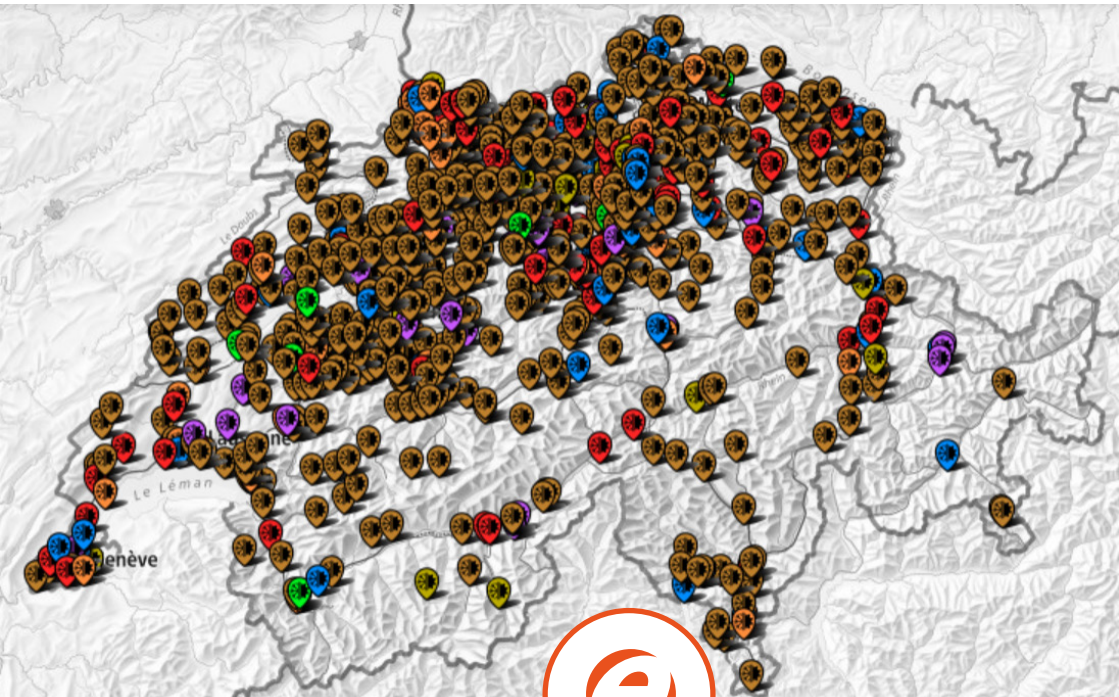


Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
Institut für Gebäudetechnik
und Energie

NEWSLETTER PROGRAMMA «RETI TERMICHE» 10⁰ EDIZIONE, DICEMBRE 2020



svizzeraenergia

Il nostro impegno: il nostro futuro.

FH Zentralschweiz

RETROSPETTIVA PROGRAMMA «RETI TERMICHE»

COME IL SETTORE PUÒ TRARNE VANTAGGIO

Il programma «reti termiche» dell'Ufficio federale dell'energia è stato lanciato nel febbraio 2016 con l'obiettivo di consolidare e creare delle basi di conoscenza comuni per tutte le persone coinvolte nel settore. Dopo cinque anni, sono stati redatti diversi rapporti su temi tecnici e non tecnici e sono state create schede informative (cfr. figura 1). I seguenti rapporti sono degni di nota:

- Vantaggio macroeconomico delle reti termiche
- Basi e spiegazioni sulle reti termiche
- Criteri di decisione per la scelta del sistema I+II
- Utilizzo delle acque superficiali
- Utilizzo di stoccaggio stagionale e a breve termine per le reti termiche
- Aspetti socioeconomici delle reti termiche
- Rischi e marketing per le reti termiche

Molti progetti realizzati con reti termiche sono stati documentati, sia sotto forma di [rapporto](#) che come [mappa](#) interattiva (vedi immagine di copertina). Oltre all'obiettivo di sviluppare delle conoscenze di base, il programma aveva anche lo scopo di trasmettere il know-how ottenuto attraverso eventi di formazione continua. A tale proposito, sono stati creati eventi informativi, seminari di due giorni per gruppi specifici e un CAS (Certificate of Advanced Studies). Dal febbraio 2021 si terrà il primo CAS sulle reti termiche presso la Scuola universitaria professionale di Lucerna. Le iscrizioni sono d'ora in poi possibili su: www.hslu.ch/thermische-Netze. I seminari per gruppi specifici sono previsti a partire da giugno 2021.

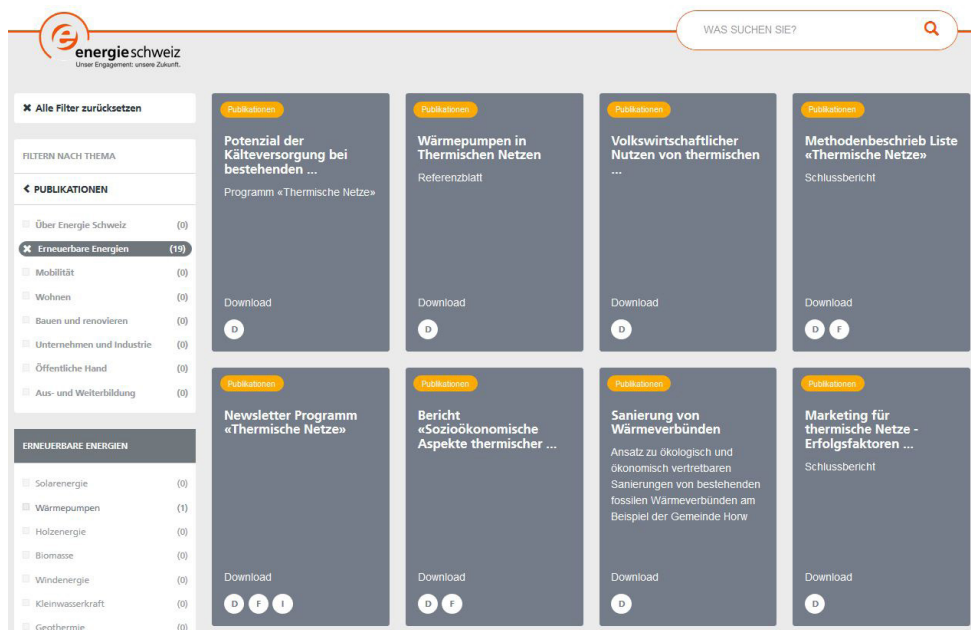


Figura 1: <https://www.energieschweiz.ch/home.aspx?p=22949,22963,22985>

NUOVO LINK A PARTIRE DA GENNAIO 2021: <https://pubdb.bfe.admin.ch/it/suche?keywords=658>

LA VALUTAZIONE DEL PROGRAMMA È POSITIVA

Il programma è stato valutato quest'anno da un organismo esterno. Il verbale della valutazione ha rivelato che il programma ha avuto successo e che i risultati sono molto utili al settore. Esiste comunque un potenziale di miglioramento nella trasmissione delle conoscenze e nell'elaborazione di informazioni su misura per diversi gruppi del settore, secondo il moto: l'informazione giusta al momento giusto e nella forma giusta per il pubblico appropriato....

La Scuola Universitaria Professionale di Lucerna e l'Ufficio federale dell'energia collaborano strettamente per continuare a soddisfare ancora meglio le esigenze del settore. In futuro, anche l'Associazione svizzera per il teleriscaldamento (VFS) svolgerà un ruolo importante come portatore di know-how del programma «reti termiche», allo scopo di diffondere le conoscenze esistenti e rendere le «reti termiche» ancora più visibili nel settore.

PROSPETTIVE, COSA DEVE ANCORA ACCADERE...

Il programma finisce alla fine di gennaio 2021. Per aggiornare continuamente le basi sviluppate, alcune attività del programma «reti termiche» si svolgeranno all'interno del VFS. L'elenco e la mappa «reti termiche», che sono stati sviluppati in stretta collaborazione con il VFS, saranno portati avanti. Le attività nel campo della formazione continua, così come la diffusione delle conoscenze acquisite saranno maggiormente al centro dell'attenzione dell'associazione. Come conseguenza del programma «reti termiche», e anche a causa della notevole carenza di esperti nel settore, la formazione continua svolgerà un ruolo importante nell'ambito delle associazioni, dei formatori e delle università.

Dopo un periodo di cinque anni del programma «reti termiche», la direzione del programma può essere orgogliosa dei risultati ottenuti. È però convinta che le conoscenze acquisite siano solo un inizio e che la ricerca sulle reti termiche debba continuare. Si intende produrre schede informative, guide e manuali nel campo delle reti a bassa temperatura. Potenti strumenti basati sulla geo-informazione, che consentono una pianificazione energetica olistica, svolgeranno un ruolo

importante nel semplificare la pianificazione futura delle reti termiche.

Le basi tecniche sono utili solo se gli investitori, le autorità, i politici, le parti interessate e la popolazione si impegnano ciascuno nello sviluppo. Il programma «reti termiche» ha posto le basi per questo, in modo che in futuro gli operatori del settore siano ben informati sull'argomento. Nei settori dell'immagine (accettazione), del marketing, della pianificazione e dei processi decisionali, le reti termiche hanno un grande potenziale, in modo che le decisioni possano essere prese su una base solida e gli obiettivi previsti dal Libro bianco sul teleriscaldamento (17 TWh/a di vendita di calore attraverso le reti termiche entro il 2050) possano essere raggiunti con fiducia.

AGENDA

CONVEGNI

16 DICEMBRE 2020

Webinario SVGW Richtlinie F2 für Fernkälte- und Anergienetze

Iscrizione per e-mail a fernwaerme@svgw.ch

21 GENNAIO 2021

(RINVIATO AL 26/27 GENNAIO 2022)

Forum sul teleriscaldamento, Bienne

www.fernwaerme-schweiz.ch/fernwaerme-deutsch/Veranstaltungskalender/termine/Fernwaerme-Forum-2021.php

FORMAZIONE CONTINUA

DICEMBRE 2020

CAS Chauffage à distance, HEIG, Yverdon-les-Bains

<https://heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-cad>

FEBBRAIO 2021

CAS Thermische Netze, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

www.hslu.ch/thermische-Netze

22 GENNAIO 2021

8th Swiss Symposium Thermal Energy Storage

www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/forschung/kompetenzzentren/thermische-energiespeicher/cctevt-sstes/

GIUGNO 2022

27° Giornata sulla pompa di calore, Burgdorf

www.fws.ch

MARZO 2021

Formazione continua nell'ambito della geotermia

<https://geothermie-schweiz.ch/formation-continue-geoth/?lang=fr>

Immagine di copertina: Carta reti termiche su <https://s.geo.admin.ch/86066fef19>

CONTATTI

Joachim Ködel
Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw
joachim.koedel@hslu.ch
Tel. 041 349 35 01 / Mobil 079 937 99 05

Daniel Binggeli
Bundesamt für Energie BFE
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen
Postadresse: CH-3003 Bern
daniel.binggeli@bfe.admin.ch
Tel. 058 462 68 23