



**Teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

**Presentazione dell'Associazione svizzera  
del teleriscaldamento AST**

*Mathieu Moggi, Membro del consiglio direttivo AST  
Andreas Humi, Direttore AST*

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

1

## Contenuto


**Presentazione dell'AST**

**Teleriscaldamento in Svizzera**

**Libro bianco del teleriscaldamento**

**Lobbying politico (legge sul CO<sub>2</sub> e sulla pianificazione  
del territorio)**

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone



2

## Presentazione dell'AST

- Fondata nel 1984
- Attualmente 140 membri (settembre 2019), dei quali 4 in Ticino (AIL, TERIS, SUPSI e Calore SA)
- Membri: Operatori, contractor, pianificatori, fornitori del settore teleriscaldamento, organizzazioni partner e scuole
- Nuova direzione dal 2017:
  - CN Thierry Burkart, Presidente
  - Pierre Papaux, Vicepresidente
  - Andreas Hurni, Direttore
- Consiglio direttivo rinnovato: 12 membri; Mathieu Moggi, AIL, membro dal 2018 come rappresentante della Svizzera italiana



Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

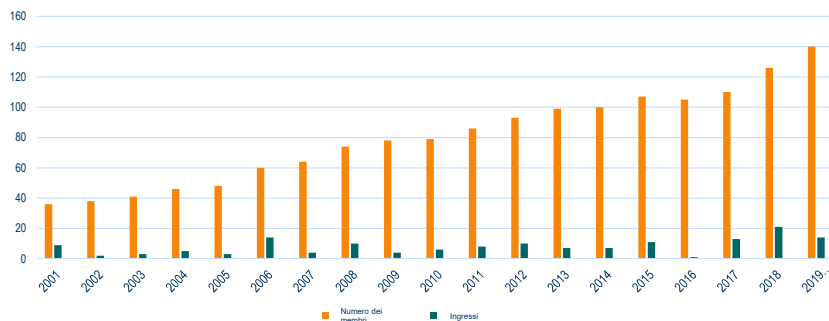
3

**teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

3

## Sviluppo dell'appartenenza AST 2001-2019

Sviluppo dell'appartenenza AST dal 2001



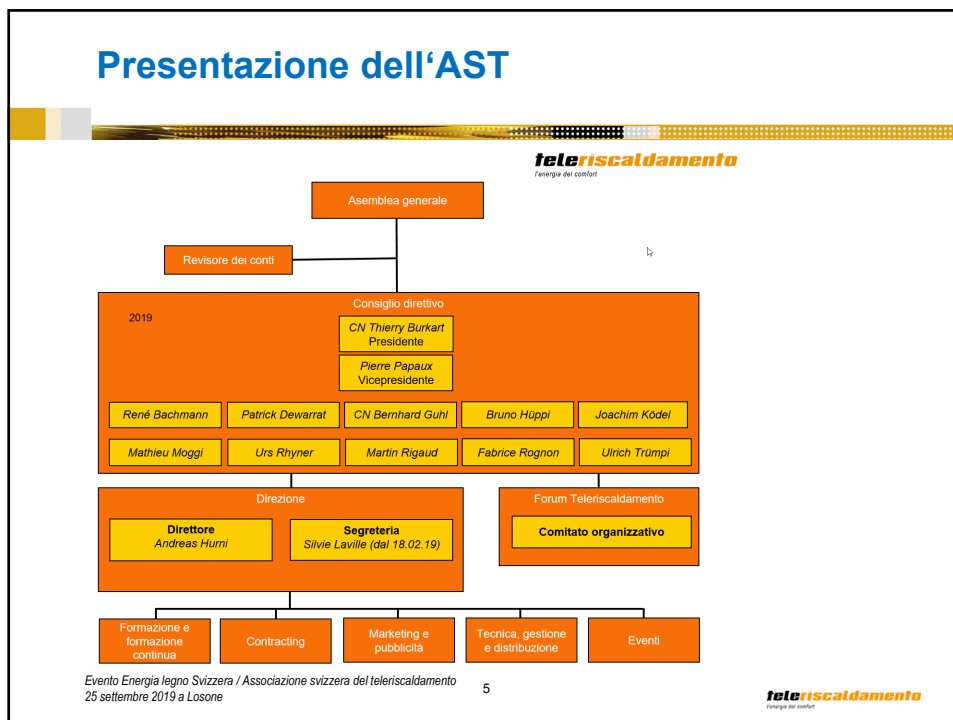
Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

4

**teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

4

## Presentazione dell'AST



5

## Presentazione dell'AST

- **Attività: Lobbying politico, normativa tecnica, informazione e marketing teleriscaldamento**
- **Eventi:**
  - **Forum teleriscaldamento in gennaio a Bienne**
  - **Formazione vendita (t/f, maggio, novembre)**
  - **Serate per pianificatori (t/f, settembre, marzo)**
  - **Seminari per decisori (t/f, settembre a novembre)**
  - **Incontri scambio esperienze (novembre)**
  - **Incontri per operatori (t/f, giugno e/o dicembre)**
- **Documenti:**
  - **Libro bianco del teleriscaldamento (t/f)**
  - **Guida sul teleriscaldamento (t/traduzione in f in corso)**
  - **Articoli specializzati**
- **Altri servizi: Informazioni tecniche/economiche ecc. (t/f e italiano), marketing teleriscaldamento**

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

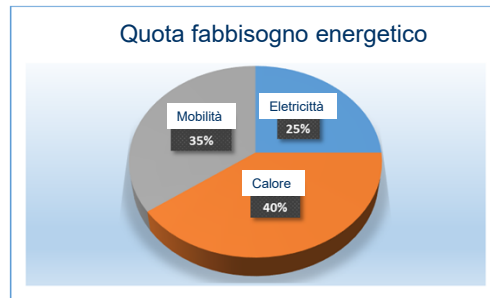
6

Logo **teleriscaldamento**  
Energia del comfort

6

## Situazione del calore in Svizzera

Quota del fabbisogno di calore  
del fabbisogno energetico della Svizzera: 40%



Parte non rinnovabile della  
produzione di calore 81%!

Calore quasi non presente  
nella strategia energetica 2050

I cantoni sono responsabili per  
gli edifici, ma per il teleriscaldamento non è chiaro...

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

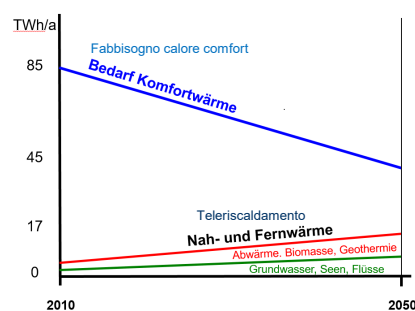
7

teleriscaldamento  
energia del comfort

7

## Teleriscaldamento in Svizzera

Sviluppo del fabbisogno termico della Svizzera 2010 - 2050



Riduzione del fabbisogno grazie  
a risanamento edifici ed  
aumento dell'efficienza

Teleriscaldamento in aree con  
densità di fabbisogno buona

Resto: soluzioni decentrali se  
possibile con calore rinnovabile

Sviluppo secondo libro bianco dell'AST  
(Fonte: Seminario Teleriscaldamento e  
teleraffreddamento)

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

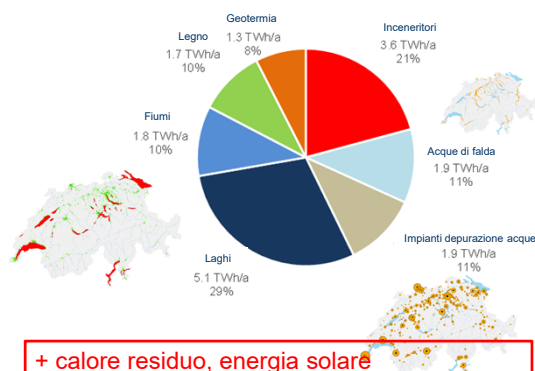
8

teleriscaldamento  
energia del comfort

8

## Libro bianco del teleriscaldamento

### Fonti di calore rinnovabili utilizzabili per il teleriscaldamento



In tutto 17.3 TWh/a di potenziale sfruttabile secondo libro bianco AST

Produzione teleriscaldamento attuale intorno ai 8 e 9 TWh/a (stima AST; calore residuo inceneritori, legno, acque luride, acque superficiali e sotteranee ecc.)

+ calore residuo, energia solare

(Fonte: Libro bianco dell'AST, Eicher + Pauli SA; scaricabile sul sito [www.fernwaerme-schweiz.ch](http://www.fernwaerme-schweiz.ch))

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

9

**teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

9

## Revisione della legge sul CO<sub>2</sub>

### Lobbying politico dell'AST:

- Proposta spostamento sussidi dal programma edifici alle reti di teleriscaldamento da fonti rinnovabili e calore residuo
- L'iniziativa AST è appoggiata da altri 7 organizzazioni: tra l'altro EnergiaLegno CH, FWS, Swisspower, InfraWatt
- La commissione dell'ambiente del Consiglio nazionale ha concluso la deliberazione di dettaglio a fine ottobre 2018. Risultato: CHF 70 Mio. per il teleriscaldamento, ma votazione finale sulla legge negativa
- Consiglio agli Stati: fondo climatico (CHF 1 Mia., distribuzione?)
- 2019: Revisione della legge sulla pianificazione del territorio – lotta dell'AST per pianificazione energetica territoriale che non fa parte della proposta del Consiglio federale

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone

10

**teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

10



**teleriscaldamento**  
l'energia del comfort



**Teleriscaldamento**  
l'energia del comfort

**Grazie per la vostra attenzione!**

*Mathieu Moggi, Membro del consiglio direttivo AST*  
*Andreas Hurni, Direttore AST*

Evento Energia legno Svizzera / Associazione svizzera del teleriscaldamento  
25 settembre 2019 a Losone