



Thermische Netze Schweiz
Réseaux Thermiques Suisse
Reti Termiche Svizzera

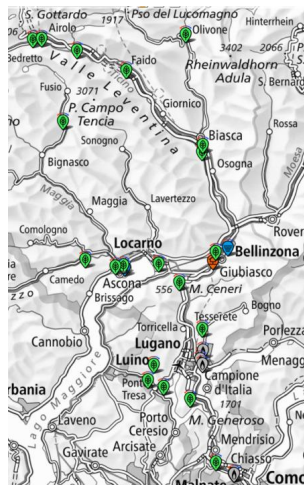
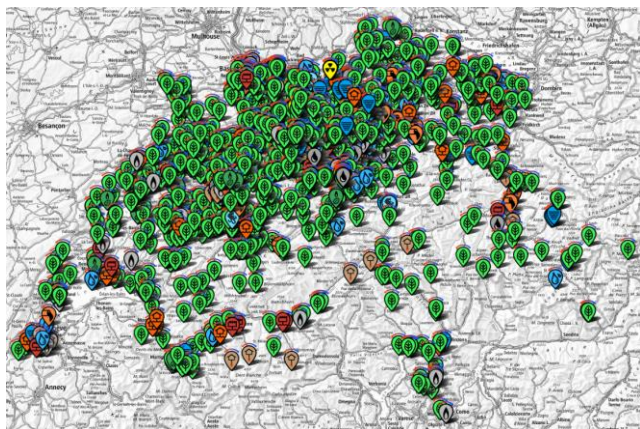


Il teleriscaldamento in Svizzera: cifre, fatti e prospettive

Mathieu Moggi, vicepresidente RETS
Andreas Hurni, direttore RETS

Contenuto

- Nuova presidente, informazioni ed attività RETS
- Nuovo opuscolo d'immagine RETS
- Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in Svizzera



Nuova presidente (dal 16.04.2025), informazioni ed attività RETS

Informazioni su RETS



CN Céline Weber, PVL
ex CS Othmar Reichmuth

- Associazione fondata il 9 aprile 1984 a Berna
- Attualmente 205 membri (+100 (+95%) dal 01/01/2017)
(4 in Svizzera italiana – AIL, Calore SA, SUPSI e TERIS SA)
- I nuovi membri sono sempre i benvenuti!
- Aree d'azione chiave: Lobbying politico, educazione e formazione, marketing, regolamenti tecnici
- Sviluppo del programma di formazione per gli installatori di reti di tubazioni iniziato insieme a Swisspower (attestato federale di capacità) – prima formazione a partire dell'estate 2028
- 15 a 20 eventi e formazioni al anno
- Eventi: prossimo Forum del teleriscaldamento 22.01.2026 a Berna (edizione 2025 con oltre 680 partecipanti e 60 espositori)
- Formazioni: seminari (t+f), formazioni di vendita (t+f), incontri per pianificatori (t+f), webinar (t+f), incontro Erfa (vedi anche il calendario degli eventi sul sito web RETS)

Attività RETS

- Aggiornamento del modello di dati SIG per le reti termiche insieme a SVGW
- Sondaggio tra i membri e workshop sulla strategia 2025 del comitato e della direzione RETS
- Supporto a vari progetti di ricerca
- Partecipazione allo sviluppo di un documento di posizione di aeesuisse sulle reti termiche
- Collaborazione con organizzazioni partner come aeesuisse, InfraWatt, Holzenergie Schweiz e SVGW
- Campagna di reclutamento dei membri 2025

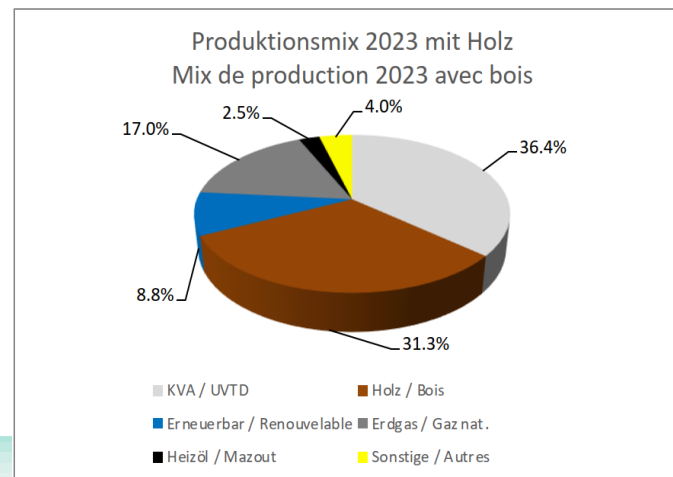
Nuovo opuscolo d'immagine RETS

- Opuscolo disponibile in tedesco e francese, versione in italiano ed eventualmente inglese prevista

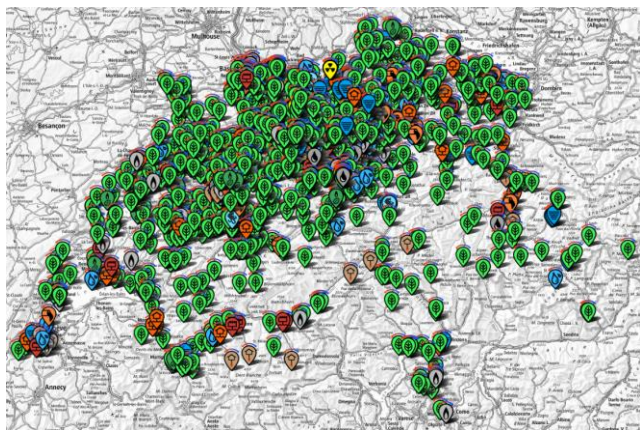


Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in CH

- Produzione totale del teleriscaldamento nel 2023 10,1 TWh (= 10% del fabbisogno di calore in Svizzera)
- Mix di produzione del teleriscaldamento nel 2023
- Circa il 80,5% di calore di scarto ed energie rinnovabili, il resto fossili, principalmente per la copertura dei picchi di carico e per il backup
- Espansione pronosticata + 6 - 12 TWh



Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in CH

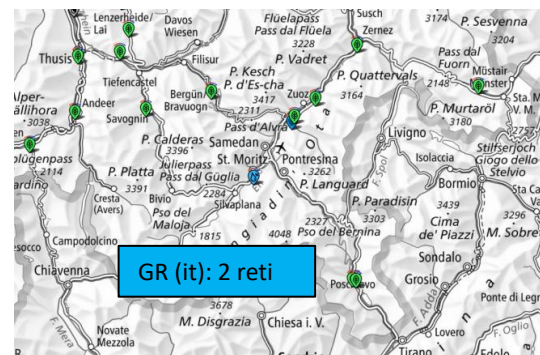


- 1'520 reti conosciuti in CH
- Ce ne sono altre centinaia (aggiornamento in corso)
- 33 reti in Svizzera italiana (2.2%)



Reti in Svizzera italiana

- 23 reti con energia legno (TI 21, GR 2)
- 5 reti con gas
- 4 reti con acque di falda / superficiali
- 1 rete con calore residuale del inceneritore rifiuti cantonale



Informazioni aggiuntive:

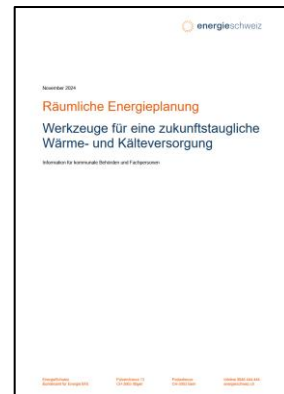
- Legge / ordinanza sulla protezione del clima:
 - Copertura dei rischi legati alle reti termiche e accumulatori termici a lungo termine per limitazione o cessazione della fonte di calore o di cessazione del prelievo di calore da parte di clienti importanti
 - Importo massimo di copertura del rischio CHF 5 milioni per 15 anni (inizialmente previsto solo per 7 anni)
- Misure di sgravio applicabili dal 2027:
 - Sussidi per le reti termiche (nel 2023 ca. 55 milioni di CHF) a rischio a causa della prevista cancellazione del programma edifici
 - UFE ed UFAM: rinuncia al sostegno di impianti pilota e di dimostrazione
 - Il 05.05.2025, RETS ha presentato una dichiarazione coordinata con varie organizzazioni partner (aeesuisse, swisscleantech, etc.) per difendere soprattutto il programma edifici
- Sussidi della fondazione KliK: La presentazione di nuovi progetti è possibile solo fino alla fine del 2026!

Conclusione: - introduzione di nuovi strumenti di finanziamento per la protezione dai rischi
- sussidi esistenti in grave pericolo

Programma „Accelerazione dell'espansione delle reti termiche“

I primi 2 progetti sono stati finalizzati:

- Aggiornamento della cassetta degli attrezzi per la pianificazione energetica territoriale
- Soluzioni per il futuro delle reti del gas



- Guida al finanziamento delle reti termiche per comuni (pubblicazione forse giugno 2025)



Programma „Accelerazione dell'espansione delle reti termiche“

Misure proposte (1/2)

- Guida alle condizioni quadro legali
- Servizio di informazione sulle condizioni quadro legali
- **Diffusione di piani energetici compatibili con l'obiettivo zero netto 2050**
- Diffusione di strategie di proprietari di aziende energetiche compatibili con lo zero netto 2050
- Chiarimento delle questioni di sussidi
- **Fondo di garanzia/di rischio per reti termiche**
- Soluzioni per l'indebitamento massimo dei comuni
- **Approcci risolutivi per la compensazione del valore residuo delle reti del gas**
- Chiarimenti sulla disponibilità/necessità di lavoratori qualificati
- Supporto all'implementazione aumento della densità di connessione
- **Fattore CO₂ delle reti termiche e commercializzazione del calore libero di emissioni di CO₂**

Programma „Accelerazione dell'espansione delle reti termiche“

Misure proposte (2/2)

- Modelli di contratto per progetti di sfruttamento del calore residuo (in fase di preparazione)
- Pubblicazione a livello svizzero delle aree di approvvigionamento delle reti termiche
- Guida al finanziamento delle reti termiche

Conclusione

- Il tema dell'espansione delle reti termiche ha raggiunto l'arena politica
- La velocità di espansione è decisiva per il potenziale effettivamente realizzabile delle reti termiche
- Il federalismo rende esigente una rapida implementazione
- Insieme possiamo farcela!



Fonte: Strategia calore UFE



THERMISCHE NETZE

Das Potenzial der standortgebundenen Wärmeressourcen wird über thermische Netze vollständig ausgeschöpft.

RETI TERMICHE

Il potenziale delle risorse di calore legate al sito viene sfruttato appieno attraverso le reti termiche.

Grazie per la vostra attenzione!

Domande? Commenti?...

ahurni@thermische-netze.ch

www.thermische-netze.ch/