

## AUDIZIONI

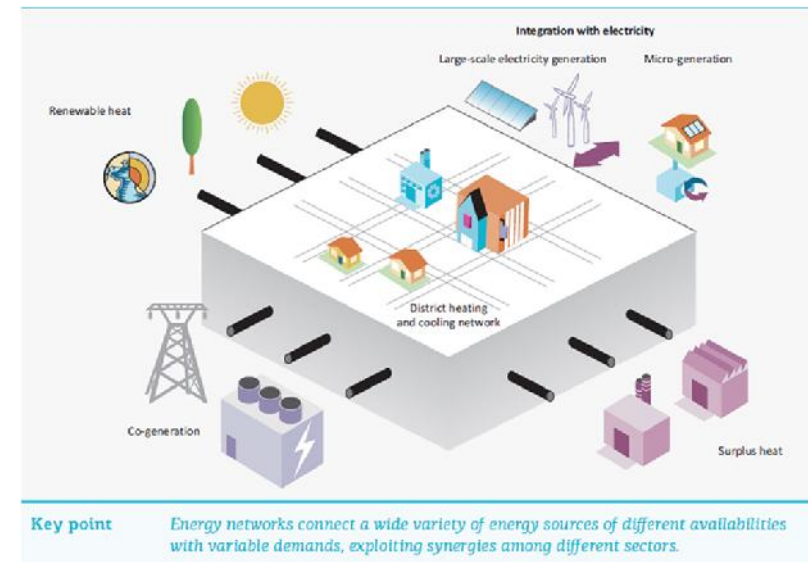
**nell'ambito dell'esame congiunto delle Comunicazioni della Commissione europea: Pacchetto "Unione dell'energia" - Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo, al Comitato delle regioni e alla Banca europea per gli investimenti - Una strategia quadro per un'Unione dell'energia resiliente, corredata da una politica lungimirante in materia di cambiamenti climatici (COM(2015) 80 final); Pacchetto "Unione dell'energia" - Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo e al Consiglio - Il protocollo di Parigi - Piano per la lotta ai cambiamenti climatici mondiali dopo il 2020 (COM(2015) 81 final); e Pacchetto "Unione dell'energia" - Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo e al Consiglio - Raggiungere l'obiettivo del 10% di interconnessione elettrica - Una rete elettrica europea pronta per il 2020 (COM(2015) 82 final).**

***Memoria depositata presso le Commissioni riunite X (Industria, commercio e turismo) e XIII (territorio, ambiente e beni ambientali) del Senato della Repubblica***

3 giugno 2015

# Teleriscaldamento

- Distribuzione tramite rete dell'energia termica prodotta da una o più fonti di produzione a una pluralità di edifici o siti
- Sistema energetico integrato che consente di utilizzare tutte le fonti di energia localmente disponibili (compresa quella geotermica).
- Significativa potenzialità di risparmio energetico conforme al Decreto legislativo 102/14 «efficienza energetica»

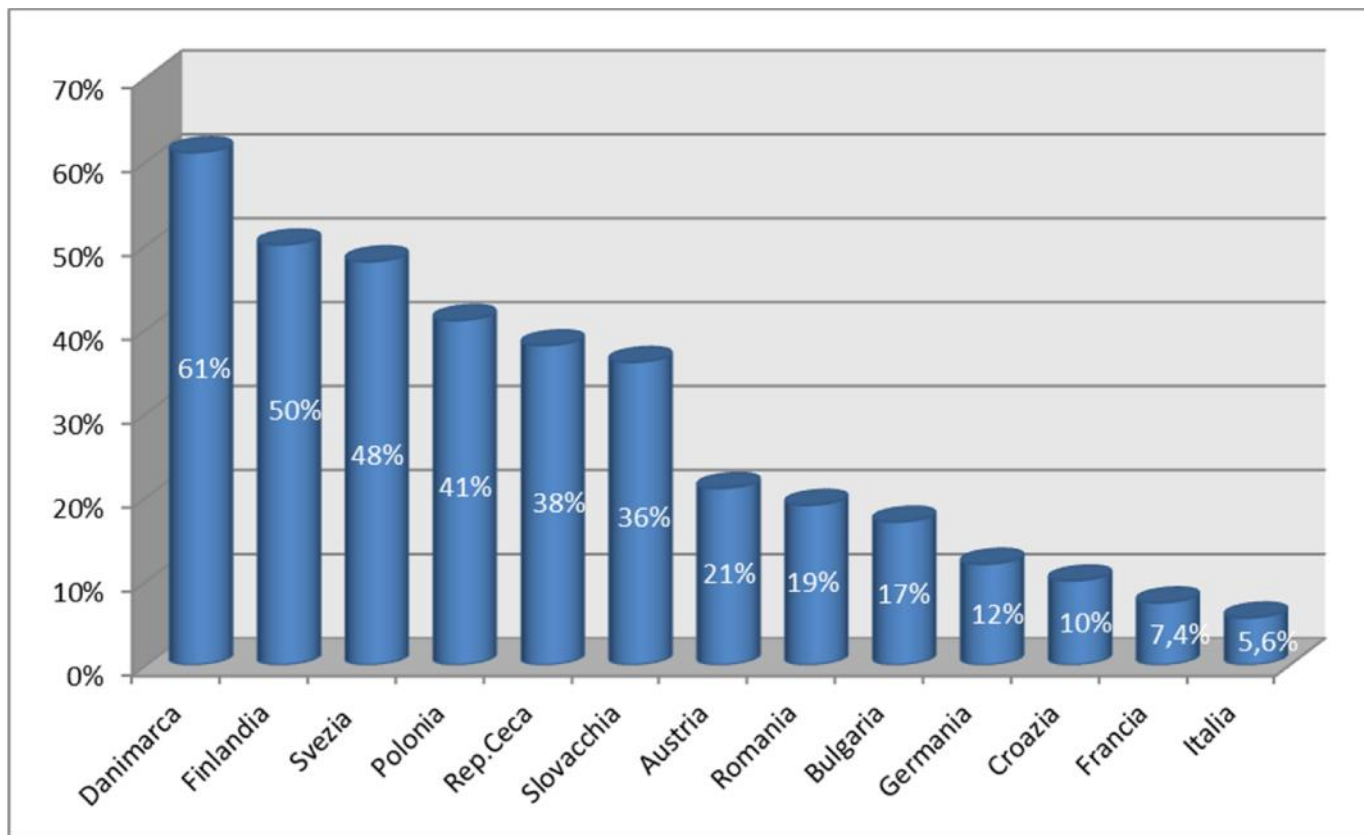


# Consistenza teleriscaldamento - Italia

- 199 centri urbani teleriscaldati
- 155 operatori
- 1,1 milione di appartamenti serviti
- 9,2 TWh di energia termica erogata
- 1,8 MtonCO<sub>2</sub> evitate ogni anno
- 5,6 % del fabbisogno nazionale  
(9,4% del fabbisogno delle 11  
regioni in cui è presente il  
teleriscaldamento)
- Sviluppo limitato a determinate aree



## Quota riscaldamento residenziale alimentata da teleriscaldamento – distribuzione in Europa



Fonte: EHP Country by Country 2013

Il teleriscaldamento in Italia copre attualmente il 5,6%  
della domanda

## Punti focali del Pacchetto Unione

1. Energia sicura sostenibile e competitiva per famiglie e imprese
2. drastica trasformazione del sistema energetico europeo.
3. sistema energetico integrato basato sull'uso ottimale delle risorse
4. economia sostenibile, a basse emissioni di carbonio e rispettosa del clima, concepita per durare nel tempo.

### **OVVERO**

Unione dell'energia che mette in primo piano i cittadini che svolgono un ruolo attivo nella transizione energetica, si avvantaggiano delle nuove tecnologie per pagare di meno e partecipano attivamente al mercato, e che tutela i consumatori vulnerabili.

## Il Pacchetto Unione ed il consumo di energia termica

**«Il riscaldamento e l'aria condizionata rappresentano insieme la principale fonte di domanda energetica in Europa e assorbono la maggior parte delle importazioni di gas.»**

**«Il teleriscaldamento e il teleraffreddamento offrono un enorme potenziale ancora non sfruttato di miglioramenti di efficienza.»**

# **Il teleriscaldamento: Risposta ai punti focali del Pacchetto Unione**

1. Energia sicura sostenibile e competitiva per famiglie e imprese

Il teleriscaldamento in un'ottica di Sistema Energetico Integrato fornisce la sicurezza e la sostenibilità di un'energia competitiva sul territorio.

Riduzione della dipendenza dall'estero

Consequente riduzione dei costi di importazione

# **Il teleriscaldamento: Risposta ai punti focali del Pacchetto Unione**

2. drastica trasformazione del sistema energetico europeo.

Il teleriscaldamento un'opportunità di estensione intercomunale al servizio anche di strutture metropolitane

Regolazione del servizio nell'ottica di ottimizzazione dei consumi con diretta interazione con l'utente



## Il teleriscaldamento: Risposta ai punti focali del Pacchetto Unione

3. sistema energetico integrato basato sull'uso ottimale delle risorse

.

Il teleriscaldamento un'opportunità di sfruttamento di tutte le risorse locali ottimizzandone l'uso

Gestione ottimizzata:   delle rinnovabili  
                                  dei cascami di calore

*«la Commissione creerà sinergie tra le politiche di efficienza energetica, quelle di efficienza dell'uso delle risorse e l'economia circolare. Ciò comprenderà anche lo sfruttamento del potenziale energetico della "termovalorizzazione»*

## Il teleriscaldamento: Risposta ai punti focali del Pacchetto Unione

4. economia sostenibile, a basse emissioni di carbonio e rispettosa del clima, concepita per durare nel tempo.

Il teleriscaldamento opera soprattutto in ambito locale

*Attirare il volume di investimenti necessario resta una sfida, in particolare a livello locale, principalmente a causa della scarsa consapevolezza e competenza in materia di finanziamenti di modesta entità.*

Sarà opportuno:

- sviluppare meccanismi di semplificazione dell'accesso ai finanziamenti esistenti,
- proporre dei fondi strutturali e di investimenti europei e modelli di finanziamento "pronti per l'uso" per strumenti finanziari,
- promuovere nuovi regimi di finanziamento basati sulla condivisione di rischi e profitti

## Il teleriscaldamento: Cosa fare

- Aumentare la quota di fonti rinnovabili che alimentano le reti di teleriscaldamento/teleraffrescamento
- Promuovere l'uso di energia rinnovabile per la produzione di calore e freddo
- Sfruttare al meglio la disponibilità di fonti di calore distribuite sul territorio altrimenti disperse
- Sviluppare sinergia con la produzione di energia elettrica tramite l'utilizzo di impianti cogenerativi ad alta efficienza

## Il teleriscaldamento: Come fare – strumenti incentivanti

- ❑ **IVA ridotta 5,5%** (come in Francia dal 2009) per le reti che trasportano calore alimentato da più del 50% di fonti rinnovabili e/o recupero di calore di scarto
  
- ❑ **Incentivi al calore**
  - Supporto alla produzione di calore da fonti rinnovabili nei settori industriale terziario e residenziale definendone:
    - - quota investimenti (Francia 420M di € al 2017)
    - - quota da raggiungere (Francia + 5,5 Mtep da rinnovabili al 2020)
    - - tramite progetti focalizzati al recupero di calore e fonti rinnovabili

## Il teleriscaldamento: Come fare – strumenti incentivanti

- ❑ **Finanziamenti in crescita «verde»**
  - Finanziamenti agli Enti Locali erogati dalla CDP
- ❑ **Individuazione**, tramite l'analisi del potenziale (GSE), delle aree «ad energia positiva»
- ❑ **Estensione** in particolare dell'uso **della fonte geotermica** sia a bassa che media temperatura con l'individuazione di strumenti specifici e iter idonei allo sviluppo
- ❑ **Revisione delle temperature massime di progetto** degli impianti interni (max 50°C)
- ❑ **Conto termico**: Incentivo all'allacciamento alla Sottostazione d'utenza

# Conclusioni

- Il teleriscaldamento è fortemente sostenuto dalle politiche energetiche europee perché strumento in grado di conseguire efficienza energetica e riduzione di emissioni inquinanti
- Avviare le giuste politiche per lo sviluppo di tale infrastruttura a fronte di **significative potenzialità di sviluppo** (Studio AIRU - Legambiente) ulteriori:
  - ✓ 1.100 Mm<sup>3</sup> teleriscaldabili
  - ✓ 1 Mtep risparmiato
  - ✓ 5 Mton di emissioni di CO<sub>2</sub> evitate

- Grazie per l'attenzione