

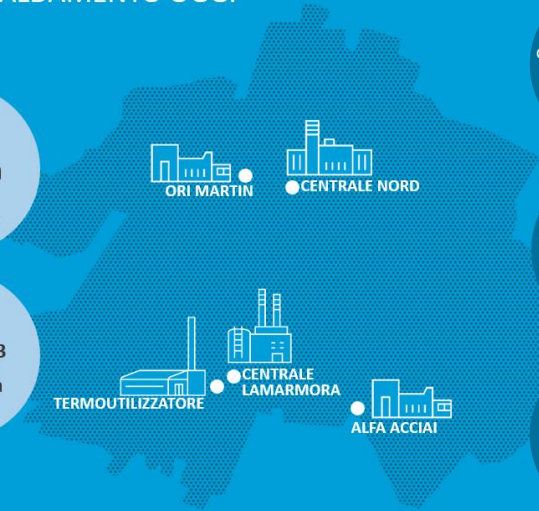
## IL SISTEMA DEL TELERISCALDAMENTO OGGI

**20.625**  
edifici  
allacciati

**679 km**  
di doppia  
tubazione

**178.500**  
appartamenti  
serviti

**42M m<sup>3</sup>**  
volumetria  
allacciata



**~70%**  
domanda di calore  
per riscaldamento  
soddisfatta  
da TLR

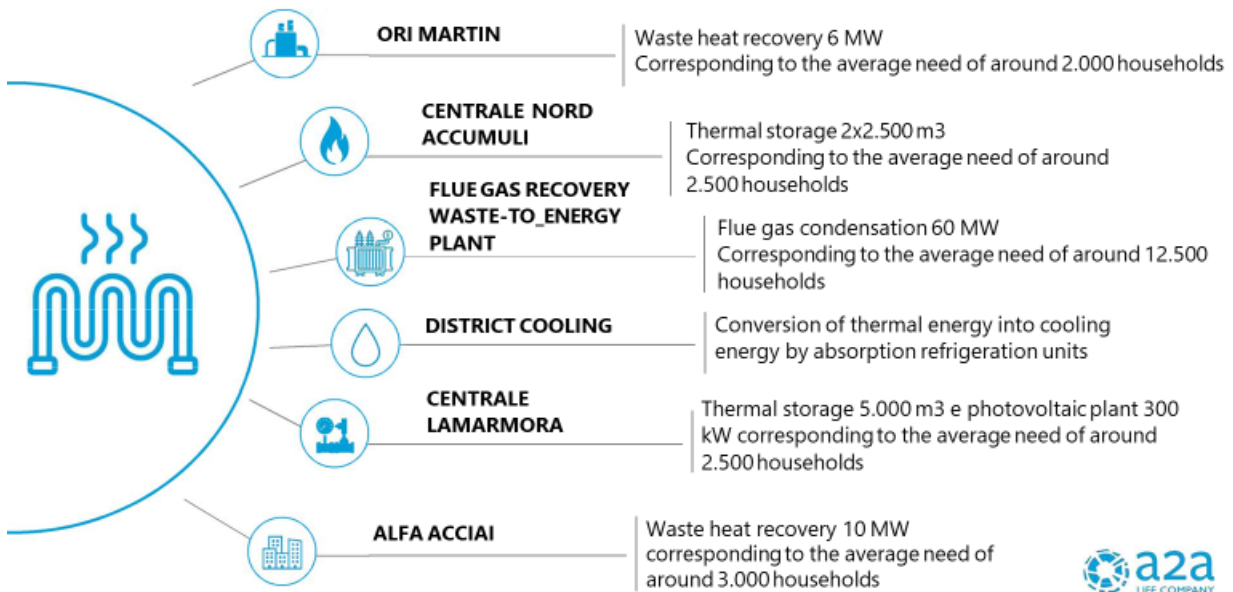
**~135 kton**  
CO<sub>2</sub> evitate

**1.340 GWh**  
di calore

**~132 kton**  
NOx evitate

**~55kTEP**  
Risparmio  
energetico di  
combustibili  
fossili

## EVOLUTION OF THE DISTRICT HEATING NETWORK



Rete di riscaldamento urbano  
in esercizio nel comune di:  
**Brescia (BS)**

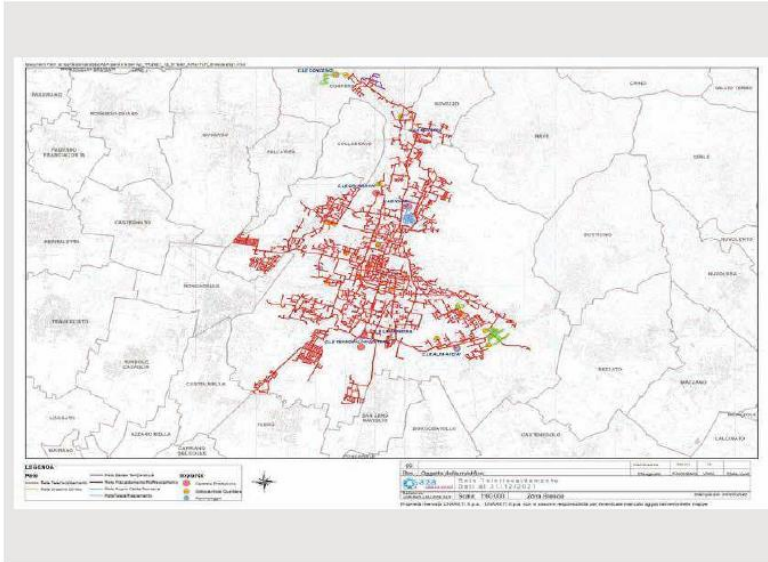
Denominazione  
della rete:  
**Teleriscaldamento  
di Brescia**

Soggetto  
titolare:  
**A2A Calore & Servizi  
SrL**

Anno di avvio  
erogazione calore:  
**1972**

**Gradi Giorno  
DPR-412/93  
2.410**

**AREA URBANA TELERISCALDATA, UTENZA, RETE PRINCIPALE, CENTRALI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA**



<b>VOLUMETRIA UTENZA</b>	Residenziale (m <sup>3</sup> )	Terziario (m <sup>3</sup> )	Industriale (m <sup>3</sup> )	Totale 2021 (m <sup>3</sup> )	Anno 2020 (m <sup>3</sup> )	Incremento (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno specifico kWh/m <sup>3</sup>
Volumetria riscaldata	23.233.395	16.644.182	2.909.523	42.787.099	42.646.184	140.915	25,04
Volumetria raffrescata		713.990		713.990	713.990	0	45,96



**CENTRALI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA TERMICA [denominazione, tipologia, anno di entrata in servizio]**

Denominazione	Tipologia	Numero di unità	Potenza totale		Anno di installazione
			MW <sub>e</sub>	MW <sub>t</sub>	
CT-1 Centrale Lamarmora	TV in contropressione Caldaie di integrazione e riserva	1 3	75,000	130,000 255,000	1987-1992 2015-2016
CT-2 T.U.	Termovalorizzatore	1	117,300	180,000	1998
CT-3 Centrale Nord	Caldaie di integrazione e riserva	6		170,580	1981/2020
CT-4 Centrale Bovezzo	Caldaie di integrazione e riserva	2		11,600	1975
CT-5 Centrale Concesio	Caldaie di integrazione e riserva	2		2,000	2005-2010
C1 Ori Martin	Recupero di calore da acciaieria	1		10,000	2016
C2 Alfa Acciai	Recupero di calore da acciaieria	1		14,700	2021



**CENTRALI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA FRIGORIFERA CHE ALIMENTANO RETI DI TELERAFFRESCAMENTO URBANO**

Denominazione	Tipologia	Numero di unità	Potenza totale MW <sub>f</sub>	Anno di installazione
CF Ospedale	Gruppo Frigo a Compressione	7	23,3	1999-2016

