



# REGIONE EMILIA ROMAGNA

## Regole per l'efficienza energetica degli edifici

**GUIDA ANIT DI APPROFONDIMENTO TECNICO**

Febbraio 2017



*Tutti i diritti sono riservati.  
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o divulgata senza l'autorizzazione scritta di ANIT.*

## LE GUIDE ANIT

ANIT, Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico, pubblica periodicamente **guide e manuali** sulle tematiche legate all'efficienza energetica e all'isolamento acustico degli edifici.

Gli argomenti trattati riguardano la legislazione, le norme tecniche di riferimento, le tecnologie costruttive, le indicazioni di posa e molto altro.

I **SOCI ANIT** possono scaricare gratuitamente tutti i documenti, costantemente aggiornati, dal sito [www.anit.it](http://www.anit.it)



## STRUMENTI PER I SOCI

I soci ricevono



Costante **aggiornamento sulle norme in vigore** con le GUIDE ANIT



I software **ANIT**, per calcolare **tutti gli aspetti** dell'efficienza energetica e dell'acustica degli edifici



Servizio di **chiarimento tecnico** da parte dello Staff ANIT



Abbonamento alla rivista specializzata **Neo-Eubios**

La quota associativa ha un costo di **€ 95 + IVA** e validità di **12 mesi**. Per informazioni: [www.anit.it](http://www.anit.it)

### Tutti i diritti sono riservati

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o divulgata senza l'autorizzazione scritta di ANIT. I contenuti sono curati dallo Staff ANIT e sono aggiornati alla data in copertina.

Le informazioni riportate sono da ritenersi comunque indicative ed è sempre necessario riferirsi anche a eventuali documenti ufficiali. Sul sito [www.anit.it](http://www.anit.it) sono disponibili i testi di legge.

Si raccomanda di verificare sul sito ANIT l'eventuale presenza di versioni più aggiornate di questo documento.

# INDICE

<b>1. EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI .....</b>	<b>3</b>
1.1 EVOLUZIONE LEGISLATIVA .....	3
1.2 LE PRATICHE E LE REGOLE DA RISPETTARE .....	5
1.3 METODOLOGIE DI CALCOLO .....	8
1.4 VERIFICHE DA RISPETTARE .....	11
1.5 L'EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO .....	31
<b>2. CERTIFICAZIONE ENERGETICA .....</b>	<b>32</b>
2.1 LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA IN EMILIA ROMAGNA .....	32
2.2 LA CLASSIFICAZIONE ENERGETICA .....	35