

---

# PROGRAMMA CALORE RINNOVABILE

---

## SERATA INFORMATIVA

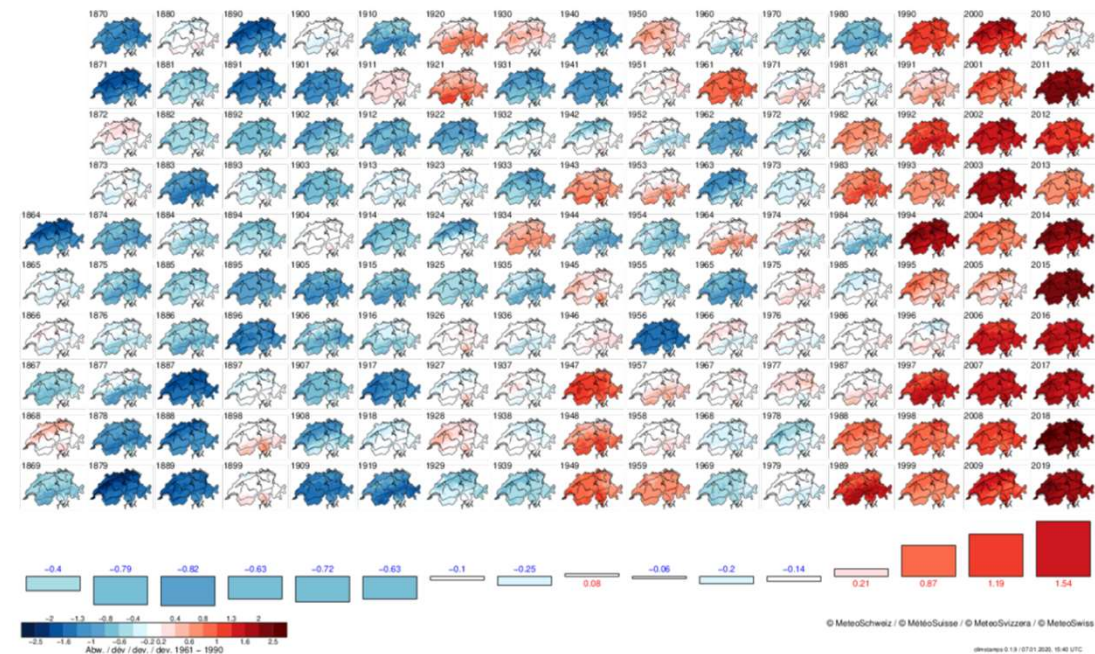


MICHELA SORMANI  
CENTRO DI COORDINAMENTO DI SVIZZERAENERGIA CH-I

calorerinnovabile

# PREMESSA

- Siamo di fronte a un'emergenza climatica e il Consiglio federale ha deciso che entro il 2050 la Svizzera dovrà essere clima-neutrale
- Il 60% ca. di tutti gli edifici residenziali è ancora riscaldato a olio combustibile o a gas naturale, si tratta di in totale 900'000 risp. 30'000 impianti/a da sostituire entro il 2050
- Il parco edifici svizzero [2.3 Mio di oggetti] genera il 30% ca. di tutte le emissioni di gas serra del nostro Paese
- Al momento della sostituzione, meno del 50% dei proprietari prende in considerazione un'alternativa rinnovabile



Deviazioni della temperatura dalla media 1961-1990 in Svizzera per ogni anno a partire dal 1864. Anni inferiori alla media in blu, superiori in rosso [fonte: MeteoSvizzera]

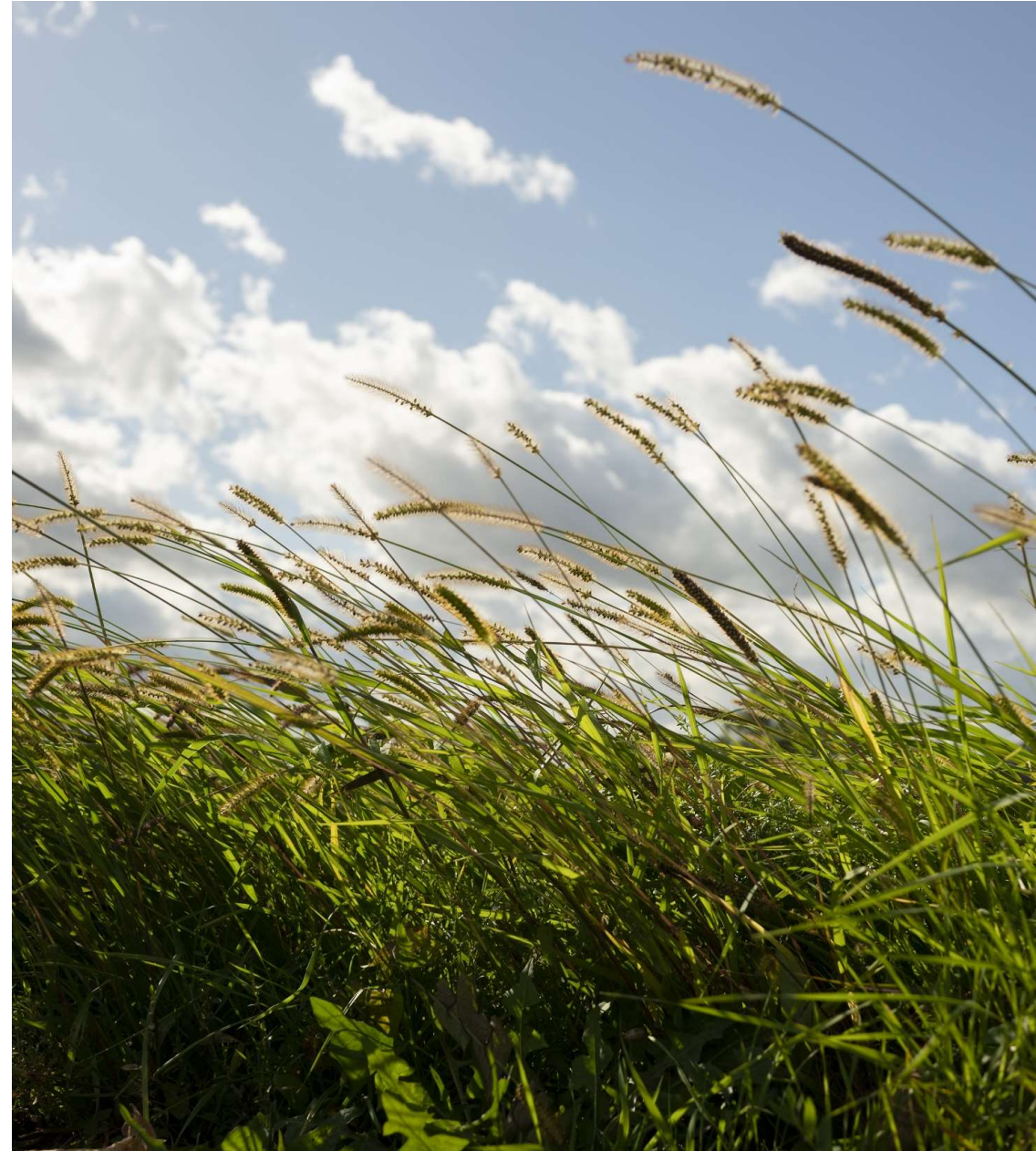
---

## SCOPO

Il programma «calore rinnovabile» di SvizzeraEnergia incoraggia la transizione da sistemi di riscaldamento alimentati a energia fossile a impianti a energia rinnovabile:

- fornendo strumenti di supporto e informazioni ai proprietari di abitazioni
- dimostrando che il passaggio da un impianto a energia fossile a uno a energia rinnovabile locale è fattibile ed efficace
- sostenendo installatori e consulenti nel loro lavoro quotidiano.

I promotori del programma sono l'Ufficio federale dell'energia con il Programma SvizzeraEnergia, i Cantoni e numerose associazioni del settore.



---

# CALORE RINNOVABILE

## Pompa di calore (PdC)

Sfrutta il calore dall'aria, dall'acqua o dal sottosuolo

## Legna

Pellet, ceppi di legna e cippato (truciolato)

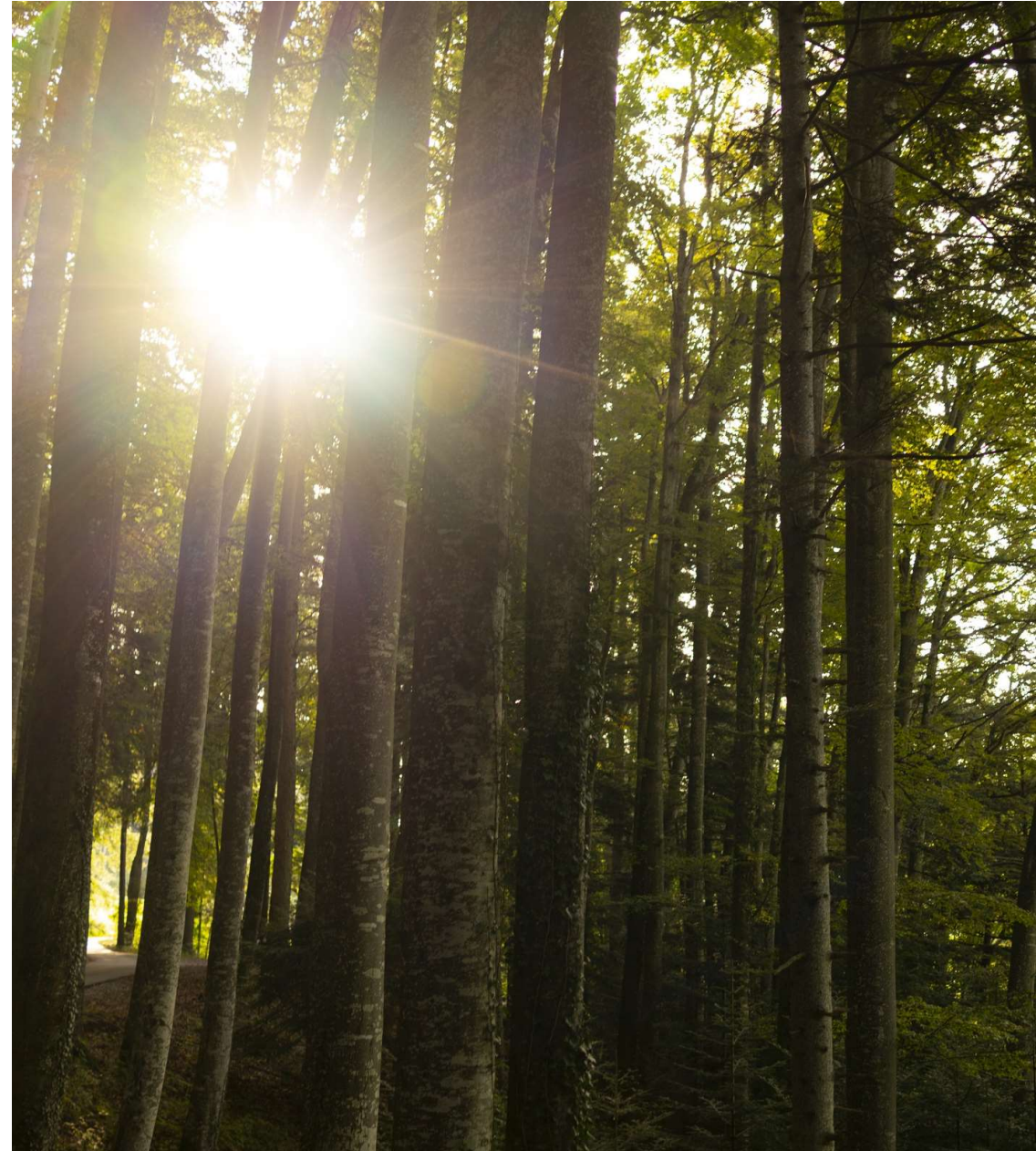
## Solare termico

Per l'acqua calda sanitaria o integrato al riscaldamento

## Teleriscaldamento a energia rinnovabile

Acquistare calore rinnovabile dalla rete

Maggiori informazioni: [www.calorerinnovabile.ch](http://www.calorerinnovabile.ch)





- Indipendenza dall'estero
- Garanzia di approvvigionamento
- Stabilità dei prezzi / Costi di esercizio
- Promozione dell'economia locale
- Incentivi e deduzioni fiscali
- Protezione del clima e dell'ambiente
- Impianto al passo con i tempi
- ...?



- Costo d'investimento iniziale
- ...?

I pro e contro di dettaglio di una determinata soluzione rispetto a un'altra vanno poi valutati caso per caso, in funzione delle esigenze personali e della situazione.

---

# STRUMENTI



## SITO WEB

[calorerinnovabile.ch](http://calorerinnovabile.ch) con informazioni a 360° sul tema.



## CALCOLATORE

Consente una stima dei costi [investimento, manutenzione ed esercizio] in base alla propria situazione e al tipo di impianto attuale.



## PRIMA CONSULENZA

Consulenza a pagamento svolta da specialisti riconosciuti per il sistema di riscaldamento rinnovabile più adatto [case monofamiliari e plurifamiliari] ([www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi)).



## INFORMAZIONI

Descrizione delle tecnologie e dei passi da seguire per sostituire il riscaldamento.

---

# PROCEDURA

1. **Pianificare in anticipo!** La sostituzione del riscaldamento è anche una buona occasione per valutare la qualità energetica dell'edificio [Certificato Energetico Cantonale degli Edifici, [www.cece.ch](http://www.cece.ch)].
2. Rivolgersi a un consulente.
3. Calcolare correttamente: i costi non sono solo quelli d'investimento, ci sono anche i costi di manutenzione ed esercizio e vanno considerati anche gli incentivi e le deduzioni fiscali.
4. Richiedere e confrontare 2-3 offerte, prestare attenzione ai marchi di qualità per gli impianti e ad eventuali esigenze particolari per l'ottenimento degli incentivi.
5. Informare le autorità e inoltrare le autorizzazioni necessarie, in funzione del tipo di tecnologia.
6. Richiedere gli incentivi prima dell'inizio dei lavori ([www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi), comuni).
7. **Sostituire l'impianto di riscaldamento!**



---

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Centro di coordinamento di SvizzeraEnergia per la Svizzera di lingua italiana [CCSI]  
c/o Enermi Sagl | Via Cantonale 18 | 6928 Manno  
T: +41 91 224 64 71 | E: [svizzeraenergia@enermi.ch](mailto:svizzeraenergia@enermi.ch)  
[www.svizzeraenergia.ch](http://www.svizzeraenergia.ch)