



# TAVOLO TECNICO ECOABITA

della  
PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Documento tecnico: **DT 05/2007**

Tavolo tecnico Ecoabita: TT – Unico Provincia di Reggio Emilia

Ing. Alex Lambruschi – Comune di Reggio Emilia

Data Documento: 01/11/2007

Oggetto: **Rendimento di produzione per edifici connessi a sistemi di teleriscaldamento**

## **Il Tavolo tecnico nella riunione periodica di ottobre 2007**

VISTO:

- La Direttiva Europea 2002/91/CE in sul rendimento energetico dell'edilizia
- Il D.lgs 192/2005 e s.m.i. in recepimento della direttiva comunitaria 2002/91/CE sul risparmio energetico nell'edilizia
- La L.10/91 e s.m.i in materia di progettazione e riduzione dei consumi per gli impianti termici
- Il DPR 412 del 26 /08/1993 e s.m.i. recante il "Regolamento di attuazione per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici"
- La Raccomandazione CTI 03/2003
- La normativa UNI TS 11300 in fase di inchiesta pubblica inerente la normativa per il calcolo standardizzato dei fabbisogni energetici
- Il DM del 19/02/2007 in attuazione della legge finanziaria sulla riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente e l'installazione di pannelli solari termici
- Le linee guida Ecoabita approvate dagli Enti aderenti e pubblicate in data del presente documento sul sito [www.ecoabita.it](http://www.ecoabita.it)

CONSIDERATO CHE:

- si vuole incentivare la certificazione energetica Ecoabita per la maggior parte delle unità immobiliari del territorio

- si vuole incentivare la produzione del calore in maniera centralizzata al fine di ridurre al minimo le perdite e le inefficienze
- il teleriscaldamento in quanto impianto centralizzato di enormi dimensioni, la centrale di teleriscaldamento è molto più efficiente di qualunque caldaia condominiale

#### VALUTATO CHE:

- Non è possibile definire per le stazioni di cogenerazione, un rendimento che sia definito semplicemente come il rapporto tra l'energia termica resa disponibile al sistema di distribuzione dell'edificio e quella primaria impiegata per garantire questo servizio, essendo questa ultima stata utilizzata anche per produrre energia elettrica.
- Per poter sviluppare una analisi completa si renderebbe infatti necessario valutare un indice di prestazione energetica che faccia riferimento a tutte le diverse forme di energia (elettrica compresa) utilizzate per la climatizzazione dell'edificio.

#### COMUNICA CHE:

Il rendimento di produzione immediatamente disponibile alla singola utenza o al complesso di utenze connesse al sistema di teleriscaldamento è pari a:

- **0.85 se allacciate a centrali con generatori di sola energia termica**
- **1.08 se allacciate a centrali con generatori in assetto cogenerativo**

Il progettista dovrà in fase di presentazione documentarsi in merito alla tipologia di allaccio dall'ente gestore del sistema. Tale comunicazione dovrà essere allegata alla relazione di calcolo dell'efficienza energetica dell'immobile oggetto di certificazione.

Il tavolo tecnico Ecoabita provincia di Reggio Emilia: