

Legge Baden-Württemberg sull'energia rinnovabile

Riassunto

Nel novembre 2007 il parlamento dello stato di Baden-Württemberg ha approvato la sua Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg (legge Baden-Württemberg sul calore da fonti energetiche rinnovabili). Inizialmente applicata solo sulle nuove costruzioni residenziali a partire dal 1 Aprile 2008, tutti i costruttori di case sono obbligati a coprire il 20% del proprio fabbisogno annuo di calore attraverso fonti energetiche rinnovabili. Accanto all'uso del solare termico, geotermico, biomasse (incluso biodiesel e biogas) e pompe di calore a tubi geotermici la legge prevede misure alternative come il miglioramento dell'isolamento della casa, i cogeneratori o la connessione a reti di riscaldamento distrettuali alimentate attraverso FER o cogeneratori. A partire dal 1 gennaio 2010 inoltre estenderà i suoi effetti sulle costruzioni residenziali che, in caso di ammodernamento del sistema centrale di riscaldamento, devono raggiungere una porzione del 10 % del fabbisogno annuo di calore prodotto da fonti rinnovabili.



Dati dell'ordinanza

Titolo dell'ordinanza	Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg (EWärmeG BW)
Tipo di ordinanza	Legge sull'energia rinnovabile
Data d'inizio	1. April 2008, 1. Gennaio 2010 per gli edifici esistenti
Durata	Illimitata
Area geografica	Stato federale di Baden-Württemberg, Germania
Numero di abitanti	11 Mio, 36.000 kmq
Campo d'azione	Edifici residenziali di recente fabbricazione e case residenziali, edifici esistenti al momento della modernizzazione del sistema di riscaldamento.
Tecnologia prioritaria	Solare termico, pompe di calore, biodiesel, biogas, legna
Dimensioni necessarie del sistema di riscaldamento solare	0,04 mq di area del collettore per mq di superficie abitabile nell'edificio
Misure alternative	Aumentare isolamento degli edifici, teleriscaldamento da FER, FV
Autorità esecutiva	Autorità competenti in materia di edifici e di permessi di costruzione a livello comunale o distrettuale
Meccanismo esecutivo	La conformità alla legge deve essere certificata da un esperto autorizzato e dovrà essere presentata alla autorità competente in materia di costruzione entro 3 mesi dopo la costruzione del sistema di riscaldamento

Sviluppo e Implementazione

Background La gran parte del consumo energetico finale in Germania è destinata al riscaldamento e al raffrescamento degli edifici. L'obiettivo nazionale in questo settore è un contributo del 14 % dalle FER, li dove attualmente siamo solo al 6%. È stato riconosciuto che i sussidi e gli incentivi aiutano ma non sufficientemente. Dopo una controversa discussione a livello nazionale tra le tariffe di riscaldamento a consumo e i modelli costrittivi, BW è stato il primo che ha fatto iniziative per implementare la sua legge sulle energie rinnovabili.

Obiettivi	Protezione climatica e ambientale; disponibilità di energia sostenibile in BW; incremento del contributo delle FER all'interno della disponibilità di calore di BW; pianificare in sicurezza l'implemento di tecnologie di riscaldamento da FER; abbassamento dei costi per il consumatore finale.
Processo	La legge è stata sviluppata con un approccio verticale, partendo dal legislatore. Gli incontri si sono svolti con: le associazioni di comuni, società abitative; produttori, artigiani; architetti; ingegneri; consumatori; assistenti; fornitori di energie rinnovabili; imprese di carburanti fossili, unioni e organizzazioni ambientali. Più di 80 posizioni sono state presentate e incorporate all'interno della legge. Quasi tutte hanno confermato l'obiettivo generale della legge.
Fasi	La legge è stata emanata il 7 Novembre 2007. La fase preparatoria, inclusi tre turni di udienze ha una durata approssimativa di 6 mesi.
Schemi delle caratteristiche del prodotto	No
Schemi delle caratteristiche dell'installazione	No
Altri schemi di caratteristiche	No
Misure di affiancamento	- La legge è pubblicizzata attraverso comunicati stampa e campagne di informazione - BW ha creato numerose campagne promozionali sulle FER e sul risparmio energetico negli edifici.
Supervisione	Sono previste ispezioni casuali
Sanzioni	si, 50.000-100.000 €
Costi di implementazione	approssimativamente 1.1 Mio € l'anno

Monitoraggio e Risultati

Monitoraggio	Le copie di tutti i certificati sono raccolte a livello centrale dal Ministero dell'Ambiente per valutare l'impatto della legge.
Risultati quantitativi	L'insieme delle costruzioni in BW include 2.2 Mio di edifici residenziali. La domanda annuale di energia per il riscaldamento di questi edifici è di circa 72 TWh (171 kWh/mq di superficie abitabile) producendo un'emissione di 19 Mio t di CO ₂ . L'aspettativa della legge è di ridurre queste emissioni del 10 %.
Costi supportati dall'utente finale	Da 20 a 34 € per mq di superficie abitabile
Effetti in altri settori	Ancora non disponibile
Comunicazione	Ancora non disponibile
Prospettiva futura	Una valutazione dell'impatto della legge è prevista per aprile 2011.

Lezioni apprese

Ostacoli affrontati e superati	Ancora non disponibile
Fattori di successo	<ul style="list-style-type: none"> • Semplice e comprensibile approccio della legge • Riduzione della fase preparatoria in un lasso temporale di 6 mesi • Libertà di scelta tra i costi effettivi delle alternative • Processo partecipativo di udienze con le associazioni

Possibilità di miglioramento Ancora non disponibile

Raccomandazioni Ancora non disponibile

Questa OST è stata curata da Solites - Steinbeis Research Institute for Solar and Sustainable Thermal Energy Systems, www.solites.de

Downloads e links correlati a questa OST sono disponibili nel Database OST all'indirizzo www.solarordinances.eu

Il progetto ProSTO è promosso da:

Intelligent Energy  Europe

The sole responsibility for the content of this document lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.