

I 39050 DEUTSCHNOFEN - NOVA PONENTE

Schwarzenbach 4 Via Rio Nero
Tel. 0471 616434 - Fax 0471 616731

info@reggelbergbau.com - www.reggelbergbau.com



Trivellazioni geotermiche e di pozzi

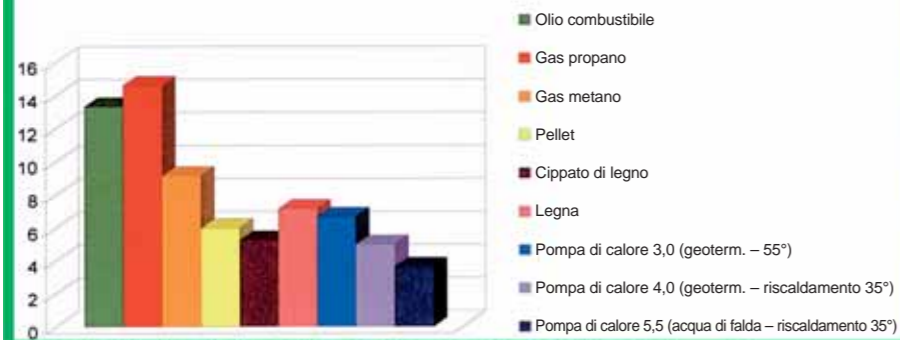
Alla ricerca
del calore!



Raffronto costi energetici / Potenza termica in kW



	Unità	Prezzo/unità	Potere calorifico kWh / unità	Resa	Costi in eurocent / kWh potenza termica	Costi in %
Olio combustibile	lt	1,20	10,00	0,90	13,33	91,30
Gas propano	lt	0,92	7,00	0,90	14,60	100,00
Gas metano	m³	0,74	9,00	0,90	9,14	62,56
Pellet	kg	0,23	4,80	0,80	5,99	41,02
Cippato di legno	kg	0,16	3,80	0,80	5,26	36,04
Legna	kg	0,20	4,00	0,70	7,14	48,91
Pompa di calore 3,0 (geoterm. - 55°)	kW	0,2	3	1	6,67	45,65
Pompa di calore 4,0 (geoterm. - riscaldamento 35°)	kW	0,2	4	1	5,00	34,24
Pompa di calore 5,5 (acqua di falda - riscaldamento 35°)	kW	0,2	5,5	1	3,64	24,90



foro di trivellazione iniettato

Geotermia, la soluzione innovativa

La terra è ricca di energia: per sfruttarla adeguatamente, eseguiamo trivellazioni geotermiche nella vostra abitazione.



Struttura dell'impianto nella cantina di un'abitazione

Iniezione delle sonde geotermiche - Trivellazioni

Durante l'iniezione delle sonde geotermiche, il foro e lo spazio anulare vengono completamente costipati, impedendo così l'accesso delle acque superficiali nella falda e il collegamento tra i diversi orizzonti acquiferi. L'iniezione è eseguita con sospensioni prive di sostanze tossiche, innocue per le acque e con proprietà termoconduttrici. La sospensione, portata verso l'alto attraverso un tubo d'iniezione, presenta un'elevata conduttività termica e caratteristiche plastico-elastiche, così che la sonda non venga danneggiata dai piccoli moti tellurici.



Abitazione plurifamiliare presso il Lago di Carezza



38 alloggi dotati d'impianto di riscaldamento centralizzato a Montagna



Villetta unifamiliare a Naz



Abitazione unifamiliare a Monte S. Pietro



Villetta unifamiliare ad Avelengo

Trivellazioni geotermiche

Eseguiamo trivellazioni geotermiche per abitazioni unifamiliari e plurifamiliari. Le immagini seguenti presentano una breve carrellata dei lavori eseguiti dalla nostra azienda. Anche gli interventi di trivellazione geotermica presso la scuola elementare di Laion Ried sono stati realizzati da noi con successo.

Inoltre, effettuiamo anche trivellazioni per pozzi e acque freatiche. Per l'esecuzione dei lavori abbiamo a disposizione due tipi di macchinari.