERSIONI DISPONIBILI**  
Apertura manuale o motorizzata, con doppio o triplo vetro



- 1.** Nessun binario a terra e nessuna soglia\*

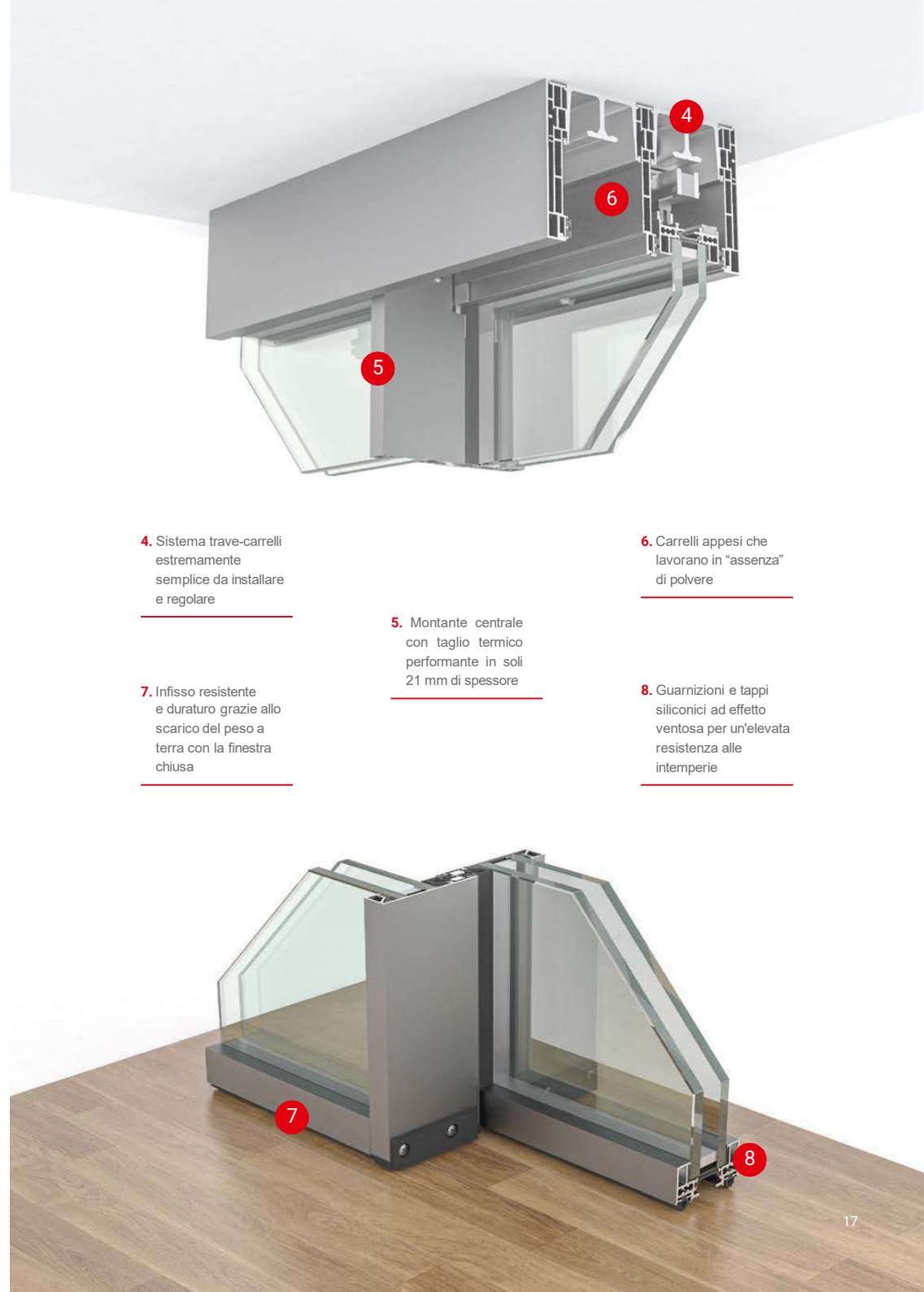
---

- 2.** Specchiatura vetrata fino al 97% del foro architettonico

---

- 3.** Montante telaio che nasconde il montante anta in soli 59 mm complessivi di spessore

\*Ove necessario è possibile posare una soglia piatta isolante di pochi mm di spessore per unire pavimentazione interna ed esterna



- 4.** Sistema trave-carrelli estremamente semplice da installare e regolare

---

- 5.** Montante centrale con taglio termico performante in soli 21 mm di spessore

---

- 6.** Carrelli appesi che lavorano in "assenza" di polvere

---

- 7.** Infisso resistente e duraturo grazie allo scarico del peso a terra con la finestra chiusa

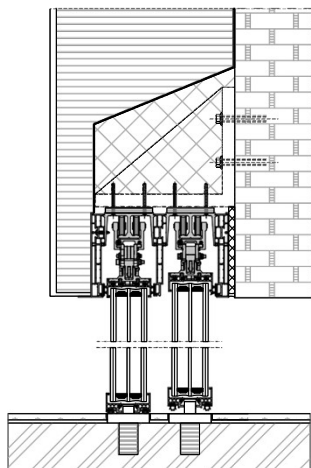
---

- 8.** Guarnizioni e tappi siliconici ad effetto ventosa per un'elevata resistenza alle intemperie

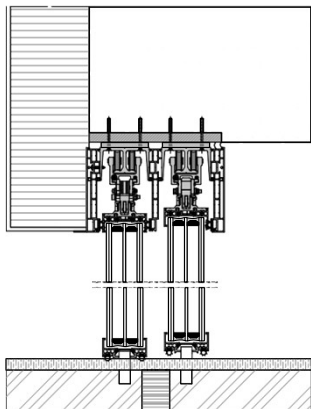
## Schemi di installazione

### Sezioni verticali

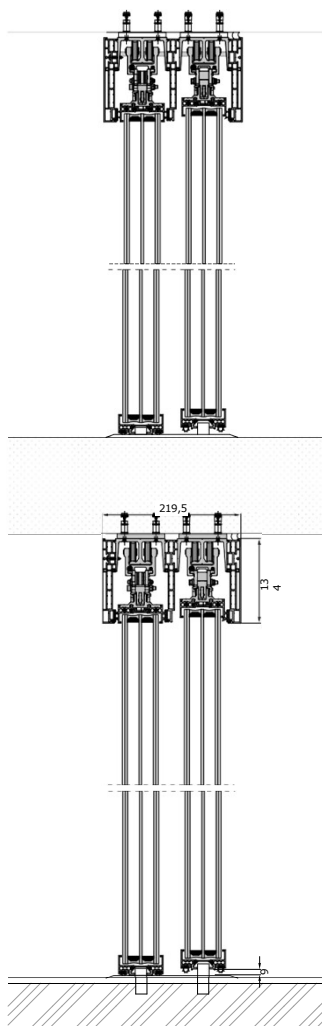
Telaio in alluminio triplo vetro in facciata



Telaio in alluminio triplo vetro in luce con cappotto esterno

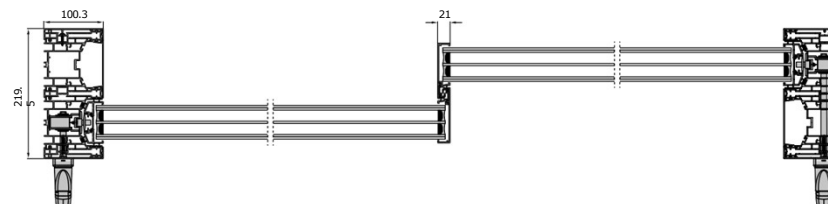


Telaio in alluminio triplo vetro in luce su edificio a più piani

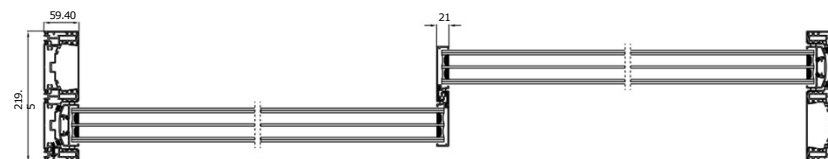


### Sezioni orizzontali

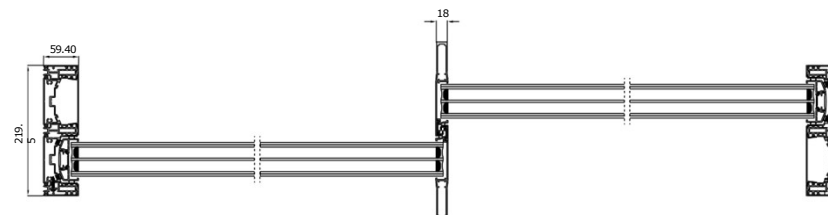
Telaio in alluminio triplo vetro con sollevamento tramite martellina



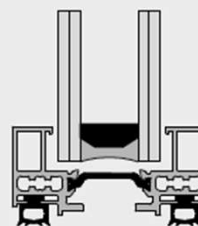
Telaio in alluminio triplo vetro con sollevamento motorizzato



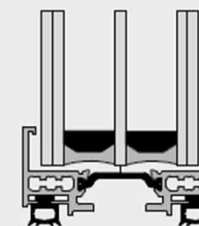
Telaio in alluminio triplo vetro con sollevamento motorizzato e montante centrale rinforzato



Le soluzioni proposte sono disponibili con infisso a doppio e triplo vetro



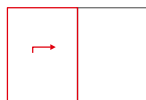
Spessore ammesso per il doppio vetro da 31 mm a 36 mm



Spessore ammesso per il triplo vetro da 51 mm a 56 mm

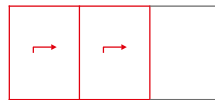
# T Fly Light: modelli, misure e prestazioni

**T1**  
UN'ANTA MOBILE  
E UNA FISSA



Già disponibile in alluminio e legno

**T2**  
DUE ANTE MOBILI  
E UNA FISSA LATERALE



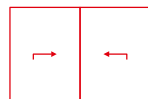
Disponibile a breve in alluminio e legno

**T3**  
UN'ANTA MOBILE  
A SCOMPARSA



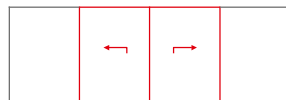
Già disponibile in alluminio e legno

**T4**  
DUE ANTE MOBILI



Già disponibile in alluminio, a breve anche in legno

**T5**  
DUE ANTE FISSE LATERALI  
E DUE MOBILI CENTRALI



Disponibile a breve in alluminio e legno

**T6**  
DUE ANTE MOBILI LATERALI  
E UNA FISSA CENTRALE



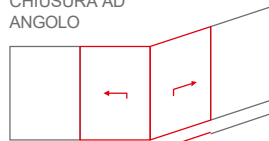
Già disponibile in alluminio e legno

**T7**  
DUE ANTE MOBILI LATERALI  
E UNA FISSA CENTRALE



Già disponibile in alluminio e legno

CHIUSURA AD  
ANGOLO



Disponibile a breve in alluminio e legno

TIPOLOGIA	SCHEMA	STRUTTURA	A	LARGHEZZA FORO ARCHITETTONICO (mm)		ALTEZZA FORO ARCHITETTONICO (mm)	
				L min	L max	H min	H max
T1	A	Un'anta mobile e una fissa	(A)	1920	6510	1950	4000
T2	E	Due ante mobili e una fissa laterale	(A)	3270	6510	1950	4000
T3	-	Un'anta mobile a scomparsa	(A)	870	3300	1950	4000
T4	D	Due ante mobili	(A)	1920	6510	1950	4000
T5	C	Due ante fisse laterali e due mobili centrali	(A)	4385	13000	1950	4000
T6	-	Due ante mobili laterali e una fissa centrale	(A)	2780	13000	1950	4000
T7	-	Due ante mobili laterali e una fissa centrale	(A)	2995	9745	1950	4000

<sup>1</sup>A = Serramento in alluminio Fly Light

PRESTAZIONI DEL SISTEMA	A	DOBPIO VETRO	TRIPLO VETRO
Parte Trasparente	(A)	Fino al 97%	Fino al 97%
Permeabilità all'Aria (EN 12207)	(A)	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'Acqua (EN 12208)	(A)	Fino a Classe E1050	Fino a Classe E1050
Resistenza al carico del Vento (EN 12210)	(A)	Fino a Classe C5	Fino a Classe C5
Isolamento Acustico (EN ISO 717-1)	(A)	Fino a 37 dB	Fino a 44 dB
Sicurezza (ENV 1627)	(A)	RC2	RC2
Coefficiente di Trasmissione termica (EN 1007)	(A) <sup>1)</sup>	Uw = 1.24 W/m <sup>2</sup> K Ψg = 0.043 Ug = 1 W/m <sup>2</sup> K	Uw = 0.75 W/m <sup>2</sup> K Ψg = 0.043 Ug = 0.5 W/m <sup>2</sup> K
	(A) <sup>2)</sup>	Uw = 1.17 W/m <sup>2</sup> K Ψg = 0.043 Ug = 1 W/m <sup>2</sup> K	Uw = 0.68 W/m <sup>2</sup> K Ψg = 0.043 Ug = 0.5 W/m <sup>2</sup> K

<sup>1</sup>A = Serramento in alluminio Fly Light /

<sup>1)</sup>Campione di serramento Fly Light sottoposto a Test 2000 mm x 2300 mm / <sup>2)</sup>Campione di serramento Fly Light sottoposto a Test 3000 mm x 2500 mm



ISTITUTO DI RICERCA E CERTIFICAZIONI PER LE COSTRUZIONI SOSTENIBILI

Rapporto di prova:  
N. 1994-CPR-RP2635

N.B. Le immagini ed i dati contenuti nel presente catalogo sono da ritenersi indicativi e possono subire variazioni anche senza alcun preavviso.

## Un servizio all'altezza della nostra visione



Per portare un prodotto di altissimo livello in tutte le case non ci siamo limitati a progettarlo e realizzarlo, ma abbiamo razionalizzato un'intera filiera, per far fronte agli ordini con rapidità e contenere i costi.

Le nostre scelte sono state guidate dalle esigenze di chi dovrà assemblare e posare in opera gli infissi. Per gestire una grande mole di ordini, utilizziamo linee di produzione integrate, automatizzate e progettate ad hoc per i nostri modelli, garantendo rapidità, precisione e qualità del prodotto.

In questo modo otteniamo due vantaggi: innanzitutto non dobbiamo chiedere ai serramentisti di fare grandi scorte di profili speciali, che nel tempo producono rimanenze, scarti e costi da scaricare sui clienti; inoltre non li mettiamo nelle condizioni di dover adattare centri di lavoro standard a produzioni non di serie.

INFIXLINE può consegnare il serramento in kit (o completo se richiesto), senza pesare sui costi connessi a produzioni non continuative: nessuna scorta, nessuna rimanenza, nessun errore.

**INFIXLINE**  
HIGH TECH SYSTEM

Via Lago di Costanza, 13/A - 36015 Schio  
Tel. +39 0445 640108  
[info@infixline.it](mailto:info@infixline.it)  
[onedoor@infixline.it](mailto:onedoor@infixline.it)