



Coordinamento dei **Comitati** e delle **Associazioni**
per la **depurazione**, le **bonifiche** e la **ripubblicizzazione** del servizio idrico:

Associazione per i Diritti dei Cittadini ADIC Toscana aps - Associazione 'Comitato Acqua alla gola
Massa - Forum Toscano dei Movimenti per l'Acqua - Movimento Consumatori Nazionale aps -
Comitato Apuano salute ambiente della provincia di Massa Carrara -
IBS-Inter-rete Beni comuni e Sostenibilità aps - Magliette Bianche di Massa Carrara.
Con il supporto del Forum Italiano dei Movimenti per l'Acqua (Nazionale)

CCAdbr



**FORUM ITALIANO DEI
MOVIMENTI PER L'ACQUA**

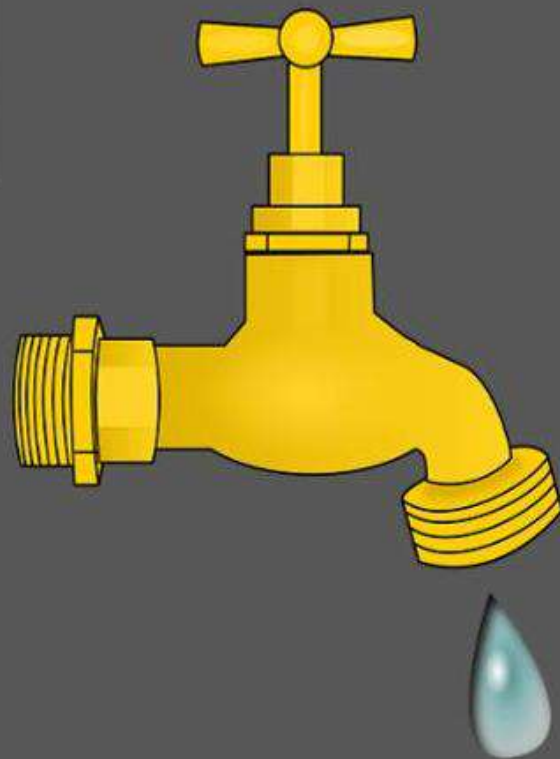


FEDERALBERGHI
Federazione delle Associazioni Italiane Alberghi e Turismo
COSTA APUANA

FEDERALBERGHI
V E R S I L I A

CONVEGNO NAZIONALE
9 Aprile 2021 (Ore 14,30-17,00)
RICERCA COMPARATA SULLE
TARIFFE IDRICHE,
a partire da G.A.I.A. SpA

LINK: <https://iiszaccagnacarrara.webex.com/meet/sala2>



fonte dati e documenti

tutti i dati e le informazioni di seguito riportate sono estratte da documenti ufficiali e pubblici, pubblicati dagli enti interessati nel loro sito web ai sensi del d.lgs. 39/2013 (F.O.I.A) ed utilizzati ai sensi dell'art. 7 dello stesso d.lgs. senza modificarne l'integrità.

Nel caso i bilanci non siano pubblicati secondo i criteri di cui sopra si è provveduto a reperirli nel Registro delle Imprese, tenuto dalle Camere di Commercio, dove un'apposita norma ne prevede il deposito per la pubblicizzazione entro 30 gg dalla loro approvazione.

I riferimenti ai bilanci, per le ragioni predetti, sono quelli riferiti al 2019 in quanto quelli relativi al 2020 non sono ancora disponibili.

I bilanci non sono utilizzati per l'analisi della gestione generale, peraltro consentita, ma per accertarne gli effetti rispetto alla gestione del servizio e alla formazione delle tariffe.

D.Lgs. 152/2006 [decreto ambiente]

ART. 141 - (ambito di applicazione)

1. Oggetto delle disposizioni contenute nella presente sezione è la disciplina della gestione delle risorse idriche e del servizio idrico integrato per i profili che concernono la tutela dell'ambiente e della **concorrenza** e la determinazione dei livelli essenziali delle prestazioni del servizio idrico integrato e delle relative funzioni fondamentali di comuni, province e città metropolitane.
2. Il **servizio idrico integrato** è costituito dall'**insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue, e deve essere gestito secondo principi di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto delle norme nazionali e comunitarie**. Le presenti disposizioni si applicano anche agli usi industriali delle acque gestite nell'ambito del servizio idrico integrato.

nel servizio idrico non esiste concorrenza è un monopolio naturale, anche per questo deve essere pubblico non solo nella forma ma anche nella sostanza, cioè nelle modalità di gestione.

ANNI	Numero gestori	Acqua prelevata	Acqua erogata pro capite giorno	Acqua erogata pro capite anno	consumo giorno vitale per persona ONU - OMS	consumo anno vitale per persona ONU - OMS	Perdite idriche totali distribuzione
		milioni m/c	lt/abit/giorno	mc/abit/anno	lt/abit/giorno	mc/anno/vitali	(%)
1999	7.826	8.873,6	250	91,25	50	18,25	32,60%
2005	4.560	8.955,7	250	91,25	50	18,25	32,60%
2008	3.351	9108,3	253	92,35	50	18,25	32,10%
2012	3.161	9.458,6	241	87,97	50	18,25	37,40%
2015	2.857	9.487,7	220	80,30	50	18,25	41,40%
2018	2.552	9.230,2	215	78,48	50	18,25	42,00%

**per i calcoli e la comparazione delle tariffe e del costo mc. sono stati utilizzati
mc/persona/anno 70**

ai soli fini di una quantificazione dei costi, per l'utente, in modo omogeneo si è utilizzato per tutte le persone un consumo di mc. 70, non essendo significativo una maggiore o minore spesa per effetto di un maggiore o minore consumo

Generalmente i dati statistici relativi al costo dell'ACQUA, che vengono forniti, sono quelli relativi alla “spesa della famiglia”, un dato, però, che non rappresenta la realtà della situazione poiché, la spesa” varia in funzione dei consumi e l'utilizzo di un consumo medio, come tutte le medie statistiche, è ulteriormente fuorviante non considerando chi consuma di più, magari perchè l'utente è una famiglia numerosa, o di meno, perchè l'utente è una famiglia meno numerosa.

ARERA. sul proprio sito web, indica il costo del servizio idrico come “*spesa media, inclusa IVA, per consumi annuali di 150 m³*”, senza precisare a quante persone è riferito, probabilmente a tre persone secondo il criterio del “**pro capite standard**” in uso nel 2019. La media dei componenti la famiglia italiana, secondo l'Istat, è di 2,33, e ARERA adotta. come pro capite standard un nucleo familiare di 3 persone, ma ci sono famiglie composte da più persone e famiglie composte da meno persone.

Per questo motivo, nelle tabelle che seguono, viene riportato il “costo” in €/mc, evidenziato in rosso ed un consumo che non è medio ma ipotizzato uguale per ogni singola persona al solo fine di rendere omogeneo il dato finale con riferimento al mc.

Criteri diversi sono utili per confondere.

ATO SII	territorio riferimento		comuni serviti	abitanti	superficie territoriale
AT E-R SIR Bologna	Firenze, Marradi, Palazzuolo sul Senio	Hera Spa	3	8.802	53.517,16
conferenza territoriale 1 Toscana Nord	Lucca, Massa-Carrara, Pistoia	GAIA spa GEAL spa gestione in economia	45 1 1	428.359 89.243 1.057	288.297,63
conferenza territoriale 2 Basso Valdarno	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	Acque spa	55	801.299	288.953,57
Conferenza territoriale 3 Medio Valdarno	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	Publiacqua spa	46	1.316.687	354.258,38
conferenza territoriale 4 Alto Valdarno	Arezzo, Siena	Nuove acque spa	34	307.549	319.212,93
Conferenza territoriale 5 Toscana Costa	Livorno, Pisa, Siena	Azienda Servizi Ambientali SpA	31	364.867	237.303,36
Conferenza territoriale 6 Ombrone	Grosseto, Siena	Acquedotto del Flora	54	397.085	727.506,51



I costi al mc³ in Italia

anno 2021

regione	ambito	gestore	consumi mc/min	costo €/mc
Toscana	Conferenza territoriale 6 Ombrone	Acquedotto del Fiora spa	24,22	5,23
Toscana	conferenza territoriale 2 Basso Valdarno	Acque spa	39,03	4,64
Toscana	Conferenza territoriale 5 Toscana Costa	ASA spa	25,17	4,33
Toscana	conferenza territoriale 4 Alto Valdarno	Nuove Acque spa	14,47	4,32
Toscana	conferenza territoriale 1 Toscana Nord	G.A.I.A spa	29,31	3,69
Toscana	Conferenza territoriale 3 Medio Valdarno	Publiacqua S.p.A	79,70	3,52
Emilia Romagna	AT E-R SIR Rimini	Hera spa	31,33	3,23
Liguria	A.T.O. Idrico EST Provincia della Spezia	ACAM Acque SpA	20,16	3,15
Toscana	conferenza territoriale 1 Toscana Nord	GEAL spa	6,76	3,08
Lombardia	ATO Brescia	AcqueBresciane	38,69	2,84
Lombardia	ATO Brescia	A2A idrico	43,91	2,33
Lazio	ATO 2 Lazio Centrale - Roma	Acea ATO 2 spa	378,35	2,06
Veneto	ATO Laguna di Venezia	Veritas spa	85,18	1,88
Lombardia	ATO Sondrio	SECAM	16,30	1,65
Calabria	Distretto regionale Calabro	Calabria	160,00	1,46

fonte: il Piano d'Ambito reperito sul sito dell'E.G.ATO indicato

il valore complessivo con cui è stato calcolato il costo medio €/mc è quello rilevato nel Piano Tariffario con la voce "VRG" coerente con il theta applicabile" con aggiunta delle componenti extra-tariffa e dell'IVA

Le utenze domestiche residenti

nucleo 1 persona

gestore	zona classe	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	IVA	totale bolletta	costo m3
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	93,35	68,01	50,63	61,09	273,08	3,901	4,620	27,77	305,47	4,364
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	119,85	18,14	70,98	62,39	271,36	3,877	4,620	27,60	303,58	4,337
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	82,40	75,71	31,32	45,81	235,24	3,361	4,620	23,99	263,84	3,769
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	88,65	29,06	69,75	44,63	232,10	3,316	4,620	23,67	260,39	3,720
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	69,13	64,94	50,22	42,74	227,04	3,243	4,620	23,17	254,82	3,640
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	78,80	54,76	40,84	50,57	224,96	3,214	4,620	22,96	252,54	3,608
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	76,21	41,75	58,25	49,75	225,95	3,228	4,620	23,06	253,63	3,623
GEAL spa	Lucca	62,90	35,06	37,14	53,59	188,68	2,695	4,620	19,33	212,63	3,038
Acea ATO 2 spa	Roma	52,47	17,16	49,47	15,51	134,60	1,923	4,620	13,92	153,14	2,188

nucleo 3 persone

gestore	zona classe	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	IVA	totale bolletta	costo m3
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	508,74	87,19	209,24	44,63	849,81	4,047	13,860	86,37	950,03	4,524
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	445,23	194,83	150,67	42,74	833,47	3,969	13,860	84,73	932,07	4,438
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	448,61	227,12	93,97	45,81	815,51	3,883	13,860	82,94	912,30	4,344
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	439,59	54,42	212,95	62,39	769,34	3,664	13,860	78,32	861,53	4,103
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	381,04	125,24	174,76	49,75	730,78	3,480	13,860	74,46	819,10	3,900
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	310,59	204,04	151,89	61,09	727,62	3,465	13,860	74,15	815,62	3,884
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	261,88	164,29	122,51	50,57	599,25	2,854	13,860	61,31	674,42	3,212
GEAL spa	Lucca	225,43	105,17	111,42	53,59	495,61	2,360	13,860	50,95	560,42	2,669
Acea ATO 2 spa	Roma	157,41	51,48	148,41	46,53	403,80	1,923	13,860	41,76	459,42	2,188

nucleo 3 persone

gestore	zona classe	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	IVA	totale bolletta	costo m3
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	508,74	87,19	209,24	44,63	849,81	4,047	13,860	86,37	950,03	4,524
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	445,23	194,83	150,67	42,74	833,47	3,969	13,860	84,73	932,07	4,438
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	448,61	227,12	93,97	45,81	815,51	3,883	13,860	82,94	912,30	4,344
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	439,59	54,42	212,95	62,39	769,34	3,664	13,860	78,32	861,53	4,103
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	381,04	125,24	174,76	49,75	730,78	3,480	13,860	74,46	819,10	3,900
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	310,59	204,04	151,89	61,09	727,62	3,465	13,860	74,15	815,62	3,884
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	261,88	164,29	122,51	50,57	599,25	2,854	13,860	61,31	674,42	3,212
GEAL spa	Lucca	225,43	105,17	111,42	53,59	495,61	2,360	13,860	50,95	560,42	2,669
Acea ATO 2 spa	Roma	157,41	51,48	148,41	46,53	403,80	1,923	13,860	41,76	459,42	2,188

nucleo 5 persone

gestore	zona classe	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	IVA	totale bolletta	costo m3
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	983,46	145,32	348,73	44,63	1.522,14	4,349	23,100	154,52	1.699,77	4,856
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	814,99	324,72	251,12	42,74	1.433,57	4,096	23,100	145,67	1.602,33	4,578
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	834,41	378,54	156,61	45,81	1.415,36	4,044	23,100	143,85	1.582,31	4,521
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	776,11	90,70	354,91	62,39	1.284,11	3,669	23,100	130,72	1.437,94	4,108
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	719,67	208,73	291,27	49,75	1.269,41	3,627	23,100	129,25	1.421,76	4,062
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	542,86	340,06	253,16	61,09	1.197,17	3,420	23,100	122,03	1.342,30	3,835
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	457,46	273,81	204,18	50,57	986,02	2,817	23,100	100,91	1.110,03	3,172
GEAL spa	Lucca	399,52	175,28	185,71	53,59	814,10	2,326	23,100	83,72	920,92	2,631
Acea ATO 2 spa	Roma	262,35	85,80	247,35	77,55	673,00	1,923	23,100	69,60	765,70	2,188

L'art. 2, comma 1, lettera b, del DPCM 20 luglio 2012 stabilisce che il sistema tariffario debba essere **equo, certo, trasparente, non discriminatorio**.

- Non è **equo**, perché comprende costi non inerenti il servizio che dovrebbero essere a carico della fiscalità generale per la quale già si pagano le imposte dirette e l'IVA
- Non è **certo**, perché vengono effettuati conguagli negli anni successivi con parametri opinabili e contrari ad ogni regola di mercato e concorrenza;
- Non è **trasparente**, essendo impossibile per un cittadino comprenderne criteri e metodologie controllare in modo autonomo la correttezza delle bollette;
- è **discriminatorio**, perché il costo è differente se diversa è la composizione del nucleo familiare

la formula per il calcolo degli oneri finanziari del gestore ad esempio della trasparenza

$$OF_{Imm}^a = (K_m + \alpha) * \left(1 - \frac{CIN_{fp}^a}{CIN^a - LIC_{ord}^a} \right) * (CIN^a - LIC_{ord}^a)$$

D.Lgs. 152/2006 [decreto ambiente]

art. 154, comma 6

Nella modulazione della tariffa **sono assicurate, anche mediante compensazioni per altri tipi di consumi, agevolazioni per quelli domestici essenziali**, nonché per i consumi di determinate categorie, secondo prefissati scaglioni di reddito. Per conseguire obiettivi di equa redistribuzione dei costi **sono ammesse maggiorazioni di tariffa per le residenze secondarie, per gli impianti ricettivi stagionali, nonché per le aziende artigianali, commerciali e industriali.**

E' giusto che per i consumi domestici, cioè per le persone, sia agevolata, anche se **in Toscana il concetto è solo un eufemismo, perchè una riduzione sul troppo caro non è un agevolazione.**

Personalmente ritengo che il normale uso domestico, non i 18,25 mc che l'ONU definisce vitali, ma almeno 60 mc che possono definirsi "consumo normale", meno dei 78 mc rilevati dall'Istat per cercare di disincentivare il consumo eccessivo di un bene prezioso, debbano essere posti a carico della fiscalità generale essendo un **dovere dello Stato garantire la salute (art. 32 della Costituzione)** e l'accesso all'acqua è un'espressione della tutela della salute delle persone.

E' ambiguo, vergognoso e non trasparente trasferire questo onere ad altre categorie di utenti che già contribuiscono alla fiscalità generale con il proprio lavoro e con le imposte, eccessive, che sono costretti a pagare.

Quota variabile acquedotto			
	€/mc	classe di consumo (mc)	
		da	a
Tariffa agevolata*	T_{agev}^a	0	q_a
Tariffa base	T_{base}^a	$q_a + 1$	q_b
I eccedenza	T_{ecc1}^a	$q_b + 1$	q_{e1}
II eccedenza	T_{ecc2}^a	$q_{e1} + 1$	q_{e2}
III eccedenza	T_{ecc3}^a	$q_{e2} + 1$	$> (q_{e2} + 1)$
Quota variabile fognatura (€/mc)			
Tariffa Fognatura	Tf^a		
Quota variabile depurazione (€/mc)			
Tariffa Depurazione	Td^a		
Quota fissa (€/anno)			
quota fissa acquedotto	QF_{ACQ}^a		
quota fissa fognatura	QF_{FOG}^a		
quota fissa depurazione	QF_{DEP}^a		

G.A.I.A spa Bacino Comuni Piana anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	agevolata	0	19	19,00	0,4583	8,71
	base	19	34	15,00	0,5875	8,81
	I eccedenza	34	50	16,00	1,3021	20,83
	II eccedenza	50	0	20,00	2,7497	54,99
acquedotto				70,00	1,3336	93,35
depurazione	fascia unica			70,00	0,7233	50,63
fognatura	fascia unica			70,00	0,9716	68,01
acquedotto	quota fissa				0,3403	23,82
depurazione	quota fissa				0,2270	15,89
fognatura	quota fissa				0,3055	21,38
quota fissa					0,8727	61,09
totale tariffa				70,00	3,9012	273,08
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	0,84
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	1,89
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	1,05
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	0,84
IVA				70,00	0,3967	27,77
totale bolletta				70,00	4,3639	305,47

G.A.I.A spa Bacino Comuni Piana anno: 2021 nucleo: unità 5

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	agevolata	0	92	92,00	0,4583	42,16
	base	92	141	49,00	0,5875	28,79
	I eccedenza	141	212	71,00	1,3021	92,45
	II eccedenza	212	0	138,00	2,7497	379,46
acquedotto				350,00	1,5510	542,86
depurazione	fascia unica			350,00	0,7233	253,16
fognatura	fascia unica			350,00	0,9716	340,06
acquedotto	quota fissa				0,3403	23,82
depurazione	quota fissa				0,2270	15,89
fognatura	quota fissa				0,3055	21,38
quota fissa					0,1745	61,09
totale tariffa				350,00	3,4205	1.197,17
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	4,20
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	9,45
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	5,25
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	4,20
IVA				350,00	0,3750	122,03
totale bolletta				350,00	3,8351	1.342,30

1° errore rispetto TICSI

La quota fissa non è applicata rispetto al pro capite:
 costo 1 persona: € 61,09
 costo 3 persone: € 61,09/3 = 20,36
 costo 5 persone: € 61,09/5 = 12,22

2° errore

scaglioni non costanti con il variare del numero delle persone (non è procapite)

3° errore

gli scaglioni non rispecchiano il normale fabbisogno domestico

nucleo 1 persona

	corretto pro capite				scaglioni per uso reale				
agevolata	0,4583	0	19	19	8,71	0	30	30	13,749
base	0,5875	19	34	15	8,81	30	60	30	17,625
I eccedenza	1,3021	34	50	16	20,83	60	70	10	13,021
II eccedenza	2,7497	50	70	20	54,99				
					93,35				44,395

nucleo 3 persone

	corretto pro capite				scaglioni per uso reale				
agevolata	0,4583	0	57	57	26,12	0	90	90	41,247
base	0,5875	57	102	45	26,44	90	180	90	52,875
I eccedenza	1,3021	102	150	48	62,50	180	210	30	39,063
II eccedenza	2,7497	150	210	60	164,98				
					280,04				133,185

nucleo 5 persone

	corretto pro capite				scaglioni per uso reale				
agevolata	0,4583	0	95	95	43,54	150	150	150	68,745
base	0,5875	95	170	75	44,06	150	300	150	88,125
I eccedenza	1,3021	170	250	80	104,17	300	350	50	65,105
II eccedenza	2,7497	250	350	100	274,97				
					466,74				221,975

G.A.I.A spa Bacino Comuni Piana anno: 2021 nucleo: unità 3

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	agevolata	0	55	55,00	0,4583	25,21
	base	55	90	35,00	0,5875	20,56
	I eccedenza	90	135	45,00	1,3021	58,59
	II eccedenza	135	0	75,00	2,7497	206,23
acquedotto				210,00	1,4790	310,59
depurazione	fascia unica			210,00	0,7233	151,89
fognatura	fascia unica			210,00	0,9716	204,04
acquedotto	quota fissa				0,3403	23,82
depurazione	quota fissa				0,2270	15,89
fognatura	quota fissa				0,3055	21,38
quota fissa					0,2909	61,09
totale tariffa				210,00	3,4648	727,62
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	2,52
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	5,67
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	3,15
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	2,52
IVA				210,00	0,3663	74,15
totale bolletta				210,00	3,8839	815,62

Accea ATO 2 spa anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	agevolata	0	30	30,00	0,4255	12,77
	base	30	60	30,00	0,8508	25,52
	I eccedenza	60	90	10,00	1,4180	14,18
	II eccedenza	90	120	0,00	1,9853	0,00
	III eccedenza	120	0	0,00	2,5526	0,00
acquedotto				70,00	0,7496	52,47
depurazione	fascia unica			70,00	0,7067	49,47
fognatura	fascia unica			70,00	0,2451	17,16
acquedotto	quota fissa				0,1044	7,31
depurazione	quota fissa				0,0875	6,12
fognatura	quota fissa				0,0296	2,07
quota fissa					0,2215	15,51
totale tariffa				70,00	1,9229	134,60
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	0,84
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	1,89
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	1,05
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	0,84
IVA				70,00	0,1989	13,92
totale bolletta				70,00	2,1878	153,14

Scheda inserita a seguito dell'intervento del Dott. Peruzzi direttore di GAIA che ha contestato l'utilizzo di un'ipotesi di consumo di mc. 70 per persona.

Vediamo gli effetti pratici

- Per ARERA la “spesa delle famiglie” inclusa IVA, per consumi annuali di 150 m3 e nucleo di 3 persone, è stato, **nel Centro Italia**, di
 - € 571,2 pari a €/mc 3,81.
- Per l'Autorità Idrica Toscana la “spesa della famiglia” inclusa IVA, ipotizzando gli stessi consumi utilizzati da ARERA, nel 2019, la spesa è stata, nel Bacino C. Piana, di
 - € 497,0 pari a €/mc 3,31
- secondo i nostri calcoli, considerati 150 mc di consumo, nell'anno 2021, la spesa è di
 - € 517,9 *(dati diversi da quelli di AIT perché riferiti a due anni diversi)* pari a €/mc 3,45
- utilizzando 70 mc di consumi, per le ragioni spiegate in precedenza, la spesa, nell'anno 2021, per gli utenti GAIA è di
 - € 815,6 pari a €/mc 3,88

Se compariamo i valori due ultimi punti, il primo calcolato secondo il parametro di AIT, 150 mc di consumo) e il secondo il mio parametro, 210 mc, notiamo che i consumi aumentano del **40%**, la spesa del **57,48%** ed il costo per mc del **12,46%**.

Nella scheda seguente, spiego le ragioni.

segue

La “spesa per famiglia” aumenta in misura notevolmente superiore ai consumi, 57,48% contro 40%, e le ragioni stanno in un grosso e grave errore di modulazione delle tariffe.

Non si può applicare la tariffa agevolata e la tariffa base ad un consumo, come nell’ipotesi di un nucleo familiare di 3 persone, con una limitazione a 30 mc quando tutti sappiamo che 18,25 mc sono quelli essenziali alla vita umana ma non sono sufficienti a garantire una vita dignitosa.

Non mi piace il principio per cui “al cittadino non bisogna far sapere”.

Non serve inserire in tariffa, come prevede ARERA la componente

OPmisa “per rendere gli utenti maggiormente consapevoli dei propri consumi”, bisogna solo essere più chiari con gli utenti.

servizio	fascia tariffa	consumo min	consumo max	ipotesi consumo 50 mc pro capite			ipotesi consumo 70 mc pro capite		
				quota consumo	costo m3	importo tariffa	quota consumo	costo m3	importo tariffa
	agevolata	0	57	57,00	0,46	26,12	57,00	0,46	26,12
	base	57	180	123,00	0,59	72,26	123,00	0,59	72,26
	I eccedenza	180	235	0,00	1,30	0,00	30,00	1,30	39,06
	II eccedenza	235	0	0,00	2,75	0,00	0,00	2,75	0,00
acquedotto				180,00	0,55	98,39	210,00	0,65	137,45
depurazione	fascia unica			180,00	0,72	130,19	210,00	0,72	151,89
fognatura	fascia unica			180,00	0,97	174,89	210,00	0,97	204,04
acquedotto	quota fissa				0,34	23,82		0,34	23,82
depurazione	quota fissa				0,23	15,89		0,23	15,89
fognatura	quota fissa				0,31	21,38		0,31	21,38
quota fissa					0,29	61,09		0,29	61,09
totale tariffa				180,00	2,58	464,56	210,00	2,64	554,47
componente extr	UI1 - perequazione			180,00	0,01	2,16	210,00	0,01	2,52
componente extr	UI2 - promozione della qualità tecnica			180,00	0,03	4,86	210,00	0,03	5,67
componente extr	UI3 - bonus idrico			180,00	0,02	2,70	210,00	0,02	3,15
componente extr	UI4 - fondo garanzia opere idriche			180,00	0,01	2,16	210,00	0,01	2,52
IVA				180,00	0,26	47,64	210,00	0,27	56,83
totale bolletta				180,00	2,91	524,08	210,00	2,98	625,16
la tabella è una simulazione con la fascia agevolata e base sino a 60mc e lo stesso costo tariffario applicata da GAIA							16,67%	2,25%	19,29%

segue

Non voglio e non intendo sostituirmi all'Ente di Governo competente con l'elaborazione di un'ipotesi tariffaria diversa, ho solo esemplificato, mantenendo le tariffe inalterate, che con una modulazione equa e rispettosa delle esigenze degli utenti si possono migliorare tante cose e far

comprendere che con consumi rientranti nelle fasce di "eccedenza", finalizzate a disincentivare i consumi, si può ricadere in penalizzazioni e maggiori costi.

Con l'utilizzo dei consumi di 70 mc, inconsapevolmente, si è ottenuto il risultato di evidenziare cosa non funziona e cosa bisogna fare per il risparmio idrico.

Mi rendo conto che, qualche volta, è necessario difendere l'indifendibile e giustificare l'ingiustificabile.

Io, però, non ci sto.

servizio	fascia tariffa	consumo min	consumo max	ipotesi consumo 50 mc pro capite			ipotesi consumo 70 mc pro capite		
				quota consumo	costo m3	importo tariffa	quota consumo	costo m3	importo tariffa
	agevolata	0	57	57,00	0,46	26,12	57,00	0,46	26,12
	base	57	180	123,00	0,59	72,26	123,00	0,59	72,26
	I eccedenza	180	235	0,00	1,30	0,00	30,00	1,30	39,06
	II eccedenza	235	0	0,00	2,75	0,00	0,00	2,75	0,00
acquedotto				180,00	0,55	98,39	210,00	0,65	137,45
depurazione	fascia unica			180,00	0,72	130,19	210,00	0,72	151,89
fognatura	fascia unica			180,00	0,97	174,89	210,00	0,97	204,04
acquedotto	quota fissa				0,34	23,82		0,34	23,82
depurazione	quota fissa				0,23	15,89		0,23	15,89
fognatura	quota fissa				0,31	21,38		0,31	21,38
quota fissa					0,29	61,09		0,29	61,09
totale tariffa				180,00	2,58	464,56	210,00	2,64	554,47
componente extr	UI1 - perequazione			180,00	0,01	2,16	210,00	0,01	2,52
componente extr	UI2 - promozione della qualità tecnica			180,00	0,03	4,86	210,00	0,03	5,67
componente extr	UI3 - bonus idrico			180,00	0,02	2,70	210,00	0,02	3,15
componente extr	UI4 - fondo garanzia opere idriche			180,00	0,01	2,16	210,00	0,01	2,52
IVA				180,00	0,26	47,64	210,00	0,27	56,83
totale bolletta				180,00	2,91	524,08	210,00	2,98	625,16
la tabella è una simulazione con la fascia agevolata e base sino a 60mc e lo stesso costo tariffario applicata da GAIA							16,67%	2,25%	19,29%

Le utenze artigianali e commerciali

Per l'esame delle tariffe applicate al settore alberghiero, inserite nelle utenze artigiane e commerciali, non essendoci una classe di utenza specifica e non ritenendo quelle industriali assimilabili, che, peraltro, sono le stesse, si è proceduto con la suddivisione in "grandi consumatori" e "piccoli consumatori", così come previsto dalla tariffa.

Per i **grandi consumatori sono stati ipotizzati consumi di 5.000 mc** che si ritengono coerenti con la situazione reale anche dall'esame di alcune bollette e per renderle confrontabili con altri ambiti territoriali, come ATO2 Lazio Centrale che ha suddiviso lo stesso settore di utenza in sette classi al fine di tenere nella giusta considerazione gli utenti idroesigenti, come previsto dall'art. 9 della deliberazione 665/2017/R/IDR (TICSI) di ARERA e di cui non si trova traccia nel piano tariffario applicato da GAIA. In Toscana, solo le tariffe applicate da Publiacqua, sono suddivise su quattro classi di utenza e le differenze si vedono.

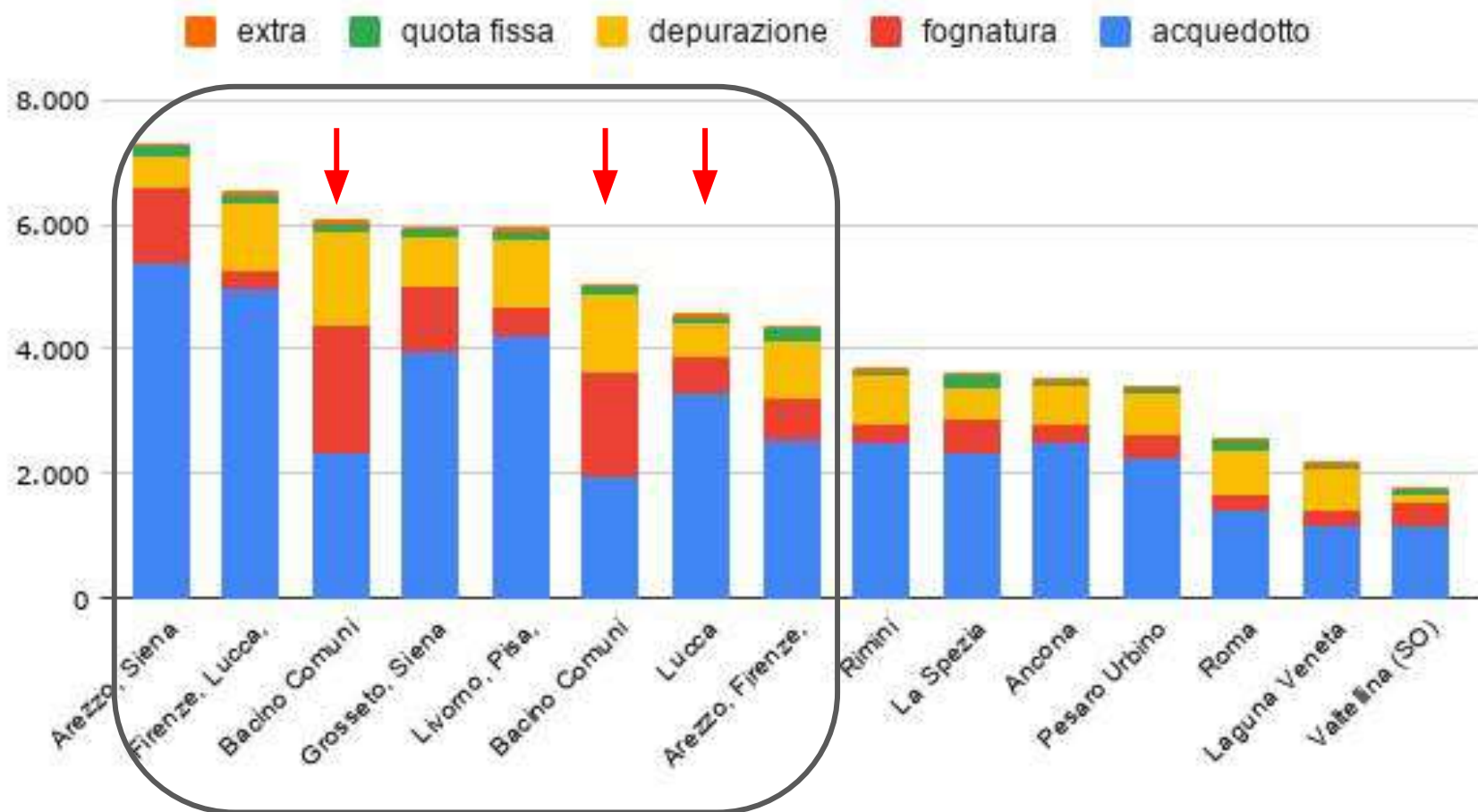
Per i **piccoli consumatori**, con le motivazioni e ragioni, **sono stati ipotizzati consumi di 1.100 mc.**

gestore	zona classe	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	costo totale	costo m3
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	5.390,86	1.189,68	492,22	176,20	7.248,96	6,590	72,60	7.321,56	6,656
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	4.950,45	285,06	1.115,44	118,30	6.469,24	5,881	72,60	6.541,84	5,947
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	2.320,91	2.034,68	1.513,01	136,28	6.004,87	5,459	72,60	6.077,47	5,525
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	3.976,96	1.020,54	789,23	116,01	5.902,75	5,366	72,60	5.975,35	5,432
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	4.214,14	456,74	1.096,00	132,91	5.899,79	5,363	72,60	5.972,39	5,429
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	1.930,73	1.692,31	1.254,62	108,11	4.985,78	4,533	72,60	5.058,38	4,599
GEAL spa	Lucca	3.302,10	550,88	583,65	68,23	4.504,85	4,095	72,60	4.577,45	4,161
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	2.533,19	655,99	915,41	216,20	4.320,79	3,928	72,60	4.393,39	3,994
Hera spa	Rimini	2.478,17	291,23	814,62	51,84	3.635,87	3,305	72,60	3.708,47	3,371
ACAM Acque SpA	La Spezia	2.322,84	535,92	533,39	168,97	3.561,13	3,237	72,60	3.633,73	3,303
Viva Servizi spa	Ancona	2.497,64	275,00	649,00	53,79	3.475,43	3,159	72,60	3.548,03	3,225
Marche Multiservizi S.p.A.	Pesaro Urbino	2.240,46	374,05	683,07	63,12	3.360,70	3,055	72,60	3.433,30	3,121
Acea ATO 2 spa	Roma	1.398,32	255,09	735,57	130,14	2.519,12	2,290	72,60	2.591,72	2,356
Veritas spa	Laguna Veneta	1.162,27	243,07	658,64	67,25	2.131,23	1,937	72,60	2.203,83	2,003
SECAM s.p.a.	Valtellina (SO)	1.174,36	363,99	129,14	62,88	1.730,37	1,573	72,60	1.802,97	1,639

servono commenti? Il grafico che segue mostra anche in modo visivo il paradosso di questo sistema.

Si evidenzia solo che GAIA è la terza più cara in Toscana che corrisponde **alla terza più cara in Italia!**

costo del servizio idrico



G.A.I.A spa Bacino Comuni Montani anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	II eccedenza	0	1.000	1.000,00	1,7239	1.723,87
	III eccedenza	1,000	0	100,00	2,0686	206,86
acquedotto				1.100,00	1,7552	1.930,73
depurazione	fascia unica			1.100,00	1,1406	1.254,62
fognatura	fascia unica			1.100,00	1,5385	1.692,31
acquedotto	quota fissa				0,0384	42,19
depurazione	quota fissa				0,0255	28,09
fognatura	quota fissa				0,0344	37,84
quota fissa					0,0983	108,11
totale tariffa				1.100,00	4,5325	4.985,78
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	13,20
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	29,70
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	16,50
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	13,20
IVA				1.100,00	0,4599	505,84
totale bolletta				1.100,00	5,0584	5.564,22

GEAL spa Lucca anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	162	162,00	1,3911	225,35
	I eccedenza	162	500	338,00	3,2203	1.088,45
	II eccedenza	500	0	600,00	3,3138	1.988,30
acquedotto				1.100,00	3,0019	3.302,10
depurazione	fascia unica			1.100,00	0,5306	583,65
fognatura	fascia unica			1.100,00	0,5008	550,88
acquedotto	quota fissa				0,0369	40,58
depurazione	quota fissa				0,0131	14,44
fognatura	quota fissa				0,0120	13,21
quota fissa					0,0620	68,23
totale tariffa				1.100,00	4,0953	4.504,85
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	13,20
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	29,70
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	16,50
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	13,20
IVA				1.100,00	0,4161	457,75
totale bolletta				1.100,00	4,5775	5.035,20

Le tabelle riportano lo sviluppo delle tariffe e le ragioni di bollette tanto elevate. Non è solo la diversa suddivisione in classi la ragione di tariffe elevate.

Sono i costi per mc elevati e, in particolare il costo di fognatura e depurazione, per GAIA, forse il più alto in Italia nonostante episodi di inquinamento, a voi noti, e il non rispetto del piano degli investimenti
Sono le logiche di garanzia del profitto dei gestori le ragioni di tariffe elevate.

Publiacqua S.p.A

anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	1.000	1.000,00	2,2655	2.265,51
	I eccedenza	1,000	0	100,00	2,6768	267,68
acquedotto				1.100,00	2,3029	2.533,19
depurazione	fascia unica			1.100,00	0,8322	915,41
fognatura	fascia unica			1.100,00	0,5964	655,99
acquedotto	quota fissa				0,0983	108,09
depurazione	quota fissa				0,0570	62,73
fognatura	quota fissa				0,0412	45,37
quota fissa					0,1965	216,20
totale tariffa				1.100,00	3,9280	4.320,79
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	13,20
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	29,70
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	16,50
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	13,20
IVA				1.100,00	0,3994	439,34
totale bolletta				1.100,00	4,3934	4.832,73

Acea ATO 2 spa

anno: 2020 nucleo: unità 1

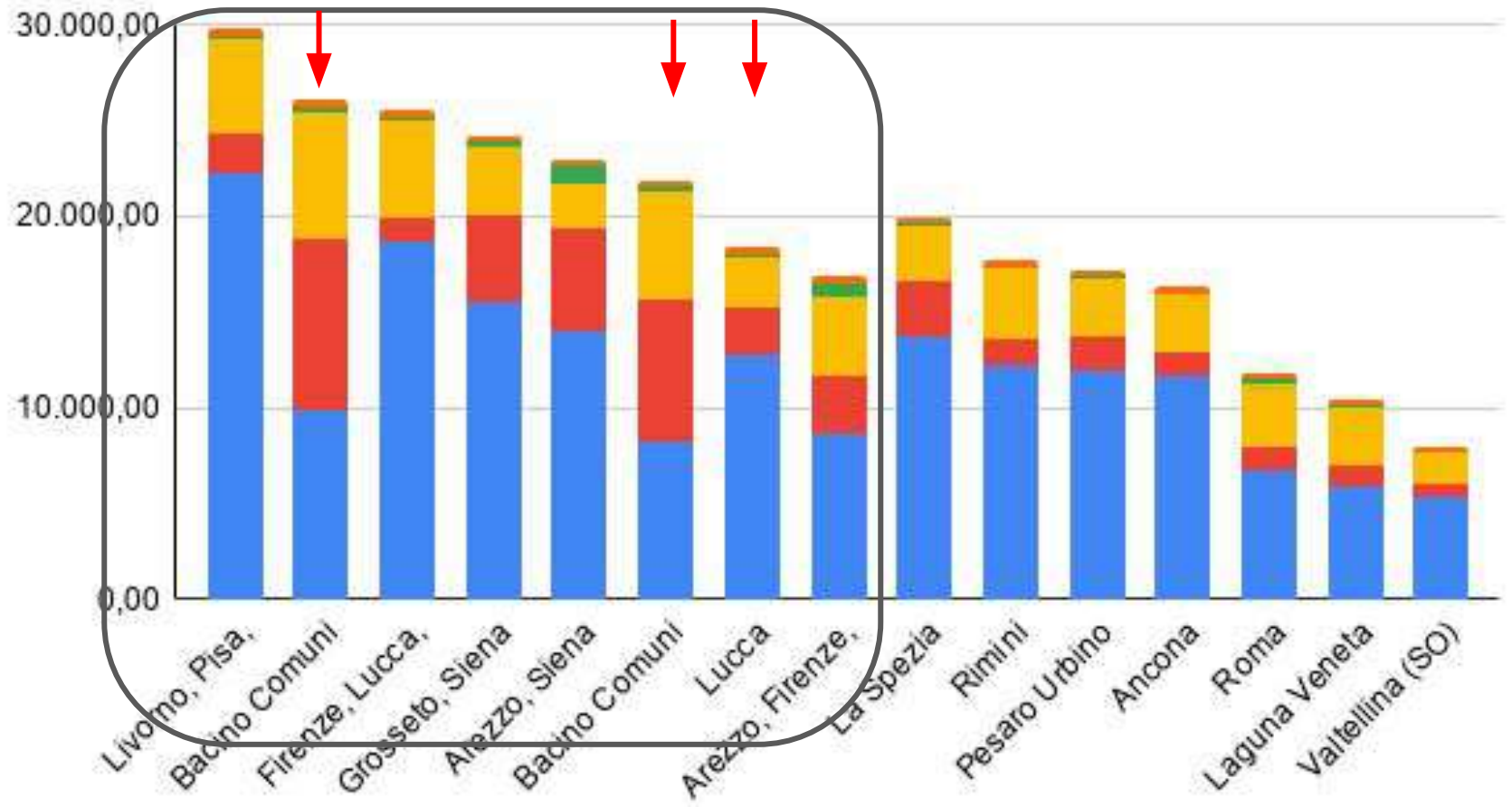
servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	1.100	1.100,00	1,2712	1.398,32
	I eccedenza	1,100	1.650	0,00	1,9601	0,00
	II eccedenza	1,650	2.200	0,00	3,9851	0,00
	III eccedenza	2,200	0	0,00	7,8086	0,00
acquedotto				1.100,00	1,2712	1.398,32
depurazione	fascia unica			1.100,00	0,6687	735,57
fognatura	fascia unica			1.100,00	0,2319	255,09
acquedotto	quota fissa				0,0972	106,87
depurazione	quota fissa				0,0158	17,38
fognatura	quota fissa				0,0054	5,89
quota fissa					0,1183	130,14
totale tariffa				1.100,00	2,2901	2.519,12
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	13,20
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	29,70
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	16,50
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	13,20
IVA				1.100,00	0,2356	259,17
totale bolletta				1.100,00	2,5917	2.850,89

gestore	zona classe	anno tariffa	consumo annuo m3	acquedotto	fognatura	depurazione	quota fissa	totale tariffa	costo m3	extra	costo totale	costo m3
Azienda Servizi Ambientali SpA	Livorno, Pisa, Siena	2021	5.000,00	22.266,55	2.076,07	4.981,84	132,91	29.457,37	5,891	330,00	29.787,37	5,957
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Piana	2021	5.000,00	9.895,40	8.871,12	6.621,78	356,02	25.744,32	5,149	330,00	26.074,32	5,215
Acque spa	Firenze, Lucca, Pisa, Pistoia, Siena	2021	5.000,00	18.658,43	1.295,73	5.070,18	187,40	25.211,73	5,042	330,00	25.541,73	5,108
Acquedotto del Fiora spa	Grosseto, Siena	2021	5.000,00	15.480,07	4.638,84	3.587,42	224,77	23.931,09	4,786	330,00	24.261,09	4,852
Nuove Acque spa	Arezzo, Siena	2021	5.000,00	14.034,39	5.407,65	2.237,35	978,74	22.658,13	4,532	330,00	22.988,13	4,598
G.A.I.A spa	Bacino Comuni Montani	2021	5.000,00	8.260,69	7.459,36	5.545,10	257,98	21.523,12	4,305	330,00	21.853,12	4,371
GEAL spa	Lucca	2021	5.000,00	12.751,58	2.504,00	2.652,97	106,87	18.015,41	3,603	330,00	18.345,41	3,669
Publiacqua S.p.A	Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato	2021	5.000,00	8.625,03	2.981,79	4.160,95	756,70	16.524,46	3,305	330,00	16.854,46	3,371
ACAM Acque SpA	La Spezia	2020	5.000,00	13.779,11	2.846,50	2.863,00	168,97	19.657,59	3,932	330,00	19.987,59	3,998
Hera spa	Rimini	2021	5.000,00	12.274,54	1.323,77	3.702,84	51,84	17.352,99	3,471	330,00	17.682,99	3,537
Marche Multiservizi S.p.A.	Pesaro Urbino	2021	5.000,00	11.983,01	1.700,22	3.104,85	63,12	16.851,20	3,370	330,00	17.181,20	3,436
Viva Servizi spa	Ancona	2021	5.000,00	11.673,69	1.268,50	2.957,50	53,79	15.953,48	3,191	330,00	16.283,48	3,257
Acea ATO 2 spa	Roma	2020	5.000,00	6.750,50	1.159,50	3.343,50	201,39	11.454,89	2,291	330,00	11.784,89	2,357
Veritas spa	Laguna Veneta	2021	5.000,00	5.933,69	1.104,85	2.993,80	67,25	10.099,59	2,020	330,00	10.429,59	2,086
SECAM s.p.a.	Valtellina (SO)	2022	5.000,00	5.348,42	588,33	1.658,01	63,01	7.657,77	1,532	330,00	7.987,77	1,598

vale quanto detto in precedenza nella slide riferita ai piccoli consumatori.

L'unica differenza sta nel fatto che GAIA guadagna una posizione ed è la seconda più cara in Toscana che corrisponde alla seconda più cara in Italia!

extra quota fissa depurazione fognatura acquedotto



G.A.I.A spa Bacino Comuni Piana anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	0	5.000,00	1,9791	9.895,40
acquedotto				5.000,00	1,9791	9.895,40
depurazione	fascia unica			5.000,00	1,3244	6.621,78
fognatura	fascia unica			5.000,00	1,7742	8.871,12
acquedotto	quota fissa				0,0286	142,87
depurazione	quota fissa				0,0182	90,86
fognatura	quota fissa				0,0245	122,30
quota fissa					0,0712	356,02
totale tariffa				5.000,00	5,1489	25.744,32
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	60,00
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	135,00
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	75,00
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	60,00
IVA				5.000,00	0,5215	2.607,43
totale bolletta				5.000,00	5,7364	28.581,75

Acea ATO 2 spa anno: 2020 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	5.000	5.000,00	1,3501	6.750,50
I eccedenza		5,000	7.500	0,00	2,0507	0,00
II eccedenza		7,500	10.000	0,00	4,0489	0,00
III eccedenza		10,000	0	0,00	7,9335	0,00
acquedotto				5.000,00	1,3501	6.750,50
depurazione	fascia unica			5.000,00	0,6687	3.343,50
fognatura	fascia unica			5.000,00	0,2319	1.159,50
acquedotto	quota fissa				0,0356	178,12
depurazione	quota fissa				0,0035	17,38
fognatura	quota fissa				0,0012	5,89
quota fissa					0,0403	201,39
totale tariffa				5.000,00	2,2910	11.454,89
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	60,00
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	135,00
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	75,00
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	60,00
IVA				5.000,00	0,2357	1.178,49
totale bolletta				5.000,00	2,5927	12.963,38

GEAL spa Lucca anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	0	5.000,00	2,5503	12.751,58
acquedotto				5.000,00	2,5503	12.751,58
depurazione	fascia unica			5.000,00	0,5306	2.652,97
fognatura	fascia unica			5.000,00	0,5008	2.504,00
acquedotto	quota fissa				0,0127	63,56
depurazione	quota fissa				0,0045	22,62
fognatura	quota fissa				0,0041	20,69
quota fissa					0,0214	106,87
totale tariffa				5.000,00	3,6031	18.015,41
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	60,00
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	135,00
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	75,00
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	60,00
IVA				5.000,00	0,3669	1.834,54
totale bolletta				5.000,00	4,0360	20.179,95

Publiacqua S.p.A anno: 2021 nucleo: unità 1

servizio	fascia tariffa	limite minimo fascia	limite massimo fascia	quota consumo	costo m ³	importo tariffa
	base	0	10.000	5.000,00	1,7250	8.625,03
I eccedenza		10,000	0	0,00	2,6768	0,00
acquedotto				5.000,00	1,7250	8.625,03
depurazione	fascia unica			5.000,00	0,8322	4.160,95
fognatura	fascia unica			5.000,00	0,5964	2.981,79
acquedotto	quota fissa				0,0757	378,32
depurazione	quota fissa				0,0439	219,57
fognatura	quota fissa				0,0318	158,81
quota fissa					0,1513	756,70
totale tariffa				5.000,00	3,3049	16.524,46
componente extra	UI1 - perequazione				0,0120	60,00
componente extra	UI2 - promozione della qualità tecnica				0,0270	135,00
componente extra	UI3 - bonus idrico				0,0150	75,00
componente extra	UI4 - fondo garanzia opere idriche				0,0120	60,00
IVA				5.000,00	0,3371	1.685,45
totale bolletta				5.000,00	3,7080	18.539,91

la gestione finanziaria degli investimenti

esercizio	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	2.025
IP - Investimenti lordi programmati	31.132.417	30.215.558	16.052.783	36.983.887	41.020.152	36.007.500	28.346.700	24.570.964	20.972.500	25.700.000
ctr - Contributi	-7.566.479	-5.187.014	-3.100.804	-6.683.898	-5.390.484	-1.940.000	-2.420.000	-1.900.000	-1.880.000	-1.860.000
investimenti netti	A 23.565.938	25.028.544	12.951.979	30.299.989	35.629.668	34.067.500	25.926.700	22.670.964	19.092.500	23.840.000
quota investimento finanziata	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%	75,00%
2016	B 17.700.000	18.800.000	9.700.000	22.700.000	26.700.000	25.600.000	19.400.000	17.000.000	14.300.000	17.900.000
durata finanziamento in anni	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
tasso eurirs	0,968%	1,427%	1,518%	0,790%	0,500%	1,524%	1,524%	1,524%	1,524%	1,524%
spread su tasso eurirs	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%	2,000%
tasso applicato	2,968%	3,427%	3,518%	2,790%	2,500%	3,524%	3,524%	3,524%	3,524%	3,524%
rata annua [capitale+interessi] (€)	1.186.201	1.314.066	683.615	1.496.327	1.712.728	1.805.157	1.367.971	1.198.737	1.008.350	1.262.200
quota capitale anno	660.865	1.412.581	1.835.367	2.723.485	3.758.526	4.875.782	5.782.629	6.622.106	7.380.430	8.302.687
quota interessi annui	525.336	1.087.685	1.348.514	1.956.723	2.634.410	3.322.312	3.783.436	4.142.695	4.392.722	4.732.664
totale rate pagate nell'anno	C 1.186.201	2.500.267	3.183.881	4.680.208	6.392.936	8.198.094	9.566.064	10.764.802	11.773.151	13.035.351
investimenti non finanziati	5.865.938	6.228.544	3.251.979	7.599.989	8.929.668	8.467.500	6.526.700	5.670.964	4.792.500	5.940.000
fabbisogno per investimenti	D 7.052.139	8.728.811	6.435.860	12.280.197	15.322.604	16.665.594	16.092.764	16.435.766	16.565.651	18.975.351
Capex ^a - AMM ^a _{Capex}	8.499.926	8.501.922	8.479.386	8.506.076	8.736.906	9.823.534	11.620.793	13.210.163	14.922.729	15.939.409
FoNI ^a - AMM ^a _{FoNI}	2.260.880	3.129.490	3.645.399	4.292.017	4.723.805	5.918.251	7.199.751	8.084.973	8.764.067	9.581.316
disponibilità per investimenti	E 10.760.806	11.631.412	12.124.785	12.798.093	13.460.711	15.741.785	18.820.544	21.295.136	23.686.796	25.520.725
addebiti in tariffa MTI per investimenti	20.722.718	22.594.877	17.416.740	24.671.587	27.363.313	29.113.681	28.832.833	29.862.622	32.012.428	33.953.850
minori addebiti MTI per investimenti	F 9.961.912	10.963.465	5.291.955	11.873.494	13.902.602	13.371.896	10.012.289	8.567.486	8.325.632	8.433.125
Vincolo Ricavi del Gestore	84.497.675	85.832.770	89.707.469	94.520.985	95.757.634	96.493.655	97.301.410	97.638.372	98.598.259	98.675.303

Con una gestione finanziaria, normale, degli investimenti, quello che fanno tutte le imprese compresi i gestori, le tariffe potrebbero essere inferiori. La tabella che precede è una mia elaborazione che partendo dai dati del piano tariffario esemplifica una ipotesi di finanziamento razionale consente di ridurre una quota significativa dei costi in tariffa, magari ricorrendo ai prestiti obbligazionari riservati agli utenti, previsti dall'art. 151 del decreto ambiente, con vantaggi e minori rischi per gli utenti e senza ricorrere ai derivati "nozionali" di GAIA.

ARERA ha ideato un Metodo per far pagare gli investimenti in un solo esercizio e arricchire i gestori e i soci.

Grandi discorsi, tariffe disincentivanti i consumi, componenti tariffari per rendere gli utenti maggiormente consapevoli. Ma che cosa si fa per rendere maggiormente consapevole GAIA che registra una perdita idrica pari al 57,60% del prelevato, il 37% in più della media nazionale?

l'acqua erogata e le perdite o dispersioni

regione	ambito	gestore	anno	acqua prelevata	acqua erogata	perdite	percentuale perdita
Toscana	conferenza territoriale 1 Toscana Nord	G.A.I.A spa	2019	67.814.553	28.755.428	39.059.125	57,60%
Toscana	Conferenza territoriale 6 Ombrone	Acquedotto del Fiora spa	2019	58.902.880	28.508.743	30.394.137	51,60%
Lombardia	ATO Brescia	Acque Bresciane s.r.l.	2019	76.610.138	38.685.104	37.925.034	49,50%
Toscana	Conferenza territoriale 3 Medio Valdarno	Publiacqua S.p.A	2019	157.058.899	79.702.791	77.356.108	49,25%
Lombardia	ATO Brescia	A2A ciclo idrico spa	2019	81.997.614	45.001.068	36.996.546	45,12%
Toscana	Conferenza territoriale 5 Toscana Costa	Azienda Ambientali SpA	Servizi 2019	41.679.297	24.249.210	17.430.087	41,82%
Toscana	conferenza territoriale 2 Basso Valdarno	Acque spa	2019	68.949.279	43.309.375	25.639.904	37,19%
Veneto	ATO Laguna di Venezia	Veritas spa	2015	125.009.657	81.014.466	43.995.191	35,19%
Lombardia	ATO Sondrio	SECAM s.p.a.	2019	24.744.887	16.296.300	8.448.587	34,14%
Toscana	conferenza territoriale 1 Toscana Nord	GEAL spa	2019	9.913.248	6.764.463	3.148.785	31,76%
Toscana	conferenza territoriale 4 Alto Valdarno	Nuove Acque spa	2019	18.709.779	14.279.749	4.430.030	23,68%
Emilia Romagna	AT E-R SIR Rimini	Hera spa	2012	40.972.783	31.875.602	9.097.181	22,20%

fonte: Piani d'Ambito o altra documentazione degli E.G.ATO

l'acqua erogata e le perdite o dispersioni totali in adduzione e distribuzione

gestore	anno	acqua prelevata	acqua erogata	perdite	percentuale perdita
G.A.I.A spa	2019	67.814.553	28.755.428	39.059.125	57,60%
G.A.I.A spa	2018	66.352.155	28.949.211	37.402.944	56,37%
G.A.I.A spa	2017	62.510.063	29.310.575	33.199.488	53,11%
G.A.I.A spa	2016	60.840.591	29.086.028	31.754.563	52,19%
G.A.I.A spa	2015	65.224.760	29.408.726	35.816.034	54,91%
GEAL spa	2019	9.913.248	6.764.463	3.148.785	31,76%
GEAL spa	2018	9.646.381	6.762.478	2.883.903	29,90%

tabella 05 - fonte:Piano Piano d'Ambito e Relazione del direttore

Gli attori ed i responsabili

E' una brutta storia ed un pessimo modo di governare la "res pubblica".

Non è lo Stato, il nostro primo bene comune, **il responsabile**, ma chi lo governa

Gli attori ed i responsabili sono:

- ★ i nostri delegati in Parlamento ed il Governo;
- ★ l'Autorità preposta alla regolazione del sistema: **ARERA**;
- ★ **gli Enti di Governo degli Ambiti territoriali (E.G.ATO)**, nel caso in esame, **l'Autorità Idrica Toscana**;
- ★ **i Comuni, o meglio i Sindaci dei Comuni**, il primo livello di Democrazia, cioè di partecipazione dei cittadini al governo del territorio;
- ★ i gestori, **GAIA** nel vostro caso;
- ★ **altri enti e organismi**, apparentemente privati, che sono, al contrario, una forma parassitaria del sistema contribuendo a sottrarre risorse ai cittadini ed a frenare lo sviluppo necessario del nostro Paese.

Gli attori ed i responsabili

★ i nostri rappresentanti in Parlamento ed il Governo;

Sarebbe un discorso molto facile estenderlo a tutto quello che non funziona, ma dobbiamo rimanere al servizio idrico.

La prima osservazione che ritengo necessaria è quella relativa al 10% di IVA che si aggiunge alla tariffa e che pesa nella misura del 9,09%, in bolletta.

In Italia l'IVA è ridotta al 4% per i beni di prima necessità, come il pane, la frutta, la verdura ed altre. **Forse, l'acqua è un bene di lusso visto che l'aliquota è del 10%?**

Da anni, nell'ambito di una supposta migliore gestione delle risorse, si è provveduto ad una drastica riduzione dei trasferimenti ai Comuni, consentendo però l'istituzione di imposte locali ed una "patrimoniale", costituzionalmente eccezionale, ma anche trasferendo alle tariffe costi che dovrebbero essere di competenza della fiscalità generale **oppure letteralmente inventati.**

Non si può continuare a mantenere privilegi, e clientele, ponendoli a carico dei cittadini e delle imprese.

Non ne faccio una questione di politica partitica perché ritengo responsabili tutti i partiti anche quelli che, oggi, non sono in Parlamento.

Nella pagina di presentazione dell'Autorità, sul proprio sito, si legge *“Le risorse per il suo funzionamento non provengono dal bilancio dello Stato ma da un contributo sui ricavi degli operatori regolati”*, ma, poi, il Metodo Tariffario, predisposto dalla stessa, ne inserisce il costo in tariffa, non è importo elevato ma che troviamo anche nelle bollette dell'energia elettrica, del gas e, presto, nei “rifiuti”.

ARERA, mentre lo Stato dismette i propri immobili per fare cassa, acquista un immobile di pregio in centro Milano spendendo 60 milioni di euro e tiene sui propri conti correnti 107.472.953 di euro, occupa, inoltre, 221 addetti con una retribuzione media di € 128.140 (bilancio 2018).

Ci rendiamo conto che è tutta una consorzeria dove cittadini e imprese sono le vittime?

ARERA è l'autore e la responsabile di un Metodo Tariffario che garantisce i gestori con l'introduzione di costi non inerenti il servizio di cui il conguaglio è il più assurdo.

Ai gestori, che pur avendo realizzato utili, anche consistenti, vengono riconosciuti conguagli che incrementano ulteriormente gli utili realizzati.

Nella tabella che segue viene riepilogata la struttura della tariffa con l'indicazione dei costi che non ritengo **inerenti il servizio, o, perlomeno, sono opinabili e che rappresentano il 41,23% tutte invenzioni, esclusa l'IVA, di ARERA**

Gli attori ed i responsabili ★ **gli Enti di Governo degli Ambiti territoriali, l'Autorità Idrica Toscana;**

Gli Enti di Governo degli Ambiti territoriali (EGATO) sono il secondo passaggio della formazione delle tariffe.

Devono, con applicazione dei criteri fissati dal Metodo Tariffario, predisporre il Piano d'Ambito composto dall'analisi della situazione territoriale, dello stato del servizio, del piano degli investimenti sino al termine dell'affidamento e del Piano Economico Finanziario, comprensivo del Piano tariffario, del conto economico, dello stato patrimoniale e del rendiconto finanziario, praticamente il Piano Industriale del servizio, non del gestore, sino al termine dell'affidamento con aggiornamenti periodici. L'EGATO deve quantificare i costi del servizio, sia di gestione che di investimento, e rapportarli a quelli del secondo anno antecedente ottenendo, in questo modo, un coefficiente chiamato θ , dalla lettera greca theta, che determina un aumento, se maggiore di uno, o una diminuzione se inferiore a uno, della tariffa applicata.

Uno dei costi che l'EGATO deve prendere in considerazione è il costo operativo interno o strutturale della gestione (chiamato $Opex_{end}^a$) Se, però questo costo presenta diseconomie, come nel caso di GAIA, contribuisce a mantenere una gestione non economica a danno dei cittadini e delle imprese non solo per l'aumento delle tariffe.

Dovrebbe anche controllare la realizzazione degli investimenti programmati, uso il condizionale avendo qualche dubbio considerati i ritardi di GAIA.

- L'art. 142, comma 3, del d.lgs. 152/2006 stabilisce che ***“Gli enti locali, attraverso l'ente di governo dell'ambito di cui all'articolo 148, comma 1, svolgono le funzioni di organizzazione del servizio idrico integrato, di scelta della forma di gestione, di determinazione e modulazione delle tariffe all'utenza, di affidamento della gestione e relativo controllo, secondo le disposizioni della parte terza del presente decreto”***.
- L'Art. 14 comma 1, della L.R. Legge regionale 28 dicembre 2011, n. 69, stabilisce che ***“1. I sindaci di ciascuna conferenza territoriale, o i loro delegati, si riuniscono al fine di: [... omissis...] c) definire la tariffa del servizio e relativi aggiornamenti per il territorio di competenza, da proporre all'assemblea; [... omissis ...].”***
- Comuni, che sono anche soci del gestore, nel caso specifico di GAIA, devono esercitare il “controllo analogo”, ossia lo stesso controllo che eserciterebbero se il servizio fosse gestito direttamente. Come avviene questo controllo nell'interesse dei loro cittadini e delle imprese?

Quindi

- 1. le tariffe alte sono proposte dai Sindaci...**
- 2. gli investimenti non effettuati da GAIA non sono rilevati dai Sindaci e sono legittimati con l'approvazione del bilancio, essendo soci di GAIA e dovendo esercitato il controllo analogo...**

la responsabilità è dei Sindaci

Gli attori ed i responsabili: Non possiamo non parlare di GAIA spa.

- Le tariffe applicate da GAIA sono tra le più alte della Toscana e, quindi, tra le più alte d'Italia;
- GAIA è tra le poche società di settore che riesce a perdere nonostante applichi tariffe alte;
- la situazione degli investimenti, nel 2019, è insufficiente e inferiore a quanto incassato, dalle tariffe, a tale titolo.
- Come abbiamo visto nella parte iniziale, **la media delle perdite, nella distribuzione dell'acqua è mediamente del 42% sul territorio nazionale** ma per la gestione **GAIA la perdita, come rilevato dal Piano d'Ambito. è del 57,60%.**
- Come **rilevo dalla presa di posizione di alcuni Sindaci del territorio e da notizie stampa sembra che la gestione non rispetti i criteri di efficienza, efficacia ed economicità che la legge impone** (art. 141, secondo comma del D.Lgs. 152/2006)
- Anche il principio del **"Full Cost Recovery"**, ossia il principio secondo cui i ricavi del servizio devono coprire i costi di gestione e di investimento, non viene rispettato perché la tariffa include numerosi costi estranei al servizio e perché i piani di investimento non sono rispettati nonostante le entrate siano garantite.

- a pag. 112 della Nota Integrativa al bilancio è riportato: *“L'accantonamento complessivo (al fondo rischi - ndr) di € 1,87 mln è così composto: - € 1,57 mln a titolo di penalità per mancati investimenti anno 2016-2019 (€ 1,32 mln) e mancato rispetto della qualità tecnica e commerciale 2019 (€ 0,25 mln), - ...”*
- Le rate dei mutui dei Comuni pregressi all'affidamento e nei quali GAIA è **subentrata per quanto stabilito dal comma 2° dell'art. 153 del D.Lgs. 152/2006** non sono state pagate, dal 2005 al 2018, come riportato nel bilancio 2019, pag. 114, nonostante siano state rimosse con la tariffa, per un totale di € 37.372.767. A pag. 117, la Nota Integrativa precisa che *“Nel corso del 2020 la Società stima di poter versare, a condizione che nel corso del medesimo anno la società possa effettuare il tiraggio almeno di una parte del finanziamento BEI/CdP, a favore dei comuni soci e non soci le seguenti somme:*
 - *il 100% della quota corrente dei mutui dell'anno 2018 pari ad € 4,59 mln lordi*
 - *il 50% della quota corrente dell'anno 2019 pari ad € 1,92 mln;*
 - *l'importo **previsto dal piano di rientro AIT** per l'anno solare 2020 pari ad € 6,614 mln...*

Nel 2019 GAIA ha riscosso € 4.197.626 per le rate 2019!

GAIA incassa le rate dei mutui ma le rimborsa ai Comuni contraendo un debito

E' possibile che un accordo tra le parti possa derogare ad una norma di legge? Non credo.

il piano degli investimenti

chi lo finanzia

Toscana conferenza territoriale 1 Toscana Nord Autorità Idrica Toscana

1° decennio

esercizio	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
IP - Investimenti lordi programmati	31.132.417	30.215.558	16.052.783	36.983.887	41.020.152	36.007.500	28.346.700	24.570.964	20.972.500	25.700.000
ctr - Contributi	-7.566.479	-5.187.014	-3.100.804	-6.683.898	-5.390.484	-1.940.000	-2.420.000	-1.900.000	-1.880.000	-1.860.000
- investimenti netti programmati	23.565.938	25.028.544	12.951.979	30.299.989	35.629.668	34.067.500	25.926.700	22.670.964	19.092.500	23.840.000
AMM ^a Capex - ammortamenti	8.499.926	8.501.922	8.479.386	8.506.076	8.736.906	9.823.534	11.620.793	13.210.163	14.922.729	15.939.409
OF ^a - oneri finanziari gestore	3.374.386	3.629.133	3.749.111	3.749.623	3.877.622	4.558.999	5.349.506	5.984.167	6.261.490	6.351.644
OFisc ^a - oneri fiscali gestore	1.656.220	1.558.496	1.340.587	1.339.517	1.364.874	1.564.850	1.800.371	1.987.776	2.064.142	2.081.481
ΔCUI ^a Capex - valore infrastrutture terzi	272.805	212.679	202.257	170.741						
AMM ^a FoNI - quota ammortamento	2.260.880	3.129.490	3.645.399	4.292.017	4.723.805	5.918.251	7.199.751	8.084.973	8.764.067	9.581.316
FNI ^a FoNI - anticipazione nuovi investimenti	4.658.501	5.563.157		6.613.613	8.660.106	7.248.047	2.862.412	595.543		
addebiti in tariffa per investimenti	20.722.718	22.594.877	17.416.740	24.671.587	27.363.313	29.113.681	28.832.833	29.862.622	32.012.428	33.953.850
fabbisogno o disponibilità [-] annuale	2.843.220	2.433.667	-4.464.761	5.628.402	8.266.355	4.953.819	-2.906.133	-7.191.658	-12.919.928	-10.113.850

2° decennio

esercizio	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
IP - Investimenti lordi programmati	20.720.000	25.609.000	20.246.156	21.691.388	20.807.897	22.392.232	23.237.864	22.638.114	22.302.864
ctr - Contributi	-1.840.000	-1.820.000	-1.800.000	-1.780.000	-1.760.000	-1.740.000	-1.720.000	-1.700.000	-1.680.000
- investimenti netti programmati	18.880.000	23.789.000	18.446.156	19.911.388	19.047.897	20.652.232	21.517.864	20.938.114	20.622.864
AMM ^a Capex - ammortamenti	16.198.516	17.601.881	18.485.845	20.311.747	21.712.739	23.458.576	24.941.829	27.473.508	30.198.076
OF ^a - oneri finanziari gestore	6.212.489	6.254.997	5.958.965	5.823.142	5.300.022	4.725.623	3.949.980	3.073.411	1.962.368
OFisc ^a - oneri fiscali gestore	2.028.642	2.034.060	1.933.915	1.884.601	1.715.139	1.530.187	1.283.219	1.006.481	657.113
ΔCUI ^a Capex - valore infrastrutture terzi									
AMM ^a FoNI - quota ammortamento	10.428.840	11.285.202	12.346.924	13.784.352	15.767.859	18.527.353	22.679.135	22.602.756	22.220.502
FNI ^a FoNI - anticipazione nuovi investimenti									
addebiti in tariffa per investimenti	34.868.487	37.176.140	38.725.649	41.803.842	44.495.759	48.241.739	52.854.163	54.156.156	55.038.059
fabbisogno o disponibilità [-] annuale	-15.988.487	-13.387.140	-20.279.493	-21.892.454	-25.447.862	-27.589.507	-31.336.299	-33.218.042	-34.415.195

TABELLA 10 - CONFRONTO INVESTIMENTI PREVISTI/REALIZZATI NEL 2019

Investimenti 2019	Gaia	Geal	Acque	Publiacqua	Nuove Acque	Asa	ADF	Toscana
Previsti lordi	36.983.887	13.292.000	83.235.000	85.664.267	16.817.855	33.310.457	30.844.038	300.147.504
Realizzati lordi	17.924.939	6.264.537	74.598.868	99.535.412	14.579.047	22.603.642	32.126.889	267.633.333
Previsti netti	30.299.980	9.638.000	63.808.004	81.174.808	16.078.954	21.702.045	25.581.884	248.283.675
Realizzati netti	15.723.728	4.612.018	69.486.968	96.618.203	13.656.755	19.300.529	28.639.695	248.037.896
% realizzati lordi	48%	47%	90%	116%	87%	68%	104%	89%
% realizzati netti	52%	48%	109%	119%	85%	89%	112%	100%

fonte: relazione del direttore dell'Autorità Idrica Toscana

Investimenti lordi contribuiti previsti dal Piano d'Ambito	contributi pubblici	Investimenti netto contribuiti previsti dal Piano d'Ambito	investimenti effettuati	investimenti con risorse GAIA	costi in tariffa per investimenti Capex e FoNI	costi in tariffa per rate mutui pregressi Comuni non pagati	totale entrate da tariffa per finanziamento investimenti
36.983.887	6.683.898	30.299.989	17.924.939	11.241.041	24.671.587	4.197.626	28.869.213

Le cause

Non mi piacciono i gestori di servizi pubblici che fanno utili con i soldi dei cittadini e con gestioni in regime di Monopolio naturale dove gli utenti non possono sottrarsi ad un sistema iniquo e vessatorio.

Ma, GAIA Spa....

società	valore della produzione	utile ante imposte	utile lordo/valore produzione	imposte	utile netto	utile netto/valore produzione	variazione Patrimonio Netto	risultato finale	risultato finale/valore produzione	dividendi pagati nell'esercizio	totale imposte e dividendi	incidenza su valore della produzione
GAIA spa	89.061.554	2.266.630	2,55%	-1.238.038	1.028.592	1,15%	-1.985.845	-957.253	-1,07%	0	-1.238.038	1,390%
GEAL spa	23.190.896	3.894.522	16,79%	-1.258.422	2.636.100	11,37%		2.636.100	11,37%	0	-1.258.422	5,426%
Pubbliacqua Spa A.S.A.	281.374.803	56.249.350	19,99%	-16.932.068	39.317.282	13,97%		39.317.282	13,97%	-18.000.000	-34.932.068	12,415%
Nuove Acque	59.199.869	9.497.636	16,04%	-2.851.851	6.645.785	11,23%	-255.061	6.390.724	10,80%	-2.000.000	-4.851.851	8,196%
Acquedotto del Flora	125.371.088	19.524.404	15,57%	-5.866.660	13.657.744	10,89%	-182.473	13.475.271	10,75%	-6.053.360	-11.920.020	9,508%
Acque spa	187.577.269	38.500.979	20,53%	-10.627.161	27.873.818	14,86%	5.832.441	33.706.259	17,97%	-5.971.869	-16.599.030	8,849%
totali Toscana	765.775.479	129.933.52	16,97%	-38.774.200	91.159.322	11,90%	3.409.062	94.568.384	12,35%	-32.025.229	-70.799.429	9,245%
ACAM Acque SpA	75.458.000	5.932.000	7,86%	-2.195.000	3.737.000	4,95%		3.737.000	4,95%	-3.299.367	-5.494.367	7,281%
Hera spa												
Marche Multiservizi S.p.A.												
Viva Servizi spa	75.453.712	9.813.704	13,01%	-2.189.437	7.624.267	10,10%	-1.362.913	6.261.354	8,30%	-1.950.000	-4.139.437	5,486%
Acea ATO 2 spa	714.818.000	128.717.000	18,01%	-44.556.000	84.161.000	11,77%		84.161.000	11,77%	-66.543.814	-111.099.814	15,542%
Veritas spa												
SECAM s.p.a.												
	865.729.712	144.462.70	16,687%	-48.940.437	95.522.267	11,03%	-1.362.913	94.159.354	10,88%	-71.793.181	-120.733.61	13,946%
	1.631.505.191	274.396.22	16,819%	-87.714.637	186.681.58	11,44%	2.046.149	188.727.73	11,57%	-103.818.41	-191.533.04	11,740%

le società per le quali non sono espressi valori, sono delle multiutility e, dai bilanci, non è possibile rilevare i dati specifici riferiti al servizio idrico

costi operativi da bilancio 2019

B - costi della produzione	85.133.631
10 - ammortamenti	-12.214.304
d - Svalutazioni dei crediti	
12 - altri accantonamenti	-1.870.524
13 - altri accantonamenti	-500.000
costi operativi	70.548.803

Una gestione con costi operativi più alti di quanto previsto dal Piano Tariffario per circa 16 mln (22 mln se consideriamo i costi di tariffa opinabili), può avere due ragioni:

- il piano tariffario è sbagliato
- oppure
- la gestione è deficitaria

la struttura dei costi addebitati in tariffa

sigla	descrizione	costo	costo m ³	costo abit	incidenza sul totale	costo non s.i.i.
Opex ^a _{end}	costi operativi endogeni	34.854.103	1,21	81,37	33,08%	
CO ^a _{EE}	energia elettrica	7.937.957	0,28	18,53	7,53%	
CO ^a _{ws,water}	acquisto acqua all'ingrosso	126.199	0,00	0,29	0,12%	
MT ^a	costo mutui proprietari	4.197.626	0,15	9,80	3,98%	
AC ^a	altri corrispettivi proprietari	1.115.441	0,04	2,60	1,06%	
CO ^a _{ATO}	costo Ente governo ATO	513.519	0,02	1,20	0,49%	⊗
CO ^a _{ARERA}	costo funzionamento Autorità	21.651	0,00	0,05	0,02%	⊗
CO ^a _{res}	contributi per consorzi di bonifica	155.648	0,01	0,36	0,15%	⊗
CO ^a _{mor}	costo della morosità	3.554.027	0,12	8,30	3,37%	⊗
Op ^a _{social}	agevolazioni oltre bonus idrico	1.700.000	0,06	3,97	1,61%	⊗
Opex ^a _{QC}	adeguamenti qualità tecnica	613.700	0,02	1,43	0,58%	⊗
Opex^a	subtotale costi operativi 👍	48.231.326	1,68	112,60	45,78	
Opex^a	subtotale costi operativi 👎	6.558.545	0,23	15,31	6,22	⊗
Opex^a	costi operativi totali	54.789.871	1,91	127,91	52,00	
ERC ^a _{end}	costi endogeni	7.940.983	0,28	18,54	7,54%	⊗
ERC ^a _{al}	costi aggiornabili	1.662.391	0,06	3,88	1,58%	⊗
ERC ^a _{QT}	qualità tecnica	103.167	0,00	0,24	0,10%	⊗
ERC ^a	costi ambientali e risorsa	9.706.541	0,34	22,66	9,21	⊗

cash-flow GAIA

2019

risultato esercizio	1.028.591
[-] dividendi	
ammortamenti	12.214.304
svalutazioni immobilizzazioni	0
accantonamento rischi crediti	2.800.000
accantonamenti rischi	1.870.524
altri accantonamenti	500.000
risconti pluriennali	8.344.033
totale	26.757.452

Se le risorse prodotte sono 26,8 mln e gli investimenti, secondo AIT, sono stati 15,7 mln, mancano 11,1 mln. Perché? Per pagare 10 mln di mutui arretrati dei Comuni, senza pagare quelli correnti. Lo conferma il bilancio 2019 di GAIA srl!

AMM ^a _{Capex}	ammortamenti	8.506.076	0,30	19,86	8,07%	
ΔCUI ^a _{Capex}	valore infrastrutture terzi	170.741	0,01	0,40	0,16%	
AMM ^a _{FoNI}	quota ammortamento	4.292.017	0,15	10,02	4,07%	
FNI ^a _{FoNI}	anticipazione nuovi investimenti	6.613.613	0,23	15,44	6,28%	⊗
Capex ^a	costi investimento	19.582.447	0,68	45,72	18,59	
RC ^a _{TOT}	conguagli anni precedenti	5.352.986	0,19	12,50	5,08%	⊗
OF ^a	oneri finanziari gestore	3.749.623	0,13	8,75	3,56%	⊗
OFisc ^a	oneri fiscali gestore	1.339.517	0,05	3,13	1,27%	⊗
VRG ^a	<i>subtotale Vincolo Ricavi gestore</i> 👍	<i>61.200.160</i>	<i>2,13</i>	<i>142,87</i>	<i>58,08</i>	
VRG ^a	<i>subtotale Vincolo Ricavi gestore</i> 👎	<i>33.320.825</i>	<i>1,16</i>	<i>77,79</i>	<i>31,62</i>	⊗
VRG ^a _{TOTALE}	Vincolo Ricavi gestore totali	94.520.985	3,29	220,66	89,71	
UI1	perequazione	345.065	0,01	0,01	0,33%	⊗
UI2	promozione della qualità tecnica	776.397	0,03	0,03	0,74%	⊗
UI3	bonus idrico	143.777	0,01	0,01	0,14%	⊗
IVA	Imposta sul Valore Aggiunto	9.578.622	0,33	22,36	9,09%	⊗
costi	addebitati agli utenti	105.364.846	3,66	245,97	aaaa	
OF _{PdA}	oneri finanziari da cto economico	1.101.628	0,04	2,57	1,05%	⊗
OFisc _{PdA}	oneri fiscali cto economico	-366.343	-0,01	-0,86	-0,35%	⊗
⊗ costi extra	tatiffa applicata da G.A.I.A spa	43.429.401	1,51	101,39	41,22%	

Interessante prospetto che riordina, senza alcuna elaborazione dei dati, il piano degli investimenti predisposto da AIT per il periodo 2016-2034.

riepilogo investimenti e costi in tariffa

importo degli investimenti al netto dei contributi pubblici	investimenti lordi	contributi pubblici			investimenti netti	
	490.647.976	-53.768.679			436.879.297	A
copertura costi investimento tramite tariffa	ammortamento degli investimenti	altre componenti capex [escluso oneri finanziari]	costi ambientali e della risorsa	FoNI - fondo nuovi investimenti	totale entrate da tariffa	
	308.623.561	858.482		243.444.251	552.926.294	B
eccedenza tariffa su investimenti					saldo operativo	C
					116.046.997	
remunerazione capitale investito	oneri finanziari del gestor	oneri fiscali del gestor			remunerazione del capitale investito	D
	90.146.678	30.831.671			120.978.349	
Valore residuo da riconoscere al gestore al termine affidamento					Valore Residuo alla scadenza affidamento	E
					11.715.712	
utile finale del gestore sugli investimenti					Profit totale gestore per investimenti	F
					248.741.058	

tabella 04 - fonte: Piano Economico Finanziario predisposto da EGATO con applicazione MTI

Il prospetto, in sintesi, può essere letto nel seguente modo:

A fronte di investimenti per € 436.879.297 GAIA incassa, dagli utenti, € 685.620.355

Ci dicono, però, che per garantire gli investimenti sono necessari i capitali privati! Boh.

Gli attori ed i responsabili

★ altri attori

Confservizi Cispel Toscana è l'associazione regionale delle imprese di servizio pubblico che operano nel territorio toscano e che gestiscono servizi a rilevanza economica come il servizio idrico, quello di igiene ambientale, il gas, il trasporto pubblico su gomma e altri servizi come le farmacie comunali, l'edilizia pubblica, la cultura, gli istituti di assistenza alla persona, le aziende sanitarie e ospedaliere. I gestori toscani dei servizi di pubblica utilità partecipati dagli Enti Locali o privati aderiscono a Confservizi Cispel Toscana **che ne rappresenta gli interessi sul piano delle relazioni istituzionali e sociali** e ne promuove lo sviluppo e la crescita.

Confservizi Cispel Toscana promuove tutte le iniziative utile al raggiungimento degli scopi sociali, **partecipa alla redazione delle leggi e degli atti regionali sulle materie in cui operano i propri associati**, assiste e supporta i Comuni nei processi formativi di società e consorzi di gestione e gli associati nella loro ricerca di miglioramento e consolidamento.

Utilitalia, dallo Statuto "Lo scopo della Federazione è la rappresentanza, **la promozione e la tutela degli interessi (generali e particolari) degli associati** nei settori di attività in cui essi operano e nel campo finanziario, economico, tecnico, industriale, legale ed amministrativo - in ambito sia nazionale sia internazionale

Lobbying (Treccani) - gruppi di persone che, senza appartenere a un corpo legislativo e senza incarichi di governo, si propongono di esercitare la loro influenza su chi ha facoltà di decisioni politiche, per ottenere l'emanazione di provvedimenti normativi, in proprio favore o dei loro clienti, riguardo a determinati problemi o interessi:

**GAIA spa propone la trasformazione in società benefit.... stanno scherzando?
molti sindaci, però, avallano questa ipotesi... Quale società benefit?**

Risolviamo i problemi delle persone, dei cittadini, delle imprese, punto di riferimento per lo sviluppo sociale ed economico del territorio.

Non cadiamo nella sirena della privatizzazione della gestione dei servizi pubblici.

Le logiche della privatizzazione sono la causa vera della situazione appena illustrata, specialmente quando le gestioni sono in regime di monopolio e i ricavi, e relativi utili, sono garantiti. Se GAIA non fa utili è solo perchè ci sono problemi di gestione.

La privatizzazione delle autostrade dovrebbe insegnarci qualcosa.

I privati hanno investito 100mln di euro e, dal 2003 al 2017, hanno prelevato oltre 8 mld di dividendi, il ponte Morandi è crollato e 43 persone sono morte.

Non è colpa dei privati che fanno il loro mestiere, la colpa è di chi ha consentito che questo avvenisse: la politica con la “p” minuscola.

Torniamo ad una gestione pubblica attraverso l’Azienda Speciale Consortile, come ha chiesto la maggioranza degli italiani nel giugno 2011.

Il rischio sono le clientele? Non è un rischio diverso da quello attuale.

La partecipazione dei cittadini, impedita nelle società, può evitare il rischio.