

# REGEOCITIES

D3.4

Riccardo Pasquali, Nick O'Neill

June 2015

**Raccomandazioni per la definizione di una  
struttura normativa condivisa a livello  
europeo**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this publication etc. lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

---

## Sintesi

Il progetto Regeocities ha condotto un'analisi delle condizioni di mercato dei sistemi per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia per usi termici in differenti giurisdizioni (regionali, comunali e locali) tra gli Stati Membri dell'UE con un diverso grado di maturità dei propri mercati.

Il progetto ha previsto l'analisi della struttura normativa di 10 paesi UE con diversi livelli di maturità dei propri mercati. L'analisi ha evidenziato una serie di buone pratiche che hanno supportato lo sviluppo della geotermia a bassa entalpia in regioni con mercati maturi come Svezia, Germania, Francia e Danimarca.

Nelle prime fasi del progetto è stato identificato un insieme di barriere alla crescita e allo sviluppo sostenibile della geotermia a bassa entalpia in Europa. Successivamente, è stato sviluppato un insieme di strumenti per la semplificazione delle disposizioni normative e per l'implementazione di una metodologia per raccogliere i dati relativi agli impianti di geoscambio. Questi strumenti permetteranno agli enti locali di quantificare al meglio il potenziale per lo sviluppo della geotermia a bassa entalpia e di fornire la base per migliorare la pianificazione energetica a livello locale.

Il progetto Regeocities ha sviluppato delle linee guida normative in congiunzione con gli strumenti di supporto in modo da facilitare gli enti locali nell'implementazione dei requisiti stabiliti in numerose Direttive UE, tra cui la promozione dello sviluppo sostenibile della geotermia a bassa entalpia, la protezione ambientale e una struttura efficace per la concessione dei permessi e per la raccolta dati per i sistemi nuovi o esistenti.

Le raccomandazioni propongono un processo amministrativo centralizzato e semplificato, che differenzi i requisiti per l'autorizzazione di piccoli sistemi domestici o residenziali attraverso un processo di registrazione o comunicazione online semplificato. Per i grandi sistemi si prevede un sistema di autorizzazione più complesso che comprende la valutazione del rischio, la valutazione di impatto ambientale, la concessione di un'autorizzazione e il successivo monitoraggio.

L'implementazione di queste linee guida a livello locale faciliterà la raccolta di informazioni dettagliate sul potenziale e utilizzo dei sistemi per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia. Le linee guida forniranno anche una metodologia uniforme per calcolare l'energia prodotta dai sistemi da geotermia a bassa entalpia e promuovere una crescita sostenibile del settore tra gli Stati Membri UE.