

Tipologie

I pannelli scorrevoli si distinguono in base alla modalità di apertura. Possono essere esterni, con binari a vista o schermati, oppure a scomparsa, inseriti in controtelai. Esistono soluzioni telescopiche, con più ante che scorrono in parallelo, sistemi sovrapposti per grandi luci e versioni pivotanti-complanari che risultano perfettamente allineate alla parete.



Staffetta doppia di Ermetika

Progettazione

Le pareti scorrevoli permettono di modulare gli ambienti senza interventi invasivi. La loro progettazione richiede un'attenta valutazione degli spazi, delle proporzioni e dei percorsi interni. Fondamentale definire ingombri e sovrapposizioni, prevedendo binari integrati e allineamenti con controsoffitti o arredi. L'obiettivo è garantire fluidità nei movimenti e continuità visiva, trasformando la separazione in un elemento distintivo del progetto.



Meccanismi

I meccanismi dei pannelli scorrevoli si basano su binari superiori portanti, talvolta accoppiati a guide inferiori a filo pavimento per garantire stabilità. I carrelli con cuscinetti a sfera consentono lo scorrimento fluido e silenzioso anche nel caso di pannelli di grandi dimensioni. Sistemi soft-close e ammortizzatori regolano apertura e chiusura.

Eclisse Estensione di Eclisse



Montaggio

I sistemi di aggancio dipendono da peso e dimensioni. Prevedono carrelli fissati alla parte superiore, con perni o piastre metalliche annegate nella struttura. Per elementi di grande formato si adottano staffe rinforzate e sistemi anti-sganciamento di sicurezza. Minime regolazioni in altezza e profondità consentono allineamenti precisi anche dopo la posa.