

## **Decreto Presidente Repubblica n° 412 del 26/08/1993**

**Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art.4, comma 4, della 9 gennaio 1991, n°10**

**Art. 1.** - Definizioni.

**Art. 2.** - Individuazione della zona climatica e dei gradi-giorno.

**Art. 3.** - Classificazione generale degli edifici per categorie.

**Art. 4.** - Valori massimi della temperatura ambiente.

**Art. 5.** - Requisiti e dimensionamento degli impianti termici.

**Art. 6.** - Rendimento minimo dei generatori di calore.

**Art. 7.** - Termoregolazione e contabilizzazione.

**Art. 8.** - Valori limite del fabbisogno energetico normalizzato per la climatizzazione invernale.

**Art. 9.** - Limiti di esercizio degli impianti termici.

**Art. 10.** - Facoltà delle Amministrazioni comunali in merito ai limiti di esercizio degli impianti termici.

**Art. 11.** - Esercizio e manutenzione degli impianti termici e controlli relativi.

**Art. 12.** - Entrata in vigore

**ALLEGATO A** – Tabella dei gradi/giorno dei comuni italiani raggruppati per regione e provincia.

**ALLEGATO B** – Isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici.

**ALLEGATO C**

**ALLEGATO D** – Tecnologie di utilizzo delle fonti rinnovabili di energia o assimilate effettivamente indicate per la produzione di energia in specifiche categorie di edifici di proprietà pubblica o adibiti ad uso pubblico

**ALLEGATO E** – Valore minimo del rendimento dei generatori di calore

**ALLEGATO F**

## ALLEGATO G

## ALLEGATO H

## ALLEGATO I

### NOTE

**Art. 4, comma 1:** comma così modificato dall'art. 1 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 5, comma 9:** comma così modificato dall'art. 2 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 5, comma 10:** comma così sostituito dall'art. 3, comma 1 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551; successivamente l'ultimo periodo è stato soppresso dall'art. 44 della Legge 1° marzo 2002, n. 39 (Legge Comunitaria 2001).

**Art. 5, comma 11:** comma così modificato dall'art. 3, comma 2 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 6, comma 1:** comma così sostituito dall'art. 4, del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 7, comma 3:** l'ultimo periodo del presente comma è stato aggiunto dall'art. 5 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 8, comma 7:** nella formula del valore limite del fabbisogno energetico normalizzato per la climatizzazione invernale il valore del simbolo Cd è stato così rettificato dall'art. 2 del D.M. del 6 agosto 1994.

**Art. 11:** si veda la Circolare n. 233/F del 12 aprile 1994. Per un esempio di attuazione a livello regionale del presente articolo, v. la Deliberazione della Giunta regionale della Lombardia, 7 marzo 1995, n. 5/64926.

**Art. 11, comma 1:** comma così sostituito dall'art. 6 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 3:** comma così sostituito dall'art. 7 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 3:** si veda l'art. 8 della Legge 5 gennaio 1996, n. 5 "Differimento di termini previsti da disposizioni legislative nel settore delle attività produttive ed altre disposizioni urgenti in materia".

**Art. 11, commi 4 e 4-bis:** l'originario comma 4 è stato sostituito con i presenti commi 4 e 4-bis dall'art. 8 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 6:** comma così sostituito dall'art. 9 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 8:** comma così sostituito dall'art. 10 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 11:** comma così sostituito dall'art. 11 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 14:** comma così sostituito dall'art. 12 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551

**Art. 11, comma 18:** comma così sostituito dall'art. 13 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.

**Art. 11, comma 19:** comma così sostituito dall'art. 14 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 551.