

Uno sguardo sul mondo dei serramenti e avvolgibili in PVC

N. 4 DEL 02.02.2021

nZEB

DAL 1° GENNAIO 2021 IN VIGORE L'OBLIGO IN TUTTA ITALIA



Dal 1° gennaio 2021 tutti gli edifici progettati, siano essi pubblici o privati, devono essere nZEB.

Con l'acronimo **nZEB** (nearly Zero Energy Building) si identificano edifici ad elevate prestazioni energetiche che richiedono per il loro funzionamento un consumo energetico estremamente basso, quasi nullo.

Sono edifici progettati per consumare pochissima energia per riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria, ventilazione e illuminazione e tale fabbisogno è coperto in maniera significativa da energia prodotta da fonti rinnovabili. Ogni costruzione dovrebbe essere quindi in grado di provvedere autonomamente alla produzione del proprio fabbisogno energetico, riducendo al minimo i consumi e l'impatto ambientale.

La **scadenza** per il territorio italiano, già prevista dalla Legge 90/2013, è allineata alle richieste previste per l'Europa: in questo senso il D.Lgs 48/2020 che ha recepito la direttiva Europea 844 (EPBD III), ribadisce quanto già definito dal Decreto Requisiti Minimi 26 giugno 2015:

Art. 4-bis. Modificazioni al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, in materia di edifici a energia quasi zero
1. A partire dal 31 dicembre 2018, gli edifici di nuova costruzione occupati da pubbliche amministrazioni e di proprietà di queste ultime, ivi compresi gli edifici scolastici, devono essere edifici a energia quasi zero. Dal 1° gennaio 2021 la predetta disposizione è estesa a tutti gli edifici di nuova costruzione.

Il Decreto "Requisiti Minimi" riporta:

3.4 Edifici a energia quasi zero

Sono edifici a energia quasi zero tutti gli edifici, siano essi di nuova costruzione o esistenti, per cui sono contemporaneamente rispettati:

- Tutti i requisiti previsti al punto 3.3, comma 2, lettera b) dello stesso decreto, ovvero la verifica del parametro $H'T$, del parametro $A_{sol,est}/A_{sup\ utile}$, degli indici EP e delle efficienze η_H , η_W , η_C
- Gli obblighi di integrazione delle fonti rinnovabili nel rispetto dei principi minimi di cui al DL 3 marzo 2011 n° 28.

Nella progettazione e realizzazione di un edificio ad energia quasi zero è evidente che, oltre al largo uso di fonti rinnovabili (ad esempio pompe di calore, sistemi ibridi, solare termico, fotovoltaico, impianti geotermici, ecc.), assume un ruolo rilevante la progettazione dell'involucro che dovrà avere un fabbisogno energetico basso, sia in regime invernale che estivo, caratterizzato da basse trasmittanze termiche ed elevata inerzia.

Dal 1° gennaio 2021 dunque rimangono invariati gli obblighi di verifica delle caratteristiche dell'involucro ma si modificano i valori imposti agli edifici di riferimento, che prevedono migliori prestazioni.

Gli interventi su edifici esistenti con ristrutturazioni importanti sono inoltre fortemente incentivati con le agevolazioni fiscali tra cui il cosiddetto **Superecobonus 110%**, prorogato con la legge di bilancio fino al 30 giugno 2022. È quindi fondamentale porre attenzione ai nuovi parametri per le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni di primo livello che d'ora in poi dovranno rispettare i requisiti del nuovo standard nZEB.

L'associazione provvederà a predisporre un documento più dettagliato in modo da approfondire le tematiche di maggiore interesse per realizzare edifici nZEB con l'utilizzo del PVC.

NOTIZIE E APPROFONDIMENTI A CURA DEL GRUPPO SERRAMENTI E AVVOLGIBILI - PVC FORUM ITALIA

Il Gruppo Serramenti e Avvolgibili è il principale e più numeroso Gruppo di Lavoro all'interno del PVC Forum Italia.

Le aziende associate rappresentano una significativa parte della filiera italiana del serramento e degli oscuranti in PVC.

A tutela dell'immagine e della qualità e sostenibilità del serramento in PVC, il Gruppo fornisce in modo sistematico consulenza tecnica, tutela del mercato, formazione e informazione a tutte le aziende associate.



PVC Forum Italia - Gruppo Serramenti e Avvolgibili

info@pvcforum.it - 02.33604020
www.pvcforum.it/si-pvc/

PVC FORUM ITALIA - 97176030159 - Via Giovanni da Procida, 11 - Milano 20149 MI - Italia - info@pvcforum.it - (+39)02 33604020

Clicca [qui](#) per annullare la sottoscrizione

PVC FORUM ITALIA - 97176030159
Via Giovanni da Procida, 11, Milano, 20149, MI, Italia
info@pvcforum.it - (+39)02 33604020

Non vuoi più ricevere queste email? [Clicca qui](#) per disiscriverti