

Utenti unici 1.500.000

Visite mensili 8.300.000

27 gennaio 2022

## Come scegliere finestre di qualità

Sono tanti gli aspetti che concorrono alla qualità di una finestra: materiali, vetri, isolamento, ferramenta e tipo d'apertura. Ecco cosa c'è da sapere.

La scelta delle finestre è molto importante per un'abitazione, perché ne **influenzano il comfort e il risparmio energetico**, ma anche **l'estetica**. Permettono la **ventilazione** degli ambienti, l'ingresso della **luce solare, separano dall'esterno** e devono proteggere dal freddo, dal caldo, dalle intemperie, isolare dai rumori, e soprattutto **difendere la casa** dai tentativi d'intrusione. Per un acquisto ben ponderato, è necessario conoscere tutto ciò che ne determina la qualità, a partire dai materiali e dalle caratteristiche che fanno la differenza tra i diversi modelli, in tema di risparmio energetico, comfort e sicurezza.

### Come sono fatte

**All'apparenza, le finestre sembrano elementi architettonici molto semplici, formati da un'intelaiatura (cioè i profili orizzontali e verticali) che racchiude una lastra di vetro. In realtà, esistono tante tecnologie e soluzioni che rendono diversi i vari modelli e, ovviamente, ne determinano le prestazioni.**

La **struttura**, cioè i **profili** delle finestre, è costituita da una parte fissa e da una mobile, cioè l'**anta**, tenute insieme da un'apposita ferramenta. Vediamoli nel dettaglio.

#### Parte fissa

È formata da un **controtelaio** (o "falso telaio"), che fa da elemento di connessione tra la muratura e il serramento, e un **telaio fisso**, che sostiene l'intera struttura della finestra e fa da cornice. **Nel caso di sostituzione di vecchi serramenti, è spesso necessario montare un nuovo telaio sopra il preesistente che funge da controtelaio.** Tra i due elementi viene lasciato un piccolo spazio che assorbe le tolleranze di fabbricazione e permette di eseguire i piccoli aggiustamenti necessari per assicurare la verticalità del serramento (cioè la sua messa a piombo).

#### Elementi mobili

Sono le **ante**, costituite da un telaio mobile e dal vetro, ancorate al telaio fisso con le **cerniere**, che svolgono anche la funzione di scaricare il peso delle ante e del vetro sulla struttura.

#### La ferramenta

Comprende tutti gli **elementi metallici che permettono montaggio, movimento e manovra della finestra**: punti di chiusura, aste di manovra, bloccaggi, maniglie, fermi e cerniere. La ferramenta, inoltre, è importante perché influisce anche sulla sicurezza antieffrazione.

#### Vetro

Più propriamente detto **vetrocamera**, in quanto formato da due o più lastre separate da distanziatori, si trova all'interno delle ante, bloccato tramite un profilo fermavetro. Diverse, come vedremo, le tipologie: basso emissivo, selettivo, riflettente, fonoassorbente e blindato.



**TipTronic SimplySmart** prevede sensori che regolano apertura e chiusura in base a temperatura e salubrità dell'aria. È controllabile da smartphone.

La finestra in alluminio **AWS 90 BS.SI** di **Schüco Italia** con anta a scomparsa **Block System** che si mimetizza nella struttura dell'edificio, massimizza l'apporto di luce negli ambienti. La guarnizione centrale continua consente elevate prestazioni di tenuta, e ha inoltre valori  $U_f$  fino a  $1,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Prevede il sistema di controllo automatico **TipTronic SimplySmart** ed è disponibile anche nella versione portafinestra. [www.schueco.it](http://www.schueco.it)

[...]