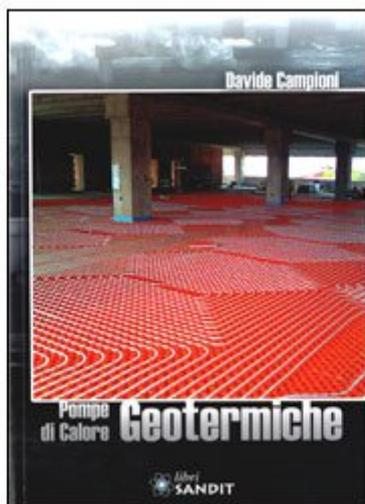


# Libro "Pompe di Calore Geotermiche"

Prezzo: 13.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 13.90 €



Gli inizi del ventunesimo secolo hanno visto aumentare enormemente il costo dell'energia, per molteplici ragioni. Il costante incremento del costo dei combustibili fossili ha aumentato la necessità di risparmiare energia e di sviluppare le fonti rinnovabili, portando sempre maggiore attenzione verso le pompe di calore geotermiche. Questo volume parla delle pompe di calore geotermiche (PDCG), sistemi per produrre caldo o freddo che in previsione di un inevitabile aumento del costo del petrolio e del gas naturale possono rappresentare una via d'uscita. Le pompe di calore geotermiche sfruttano una delle energie rinnovabili che abbiamo a disposizione sul nostro pianeta: il calore del sottosuolo. La tecnologia delle PDCG è alquanto consolidata: basti pensare che il primo brevetto risale al 1912 e che la comparsa sul mercato risale alla metà del secolo scorso, quando vennero installati alcuni grandi impianti, cosa che suscitò un progressivo interesse per questo sistema di riscaldamento/raffrescamento naturale. Nel decennio 1991-2001 il mercato mondiale delle PDCG è cresciuto ad un tasso del 10% annuo, con uno sviluppo che si trova in gran parte concentrato fra Stati Uniti, Canada, Europa centrale e Penisola Scandinava. In paesi come la Svizzera vi è un impianto geotermico ogni 2 km<sup>2</sup>; in Italia fortunatamente dopo l'entrata in vigore della normativa per il risparmio energetico in edilizia (Dlgs 192/2005 e 311/2006) l'attenzione sembra sensibilmente cresciuta. Questo volume può essere un valido ausilio a chi intende lavorare nel settore o solo conoscere un'alternativa ai sistemi di condizionamento tradizionali.

- **Autore:** Davide Campioni
- **Pagine 102**