
PROGRAMMA CALORE RINNOVABILE

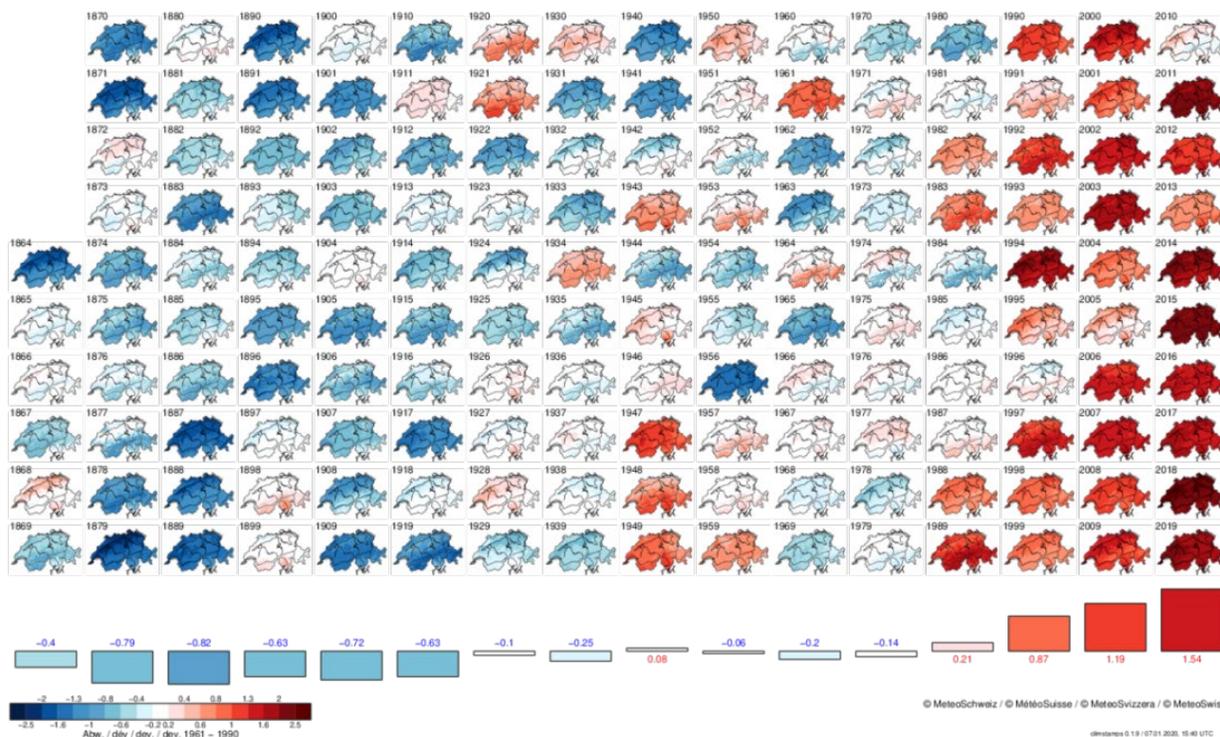
SERATA INFORMATIVA COMUNE DI CANOBBIO



MORENA FERRAZZO
CENTRO DI COORDINAMENTO DI SVIZZERAENERGIA CH-I
26 APRILE 2022

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 parco edifici svizzero (2.3 Mio di oggetti) genera il 30% ca. di tutte le emissioni di gas serra del nostro Paese
- Il 60% ca. di tutti gli edifici residenziali è ancora riscaldato a olio combustibile o a gas naturale, si tratta in totale di 900'000 impianti. Sono quindi 30'000 impianti all'anno da sostituire entro il 2050
- 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)

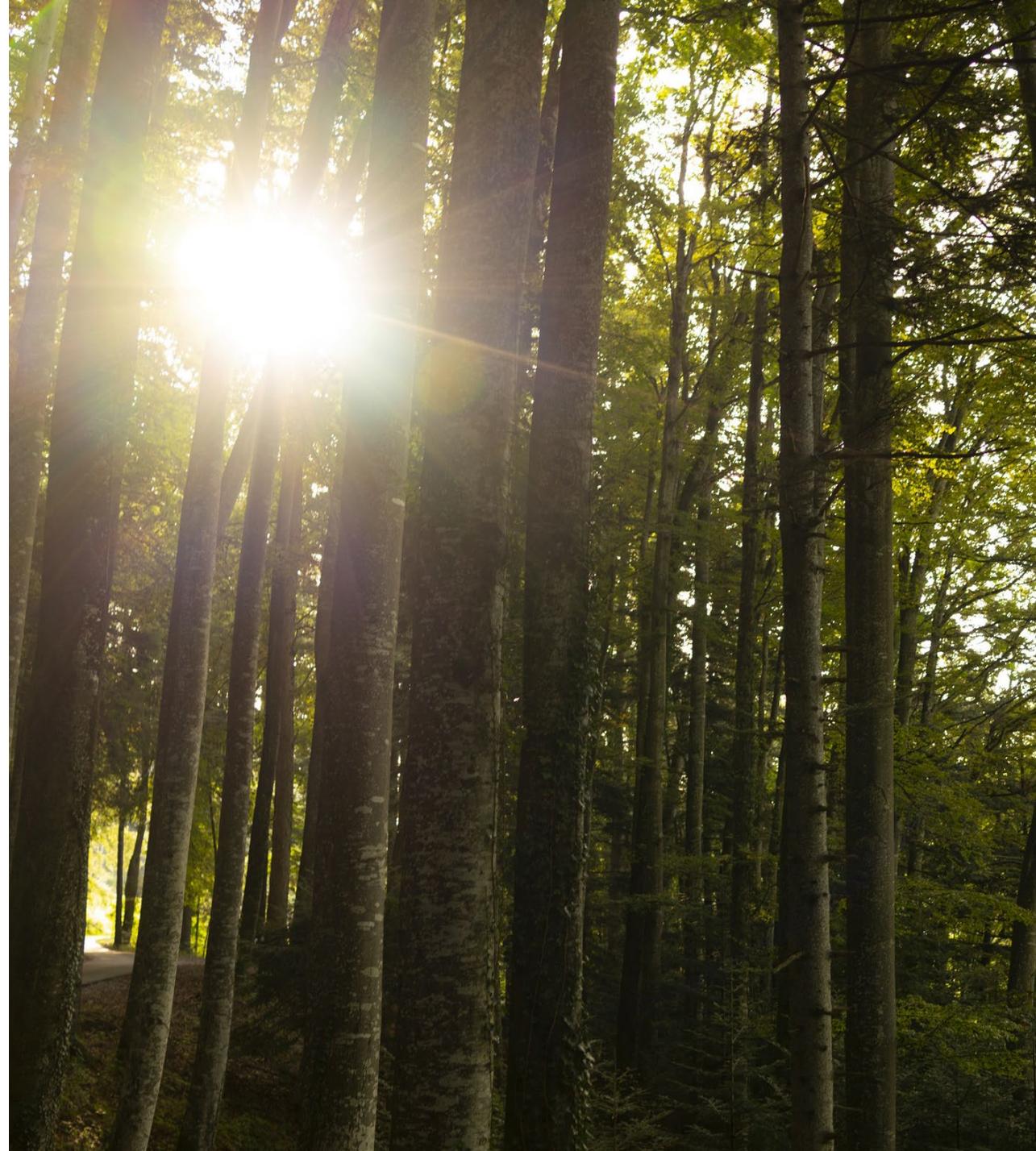
Solare termico

Per l'acqua calda sanitaria o integrato al riscaldamento

Teleriscaldamento a energia rinnovabile

Acquistare calore rinnovabile dalla rete

Maggiori informazioni: www.calorerinnovabile.ch





- 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 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 svolta da specialisti riconosciuti per il sistema di riscaldamento rinnovabile più adatto (case monofamiliari e plurifamiliari).



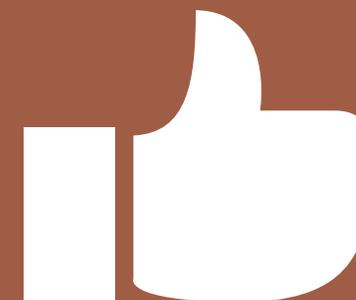
INFORMAZIONI

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

PRIMA CONSULENZA

Il tuo impianto di riscaldamento ha più di 10 anni? Puoi richiedere la prima consulenza calore rinnovabile, ora gratuita in tutta la Svizzera.

- Visita il sito www.calorerinnovabile.ch e trova un consulente nelle tue vicinanze.
- L'elenco dei consulenti è diviso per case monofamiliari e piccoli condomini fino a 6 unità residenziali e per condomini con più di sei unità residenziali/proprietà per piani.
- La consulenza è automaticamente gratuita rivolgendosi direttamente a uno dei consulenti riconosciuti.



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).
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, comuni).
7. **Sostituire l'impianto di riscaldamento!**

TESTIMONIAL

Avete attualmente intenzione di sostituire il vostro riscaldamento elettrico diretto o a energie fossili e volete essere testimonial «calore rinnovabile»?

Contattateci dopo la sostituzione e diventate testimonial!

4 **calore rinnovabile**

Dalla caldaia a nafta alla pompa di calore: «Sono davvero soddisfatto»

Mauro Pedroni, residente a Contone (frazione del comune di Gambarogno), lo scorso settembre ha installato una pompa di calore per scaldare la sua casa. Una scelta che rifarebbe immediatamente.



Otto mesi fa Mauro Pedroni è passato da un riscaldamento a nafta a una tempomappa aria-aria per scaldare la sua casa di quattro locali e mezzo a Contone. La prova del primo inverno con il nuovo impianto è stata ottimamente superata. «La vecchia caldaia aveva già diversi anni. Quando è venuto il momento di sostituirla, io e mia moglie ci siamo trovati a dover valutare se prendere una delle stesso tipo o se optare per un nuovo sistema. Dopo esserci informati abbiamo deciso per un riscaldamento a energia rinnovabile». Una scelta dettata soprattutto da motivazioni di carattere ecologico: «Volevamo fare qualcosa per il bene dell'ambiente. E forse solo una goccia nel mare, ma crediamo sia importante».

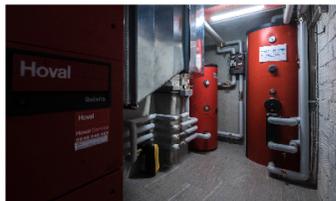
Buon funzionamento, poca manutenzione
La soddisfazione per le prestazioni è grande: «Sono davvero molto contento di come funziona, riesce a scaldare secondo le nostre necessità sui 1 vari ambienti della casa che l'acqua». Inoltre è un sistema che richiede poca manutenzione: «L'ho appena fatta e per un po' non ci dovrò più pensare. Abbiamo un abbonamento in cui sono inclusi tutti i servizi».

Quanto ai vantaggi a livello economico, per rilevare la portata c'è da attendere fino al prossimo settembre. «Prima consumavo circa 2'800 litri di nafta, ma solo dopo un anno potrà vedere la differenza tra i costi della combustibile e quelli dell'elettricità». Stando

ai calcoli preventivi, con le pompe di calore, lungo il loro periodo di vita che si attesta sui 20 anni, si può ottenere un risparmio tra il 10 e il 30 per cento rispetto a un riscaldamento a energia fossile. Allo scopo di diminuire ulteriormente le emissioni di anidride carbonica e nel lungo termine i costi, esiste la possibilità di abbinare alla tempomappa un sistema fotovoltaico per produrre autonomamente l'energia elettrica necessaria. «A Contone però è una modalità che non va molto perché possiamo che mesi all'anno senza sole. Ma è comunque fattibile».

Per scegliere l'impianto che più gli si addiceva, Mauro si è rivolto a diversi installatori mettendo a confronto le offerte. Una volta deciso, ha fatto richiesta per gli incentivi finanziari sia da parte del Cantone che da parte del Comune. «Ho ricevuto entrambi, anche se ci è voluto diverso tempo per via della pandemia che ha complicato un po' le procedure per l'ottenimento».

Aglio alla puzza di nafta
A livello pratico, la sostituzione vera e propria dell'impianto ha richiesto globalmente una ventina di giorni. «In quel periodo ho messo un bollitore provvisorio per scaldare l'acqua. Dato che eravamo in estate non lo abbiamo dovuto utilizzare molto». I mesi caldi sono in effetti il periodo migliore per



lavori di sostituzione. La pompa a calore è stata posizionata in garage al posto della vecchia caldaia. «Così il rumore non è un problema, anche se devo dire che ne fa meno di prima». Ad essere radicalmente cambiata è la qualità dell'aria: «Prima dal garage veniva sempre fuori un odore di nafta molto poco gradevole che talvolta in estate entrava anche dalle finestre della casa. Adesso questa puzza non c'è più e l'aria è molto più pulita». Per tutti questi motivi, conclude senza indugio Mauro, quella di passare a una pompa di calore «è una scelta che sicuramente rifarei».

→ VISITA IL NOSTRO SITO PER ULTERIORI INFORMAZIONI



calore rinnovabile.ch

di renditi bancari e di titoli di Stato. In questi giorni, il mercato è in forte oscillazione e i rendimenti sono bassi. È importante valutare attentamente le opportunità di investimento e considerare anche le implicazioni fiscali e previdenziali. Per maggiori informazioni, si consiglia di consultare un consulente finanziario.

di renditi bancari e di titoli di Stato. In questi giorni, il mercato è in forte oscillazione e i rendimenti sono bassi. È importante valutare attentamente le opportunità di investimento e considerare anche le implicazioni fiscali e previdenziali. Per maggiori informazioni, si consiglia di consultare un consulente finanziario.

Senza alla scelta: testimonialista

sta, specialista in impianti di riscaldamento a pompa di calore «calore rinnovabile»



celto

combustibile. Caratterizzato da un'ottima qualità di esecuzione e di materiali, il sistema è in grado di garantire un'ottima performance anche in condizioni climatiche sfavorevoli. Il sistema è inoltre molto silenzioso e non richiede particolari manutenzione. Per maggiori informazioni, si consiglia di consultare il sito internet della ditta.

transizione ecologica

di renditi bancari e di titoli di Stato. In questi giorni, il mercato è in forte oscillazione e i rendimenti sono bassi. È importante valutare attentamente le opportunità di investimento e considerare anche le implicazioni fiscali e previdenziali. Per maggiori informazioni, si consiglia di consultare un consulente finanziario.

RAIFFEISEN

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

www.svizzeraenergia.ch

