

# L'ambiente, il risparmio

## Perché il teleriscaldamento

**Convieni** Non serve più comprare il combustibile e riempire la cisterna, non bisogna gestire la caldaia, si eliminano i controlli periodici e la manutenzione. Il risparmio sui costi del riscaldamento è del 10% circa se si sostituisce un impianto a metano, mentre supera il 40% se si sostituisce una caldaia a gasolio.

**Pulisce l'aria** Un impianto di teleriscaldamento ad alto rendimento sostituisce migliaia di caldaie. Elimina le emissioni locali, riduce l'inquinamento, abbatte l'anidride carbonica. La qualità dell'aria migliora immediatamente.

**Che cos'è** Il **teleriscaldamento** è il riscaldamento a distanza. Invece di una caldaia in ogni appartamento o in ogni edificio, c'è una sola centrale termica per tutto un quartiere. Il calore prodotto viene distribuito nelle case con una rete di tubazioni. La **cogenerazione** è la produzione associata di calore ed elettricità. La **trigenerazione** è l'evoluzione della cogenerazione: a calore ed elettricità associa il freddo per il condizionamento, tramite l'uso di pompe di calore che recuperano energia ed efficienza anche dalle acque delle falde sotterranee, fresche d'estate e più calde dell'aria esterna d'inverno. Esistono poi le centrali a pompa di calore, che utilizzano acqua di prima falda come sorgente termica per il riscaldamento invernale e il condizionamento estivo. La prima è entrata in funzione nel settembre 2001 all'Università Bocconi, la seconda – sempre presso la Bocconi – nel 2007. Il sistema, alimentato solo con energia elettrica, contribuisce a migliorare la qualità dell'aria.

### Come fare

Quando i tecnici di A2A propongono un contratto di teleriscaldamento, nel caso di proprietà singola è sufficiente firmare il contratto. Nel caso di un condominio, per dare il via libera alla fornitura serve il consenso dell'assemblea. Al resto penseranno i tecnici di A2A.

# Il teleriscaldamento

energia

Milano



Comune  
di Milano

Mobilità, Trasporti,  
Ambiente

### Per saperne di più

- 020202
  - [www.comune.milano.it/mobilitaeambiente](http://www.comune.milano.it/mobilitaeambiente)
  - [www.a2a.eu](http://www.a2a.eu)
- (Home > Il Gruppo > Aree di attività > Teleriscaldamento)

Milano



Comune  
di Milano

Mobilità, Trasporti,  
Ambiente





# Teleriscaldamento, il calore di Milano

**Il piano del Comune per dare ai cittadini calore a basso costo e ridurre l'inquinamento**

## **Cari concittadini,**

*è possibile risparmiare e contribuire a respirare un'aria più pulita. Come? Il Comune sta attuando*

*– in collaborazione con A2A – un importante programma di investimenti per portare nelle case il calore pulito del teleriscaldamento.*

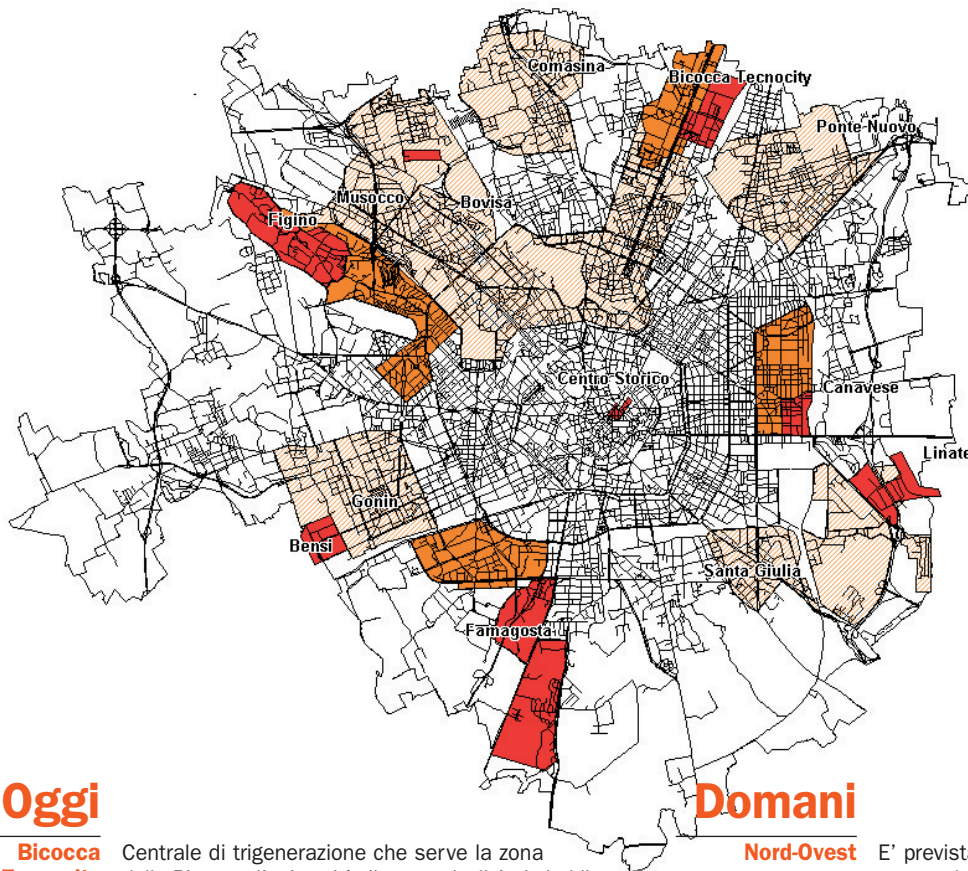
*Fra qualche anno saranno quasi mezzo milione i cittadini che faranno a meno della caldaia domestica o condominiale e non dovranno più comprare gasolio o metano. Meno costi, più sicurezza. Gli impianti di teleriscaldamento, tecnologicamente avanzatissimi, sempre controllati, ad alto rendimento, faranno spegnere migliaia di comignoli che emettono il loro fumo nell'aria che respiriamo.*

*Il teleriscaldamento è uno dei tanti programmi*



**Edoardo Croci**  
Assessore  
alla Mobilità,  
Trasporti e Ambiente

*dell'assessorato alla Mobilità, Trasporti e Ambiente per migliorare la nostra qualità della vita.*



- Oggi  
Impianti esistenti
- Domani  
Ampliamenti
- Allo studio

## Oggi

### **Bicocca Tecnocity**

Centrale di trigenerazione che serve la zona della Bicocca, l'università, il teatro degli Arcimboldi e alcuni quartieri residenziali.

### **Famagosta**

Centrale di cogenerazione che riscalda la zona di Gratosoglio, Chiesa Rossa e Sant'Ambrogio.

### **Figino**

L'impianto, un termovalorizzatore da 100 megawatt, usa il calore della combustione di rifiuti. Il calore prodotto serve i quartieri attorno a via Gallaratese, Bonola, il polo fieristico di Rho-Pero e alcune utenze di Pero.

### **Linate**

E' iniziato l'allacciamento delle prime utenze all'impianto di servizio dell'aerostazione.

### **Canavese**

Entrato in funzione a fine 2007, servirà tutta la zona di Città Studi e Viale Corsica.

### **Centro Storico**

Centrale a metano che riscalda Palazzo Marino, il Teatro alla Scala, la Civica Ragioneria e la Galleria.

### **Via Bensi**

Piccola centrale al servizio degli edifici situati nell'area di Via Bensi.

## Domani

### **Nord-Ovest**

E' prevista l'estensione della rete connessa al termovalorizzatore di Figino. Nell'intervento rientra l'allacciamento del quartiere ALER di San Siro, che conta un totale di circa 6000 alloggi.

### **Est**

All'impianto Canavese (zona Argonne-Forlanini) sarà allacciata l'area di Città Studi e di viale Corsica. Per l'impianto di Linate proseguirà l'allacciamento delle utenze nelle aree non ancora servite.

### **Sud**

Verrà aggiunta una pompa di calore ed estesa l'area servita dall'impianto Famagosta

## Allo studio

Oltre a quelli elencati, sono in fase di sviluppo o allo studio progetti che riguardano numerose aree della città: Musocco, Sarca, Bovisa, Comasina, Ponte Nuovo, Santa Giulia, Gonin.