

59.922

Follow

10.9K followers

1.517

369.355 iscritti


 edilportale
 il motore di ricerca dell'edilizia


Abruzzo Basilicata Calabria Campania Emilia Friuli Lazio Liguria Lombardia Marche Molise Piemonte Puglia Sardegna Sicilia Toscana Trentino Umbria Valle d'Aosta Veneto

News e Servizi

Prodotti e Aziende

Normativa

Software

Libri

Lavoro

Forum

Gli speciali tecnici

Cerca



Notizie

Eventi

Progetti

Concorsi e Appalti

Prezzari

Formazione

Annunci Immobiliari

Edilportale Forum 2015

Newsletter

»



NEWS - RISPARMIO ENERGETICO

Prestazioni energetiche edifici, le nuove norme UNI/TS 11300-1 e 2

Novità per la certificazione energetica degli edifici nuovi ed esistenti nelle Regioni che richiamano le norme UNI/TS 11300

di [Rossella Calabrese](#)
 15

 5

 541

Letto 8993 volte

03/10/2014 - Sono state pubblicate dall'UNI, Ente Italiano di Normazione, le nuove norme UNI/TS 11300 sulle prestazioni energetiche degli edifici.



La **UNI/TS 11300-1:2014** dal titolo "Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale" fornisce dati e metodi per la determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la **climatizzazione estiva ed invernale**.

La specifica tecnica definisce le modalità per l'applicazione nazionale della UNI EN ISO 13790:2008 con riferimento al metodo mensile per il calcolo dei fabbisogni di energia termica per **umidificazione e deumidificazione**.

È rivolta a tutte le possibili applicazioni previste dalla UNI EN ISO 13790:2008: calcolo di progetto (design rating), **valutazione energetica di edifici** attraverso il calcolo in condizioni standard (asset rating) o in particolari condizioni climatiche e di esercizio (tailored rating).

La **UNI/TS 11300-2:2014** "Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali" costituisce invece l'aggiornamento della UNI/TS 11300-2:2008.

La specifica tecnica fornisce dati e metodi di calcolo per la determinazione dei fabbisogni di energia termica utile per il servizio di produzione di **acqua calda sanitaria**, nonché di energia fornita e di energia primaria per i servizi di **climatizzazione invernale** e acqua calda sanitaria.

Fornisce, inoltre, il metodo di calcolo per la determinazione del fabbisogno di energia primaria per il servizio di **ventilazione** e le indicazioni e i dati nazionali per la determinazione dei fabbisogni di energia primaria per il servizio di **illuminazione** in accordo con la UNI EN 15193.

La specifica tecnica fornisce dati e metodi per il calcolo dei

inserirci qui la tua Email

Entra nell'Archivio Newsletter

NEWS IN TEMPO REALE?
ISCRIVITI AI NOSTRI CANALI SOCIAL

MI piace Piace a 60.324 persone. [Iscriviti](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Segui @edilportale 10,9K follower

 1.561 Recommend on Google

369.355 iscritti

[iscriviti ad Edilportale](#)

YouTube

Rss

Available at the iPhone
App Store

Edilportale su



Edilportale su



Edilportale su



Cerca un prodotto o un'azienda

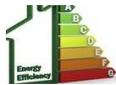


Notizie correlate



02/07/2014

Dai Notai la guida alla normativa sulla certificazione energetica



29/04/2014

Prestazione energetica edifici: in arrivo le nuove norme UNI/TS 11300



30/12/2013

A che punto è la certificazione energetica degli edifici in Italia



05/09/2013

Prestazione energetica edifici, i chiarimenti sui metodi di calcolo



28/06/2013

Certificatori energetici e impianti termici, i Regolamenti in gazzetta



24/05/2013

Recepita la Direttiva europea 'Edifici a energia quasi zero'



16/05/2012

Prestazioni energetiche degli edifici: pubblicata la UNI/TS 11300-4



30/03/2012

Certificazione energetica, metà delle Regioni ha una legge

Network

Pubblica i tuoi prodotti

prima volta su Edilportale? [Registrati adesso](#) [Accedi](#) [Facebook Login](#)**Decreto Pres. Repubblica 02/04/ 2009 n. 59**

Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto ..

Decreto Legislativo 29/12/ 2006 n. 311

Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione ..

Decreto Legislativo 19/08/ 2005 n. 192

Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia

alimentati con **combustibili fossili liquidi o gassosi**.

Si applica a sistemi di **nuova progettazione, ristrutturati o esistenti**: per il solo riscaldamento, misti o combinati per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, per sola produzione acqua calda per usi igienico-sanitari, per i sistemi di sola ventilazione, per i sistemi di ventilazione combinati alla climatizzazione invernale, per i sistemi di illuminazione negli edifici non residenziali.

ANIT, l'Associazione Nazionale per l'Isolamento

Termico e acustico, spiega in un comunicato che la revisione della norma UNI/TS 11300-1 comporta numerose modifiche al metodo di calcolo della precedente versione, rispetto a tutti i contributi che determinano il fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva e invernale.

Le conseguenze delle modifiche riguardano i calcoli per il rispetto dei **Dlgs 192/2005 e 311/2006** e del **DPR 59/2009** e per la **certificazione energetica degli edifici di nuova costruzione ed esistenti** per tutte le Regioni che richiamano le norme UNI/TS 11300 per tali calcoli.

Le modifiche principali - spiega ancora **ANIT** - riguardano:

- **Ponti termici e ψ** : i ponti termici si valutano solo attraverso i coefficienti lineici ψ . È cancellato l'utilizzo della maggiorazione % semplificata e l'utilizzo dell'abaco della norma UNI EN 14683. Le valutazioni dei coefficienti lineici devono essere fatte con calcolo agli elementi finiti o con atlanti dei ponti termici realizzati in accordo con la UNI EN ISO 14683. È possibile utilizzare metodi di calcolo manuale per edifici esistenti.

- **Trasmittanza termica U**: le caratteristiche dei materiali ed in particolare la conducibilità termica λ , devono essere opportunamente corretti per tener conto delle condizioni in cui si opera in accordo con la norma UNI EN ISO 10456. Per gli edifici esistenti è inoltre disponibile il rapporto tecnico **UNI/TR 11552**, anch'esso pubblicato il 2 ottobre 2014, che riporta un abaco di strutture opache verticali e orizzontali, con proprietà termo fisiche indicative.

- **Perdite per ventilazione**: nella versione precedente la ventilazione era trattata in due pagine. Ora sono 10 con due appendici dedicate. La valutazione diventa molto più raffinata e vengono considerati in maniera più idonea gli impianti che gestiscono la ventilazione all'interno degli edifici.

- **Guadagni solari**: viene introdotta la modifica già presente nella procedura di calcolo della Regione Lombardia che valuta un solo fattore di riduzione per ombreggiatura esterna (il peggiorativo) tra l'aggetto verticale e orizzontale. Inoltre viene implementata la caratterizzazione della trasmittanza di energia solare totale attraverso la parte vetrata (il fattore g) con una migliore definizione dei fattori di esposizione.

Sono presenti, infine, altre modifiche (per esempio la trattazione dei **locali non riscaldati**, la sottrazione di energia con l'extralusso, la valutazione degli apporti interni latenti e la valutazione degli apporti solari sulle superfici opache).

Entrambe le norme sono entrate in vigore il **2 ottobre 2014**. Come tutte le norme UNI, le UNI/TS 11300-1 e 2 sono acquistabili dal sito <http://www.uni.com/>.

Per aggiornamenti in tempo reale su questo argomento segui la nostra redazione anche su Facebook, Twitter e Google+
(riproduzione riservata)

Consiglia questa notizia ai tuoi amici

Consiglia **Condividi** 541 persone consigliano questo elemento. [Iscriviti](#) per vedere cosa consigliano i tuoi amici.

■ **APPROFONDIMENTI / Certificazione energetica edifici ACE e APE****Normativa sull'argomento****Decreto Pres. Repubblica 02/04/ 2009 n. 59**

Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto ..

Decreto Legislativo 29/12/ 2006 n. 311

Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione ..

**Finestre per tetti VELUX®**

Più lette

Più commentate

Articolo letto 42905 volte
Bonus ristrutturazioni: le Entrate pubblicano la Guida aggiornata

Articolo letto 38185 volte
Cnappa: 'Italia non è (più) un Paese per architetti'

Articolo letto 29628 volte
Sblocca Italia, confermato il bonus per chi acquista una casa e l'affitta

Articolo letto 28674 volte
Lupi: 'per gli interventi edilizi in casa basterà una comunicazione'

Articolo letto 24451 volte
Sblocca Italia in Gazzetta Ufficiale, tutte le misure per l'edilizia

[Entra nell'Archivio Software](#)

Software redazione APE

analistgroup.com/APE

Stampa redazione APE Modulo software Termini APE

Inserisci un commento alla news

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)

Aggiungi un commento...

[Commenta](#)

Plug-in sociale di Facebook

Altri Commenti

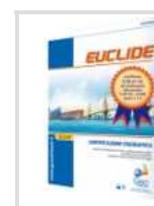
**Enrico**

Basta! fermatevi! non ne possiamo più! non facciamo in tempo a iniziare a conoscere una norma che viene immediatamente cambiata, a cosa serve tutto ciò? a chi? in realtà vengono applicate? in che misura? in Italia non spacchiamo ancora il capello in 2 voi volete che lo spacchiamo in 8! e con che ritorni economici? quali controlli? quale professionalità? (fanno gli APE a 37 Euro, le L.10 a 350) l'edilizia è ferma il mercato immobiliare idem questi sono gli aiuti? stare fermi non toccate niente per i prossimi 15 anni che tanto fate solo danno! Per. Ind. Enrico Salvini Venturina Terme (LI)

**EUCLIDE Piani di Manutenzione**

Software per la redazione di piani di manutenzione di edifici ed impianti ai sensi dell'art. 40 DPR 554/99 e successive modifiche

Prezzo: € 400,00

Offerta: € **219,00****EUCLIDE Certificazione Energetica**

Software: calcolo completo delle prestazioni energetiche conforme alle norme UNI 11300 - 1, 2, 3 e 4

Prezzo: € 600,00

Offerta: € **339,00****Che colore scegliamo per la camera dei bambini?**[Chi Siamo](#) | [Contattaci](#) | [Assistenza](#) | [Pubblicità](#) | [Dicono di noi](#) | [Lavora con noi](#) | [segnala ad un ar](#)

© 2001-2014 Edilportale.com S.p.A. P.IVA 05611580720 n° iscrizione ROC 21492 - Tutti i diritti riservati. Condizioni gen