

# Regolamento Portoghese(RCCTE)

## Riassunto

L' RCCTE ha imposto l'uso di collettori solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria se ci sono le condizioni favorevoli per l'esposizione (se il tetto o la copertura dell'edificio sono esposti tra SE e SO senza ombreggiamenti significativi), con una base di 1mq a persona (il totale può essere ridotto fino al 50%).

Altre importanti richieste dell'OST Portoghese definite nel RCCTE sono le seguenti:

- Per il calcolo della performance del sistema, è richiesta la certificazione del prodotto secondo gli standard europei.
- Questo calcolo di performance è fatto usando un programma sviluppato da INETI, il "SolTerm code".
- Gli installatori di questi sistemi devono essere installatori certificati.
- Il sistema solare deve essere garantito da un contratto di manutenzione di 6 anni coprendo l'intero sistema solare termico.



## Dati dell'ordinanza

<b>Titolo dell'ordinanza</b>	Regolamento portoghese su rendimenti termici degli edifici
<b>Tipo di ordinanza</b>	Leggi sull' energia rinnovabili
<b>Data d'inizio</b>	Luglio 2007 (prima fase); Luglio 2008 (seconda fase)
<b>Durata</b>	Illimitata
<b>Area geografica</b>	Portogallo (livello nazionale)
<b>Numero di abitanti</b>	10 milioni, 92,389 km <sup>2</sup>
<b>Campo d'azione</b>	Tutti gli edifici
<b>Tecnologia prioritaria</b>	Solare termico
<b>Dimensioni necessarie del sistema di riscaldamento solare</b>	1 mq a persona
<b>Misure alternative</b>	Il regolamento comprende anche altre fonti energetiche rinnovabili (FV, biomassa, vento, geotermico, ecc.).
<b>Autorità esecutiva</b>	Certificati degli edifici: esperti qualificati; permessi di costruzione; autorità locali
<b>Meccanismo esecutivo</b>	La concordanza con la legge deve essere certificata da un esperto qualificato e dovrebbe essere presentata ad ADENE (o AREAM, per l'isola di Madeira ), che emette il certificato.

## Sviluppo e Implementazione

<b>Background</b>	Nel 2006, la legislazione che ha recepito la Direttiva EU 2002/91/CE (EPBD) si è conclusa e questo è stato l'ultimo gradino per l'implementazione del primo obbligo sul solare termico in Portogallo. Questo obbligo è integrato nel nuovo regolamento Portoghese sulle performance termiche degli edifici (RCCTE).
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ridurre la dipendenza energetica del Portogallo</li> <li>- Incrementare l' efficienza energetica per ridurre le emissioni di CO2 e</li> <li>- Ridurre I costi dell'energia e incrementare la qualità del servizio</li> </ul>
<b>Processo</b>	La legge è stata sviluppata attraverso un approccio verticale con iniziativa

partita dal legislatore. Sono stati condotti incontri con associazioni di professionisti (architetti, ingegneri, e ingegneri tecnici), società di costruzioni, ecc, in discussioni pubbliche con speciali tavole rotonde con tutti gli interessati.

<b>Fasi</b>	La legge è entrata in vigore ad Aprile del 2006. La fase di preparazione, ha avuto la durata approssimativa di 3 anni e 6 mesi.
<b>Schemi delle caratteristiche del prodotto</b>	si
<b>Schemi delle caratteristiche dell'installazione</b>	no
<b>Altri schemi di caratteristiche</b>	si
<b>Misure di affiancamento</b>	Corsi per installatori e campagne di sensibilizzazione sulle buone pratiche e programmi di certificazione per gli installatori.
<b>Supervisione</b>	Controllo sull'intero processo di progettazione riguardante la prestazioni termiche dell'edificio. Controllo dopo la costruzione dell'edificio.
<b>Sanzioni</b>	no
<b>Costi di implementazione</b>	Non disponibile

### Monitoraggio e risultati

<b>Monitoraggio</b>	Le copie dei certificate energetici dell'edificio sono raccolte centralmente.
<b>Risultati quantitativi</b>	Dalla fine di Agosto 2008, dichiarazione di conformità delle regole di progettazione / prestazioni energetiche e certificati di qualità dell'aria interna sono stati registrati.
<b>Costi supportati dall'utente finale</b>	I costi aggiuntivi conosciuti sono ai processi di certificazione riportati sopra.
<b>Effetti in altri settori</b>	Non disponibile.
<b>Comunicazione</b>	Ogni informazione concernente il sistema di gestione SCE è disponibile on line.
<b>Prospettiva futura</b>	Una revisione della legislazione (SCE, RSECE e RCCTE) è prevista per Aprile 2011.

### Lezioni apprese

<b>Ostacoli affrontati e superati</b>	Come l'OST portoghese è abbastanza recente, non c'è uno studio specifico. Ad ogni modo, le barriere principali, sono quelle naturali di ogni cosa nuova (esempio: nuovi standard per la qualificazione del prodotto).
<b>Fattori di successo</b>	Legge semplice e comprensibile Libertà di scelta tra le alternative Processo partecipato con gli interessati
<b>Possibilità di miglioramento</b>	Non ci sono errori significativi. Era solo necessario chiarire alcune richieste attraverso le risposte alle FAQ.
<b>Raccomandazioni</b>	Per essere implementato, un OST ha bisogno di persone, prodotti e imprese qualificate,
<b>Questa OST è stata curata da</b>	INETI – <a href="http://www.ineti.pt">www.ineti.pt</a>

Downloads e links correlati a questa OST sono disponibili nel Database OST all'indirizzo [www.solarordinances.eu](http://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.*