

Come si può vedere nelle tabelle appresso riportate mentre per gli usi elettrici la diffusione è molto limitata ad Italia, Islanda, Russia, Azzorre e Austria perché è legata alla esistenza di campi geotermici in grado di essere utilizzati (Alta entalpia), gli usi non elettrici sono diffusi in tutta Europa perché legati alla presenza della sola acqua calda (Media e bassa entalpia).

| Potenza elettrica da fonte geotermica installata in Europa nel 2002 in Mwt | |
|--|------|
| Austria | 1,25 |
| Islanda | 200 |
| Italia | 862 |
| Portogallo (Azzorre) | 14 |
| Russia | 73 |
| Turchia | 20,4 |

| Usi non elettrici dell'energia geotermica in Europa (2000): potenza termica installata(MWt) e energia utilizzata (TJ/anno) | | |
|--|----------------------|--------------------------|
| <i>Paese</i> | <i>Potenza (MWt)</i> | <i>Energia (TJ/anno)</i> |
| Austria | 255,3 | 1609 |
| Belgio | 3,9 | 107 |
| Bulgaria | 107,2 | 1637 |
| Croazia | 113,9 | 555 |
| Danimarca | 7,4 | 75 |
| Finlandia | 80,5 | 484 |
| Francia | 326 | 4895 |
| Georgia | 250 | 6307 |
| Germania | 397 | 1568 |
| Grecia | 57,1 | 385 |
| Islanda | 1469 | 20170 |
| Israele | 63,3 | 1713 |
| Italia | 325,8 | 3774 |
| Lituania | 21 | 599 |
| Macedonia | 81,2 | 510 |
| Norvegia | 6 | 32 |
| Paesi Bassi | 10,8 | 57 |
| Polonia | 68,5 | 275 |
| Portogallo | 5,5 | 35 |

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| Regno Unito | 2,9 | 21 |
| Repubblica Ceca | 12,5 | 128 |
| Romania | 152,4 | 2871 |
| Russia | 308,2 | 6144 |
| Serbia | 80 | 2375 |
| Slovacchia | 132,3 | 2118 |
| Slovenia | 42 | 705 |
| Svezia | 377 | 4128 |
| Svizzera | 547,3 | 2386 |
| Turchia | 820 | 15756 |
| Ungheria | 472,7 | 4086 |