

Edilizia e certificazione energetica

Convegno organizzato dal Centro di Informazione sul PVC in collaborazione con Infissi Over e con il patrocinio di Confindustria Macerata.

Edilizia sostenibile e certificazione energetica analizzate soprattutto dal punto di vista del serramento: questo in sintesi l'incontro organizzato lo scorso 4 maggio a Corridonia (MC) dal Centro di Informazione sul Pvc in collaborazione con l'azienda associata Infissi Over di Treia (MC) che produce e vende innovativi serramenti in Pvc con il marchio Infissi Design.

La prestazione energetica di un edificio e dei suoi singoli componenti è un valore dal quale non si può più prescindere; basti pensare che circa il 30% dei consumi energetici globali derivano proprio dal settore edilizio e che il 28% delle dispersioni, in un'abitazione media italiana, sono imputabili ai serramenti (20% ai vetri/telai e 8% alle infiltrazioni d'aria).

È quindi facilmente intuibile l'importanza della direttiva UE sulle performance energetiche degli immobili (EpbD), recepita in Italia dal DL 192 e dal successivo 311. 3 sono gli aspetti più significativi della normativa: definizione dei requisiti minimi di prestazione energetica degli stabili nuovi e delle ristrutturazioni, preparazione di un certificato energetico (prima volontario, ora obbligatorio) al momento della costruzione, vendita o affitto dell'immobile da parte di esperti qualificati e/o certificati, controllo regolare di caldaie e sistemi di aria condizionata. Riguardo ai requisiti prestazionali, il DL 311 riporta nell'allegato C i valori limite della trasmittanza termica U relativi alle chiusure trasparenti comprensive degli infissi, espressi in W/m^2K in funzione delle diverse zone climatiche e delle scadenze previste per l'adeguamento (2006-2008-2010). L'introduzione del certificato energetico porta ad una migliore consapevolezza riguardo alle prestazioni degli edifici oltre a



Realizzazione **Infissi Over Srl**.

mostrare gli enormi potenziali di risparmio. Inoltre crea incentivi per investire in misura sempre maggiore in efficienti sistemi di isolamento termico. Un immobile con finestre ad elevate performance termiche, incrementerà non di poco il benessere dell'utente e insieme il suo valore di mercato.

Un esempio tangibile di edificio sostenibile tendente a "energia 0", è rappresentato dalla "Casa 3 Litri Basf", realizzata a Ludwigshafen (Germania) nel 2001. Grazie ad un eccellente isolamento termico ottenuto tra l'altro attraverso serramenti in Pvc con vetro a doppia camera d'aria, il consumo anno di combustibile per riscaldare, climatizzare e illuminare ogni m^2 di superficie abitabile è pari a 3 litri, partendo da una media di 21. Ciò significa ridurre su base annua i consumi energetici dell'80%, le emissioni di CO_2 (da

6 a 0,9 t) e i costi di riscaldamento (da 2000 a 300 € per $100 m^2$). Seguendo le orme di Basf, il Centro di Informazione sul Pvc e Aipe hanno promosso il progetto "Casa 2 litri", finalizzato a proporre linee guida progettuali per realizzare edifici in grado di consumare solamente 2 litri (cfr. Nuova Finestra n° 322 - Febbraio '07).

Infissi Over, attraverso la voce del titolare Ivano Rustichelli e del progettista, l'arch. Giacomini, ha presentato una serie di realizzazioni di serramenti in Pvc. Ha inoltre fornito un esempio di certificazione energetica che l'azienda stessa ha prodotto, con il controllo dell'Istituto Italiano dei Plastici, per una data fornitura di finestre, oltre che un capitolato prestazionale relativo a produzione e posa in opera di serramenti in Pvc bianco armato con struttura in acciaio.