



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
CATANZARO
Settore Tutela e Sviluppo Ambientale



Servizio Tecnico di
"CERTIFICAZIONE ENERGETICA"

Per comunicazioni rivolgersi al Geom. G.Persico
Tel.0961/84441- Fax 0961-744231

Prot. N° 81306____
class.1.6.66/**2001**
Fasc.3-Sub1/2001
All. n° 1 -Fg. 5

Catanzaro, lì 14 settembre 2010

Alla Camera di Commercio
di Catanzaro
via Menniti I., n°16
88100 CATANZARO

Alla "C.N.A."
Sede Provinciale
Via Italia, n° 19
4° piano
88100 CATANZARO

Alla "Confartigianato"
Via D. Mottola D'Amato, n°51
88100 CATANZARO

Spett.le "ADICONSUM" Catanzaro
Via Indipendenza , n°6
88100 CATANZARO

Spett.le "ACU"
Associazione Consumatori Utenti
Via Garibaldi , n°43
88046 LAMEZIA TERME

Spett.le "CASA DEL CONSUMATORE"
Via Cirimele , n°37
88100 CATANZARO

OGGETTO: Protocollo D'Intesa " Una caldaia efficiente per una sicurezza costante"
Circolare informativa nuova 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"-OPUSCOLO INFORMATIVO-

In relazione al Protocollo D'Intesa sottoscritto congiuntamente per promuovere la tutela dei consumatori ed utenti, attraverso azioni di informazione, di sensibilizzazione e di assistenza all'utenza, oltre a promuovere la cultura dell'obbligo del manutentore/installatore dell'impianto termico di redigere e sottoscrivere un rapporto di controllo conforme alla normativa vigente.

Tenuto conto che, tra le finalità dello stesso, si prevede di dare agli operatori del settore ed ai responsabili di impianto indicazioni di standard qualitativi sul servizio di manutenzione, che possono tornare utili ai manutentori considerato che l'attività di controllo è stata già ampiamente avviata con la campagna di "Dichiarazione di Avvenuta Manutenzione" iniziata lo scorso 1 gennaio 2010 e in scadenza il 31/12/2010, si forniscono, alcuni importanti chiarimenti, contenuti nella presente circolare e sull'opuscolo allegato alla presente, sulla nuova norma UNI 10389-1, uscita a settembre 2009, a distanza di 15 anni della precedente e che, per ovvie ragioni, incide in maniera importante sulle procedure per eseguire in opera l'analisi dei prodotti della combustione e la misurazione del rendimento di combustione dei generatori di calore.

Tale norma, si applica a tutti i 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 agli impianti inseriti in cicli di processo e ai generatori di calore alimentati a combustibile solido.

Quando il D.Lgs. 192/05 e la sua attuazione 311/06 divennero realtà, il mondo dell'installazione e della manutenzione venne sconvolto dalla rivoluzione sui rendimenti minimi delle nuove caldaie installate. Le caldaie a camera aperta divenivano, de facto, non a norma visto che il rendimento minimo per una 24 kW era (secondo formula) 92,7 %; ne conseguiva una serie di limitazioni effettive all'installazione di caldaie il cui rendimento massimo arrivava al limite con quello teorico imposto dalla nuova legge.

Ecco quindi che i rendimenti minimi per le caldaie tradizionali (non a condensazione), installate dopo l'8/10/2005 vengono calcolati con la formula **(88+3log10Pn)**, mentre quelli per le caldaie a condensazione rimangono calcolati con la formula **(90+2log10Pn)**. Risulta evidente quindi che una caldaia con Potenza Nominale 24 kW installata dopo ottobre 2005, se è tipo B o tipo C non a condensazione, dovrà rispettare un rendimento minimo **89,8%** mentre se è di tipo C a condensazione dovrà rispettare un rendimento minimo di **91,8%**.

Di seguito le principali novità che interessano la strumentazione:

1. gli strumenti devono essere gestiti, verificati e tarati periodicamente, in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore, in modo da garantire la reperibilità della misura ai campioni nazionali. In assenza di tali istruzioni, lo strumento deve essere verificato e tarato almeno una volta ogni 12 mesi.
2. introduzione dell'utilizzo di una nuova formula per il calcolo del rendimento di combustione effettuano analisi su caldaie a condensazione.

Per tale ragione, come servizio, abbiamo predisposto un opuscolo informativo che racchiude, in modo sintetico, tutte le principali novità contenute negli articoli della norma che potranno tornare utili a tutti i manutentori che operano sul nostro territorio.

Cordiali saluti

Il Responsabile del Servizio
Geom. Gianluca Persico

Il Segretario Generale
Responsabile Settore Tutela
e Sviluppo Ambientale ad Interim
Domenico Primerano

N.B. L'opuscolo informativo è disponibile in formato "PDF" sotto la voce "AVVISO AI MANUTENTORI"