

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 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)

Paese	Potenza (MWt)	Energia (TJ/anno)
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