

Sai cos'è il

# teleriscaldamento?



Dal territorio nuova energia per Lecco, Malgrate e Valmadrera

Il **teleriscaldamento** è un sistema efficiente, pulito e sicuro di produzione di calore per il riscaldamento domestico e per la produzione di acqua calda sanitaria.

Consiste nella distribuzione di acqua calda attraverso una rete che parte dalla centrale di produzione per svilupparsi nel territorio dove viene impiegata per il riscaldamento delle abitazioni. La **rete** è costituita da una **doppia tubazione**: una che trasporta l'acqua calda alle utenze per l'utilizzo, ad una temperatura tra 90°C e 105°C, l'altra che trasporta l'acqua più fredda alla centrale, tra 60°C e 75°C, per poterla nuovamente riscaldare. All'interno di ciascun edificio, **la caldaia è sostituita da uno scambiatore di calore** che trasferisce il calore prelevato dall'acqua di rete all'impianto di distribuzione interna dell'edificio.



GUARDA IL VIDEO  
E SCOPRI DI PIÙ!

## Cosa prevede il progetto per l'area lecchese?

A giugno 2022 è stata costituita la società **Acinque Energy Greenway** per realizzare e gestire, con una concessione di 33 anni (dal 2022 al 2055), il sistema di teleriscaldamento di Lecco, Malgrate e Valmadrera.

L'obiettivo del progetto lecchese è quello di **realizzare un sistema energetico che coinvolga tutte le realtà del territorio** per massimizzare l'integrazione energetica di tutti i soggetti idonei a interagire con la rete di teleriscaldamento come produttori o consumatori.

Come **ulteriore riconoscimento** della qualità dell'operazione, improntata all'efficienza e alla sostenibilità ambientale, il progetto per la realizzazione del teleriscaldamento nell'area di Lecco ha ottenuto un **finanziamento** di quasi 12 milioni di euro.

 **16** KM  
RETE POSATA

 **20.000** ABITANTI EQUIVALENTI  
SERVITI A REGIME

 **700.000** TONNELLATE  
CO<sub>2</sub> EVITATE IN ARCO CONCESSIONE

Il teleriscaldamento di Lecco prevede attualmente **due poli di produzione** del calore

**Silea**  
Recupero di calore dalla valorizzazione  
energetica dei rifiuti



**Caleotto**  
Recupero di calore dai cascami termici  
del processo produttivo

# Quali sono i vantaggi del teleriscaldamento?



## Conveniente

- **Risparmi** dovuti a **ridotte spese** per la manutenzione, **consumi più efficienti** e nessun costo per l'acquisto di caldaie tradizionali
- Maggiore sicurezza, perchè **elimina i rischi di esplosione o incendio** dovuti a fiamme libere e fughe di gas o di accumulazione di fumi nei locali caldaie condominiali
- **Fatturata solo l'energia effettivamente consumata**, evitando i rischi di eventuali inefficienze o sprechi



## Sostenibile

- **Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>** dovuta alla concentrazione della produzione e al conseguente spegnimento delle singole caldaie
- Possibilità di **attingere da una pluralità di fonti** di produzione del calore, consentendo quindi di integrare le fonti energetiche rinnovabili o derivanti da recuperi termici di processi industriali





## Efficiente

- Se affiancato da un impianto di cogenerazione, **maggiore produzione combinata di energia elettrica e calore** a parità di combustibile utilizzato rispetto a una centrale tradizionale, **con minor consumo di fonti primarie di energia di origine fossile**
- Possibilità di utilizzo di diversi combustibili, consentendo di **adattare in modo flessibile la scelta della fonte energetica** alle condizioni del mercato energetico, quindi minori costi e maggiore indipendenza di approvvigionamento
- **Incremento della classe energetica** dell'edificio allacciato al teleriscaldamento

## Come allacciarsi?

Tutti i condomini, che si trovano nella zona della dorsale di rete, possono tendenzialmente allacciarsi al teleriscaldamento.



**1** Richiesta preventivo da parte dell'amministratore di condominio  
 **800. 077.464**  
 **info@acinqenergygreenway.it**



**2** Sopralluogo tecnico



**3** Lavori di allacciamento a seguito dell'accettazione del preventivo



**4** Stipula del contratto e attivazione della fornitura



SEGUI I LAVORI  
E SCOPRI  
DOVE ARRIVERA'  
LA RETE

[www.acinquecalore.it](http://www.acinquecalore.it)

