

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN0081673
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, 2010]
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 Il 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
-