



***alperia***

**Teleriscaldamento Bolzano**  
Calore pulito per la nostra città

***siamo  
l'energia  
dell'alto adige***



## Energia pulita per un futuro sostenibile

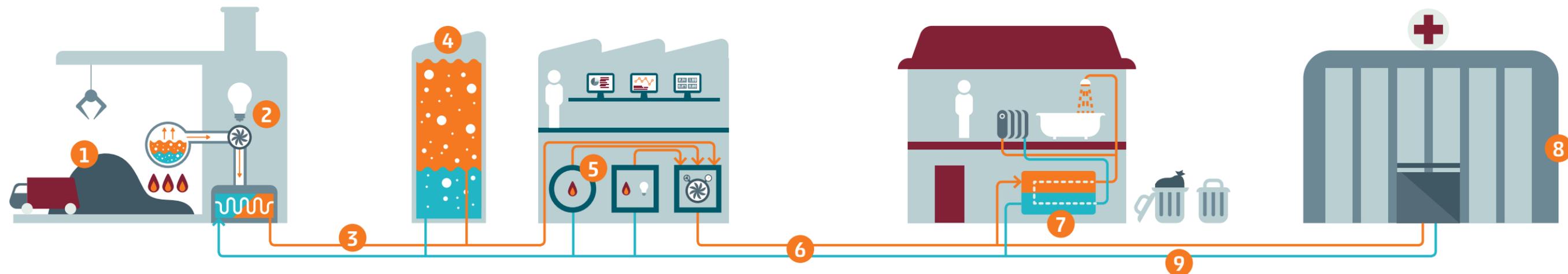
Il teleriscaldamento è oggi il sistema più ecologico per fornire riscaldamento e acqua calda nelle case. Il calore viene infatti prodotto con tecnologie ad alta efficienza in una centrale e da lì distribuito ai singoli edifici.

Per questo noi di Alperia stiamo notevolmente ampliando la rete di teleriscaldamento di Bolzano, diminuendo sensibilmente le emissioni di CO<sub>2</sub> e garantendo una maggiore qualità dell'aria nella nostra città.

**Scegliendo di passare al teleriscaldamento  
garantisci a te e a chi ti sta vicino calore  
sicuro e confortevole e contribuisce a rendere  
la tua città un posto migliore in cui vivere.**

## Come funziona il teleriscaldamento a Bolzano

Un circuito praticamente perfetto



### Dai rifiuti all'energia

Nel termovalorizzatore dei rifiuti solidi urbani si produce calore con gli scarti **(1)**. Il vapore prodotto dalla combustione aziona una turbina per la produzione di energia elettrica **(2)**. Il calore residuo viene utilizzato dalla centrale di teleriscaldamento Alperia **(3)**.

### Il cuore del sistema

Dalla centrale di teleriscaldamento, Alperia risponde alla richiesta di calore dei cittadini. Oltre al calore proveniente dal termovalorizzatore, la centrale dispone di un serbatoio di accumulo di calore **(4)** e di caldaie e cogeneratori di riserva **(5)** per i momenti di picco della richiesta e in caso di fermo del termovalorizzatore. Dalla centrale, il calore, sotto forma di acqua calda, viene immesso nella rete di teleriscaldamento, un circuito chiuso di tubazioni sotterranee **(6)**.

### La tua energia pulita

L'acqua riscaldata scorre nella rete di teleriscaldamento per arrivare fino a casa tua. Qui, grazie allo scambiatore di calore **(7)**, l'energia viene utilizzata per riscaldare l'acqua sanitaria della tua abitazione e del tuo impianto di riscaldamento. Ciò avviene senza il passaggio di acqua.

### Calore ecologico per la città

Oltre a riscaldare casa tua, l'impianto di teleriscaldamento provvede al fabbisogno di energia di molti edifici pubblici della città, tra cui l'Ospedale di Bolzano **(8)**. Dopo aver ceduto il calore, l'acqua attraverso la rete di teleriscaldamento torna alla centrale **(9)** per essere nuovamente scaldata e riprendere il suo giro.

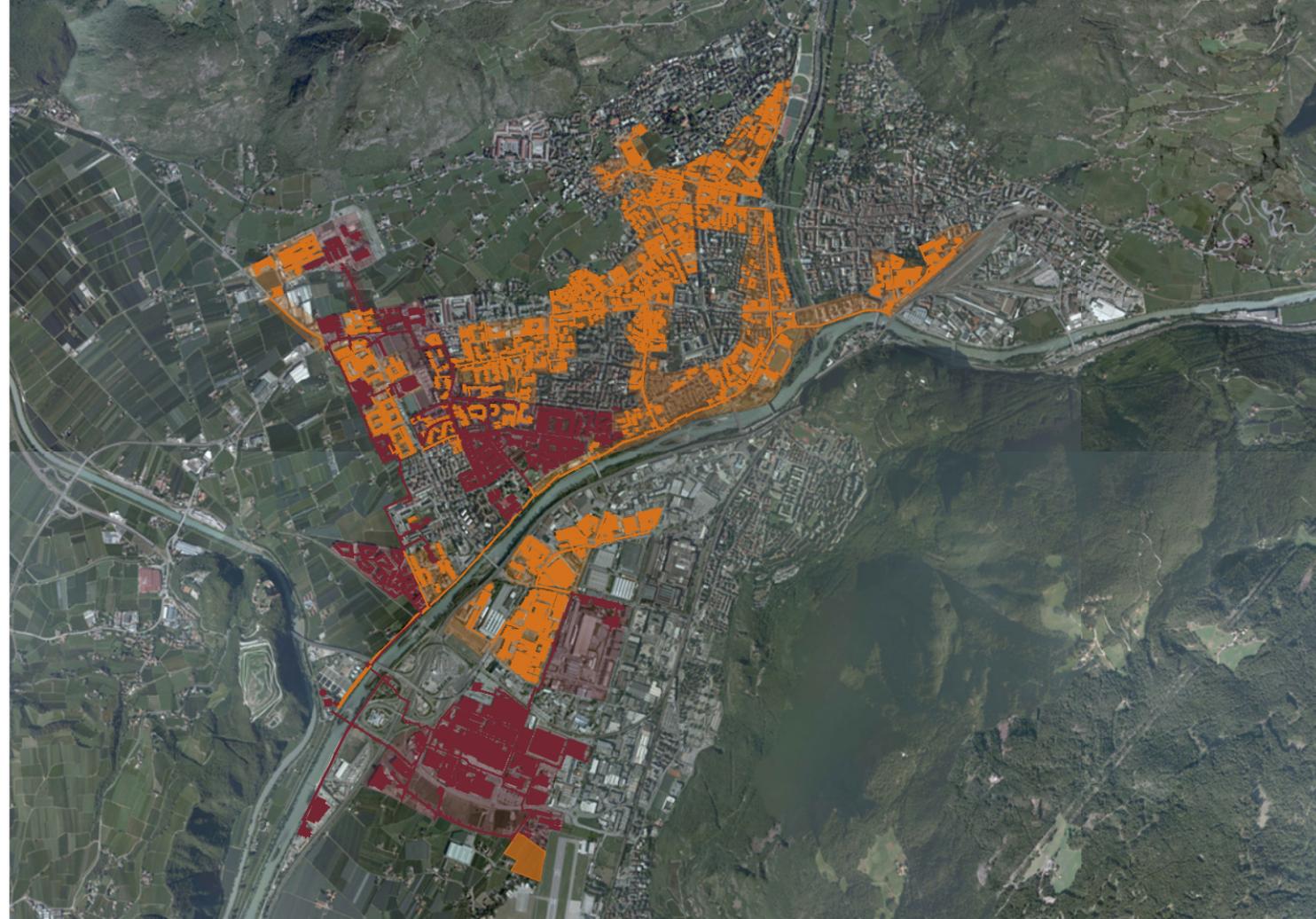
## Ampliamento della rete

### Un progetto ambizioso per la nostra città

Ampliando la rete di teleriscaldamento in futuro saremo in grado di portare i vantaggi del teleriscaldamento a un numero sempre crescente di famiglie e strutture pubbliche nella città di Bolzano. Tante singole caldaie per il riscaldamento e l'acqua calda negli edifici verranno sostituite con un unico impianto, sicuro ed ecologico.

L'utilizzo del calore del termovalorizzatore consentirà di abbattere significativamente l'uso di fonti fossili e dunque anche le emissioni di CO<sub>2</sub> in città – fino ad arrivare a evitare l'emissione di 50.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> ogni anno. Per questo il teleriscaldamento e la sua estensione rappresentano un punto importante del Piano CO<sub>2</sub> del Comune di Bolzano.

Il progetto di ampliamento toccherà gran parte della città: una volta ultimato saranno oltre 10.000 le famiglie servite dal teleriscaldamento.



Con l'estensione della rete di teleriscaldamento riusciremo a evitare l'emissione di 50.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> ogni anno – una quantità di CO<sub>2</sub> pari a quella assorbita da 4 milioni di alberi.

 Rete esistente

 Ampliamento rete

## Tutti i vantaggi del teleriscaldamento

Per te e per chi ti è vicino



### Ecologico

- Riduzione delle emissioni nocive per contrastare i cambiamenti climatici
- Abbattimento dell'utilizzo di fonti fossili
- Miglioramento della qualità dell'aria in città



### Sicuro

- Semplicità di utilizzo
- Assenza di combustione e di fiamme libere nel tuo edificio
- Sicurezza della fornitura: garanzia di continuità del servizio e assistenza 24 ore su 24 sugli impianti e sulla rete



### Conveniente

- Tariffe di riscaldamento ridotte
- Spese di manutenzione contenute, senza costi per spazzacamino e verifiche antincendio
- Nessun costo per la caldaia: grazie alla sottostazione non ne avrai mai più bisogno
- Aumento valore dell'immobile





## Siamo l'energia dell'Alto Adige

Alperia è un provider di servizi energetici che contribuisce attivamente a disegnare il futuro energetico dell'Alto Adige.

Produciamo e vendiamo energia da fonti rinnovabili, gestiamo la rete elettrica, sviluppiamo avanzate soluzioni per la mobilità elettrica, progettiamo e realizziamo nuove centrali a fonte rinnovabile, ci occupiamo di efficienza energetica e di progetti innovativi per le Smart City del futuro nel segno della digitalizzazione e della tutela ambientale.

Forti di decenni di esperienza nel settore del teleriscaldamento, gestiamo impianti dislocati in tutta la provincia. Per questo puoi contare su tutta la nostra esperienza.

Sul nostro sito [www.alperia.eu](http://www.alperia.eu) puoi trovare ulteriori informazioni sul teleriscaldamento di Bolzano e una mappa interattiva sullo stato attuale dello sviluppo della rete.



## **Alperia EcoPlus**

Via Dodiciville 8

39100 Bolzano

[www.alperigroup.eu](http://www.alperigroup.eu)

In collaborazione con



Città di Bolzano  
Stadt Bozen