



Precisazioni del Centro di Informazione sul PVC in merito ad un volantino falso e tendenzioso

Il Centro di Informazione sul PVC è venuto in possesso del volantino “**5 motivi per scegliere il serramento in alluminio**” prodotto dalla ditta **Ser.Metal** di Genova (che alleghiamo), sul quale desideriamo fare alcune importanti precisazioni perché riteniamo rappresenti uno strumento di comunicazione falso e tendenzioso.

Veniamo ad alcuni passaggi del documento divulgato:

- “A differenza di altri serramenti come il PVC, che in natura sono molto più morbidi quindi deformabili”.

I serramenti sono realizzati in PVC rigido (non flessibile che viene impiegato per altre applicazioni) e sono dunque molto resistenti, non producono condensa e hanno una vita utile estremamente lunga. Vengono commercializzati con opportuni rinforzi metallici volti a garantirne la resistenza meccanica nel tempo.

- “..tossicità del PVC in caso d’incendio per lo sprigionamento di gas nocivi..”

Il PVC è per natura ignifugo e autoestinguente.

- “..PVC, tra i più tossici in materia di igiene sanitario ambientalistico..”

Il PVC viene impiegato, tra l’altro, nelle applicazioni medicali quali sacche trasfusionali, tubi per cateteri, sacche per il trasporto del plasma, oltre che nei “blister” per farmaci a garanzia della sua assoluta **sicurezza e atossicità**.

Dal punto di vista ambientale, la filiera europea è molto attiva nel **riciclo** post consumo. EPPA (Associazione Europea dei Produttori di Profili Finestra in PVC e Prodotti Correlati) ha integrato la maggior parte delle proprie attività nel sistema di riciclo Recovynyl, creato da Vinyl 2010 (www.vinyl.org) per fornire incentivi finanziari a supporto della raccolta e del riciclo di rifiuti di PVC provenienti da diversi settori, tra cui quello dei serramenti. Gli sforzi di Recovynyl, operante anche in Italia, hanno portato ad un **riciclo di oltre 191.000 tonnellate di PVC nel 2008**.

L’impegno profuso dall’industria europea del PVC per migliorare le performance ambientali dei suoi prodotti ha portato ad una serie di prestigiosi riconoscimenti. I serramenti in PVC hanno ottenuto i punteggi massimi di “A+” per gli edifici commerciali e di “A” per quelli ad uso domestico nella “**Green Guide**” della **Building Research Establishment (BRE)**, una delle più autorevoli e riconosciute società inglesi di valutazione ambientale. Il rating BRE va da A+ a E e copre tutte le categorie di componenti, dai muri esterni ed interni alle pavimentazioni, dalle solette ai serramenti, ecc..

Nel 2007 le finestre in PVC erano state classificate “**ecologically interesting**” da **Eco-devis**, organizzazione svizzera che fornisce una classificazione ambientale dei materiali da costruzione riconosciuta a livello internazionale. Per ottenere “l’interesse

ambientale”, occorre che il materiale **non contenga sostanze pericolose per l’ambiente e che sia riciclabile in modo sostenibile.**

In Italia molti degli edifici certificati in classe “A” da **Casa Clima**, presentano serramenti in PVC.

La finestra in PVC possiede una trasmittanza termica molto bassa ed è quindi un’eccellente isolante. Resistenza agli agenti naturali, facile manutenzione, buone prestazioni acustiche sono alcune delle ragioni per cui questo materiale è così usato in Europa (in Germania copre circa il 55% del mercato, in Inghilterra oltre l’80%) e anche in Italia.

Il PVC rientra tra i materiali utili ad ottenere gli incentivi statali a favore dell’efficienza energetica.

I serramenti e gli avvolgibili prodotti dalle aziende associate al Centro di Informazione sul PVC sono dotati di **2 marchi volontari**, “**Serramenti**” e “**Avvolgibili**”, volti a tutelare sia il trasformatore che il consumatore finale. Garantiscono la qualità e la sostenibilità del prodotto su cui vengono apposti, il rispetto delle norme in vigore e l’utilizzo di modalità operative compatibili all’ambiente e alla salute.

Nella speranza che le nostre obiettive considerazioni possano incontrare il Vostro interesse e disponibili ad ulteriori precisazioni in merito, porgiamo cordiali saluti.

Ing. Marco Piana – Direttore Tecnico Centro di Informazione sul PVC

5 MOTIVI PER SCEGLIERE IL SERRAMENTO IN ALLUMINIO

1 RESISTENZA MECCANICA E STABILITÀ

È un dato di fatto che il metallo alluminio (estratto dalla BAUXITE) a prodotto finito sia realizzato in barre rigide, con caratteristiche di deformità praticamente nulle. Da prove di laboratorio, il NOSTRO serramento realizzato in alluminio è stato sottoposto a forti raffiche di vento paragonabili sino a 130 km/h, il risultato di deformità del prodotto è stato altissimo certificando il serramento in classe 4. A differenza di altri serramenti come il PVC, che in natura sono molto più morbidi quindi deformabili, vengono attraverso anime in ferro inserite all'interno delle cave resi rigidi e idonei a parametri di deformità e stabilità, ma non raggiungendo comunque gli stessi risultati.

2 SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO

Il metallo alluminio è praticamente ininflammabile o perlomeno non è causa di incendi, il metallo deve raggiungere temperature altissime prima che lo stesso possa incendiarsi. La differenza tra Alluminio e PVC sta proprio nella natura del materiale. Cosa molto importante è la tossicità del PVC in caso d'incendio per lo sprigionamento di gas nocivi derivati dalla composizione chimica di cui è composto.

3 IGIENE - SALUTE AMBIENTALE

L'ALLUMINIO in quanto metallo estruso è sottoposto a trattamenti di lavaggio e depurazione del prodotto mediante immersioni in vasche, che lo sterilizzano e successivamente lo preparano al trattamento anticorrosione per poi essere verniciato. Di contro la materia prima che compone il PVC è CLORURO di POLIVINILE, un derivato del petrolio miscelato con del CLORO (ottenuto rompendo le molecole di CLORURO di SODIO presenti nel sale marino), da questa composizione ne deriva un composto sintetico chiamato PVC, tra i più tossici in materia di igiene sanitario ambientalistico come evidenziato anche da molte relazioni di GREENPEACE in materia ambientale e di smaltimento del prodotto stesso.

4 PROTEZIONE CONTRO IL RUMORE

Il serramento in alluminio si presenta con le carte in regola anche nel caso di rumore inteso come INQUINAMENTO ACUSTICO, in quanto i risultati delle prove di laboratorio a cui è stato sottoposto al fine di verificare la capacità di trattenere all'esterno i rumori sono stati altissimi.

Se poi si aggiunge un vetro con caratteristiche acustiche (per esempio STADIP SILENCE) ne ricaviamo un isolamento acustico tale da abbattere sino al 50% il rumore percepito.

5 RISPARMIO ENERGETICO E TRASMITTANZA TERMICA

Il NOSTRO serramento in alluminio a taglio termico è molto attento a questo tipo di risparmio, con un semplice MIX di prodotto e accessori (infilso in alluminio e vetri) si riesce a fornire un serramento adatto a ogni richiesta e in regola con le normative in vigore.

Vuoi cambiare i tuoi serramenti?

Chiedi che siano in grado di fornirti questi 5 requisiti.

NOI TE LI FORNIAMO

SER.METAL