



14 Novembre 2022
Prot. Gen. 64165/2022

Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**

Il Sindaco

Al Consigliere Comunale
Sig.ra Rita Zecchini
La Città in Comune-Sinistra per Cernusco

Oggetto: Risposta a interpellanza ex art.62 del Regolamento del Consiglio Comunale – Dispersione rete idrica Comune di Cernusco sul Naviglio

Gentile Consiglieria,

Il Gruppo CAP è il gestore totalmente pubblico del servizio idrico nella Città Metropolitana di Milano e in diversi comuni delle province di Monza e Brianza, Pavia, Varese e Como; è costituito da due realtà aziendali, CAP Holding e Amiacque, di cui Cernusco sul Naviglio è tra i comuni soci con una partecipazione dell'1,37%.

Il Gruppo CAP garantisce il servizio idrico integrato in un bacino di 2,2 milioni di abitanti, gestisce il patrimonio di reti e impianti, pianifica e realizza gli investimenti e le opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, assicura ai cittadini del territorio servito la fornitura di acqua potabile e l'insieme dei servizi relativi alla captazione, all'uso, alla raccolta, alla depurazione dei reflui e alla restituzione delle acque di scarico, garantendo la tutela delle risorse idriche, del territorio e dell'ambiente.

Qualche numero: Gruppo CAP eroga acqua potabile attraverso oltre 6 mila km di rete idrica (di cui 96 km della rete cernuschese, come indicato nel DUP) e oltre 750 pozzi; gestisce oltre 340 impianti di potabilizzazione e quasi 200 case dell'acqua.

Le attività di efficientamento della rete e degli impianti, volte a ridurre le perdite idriche oggetto dell'interrogazione in oggetto, sono parte di un unico mosaico che hanno ispirato il primo Piano di Sostenibilità del Gruppo CAP approvato nel 2020 (ben prima della siccità della scorsa estate), una roadmap che guarda al 2033 ma con aggiornamenti intermedi costanti. Il Gruppo CAP, infatti, continua a promuovere investimenti di efficientamento della gestione degli acquedotti, attraverso l'applicazione della metodologia prevista dalla International Water Association per il controllo delle perdite e con interventi sperimentali per diverse tecnologie. Per quanto riguarda in particolare la lotta alle perdite, il Gruppo CAP lavora da anni promuovendo la modellazione idraulica degli acquedotti, la ripartizione in distretti della rete, l'analisi e la ricerca delle perdite idriche.

La riduzione delle perdite idriche, inoltre, è uno dei temi individuati da "ARERA" (l'Autorità di Regolazione dell'Energia Reti e Ambiente) impiegati per valutare sul profilo tecnico gli enti gestori del servizio idrico, attraverso un macro-indicatore denominato "M1" in grado di descrivere e comparare tra loro la qualità tecnica erogata ai clienti finali. Con questo indicatore vengono misurate le performance degli acquedotti nell'ambito delle perdite idriche, con l'intento di sollecitare i gestori a perseguire obiettivi di riduzione e contenimento delle dispersioni della risorsa idrica, attraverso un efficace presidio dell'infrastruttura dell'acquedotto.

Provincia di Milano
COD. ISTAT 015

Palazzo Comunale
Via Tizzoni, 2

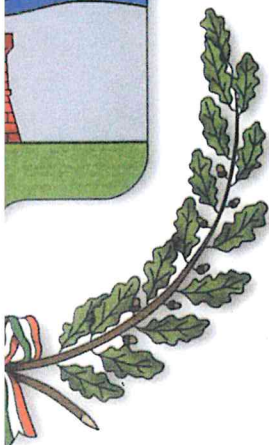
Telefono
02.92.781

Fax
02.92.78.235

C.A.P.
20063

Codice Fiscale e Partita Iva
01217430154

Codice ISTAT
070





Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**

Il Sindaco

Provincia di Milano

COD. ISTAT 015

Palazzo Comunale

Via Tizzoni, 2

Telefono

02.92.781

Fax

02.92.78.235

C.A.P.

20063

Codice Fiscale e Partita Iva

01217430154

Codice ISTAT

070

L'acquedotto di Cernusco sul Naviglio fa parte di un sistema acquedottistico più ampio che comprende anche l'acquedotto di Pioltello. Tale sistema acquedottistico risulta interconnesso con i comuni di Cologno Monzese, Cassina de' Pecchi e Segrate.

Secondo le informazioni ricevute da CAP, nell'anno 2021 l'indicatore M1 del sistema acquedottistico "Cernusco Sul Naviglio-Pioltello" si è posizionato in classe C (le classi vanno dalla migliore A alla peggiore E).

Tale macro-indicatore è definito nella Delibera ARERA 917/2017/R/idr sulla qualità tecnica, dai seguenti indicatori: a) M1a: perdite idriche lineari; b) M1b: perdite idriche percentuali. Le classi di appartenenza per il macro-indicatore M1 vengono stabilite in funzione dei valori assunti dai due indicatori M1a ed M1b e sono riportate nella Tavola 2 della Delibera ARERA 917/2017/R/idr sulla qualità tecnica. Considerando il sistema acquedottistico "Cernusco sul Naviglio-Pioltello" i valori dei due indicatori sono pari a:

a) M1a=28,22 mc/km/gg

b) M1b=20,47%.

Si riporta di seguito la tabella da cui si può osservare che il valore dell'indicatore M1b relativo alla percentuale di acqua persa (2.173.689 mc) rispetto al volume erogato posizionerebbe il comune in classe A. La media della dispersione idrica in Lombardia è di circa il 23,4%, quella europea del 23% (Fonte: comunicato CAP del 21 giugno 2022).

Tavola 2 - Classi di appartenenza per il macro-indicatore M1

		M1a - perdite idriche lineari (mc/km/gg)				
		M1a <12	12 ≤ M1a <20	20 ≤ M1a <35	35 ≤ M1a <55	M1a ≥55
Perdite idriche percentuali	M1b <25%	A				
	25% ≤ M1b <35%	B				
	35% ≤ M1b <45%			C		
	45% ≤ M1b <55%				D	
	M1b ≥55%					E

Il macro-indicatore M1 diventa fondamentale per elaborare un programma degli investimenti e assegnare una scala di priorità per un'efficace e ottimale pianificazione degli investimenti e una gestione oculata della risorsa finanziaria.

Per ridurre il volume di acqua persa e migliorare la classe di appartenenza del sistema nel corso del 2022 si è provveduto ad attuare un piano di azione che ha compreso sostanzialmente le seguenti attività:

- Ricerca delle perdite occulte, che ha permesso di rilevare e riparare sul territorio di Cernusco sul Naviglio 32 perdite;
- Sostituzione reti ammalorate con la posa di nuove tubazioni di distribuzione pari a 320 m sul territorio di Cernusco Sul Naviglio, i cui lavori sono ultimati;

E' in fase di progettazione, per il comune di Cernusco Sul Naviglio, la sostituzione della rete nelle vie Cadore, Como, Pio La Torre, Tonale, Torino e Tòbagi la cui realizzazione verrà presumibilmente eseguita nel corso del 2024.

A disposizione per ogni eventuale chiarimento porgo cordiali saluti.

Il Sindaco

Ermanno Zacchetti