



La geotermia per il teleriscaldamento/raffrescamento: risultati del progetto europeo “SAPHEA”

6 giugno 2025

Sede del convegno:

Gestore dei Servizi Energetici (GSE S.p.A.)

Viale Maresciallo Pilsudski, 92 - 00197 Roma

Per le iscrizioni:

<https://www.eventbrite.com/e/biglietti-la-geotermia-per-il-teleriscaldamento-i-risultati-del-progetto-saphea-1307007567819>



Evento nazionale focalizzato sull'utilizzo della geotermia per le reti multivalenti di teleriscaldamento/raffrescamento e sul promuoverne la diffusione sul mercato, con presentazione dei risultati del progetto Horizon Europe (Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2021-2027) "Saphea" (<https://www.saphea.eu/the-saphea-project/>).

Il progetto Horizon Europe "SAPHEA"

Il riscaldamento e il raffrescamento negli edifici e nell'industria rappresentano la metà del consumo energetico dell'UE, principalmente a partire da combustibili fossili. Le reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento (DHC) alimentate con energia rinnovabile offrono una soluzione pulita ed efficiente. L'energia geotermica può fornire un'alimentazione a emissioni zero, un carico di base stabile e un accumulo di calore, ma copre attualmente solo l'1% del settore a causa delle persistenti barriere di mercato.

SAPHEA mira a promuovere l'energia geotermica nelle reti DHC multivalenti creando un *hub* digitale che raccoglie un catalogo degli scenari disponibili, vari rapporti tecnici, linee guida, strumenti finanziari, *business models* e in generale tutto quello che serve per supportare le parti interessate nelle prime fase decisionali e nella pianificazione strategica.

SAPHEA amplia le conoscenze e gli strumenti esistenti, come *Hotmap* e *Geophires*, per fornire una formazione mirata alla stesura di scenari di sviluppo a basse emissioni di carbonio, che sfruttino l'energia geotermica.

SAPHEA coinvolge una rete di operatori di mercato e ricercatori pubblici e privati, autorità locali, servizi comunitari e fornitori di energia, per garantire risultati duraturi oltre la durata del progetto.



Programma

9:30 Saluti e Introduzione ai lavori (*rappresentati SAPHEA; Alessandro Cecchi, AIRU; Bruno Della Vedova, UGI*)

Presentazione attività GSE e RSE (*Vittorio Tomassetti, GSE; Gabriela Squarzoni, RSE*)

I consumi delle famiglie italiane (*Giovanna Tagliacozzo, Giusy Vetrella, ISTAT*)

Presentazione progetto SAPHEA (*Giuseppe Mandrone, Università di Torino*)

Scenari geotermici per il teleriscaldamento/raffrescamento definiti dal progetto SAPHEA (*Jessica Maria Chicco, Università di Torino*)

10:45 Spazio per le domande

11.00-11:30 Pausa caffè

11:30

- Strumenti finanziari definiti da SAPHEA (*Giulia Conforto, e-think Vienna*)
- Road Maps definite da SAPHEA: strategie per la promozione e l'integrazione della geotermia nel teleriscaldamento/raffrescamento (*Giulia Cittadini, EGE*)
- Seminario sugli strumenti forniti da SAPHEA (*Giulia Conforto, e-think Vienna*)
- Spazio per le domande

13.00-14:00 Pausa Pranzo

14:00

Presentazione e training sul "Gamebook": simulazione di scenari per la realizzazione di un teleriscaldamento/raffrescamento geotermico (*Marta Fatiga, Giuseppe Mandrone, Università di Torino*)

14:30 Casi di studio:

- Geotermia profonda (usi diretti) a Verona (*Michele Dall'Ora, AGSM AIM POWER*)
- Geotermia superficiale (climatizzazione invernale ed estiva con pompe di calore) a Canet d'en Berenguer, Valencia, Spagna (*José Salido, ITECON*)

15.15 Dibattito aperto al pubblico sui casi di studio presentati

15:30 Presentazione del volume sulla geotermia dello SPE Bulletin (*Mariella Leporini, SAIPEM*)

15:45 Piano Nazionale Geotermia (*Bruno Della Vedova, UGI; Simone Rossi, AIRU*)

16:00 Tavola rotonda.

Moderatrice: *Jessica Maria Chicco (Università di Torino)*

Relatori:

Bruno Della Vedova (UGI),

Simone Rossi (AIRU)

Vittorio Tomassetti (GSE)

Gabriela Squarzoni (RSE)

Regioni (*Silvia Bonapersona, Regione Piemonte; Luigi Palestini, Regione Lazio;*

Gerardo Colangelo, Regione Basilicata)

17:00 Chiusura lavori