

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEI SERRAMENTI PER EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE

Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192

Relativamente agli edifici di nuova costruzione, i limiti di prestazione energetica degli infissi sono stabiliti dal Decreto Legislativo 29 dicembre 2006, n. 311 **"Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia"** che corregge e integra il «famoso» Dlgs 192/2005 relativo al rendimento energetico nell'edilizia.

In particolare, vengono definite delle Tabelle di riferimento (4a e 4b, vedi sotto) che indicano i valori limite da rispettare *contemporaneamente* relativamente sia alla trasmittanza termica delle vetrate isolanti (U_g) che, conseguentemente, dell'infisso complessivo (U_w).

Tabella 4a. Valori limite della trasmittanza termica U delle chiusure trasparenti comprensive degli infissi espressa in W/m^2K		
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2008 $U (W/m^2K)$	Dal 1 gennaio 2010 $U (W/m^2K)$
A	5,0	4,6
B	3,6	3,0
C	3,0	2,6
D	2,8	2,4
E	2,4	2,2
F	2,2	2,0

Tabella 4b. Valori limite della trasmittanza centrale termica U dei vetri espressa in W/m^2K		
Zona climatica	Dal 1 luglio 2008 $U (W/m^2K)$	Dal 1 gennaio 2011 $U (W/m^2K)$
A	4,5	3,7
B	3,4	2,7
C	2,3	2,1
D	2,1	1,9
E	1,9	1,7
F	1,7	1,3

 **VALORI ANTICIPATI AL
 1 LUGLIO 2010
 (D. LGS. 56/10, Art. 7)**

Viene richiesto, quindi, che la vetrata isolante e il serramento garantiscano un determinato valore di trasmittanza termica (U) definito in base alla fascia climatica del comune ove saranno installati i serramenti in modo da contribuire al contenimento dei consumi energetici dell'edificio.

Riteniamo importante evidenziare che i limiti stabiliti dal Decreto 311/06 sono quelli definiti a livello nazionale, ma è possibile che le singole Regioni o Comuni decidano "autonomamente" di renderli ancor più "rigidi". E' quindi opportuno verificare con attenzione quanto previsto nelle rispettive concessioni edilizie in conformità al Regolamento Edilizio del Comune di appartenenza.

Per verificare invece la zona climatica di appartenenza dei diversi comuni italiani, si deve far riferimento al DPR 26/08/1993 n. 412 che riporta, nell'allegato A, tale informazione, o per comodità si può consultare il sito web www.comuni-italiani.it.

Si ricorda infine che per prassi Albertini determina e riporta nella documentazione dedicata il valore di trasmittanza termica di ogni singolo serramento secondo le norme UNI EN 100771-1: 2007 «Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Calcolo della trasmittanza termica» e UNI EN 10077-2:2004.