

Nuova Vita Alle Finestre



made in italy

sistemi legno alluminio ed accessori per serramentisti

Perché noi non vogliamo il PVC dentro casa

Vediamo di fare un po' di chiarezza

1 - I serramenti in PVC sono più economici di quelli in legno e in legno / alluminio

Il PVC è più economico... Ma quale PVC? Economico rispetto a cosa, a quali vantaggi? I confronti di prezzo sono estremamente difficili da fare per le grandi variazioni nella qualità e nella tipologia dei serramenti sia in legno che in PVC. Inoltre, l'invasione di serramenti in Pvc di bassa qualità dall'estero (Europa dell'Est), gli sconti e incentivi complicano ulteriormente il quadro. Quante volte hai acquistato qualcosa solo perché aveva il prezzo più basso? Un prezzo molto basso è sempre associato a una qualità molto bassa, e quando ti separi dal tuo denaro l'ultima cosa che desideri è ritrovarti con un serramento di qualità insoddisfacente. Il confronto tra due o più preventivi va fatto a parità di valore e prestazioni offerte. L'isolamento termico di una finestra è un aspetto che influirà sul comfort e sui costi di riscaldamento o raffreddamento della casa. L'isolamento acustico è un dato che influirà sulla qualità del tuo benessere e del tuo riposo. Devono essere valutati anche caratteristiche e vantaggi dei servizi offerti: tempi di consegna, smaltimento dei vecchi serramenti in caso di ristrutturazione, ecc.. Diffidiamo quindi delle cifre troppo basse o delle condizioni troppo vantaggiose!! La giusta qualità si accompagna al giusto costo. Il serramento in legno è realizzato con una materia prima spontanea e rinnovabile. Parliamo di un pregiato elemento di arredo, capace di arricchire ogni ambiente, di trasmettere il calore e le sensazioni della natura: tutto questo richiede un prezzo adeguato. Tradizione, prestigio, calore: su questi elementi il legno non ha rivali! Ma non solo...chiediti se quello che ti stanno proponendo è PVC di classe S (clima Severo) o di classe M (clima Moderato)...

Fonte: http://www.guidafinestra.it/temi/Economia_Mercato/news/Finestre_in_Pvc_in_Italia_PVC_Forum_Utili_18112011.aspx E sappi che quel costa poco, e che ti sembra conveniente, proviene quasi certamente dall'estero (*l'Italia negli ultimi tempi è stata invasa da prodotti, serramenti finiti o componenti, provenienti*

dall'Europa dell'Est, con certificazioni artefatte...) ed è molto più che probabilmente di classe M , non adeguato per il nostro clima (*caratterizzato soleggiamenti nei periodi caldi con forti raggi UV*)... cosa questa che può portare a forti stress del materiale che ne pregiudicano la durabilità nel tempo (*può smollarsi fino a deformarsi*). La differenza, da un punto di vista produttivo tra classe S ed M , risiede negli additivi anti raggi UV utilizzati, e può determinare una variazione di prezzo dal 20 al 30 % a sfavore della classe S più prestazionale. E, peraltro... se non cerchi il PVC grezzo di colore bianco (che è quello più economico), prova a confrontare i prezzi tra serramenti in **PVC** in colore "effetto legno" (di buona qualità) con quelli in **LEGNO**, e molto probabilmente scoprirai che quasi non c'è differenza di prezzo... ...e poi ricorda sempre (in generale, non solo per i serramenti)...

2 - I serramenti in PVC sono riciclabili

anche qui la risposta è Vero e Falso. Il distinguo è come sopra: il PVC vergine può essere riciclato, il PVC già riciclato non può subire ulteriore riciclo per un motivo molto semplice: al termine del suo ciclo produttivo, il PVC si presenta in forma amorfa e per poter trovare successive applicazioni industriali necessita dell'aggiunta di un gran numero di composti in forma di stabilizzanti, plasticizzanti, ignifughi, pigmenti etc. Molti dei composti aggiunti sono veri e propri composti tossici, come le cloroparaffine a catena corta, il piombo, gli ftalati ed i composti organostannici. Un serramento in PVC economico da materie riciclate creerà in futuro problemi molto grossi per lo smaltimento. Inoltre nel PVC vi è una elevata presenza di cloro, elemento altamente inquinante. Gli stabilizzanti utilizzati per la sua produzione possono avere degli effetti negativi. Varie grandi aziende - Nike, Volvo, AEG, Volkswagen, Braun, Sony Europe - e Nazioni come Germania, Austria, Danimarca, Svezia hanno già da tempo intrapreso un percorso verso una eliminazione graduale del PVC in prodotti e strutture pubbliche.

Fonti:

a) *"Disegno di legge n. 336 del 22 ottobre 1997 – XIII Legislatura – Norme per il divieto di utilizzo del cloruro di polivinile (PVC) in alcuni prodotti"* http://leg13.camera.it/_dati/leg13/lavori/stampati/sk0500/articola/0336.htm

b) *"Framing the view. Window frames for a sustainable future"*; http://www.doeni.gov.uk/nea/built/advice_owners/framing_the_view.pdf

in Inghilterra, si arriva a questa conclusione :

Ci vorrà molto tempo per convincere i consumatori che il PVC è dannoso per il nostro pianeta, specialmente con i multimilionari dell'industria delle materie plastiche a suo supporto. Ma l'idea sta lentamente prendendo piede : un serramento in legno permette di risparmiare energia sia nella sua produzione che durante il suo utilizzo, impiega una quantità minima di risorse finite , è ragionevolmente facile da mantenere e riparare , dura più di qualsiasi prodotto attualmente disponibile ed è biodegradabile e può essere riciclato alla fine della sua vita utile. Nessun altro materiale soddisfa questi requisiti ed ha centinaia di anni di uso a suo favore per dimostrarlo.

3- I serramenti in PVC non richiedono manutenzione

E' vero...per il semplice fatto che NON E' POSSIBILE EFFETTUARE ALCUNA MANUTENZIONE! Una volta esaurita la sua vita, il serramento completo va buttato. E per i serramenti più economici la vita può essere anche di pochi anni...

Non esiste nessun prodotto dell'uomo esente da manutenzione: ed infatti, anche le finestre in PVC hanno bisogno di essere pulite almeno ogni sei mesi per mantenere inalterato il colore. I materiali in PVC sono molto sensibili all'esposizione solare (raggi UV) , con il rischio che la tinta bianca ingiallisca o che i colori e gli effetti legno si alterino(*o, peggio ancora, le pellicole con cui sono realizzati si staccano*.)Le finestre in legno

e i loro componenti, d'altra parte, sono facilmente riparabili e solo nei casi estremi necessitano di essere sostituite. Le finestre in PVC, al contrario, sono molto difficili da riparare nel caso in cui i loro componenti subiscano dei danni accidentali, tanto che in tali casi il più delle volte occorre sostituire l'intera finestra. Il documento "Standards and Quality in Development" della National Building Federation dà agli infissi in PVC una aspettativa di vita di 20÷25 anni, rispetto ai 25÷35 anni degli infissi in legno tenero. Secondo il "Green Building Digest", delle finestre in legno ben realizzate e con un'adeguata manutenzione possono durare quanto l'edificio in cui sono installate. *Fonte: Report di Greenpeace dal titolo "Look Out. Your choice of window frames could seriously affect the health of our planet", www.greenpeace.org.uk/MultimediaFiles/Live/FullReport/5588.pdf*

4 - I serramenti in PVC sono ecosostenibili

Oggigiorno nel settore delle costruzioni la parola d'ordine è ecosostenibilità. Nella valutazione delle prestazioni energetico-ambientali di un edificio sono comprese le fasi di produzione, lavorazione, trasporto e posa in opera dei componenti e dei materiali utilizzati: i serramenti in legno si dimostrano ottimali per la creazione di architetture realmente eco-sostenibili. *Fonte: relazione di Niccolò Aste, ricercatore del Best del Politecnico di Milano durante il convegno "Serramenti di legno: ambiente e risparmio energetico" organizzato da Edilegno-FederlegnoArredo e tenutosi durante il Made Expo 2011* Gli studi di LCA (Life Cycle Assessment) non consentono di identificare un materiale (legno, metalli, PVC) nettamente migliore da un punto di vista ambientale, anche se al legno è in generale riconosciuto un fabbisogno di energia primaria inferiore rispetto agli altri materiali. LA VERA ECOSOSTENIBILITÀ È DATA DAL LEGNO. Il legno è una risorsa rinnovabile: a seconda del tipo, il ciclo di vita del legno va dai 30 ai 100 anni. Il legno è l'unica risorsa naturale con un ciclo di vita così rapido. Il legno smaterializza l'anidride carbonica, sottraendola all'atmosfera, attraverso quel fenomeno straordinario che è la fotosintesi clorofilliana da cui, fondamentalmente, dipende la vita sulla Terra. "Per fare i serramenti in legno si abbattano le foreste..."...una "balla" colossale da sfatare e chiarire... Negli ultimi 10 anni l'utilizzo della foresta si è evoluto verso criteri di sostenibilità grazie anche alle certificazioni di filiera FSC *Forest Stewardship Council* e PEFC *Program for Endorsement of Forest Certification*. Mantenendo costante il rapporto tra le piante adulte, che vengono tagliate, e quelle giovani si garantisce l'equilibrio ambientale. È noto infatti che le piante giovani, rispetto a quelle più mature, danno un apporto maggiore di ossigeno trattenendo CO₂. Indagini della FAO mostrano come in Europa la massa forestale sia in costante crescita ed evidenziano che nei Paesi tropicali la perdita di foresta, seppur sia molto diminuita negli ultimi anni, è dovuta per l'80% a estensione agricola e a fenomeni naturali. Il legno quindi è la materia prima per eccellenza grazie al suo limitatissimo inquinamento durante la sua lavorazione, al fatto che può essere prodotto, ripristinato, smaltito e riutilizzato in perfetta simbiosi con l'ambiente. E ricorda: gli italiani si scoprono sempre più attenti alla difesa dell'ambiente. In tema di acquisti si è scoperto che molti consumatori dichiarano la propria disponibilità a spendere anche il 10% in più per prodotti che siano eco-attenti (*Dati osservatorio IPSOS*).

5 - Il PVC garantisce il massimo comfort termico e acustico, risparmio energetico, resistenza agli agenti atmosferici...

Ma in realtà, ciò vale per ogni finestra ben costruita e posata, anche di legno o di alluminio...

È facile in questo caso constatare che tali caratteristiche o vantaggi non sono legati al materiale, ma bensì alla finestra nel suo complesso e di come è stata costruita. L'isolamento termico e acustico sono correlati in gran parte al tipo di vetrocamera utilizzata, la sicurezza contro le intrusioni al vetro e alla ferramenta installati (anche se vale la pena sottolineare che il legno è un isolante naturale). Sia le finestre in legno che in alluminio o PVC sono in grado di assicurare prestazioni elevate in termini di isolamento termoacustico e di protezione dagli agenti atmosferici in quanto - ripetiamo - gli accessori per ottenere tali prestazioni sono praticamente identici. Dal punto di vista del design il serramento in legno può essere realizzato in varie essenze e colori, e possiede una ampia gamma di forme e modelli, molti dei quali non fattibili con le barre rettilinee estruse del PVC o dell'alluminio. È poi curioso rilevare come sia il PVC che l'alluminio propongano le colorazioni "effetto legno" ammettendo, praticamente, che dal punto di vista estetico il legno non abbia rivali!

"È imprudente pagare troppo, ma peggio ancora pagare troppo poco. Quando paghi troppo perdi un pò di soldi, è vero, ma è tutto qui. Quando invece paghi poco, rischi di perdere troppo perché ciò che hai acquistato non è in grado di fare il lavoro per cui l'avevi comprato. La legge comune degli affari nega la possibilità di pagare troppo poco e di ottenere molto. Ciò non può accadere. Se tratti con l'offerente più basso è meglio che tu preveda una certa riserva per coprire il rischio che corri. Ma se puoi fare ciò, avrai allora certamente abbastanza denaro per comprarti qualcosa di meglio." John Ruskin (1819-1900) sociologo e critico

Rigato Franco s.a.s.

di Michele Rigato & C. Via Breda, 32/5 - 35010 Limena (PD) Partita Iva 01354040287

Telefono

Office +39.049.684281 Fax +39.049.680212 Amministrazione +39.049.8840965