

**NORMATIVA**

1315 visite

Rendimento energetico edifici: le novità del DPR

Almeno il 50% dell'energia richiesta per la produzione di acqua calda deve essere prodotta da fonti rinnovabili

di [Rossella Calabrese](#)Dimensione testo 

10/03/2009 - Criteri generali, metodologie di calcolo e requisiti minimi per la prestazione energetica degli edifici e degli impianti termici per la climatizzazione invernale e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari. Sono questi i contenuti del **DPR** attuativo dell'art. 4, comma 1, lettere a) e b), del **Dlgs 192/2005**, approvato in via definitiva il 6 marzo scorso dal Consiglio dei Ministri.

Le nuove norme si applicano all'edilizia pubblica e privata e alle ristrutturazioni di edifici esistenti e adottano - per le metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici - le norme tecniche nazionali della serie **UNI/TS 11300** a oggi disponibili:

- a) UNI/TS 11300 - 1 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale;
b) UNI/TS 11300 - 2 Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.

L'art. 4 illustra i **criteri generali e i requisiti delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti**, in caso di nuova costruzione, di ristrutturazione e di manutenzione straordinaria, confermando quelli fissati dell'allegato I del Dlgs 192/2005, con l'aggiunta di **ulteriori disposizioni**, quali, ad esempio:

- precisazioni sui valori di trasmittanza limite per le chiusure apribili dell'edificio (quali porte, finestre, ecc);
- introduzione, in attesa del completamento della normativa tecnica, di un valore massimo ammissibile della prestazione energetica per il raffrescamento estivo dell'involucro edilizio;
- introduzione di limitazioni alla decentralizzazione degli impianti termici e disposizioni per un graduale passaggio alla contabilizzazione del calore in presenza di impianti di riscaldamento condominiali;
- requisiti specifici minimi per i limiti di emissione del generatore e l'isolamento dell'involucro edilizio in caso di nuove costruzioni o di ristrutturazioni importanti di edifici dotati di generatori di calore alimentati da biomasse combustibili;
- modifica degli obblighi di trattamento dell'acqua per gli impianti di riscaldamento;
- valutazione di utilizzo, in presenza di ristrutturazioni di edifici esistenti, di sistemi schermanti o filtranti per le superfici vetrate;
- fissazione, per gli immobili pubblici o ad uso pubblico, di requisiti più restrittivi rispetto all'edilizia privata.

Inoltre, per tutte le categorie di edifici pubblici e privati, è obbligatorio l'utilizzo di **fonti rinnovabili** per la produzione di energia termica ed elettrica. Nel caso di nuove costruzioni, installazione di nuovi impianti termici o ristrutturazione degli impianti termici esistenti, l'impianto di produzione di energia termica deve produrre con fonti rinnovabili almeno il 50% dell'energia richiesta per la produzione di acqua calda sanitaria. Tale limite scende al 20% per gli edifici situati nei centri storici.

Nel caso di nuove costruzioni pubbliche e private, o di ristrutturazioni, è obbligatoria l'installazione di **impianti fotovoltaici** per la produzione di energia elettrica e la predisposizione del collegamento a reti di **telersaldamento**, se presenti a meno di 1.000 metri, o in presenza di progetti approvati nell'ambito di opportuni strumenti pianificatori.

I calcoli e le verifiche relative alle prestazioni energetiche dovranno essere inserite dal **progettista** in una **relazione** che attesti la rispondenza alle prescrizioni per il contenimento del consumo di energia degli edifici e degli impianti termici che, ai sensi dell'art. 28, comma 1, della legge 9 gennaio 1991, n. 10, il proprietario dell'edificio deve depositare presso le amministrazioni competenti insieme alla denuncia dell'inizio dei lavori.

I calcoli e le verifiche devono essere eseguiti utilizzando **metodi** che garantiscano risultati conformi alle migliori regole tecniche, come le **norme tecniche** predisposte - ad esempio - da UNI e CEN. L'utilizzo di altri metodi e procedure sviluppati da organismi istituzionali quali l'ENEA, le università o gli istituti del CNR, è possibile purché i risultati conseguiti risultino equivalenti o conservativi rispetto a quelli ottenibili con i metodi di calcolo suddetti.

Le disposizioni del nuovo decreto - si legge all'art. 6 - si applicano alle **Regioni e Province autonome** che non abbiano ancora adottato propri provvedimenti in applicazione della direttiva 2002/91/CE. Nel disciplinare la materia, le Regioni e le Province autonome possono definire metodologie di calcolo della prestazione energetica degli edifici diverse da quelle nazionali, ma che trovino in queste stesse metodologie indirizzo e riferimento. Possono, inoltre, fissare requisiti minimi di efficienza energetica più rigorosi, tenendo conto dei costi di costruzione e di gestione dell'edificio, delle problematiche ambientali e dei costi a carico dei cittadini, con particolare attenzione alle ristrutturazioni e al contesto socio-economico territoriale.



Altre news su NORMATIVA

- **10.03.2009**
Terre da scavo, dubbi interpretativi sulla legge
- **10.03.2009**
Toscana, nuova legge sulle case popolari
- **06.03.2009**
Certificazione energetica, ok alle norme attuative del 192/2005

Eventi

- **13/03/2009 - roma**
La sostenibilità delle trasformazioni territoriali
Una nuova legge nazionale per il governo del territorio
- **14/03/2009 - ancona**
Aspetti tecnici, giuridici ed economici e Ruolo dell'Autorità di Vigilanza
Uno sguardo sul Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici (D.lgs 163/06)

Corsi finanziati a Torino

Progettazione e installazione pannelli solari. Iscriviti subito!
www.fortechance.it

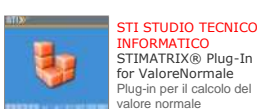
Diagnosi energetiche

consulenze su muffa e umidità certificazioni energetiche edifici
www.analistemografica.com

Certificazione Energetica

il software più moderno per il calcolo del fabbisogno energetico
www.geonetwork.it

**Libri tecnici****I PIU' CONSULTATI SU NORMATIVA**

Software**I PIU' SCONTATI SU STUDIO TECNICO**

-30% Listino: € ~~99,00~~
Offerta: € **69,00 + IVA**



-16% Listino: € ~~240,00~~
Offerta: € **199,00 + IVA**



-15% Listino: € ~~440,00~~
Offerta: € **374,00 + IVA**

Le **Regioni e le Province autonome** che hanno già una normativa in materia, devono attuare un graduale ravvicinamento dei propri provvedimenti con le norme statali.

[Entra nella rassegna software](#)

L'art. 7 prevede che i **software commerciali**, applicativi delle metodologie introdotte dal decreto, debbano garantire che i valori degli indici di prestazione energetica, calcolati attraverso il loro utilizzo, abbiano uno scostamento massimo di più o meno il 5% rispetto ai parametri determinati con l'applicazione dello strumento nazionale di riferimento. Tale garanzia deve essere fornita attraverso una verifica e dichiarazione resa dal Comitato termotecnico italiano (CTI) o dall'Ente nazionale italiano di unificazione (UNI).

(riproduzione riservata)

Entra nell'approfondimento Certificazione energetica edifici

Normativa sull'argomento

Bozza non ancora in vigore 24/02/2009

Decreto del Presidente della Repubblica recante attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192, e successive modificazioni, concernente attuazione della Direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia

Decreto Legislativo 29/12/2006 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
(Gazzetta ufficiale 01/02/2007 n. 26)

Decreto Legislativo 19/08/2005 n. 192

Ripubblicazione del testo del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante: "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia", corredato delle relative note
(Gazzetta ufficiale 15/10/2005 n. 241)

Direttiva CEE 16/12/2002 n. 2002/91/CE

Parlamento Europeo - Rendimento energetico nell'edilizia
(Gazzetta Europea 04/01/2003 n. L.1)

News sull'argomento

06/03/2009

Certificazione energetica, ok alle norme attuative del 192/2005

Con più di tre anni di ritardo arrivano i metodi di calcolo e i requisiti minimi

09/06/2008

Prestazioni energetiche edifici: pubblicate le norme UNI/TS 11300

Due norme per la determinazione del fabbisogno di energia termica e i rendimenti per la climatizzazione

18/04/2008

Certificazione energetica: focus sulle norme regionali

In attesa dei decreti attuativi del Dlgs 192, sempre più Regioni istituiscono propri sistemi di certificazione

26/03/2008

Certificazione energetica: ok delle regioni alle linee guida

I decreti si applicano alle regioni ancora sprovviste di leggi in materia; eliminate le indicazioni sui costi del certificato

04/02/2008

Certificazione energetica: i decreti attuativi del 192 sono ancora in tempo?

Saranno un riferimento per le norme regionali, ma molte Regioni hanno già un proprio sistema di certificazione

30/11/2007

In dirittura d'arrivo le Linee guida per la certificazione energetica

I decreti attuativi del 192 sottoposti a CNR, ENEA e Consiglio nazionale dei consumatori ed utenti per il parere

16/07/2007

Certificazione energetica: i metodi BestClass e CasaClima

Le procedure di calcolo per valutare il fabbisogno di energia e assegnare la targa energetica agli edifici

04/07/2007

Certificazione energetica edifici: le normative regionali

In attesa delle linee guida nazionali, sono molte le Regioni che hanno emanato una propria disciplina

Inserisci un commento alla news

> **Il tuo nome (*)**

(*)campi obbligatori

> **Titolo del tuo commento (*)**

> **Testo del tuo commento (*)** (massimo 2.000 caratteri)



USMWR

Ricopia qui il codice visualizzato a lato

INSERISCI

Le Notizie più lette (ultimo mese)

- » **Certificazione energetica, ok alle..**
[Articolo letto 24538 volte](#)
- » **Norme tecniche: pubblicata la circolare..**
[Articolo letto 21656 volte](#)
- » **Proroghe in vista per Norme Tecniche..**
[Articolo letto 19375 volte](#)

[+ vedi tutte le news](#)

Le Notizie più commentate (ultimi 3 mesi)

- » **Bonus risparmio energetico: più difficile..**
[Leggi 879 commenti di giro, Mario, ...](#)
- » **Detrazione 55%, irreperibile il modello..**
[Leggi 55 commenti di dario, Marco architetto, ...](#)
- » **È nata in Italia la prima Associazione..**
[Leggi 53 commenti di Gennaro, Federica B, ...](#)

[+ vai al forum](#)

Ultimi commenti dei lettori

- » **durc**
[del 10/3/09, inserito da canio mancuso](#)
- » **Perchè criticare?**
[del 9/3/09, inserito da Daniele Nardotto](#)
- » **forza Berlusconi**
[del 9/3/09, inserito da vincenzo](#)

[+ vai al forum](#)



Tunnel solare

Scopri come portare la luce naturale negli ambienti ciechi
Compila il modulo per ricevere il progetto ispirativo



Edilportale come Homepage | Contattaci | Assistenza | Pubblicità | Edilportale sul tuo sito | Lavora con noi |  segnala ad un amico |  Rss feed

© 2001-2009 Edilportale.com S.p.A. P.IVA 05611580720 - Tutti i diritti riservati.
 Condizioni generali | Informativa Privacy