

# A Pisa l'ospedale riscaldato con il geotermico



MERCOLEDÌ 17 MARZO 2010 11:58

Per la prima volta in Italia un ospedale sarà riscaldato con un sistema geotermico a ciclo chiuso



Per la prima volta in Italia, un giacimento geotermico verrà utilizzato con un **sistema chiuso**, basato cioè su due pozzi, il primo per l'estrazione dell'acqua calda, il secondo per la sua reimmissione - dopo l'uso - nel sottosuolo.

È questa la principale novità di un innovativo progetto geotermico per il riscaldamento del grande **ospedale di Cisanello (Pisa)**, una delle strutture sanitarie più prestigiose d'Italia, attualmente in ristrutturazione e ampliamento, che entro l'anno raddoppierà la sua volumetria. Grazie al sistema chiuso, lo sfruttamento energetico della risorsa geotermica avviene a impatto ambientale zero, senza emissioni nell'ambiente nemmeno di vapore acqueo; inoltre, c'è la garanzia di non alterare l'acquifero sotterraneo, che potrà così essere sfruttato praticamente per sempre senza riduzione della risorsa.

## Allo studio un giacimento nei pressi di Pisa

Per il riscaldamento dell'ospedale di Cisanello “verranno utilizzati i fluidi geotermici di un giacimento a bassa temperatura (circa 50 ° C) recentemente scoperto da CNR ed Enel nei pressi di Pisa. Un giacimento che è ancora in corso di valutazione – spiega un comunicato di Enel - ma che si presenta di grande interesse: il primo pozzo perforato, ad una profondità di 600 metri, si è dimostrato in grado di produrre **200 tonnellate di acqua termale l'ora**, che verrà utilizzata anche per alimentare un sistema di piscine di riabilitazione”.

## Le centrali geotermiche di Enel

Sempre in Toscana, i **fluidi ad alta temperatura** provenienti dalle centrali geotermiche di Enel soddisfano le esigenze di riscaldamento di migliaia di abitazioni, serre e impianti industriali. Allargando lo sguardo più in generale all'Italia, vasti sistemi di riscaldamento sono alimentati da **fluidi geotermici a bassa temperatura** a Ferrara, a Vicenza e in numerose altre località minori.

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)

## Articoli correlati:

17/03/2010 - [IN TOSCANA NASCE IL COMITATO TECNICO SULLA GEOTERMIA](#)

11/03/2010 - [Geotermia, in vigore il riordino normativo](#)

08/03/2010 - [Lombardia: nuovo regolamento per le sonde geotermiche](#)

26/02/2010 - [IN G.U. IL DECRETO PER LA RIFORMA DELLA GEOTERMIA](#)

24/02/2010 - [Intesa MSE-Lombardia per lo sviluppo del geotermico](#)

11/02/2010 - [Geotermia, via libera alla riforma delle regole](#)