

Nuova norma Uni sui generatori di calore



MARTEDÌ 27 OTTOBRE 2009 16:54

La UNI 10389-1 prescrive le procedure per misurare il rendimento di combustione anche di sistemi a condensazione



Lo scorso 24 settembre è entrata in vigore una norma Uni, a supporto della normativa vigente in materia di rendimento energetico in edilizia, che rappresenta uno strumento fondamentale per la determinazione del rendimento di combustione dei generatori di calore.

Si tratta della norma UNI 10389-1 “**Generatori di calore - Analisi dei prodotti della combustione e misurazione in opera del rendimento di combustione - Parte 1: Generatori di calore a combustibile liquido e/o gassoso**”, elaborata dal CTI (Comitato Termotecnico Italiano) e dal CIG (Comitato Italiano Gas).

Misurazione del rendimento di combustione

“La nuova edizione della norma – spiega una nota dell’Ente Nazionale

Italiano di Unificazione - prescrive **le procedure per eseguire in opera l’analisi dei prodotti della combustione e la misurazione del rendimento di combustione dei generatori di calore**, alimentati a combustibile gassoso e/o liquido, destinati al riscaldamento degli ambienti e/o alla produzione di acqua calda sanitaria”. La norma non si applica invece agli impianti inseriti in cicli di processo e ai generatori di calore alimentati a combustibile solido.

Le novità

Rispetto all’edizione precedente, la UNI 10389-1 presenta tra le principali novità l’inserimento di una procedura per la **misurazione in opera del rendimento di combustione di apparecchi funzionanti a condensazione**; una più accurata distinzione tra le procedure che devono essere adottate da chi opera su incarico del responsabile dell’esercizio e manutenzione dell’impianto o apparecchio e chi opera su incarico di un ente di controllo; l’aggiornamento dei requisiti minimi della strumentazione, in particolare degli analizzatori portatili di combustione.

SU QUESTO ARGOMENTO LEGGI ANCHE:

- [Vernici basso emissive applicate ai laterizi](#)
- [Cosa cambia con le Norme Tecniche per le Costruzioni](#)
- [Certificazione: limiti al fabbisogno estivo](#)
- [UNI/TS 11300: la Parte 3 in inchiesta pubblica](#)
- [UNI/TS 11300: la Parte 3 in inchiesta pubblica](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)