Copia di 6b171cd08a613d78ff690261a6904d2e

Informazione pubblicitaria
a cura della A. Manzoni & C

Per ottenere un risparmio certo e il migliore comfort in casa in tutte le stagioni è fondamentale l'accurata scelta delle finestre più adatte. Per ogni singolo ambiente domestico

Casa **ecoefficiente** al 100%: la soluzione è nei serramenti

Il comfort in casa è essenziale in tutte le stagioni e una soluzione primaria per garantirlo è senza dubbio rappresentata dai serramenti, in particolar modo quelli a risparmio energetico, che assicurano un'ottima protezione, d'estate, dal sole e dal caldo torrido e, d'inverno, dal freddo e dal vento (le temperature superficiali di telaio e vetro si avvicineranno a quella dell'ambiente interno, evitando sgradevoli sbalzi termici).

Sono infatti proprio i cambi d'aria continui ed eccessivi, con relativa dispersione di calore ed energia, uno dei difetti dei serramenti tradizionali: durante l'inverno abbonderanno i classici "spifferi", e d'estate si soffrirà il caldo.

I materiali di cui sono fatti i serramenti sono in tal senso fondamentali. Le classiche finestre in legno appaiono come le più belle, ma richiedono non poca manutenzione e tendono a deteriorarsi nel tempo. Le finestre in alluminio, d'altro canto, sono leggere e versatili, ma tale metallo, essendo un conduttore naturale, tende a far migrare il calore verso l'esterno. Sono invece le finestre in materiale plastico (pvc, polivinile di cloruro) a garantire la migliore impermeabilità e un eccellente isolamento. È perciò opportuno investire su questo tipo di serramenti: i benefici ottenibili sono di gran lunga superiori alla spesa, e quest'ultima, peraltro, può essere ben considerata come un ottimo investimento che sarà ripagato in un arco di tempo piuttosto breve. Tanto per cominciare, è garantita una conducibilità termica decisamente più bassa dell'alluminio, e se a questo materiale si abbina l'utilizzazione di un vetro a bassa emissione e una messa in opera effettuata a regola d'arte è possibile ridurre le dispersioni termiche del 40%. In più, questo tipo di serramenti a elevata tecnologia non marciscono, non corrodono, non richiedono manutenzione e non bruciano perché costituiti da un materiale ignifugo autoestinguente. E grazie alle loro proprietà fonoassorbenti permettono anche di contribuire alla tranquillità acustica di abitazioni private e di ambienti lavorativi, unitamente a componenti di sistema all'avanguardia e speciali vetri fonoisolanti.





Bisogna poi tener conto che in Europa ben i due quinti dell'energia totale prodotta vengono consumati per il riscaldamento domestico. Calcolando, Poi, che quasi un terzo della dispersione dell'energia di un'abitazione avviene proprio attraverso le finestre, la scelta di serramenti a risparmio energetico contribuirà attivamente all'abbattimento dei consumi e delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera.

Per quanto riguarda le caratteristiche dei serramenti e l'estensione dell'intervento, bisogna naturalmente tener conto anche della collocazione geografica dell'abitazione. Nelle regioni dove l'inverno morde e le temperature scendono sotto lo zero termico, è da preferire l'applicazione diffusa di vetri a doppia camera: in una metropoli del Nord Italia come Milano o Torino, si può arrivare a risparmiare più di 1500 euro di riscaldamento all'anno con la sostituzione di venti metri quadrati di serramenti.

Nel Sud invece, dove gli inverni sono in genere brevi e miti ma le estati risultano torride, l'obiettivo è ripararsi dal calore. Se abitate nel Mezzogiorno, quindi, i vetri consigliabili sono quelli a controllo solare, che schermano da buona parte della radiazione del sole impedendo loro di penetrare nell'abitazione: l'abbassamento della temperatura avverrà naturalmente, ancor più se ai serramenti si abbina l'applicazione di persiane e tende esterne. Il risparmio energetico, in questo caso, è legato alla riduzione dei consumi di condizionatore e frigorifero. Peraltro, l'abbondanza di irradiazione può essere sfruttata per produrre più energia e ridurre ulteriormente il risparmio: basta attrezzarsi con buoni pannelli solari.

L'ultima frontiera è infine rappresentata dai telai rinforzati con fibra di vetro-continua che conferisce al profilo una rigidità ottimale e migliora di gran lunga le prestazioni termiche del serramento.