



Ordine Geologi Sardegna

Università Cagliari - Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche

CONVEGNO

GEOTERMIA IN SARDEGNA

Dalla risorsa alle opportunità

Cittadella Universitaria di Monserrato

Sala Congressi (Aula rossa) – Blocco I

Giovedì 23 giugno 2022

L'Ordine dei Geologi della Sardegna ed il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche organizzano il Convegno "**Geotermia in Sardegna – Dalla risorsa alle opportunità**" che si terrà il giorno 23 giugno 2022 presso la Cittadella Universitaria di Monserrato.

I cambiamenti climatici in atto e la necessità di politiche sempre più stringenti per una transizione ecologica sostenibile impongono la riduzione dei consumi di energia proveniente da combustibili fossili ed un nuovo impulso mirato ad un maggiore utilizzo delle energie rinnovabili.

Le fonti energetiche rinnovabili, in Italia ed in Sardegna, si sono maggiormente sviluppate nel settore del fotovoltaico e dell'eolico, mentre poco è stato sinora prodotto in altri settori, quali ad esempio la geotermia, risorsa che permetterebbe il raggiungimento di eccellenti risultati non solo per la sua costanza, ma anche in relazione alle elevate potenzialità presenti nella nostra regione.

Nello specifico, la Geotermia di bassa entalpia, applicabile quasi ovunque e ideale per impianti medio/piccoli, sfrutta il principio di una massa a temperatura costante tutto l'anno con la quale effettuare gli scambi termici con le abitazioni: tale scambio consente alle pompe di calore di lavorare sempre con un'ottima resa rispetto allo scambio con l'aria, riducendo di contro i consumi di energia con medie stimabili tra il 60 ed il 70% oltre a garantire una maggiore affidabilità e sicurezza di funzionamento.

I lavori del Convegno, grazie all'intervento di autorevoli relatori, hanno l'obiettivo di sviluppare ed esporre gli aspetti scientifici, legislativi, economici e finanziari che ruotano attorno alla geotermia, con uno sguardo particolare alle prospettive di sviluppo nella nostra Regione.



PROGRAMMA DEI LAVORI

Introduce e Coordina **Stefania Da Pelo** – Docente di Geologia Applicata e Idrogeologia Università di Cagliari
Segretario Ordine Geologi Sardegna

Ore 09:30 - Saluti istituzionali

- **Luciano Colombo** - Prorettore alla ricerca dell'Università degli Studi di Cagliari
- **Davide Boneddu** – Presidente Ordine Geologi Sardegna
- **Franco Violo** - Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi
- **Alessandro Guarracino** - Assessore all'innovazione tecnologica, ambiente e politiche del mare Comune di Cagliari

Prima sessione

10:00-10:20 **Antonio Funedda** - Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
La Geologia della Sardegna e le sue potenzialità geotermiche;

10:20-10:40 **Rosa Cidu** - Prof.ssa, Ordinario di Geochimica
Valutazione del potenziale geotermico in Sardegna: contributi degli studi geochimici;

10:40-11:00 **Stefano Cuccuru** - Geologo Libero Professionista
La Geotermia a bassa entalpia

11:00-11:20 **Simone Manconi** - Geologo Libero Professionista
Il caso studio degli alloggi AREA di Carbonia;

11:20-11:30 **Coffee Break**

Seconda Sessione

11:30 – 12:00 **Tavola Rotonda**

Modera **Ignazio Artizzu** – Capo Ufficio Stampa Giunta Regionale della Sardegna

- **Davide Boneddu** - Presidente Ordine Geologi Sardegna
- **Antonio Funedda** - Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
- **Gianni Pittorra** - Presidente Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro

Conclusioni

- **Christian Solinas** - Presidente della Giunta Regionale della Sardegna

Partecipazione: Per agevolare l'organizzazione si prega di voler confermare la partecipazione all'indirizzo mail istituzionale dell'Ordine dei Geologi della Sardegna: geologi.sardegna@tiscali.it

APC: Il Convegno è in fase di accreditamento per il rilascio dei crediti APC dei Geologi