

Sotto sotto c'è Calore

— *Progetto Verbano 2030*

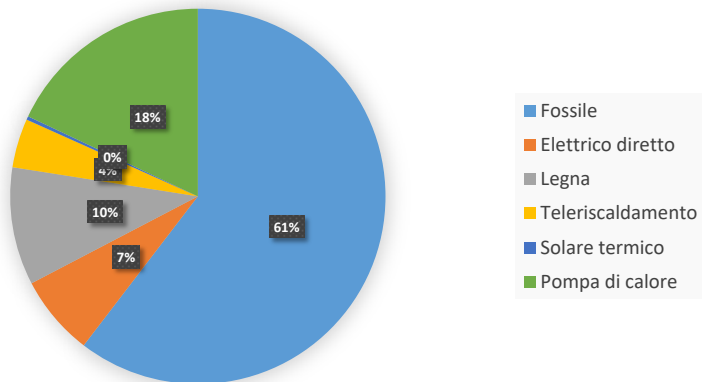


CALORE
Energia termica

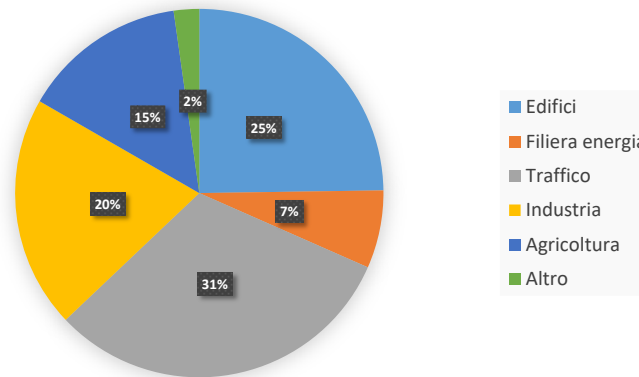
Emissioni di CO₂

Il 60% del calore per riscaldamento è prodotto da combustione di vettori fossili
Il settore «edifici» è responsabile di 25% delle emissioni di CO₂ in Svizzera

Tipo di vettore energetico



Emissioni CO₂ 2020



Obiettivi climatici e strategie

Obiettivo 2050 per il settore «Edifici»: Azzerare le emissioni di gas serra del parco immobiliare nel 2050.

Come fare?

1. Ridurre i consumi di energia primaria

- Ridurre i fabbisogni
- Aumentare l'efficienza energetica dei sistemi di produzione del calore

2. Aumentare la parte di calore prodotto con vettori rinnovabili

- Integrare vettori rinnovabili nella produzione del calore



Il teleriscaldamento

Il **calore prodotto centralmente** viene impiegato per riscaldare acqua che circola in una **rete di condotte interrata**.

La rete di teleriscaldamento fornisce il calore necessario a soddisfare il fabbisogno di **riscaldamento e acqua calda** degli edifici allacciati, durante tutto l'anno.



Il teleriscaldamento

Permette efficienze energetiche elevate

Permette l'utilizzo di energia rinnovabile

- **Contribuisce alla realizzazione della politica climatica svizzera.**



Il teleriscaldamento

- E` compatibile con le nuove basi legali, senza altre esigenze
- Dà diritto ad incentivi per la conversione da fossile o elettrico diretto
- Fa capo a energie locali e rinnovabili
- E` affidabile, sicuro, ottimizzato, gestito professionalmente
- Trasferisce al fornitore tutti i rischi e gli oneri legati alla produzione del calore (riparazioni di guasti, rinnovi, manutenzioni, adeguamenti normativi e controlli, acquisto del combustibile)
- Occupa spazi ridotti
- Pulito e silenzioso
- Ha prezzi interessanti e stabili

Progetto Verbano 2030

Il progetto Verbano 2030 prevede la diffusione del teleriscaldamento a Locarno, iniziando dal **quartiere Rusca-Saleggi**.

Potenza massima: 8 MW

Energia termica annua: 14'000 MWh

Investimento previsto: 14 Mio. CHF

Il calore distribuito dalla rete di teleriscaldamento sarà estratto dal lago Verbano mediante termopompe.

Una fonte energetica rinnovabile e locale.

Dal 2024!



Progetto Verbano 2030



Progetto Verbano 2030

E` iniziata la ricerca dei potenziali clienti!



info@calore.ch
091 756 92 00

Grazie per l'attenzione!

Calore SA
Piazza Grande 5
CH - 6601 Locarno

T. 091 756 92 00
info@calore.ch

www.calore.ch

Indirizzo postale:

Azienda Elettrica Ticinese
El Stradún 74
CH - 6513 Monte Carasso