

# Dichiarazione di Conformità energetica

alla legislazione nazionale in ambito di risparmio energetico in edilizia  
[Pacchetto energia - Legge 27 dicembre 2006, n. 296 (Art. 1, comma 345) e s.m. e i.]

Io sottoscritta Congedo Sonia, rappresentante legale della ditta "Santoro New s.r.l."

## D I C H I A R A

che i serramenti e le vetrazioni, di cui alla fornitura n°155/2016 del cliente xxxxxxxxxxxxxxxx residente in xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx prodotti nello stabilimento situato in Via Vecchia Taviano, 1 - RACALE (LE), sono conformi a quanto previsto dal D.M. 7 aprile 2008 e che:

1. ai sensi del D.M. del 26 gennaio 2010, i serramenti di fornitura sono impiegabili in edifici ubicati in Comuni appartenenti fino alla zona climatica "F".

2. i serramenti di fornitura sono da installare in sostituzione ai vecchi infissi dell'edificio esistente situato in xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3. la trasmittanza termica complessiva dei serramenti è stata determinata mediante metodologia di calcolo semplificato così come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2007 e corrisponde a  $1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Tale valore è stato determinato numericamente sulla base dei singoli valori di trasmittanza termica dei componenti costituenti il serramento così come dichiarati dalla ditta produttrice dei profili sistema ALPHACAN della serie SYSTEM - In' ALPHA 70 80 con fibra e dalla ditta produttrice di Vetro doppia camera chiaro antisf. (33.2) -15-4-15-(33.2)B.E con gas Argon. Nel caso di fornitura contestuale di oscuranti, è stato valutato il contributo degli stessi in conformità a quanto previsto dalla norma UNI TS 11300-1:2008;

4. la permeabilità all'aria dei serramenti corrisponde alla classe , così come definita dalla norma UNI EN 12207. Il test di permeabilità all'aria è stato eseguito in conformità alla UNI EN 1026;

5. la trasmittanza termica delle vetrazioni è pari a  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  per il vetro VCT (33.2)-15A-4-15A-(33.2)B.E. (tipologia 01),  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  per il vetro VCT (33.2)-15A-4-15A-(33.2)B.E. (tipologia 02).

Si allegano alla presente dichiarazione di conformità i seguenti documenti:

Allegato A: Determinazione numerica della trasmittanza termica complessiva dei serramenti eseguita secondo la metodologia di calcolo semplificata descritta dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2006

Racale (LE), venerdì 10 giugno 2016

Timbro e firma

# Tabelle e metodologie di calcolo

Tabella 2, Decreto 11 marzo 2008 coordinato con Decreto 26 gennaio 2010 contenente i valori limite della trasmittanza termica utile U delle chiusure apribili e assimilabili (\*\*\*) espressa in W/m<sup>2</sup>K

Zona climatica	dall' 1 gennaio 2010
A	3,7
B	2,4
C	2,1
D	2,0
E	1,8
F	1,6

(\*\*) Conformemente a quanto previsto all'articolo 4, comma 4, lettera c), del decreto del Presidente della Repubblica 2 aprile 2009, n. 59, che fissa il valore massimo della trasmittanza (U) delle chiusure apribili e assimilabili, quali porte, finestre e vetrine anche se non apribili, comprensive degli infissi.

Tabella conforme alla Tabella 4b - Allegato C del D.Lgs. 192/2005 e s.m. e i. contenente i valori limite della trasmittanza centrale termica U dei vetri espressa in W/m<sup>2</sup>K così come modificato dall'art. 7 del D.Lgs. 56/2010

Zona climatica	Dall' 1° luglio 2010
A	3,7
B	2,7
C	2,1
D	1,9
E	1,7
F	1,3

## Formule utilizzate per il calcolo trasmittanza termica

Calcolo della trasmittanza termica infissi secondo EN 10077-1:2007

$$U_w = \frac{A_g U_g + A_f U_f + I_g \Psi_g}{A_g + A_f}$$

dove:

$U_g$  è la trasmittanza termica della vetrata;

$U_f$  è la trasmittanza termica del telaio;

$\Psi_g$  è la trasmittanza termica lineare dovuta agli effetti termici combinati della vetrata, del distanziatore e del telaio.

Effetto di eventuali chiusure oscuranti secondo norma TS 11300-1:2008

$$U_{w,corr} = U_{w+shut} \times f_{shut} + U_w \times (1 - f_{shut})$$

dove:

$U_w$  è la trasmittanza termica della finestra senza chiusura oscurante;

$U_{w,corr}$  è la trasmittanza termica ridotta della finestra e della chiusura oscurante;

$U_{w+shut}$  è la trasmittanza termica della finestra e della chiusura oscurante insieme;

$f_{shut}$  è la frazione adimensionale della differenza cumulata di temperatura, derivante dal profilo orario di utilizzo della chiusura oscurante e dal profilo orario della differenza tra temperatura interna ed esterna.

