



Geotermia in Italia: produzione elettrica

La prima produzione di elettricità da fluidi geotermici fu sperimentata nel 1904 a Larderello
Dopo più di un secolo l'Italia è ancora il primo produttore in Europa (sesto nel mondo)
La geotermia fornisce il 23% del fabbisogno elettrico della Toscana



Petrolio risparmiato = 1.100.000 ton/anno
Riduzione emissione CO₂ = 3,8 milioni ton/anno

Energia geotermoelettrica in Europa 2015

	Capacità installata (Mwe)	Produzione annuale (GWh)
1. Italia	916	5660
2. Islanda	665	5245
Turchia	380	3127

Conclusioni

L'Italia è il Paese europeo con il più alto potenziale geotermico.
La crescita della produzione geotermoelettrica è rimasta invariata negli ultimi 20 anni e gli usi diretti sono cresciuti in modo insignificante.

La generazione di energia elettrica potrebbe crescere di un fattore da 2 a 3 nei prossimi 15-20 anni. Gli usi diretti (in particolare le pompe di calore geotermiche) potrebbero crescere di un fattore da 6 a 7 nello stesso periodo di tempo.

Per perseguire questi obiettivi non sono necessarie risorse pubbliche ma è fondamentale la semplificazione e lo snellimento delle procedure.

Serve azione di classe politica consapevole, a livello nazionale e internazionale.





