



Geothermal Energy: the future of Europe

Press Release 2 July 2007

Geothermal energy can be in the future one of the main contributors of heating and cooling in Europe !

Geothermal energy is becoming all around Europe one of the most interesting sources of renewable energy for the future in the sense of heating and cooling by ground coupled heat pumps. Energy policy and climate protection topped the agenda at the Spring Council in Brussels this March where EU heads of state and government committed to a binding target for 20% renewables by 2020.

Recently, the European Geothermal Congress 2007 took place in Unterhaching (Germany). Professionals from the field did meet for 3 days and discussed the geothermal energy issues in Europe. A special focus was on the issue of geothermal heating and cooling during the EGEC (European Geothermal Energy Council) Business seminar, where presentation were oriented mainly on the steps how to increase the production of geothermal energy on markets in Europe and to reach the goals set forth in the relevant action plan.

Currently in Europe the production of heating and cooling in the field of geothermal energy amounted to around 2, 4 Mtoe. Expectations and predictions of EGEC for the future aim at 4 Mtoe in 2010 and 8 Mtoe in 2020. To achieve these numbers, developing the relevant infrastructure, providing support in terms of suitable legislative background, allocating considerable investments in projects and R&D, training people, and improving cooperation between stakeholders are necessary.



Energia Geotermica – il futuro dell'Europa

Comunicato stampa del 2 Luglio 2007

L'energia geotermica potrà rappresentare per i cittadini europei una delle principali fonti per la climatizzazione degli ambienti!

L'energia geotermica sta diventando in tutta Europa una delle più interessanti fonti rinnovabili di energia per il condizionamento degli ambienti e per fornire agli edifici riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria attraverso tecnologie che rispettano l'ambiente, sfruttando le pompe di calore geotermiche.

Recentemente si è svolto a Unterhaching, in Germania, lo European Geothermal Congress 2007. Professionisti del settore si sono riuniti in una tre giorni per discutere dei vari aspetti della geotermia in Europa. Un'altro evento che si è focalizzato sugli aspetti del raffrescamento e riscaldamento da geotermico è stato l' EGEC Business Seminar, all'interno del quale la discussione è stata orientata principalmente verso i passi da compiere per tentare di aumentare la produzione di energia geotermica sul mercato europeo e raggiungere gli obiettivi fissati dal Piano d'Azione comunitario.

Attualmente in Europa la produzione di riscaldamento e raffrescamento da energia geotermica ammonta a circa 2.4 milioni di tonnellate equivalenti petrolio (Mtep). Aspettative e previsioni dell'EGEC, European Geothermal Energy Council, porterebbero le quantità a 4 milioni di tep nel 2010 e 8 milioni di tep nel 2020. Per raggiungere questi obiettivi sono necessarie una serie di azioni quali lo sviluppo di importanti infrastrutture, fornire assistenza in termini di fattibilità e background legislativo, investire in progetti di ricerca e sviluppo, formazione e miglioramento della cooperazione tra gli stakeholder.