

Geothermal
DHCO
Market-Uptake Hub

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>



**UNIONE
GEOTERMICA
ITALIANA**



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

9:30-9:45 Saluti e Introduzione ai lavori (*rappresentanti SAPHEA, AIRU, UGI*)

9:45-10:10 Presentazione attività GSE e RSE

10:10-10:25 Intervento ISTAT sui consumi delle famiglie italiane

10:25-10:35 Presentazione progetto SAPHEA (*Giuseppe Mandrone, Università di Torino*)

10:35-10:55 Scenari geotermici per il teleriscaldamento/raffrescamento definiti dal progetto SAPHEA (*Jessica Maria Chicco, Università di Torino*)

10:55-11:10 Spazio per le domande

11.10-11:30 Coffee break

11.10-11:30 Pausa caffè

11:30-11:50 Strumenti finanziari definiti da SAPHEA (*Giulia Conforto, e-think Vienna*)

11:50-12:10 Road Maps definite da SAPHEA: strategie per la promozione e l'integrazione della geotermia nel teleriscaldamento/raffrescamento (*Giulia Cittadini, EGEC*)

12:10-12:45 Seminario sugli strumenti forniti da SAPHEA (*Giulia Conforto, e-think Vienna*)

12:45-13:00 Spazio per le domande

13.00-14:00 Pausa Pranzo

14:00-14:30 Presentazione e training sul "Gamebook": simulazione di scenari per la realizzazione di un teleriscaldamento/raffrescamento geotermico (*Alessandro Sciullo e Marta Fatiga, Università di Torino*): Coinvolgimento del pubblico sull'utilizzo di tale strumento

14:30-15:10: Casi di studio:

- 14:30-14.50 Geotermia profonda (usi diretti): Verona
- 14:50-15.10 Geotermia superficiale (climatizzazione invernale ed estiva con pompe di calore): Spagna (*Canet d'en Berenguer, Valencia*)

15:10-15:30 Dibattito aperto al pubblico sui casi di studio presentati

15:30-15:45 Presentazione del volume sulla geotermia dello SPE Bulletin

15:45-16:00 Piano Nazionale Geotermia (*UGI e AIRU*)

16:00-17:00 Tavola rotonda: UGI, AIRU, Regioni, Enti di Ricerca, Associazioni di categoria

17:00 Chiusura lavori