

•
•
•
•
•
•
•

PIANO GRANDE
64010 TORRICELLA SICURA (TE)
COD. FISC. /P. IVA 00271300675
SITO : www.bttvetro.it
INFO: btt@bttvetro.it
TEL. 0861 554821 R. A.
FAX 0861 554823

BTT srl



Circolare Informativa Rendimento energetico nell'edilizia

*Contattateci per supportarvi nella
selezione delle migliori soluzioni in
linea con le prescrizioni legislative*

RENDIMENTO ENERGETICO D.Lgs 311/2006

Novità legislative sul risparmio energetico

migliorare le prestazioni energetiche degli edifici al fine di conseguire gli obiettivi nazionali di limitazione delle emissioni di gas effetto serra posti dal protocollo di Kyoto.

D.lgs 311 del 2006 – riduzione della dispersione termica

La Btt srl Si rivolge al Gentile Cliente per diffondere una comunicazione di enorme importanza per tutti gli operatori del comparto del vetro e del serramento

È entrato in vigore il 02.01.2007 il decreto legislativo n°311/2006 che aggiorna quello n°192/2005 con il quale si stabiliscono i criteri, le condizioni e le modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici (di nuova costruzione e a quelli oggetto di ristrutturazione) al fine di conseguire gli obiettivi nazionali di limitazione delle emissioni di gas effetto serra posti dal protocollo di Kyoto.

La normativa fissa dei limiti massima di trasmittanza termica sia per la finestra nel suo insieme che, indipendentemente, per i vetri.

Entrambi questi valori devono essere autonomamente rispettati senza poter essere cumulati tra loro.

Nella tabella n°1. si presenta il limite massimo raggiungibile del solo vetro e misurabile con l'indicatore del coefficiente di dispersione termica ($U=W/m^2K$) nelle diverse zone climatiche identificate con le lettere dell'alfabeto.

| Zona climatica | Da 01/01/2006 U (W/m ² K) | Da 01/07/2008 U (W/m ² K) | Da 01/01/2011 U (W/m ² K) |
|----------------|---|---|---|
| A | 5.0 | 4.5 | 3.7 |
| B | 4.0 | 3.4 | 2.7 |
| C | 3.0 | 2.3 | 2.1 |
| D | 2.6 | 2.1 | 1.9 |
| E | 2.4 | 1.9 | 1.7 |
| F | 2.1 | 1.7 | 1.3 |

Tabella 1: valori limite della trasmittanza centrale termica U dei VETRI espresso in W/m²K

In relazione a ciò si precisa che, ad esempio, Teramo, Ancona, Ascoli e Roma fanno tutte parte della zona D. Nel caso in cui il cliente voglia sapere a quale zona climatica appartenga un qualunque comune potrà consultare il testo della legge e i suoi allegati o rivolgersi direttamente alla Btt srl.

Per l'adeguamento delle vetrature ai nuovi limiti, la BTT si propone per offrire un supporto alla propria Clientela al fine di suggerire le migliori e più efficaci soluzioni vetrarie in merito.

Nella tabella n°2. si mostrano diverse tipologie di vetrata isolante e, misurato il coefficiente di dispersione termica, viene posta evidenza della vetrata adeguata alla normativa in relazione alla zona climatica D e quella invece non rispettosa dei limiti suddetti.

| Vetrata | U (W/m2K) | Adeguito al limite del 2006 | Adeguito al limite del 2008 | Adeguito al limite del 2011 |
|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 4 /12 /4 | 2.9 | No | No | No |
| 4 /12 /33 | 2.8 | No | No | No |
| 4 /12 /4 basso emissivo | 1.7 | Si | Si | Si |
| 4 /12 /4 selettivo | 1.6 | Si | Si | Si |
| 33 /12 /4 basso emissivo | 1.7 | Si | Si | Si |
| 33 /12 /4 selettivo | 1.6 | Si | Si | Si |

Tabella 2: valori delle vetrate in base alla trasmittanza centrale termica U dei vetri espresso in W/m2K e adeguamento alla norma (rif. Zona D – 2.6/2.1)

Come risulta dallo schema illustrato, per l'adeguamento ai suddetti limiti è ormai indispensabile nella formazione di vetrate isolanti l'utilizzo di vetri selettivi e/o basso emissivi magnetronici.

Nella tabella n°3. figura invece il limite massimo raggiungibile e misurabile con l'indicatore del coefficiente di dispersione termica (U=W/m2K) della vetrata comprensiva dell'infisso nelle diverse zone climatiche identificate con le lettere dell'alfabeto.

| Zona climatica | Da 01/01/2006 U (W/m2K) | Da 01/07/2008 U (W/m2K) | Da 01/01/2011 U (W/m2K) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A | 5.5 | 5.0 | 4.6 |
| B | 4.0 | 3.6 | 3.0 |
| C | 3.3 | 3.0 | 2.6 |
| D | 3.1 | 2.8 | 2.4 |
| E | 2.8 | 2.4 | 2.2 |
| F | 2.4 | 2.2 | 2.0 |

Tabella 3: valori limite della trasmittanza centrale termica U dei vetri espresso in W/m2K del VETRO COMPRESIVO DELL'INFISSO

Si precisa ulteriormente che i sopra elencati limiti NON SONO CUMULABILI tra loro, e pertanto i vetri dovranno rispettare i limiti mostrati nella Tabella 1 e, indipendentemente da ciò, i vetri con gli infissi i limiti mostrati nella Tabella 3.

Certi di averVi fatto cosa utile e gradita con l'invio del seguente documento informativo, e ricordandoVi che la Btt si propone per presentarVi tutte le più efficaci soluzioni vetrarie in linea con i limiti previsti dalla normativa e certi di una prossima e migliore collaborazione con la Vostra azienda,

Vi porgiamo cordiali saluti.