

Infissi di ultima generazione, la via per l'alta efficienza energetica

Il legame tra infissi ed efficienza energetica è stretto: i primi concorrono a determinare il consumo energetico di un edificio, la seconda è nodo centrale della progettazione. Per avere interni senza dispersioni termiche e con un microclima costante di giorno e di notte è indispensabile dotarsi di infissi studiati ad hoc in ogni loro componente, con un alto fattore isolante e posa in opera certificata.



Gli infissi di ultima generazione sono serramenti progettati per ridurre al minimo le dispersioni termiche dell'involucro edilizio, combinando materiali ad alte prestazioni, vetri basso emissivi e sistemi di posa certificata. Sostituire i vecchi serramenti con soluzioni moderne è così uno degli interventi più efficaci per migliorare la classificazione energetica di un edificio, ridurre i consumi in bolletta e aumentare il comfort abitativo.

Le finestre rappresentano infatti uno dei nodi più critici, rispetto ad altri elementi costruttivi, e per rimediare al problema, secondo il Rapporto Annuale Efficienza Energetica 2025 dell'ENEA, nel 2024 gli italiani hanno investito quasi 2,4 miliardi di euro (agevolati dall'Ecobonus) per sostituire infissi vecchi e inefficienti. Investimento che, sommato a quello degli interventi sostenuti dal bonus Casa, ha portato all'equivalenza di un risparmio complessivo di circa 612 GWh/anno di energia, che altrimenti sarebbe andata sprecata.

[...]

AWS 90 ST.SI+ di Schüco

Il sistema per finestre di alluminio AWS 90 ST.SI+ di Schüco con profilo effetto ferro risponde agli standard Passivhaus.



AWS 90 ST.SI+

Lo spessore di 90 mm del telaio permette di integrare vetri ad alte prestazioni: nella versione Optimized alloggia tripli vetri fino a 51 mm, per eccellenti livelli di isolamento termico ($U_f 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$). A ciò si unisce la sicurezza antieffrazione fino alla classe RC3 e un abbattimento acustico di 46 dB. Inoltre, l'apparecchiatura a scomparsa Schüco AvanTec SimplySmart può sostenere ante fino a 160 kg, con dimensioni massime di L 170 x H 240 cm.

[...]