

## Certificazione Energetica del Serramento

**Decreto del Ministero dell'Industria del 2 aprile 1998:**

*“Modalità di certificazione delle caratteristiche e delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti ad essi connessi”*

Il Decreto Ministeriale, correlato alla legge 10/91, costituisce il primo documento legislativo che pone come obbligo l'effettuazione di prove di laboratorio sui serramenti; tale Decreto è entrato in vigore il 5 maggio 2000.

Il produttore è pertanto tenuto a comunicare al progettista dell'edificio il laboratorio presso il quale sono state eseguite le prove e le caratteristiche energetiche del serramento individuate in :

- **permeabilità all'aria (secondo UNI EN 1026:2001)**
- **trasmissione luminosa (secondo UNI EN 8034/79)**
- **trasmissione termica (secondo UNI EN ISO 10077-1:2002)**

Tutto ciò al fine di permettere il bilancio termico globale dell'edificio.

Solo nel caso di aziende certificate ISO 9001 può essere omessa l'indicazione del laboratorio di prova.

### **Procedura per la certificazione energetica dei serramenti**

<b>Fase</b>	<b>Attività</b>	<b>Responsabilità</b>	<b>Documenti</b>
1	Individuazione e classificazione delle famiglie di prodotto	Serramentista	=
2	Scelta dei campioni da testare	Serramentista	=
3	Scelta del laboratorio di prova	Serramentista	=
4	Esecuzione delle prove	Laboratorio prova	Rapporto di prova
5	Richiesta al produttore di vetrocamere del coefficiente di trasmissione luminosa	Serramentista	Scheda tecnica della vetrocamera
6	Compilazione della dichiarazione	Serramentista	Dichiarazione di certificazione energetica

N.B. – FASE 2 : generalmente il Serramentista sceglie, come campione da sottoporre a test, il modello statisticamente più prodotto e/o più presente nella fornitura.

Si allega un fac-simile della dichiarazione di certificazione energetica di prodotto da completare e stampare su carta intestata dell'azienda.

Fac-simile da riprodursi su carta intestata dell'azienda

## DICHIARAZIONE DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DI PRODOTTO

La ditta ..... con sede .....

### DICHIARA

Che la fornitura dei serramenti installati nell'immobile di proprietà di ..... sito a ..... è conforme a quanto previsto dalla legge 10/91 art. 32 e dal DM 2 aprile 1998.

In particolare, si dichiara che:

1. la relativa trasmittanza termica complessiva è stata determinata mediante calcolo così come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2002 e corrisponde a .....  $W/m^2K$
2. la trasmissione luminosa dei serramenti è di ....., così come dichiarato dall'azienda ....., fornitrice dei vetrocamera.
3. La permeabilità all'aria dei serramenti corrisponde a ..... così come definita dalla norma UNI EN 12207:2000. La verifica della permeabilità all'aria del serramento è stata valutata mediante specifici test di laboratorio condotti secondo quanto previsto dalla UNI EN 1026:2001; il valore di permeabilità alla pressione di riferimento di 100 Pa riferito alla superficie apribile è pari a .....  $m^3/hm^2$

I risultati di permeabilità all'aria ed i valori di trasmittanza termica desunti con il metodo di calcolo sono riportati sull'attestato di prova n° ..... emesso in data ..... dal Laboratorio Prove ..... (\*)

Allegati alla presente dichiarazione:

- Dichiarazione da parte del produttore dei vetrocamera, del valore di trasmissione luminosa dei vetrocamera installati sui serramenti oggetto di fornitura
- Copia dell'attestato di prova n° ..... emesso in data ..... dal Laboratorio Prove .....(\*)

Data, luogo

timbro dell'azienda e firma del responsabile

(\*) le aziende che abbiano conseguito una certificazione di rispondenza alla UNI EN ISO 9001 possono omettere il nominativo del Laboratorio Prove presso il quale sono stati eseguiti i test