

Novità dalla Confederazione: programma di accelerazione reti termiche

Laura Antonini

Locarno, 5 maggio 2026

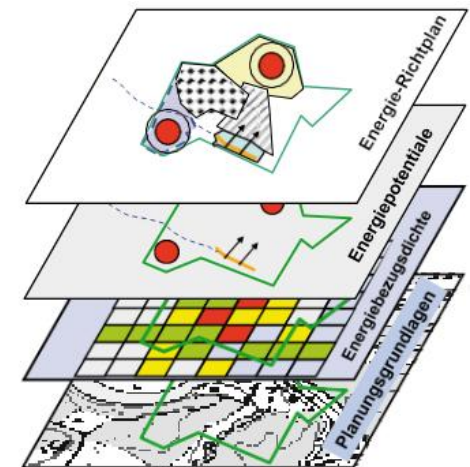
Agenda

1. Programma «Accelerazione del potenziamento delle reti termiche»: Sfide e strumenti
2. Coperture dei rischi per reti e accumulatori termici
3. Programma Edifici

Programma di accelerazione del potenziamento delle reti termiche

Sfide e ostacoli identificati

- Redditività e elevati costi di investimento
- Incertezze legate alla densità di connessione
- Concorrenza con altre soluzioni (pompe di calore, gas, ecc.)
- Vincoli normativi e tecnici (permessi, infrastrutture)
- Accettazione da parte dei cittadini



Panoramica degli strumenti elaborati

Argomento	Prodotto
Pianificazione energetica e studi di fattibilità	 Aggiornamento del toolbox per la pianificazione energetica
	 Raccomandazioni per il contenuto di uno studio di fattibilità
Sviluppo del progetto, finanziamento	 Linee guida per l'organizzazione e il finanziamento
	 Strumenti per lo sfruttamento del calore residuo industriale nelle reti di teleriscaldamento
Coordinamento con le reti del gas	 Raccolta di approcci risolutivi per la gestione delle infrastrutture del gas
Comunicazione	 Buona pratica e ritorno di esperienze

Biblioteca «Progettazione delle reti termiche»

Nuovo indirizzo della biblioteca online: svizzeraenergia.ch

Pianificazione energetica del territorio

Scopri come Comuni e città possono pianificare in modo ottimale l'approvvigionamento termico e passare alle energie rinnovabili.



Cosa c'è da sapere

I fatti principali sulla pianificazione energetica del territorio in sintesi:

10 moduli

Una guida completa accompagna il tuo Comune dalle basi all'attuazione della pianificazione energetica del territorio.

Approvvigionamento termico rinnovabile

Costituisce la base del passaggio a vettori energetici sostenibili e a reti termiche nel tuo Comune.

Approvvigionamento termico rinnovabile

La pianificazione energetica del territorio coordina l'approvvigionamento energetico con lo sviluppo strutturale e gli obiettivi climatici

Pianificazione economica

Tiene conto dei costi, della densità del fabbisogno e dei modelli di finanziamento, garantendo un'attuazione efficace.



Obiettivo: raggruppare gli strumenti e le risorse disponibili su un'unica piattaforma e presentarli in modo chiaro, per semplificare l'accesso alle informazioni.



30 strumenti (studi, siti web, articoli), strutturati per argomento, vengono aggiornati regolarmente.

Strumenti elaborati: Utilizzo del calore residuo industriale

- Metodo per individuare settori industriali interessanti
- Parametri chiave per valutare l'opportunità di uno studio di fattibilità
- Esempi di clausole contrattuali e soluzioni pratiche
- Pubblicazione a maggio



Strumenti elaborati: Reti termiche & gas

Raccolta di approcci risolutivi per il ritiro del gas nella realizzazione di reti termiche ([link](#))

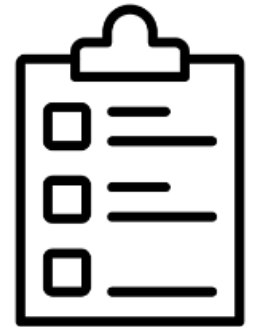
- Lista di soluzioni descritte in schede informative
- Esempi di buone pratiche
- Valutazione dei fattori influenti

	Influenza dei fornitori di gas		Rapporto tra le due reti		Età delle condotte del gas		Normative cantonali	
	influenza forte	influenza debole	stessa azienda	aziende diverse	condotte recenti	condotte vecchie	regolamentazioni e forte	regolamentazioni e debole
1. Pianificazione energetica coordinata	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)
2. Prescrizioni ai fornitori di gas	✓	X	✓	✓	✓	✓	(✓)	✓
3. Coinvolgimento dei fornitori di gas	✓	(✓)	X	✓	✓	✓	(✓)	✓
4. Adeguamento delle concessioni	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Canoni di concessione	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	(✓)	✓
6. Contributo di disinvestimento per la sostituzione anticipata degli apparecchi a gas	✓	✓	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	✓
7. Indennizzo del valore residuo per apparecchi a gas e clienti finali	✓	✓	✓	(✓)	✓	✓	(✓)	✓
8. Indennizzo del valore residuo della rete al fornitore di gas	(✓)	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓

Strumenti elaborati: Comunicazione

Raccolta di raccomandazioni riguardo alla comunicazione di nuove reti termiche (guida checklist)

- Consigli per i Comuni
- Esempi di buone pratiche tratti dalle città con maggior esperienza
- Pubblicazione a maggio



Legge sul clima (LOCl)

Copertura dei rischi

Copertura dei rischi

L'art. 7 LOClI garantisce una copertura per:

- Rischi di investimento per le **reti termiche** nuove e ampliate il cui calore proviene da fonti di calore rinnovabili o da calore residuo inevitabile;
- Rischi di investimento per i nuovi sistemi di **stoccaggio termico** a lungo termine collegati a una rete termica.

Copertura per **15 anni** dalla messa in servizio.

50% e max. 5 milioni di Franchi dei costi imputabili.

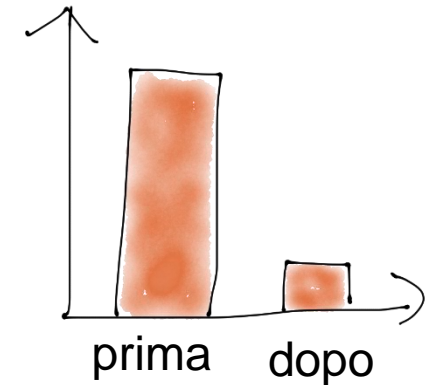
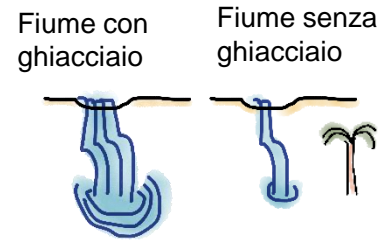
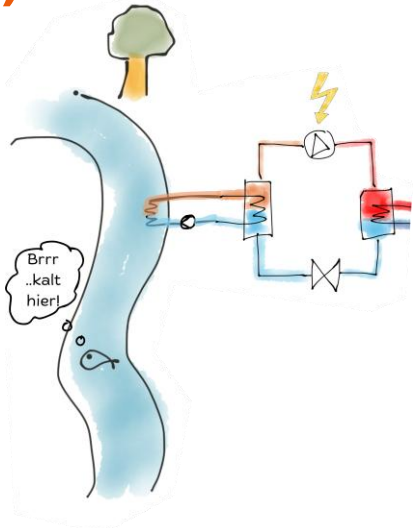
Domande devono venir depositate entro il 2030.

Condizioni

- Rete nuova o ampliata (almeno 1000 MWh/a e 0,5 MWth)
- **Massimo 10% di energia fossile nell'arco dell'anno**
- Il business case deve essere basato sull'obiettivo "net zero"
- Nessuna restrizione di accesso alla rete (tranne che per motivi tecnici o economici)
- La rete deve essere dimensionata in modo corretto
- I rischi non possono essere coperti in altro modo

Reti termiche: rischi coperti

1) Limitazione o guasto permanente della fonte di energia termica



2) Perdita di clienti chiave (> 2 MW o > 20% della produzione annuale)



Ristrutturazioni;
chiusure;
delocalizzazione;
ecc.

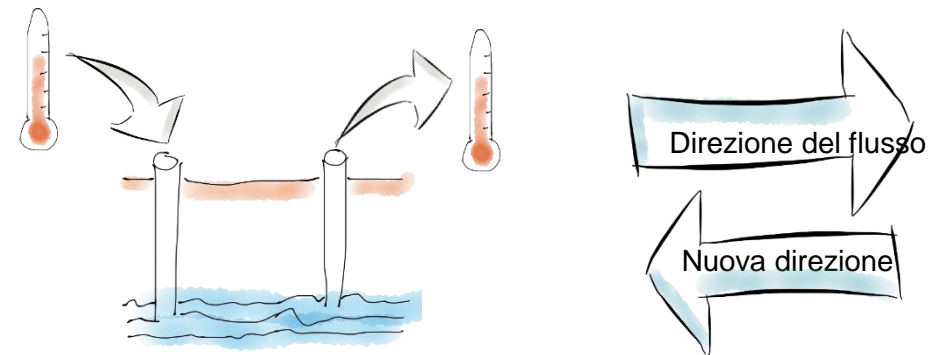
Stoccaggio termico

Condizioni:

- Massimo 2 cicli di accumulo completi all'anno
- L'energia termica non è generata da combustione fossile (ad eccezione del calore residuo inevitabile).
- I campi delle sonde geotermiche devono essere ≥ 300 kW

Rischio coperto:

Mancato raggiungimento dell'efficienza di stoccaggio annua prevista $>15\%$



Indirizzi utili

Sito Internet: www.itinero.ch > Copertura dei rischi

Indirizzo email: itinero@bfe.admin.ch

Persona di contatto: Matthias Bendig

Programma Edifici

Programma edifici: e adesso?

- Il Programma edifici è stato risparmiato dal pacchetto di risparmio della Confederazione
- I fondi a disposizione aumentano a max. 410 Mio. Fr./a
- Nuovo programma definito da Confederazione e Cantoni
- Consultazione della nuova Ordinanza a fine 2026
- Entrata in vigore nel 2028
- Fino al 2028 restano in vigore le misure attuali
- Dal 2031 possibili ulteriori cambiamenti. La tassa sul CO₂ dovrebbe venir sostituita da un sistema di scambio di quote di emissioni.

Domande?



Grazie per l'attenzione



Fonte: [La Confederazione promuove misure per l'estrazione e lo stoccaggio del CO2 - lanciato un invito a presentare progetti](#) | [Rivista dell'UFE energieplus](#) | [Rivista dell'Ufficio federale dell'energia](#)