



TAVOLO TECNICO ECOABITA

della
PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Documento tecnico: **DT 02/2007**

Tavolo tecnico Ecoabita: TT – Unico Provincia di Reggio Emilia

Ing. Alex Lambruschi – Comune di Reggio Emilia

Data Documento: 01/11/2007

Oggetto: Calcolo fabbisogno di acqua calda sanitaria

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 ed in particolare gli aspetti inerenti il calcolo del fabbisogno energetico per la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria
- La Raccomandazione CTI 03/2003 ed in particolare il paragrafo 6.3 in merito al "Calcolo per i sistemi di produzione acqua calda per usi-igienico sanitario"
- La normativa UNI TS 11300 in fase di inchiesta pubblica inerente la normativa per il calcolo standardizzato di Acqua calda sanitaria
- Le linee guida Ecoabita approvate dagli Enti aderenti e pubblicate in data del presente documento sul sito www.ecoabita.it

CONSIDERATO CHE:

- la metodologia di calcolo sopra indicata sovrastima i consumi in maniera eccessiva
- non sono previste altre metodologie per il calcolo rigoroso del fabbisogno normalizzato di acqua calda sanitaria
- si vuole incentivare l'inserimento di tecnologie innovative per la produzione dell'acqua calda sanitaria da fonti energetiche rinnovabili ed in particolare da fonte solare
- si vuole ridurre il fabbisogno energetico per la produzione dell'acqua calda sanitaria da fonti tradizionali non rinnovabili

- l'applicazione di normative straniere, anche se più evolute e rigorose, non descrivono lo stato dell'arte e gli aspetti tecnologici del parco nazionale e locale

COMUNICA CHE:

In attesa di una migliore metodologia di calcolo che permetta di descrivere in maniera efficace, reale, standardizzata e facilmente verificabile il fabbisogno energetico per i consumi di acqua calda sanitaria,

la normativa di riferimento per il calcolo di tale fabbisogno è la **norma UNI TS 11300**.

Il progettista può comunque utilizzare altro metodo di calcolo riconosciuto o consigliato da norme italiane, ma il valore verrà comunque verificato con la normativa di cui sopra.

Il tavolo tecnico Ecoabita provincia di Reggio Emilia: