

GLI IMPIANTI A BIOMASSA LEGNOSA PER IL RISCALDAMENTO CIVILE

*Regione Lombardia – Direzione Generale Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile
Tavolo Aria – 10 ottobre 2013*

*Unità Organizzativa
Energia e Reti Tecnologiche
Mauro Fasano*



RegioneLombardia



CONTESTO

NORME COMUNITARIE

Direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia:

Articolo 8 - Impianti tecnici per l'edilizia

1. Al fine di **ottimizzare il consumo energetico** dei sistemi tecnici per l'edilizia, gli Stati membri stabiliscono **requisiti di impianto relativi al rendimento energetica globale, alla corretta installazione e alle dimensioni, alla regolazione e al controllo** adeguati degli impianti tecnici per l'edilizia installati negli edifici esistenti. Gli Stati membri possono altresì applicare tali requisiti agli edifici di nuova costruzione.



CONTESTO

NORME NAZIONALI

Legge 4 giugno 2013 n. 90:

Articolo 2 – Modificazioni all'art. 2 del D. Lgs. 192/2005

1-tricies "**impianto termico**": impianto tecnologico destinato ai servizi di climatizzazione invernale o estiva degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, **indipendentemente dal vettore energetico utilizzato**[...]. Non sono considerati impianti termici apparecchi quali: **stufe, caminetti, apparecchi di riscaldamento localizzato ad energia radiante**; tali apparecchi, **se fissi, sono tuttavia assimilati agli impianti termici** quando la somma delle **potenze nominali del focolare** degli apparecchi al servizio della singola unità immobiliare è **maggiore o uguale a 5 kW**. [...]

Articolo 8 - Modificazioni all'art. 9 del D. Lgs. 192/2005

5-ter [...] **le regioni** e le province autonome **possono adottare provvedimenti migliorativi** di quelli disposti al presente decreto, **in termini di:**

[...] b) **semplificazioni amministrative in materia di esercizio, manutenzione, controllo e ispezione degli impianti termici** soprattutto in relazione **all'integrazione dei controlli di efficienza energetica con quelli in tema di qualità dell'aria.**



CONTESTO

NORME TECNICHE NAZIONALI

UNI 10683:2012 Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi. Verifica, installazione, controllo e manutenzione

La norma definisce i **requisiti di verifica, installazione, controllo e manutenzione di impianti destinati al riscaldamento ambiente e/o alla produzione di acqua calda sanitaria e/o alla cottura dei cibi, con apparecchi sia a tiraggio naturale lato fumi che a tiraggio forzato, di potenza termica nominale < 35 kW alimentati con biocombustibili solidi** di cui alle norme della serie UNI EN 14961

PROVVEDIMENTI REGIONALI

Delibera di Giunta Regionale 6 settembre 2013 n. 593: Approvazione del Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria – PRIA

Misure/Azioni relative alle biomasse previste nel PRIA:

1. Campagna di comunicazione sul corretto uso delle biomasse (ER-1);
2. **Regolamentazione impianti di riscaldamento domestico a biomasse (ER-2);**



STRUMENTI

REGOLAMENTAZIONE

-I nuovi apparecchi devono essere installati da personale abilitato secondo il D.M. 37/2008 dal 01/08/2014;

-Tutti gli apparecchi che costituiscono l'impianto devono essere **sottoposti a regolare manutenzione**, come indicato dal D.P.R. 74/2013 e dalla norma UNI 10683:2012, riportando i **risultati sul libretto di impianto e allegati CURIT dal 01/08/15**

-Tutti gli apparecchi che costituiscono l'impianto **saranno sottoposti alle ispezioni** previste per tutti gli impianti termici dal 2015.

Efficienza degli impianti:

-I nuovi apparecchi devono avere un **rendimento minimo definito (proposta: 75%)**, dichiarato dal costruttore;

- Per gli **apparecchi già installati occorre concludere il monitoraggio (CURIT) prima della verifica del rendimento minimo definito**

- **Direttiva 2009/125/CE Direttiva sull'eco-design**

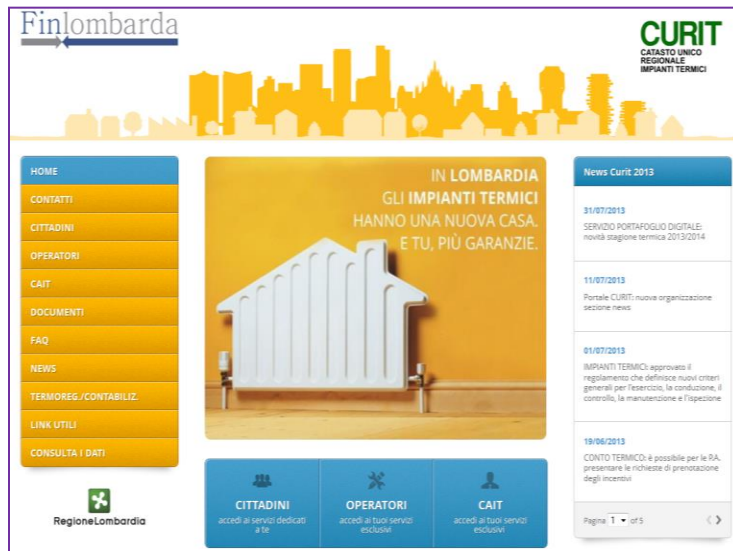
- **Esclusione apparecchi non destinati al riscaldamento (camini aperti e «cucine economiche»).**



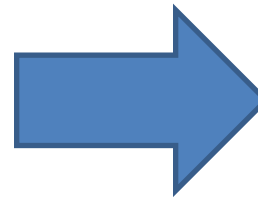
STRUMENTI

CURIT – CATASTO UNICO REGIONALE IMPIANTI TERMICI

Tutti gli impianti per la climatizzazione sia estiva che invernale devono essere sottoposti a TARGATURA e registrati in CURIT.



The screenshot shows the CURIT website interface. At the top left is the 'Finlombarda' logo. The main header features a city skyline graphic and the 'CURIT CATASTO UNICO REGIONALE IMPIANTI TERMICI' logo. A central banner reads 'IN LOMBARDIA GLI IMPIANTI TERMICI HANNO UNA NUOVA CASA. E TU, PIÙ GARANZIE.' with an image of a white radiator. The left sidebar contains a navigation menu with items: HOME, CONTATTI, CITTADINI, OPERATORI, CAIT, DOCUMENTI, FAQ, NEWS, TERMOREG./CONTABILIZ., LINK UTILI, and CONSULTA I DATI. Below the menu are three buttons for 'CITTADINI', 'OPERATORI', and 'CAIT'. The right sidebar shows a 'News Curit 2013' section with three news items dated 31/07/2013, 11/07/2013, and 01/07/2013. At the bottom left is the 'Regione Lombardia' logo.



The logo for CURIT 2.0, featuring the text 'CURIT 2.0' in large green letters, with 'CATASTO UNICO REGIONALE IMPIANTI TERMICI' in smaller black letters below it, all enclosed in a blue rectangular border.

CURIT 2.0:

- **Targatura impianti;**
- **Inserimento impianti a biomassa e climatizzazione estiva;**
- **Portafoglio Digitale per gli EELL obbligatorio;**
- **Nuova modulistica (libretto, rapporti di manutenzione);**
- **Semplificazione.**



Direttiva europea 2010/31/UE sulla prestazione energetica in edilizia

Nuove regole sugli standard per l'efficienza energetica degli edifici pubblici e privati ed incentivi per la riqualificazione degli edifici pubblici.

Applicazione in Lombardia 01.01.2016



Nuova Certificazione energetica e definizione degli Edifici ad energia «quasi zero»



PIANO ENERGETICO AMBIENTALE REGIONALE



PRIMA CONFERENZA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
12 novembre 2013



RegioneLombardia

