



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

- Nuovo nome e presentazione visuale dell'associazione
- Cifre, fatti e prospettive sul teleriscaldamento in Svizzera
- Conclusione



Nuovo nome e presentazione visuale dell'associazione



- Associazione svizzera del teleriscaldamento AST (fino al 24 di gennaio 2023)



- Reti Termiche Svizzera RETS (a partire dal 25 di gennaio 2023)

Nuovo sito web: www.thermische-netze.ch

Nuovo indirizzo e-mail: tns@thermische-netze.ch

Attualmente 175 membri (maggio 2023)



Cifre, fatti e prospettive

Rapporto sul potenziale teleriscaldamento/-raffreddamento (2021)



- Vendite di teleriscaldamento 2021 secondo le statistiche RETS: 11,1 terawattora (TWh) in >1.130 reti di riscaldamento esistenti
- Potenziale economicamente sfruttabile secondo vari studi: 15 - 22 TWh
- Fabbisogno di investimenti per l'espansione del teleriscaldamento entro il 2050 stimato in CHF 20 - 25 miliardi
- La velocità di espansione è decisiva per il ruolo futuro delle reti termiche

Potenziale di reti di teleriscaldamento / -raffreddamento

Ostacoli all'espansione

- Alti costi di investimento
- Sviluppo incerto della densità di connessione
- Fornitura di gas in aree residenziali
- Rischio di perdita di clienti chiave
- Rischio di perdita della fonte di calore che sfrutta calore di scarto
- Condizioni quadro complesse
- Mancanza di soluzioni transitorie economicamente interessanti
- Costruzione di reti, diritti di trasmissione, ubicazione delle centrali termiche
- Impegno contrattuale a lungo termine
- Mancanza di scambio di informazioni tra i comuni
- Insufficiente trasferimento di know-how all'interno del personale tecnico
- La velocità di espansione è decisiva per il ruolo futuro delle reti termiche

Carta „Accelerazione del potenziamento delle reti termiche“



Impegno

I firmatari sono convinti che per accelerare il potenziamento delle reti termiche sia necessario un impegno comune.

I medesimi si pongono come obiettivo di aumentare l'offerta di calore delle reti termiche (6 TWh nel 2020) del 33 per cento entro il 2030 e di raddoppiarla entro il 2050.³

- Firmata il 19 agosto 2022 dai 3 livelli di governo: Confederazione, Cantoni e Comuni.
- La Carta dimostra che il tema è definitivamente arrivato sulla scena politica
- Obiettivi chiari: Aumento di 2 TWh entro il 2030, di 6 TWh entro il 2050 (obiettivo assoluto 12 TWh presto raggiunto secondo le statistiche RETS...)
- Città come Zurigo, Ginevra, Losanna, Basilea e Berna investiranno circa CHF 4 miliardi nell'espansione nei prossimi 10-15 anni.

Programma „Accelerazione dell'espansione delle reti termiche“

I fatti più importanti in breve:

- Bozza dell'elenco delle misure elaborata
- La gara d'appalto per la gestione del programma e del progetto è attualmente in corso.
- Inizio del programma previsto per l'estate 2023
- Durata ≥ 3 anni

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
- Pubblicazione a livello svizzero delle aree di approvvigionamento delle reti termiche
- Guida al finanziamento delle reti termiche
- Per ogni misura c'è una descrizione dettagliata
- Definizione delle priorità delle misure

Conclusion

- 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