

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN00081673
Autore	Dall'Ò, Giuliano
Titolo	Manuale della certificazione energetica degli edifici : norme, procedure e strategie d'intervento : quadro normativo e legislativo, la certificazione in Italia, la certificazione in Europa, valutazione delle prestazioni energetiche, strumenti, tecniche, procedure, gestione e controllo, tecniche di miglioramento delle prestazioni energetiche, tecniche di progettazione efficiente, valutazioni economiche e incentivi / Giuliano Dall'Ò, Mario Gamberale, Gianni Silvestrini ; prefazione di Federico M. Butera
Pubbl/distr/stampa	Nuova ed
ISBN	978-88-962384-1-7
Edizione	[Milano : Ambiente]
Descrizione fisica	413 p. : ill. ; 29 cm
Altri autori (Persone)	Gamberale, Mario Silvestrini, Gianni
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	<p>Sommario: Prefazione di Federico Butera Introduzione di Gianni Silvestrini</p> <p>1. Quadro normativo e legislativo 1.1 Strategie comunitarie di indirizzo per promuovere la certificazione energetica 1.2 La normativa tecnica europea e nazionale 1.3 La certificazione energetica nell'unione europea 1.4 La certificazione energetica in italia: esperienze regionali e locali 1.5 Il recepimento nazionale attraverso i dlgs 192/2005 e 311/2006</p> <p>2. Strumenti e tecniche 2.1 Impostazione metodologica della certificazione energetica 2.2 I diversi approcci metodologici: operational rating, asset rating 2.3 Calcolo delle prestazioni energetiche: climatizzazione invernale, climatizzazione estiva, acqua calda sanitaria</p>

2.4 Definizione degli indicatori prestazionali
2.5 Criteri di classificazione della qualità energetica e attestato

3. Gestione e controllo del processo
3.1 Certificazione e accreditamento
3.2 Procedure operative di certificazione per gli edifici in fase di realizzazione
3.3 Procedure operative di certificazione per gli edifici esistenti
3.4 Modalità di verifica e controllo
3.5 Modelli di calcolo e criteri di validazione

4. Tecniche per il miglioramento delle prestazioni energetiche
4.1 Retrofit energetico e progettazione efficiente: impostazione metodologica
4.2 Miglioramento delle prestazioni energetiche delle chiusure opache
4.3 Miglioramento delle prestazioni energetiche delle chiusure trasparenti
4.4 Efficienza energetica degli impianti
4.5 Interventi per la riduzione del fabbisogno energetico e per il miglioramento del comfort
4.6 Integrazione delle fonti rinnovabili negli edifici

5. Valutazioni economiche e incentivi
5.1 Criteri per la valutazione economica degli interventi di riqualificazione
5.2 I dm 20 luglio 2004
5.3 Il conto energia per il fotovoltaico
5.4 La defiscalizzazione per l'efficienza energetica in edilizia

6. Casi studio
6.1 Interventi di riqualificazione sul patrimonio esistente
6.2 Interventi edilizi ad alta efficienza

Appendici

A1 Informazioni di riferimento
A1.1 Glossario
A1.2 Lista delle norme CEN-EPBD sotto mandato Ue
A1.3 Norme tecniche nazionali per la certificazione energetica
A2 Tabelle di riferimento per le valutazioni prestazionali energetiche e ambientali
A3 Approfondimenti
A3.1 Calcolo della trasmittanza delle strutture opache e trasparenti
A3.2 Calcolo delle dispersioni termiche verso il terreno
A3.3 Calcolo delle dispersioni attraverso i ponti termici
A3.4 I materiali isolanti
A4 Moduli
Bibliografia
Indice analitico
Biografie
