Programma Reti termiche della Fondazione KliK

Claudio Caccia
Energia legno Svizzera / AELSI

Fondazione per la protezione del clima e la compensazione di CO_2 KliK

Ordine del giorno

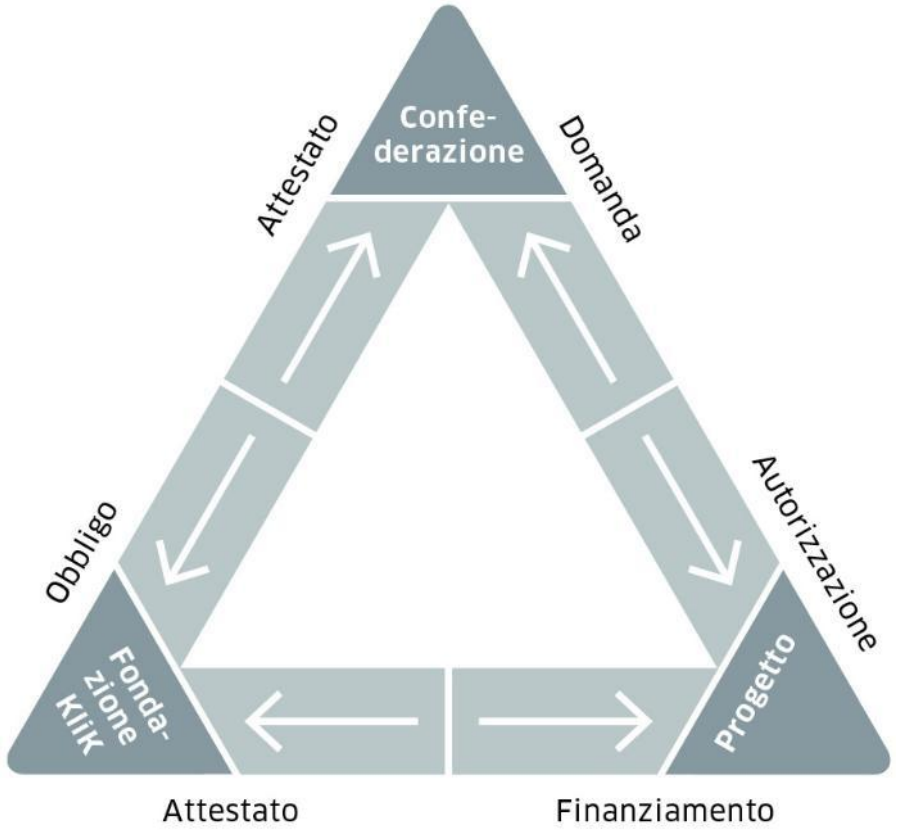
1 Fondazione KliK

2 I fatti più importanti del programma Reti termiche

3 Disponibilità di legno e altre fonti energetiche

4 Doppio finanziamento e bilanciamento

Meccanismo di compensazione in Svizzera



- Strumento ufficiale della Legislazione svizzera in materia di clima
- Meccanismo della legge sul CO_2
- Sussidi per la riduzione delle tonnellate di CO_2 in Svizzera
- Previsto fino al 2030

Panoramica dei programmi di incentivazione

Piattaforma Trasporti

- Biocarburanti
  BioFuels Svizzera
- Bus elettrici e ibridi
  myclimate
- Trasferimento dalla strada alla rotaia
  AEnEC
- Veicoli commerciali pesanti elettrici
  AEnEC
- Ottimizzazione pressione degli pneumatici
  UPSA
- Mobilità a idrogeno
  Fondazione KliK
- Imbarcazioni elettriche
  myclimate
- Veicoli da cantiere elettrici
  Fondazione KliK

Piattaforma Imprese

- Pozzi CO_2 in legno svizzero
  Senke Schweizer Holz
- Freddo climacompatibile
  Fondazione KliK
- Gas di discarica
  Fondazione KliK
- Riduzione del metano negli IDA
  South Pole
- Riduzione del protossido di azoto negli IDA
  INFRAconcept
- Calore industriale
  myclimate

Piattaforma Edifici

- Reti termiche
  Fondazione KliK
- Risparmio di acqua calda
  myclimate
  Sinum
- Riscaldamenti a pellet mobili
  Fondazione KliK
- Ottimizzazione d'esercizio edificio locativo
  energo
- Pompe di calore
  myclimate
  Energie Zukunft Schweiz
- Riscaldamenti a legna
  Energie Zukunft Schweiz
  myclimate
- Controllo del riscaldamento
  ECCO2
- Biocombustibili
  BioFuels Svizzera

Piattaforma Agricoltura

- Riduzione delle emissioni di protossido di azoto da concime azotato
  First Climate
- Impianti agricoli a biogas
  Ökostrom Schweiz
- Riscaldamento di serre
  myclimate
- Caricatori agricoli elettrici
  Fondazione KliK

Programma in preparazione

Opuscolo Città e comuni

Maggiori informazioni sui programmi di incentivazione per le città e i comuni nella brochure

KliK.ch/svizzera

KliK | Brochure Città e comuni

Cosa viene sussidiato?

- Reti termiche con fonti di energia rinnovabili o calore residuo
- Reti termiche nuove e ampliate o reti di riscaldamento convertite a fonti di energia rinnovabile/ calore residuo con ampliamento della rete
- Fonti di energia: Biomassa, calore residuo da acqua o acque reflue, calore industriale, calore residuo da impianti di incenerimento dei rifiuti
- Distribuzione come calore di comfort (risc.)
- Non ci sono obblighi di connessione o restrizioni legali per l'energia fossile.

Come viene sussidiato?

- 100-160 CHF per tonnellata di CO_2, a seconda dell'ubicazione del progetto:

AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE
120	100	100	100	120	160	120	120	120	160	160	100	100

NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH
100	100	160	160	120	100	160	100	100	120	160	100	100

- **Iscrizioni ancora possibili fino alla fine del 2025**
- Sussidio annuale con effetto fino alla fine del 2030 → Più precoce è la messa in esercizio, più alto è il sussidio
- Calcolo rapido e semplice dei sussidi previsti: www.klik.ch/it/calcolatore

Dalla partecipazione ai sussidi

1) Iscrivete il vostro progetto prima dell'assegnazione del contratto: Formulario di iscrizione su www.klik.ch/waermeverbuende
2) Test non vincolante per valutare l’eventuale incentivo, da parte di Neosys AG
3) L'accordo di partecipazione garantisce l'incentivazione fino alla fine del 2030
4) Messa in esercizio della rete termica
5) Dati di monitoraggio annuali: consegna delle indicazioni richieste e dei documenti di prova (elenco dei consumatori di calore, fatture per la fornitura di calore, consumo di elettricità, punti di misurazione, ecc.)
6) Pagamento dei sussidi, dopo verifica positiva del monitoraggio da parte dell'UFAM

Qual è la fonte di energia più adatta?

- Il legno è attualmente la fonte di energia più utilizzata nelle reti termiche.
- Potenziale di utilizzo del legno già esaurito in alcune regioni (mappa interattiva di Energia legno Svizzera in fase di sviluppo, pubblicazione ca. metà maggio)
- Si consiglia di esaminare anche le possibilità di usare altre fonti energetiche : calore residuo dell'acqua o delle acque reflue, dell'industria, dei centri di calcolo, degli impianti di incenerimento dei rifiuti
- Se la decisione è a favore del legno: si raccomanda di verificare che la disponibilità di legno possa essere garantita a lungo termine.

Esempio di progetto

«Teleriscaldamento Olivone» (Data: aprile 2024)

Partecipanti	Biomassa Blenio SA, Olivone
Inizio degli effetti	01.09.2014
Fonte di calore	Cippato di legno
Energia prodotta [kWh] in 2024	2’225’360
Utenti 2024	56
Previsioni fino al 2030 [tCO_2]	6331
Preventivo sussidio della Fondazione KliK [CHF]	633’100

Cifre principali del programma «Reti termiche»

Numero programma UFAM	**116, 162-167**
Sito del programma	Tutta la Svizzera
Messa in servizio	10.10.2016
Quantità di riduzione delle emissioni (in tonnellate di CO_2e)	Messa in servizio l 2030: 798'000

Interfaccia del Programma Edifici

- Doppio finanziamento SÌ, doppio conteggio NO
- I sussidi statali non rimborsabili devono essere segnalati alla gestione del programma.
- Nessun doppio conteggio delle riduzioni delle emissioni: L'effetto viene diviso tra entrambe le parti finanziatrici → Entrambi gli importi vengono ridotti di conseguenza
- Combinazione interessante: pagamento dopo la messa in esercizio da parte del Cantone (→ aiuto all'investimento), pagamento annuale da parte della Fondazione KliK (→ aiuto per ridurre le spese di esercizio).

Il Programma Edifici

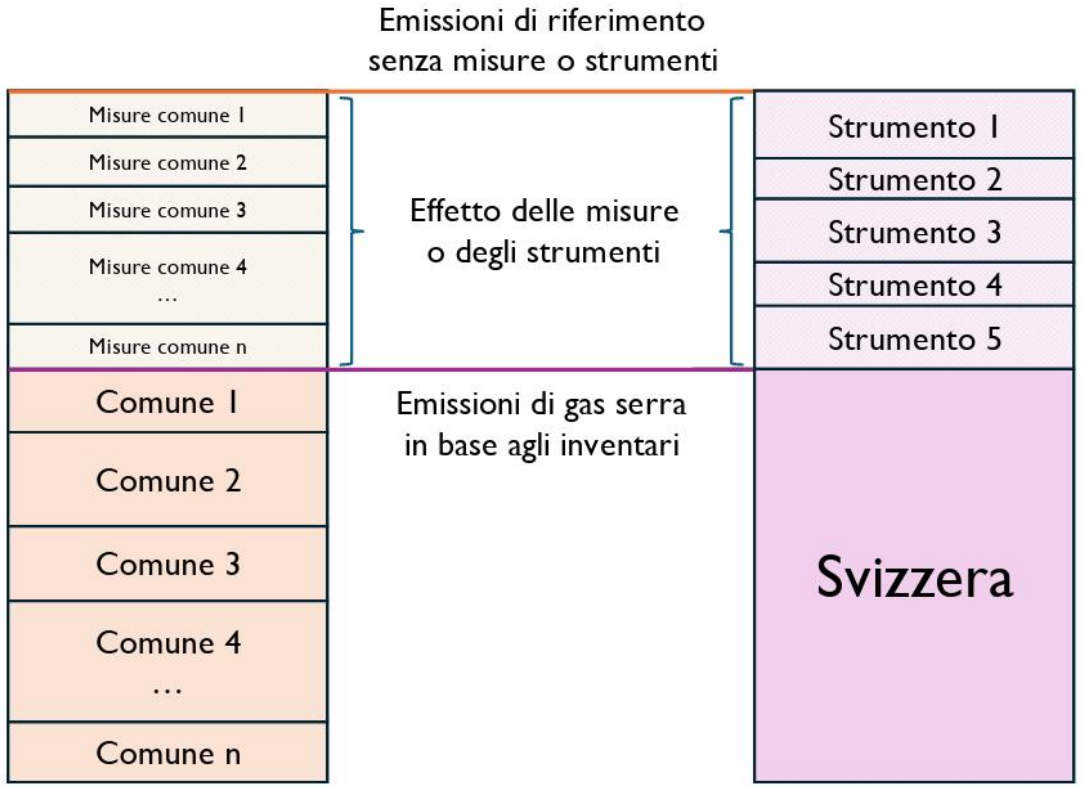
klik

TI: Programma promozionale in ambito energetico - Incentivi (DT) - Repubblica e Cantone Ticino
GR: Programma di promozione

Verificare per tempo le eventuali possibilità di cumulo degli incentivi!

Raccomandazioni per il bilanciamento dei gas serra

- La riduzione delle emissioni attestata è realizzata sul territorio comunale realizzata e venduta allo strumento di compensazione.
  accreditata allo strumento di compensazione, ma non ad un altro settore → Nessun doppio conteggio critico
- La doppia rendicontazione è necessaria per una corretta contabilizzazione e non è un motivo per rinunciare all'incentivazione; l'autofinanziamento e la rinuncia all'incentivazione sono legittimi.
- Comunicazione trasparente dell'incentivazione attraverso lo strumento di compensazione e l'etichettatura come effetto della politica climatica nazionale



Informazioni dettagliate nella scheda informativa
Guidelines di comunicazione della Fondazione KliK

Esempi di formulazione raccomandata

- Le riduzioni delle emissioni ottenute dal progetto sono riconosciute come effetto della compensazione legale dei combustibili.
- Il nostro progetto fa parte degli effetti riconosciuti della compensazione legale del carburante.
- Grazie al sostegno della Fondazione KliK, il progetto riduce x tonnellate di CO_2 all'anno / x tonnellate di CO_2 entro il 2030.
- Grazie al sostegno finanziario della Fondazione KliK, potete risparmiare combustibili fossili con noi.
- **https://www.guidelines.klik.ch/it/kommunikations-guidelines/treibhausgas-bilanzierung/**

Grazie per l'attenzione

Domande?

Claudio Caccia
Energia legno Svizzera / AELSI

Fondazione per la protezione del clima e la compensazione di CO_2 KliK