

UK, diecimila case alimentate con l'energia geotermica proveniente dal sottosuolo

Alimentare diecimila case convogliando l'energia che si genera nel sottosuolo, in modo pulito e rinnovabile. Sta diventando realtà in **Cornovaglia**, nell'Inghilterra del sud.

Il progetto in questione si chiama United Downs Deep Geothermal Power ed è composto di due pozzi, uno di 5,3 km - il pozzo più profondo nel Regno Unito - e l'altro 2,4 km. Tra 12 mesi, la centrale sarà definitivamente operativa grazie a un misto di finanziamenti pubblici e privati e l'energia prodotta (almeno **3 megawatt**) finirà nelle case attraverso il contratto stipulato con un gestore inglese, Ecotricity, e sarà sufficiente per alimentare diecimila abitazioni. La compagnia produttrice - Geothermal Engineering - punta alla pianificazione di altri siti analoghi nei prossimi due anni, con una produzione di minimo 5 megawatt di elettricità rinnovabile disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Un progetto che richiederà l'investimento di circa 200 milioni di sterline.

L'energia geotermica è una fonte di **energia rinnovabile**, ricavata dalle acque sotterranee riscaldate dal calore del sottosuolo, Viene considerata più efficiente di altre fonti pulite come solare ed eolico in quanto non dipende dalle condizioni atmosferiche e quindi non si arresta mai, fornendo **energia costante in ogni ora del giorno e in ogni stagione**. Una fonte ideale, ma talvolta non sempre ben accettata dalle popolazioni in quanto piuttosto impattanti a livello visivo e perché emettono il tipico odore sgradevole di uova marce delle zone termali causato dall'idrogeno solforato.