

Stato e prospettive della regolazione del settore del teleriscaldamento e teleraffrescamento

Introduzione al seminario

Alberto Grossi

Direttore Direzione Teleriscaldamento e Teleraffrescamento (DTLR) 

email: teleriscaldamento@arera.it

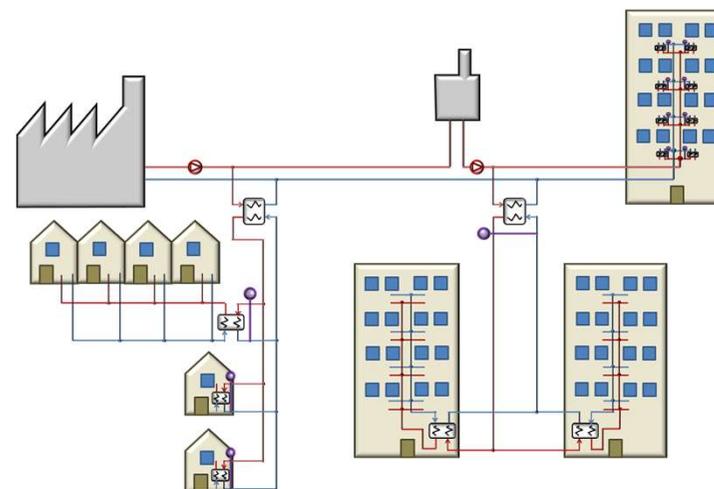
PEC: teleriscaldamento.aegsi@pec.energia.it

Introduzione

- **Rete di teleriscaldamento e teleraffrescamento:** qualsiasi infrastruttura di trasporto dell'energia termica da una o più fonti di produzione verso una pluralità di edifici o siti di utilizzazione, realizzata prevalentemente su suolo pubblico, finalizzata a consentire a chiunque interessato, nei limiti consentiti dall'estensione della rete, di collegarsi alla medesima per l'approvvigionamento di energia termica per il riscaldamento o il raffreddamento di spazi, per processi di lavorazione e per la copertura del fabbisogno di acqua calda sanitaria (decreto legislativo n.102/14, Art. 2, lett. gg)

- Vantaggi:

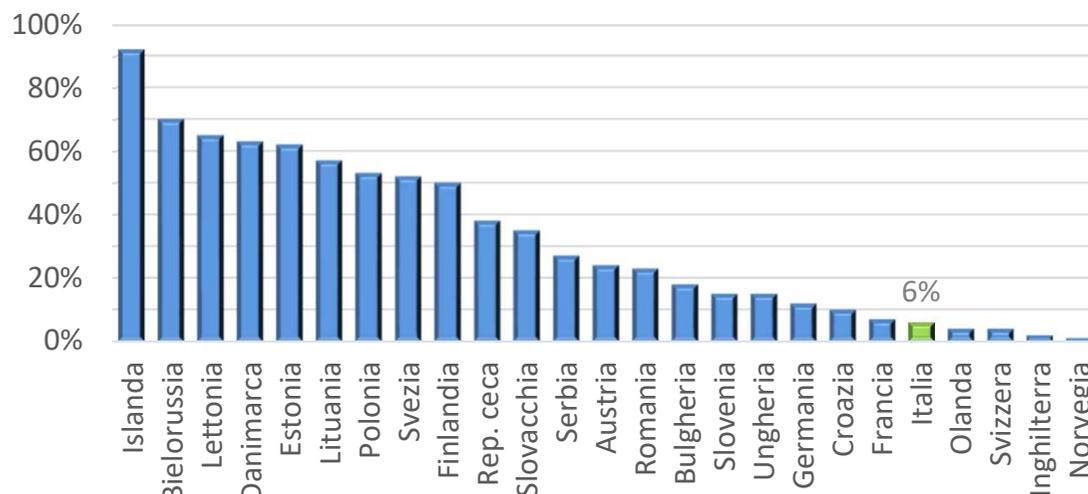
- **efficienza e indipendenza energetica:** flessibilità utilizzo varie fonti, anche locali (biomassa, cascami termici industriali, centrali elettriche, geotermia, solare, termovalorizzatori, ecc.)
- **qualità dell'aria:** abbattimento controllato degli inquinanti da un numero ridotto di punti di emissione
- **semplicità e sicurezza:** minori complessità impiantistiche e rischi per l'utente



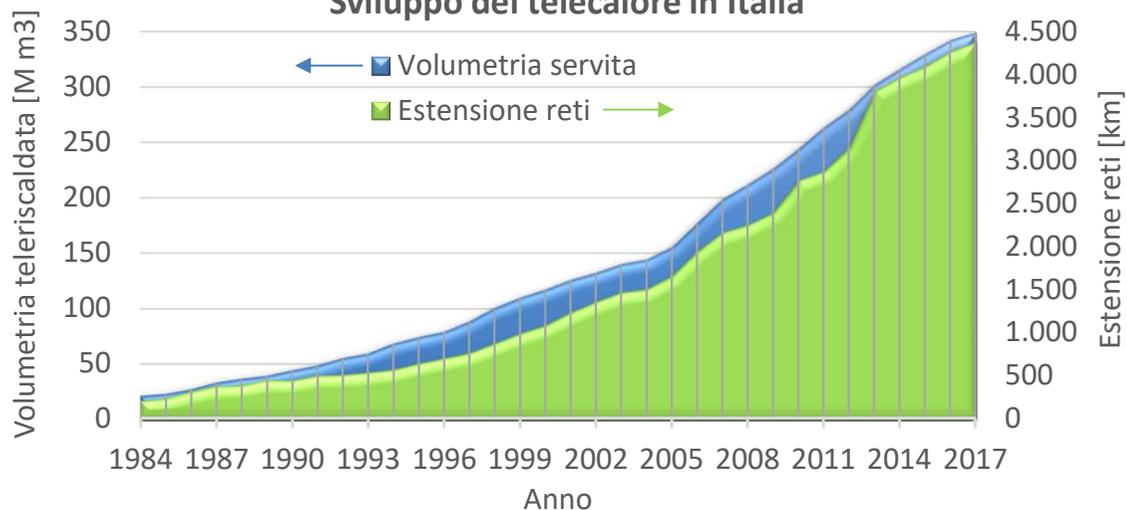
Diffusione del servizio

- Molto diffuso in alcuni paesi del nord/est Europa
- **6% popolazione servita in Italia¹**
- **Zone più fredde:** fasce climatiche E ed F

Popolazione servita dal telecalore in Europa



Sviluppo del telecalore in Italia

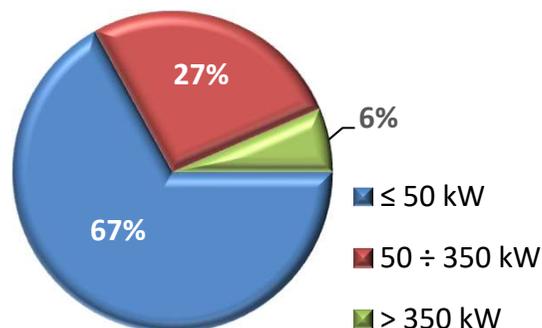


- Prime iniziative in Italia: anni '70
- Attuale tasso di crescita: **+6,7%/anno (2000-2017)²**

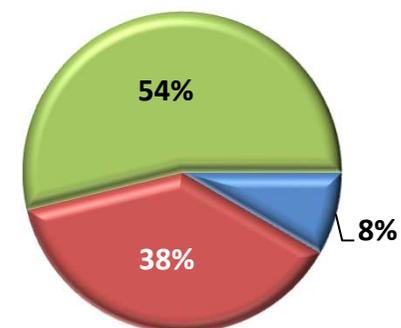
Telecalore in Italia

- Circa **100.000 utenti** censiti¹:
 - medio-piccoli (≤ 350 kW) molto numerosi (94%)
 - grandi (> 350 kW) metà del mercato telecalore

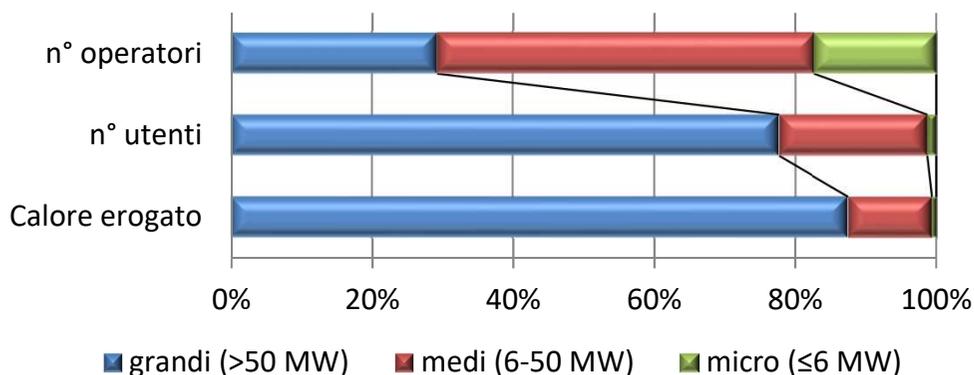
n. utenti per categoria¹



Consumo utenti per categoria¹



Operatori per classe dimensionale¹



- Più di **200 operatori**², molto eterogenei:
 - 3 classi regolatorie per potenza contrattualizzata
 - 34 grandi (> 50 MW)¹
 - 62 medi (6-50 MW)¹

Compiti ARERA

- Decreto legislativo n. 102/14: attribuzione all’Autorità compiti di regolazione del servizio di telecalore:
 - **standard di qualità**: rapporti commerciali, continuità e sicurezza del servizio
 - criteri di determinazione tariffe di **allacciamento** e modalità di **scollegamento**
 - modalità di **pubblicazione prezzi** per fornitura, allacciamento e disconnessione
 - condizioni di riferimento per la connessione alle reti di telecalore (**integrazione nuovi generatori e recupero calore** utile disponibile localmente)
 - tariffe di cessione del calore, nei casi di nuove reti (dal 19 luglio 2014) con obbligo di allacciamento imposto da Comuni o Regioni
 - modalità di fornitura **contatori** e informazioni sui consumi (valori storici, tempo di utilizzo, fasce temporali, ecc.)
- Fini: **promozione efficienza energetica**, **sviluppo** del telecalore e della **concorrenza** nel settore, incremento **consapevolezza dell’utente** sui consumi effettivi
- Applicazione regolazione con **gradualità** (salvaguardia investimenti effettuati)

Approccio regolatorio



Attività regolatoria

