

# Ordinanza Solare di Pamplona

## Riassunto

L'ordinanza solare di Pamplona è entrata in vigore nel 2004. Lo scopo di questa ordinanza è di regolare l'inclusione dell'energia solare termica per la produzione di acqua calda sanitaria e per il riscaldamento dell'acqua per le piscine coperte, nelle nuove costruzioni e in quelle esistenti soggette a sostanziali rinnovamenti, nella città di Pamplona. Il promotore è il consiglio comunale di Pamplona. L'obiettivo principale è di diminuire le emissioni di CO<sub>2</sub> e pertanto, migliorare la qualità della vita dei cittadini di Pamplona.



## Dati dell'Ordinanza

<b>Titolo dell'ordinanza</b>	Ordenanza sobre la captación y el aprovechamiento de la energía solar térmica en edificios.
<b>Tipo di ordinanza</b>	Ordinanza Solare Termica
<b>Data d'inizio</b>	L'ordinanza è entrata in vigore nel maggio del 2004.
<b>Durata</b>	Chiusa. È stata operativa per un solo anno.
<b>Area geografica</b>	Città di Pamplona.
<b>Numero di abitanti</b>	195,000
<b>Campo d'azione</b>	Le costruzioni nuove e quelle esistenti soggette a sostanziali rinnovamenti; edifici residenziali >15 abitazioni; edifici ad uso sanitario, sportivo, educativo, commerciale, industriale e, in generale, ogni attività che comporta un largo consumo di acqua calda; nuove piscine coperte (volume > 100mc); tutte le piscine scoperte; in caso di uso commerciale, solo quando il commercio è la destinazione d'uso principale dell'edificio.
<b>Tecnologia prioritaria</b>	Principalmente un regolamento solare termico.
<b>Dimensioni necessarie del sistema di riscaldamento solare</b>	Frazione di energia solare obbligatoria del 60% a 50 °C
<b>Misure alternative</b>	La frazione solare obbligatoria può essere ridotta se la domanda di acqua calda è coperta attraverso altre FER.
<b>Autorità esecutiva</b>	L'Agenzia di Pamplona per l'Energia.
<b>Meccanismo esecutivo</b>	Una rete di soggetti coinvolti (dipartimenti comunali per la pianificazione urbana, economia, lavori e infrastrutture) ha partecipato al processo di elaborazione dell'ordinanza, anche formando un comitato direttivo.

## Sviluppo e implementazione

**Background** L'Ordinanza di Pamplona è nata da un'iniziativa locale. Come altre ordinanze comunali, ha inteso replicare l'esperienza dell'OST di Barcellona. Un importante documento precedente è stato il Piano Energetico di Pamplona.

<b>Obiettivi</b>	Sviluppo tecnico e innovazioni, riduzione delle spese per i carburanti fossili, evitare le missioni di CO2, creazione di posti di lavoro e miglioramento della qualità di vita.
<b>Processo</b>	L'ordinanza non è più applicabile. È stata attiva per un solo anno finché l'associazione di costruttori si è rivolta all'Alta Corte per modificarla. Le modifiche reclamate sono state: solare termico volontario, meccanismi di sussidi dalle amministrazioni locali e abbassamento della frazione solare dal 60% al 50%.
<b>Fasi</b>	L'ordinanza solare è stata in vigore per un solo anno.
<b>Schemi delle caratteristiche del prodotto</b>	si
<b>Schemi delle caratteristiche dell'installazione</b>	si
<b>Altri schemi di caratteristiche</b>	no
<b>Misure di affiancamento</b>	Coinvolgimento degli attori, campagne di sensibilizzazione, conferenze, comunicati stampa, progetti dimostrativi, corsi di formazione.
<b>Supervisione</b>	Controlli in fase di progettazione Controllo da installatori certificati Ispezioni dal municipio
<b>Sanzioni</b>	Le tariffe derivano da "Lei 21/1992, de Industria", per infrazioni amministrative.
<b>Costi di implementazione</b>	I costi non sono stati stimati. Il processo di elaborazione dell'ordinanza è durato due anni.

### Monitoraggio e risultati

<b>Monitoraggio</b>	Il numero dei progetti elaborati è stato monitorato.
<b>Risultati quantitativi</b>	È prevista l'installazione di 5000 mq di collettori entro il 2010; finora, sono stati installati 2000 mq di collettori.
<b>Costi supportati dall'utente finale</b>	0.53-0.68% di aumento per ogni mq costruito.
<b>Effetti in altri settori</b>	Nessun effetto.
<b>Comunicazione</b>	Noessun informazione utile.
<b>Prospettiva futura</b>	

### Lezioni apprese

<b>Ostacoli affrontati e superati</b>	Attualmente l'ordinanza non è in vigore. È attesa una risoluzione dell'Alta Corte.
<b>Fattori di successo</b>	Le barriere non sono state superate, perché l'ordinanza è stata bloccata.
<b>Possibilità di miglioramento</b>	Non può essere definito nessun fattore di successo.
<b>Raccomandazioni</b>	È necessario un accordo generale sull'ordinanza. L'ordinanza è stata elaborata con il dipartimento per lo sviluppo sostenibile anziché con il dipartimento della pianificazione urbana.
<b>Questa OST è stata curata da</b>	Ecofys Ema – <a href="http://www.ecofys.com">www.ecofys.com</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 supportato 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.*