
Asse 1 Azione 1.1.1 GEOTERMIA INNOVATIVA PER IL VENETO

RED Srl sta realizzando il progetto finanziato con Decreto del Dirigente dell'Area Gestione FESR n. 64 del 16 marzo 2020 nell'ambito del "Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l'impiego di ricercatori". **POR FESR 2014-2020, Asse 1. Azione 1.1.1** di cui alla Delibera n. 805 del 11 giugno 2019.

L'EU prevede di incrementare sostanzialmente l'uso di energia rinnovabile negli edifici, responsabili del 40% del consumo globale di energia e del 36% delle emissioni di CO₂. La geotermia a bassa entalpia (a profondità fino a 100 metri) è una tecnologia che permette di realizzare questa transizione avendo un enorme potenziale. Essa risulta invece sottoutilizzata al sud Europa per l'alto costo di investimento iniziale e la scarsa conoscenza delle sue potenzialità. Recenti progetti europei hanno raggiunto ottimi risultati sviluppando sistemi innovativi che vengono già usati nei vari stati europei.

Le innovazioni raggiunte meritano di essere utilizzate nella realtà veneta dove la conoscenza e l'utilizzo della geotermia meno profonda è molto limitata o nulla relativamente alle recenti innovazioni.

Le innovazioni sviluppate negli ultimi anni in Europa calate e adattate per la realtà veneta sono la base dello sviluppo innovativo e di servizio che la proposta intende raggiungere.

La proposta consiste nello sviluppo e implementazione del metodo innovativo di installazione di nuove sonde, dei tool informatici e del know-how locale al fine di una dimostrazione pratica, di disseminazione e di training degli operatori locali aprendo nuovi mercati, posti di lavoro e nuove competenze.

Il contributo pubblico di cui beneficia l'operazione è pari a € **109.350,00**.