



Thermische Netze Schweiz
Réseaux Thermiques Suisse
Reti Termiche Svizzera

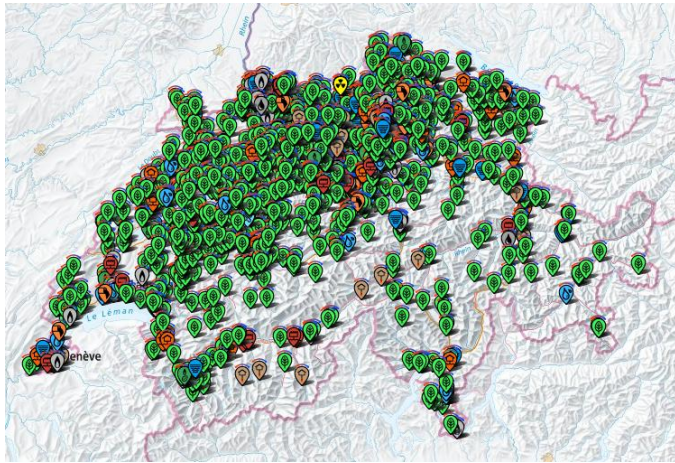


Il teleriscaldamento in Svizzera: cifre, fatti e prospettive

Mathieu Moggi, vicepresidente RETS
Andreas Hurni, direttore RETS

Contenuto

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



Informazioni ed attività di Reti Termiche Svizzera (RETS)

- Associazione fondata il 9 aprile 1984 a Berna
- Attualmente 209 membri (+100 (+95%) dal 01/01/2017)
(5 in Svizzera italiana – AIL, Calore SA, Studioenergia, 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 28.01.2027 a Berna (edizione 2026 con oltre 700 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 di Reti Termiche Svizzera RETS 2025 / 2026

- Guida ai costi e alle tariffe delle reti termiche (pubblicazione giugno/luglio 2026)
- 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 allo pubblicazione di un piano di stoccaggio di energia per la Svizzera di aeesuisse
- Collaborazione con organizzazioni partner come aeesuisse, InfraWatt, Energia legno Svizzera, Geotermia Svizzera e SVGW

Nuovo opuscolo d'immagine RETS

- Opuscolo disponibile in tedesco, francese e italiano



Welchhalb sind Sie Mitglied bei TNS?

«TNS sorgt für Medienauftritte,
Öffentlichkeitsarbeit, Lobbying.»

Pourquoi être-vous membre de RETS ?

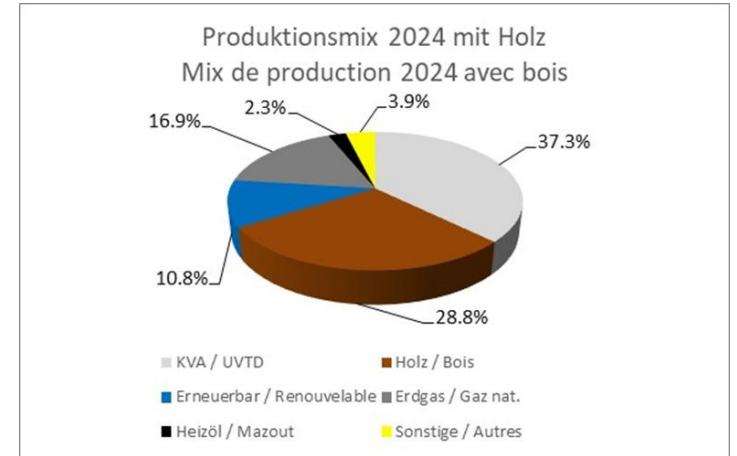
« RETS nous offre un accès
au savoir-faire d'experts, un réseau
unique, une représentation de nos
intérêts dans le monde politique. »

Perché siete membri di RETS?

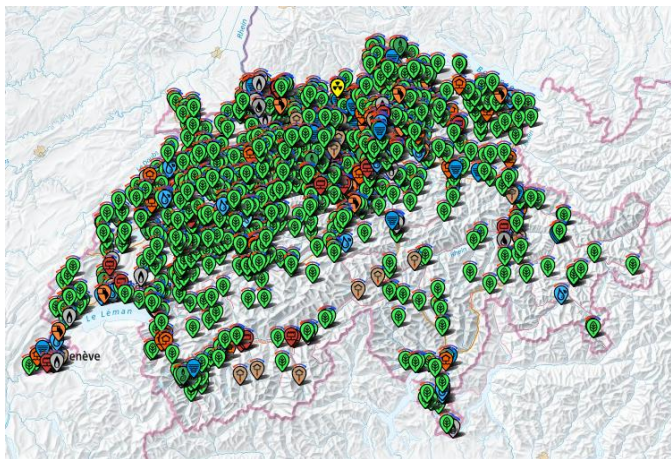
«RETS offre un'irrinunciabile rete
di contatti ed eventi interessanti.
Lo scambio con i diversi attori è molto
importante per noi.»

Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in CH

- Produzione totale del teleriscaldamento nel 2024 11,2TWh (= 11% del fabbisogno di calore in Svizzera)
- Mix di produzione del teleriscaldamento nel 2024
- Circa il 80,8% di calore di scarto ed energie rinnovabili, il resto fossili, principalmente per la copertura dei picchi di carico e per il backup
- Espansione pronosticata + 5 - 11 TWh



Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in CH



- 1'574 reti conosciute in CH
- Ce ne sono altre centinaia (aggiornamento in corso)
- 36 reti in Svizzera italiana (2.3%)

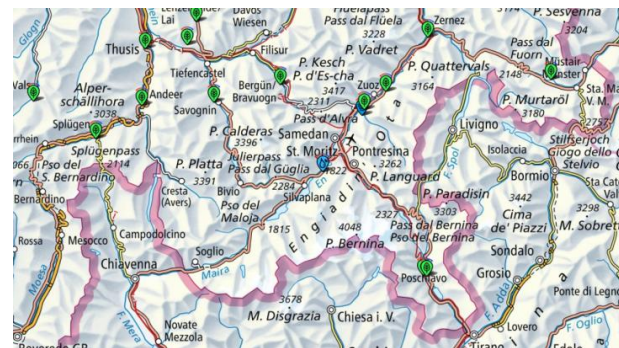
TI: 34 reti termiche



Reti in Svizzera italiana

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

GR (it): 2 reti



Informazioni aggiuntive:

- Misure di sgravio applicabili dal 2027:
 - Il programma edifici si è salvato
 - Sussidi per le reti termiche (nel 2024 ca. 55 milioni di CHF), parzialmente a rischio a causa della prevista cancellazione della misura M-18 del programma edifici (progetti di calore)
 - RETS si impegna per mantenere la misura su una forma modificata con organizzazioni partner (aeesuisse, Unione delle città, etc.)
- 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)
- Altri sussidi: La presentazione di nuovi progetti alla fondazione KliK non è più possibile; molti cantoni indicano i sussidi di go-climate

Programma „Accelerazione dell’espansione delle reti termiche“

2 progetti sono stati finalizzati:

- Guida per Comuni – organizzazione e finanziamento delle reti termiche



- Tool box per lo sfruttamento di calore di scarto (pubblicazione forse maggio 2026)
– Risultati saranno presentati al webinar RETS dal 11 maggio 2026

Progetti di Reti Termiche Svizzera RETS in corso 2026

- Banca dati delle reti termiche (mix di produzione, fattori di emissione e aree di fornitura) - con sostegno di EnergiaSvizzera e con due associazioni di casse pensioni) – inizio raccolta dati 2027
- Flessibilizzazione delle tariffe del teleriscaldamento
- Progetti in preparazione:
 - Guida Reti termiche conformi agli standard “net zero” e
 - Ottimizzazione operativa di reti termiche

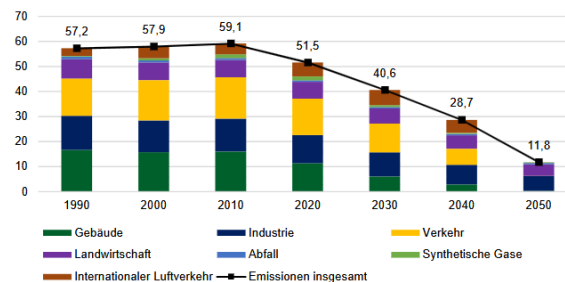


Abbildung 27: Emissionsentwicklung bis 2050 nach Sektoren in Mio. Tonnen CO₂eq gemäss Szenario ZERO Basis EP 2050+, inklusive internationaler Luftverkehr. Quelle: Eigene Darstellung basierend auf Prognos/TEP Energy/Infras/Ecoplan 2020.

- Webinar RETS «Qualità dell'acqua e corrosione» nelle reti termiche (estate 2026)
- Scambio di esperienze sulle pompe di calore di grandi dimensioni (novembre 2026 – organizzazione in collaborazione con InfraWatt e FWS)

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

Grazie per la vostra attenzione!

Domande? Commenti?...

ahurni@thermische-netze.ch

www.thermische-netze.ch/