

AGGIORNAMENTO TARIFFARIO 2022-2023

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE

21 giugno 2023



LA QUALITÀ TECNICA NELLA REGOLAZIONE ARERA

L'ARERA ha introdotto, con la deliberazione 917/2017, un approccio totalmente nuovo per la valutazione dell'operato dei gestori mediante la regolazione della qualità tecnica (Q.T.), utilizzando un meccanismo di premi e penalità in funzione dei risultati ottenuti.

Tali risultati sono misurati, previa verifica del rispetto di determinati **prerequisiti**, utilizzando alcuni macro indicatori di riferimento definiti come **standard generali** (in assenza dei prerequisiti non si può accedere al meccanismo di incentivazione).

Sulla base dei risultati i gestori sono quindi tenuti a pianificare interventi per migliorare o mantenere le classi di appartenenza di ogni indicatore.

La classifica che serve per confrontare l'operato dei gestori è su base nazionale.

GLI STANDARD GENERALI

L'ARERA ha individuato 6 indicatori principali (**M1** -> **M6**) a cui ricondurre la maggior parte degli investimenti contenuti nei Programmi degli Interventi (Pdl).

3 riguardano il servizio di acquedotto:

- **M1** (a sua volta si divide in sottoindicatori M1a – perdite idriche lineari [mc/km/gg]– e M1b – perdite idriche percentuali) serve per misurare le perdite di sistema, reali ed apparenti; uno dei prerequisiti richiesti per poter procedere con la valutazione è la percentuale di copertura della misurazione dei volumi (le stime devono essere residuali), che deve essere >70% per i volumi di processo e >90% per i volumi consegnati alle utenze;
- **M2** fornisce un quadro dettagliato delle interruzioni di servizio (somma delle interruzioni programmate e non programmate [ore]); è oggetto di misurazione dal 2020 (i gestori hanno predisposto i registri richiesti per i dati richiesti dall'Autorità);
- **M3** (a sua volta si divide in 3 sottoindicatori – ordinanze, campioni, parametri - [%]) riguarda la qualità dell'acqua erogata; si basa sui controlli interni non conformi (confermati dalle verifiche).

GLI STANDARD GENERALI

1 standard riguarda il servizio di fognatura:

- l'**M4** (a sua volta si divide in sottoindicatori) serve per valutare i fenomeni di allagamento (M4a [n/100 km]), il funzionamento degli sfioratori rispetto a quanto previsto dalla normativa (M4b [%]) e l'ispezione periodica degli stessi in assenza di controllo automatico dell'attivazione (M4c [%]).

Gli ultimi 2 riguardano il servizio di depurazione:

- l'**M5** è relativo alla gestione dei fanghi di depurazione, in particolare sulla loro % di smaltimento in discarica [%];
- l'**M6** è utilizzato per valutare la qualità dell'acqua depurata in funzione del numero di campioni del gestore che hanno superato uno o più limiti di emissione [%]; in sintesi misura l'efficacia dei sistemi di depurazione esistenti e la necessità di ovviare a deficit depurativi.

Ad ogni standard generale sono associati diversi codici di criticità

GLI STANDARD SPECIFICI

ID	Indicatore	Standard specifico	Standard da carta del servizio vigente
S1	Durata massima della singola sospensione programmata	24 ore	24 ore
S2	Tempo massimo per l'attivazione del servizio sostitutivo di emergenza in caso di sospensione del servizio idropotabile	48 ore	24 ore
S3	Tempo minimo di preavviso per interventi programmati che comportano una sospensione della fornitura	48 ore	48 ore

Riguardano le condizioni minime richieste dalla normativa vigente (dpcm 29/04/1999, schema tipo della carta del SII).

Standard già vigenti nell'ATO di BS in quanto previsti dalla Carta del Servizio Idrico Integrato che, nel caso dell'indicatore S2, per l'ATO di Brescia prevede uno standard più stringente rispetto al dpcm (24 ore al posto di 48).

OBIETTIVI PDI 2020-2023

1 – INTERVENTI PER MIGLIORAMENTO O MANTENIMENTO DEI PREREQUISITI:

- Disponibilità e affidabilità dei dati di misura dei volumi
- Conformità alla normativa sulla qualità dell'acqua distribuita agli utenti
- Conformità alla normativa sulla gestione delle acque reflue urbane (NC Direttiva 91/271/CEE, per cui sono aperte due procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181)
- Disponibilità e affidabilità dei dati di qualità tecnica
- Mantenimento e/o miglioramento dei dati di qualità contrattuale

OBIETTIVI PDI 2020-2023

2 - INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO O MANTENIMENTO DEI MACRO INDICATORI DI QUALITÀ TECNICA

MACRO INDICATORE		TIPOLOGIA DI INTERVENTO
M1 - PERDITE	A C Q	Sostituzione reti ammalorate – distrettualizzazioni reti/ricerca perdite – installazione nuovi misuratori/sostituzione contatori
M2 -INTERRUZIONI DI SERVIZIO		Nuovi serbatoi – potenziamenti condotte sottodimensionate – interconnessioni – implementazione derivazioni esistenti – v. M1
M3 – QUALITA' ACQUA EROGATA		Interconnessioni – nuove opere di captazione – miglioramento/nuovi impianti potabilizzazione – WSP
M4 – CRITICITA' FOGNATURE	F O G	Rilievo reti – estendimento reti – rifacimento tratti sottodimensionati (potenziamento) – separazione reti – eliminazione acque parassite – adeguamento sfioratori
M5 – FANGHI DEPURAZIONE	D E P	Realizzazione impianti centralizzati di trattamento fanghi
M6 – QUALITA' ACQUA DEPURATA		Realizzazione nuovi depuratori – ampliamento depuratori esistenti – nuovi schemi intercomunali

INVESTIMENTI PDI 2020-23

Segue la sintesi degli investimenti previsti per i principali Gestori dell'ATO di Brescia

ACQUE BRESCIANE

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Altro	Preq 3 (infrazioni)	MC-2	TOT
2020-21	27.841.911,00 €	11.997.250,00 €	5.949.030,00 €	12.215.991,00 €			
2022-23	43.170.194,00 €	15.490.562,00 €	6.692.840,00 €	14.101.829,00 €			
TOT 20-23	71.012.105,00 €	27.487.812,00 €	12.641.870,00 €	26.317.820,00 €	€ 32.469.426	€ 22.000	€ 169.951.033

Per Altro si intendono interventi di efficientamento, di miglioramento della conoscenza e investimenti specifici (ad esempio un nuovo laboratorio chimico) comuni a tutti e tre i servizi, Preq 3 è riferito alla mancanza del prerequisito per la depurazione, MC-2 riguarda l'obiettivo di qualità contrattuale

INVESTIMENTI PDI 2020-23

A2A CICLO IDRICO

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Altro	Preq 3 (infrazioni)	Preq 1-4	TOT
2020-21	48.978.814,12 €	12.238.039,92 €	17.923.938,83 €	7.685.736,93 €			
2022-23	60.308.667,19 €	8.687.680,83 €	9.210.492,16 €	18.518.837,97 €			
TOT 20-23	109.287.481,31 €	20.925.720,75 €	27.134.430,99 €	26.204.574,90 €	€ 67.314.126	€ 1.803.327	€ 252.669.661

ASVT

	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Altro	Preq 3 (infrazioni)	TOT
2020-21	8.168.979,10 €	2.090.214,81 €	170.328,53 €	960.059,24 €		
2022	7.419.534,73 €	1.270.000,00 €	56.052,80 €	66.000,00 €		
TOT 20-22	15.588.513,83 €	3.360.214,81 €	226.381,33 €	1.026.059,24 €	€ 40.061.456	€ 60.262.625

FINANZIAMENTI PUBBLICI

PDI 2020-23

**ARERA /
Piano Nazionale
Acquedotti,
€ 6.080.000,00**

**ARERA /
PNRR,
€ 2.931.000,00**

**ATO,
€ 15.009.919,23**

**Ministero /
Regione,
€ 42.844.513,91**

FINANZIAMENTI PUBBLICI

PDI 2020-23

TOTALE CONTRIBUTI EROGATI E PREVISTI NEL PERIODO 2020 / 2023:

€ 66.865.433,14

ACQUE BRESCIANE

€ 27.701.962,07

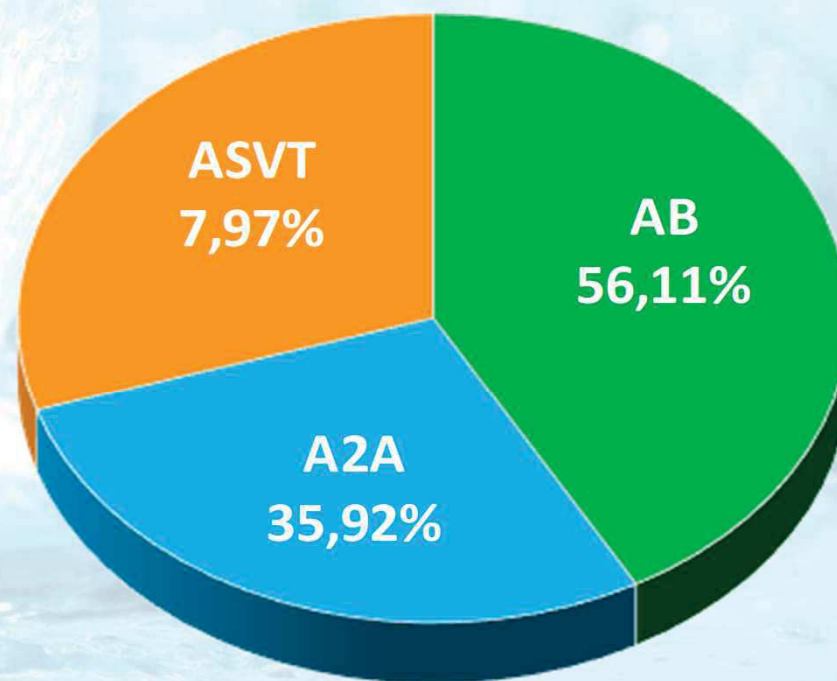
AB (ASVT 2023): € 9.788.842,30

A2A CICLO IDRICO

€ 24.038.572,09

ASVT

€ 5.336.056,68 (2020/2022)



PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE 2024/27

Deliberazione n. 580/2019/R/IDR ARERA del 27/12/2019 e s.m.i.

Specifica criticità e obiettivi che si intendono perseguire con la realizzazione delle **opere strategiche**, nel periodo 2020-2027

Contiene il cronoprogramma di realizzazione con evidenza dei contributi pubblici disponibili

Prevede, entro il 2027, un saggio di rinnovo delle infrastrutture coerente con la vita utile delle medesime e riporta, in ciascun anno, lo sviluppo delle misure tese ad assicurare il relativo percorso di convergenza

INTERVENTI PER OPERE STRATEGICHE

- interventi infrastrutturali (nuove opere) con tempistiche di realizzazione pluriennali anche dovute alla complessità tecnica,
- prioritari per il raggiungimento dei livelli di servizio fissati;
- interventi relativi ACQ – FOG – DEP e riferiti a cespiti con prevista una vita utile non inferiore a 20 anni

INVESTIMENTI

2020/2023 ATO BS

TOTALE A.B.

2020-2023

€ 169.951.033

TOTALE A2A

2020-2023

€ 252.669.661

TOTALE ASVT

2020-2022

€ 60.262.625

Gandovere depurazione

2020-2023

€ 4.493.781

Erogasmet

2020-2021

€ 270.702

TOTALE ATO BS Pdl 2020-23

€ 487.647.802