

LE PIÙ FREQUENTI SERRAMENTI IN PVC







## i serramenti <sup>in</sup> **PVC**

# i serramenti in PVC



Le più frequenti domande sui serramenti in PVC Quest'opera è protetta dalla legge sul diritto d'autore. Tutti i diritti, in particolare quelli relativi alla traduzione, alla ristampa, all'uso di figure e tabelle, alla citazione orale, alla trasmissione radiofonica o televisiva, alla riproduzione su microfilm o in database, alla diversa riproduzione in qualsiasi altra forma (stampa o elettronica) rimangono riservati anche nel caso di utilizzo parziale. Una riproduzione di quest'opera, oppure di parte di questa, è anche nel caso specifico solo ammessa nei limiti stabiliti dalla legge sul diritto d'autore, ed è soggetta all'autorizzazione scritta dell'Editore. La violazione delle norme comporta le sanzioni previste dalla legge. L'utilizzo di denominazioni generiche, nomi commerciali, marchi registrati, ecc, in quest'opera, anche in assenza di particolare indicazione, non consente di considerare tali denominazioni o marchi liberamente utilizzabili da chiunque ai sensi della legge sul marchio. Editing editoriale a cura di Ing. Marco Piana

Progetto grafico e stampa Jona srl, Paderno Dugnano (MI)



## **PVC Forum Italia**

## Il Centro di Informazione sul PVC

PVC Forum Italia - Centro di Informazione sul PVC
è l'associazione che, in Italia, riunisce le principali aziende
di produzione, compoundazione e trasformazione del PVC,
i produttori di additivi e di macchine trasformatrici.
Il Centro, costituito il 1° Aprile del 1996,
ha l'obiettivo di promuovere la conoscenza del PVC
e dei suoi vantaggi applicativi e ambientali
tenendo conto anche dell'importanza socio –
economica dell'industria del PVC.



#### PVC Forum Italia - Centro di Informazione sul PVC

Tel. +39-02-33604020 - Fax +39-02-33604284 E-mail info@pvcforum.it http://www.pvcforum.it

## II PVC è una materia plastica molto utilizzata?

#### **VERO**

Il PVC o policloruro di vinile è la seconda materia di sintesi più utilizzata al mondo. La si incontra in numerosi settori (costruzioni e lavori pubblici, imballaggio, cavi elettrici, trasporti, il tempo libero, sanità, ecc.) e in un buon numero di applicazioni che fanno parte del vostro quotidiano come le finestre, le pavimentazioni, le bottiglie.

Le prime finestre in PVC sono state fabbricate agli inizi degli anni '70. Ad oggi più di una finestra su due è fabbricata in Francia in PVC.

## Le finestre in PVC saranno vietate?

#### **FALSO**

Non esiste nessun regolamento discriminatorio. Come per tutti gli altri materiali, il PVC può essere utilizzato purchè gli elementi da costruzione rispettino le regolamentazioni in vigore (Norme e marchi di conformità).

## II PVC invecchia bene e può essere installato in tutte le regioni?

#### **VERO**

L'inerzia del PVC nei confronti dell'ambiente permette di realizzare finestre che mostrano un eccellente comportamento allorchè siano esposte alle intemperie (sole, umidità, aria salina) e all'inquinamento. Le materie utilizzate per le finestre rispondono perfettamente ai vincoli climatici del nostro paese e sono soggette all'autorizzazione sulla base di strette specifiche.



## Alcune finestre in PVC sono fabbricate a partire dal PVC riciclato e la loro qualità è minore?

#### **FALSO**

È possibile estrudere profili partendo da materiale riciclato mantenendo inalterate le prestazioni finali al componente.

## È possibile equipaggiare il pianterreno della mia casa con serramenti in PVC anti-effrazione?

#### **VERO**

Se la domanda viene fatta su ordinazione, le finestre in PVC possono essere progettate anti-effrazione. Tuttavia, non ci si improvvisa ed è necessario un trattamento particolare della finestra che comprenda specialmente la messa in opera di un vetro, di rinforzi e di ferramenta appropriati.

## Le finestre in PVC devono essere sistematicamente rinforzate?

#### **FALSO**

I rinforzi, totali o parziali, dei profili per finestre in PVC non sono necessari in tutti i casi. Essi dipendono dai criteri quali le dimensioni, il tipo di apertura, il livello di performance ricercata in funzione dell'esposizione, il peso dei vetri. Certi casi impongono



la presenza di rinforzi, la carpenteria colorata (tranne le tinte chiare) e la resistenza all'effrazione.

## Le finestre in PVC possono ricevere dei marchi di qualità?

#### **VERO**

Le finestre marcate IIP-UNI utilizzano un PVC la cui composizione e durabilità sono omologate.

La conformità alla norma Uni En 14351-1 da parte del produttore permette di dichiarare la qualità del prodotto e la funzionalità in opera.

## II PVC è un hunn isolante acustico e termico?

#### **VERO**

Il PVC è un basso conduttore termico e, allorché è associato ad un vetro isolante, conferisce alle finestre eccellenti performance.

La finestra in PVC risponde pienamente alle esigenze dei decreti nazionali delle norme sul risparmio energetico.

Le finestre in PVC sono dei prodotti di moderna concezione, sono equipaggiati di giunti di buona tenuta all'aria e di una eccellente tenuta acustica e termica.

## Posso pitturare le mie finestre in PVC?

#### **FALSO**

La laccatura delle finestre in PVC è realizzata in laboratorio di pitture e secondo le procedure stabilite dal progettista.

In caso di realizzazione di ritocchi o di nuova pittura, è imperativo contattare il vostro fornitore per conoscere le modalità di applicazione.

## Esistono differenti tipi di finestre in PVC colorato?

#### VERO

Le principali modalità di colorazione del serramento in PVC offrono numerose risposte alle esigenze architettoniche. Sono disponibili:

- La colorazione in massa;
- Il rivestimento con film acrilico che permette l'imitazione del legno
- La Co-estrusione con rivestimento acrilico
- La laccatura acrilica o poliuretanica;
- Il rivestimento in alluminio.

## Se ho dei problemi di allergia, non devo comprare finestre in PVC?

#### **FALSO**

Il PVC dei profili delle finestre possiede una perfetta sicurezza, è totalmente stabile e inerte. Non esala sostanze tossiche per il semplice contatto con l'atmosfera oppure durante la manutenzione.



## È possibile realizzare finestre in PVC di forma particolare e di elementi decorativi?

#### **VERO**

Il PVC è un materiale che, entro certi limiti dimensionali, si presta a una messa in forma. È ugualmente possibile far variare il valore degli angoli saldati, il che permette la realizzazione di finestre trapezoidali o triangolari. In soluzione di base o in variante, la maggior parte degli installatori può proporvi diversi elementi decorativi.

## In caso di incendio, le finestre in PVC bruceranno immediatamente, propagheranno il fuoco e sprigioneranno gas tossici?

#### **FALSO**

Dopo un incendio le finestre appariranno leggermente e localmente annerite, deteriorate e deformate. Le finestre in PVC non si infiammano molto facilmente, non propagano la fiamma, sono auto estinguenti e non generano gocce infiammabili.

## Le finestre in PVC sono di facile manutenzione?

#### **VERO**

Le finestre in PVC possono essere facilmente pulite con l'acqua e sapone oppure con i prodotti per la pulizia comuni. I prodotti che intaccano il cloro (trielina, acetone, te-



tracloruro ...) e quelli contenenti elementi abrasivi sono da evitare. Si raccomanda di lubrificare ogni tanto con olio la ferramenta e i cardini. Smontate ed elimante la polvere dalle griglie di ventilazione se le vostre finestre ne sono equipaggiate.

## È indispensabile la ventilazione dell'abitazione tramite griglie di aerazione?

#### **VERO**

Integrate nella struttura principale oppure di serie sulle finestre, le griglie di aerazione sono necessarie per assicurare la ventilazione dei locali.

Tutti gli interventi sulle finestre non devono degradare il livello di sicurezza e la salubrità antecedente.

## La marcatura CE è un marchio di qualità?

#### **FALSO**

L'Europa obbliga, come tutti i prodotti da costruzione, ad avere la marcatura CE anche per le finestre in PVC.

Questa marcatura obbligatoria che autorizza la messa in commercio e la libera circolazione nella Comunità Europea, non deve essere confusa con i marchi di qualità che soddisfano altre esigenze.

## La scelta del vetro è importante?

#### **VERO**

La scelta del vetro è effettivamente un elemento fondamentale perché è una parte della scelta dalla quale dipenderà la vostra soddisfazione.

In effetti, un vetro poco adatto ai problemi che si riscontrano (brutto tempo, freddo, sicurezza) non fornirà i risultati attesi.

Le numerose combinazioni dei vetri faranno variare lo spessore e le composizioni offerte sul mercato e permettono di ottenere il miglior compromesso per rispondere ai vostri bisogni.

## La comparazione della stima economica dei costi è di difficile esecuzione?

#### FALSO

Per poter confrontare insieme più proposte, esigete delle offerte precise che facciano apparire la descrizione e il numero dei prodotti proposti, il tipo di applicazione (ristrutturazione, posa di telaio esistente o finestra completamente nuova), la data dell'intervento e le condizioni di pagamento.

## Se poso le mie finestre da solo, ne ho la responsabilità?

#### **VERO**

Il fabbricante non può essere ritenuto responsabile della qualità del vostro lavoro e del risultato finale.

Questo è il motivo per cui è meglio affidarsi a personale competente che avrà la responsabilità del lavoro fornito.



## Devo quardare il contesto esteriore della vecchia finestra?

#### **FALSO**

Non è un obbligo ma una scelta che fate voi. La conservazione del telaio esistente presenta di solito il vantaggio di non deteriorare i bordi circostanti la finestra (la pittura, la carta da parati oppure i decori) ma ha come svantaggio il fatto che si diminuisce la superficie vetrata.

Questa modalità di posa, generalmente più semplice rispetto al cambiamento totale, non potrà essere adottata se lo stato del telaio non è adeguato e se il risultato estetico esteriore non è accettabile vista nel contesto dell'armonia della facciata.

## È facile trovare un installatore di finestre in PVC vicino alla propria casa?

#### **VERO**

Le riviste di settore e i giornali locali gratuiti, oltre che il sito internet www.serramentipvc.net sono fonti eccellenti di informazione sull'argomento. Il sito internet fornisce inoltre l'elenco degli installatori qualificati con patentino che forniscono la garanzia per la posa del serramento.

### Il proprietario si prende in carico le spese di cambiamento dei serramenti?

#### VERO

Il proprietario deve fornire l'involucro dell'abitazione chiuso al suo locatario e quindi a lui spettano i costi degli interventi di sostituzione se sono necessari.

## Non posso fare nulla se il mio installatore si rifiuta di intervenire sulle mie finestre?

#### **FALSO**



Se le vostre finestre sono garantite e funzionano male e l'installatore non risponde alle vostre sollecitazioni verbali, fategli pervenire una domanda tramite lettera raccomandata con ricevuta di ritorno. Se la situazione perdura dovrete iniziare una procedura penale. Se risponde ma contesta il mal funzionamento o la sua responsabilità, potete domandare a vostro carico l'aiuto di un esperto che farà una diagnosi e stabilirà un rapporto che potrete utilizzare in seguito.

## Ho delle alternative per fare effettuare delle riparazioni se il mio installatore non lavora più?

#### **VERO**

Se le finestre funzionano male e l'installatore non ha più la sua attività avete diverse possibilità:

- era membro si una struttura (concessionario, franchising): rivolgetevi alla struttura;
- era indipendente ma il prodotto è ben identificabile: prendete contatti con il fabbricante:
- vi siete presi cura di domandargli copia delle attestazioni di assicurazione e il prodotto è ancora in garanzia: andate dal suo assicuratore.

## Non è necessario effettuare delle procedure amministrative prima di cambiare le finestre?

#### **FALSO**

Tranne che per cambiamenti del serramento che non alterano l'architettura della facciata (stesse dimensioni, forma, colore).

Se la vostra abitazione è classificata o situata nella zona con vincoli urbanistici e storici, dovrete ottenere il nulla osta dalla soprintendenza dei Beni Architettonici. Se siete comproprietari consultate il regolamento per sapere come si qualificano le vostre finestre, se come parti private o comuni.

Nel secondo caso si dovrà avere l'autorizzazione e questo soltanto se modificate l'estetica della casa.

Per creare una nuova apertura, è sufficiente una dichiarazione dei lavori al comune. Anche per installare una finestra su un tetto è sufficiente la richiesta al Comune.

## Esistono delle detrazioni fiscali per cambiare le finestre?

#### **VERO**

Si possono ottenere detrazioni fiscali secondo la norma vigente.

## È impossibile realizzare porte di inoresso in PVC?

#### **FALSO**

Esiste la possibilità di avere profili in PVC adatti nelle di-





## II Gruppo Serramenti e Avvolgibili (GSA)

Denominato **SI PVC**, **il Gruppo Serramenti e Avvolgibili** è il primo gruppo di lavoro costituito all'interno del Centro di informazione sul PVC. I suoi obiettivi sono:

- accrescere costantemente la cultura della **sostenibilità** e della **qualità** nella produzione di serramenti e avvolgibili in PVC, con particolare riferimento ai temi del risparmio e della certificazione energetica
- promuovere comportamenti e best practices nella produzione di serramenti in PVC per rendere il prodotto sempre più sostenibile in termini di **sicurezza** per il consumatore finale e di **eco-compatibilità**
- promuovere correttamente i serramenti in PVC di qualità, ponendosi come punto di riferimento qualificato per gli operatori del settore, i media, la comunità tecnico-scientifica e le istituzioni
- organizzare e promuovere formazione e informazione rivolte ad un'audience attenta e professionale legata sia al mondo produttivo sia a quello progettuale e fornire materiale di documentazione tecnico-scientifica.

Al **GSA** aderiscono una cinquantina d'aziende le cui ragioni sociali sono rintracciabili sul sito **www.serramentipvc.net**. Sono per la maggior parte produttori di serramenti e avvolgibili, ma tra essi vi sono anche imprese produttrici di profili e sistemi in PVC per infissi, porte e avvolgibili. A tutte queste aziende è offerta la possibilità di utilizzare due marchi che forniscono garanzie di qualità e di sostenibilità dei loro prodotti. I marchi sono:

per i serramenti



per gli avvolgibili



## PVC Forum Italia – Centro di Informazione sul PVC

È l'associazione italiana che riunisce le principali aziende di produzione, compoundazione e trasformazione del PVC, i produttori di additivi e di macchine trasformatrici. Costituita nel 1996 con l'obiettivo di promuovere la conoscenza del PVC e dei suoi vantaggi applicativi e ambientali, Il Centro conta oltre cento soci e fa parte del Network europeo dei PVC forum collegati a ECVM (European Council of Vinyl Manufacturers) che a sua volta è una divisione dell'Associazione dei Produttori Europei di materie Plastiche denominata Plastics Europe.

PVC FORUM ITALIA - CENTRO DI INFORMAZIONE SUL PVC Tel. 02/33604020 - Fax. 02/33604284 - E-mail: info@pvcforum.it www.serramentipvc.net - www.pvcforum.it

www.pvcforum.it · www.serramentipvc.net



