

GEO POWER

Geothermal energy to address energy performance strategies in residential and industrial buildings

FERRARA, UN RIFERIMENTO PER LA GEOTERMIA IN ADRIATICO ED IN EUROPA



Il progetto GEO.POWER si colloca idealmente come momento di sintesi tra l'attuale programmazione comunitaria e la nuova programmazione 2014-2020. Infatti, lo sviluppo di piani d'azione - ovvero di strategie locali e regionali - mirate al potenziamento degli strumenti normativi e l'individuazione di strumenti fiscali e di incentivo per lo sviluppo della geotermia a bassa entalpia nelle aree di progetto si inserisce nel percorso volto ad attuare concretamente la strategia di Europa 2020, sia attraverso azioni volte al risparmio energetico, tramite una maggiore efficienza dell'edilizia, sia attraverso azioni volte allo stimolo alla leadership tecnologica, con il lancio di nuove iniziative e partenariati per promuovere il risparmio energetico a livello locale.

I risultati ottenuti in questo anno e mezzo di progetto sono positivi e confortanti. Le azioni di GEO.POWER intraprese sino ad ora, ed in particolare l'indagine su alcune delle migliori tecnologie esistenti a livello europeo per applicazione per la geotermia a bassa entalpia, costituiscono un importante asset conoscitivo per la Provincia di Ferrara e hanno reso la nostra Amministrazione un punto di riferimento a livello europeo.

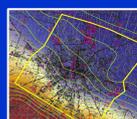
SETTEMBRE 2012

NEWSLETTER N°3



Ferrara, un riferimento per la geotermia in Adriatico ed in Europa

1



GEO.POWER protagonista ad EUREGEO 2012

3



GEO.POWER agli Open Days 2012. Una conferenza internazionale per programmare il futuro della geotermia in Europa

3



GETHERMAEXPO 2012. Un workshop per presentare i risultati di GEO.POWER

3



Il partenariato di GEO.POWER

4



Newsletter a cura della Provincia di Ferrara

Responsabile: Mauro Monti

Provincia di Ferrara

Castello Estense - Ferrara 44100

tel +39 (0)532 299229

fax +39 (0)532 299231

mauro.monti@provincia.fe.it

editor: Marco Meggiolaro, EURIS srl

marco.meggiolaro@eurisnet.it

con la collaborazione di



Progetto cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma INTERREG IVC

In questo contesto, il coordinamento con la Regione Emilia-Romagna - ente gestore del Piano Energetico Regionale e cabina di regia dei fondi strutturali - costituisce un elemento di cruciale importanza.

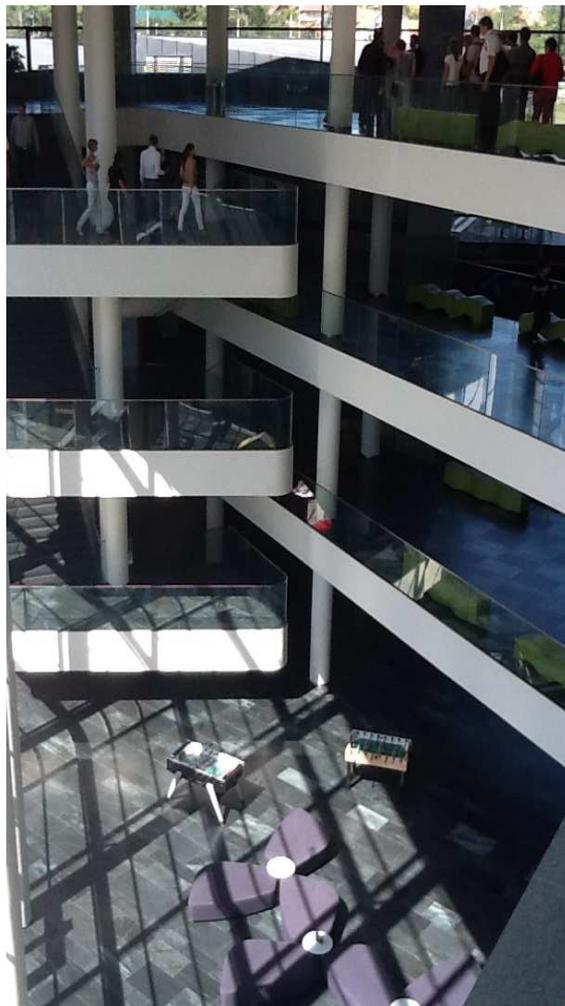
Infatti, in un quadro normativo italiano abbastanza incerto che certamente non facilita lo start-up di investimenti, questa Amministrazione - in maniera pionieristica rispetto agli altri enti locali della Regione - sta definendo un schema di iter procedurale per l'installazione delle pompe di calore sulla base dei risultati acquisiti tramite il progetto GEO.POWER e tramite lo scambio di informazioni con i partner.

Il risultato di questa stretta collaborazione porterà ad una *roadmap* condivisa tra la Provincia di Ferrara e la Regione Emilia Romagna, che consentirà, a partire dall'anno prossimo - e ancor di più a partire da 2014 - investimenti in larga scala sul territorio per l'edilizia pubblica e privata e per la combinazione della geotermia con altre fonti energetiche locali, in un'ottica di complementarità e non di competitività nello sfruttamento delle fonti energetiche.

Il primo risultato di questo piano d'azione europeo per la promozione della geotermia è - però - già stato ottenuto. Nel solco del progetto GEO.POWER e, più in generale, di una strategia integrata adottata oramai nel 2009, la Provincia di Ferrara guiderà nei prossimi mesi un nuovo progetto di cooperazione europea nell'area adriatica, finalizzato alla riqualificazione energetica di edifici pubblici con sonde di calore geotermiche. Il progetto LEGEND "Low Enthalpy Geothermal ENergy Demonstration cases for Energy Efficient building in Adriatic area" è il primo programma di questa portata nell'area Adriatico-Balcanica e, utilizzando gli studi prodotti i GEO.POWER, consentirà la realizzazione di dieci investimenti infrastrutturali con pompe di calore in Italia, Croazia, Albania, Montenegro e Bosnia-Erzegovina.

I risultati del piano d'azione, come trasferirli nella pratica e le strategie per rafforzare il mercato locale e gli operatori pubblici e privati all'utilizzo di questa importante fonte energetica saranno oggetto del seminario informativo organizzato presso il GEOTHERMAEXPO di Ferrara il 20 settembre.

Buona lettura!



dall'alto: due momenti della visita all'edificio di Telenor a Budapest, il più grande complesso alimentato a geotermia in Ungheria





 Geotermia a bassa entalpia

 una risorsa rinnovabile a portata di mano

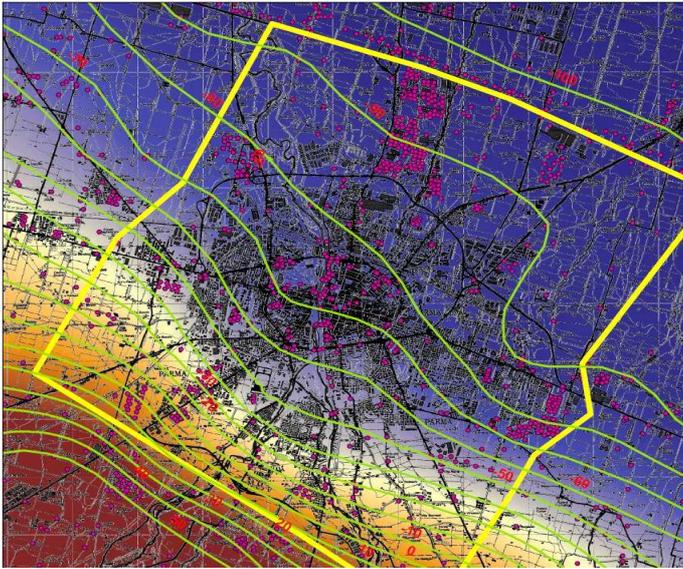
 Il progetto GEO.POWER nella Provincia di Ferrara

GEO POWER

GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA: UNA RISORSA A PORTATA DI MANO

Cos'è la geotermia? Quali sono i vantaggi economici ed ambientali? Qual è l'iter autorizzativo per ottenere i permessi?

Chiedi il manuale alla Provincia di Ferrara o scaricalo dal sito www.geopower-i4c.it



Carta geologica, su elaborazione del servizio geologico della Regione Emilia-Romagna

GEO.POWER PROTAGONISTA AD EUREGEO 2012

Il progetto GEO.POWER è stato presentato dall'Università di Ferrara al 7° Congresso Europeo sulla cartografia geo-scientifica regionale e i sistemi informativi (EUREGEO), tenutosi a Bologna (Italia) il 13 Giugno 2012. La presentazione, effettuata all'interno della Sessione 3 'Geologia di Sottosuolo', si è concentrata sulla metodologia comune usata dal partenariato per valutare la riproducibilità e trasferibilità di alcune tra le *best practises* di sistemi avanzati di pompe di calore geotermiche (GCHP) selezionate nel territorio dei partner. La conferenza è stata utile per condividere i risultati intermedi con gli altri *stakeholder* europei. Infatti EUREGEO funziona come piattaforma di interazione tra esperti di studi geologici regionali e nazionali, università, istituti di ricerca e *decision makers* – colmando il gap tra ricerca scientifica e applicazioni pratiche.

GEO.POWER AGLI OPEN DAYS 2012: UNA CONFERENZA INTERNAZIONALE A BRUXELLES PER PROGRAMMARE IL FUTURO DELLA GEOTERMIA IN EUROPA

«Strategie regionali per l'introduzione a larga scala dell'energia geotermica negli edifici» è il titolo della conferenza finale del progetto GEO.POWER che verrà organizzata l'11 Ottobre a Bruxelles durante gli Open Days 2012. Questa conferenza conclusiva è organizzata nell'ambito della decima Settimana europea delle Regioni e delle Città e riunisce partner ed esperti europei per scambiare conoscenze e contribuire alla strategia regionale e ad azioni concrete per stimolare l'ulteriore implementazione delle applicazioni ad energia geotermica. Relatori provenienti dalle DG Energia e Politica regionale, e tanti altri, presenteranno il futuro e le prospettive dell'energia geotermica nel quadro della strategia Europa 2020. Il programma della conferenza è disponibile sul sito web di GEO.POWER.



La Commissione Europea, Bruxelles

GEOTHERMAEXPO 2012: UN WORKSHOP PER PRESENTARE I RISULTATI FINALI DI GEO.POWER, 20 SETTEMBRE, FIERA DI FERRARA



In occasione del Geotherm Expo 2012, primo evento in Italia interamente dedicato ai sistemi, alle tecnologie, alle attrezzature ed ai servizi per l'energia geotermica, la Provincia di Ferrara capofila del progetto GEO.POWER in materia di energia geotermica a bassa entalpia, organizza congiuntamente alla Regione Emilia Romagna giovedì 20 settembre dalle ore 9,00 alle ore 13,00 un workshop dedicato a tutti i portatori di interesse locale del settore dal titolo "Una strategia integrata per promuovere la geotermia a bassa entalpia I risultati del progetto GEO.POWER a Ferrara". Nella fase conclusiva del progetto il workshop vuole essere non solo un evento formativo, ma soprattutto un'occasione di incontro con gli operatori locali del settore per condividere gli importanti risultati raggiunti.

Il partenariato di GEO.POWER



Provincia di Ferrara - CAPOFILA



Centre for Renewable Energy Sources and Saving (CRES), Greece



Ministry of Regional Development and Public Works, Bulgaria



ENEREA Eszak - Alföld Regional Energy Agency, Hungary



'Energy Center' Energy Efficiency, Environment and Energy Information Agency Non-profit Limited Company, Hungary



Institute of Geology at Tallinn University of Technology, Estonia



Department of Energy Technology, Royal Institute of Science (KTH), Sweden



VITO Flemish Institute for Technological Research



SP Technical Research Institute of Sweden



Geological Survey of Slovenia

