

GEOENERGIA

IL CALORE DELLA TERRA



Quando si parla di energie rinnovabili si deve partire da chi ha un'esperienza ormai consolidata nel tempo, sia in termini di know-how, che in termini di ricerca e sviluppo. Forte di partnership consolidate con grossi gruppi internazionali e di importanti esperienze lavorative (la Metro C di Roma, ad esempio) Geoenergia, azienda leader per impianti geotermici a bassa entalpia, ha una mission ambiziosa: portare la geotermia nelle case dei cittadini. Sembrava una di quelle operazioni impossibili, ma da quando è scattata la campagna di informazione sulla geotermia a bassa temperatura, ovvero sull'energia rinnovabile più pulita e più conveniente al mondo, c'è stata una risposta notevole da parte dell'utenza. Per soddisfare le nostre curiosità su questa nuova forma di energia, abbiamo incontrato il dottor Tommaso Mascetti, responsabile tecnico di Geoenergia, esperto di energie rinnovabili e in modo particolare di geotermia.

«La geotermia a bassa entalpia, cioè a bassa temperatura, rappresenta oggi la soluzione ideale dal punto di vista del risparmio e dell'efficienza energetica perché utilizza il calore presente nel sottosuolo per riscaldare in inverno e raffrescare gli ambienti in estate, e per la produzione di acqua calda sanitaria 24 ore».

Si adatta ad una struttura in particolare?

«La geotermia a bassa entalpia può supportare il fabbisogno energetico di edifici di ogni dimensione: dall'abitazione privata fino a grandi complessi di edilizia civile, dagli enti pubblici alle strutture industriali».

Come prendete il calore?

«Le nostre sonde geotermiche prendono il calore latente ad una profondità che varia tra i 100 e i 200 metri e lo riportano in superficie alla temperatura necessaria alla pompa di calore per







riscaldare le nostre abitazioni. Tutto si svolge sottoterra, attraverso tubi, quindi senza nessun impatto ambientale».

E quali sono i vantaggi reali?

«Intanto con un impianto geotermico si risparmia fino al 75% se confrontato con un impianto di riscaldamento tradizionale come quello elettrico o a gasolio, eppoi non presenta costi di manutenzione».

E da un punto di vista ambientale?

«Secondo l'Ente per la Protezione Ambientale Statunitense la geotermia è l'energia più pulita e più sicura che esiste in natura, considerando che, sfruttando semplicemente lo scambio termico, non inquina perché non emette CO_2, anidride carbonica».

Sembra davvero una rivoluzione, in questo caso dal basso, ma in termini economici l'impianto costa molto?

«In caso di ristrutturazione edilizia, ad esempio, con un incentivo fiscale pari al 55%, per l'impianto geotermico per riscaldare e raffrescare un alloggio di circa 100 m2, avrebbe un costo reale di 13.200 euro e, con un piano trentennale e un finanziamento pari al 6%, produrrebbe utili nei primi 10 anni di 14.841 euro. Insomma direi che, considerando i numerosi effetti benefici, vale la pena spendere qualcosa in più all'inizio».

Il nostro territorio è preparato?

«Nel centro-sud si fa ancora tanta fatica a far conoscere i reali vantaggi della geotermia ai professionisti di settore e agli amministratori locali, ed è un vero peccato se pensiamo che la maggior parte del territorio italiano può essere sfruttato con impianti geotermici».

Per chi è interessato a chi si può rivolgere?

«Può andare sul sito www.geoenergia.net, oppure telefonare al numero 0775.293876».

CON UN IMPIANTO GEOTERMICO, SFRUTTANDO UNA DELLE FORME DI ENERGIA PIÙ PULITE, SI RISPARMIA IL 75% RISPETTO AD UN NORMALE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Geoenergia®
la rivoluzione dal basso.

Geoenergia srl
via Sodine, 72
Frosinone
tel. 0775/293876 - fax 0775/290311
info@geoenergia.net
www.geoenergia.net