Le sorgenti termali di Santa Cesarea Terme sono un'importante risorsa naturale del territorio salentino, le cui origini hanno sempre destato curiosità e stupore. Una maggiore conoscenza della risorsa geotermica che costantemente le alimenta costituisce elemento fondamentale per una maggiore valorizzazione delle potenzialità benefiche delle loro acque sulfuree.

In quest'ottica la Regione Puglia ha scelto il territorio di Santa Cesarea Terme come area pilota pugliese del progetto VIGOR (Valutazione del potenzIale Geotermico delle RegiOni della convergenza), progetto di ricerca coordinato dal Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-DTA), e svolto da nove istituti di ricerca del CNR in collaborazione con altri enti di ricerca ricadenti nelle Regioni della Convergenza. Il progetto è frutto dell'Intesa Operativa tra il Ministero dello Sviluppo Economico – Dipartimento Generale per l'Energia Nucleare, le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica e il CNR-DTA.

VIGOR ha avuto lo scopo di fornire informazioni analitiche utili ad avviare attività di prospezione e di utilizzo dell'energia da fonte geotermica, attraverso la realizzazione di una puntuale attività di ricognizione ed analisi finalizzata a sistematizzare ed ampliare le conoscenze del potenziale naturale e delle possibilità di valorizzazione della risorsa geotermica sul territorio delle Regioni della Convergenza.

L'obiettivo del Workshop è di presentare i risultati dell'attività di ricerca svolta a Santa Cesarea Terme. Le ricerche multidisciplinari, svolte sotto la supervisione scientifica del personale della sede di Bari dell'IRPI-CNR, hanno permesso di individuare il complesso delle condizioni geologiche, molto peculiari, che sviluppano detto fenomeno sorgentizio.

Programma Operativo Interregionale
ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO
2007 - 2013
Una scelta illuminata

UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

QSN 2007-2013
QUADRO STRATEGICO NAZIONALE

VIGOR è un progetto di valutazione geotermica nelle Regioni della Convergenza, coerente con l'obiettivo generale di «Aumentare la quota di energia consumata proveniente da fonti rinnovabili e migliorare l'efficienza energetica, promuovendo le opportunità di sviluppo locale» del POI *Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013*, finanziato con le risorse FESR della politica regionale comunitaria.
VIGOR è rientrato nella Linea di attività 1.4 *Interventi innovativi di utilizzo della fonte energetica*.

ALBERGO PALAZZO
★★★
Terme di Santa Cesarea SpA
Via Roma 237 - 73020 Santa Cesarea Terme

Ministero dello Sviluppo Economico

Consiglio Nazionale delle Ricerche

VIGOR
ENERGIA DALLA TERRA

WORKSHOP
"La natura delle acque di Santa Cesarea Terme ed i suoi benefici per la salute"

6 Dicembre 2014
Albergo Palazzo
Via Roma, 237 - Santa Cesarea Terme (LE)

irpi

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA PUGLIA

PROGRAMMA

09:00 **Registrazione dei partecipanti**

09:30 ***Apertura dei Lavori e Saluti***
On. Niki Vendola
Presidente Regione Puglia

09:40 **Dott. Pasquale Bleve**
Sindaco di Santa Cesarea Terme

I SESSIONE • *La Geotermia in Puglia*

09:45 Regione Puglia: esempi, contesto e prospettive
Intervento Delegato della Regione Puglia

II SESSIONE • *La risorsa geotermica di Santa Cesarea Terme valutata nel Progetto VIGOR*

10:15 Contesto, contributi, conoscenze dei progetti geotermici del CNR: VIGOR e Atlante Geotermico
A. Manzella *(CNR-IGG)*

10:30 Modello geologico e strutturale dell'area di Santa Cesarea Terme
F. Santaloia*, G. Palladino (CNR-IRPI)*
D. Liotta (DSTG-Università degli Studi di Bari)

11:00 La geofisica ad alta risoluzione per la concettualizzazione idrogeologica
E. Rizzo*, V. Giampaolo, A. Caputi, A. Giocoli, G. Romano, S. Piscitelli, M. Votta (CNR-IMAA)*
L. De Carlo (CNR-IRSA)

Ore 11:15 – Coffee break

11:45 Il nuovo modello idrogeologico delle acque sorgive di di Santa Cesarea Terme
M. Polemio*, L. E. Zuffianò, P.P. Limoni, F. Santaloia (CNR-IRPI)*

12:15 Una proposta impiantistica per l'utilizzo della risorsa geotermica di Santa Cesarea Terme
G. Lombardo *(CNR-IPCF)*

III SESSIONE • Salute e acque solfuree

12:30 Effetti terapeutici delle acque sulfuree delle sorgenti ipotermali
R. Bleve *(Direttore Sanitario delle Terme di Santa Cesarea)*

13:00 ***Discussione e Conclusioni***

Ore 14:00 – Pranzo

15:30-17:30 Visita alle strutture delle Terme di Santa Cesarea - F. Santaloia, D. Liotta, M. Polemio

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Mezzogiorno

L'evento è svolto all'interno delle attività del ***Progetto Atlante Geotermico***, progetto di ricerca dedicato alla valutazione delle risorse geotermiche per la produzione di energia elettrica e alla realizzazione di un atlante aggiornato delle risorse geotermiche.
Il workshop è stato svolto in collaborazione con l'Ordine dei Geologi-Puglia.

Modalità di partecipazione

La partecipazione al convegno è libera e gratuita.
E' gradita l'iscrizione on-line inviando il modulo di adesione all'indirizzo e-mail info.

Crediti formativi

Per il workshop sono stati richiesti n.5 crediti APC per i Geologi. Sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Soggiorno

L'Albergo Palazzo offre un pacchetto-soggiorno ad una tariffa speciale riservata ai partecipanti del Workshop e alle loro famiglie.

Per informazioni:
Francesca Santaloia (080.5929585) – f.santaloia@ba.irpi.cnr.it
Livia Zuffianò (080.5929592) – l.zuffiano@ba.irpi.cnr.it