

Regione	ATO	Bacini tariffari	Popolazione sottesa nei bacini tariffari
Toscana	ATO 2 Basso Valdarno	1	721.655
Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	6	1.234.318
Toscana	ATO 4 Alto Valdarno	1	297.497
Toscana	ATO 5 Toscana Costa	1	369.235
Toscana	ATO 6 Ombrone	1	384.273
Totale Toscana		12	3.417.150
Umbria	ATO 1 Perugia	2	457.253
Umbria	ATO 2 Terni	1	219.306
Umbria	ATO 3 Foligno	1	151.860
Totale Umbria		4	828.419
Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	12	338.280
Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	26	381.982
Marche	ATO 5 Marche Sud-Ascoli Piceno	2	285.545
Totale Marche		40	1.005.807
Lazio	ATO 2 Lazio Centrale-Roma	1	2.653.245
Lazio	ATO 4 Lazio Meridionale-Latina	1	596.292
Lazio	ATO 5 Lazio Meridionale-Frosinone	1	478.459
Totale Lazio		3	3.727.996
Abruzzo	ATO 2 Marsicano	1	128.058
Abruzzo	ATO 3 Peligno Alto Sangro	1	76.950
Abruzzo	ATO 4 Pescara	1	360.659
Abruzzo	ATO 5 Teramo	1	254.476
Totale Abruzzo		4	820.143
Molise	ATO Unico Molise	1	29.903
Totale Molise		1	29.903
Campania	ATO Napoli Volturno	1	54.379
Campania	ATO Sarnese Vesuviano	6	1.086.363
Totale Campania		7	1.140.742
Puglia	ATO Unico Puglia	1	4.078.817
Totale Puglia		1	4.078.817
Basilicata	ATO Unico Basilicata	3	614.285
Totale Basilicata		3	614.285
Sicilia	ATO 1 Palermo	2	845.927
Sicilia	ATO 3 Messina	2	305.754
Sicilia	ATO 6 Caltanissetta	1	281.890
Sicilia	ATO 7 Trapani	1	124.466
Totale Sicilia		6	1.558.037
Sardegna	ATO Unico Sardegna	1	1.659.877
Totale Sardegna		1	1.659.877
Totale complessivo		356	32.440.366

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

Il maggior numero di bacini tariffari caratterizza le regioni del Piemonte³⁴, della Lombardia, del Veneto e delle Marche, a cui seguono nell'ordine l'Emilia Romagna e la Toscana con valori assai inferiori.

Non tutti i 356 bacini tariffari sono stati utilizzati per l'elaborazione del presente rapporto, in quanto diverse schede sono risultate compilate soltanto in parte. Dei 356 bacini tariffari disponibili, a seconda dell'argomento trattato, il campione a disposizione è variato da un massimo di 349, ad un minimo di 266. La Tabella 41 riepiloga i bacini tariffari rappresentati per ciascuno degli argomenti trattati nell'indagine.

Tabella 41 – Risposte utili per ogni argomento trattato

Descrizione	Rif. to capitolo	Rif.to tabella	Bacini tariffari	Risposte carenti di dati	Risposte utili	Popolazione relativa
Tariffe acquedotto e quota fissa uso domestico	3.3.1, 3.3.4, 3.3.7	Tabella 48	356	7	349	32.022.925
Tariffe di fognature e depurazione	3.3.5, 3.3.6, 3.3.8	Tabella 55	356	88	268	28.207.382
Spesa e costo medio annuo	3.4.1	Tabella 62	356	90	266	28.152.482

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

³⁴ Nella regione Piemonte l'ATO 4 Cuneese spicca per la notevole numerosità dei bacini tariffari applicati (92).

3.3 L'articolazione delle tariffe

La prima parte di questo rapporto è dedicata ad analizzare l'articolazione tariffaria degli usi domestici, che rappresentano sicuramente la percentuale più consistente rispetto a tutti gli altri usi. Tuttavia, per la incompleta compilazione del dato relativo ai volumi fatturati negli altri usi, non è stato possibile stabilire con esattezza la percentuale degli usi domestici rispetto a tutti gli altri usi.

Prima di inoltrarsi nella rappresentazione dell'articolazione tariffaria è opportuno descrivere, secondo la normativa attualmente in vigore³⁵, quali siano le procedure attraverso le quali si passa dalla Tariffa Reale Media (TRM) del Piano alla tariffa applicata all'utenza. La norma prevede una struttura tariffaria che comprende: una quota fissa e una quota variabile proporzionale al consumo. La quota variabile è suddivisa in fasce di consumo a cui si devono applicare tariffe crescenti, ed è differenziata a secondo degli usi. Negli usi domestici è prevista una fascia di consumo, definita come consumi essenziali, alla quale si deve applicare una tariffa agevolata (solo una quota della Tariffa Base o della Tariffa Reale Media) per tutti gli utenti domestici. I mancati ricavi che derivano dall'applicazione di questa tariffa agevolata dovranno essere compensati dai ricavi delle tariffe applicate nelle fasce di consumo eccedenti quella base.

3.3.1 L'articolazione tariffaria del servizio acquedotto negli usi domestici

L'esame dei 349 bacini tariffari relativi ai volumi che caratterizzano le fasce di consumo (scaglioni) consente di avere un'idea sulla loro dimensione media e sulla loro variabilità. Come si può leggere nella Tabella 42, il volume medio del primo scaglione, quello a cui viene applicata una tariffa agevolata (inferiore alla TRM), è di 85 m³/anno, quello del secondo è di 154 m³/anno, seguono i due scaglioni con tariffe più elevate, il terzo con 209 m³/anno e il quarto con 286 m³/anno.

Nella stessa tabella possiamo trovare i valori medi delle tariffe degli scaglioni, che passano da € 0,33 a m³ del primo scaglione (tariffa agevolata), a € 0,59 a m³ del secondo scaglione, a € 1,25 a m³ del terzo scaglione e a € 2,02 a m³ del quarto scaglione. La tabella ci fornisce anche il valore medio dell'ultimo scaglione³⁶, pari a € 1,92 a m³.

Tabella 42 - Volumi e valori degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto

	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		Ultimo scaglione
	fino a m ³ €/m ³		fino a m ³ €/m ³		fino a m ³ €/m ³		fino a m ³ €/m ³		€/m ³
Media ponderata con la popolazione	85	0,33	154	0,59	209	1,25	286	2,02	1,92
Max	450	1,38	550	1,58	500	3,64	600	4,67	5,69
Min	10	0,00	30	0,08	66	0,10	88	0,16	0,22
Deviazione Standard	40	0,18	58	0,25	65	0,42	103	0,64	0,87

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

La Tabella 43 e la Tabella 44 danno una rappresentazione dei dati relativi alle classi di maggior frequenza dei volumi e delle tariffe degli scaglioni di consumo.

³⁵ Il DM 1 agosto 1996, al punto 7, prevede che la tariffa reale media sia articolata secondo i provvedimenti CIP n. 45 e 46 del 1974.

³⁶ Il valore della tariffa dell'ultimo scaglione tiene conto anche della diversa numerosità degli scaglioni di ogni articolazione, infatti non tutti utilizzano lo stesso numero di scaglioni tariffari.

La maggiore frequenza di volume del primo scaglione, quello per cui si applica la tariffa agevolata, si colloca fra i 50 m³/anno e i 100 m³/anno (67%), con una tariffa che varia fra i 0,26 a €/m³ e i 0,50 a €/m³ (51%).

Il secondo scaglione, quello della tariffa base a cui corrisponde generalmente la TRM del Piano, presenta la maggior frequenza nei volumi compresi fra 100 m³/anno e 150 m³/anno, con una tariffa compresa fra € 0,51 a m³ e € 1,00 a m³ (49%).

Gli scaglioni di eccedenza, quelli ai quali si applica una tariffa superiore alla TRM, sono prevalentemente collocati fra i 150 e i 200 m³/anno (49%) e oltre i 250 m³/anno (62%), e le tariffe presentano una distribuzione più omogenea, con valori che variano fra gli € 0,5 e € 1,00 a m³ nel terzo scaglione (56%), e ancora fra € 0,50 e € 1,00 a m³ nel quarto scaglione (40%).

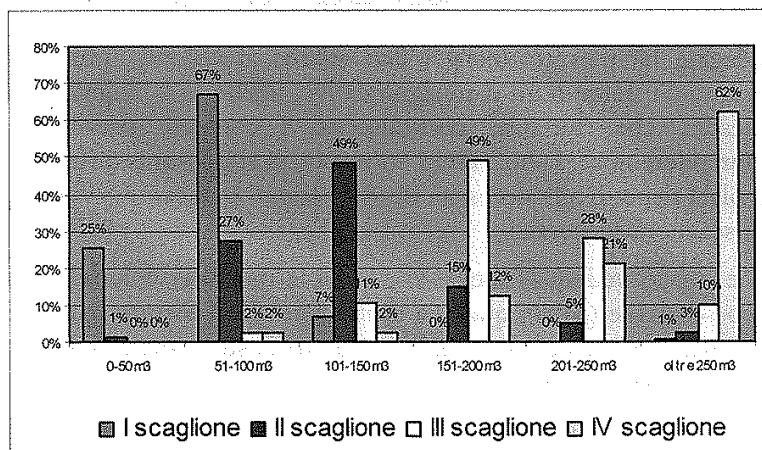
Tabella 43 - Distribuzione di frequenza dei volumi degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto (m³/anno)

Volumi	I scaglione ³⁷		II scaglione		III scaglione		IV scaglione	
	nr	%	nr	%	nr	%	nr	%
0-50 m ³	86	25%	4	1%	0	0%	0	0%
51-100 m ³	227	67%	91	27%	5	2%	3	2%
101-150 m ³	23	7%	162	49%	22	11%	3	2%
151-200 m ³	0	0%	50	15%	101	49%	16	12%
201-250 m ³	0	0%	17	5%	58	28%	28	21%
oltre 250 m ³	2	1%	9	3%	21	10%	81	62%
Totali	338(*)	100%	333	100%	207	100%	131	100%

(*) La più bassa numerosità dei bacini in relazione ai volumi (338 e non 349) è legata alla presenza di tariffe senza scaglione.

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

Figura 14 - Distribuzione di frequenza dei volumi degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto (m³/anno)



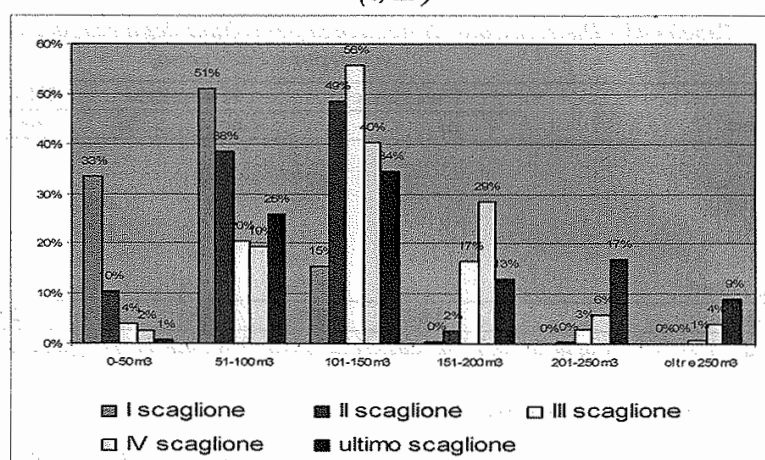
Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

³⁷ Solo per il primo scaglione, i volumi si devono intendere da 0 fino al valore massimo, per ogni classe di volume.

Tabella 44 – Distribuzione di frequenza dei valori degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto (€/ m³)

€/ m ³	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		ultimo scaglione	
	nr	%	nr	%	nr	%	nr	%	nr	%
0-0,25	116	33%	35	10%	13	4%	5	2%	1	1%
0,26-0,50	178	51%	129	38%	68	20%	40	19%	34	26%
0,51-1,00	54	15%	164	49%	185	56%	83	40%	45	34%
1,01-1,50	1	0%	8	2%	55	17%	59	29%	17	13%
1,51-2,00	0	0%	1	0%	10	3%	12	6%	22	17%
oltre 2,00	0	0%	0	0%	2	1%	8	4%	12	9%
Totali	349	100%	337	100%	333	100%	207	100%	131	100%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

Figura 15 - Distribuzione di frequenza del valore degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto (€/m³)

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

L'indagine ha rilevato anche i dati relativi ai volumi fatturati nei singoli scaglioni di consumo. Si tratta di un dato significativo, anche se è limitato ai soli volumi dei consumi domestici, che, tuttavia, costituiscono i consumi prevalenti, poiché permette di comprendere quali siano i limiti entro i quali si possono differenziare i valori della tariffa agevolata rispetto alla necessità di recuperare i mancati ricavi con gli aumenti delle tariffe degli scaglioni successivi.

Come si può vedere (Tabella 45), quasi la metà dei volumi fatturati si concentrano nel primo scaglione (54%), quello a tariffa agevolata, mentre i volumi del terzo e del quarto scaglione, quelli nei quali si applica una tariffa superiore alla TRM per recuperare i minori ricavi, sommano il 18 %.

Tabella 45 – Volumi fatturati negli scaglioni (Mln di m³)

Scaglioni	Mln di m ³	%
I scaglione	798	54%
II scaglione	404	28%
III scaglione	192	13%
IV scaglione	73	5%
Totali	1.468	100%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

Per effetto di questa distribuzione si verifica una relazione più che proporzionalmente inversa tra volumi e livelli tariffari, con la conseguenza che per compensare i minori

introiti delle tariffe agevolate, occorre un incremento delle tariffe superiori quasi il triplo della riduzione applicata alle prime³⁸.

3.3.2 L'articolazione tariffaria del servizio acquedotto negli altri usi

L'articolazione della tariffa prevede anche una differenziazione secondo gli usi, distinguendo fra usi domestici e usi non domestici. L'indagine ha consentito di ottenere ben 9 raggruppamenti di usi, così come sono descritti nella Tabella 46, in cui i valori sono riferiti alla media aritmetica e non viene riportato il valore dell'ultimo scaglione.

Tabella 46 - Volumi e valori degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto secondo gli usi

Usi	I scaglione		II scaglione		III scaglione	
	fino a m ³	€/m ³	fino a m ³	€/m ³	fino a m ³	€/m ³
domestico(*)	139	0,66	209	1,01	350	1,34
domestico non residente	109	1,06	225	1,08	366	1,42
agricolo	143	0,47	529	0,69	216	0,94
allevamento	680	0,43	200	0,64	300	0,45
diversi	135	0,79	892	1,10	228	1,36
artigianale	79	0,70	252	0,92	312	1,00
commerciale	85	0,77	202	1,13	312	1,54
industriale	166	0,85	202	1,25	312	1,86
pubblico	522	0,38	112	0,90	171	1,32

(*) Per gli usi domestici vengono riportati gli scaglioni e le tariffe ad esclusione di quelle agevolate

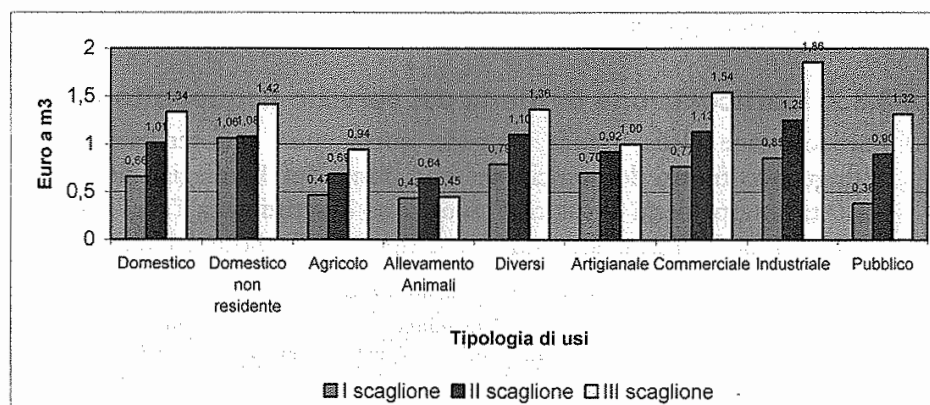
Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

La tabella ripropone la classificazione degli usi per scaglione di volume e di tariffa. Gli usi domestici sono sempre presenti in ciascun scaglione tariffario, mentre tutti gli altri usi, con frequenze minori, non presentano sempre tutti gli scaglioni.

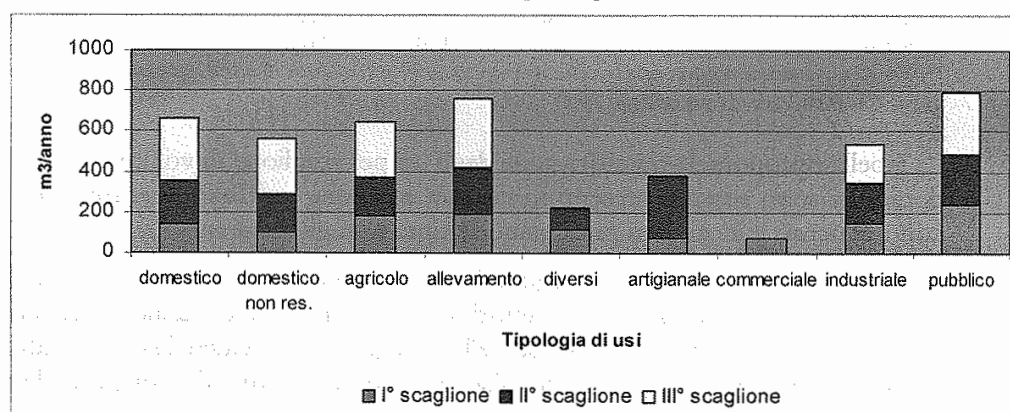
Il confronto fra le tariffe medie agli utilizzatori domestici e non domestici mette in risalto che con l'unica eccezione dei settori commerciale e industriale i secondi ricevono condizioni tariffarie più vantaggiose delle famiglie come evidenziato in Figura 16. Questi valori potrebbero far supporre che esistono fenomeni di sussidiazione fra i diversi usi.

Se poi andiamo a verificare i volumi fatturati negli usi diversi, artigianale e commerciale, notiamo che non sono mai applicate le tariffe del terzo scaglione (Figura 17).

³⁸Per un approfondimento sulle problematiche relative alla calibrazione dell'articolazione tariffaria si veda: Furia L. (2007). *La stima della domanda, i volumi erogati, le articolazioni tariffarie, i ricavi pregressi, i volumi previsti nella nuova articolazione tariffaria*, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Andis, Roma 2/2007.

Figura 16 – Valore degli scaglioni tariffari nei vari usi

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

Figura 17 – Volumi degli scaglioni nei vari usi

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

3.3.3 L'articolazione tariffaria del servizio acquedotto: le variazioni 2004-2006

La disponibilità dell'indagine del Comitato relativa all'anno 2004, permette di fare alcuni confronti sulla dinamica dell'articolazione tariffaria³⁹.

Il confronto è, tuttavia, limitato dalla diversa numerosità dei due campioni, mentre l'attuale indagine (2006) può contare su 349 bacini tariffari, la precedente (2004) si limita a soli 50 bacini.

Come si può vedere dalla Tabella 47, il valore medio del primo scaglione (tariffa agevolata) è rimasto pressoché costante, mentre sono aumentati i valori del secondo scaglione (TRM) da 0,53 €/m³ a 0,59 €/m³, e così i valori del terzo e del quarto scaglione, passando da 0,77 €/m³ a 1,25 €/m³, e da 0,97 €/m³ a € 2,02 €/m³.

³⁹ Questi dati non sono stati pubblicati nella relazione annuale al parlamento, che nel 2005 fu prodotta solo a dicembre dello stesso anno a causa del passaggio fra il vecchio e il nuovo Comitato. Tuttavia una prima e parziale pubblicazione ha trovato spazio nell'edizione del 2006 del BlueBook, a cura di ANEA e Utilitatis.

Tabella 47 – Confronto dei valori tariffari degli scaglioni tariffari del servizio acquedotto, anni 2004 e 2006 (€/m³)

Scaglioni	Anno 2004			Anno 2006			Variazione della media 2006/2004
	Media	Massimo	Minimo	Media	Massimo	Minimo	
I scaglione	0,33	0,71	-	0,33	1,38	-	1,06%
II scaglione	0,53	1,00	0,13	0,59	1,58	0,08	10,52%
III scaglione	0,77	1,60	0,21	1,25	3,64	0,10	62,09%
IV scaglione	0,97	1,53	0,26	2,02	4,67	0,16	107,91%
Ultimo scaglione	1,07	2,41	0,23	1,92	5,69	0,22	79,60%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

3.3.4 Rappresentazione analitica delle tariffe di acquedotto

Nella Tabella 48 vengono, infine, riportati i dati relativi ai volumi e ai valori degli scaglioni tariffari per tutti i 349 bacini tariffari del servizio acquedotto, ordinati per Regione, per ATO, per Gestore con i diversi bacini tariffari. L'ultima colonna riporta la popolazione di ciascun bacino.

Tabella 48 – Volumi e valori degli scagioni tariffari domestici del servizio acquedotto e delle quote fisse, in m³ annui e €/m³, approvati dagli ATO (anno 2006)

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione €/m³	Quota fissa €	Popolazione
			Fino a m³	€/m³	Fino a m³	€/m³	Fino a m³	€/m³	Fino a m³	€/m³			
1 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ACQUE POTABILI S.p.A.	100	0,26	200	0,31	300	0,61	0,73		8,37		1.689
2 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara		0,35							6,20		6.810
3 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara		0,35							10,32		805
4 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara		0,35							10,32		488
5 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara		0,35							10,32		947
6 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara		0,14							8,00		2.827
7 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	arona (147)	90	0,20	150	0,32	240	0,37	330	0,40	0,44		14.904
8 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	borgocicino (148)	90	0,20	150	0,39	240	0,44	330	0,47	0,50		3.593
9 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	castelletto, terno (149)	90	0,20	150	0,27	240	0,33	330	0,44	0,49		8.163
10 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	dormelletto (150)	90	0,20	150	0,24	240	0,33	330	0,35	0,44		2.531
11 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	es. allametta (151)	150	0,31	300	0,40					7,35		4.590
12 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	es. borgomanero (152)	150	0,26	300	0,32	500	0,50		0,68	6,20		36.009
13 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	es. fontaneto (153)		0,39							4,76		8.996
14 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	es. omegna (154)	72	0,23	180	0,25	500	0,58		0,75	15,416		15,416
15 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	IDRABLU S.p.A.	450	0,15	550	0,20					4,651		4,651
16 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	IDRABLU S.p.A.		0,21							1,218		1,218
17 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	IDRABLU S.p.A.		0,13							1,356		1,356
18 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	IDRABLU S.p.A.	120	0,16	240	0,31		0,48			1,719		1,719
19 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	SICEA S.p.A.	50	0,46	160	0,66		0,99			5,151		5,151
20 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	Servizi Pubblici Verbanesi S.p.A.	150	0,17	200	0,22	300	0,27		0,31	8,37		16.099
21 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	Servizi Pubblici Verbanesi Srl	74	0,38	120	0,45	300	0,54		0,68	7,91		1.886
22 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	Servizi Pubblici Verbanesi Srl	75	0,42	300	0,50		0,63			8,37		571
23 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	Servizi Pubblici Verbanesi Srl		0,33							779		779
24 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	Servizi Pubblici Verbanesi Srl	48	0,17	120	0,35	240	0,44		0,58	2,79		30.188
25 Piemonte	ATO 1 Verbanio, Cusio, Ossola, Pianura Novara	THUEGA MEDITERRANEA SRL	80	0,18	110	0,30	165	0,37	220	0,45	0,54		4.249
26 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	Azienda Multiservizi Casalese S.p.A.	70	0,29	150	0,76	200	1,15		1,26	4,25		75.036
27 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	ATENA S.p.A.	50	0,23	100	0,38	150	0,51	200	0,76	0,86		28.125
28 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,58	100	0,72	150	0,74	200	0,84	0,85		7,00
29 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,07	100	0,11	200	0,20	250	0,25	0,35		5,00
30 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,15	100	0,25	200	0,40	250	0,50	0,65		5,00
31 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,34	100	0,56	200	0,75		0,92	5,00		1.083
32 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,16	100	0,33	200	0,41	250	0,55	0,88		3,00
33 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,15	100	0,29	200	0,41	250	0,57	0,81		5,00
34 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,06	100	0,08	200	0,10	250	0,18	0,30		5,00
35 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,28	100	0,39	200	0,65	250	0,90	1,03		5,00
36 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,16	100	0,30	200	0,40	250	0,50	0,65		5,00
37 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,20	100	0,35	200	0,60	250	0,70	0,88		5,00
38 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,49	100	0,67	200	0,88	250	1,08	1,21		736
39 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,18	100	0,30	200	0,42	250	0,62	0,82		5,00
40 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,28	100	0,40	200	0,60	250	0,80	0,95		5,00
41 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,20	100	0,24	200	0,30	250	0,36	0,42		5,00
42 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,06	100	0,11	200	0,20	250	0,25	0,30		5,00
43 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	COMUNI RIUNITI	50	0,20	100	0,40	200	0,65	250	0,90	1,00		5,00
44 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	CORDAR Valsera	40	0,21	80	0,33	120	0,46	160	0,68	0,83		1.220
45 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,20	100	0,40	200	0,46	400	0,59	0,75		37.738
46 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,43	100	0,87	200	0,96	400	1,30	1,65		10,005
47 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,25	100	0,50	200	0,55	400	0,75	0,95		10,00
48 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,42	100	0,83	200	0,92	400	1,25	1,58		10,00
49 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,30	100	0,60	200	0,66	400	0,90	1,14		10,00
50 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,45	100	0,89	200	0,98	400	1,34	1,70		10,00
51 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,39	100	0,79	200	0,86	400	1,18	1,49		10,00
52 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,40	100	0,81	200	0,89	400	1,21	1,54		10,00
53 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,45	100	0,90	200	0,99	400	1,36	1,73		10,00
54 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,45	100	0,90	200	1,00	400	1,35	1,71		10,00
55 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,46	100	0,92	200	1,01	400	1,38	1,75		10,00
56 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,24	100	0,49	200	0,54	400	0,73	0,93		607
57 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,44	100	0,88	200	0,97	400	1,32	1,68		2.275
58 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,25	100	0,49	200	0,54	400	0,74	0,94		1.403
59 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,43	100	0,86	200	0,95	400	1,30	1,64		1.037
60 Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	SI	50	0,42	100	0,84	200	0,92	400	1,26	1,60		2.079
											10,00		2.705

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione	Quota fissa €	Popolazione
			Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	€/m ³		
61	Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	50	0,24	100	0,47	200	0,52	400	0,71	0,89	10,00	778
62	Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	50	0,33	100	0,67	200	0,73	400	1,00	1,27	10,00	361
63	Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	50	0,43	100	0,86	200	0,95	400	1,29	1,63	10,00	196
64	Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese	50	0,41	100	0,82	200	0,90	400	1,23	1,56	10,00	572
65	Piemonte	ATO 2 Biellese, Vercellese		0,54								14,00	136.220
66	Piemonte	ATO 3 Tonnesse	85	0,19	152	0,47	228	0,61	304	1,03	1,49	12,00	2.190.132
67	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,06	160	0,16	240	0,22	320	0,31	0,39	24,00	54.743
68	Piemonte	ATO 4 Cuneese	30	0,61	60	0,61	90	0,68	120	0,68	0,68	24,00	115
69	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,17	120	0,31	160	0,72	200	0,72	0,72	24,00	1.033
70	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,12	150	0,23	300	0,35	450	0,59	0,59	24,00	2.831
71	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,04	120	0,11	180	0,13	240	0,16	0,22	24,00	11.136
72	Piemonte	ATO 4 Cuneese	20	0,30	80	0,41	120	0,47	160	0,50	0,51	24,00	9.087
73	Piemonte	ATO 4 Cuneese	30	0,16	80	0,27	120	0,38	160	0,49	0,49	24,00	9.307
74	Piemonte	ATO 4 Cuneese	75	0,64	120	0,45	180	0,45	240	0,45	0,45	24,00	1.091
75	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,07	120	0,13	160	0,19	200	0,26	0,32	24,00	6.021
76	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,34	90	0,45	120	0,57	150	0,74	0,74	24,00	5.686
77	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,07	120	0,18	180	0,25	240	0,29	0,29	24,00	4.035
78	Piemonte	ATO 4 Cuneese	25	0,05	85	0,10	145	0,15	205	0,21	0,26	24,00	874
79	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,12	200	0,36	300	0,54	400	0,54	0,54	24,00	3.671
80	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,13	120	0,26	290	0,37	370	0,37	0,37	24,00	306
81	Piemonte	ATO 4 Cuneese	30	0,26	50	0,31	70	0,36	90	0,41	0,46	24,00	610
82	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,13	150	0,20	200	0,33	250	0,33	0,33	24,00	2.094
83	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,14	200	0,14	300	0,34	400	0,34	0,34	24,00	828
84	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,16	90	0,27	120	0,32	150	0,32	0,32	24,00	2.279
85	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,22	140	0,31	210	0,43	280	0,45	0,45	24,00	1.436
86	Piemonte	ATO 4 Cuneese	50	0,10	300	0,24	450	0,50	600	0,50	0,50	24,00	2.808
87	Piemonte	ATO 4 Cuneese	120	0,13	240	0,18	360	0,21	480	0,32	0,32	24,00	976
88	Piemonte	ATO 4 Cuneese	70	0,16	120	0,28	180	0,55	240	0,95	1,46	24,00	1.926
89	Piemonte	ATO 4 Cuneese	40	0,32	90	0,46	135	0,56	180	0,56	0,56	24,00	1.322
90	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,21	120	0,41	180	0,58	240	0,58	0,58	24,00	5.997
91	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,27	120	0,36	160	0,41	200	0,41	0,41	24,00	1.140
92	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,50	140	0,64	180	0,80	220	0,80	0,80	24,00	497
93	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,49	140	0,64	180	0,91	220	0,91	0,91	24,00	144
94	Piemonte	ATO 4 Cuneese	70	0,06	100	0,18	200	0,30		0,41			29.876
95	Piemonte	ATO 4 Cuneese	50	0,46	100	0,64	150	0,99		1,16			276
96	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,19	120	0,44		0,96				13,44	104.202
97	Piemonte	ATO 4 Cuneese	20	0,52	350	0,57		0,93					158
98	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,57	146	0,71		0,97					1.092
99	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,61	80	0,76		0,91					646
100	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,49	100	0,77		1,05					694
101	Piemonte	ATO 4 Cuneese	30	0,35	80	0,49		0,65					353
102	Piemonte	ATO 4 Cuneese	70	0,14	140	0,21		0,34					211
103	Piemonte	ATO 4 Cuneese	100	0,62	150	0,92		1,12					680
104	Piemonte	ATO 4 Cuneese	120	0,38	150	0,50	225	0,76	300	1,06	1,36		27.169
105	Piemonte	ATO 4 Cuneese	40	0,49	150	0,57		0,65					758
106	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,59	80	1,26		1,55					235
107	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,57	146	0,71		0,97					5.112
108	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,57	146	0,71		0,97					1.672
109	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,57	146	0,71		0,97					846
110	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,54	120	0,78	180	1,02		1,18			593
111	Piemonte	ATO 4 Cuneese	40	0,58	60	0,73		0,97					910
112	Piemonte	ATO 4 Cuneese	50	0,37	140	0,47		0,68					547
113	Piemonte	ATO 4 Cuneese	80	0,41	150	0,59		0,82					450
114	Piemonte	ATO 4 Cuneese	120	0,48	180	0,65		0,93					6.875
115	Piemonte	ATO 4 Cuneese	72	0,49	103	0,62		0,74					1.821
116	Piemonte	ATO 4 Cuneese	50	0,33	150	0,50		0,72					2.580
117	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,40	100	0,51		0,71					430
118	Piemonte	ATO 4 Cuneese	60	0,30	100	0,48	200	0,60		0,83			2.928
119	Piemonte	ATO 4 Cuneese	50	0,23	75	0,29		0,35					420
120	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,57	146	0,71		0,97					1.937
121	Piemonte	ATO 4 Cuneese	40	0,37	60	0,61	80	0,65	100	0,69	0,72		1.791
122	Piemonte	ATO 4 Cuneese	96	0,50	146	0,62		0,85					2.847
123	Piemonte	ATO 4 Cuneese	30	0,57	60	0,68	120	0,74		0,80			2.578

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione	Quota fissa	Popolazione
			Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	€/m ³	€	
124	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				1.673
125	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,59	80	1,26		1,55				1.343
126	Piemonte	ATO 4 Cuneese	Mondo Acqua S.p.A.	60	0,21	120	0,39		0,56			24,00	33.498
127	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	30	0,21	100	0,48	200	0,56		0,75		4.304
128	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				870
129	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				1.594
130	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	100	0,39	200	0,48		0,61				1.861
131	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	50	0,26	120	0,46		0,79				3.237
132	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,57	90	0,77		1,02				2.851
133	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,55	80	1,19		1,46				445
134	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	10	0,54	40	0,65		0,77				436
135	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	30	0,66	100	0,69	200	0,89		1,41		898
136	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	60	0,35	120	0,41	150	0,47	180	0,52	0,55	342
137	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	80	0,79	160	0,85		0,97				389
138	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	72	0,47	103	0,58		0,70				984
139	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	30	0,07	120	0,44		0,59				2.653
140	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				1.903
141	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	50	0,12	90	0,35		0,47				1.244
142	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	75	0,68	100	0,73		0,77				371
143	Piemonte	ATO 4 Cuneese	SALICETO (315)	50	0,39	100	0,49		0,65				1.539
144	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	10	0,52	30	0,62		0,71				206
145	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	50	0,37	75	0,66		0,78				508
146	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	20	1,38	100	0,69		0,80				345
147	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	50	0,51	75	0,73		0,87				476
148	Piemonte	ATO 4 Cuneese	ALSE	50	0,27	75	0,46		0,56				408
149	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,14	90	0,26	150	0,36		0,46		5.733
150	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	80	0,27	120	0,43		0,54				2.536
151	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				1.216
152	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	50	0,39	75	0,68		0,97				2.504
153	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,32	80	0,52		0,86				733
154	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	60	0,42	90	0,60		0,91				358
155	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	30	0,54	60	0,64	120	0,70		0,75		471
156	Piemonte	ATO 4 Cuneese	TECNOEDIL S.P.A.	96	0,57	146	0,71		0,97				2.033
157	Piemonte	ATO 4 Cuneese	C.A.L.S.O. S.p.A.	80	0,60	120	0,87	180	1,14		1,31		15.721
158	Piemonte	ATO 5 Astigiano, Monferrato	Assti Servizi Pubblici S.p.A.	50	0,35	100	0,70	150	1,02	200	1,35	1,70	73.281
159	Piemonte	ATO 5 Astigiano, Monferrato	Acquedotto della Piana SpA	50	0,27	100	0,58	150	0,82	200	0,90	1,02	11.095
160	Piemonte	ATO 5 Astigiano, Monferrato	Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato	30	0,73	80	1,02	130	1,52	180	1,67	1,87	89.389
161	Piemonte	ATO 5 Astigiano, Monferrato	Acquedotto Valtigione SpA	50	0,50	100	1,00	150	1,28	200	1,62	1,78	29.205
162	Piemonte	ATO 6 Alessandrino	AI'SE	60	0,30	150	0,50	240	0,63		0,82		274.820
Media Piemonte				67	0,35	123	0,53	202	0,69	289	0,76	0,88	12,95
163	Lombardia	ATO Città di Milano	METROPOLITANA MILANESE SPA	128	0,08	274	0,13		0,23				2,79
164	Lombardia	ATO Como	ACSM S.p.A.	90	0,30	144	0,43	216	0,48	288	0,53	0,53	8,37
165	Lombardia	ATO Como	ACSM S.p.A.	90	0,18	144	0,46	216	0,89	288	1,11	1,33	8,37
166	Lombardia	ATO Como	ACSM S.p.A.	72	0,59	108	1,58	162	3,64	216	4,67	5,69	8,37
167	Lombardia	ATO Como	AMBIENTE ENERGIA BRIANZA DISTRIBUZIONE S.P.A.	90	0,13	136	0,30	204	0,37	272	0,45	0,54	5,52
168	Lombardia	ATO Como	AQUA SEPRIO SERVIZI SRL	90	0,14	144	0,23	216	0,29	288	0,32	0,35	6,24
169	Lombardia	ATO Como	ASME SpA	90	0,29	126	0,38	189	0,79	252	0,95	1,11	2,79
170	Lombardia	ATO Como	ASME SpA	90	0,27	144	0,41	216	0,62	288	0,74	0,85	8,84
171	Lombardia	ATO Como	Lura Ambiente spa	90	0,16	136	0,33	204	0,45	288	0,52	0,59	8,37
172	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,28	144	0,43	216	0,66	288	0,75	0,86	8,37
173	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,18	144	0,35	216	0,57	288	0,68	0,79	8,37
174	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,16	144	0,35	216	0,52	288	0,61	0,69	8,37
175	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,13	135	0,40	204	0,62	270	0,72	0,45	8,37
176	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,30	144	0,48	216	0,61	288	0,68	0,74	8,37
177	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,17	126	0,33	189	0,40	252	0,43	0,46	4,54
178	Lombardia	ATO Como	PRAGMA S.p.A.	90	0,14	144	0,26	216	0,32	288	0,35	0,38	6,51
179	Lombardia	ATO Cremona	AEM GESTIONI SRL	120	0,23	180	0,47	240	0,63		0,66		5,88
180	Lombardia	ATO Cremona	A.S.M. CASTELLEONE SERVIZI S.p.A.	100	0,19	200	0,33		0,50				8,907
181	Lombardia	ATO Cremona	PADANIA ACQUE GESTIONE SPA	80	0,27	180	0,51		0,73			7,13	186.906
182	Lombardia	ATO Cremona	S.C.S. Società Cremasca Servizi S.p.A.	100	0,13	150	0,21	225	0,26	300	0,34	0,43	1,85
183	Lombardia	ATO Cremona	APES SERVIZI SRL	60	0,15	90	0,29	135	0,32		0,36		5,25
184	Lombardia	ATO Lecco	CIAB SPA	90	0,46	138	0,66	208	0,99	276	1,16	1,33	2,79

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione	Quota fissa	Popolazione
			Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	€/m ³	€	
185	Lombardia	ATO Lecco	90	0,12	144	0,24	216	0,29	288	0,31	0,33	8,03	4.146
186	Lombardia	ATO Lecco	90	0,19	144	0,34	216	0,41	288	0,44	0,48	8,37	6.683
187	Lombardia	ATO Lecco	96	0,11	240	0,16	360	0,27	480	0,32	0,37	5,46	45.324
188	Lombardia	ATO Lecco	90	0,18	136	0,50	204	0,76	272	0,89	1,02	8,37	41.750
189	Lombardia	ATO Lecco	90	0,15	135	0,26	204	0,42	270	0,50	0,58	2,79	1.908
190	Lombardia	ATO Lecco	90	0,18	135	0,34	204	0,50	270	0,58	0,66	2,79	2.312
191	Lombardia	ATO Lecco	96	0,26	144	0,37	204	0,47	276	0,51	0,56	7,39	3.801
192	Lombardia	ATO Lecco	90	0,27	144	0,51	216	0,83	288	1,08	1,34	7,83	8.563
193	Lombardia	ATO Lecco	90	0,05	144	0,14	216	0,29	288	0,37	0,45	3,62	4.304
194	Lombardia	ATO Lecco	90	0,17	135	0,30	204	0,39	270	0,44	0,49	6,31	1.501
195	Lombardia	ATO Lecco	90	0,26	135	0,43	204	0,64	273	0,74	0,84	2,79	7.902
196	Lombardia	ATO Lecco	90	0,17	144	0,28	216	0,37	288	0,41	0,46	5,68	10.669
197	Lombardia	ATO Mantova	72	0,45	180	0,64		0,90				6,00	18.545
198	Lombardia	ATO Mantova	72	0,20	180	0,40		0,65				6,00	5.509
199	Lombardia	ATO Mantova	30	0,17	200	0,37		0,50				3,59	17.689
200	Lombardia	ATO Pavia	100	0,20	150	0,27		0,60				0,02	116.239
201	Lombardia	ATO Pavia	90	0,27	225	0,34		0,64				2,78	104.989
202	Lombardia	ATO Pavia	96	0,24	144	0,31		0,62				2,84	15.980
203	Lombardia	ATO Pavia	96	0,18	144	0,28		0,48				0,23	85.571
204	Lombardia	ATO Pavia	100	0,29		0,53						2,78	38.052
205	Lombardia	ATO Pavia	90	0,30	120	0,37		0,41				18,00	30.971
206	Lombardia	ATO Pavia	80	0,42	120	0,68		1,03				8,36	5.217
Media Lombardia			89	0,22	152	0,40	212	0,61	285	0,73	0,85	5,94	
207	Veneto	ATO Alto veneto	100	0,21	150	0,41	200	0,51	300	0,74	0,92	8,00	205.839
208	Veneto	ATO Bacchiglione	108	0,29	144	0,44	216	0,62	288	0,76	0,91	12,97	230.436
209	Veneto	ATO Bacchiglione	108	0,30	144	0,46	216	0,65	288	0,79	0,97	11,57	234.511
210	Veneto	ATO Bacchiglione	108	0,60	144	0,92	216	1,24	288	1,56	1,76	13,94	60.347
211	Veneto	ATO Bacchiglione	108	0,31	144	0,48	216	0,68	288	0,83	1,07	12,38	232.500
212	Veneto	ATO Bacchiglione	108	0,59	144	0,91	216	1,23	288	1,54	1,66	14,51	235.464
213	Veneto	ATO Brenta	120	0,30	240	0,40		0,55				20,00	21.374
214	Veneto	ATO Brenta	120	0,25	240	0,45		0,64				20,00	134.144
215	Veneto	ATO Brenta	120	0,24	240	0,55		0,65				20,00	342.850
216	Veneto	ATO Laguna di Venezia	60	0,26	120	0,32	180	0,39		0,50		8,37	236.069
217	Veneto	ATO Laguna di Venezia	100	0,27	150	0,66		1,18				52,471	
218	Veneto	ATO Laguna di Venezia	90	0,25	135	0,38	210	0,52		0,62		3,15	61.246
219	Veneto	ATO Laguna di Venezia	80	0,10	181	0,35		0,91				306,285	
220	Veneto	ATO Veronese	120	0,21	240	0,37		0,53				3,55	8.227
221	Veneto	ATO Veronese	60	0,21	180	0,31		0,43				5,20	5.696
222	Veneto	ATO Veronese	150	0,16	250	0,21		0,31				4,65	3.503
223	Veneto	ATO Veronese	48	0,22	96	0,22	241	0,28		0,52		2,328	
224	Veneto	ATO Veronese	300	0,16		0,24						8,874	
225	Veneto	ATO Veronese	80	0,23	130	0,29		0,62				2,80	9.132
226	Veneto	ATO Veronese		0,41								51,64	1.181
227	Veneto	ATO Veronese	48	0,19	300	0,34		0,45				3,48	10.079
228	Veneto	ATO Veronese	100	0,28	300	0,39		0,46				2,80	2.399
229	Veneto	ATO Veronese	90	0,17	240	0,26		0,34				24,80	6.146
230	Veneto	ATO Veronese	60	0,16	100	0,35		0,47				3,00	7.277
231	Veneto	ATO Veronese	50	0,11	120	0,11	240	0,20		0,28			2.138
232	Veneto	ATO Veronese	80	0,47		0,58						40,00	208
233	Veneto	ATO Veronese	100	0,27	240	0,34		0,42				3,00	3.575
234	Veneto	ATO Veronese	60	0,20	240	0,33		0,38				3,02	79.667
235	Veneto	ATO Veronese	96	0,18	240	0,23		0,25				6,19	11.204
236	Veneto	ATO Veronese	96	0,11	168	0,23		0,36				3,15	254.748
237	Veneto	ATO Veronese	96	0,94	168	0,99		1,39				3,15	11.470
238	Veneto	ATO Veronese	60	0,15	150	0,21		0,23				3,92	13.142
239	Veneto	ATO Veronese	60	0,18	150	0,21		0,24				7,75	5.231
240	Veneto	ATO Veronese	96	0,50	168	0,67		0,83				15,96	9.668
241	Veneto	ATO Veronese	100	0,46	250	0,62		1,03				10,33	3.697
242	Veneto	ATO Veronese	108	0,38	216	0,50		0,57				4,77	65.941
243	Veneto	ATO Veronese	72	0,32	180	0,42		0,59				2,79	66.391
244	Veneto	ATO Veronese	96	0,17	192	0,28		0,41				2,81	25.611
Media Veneto			96	0,28	186	0,42	215	0,59	290	0,81	1,22	10,72	
245	Friuli Venezia Giulia	ATO Orientale-Triestino	85	0,43	120	0,69		1,24				8,37	22.176

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione	Quota fissa	Popolazione
			Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	€/m ³	€	
246	Friuli Venezia Giulia Media Friuli V.G.	ATO Orientale-Triestino	Acegas-Aps	85	0,28	120	0,53	124				8,37	219.715
247	Liguria	ATO Genova	IRIDE ACQUA GAS S.P.A.	85	0,35	120	0,61	124				8,37	
248	Liguria	ATO Imperia	Amaie S.p.A.	96	0,46	120	0,64	180	240	1,29	1,61	20,50	920.549
249	Liguria	ATO La Spezia	ACAM ACQUE SPA	91	0,63	183	0,81	142				8,37	74.719
	Media Liguria			32	0,44	110	0,58	136	200	1,02	1,29		207.391
250	EmiliaRomagna	ATO 1 Piacenza	Enia S.p.a.	73	0,51	138	0,68	158	220	1,16	1,45	14,43	
251	EmiliaRomagna	ATO 3 Reggio Emilia	Azienda Servizi Toano	100	0,41	182	0,61	255		0,81		8,64	101.519
252	EmiliaRomagna	ATO 3 Reggio Emilia	ENIA SPA	84	0,46	132	0,80	180		1,44		10,00	4.140
253	EmiliaRomagna	ATO 4 Modena	AIMAG S.P.A.	84	0,60	132	0,82	180		1,48		10,00	426.158
254	EmiliaRomagna	ATO 4 Modena	Hera spa	96	0,47	156	0,47	0,70				6,00	161.884
255	EmiliaRomagna	ATO 4 Modena	Hera spa	96	0,45	156	0,70	1,00				3,00	34.358
256	EmiliaRomagna	ATO 4 Modena	SAT S.P.A.	96	0,42	156	0,69	1,02				6,00	265.057
257	EmiliaRomagna	ATO 4 Modena	SORGEA S.R.L.	96	0,43	156	0,77	1,40				6,00	109.901
258	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A.	96	0,43	156	0,70	1,26				6,00	31.642
259	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A.	80	0,40	150	0,80	1,53				7,67	735.739
260	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A.	80	0,38	150	0,65	1,07				5,46	23.500
261	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A.	80	0,40	150	0,53	0,76				4,79	12.838
262	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A. (per fognatura e depurazione)	80	0,36	150	0,50	0,65				1,39	2.108
263	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A. (per fognatura e depurazione)	80	0,35	150	0,47	0,65				2,76	10.179
264	EmiliaRomagna	ATO 5 Bologna	Hera S.p. A.	70	0,34	140	0,69	1,21				8,37	116.998
265	EmiliaRomagna	ATO 6 Ferrara	SORGEA srl	96	0,43	156	0,70	1,26				12,00	17.148
266	EmiliaRomagna	ATO 6 Ferrara	CADF SPA	96	0,60	144	0,85	1,35				8,74	109.033
267	EmiliaRomagna	ATO 9 Rimini	HERA FERRARA S.R.L.	48	0,70	144	0,87	240	1,29			12,29	242.823
	Media Emilia R.			72	0,42	180	0,88	1,20				5,49	13.828
268	Toscana	ATO 1 Toscana Nord	GAIA SpA	85	0,45	152	0,69	214	1,26			6,92	
269	Toscana	ATO 1 Toscana Nord	GAIA SpA	60	0,34	200	0,46	250	0,95			15,00	124.388
270	Toscana	ATO 2 Basso Valdarno	Acque Spa	60	0,44	200	0,58	250	0,78			15,00	285.784
271	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	ACQUE TOSCANI SPA	80	0,68	200	0,90	300	1,23			20,36	721.655
272	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Hera SpA	76	0,60	108	1,26	216	1,81	4,38		3,14	14.959
273	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Hera SpA	70	0,37	140	0,73	1,22				9,24	5.010
274	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Hera SpA	120	0,41	180	0,82	1,63				5,89	4.712
275	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Publiacqua SpA	100	0,25	150	0,86	200	1,80	2,72		20,00	1.129.517
276	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Publiacqua SpA	100	0,55	150	1,10	225	1,96	330	2,52	8,37	25.978
277	Toscana	ATO 3 Medio Valdarno	Publiacqua SpA	100	0,56	150	1,12	225	2,02	330	3,19	6,20	54.142
278	Toscana	ATO 4 Alto Valdarno	Nuove Acque S.p.A	100	0,37	150	0,71	200	1,80			45,59	297.497
279	Toscana	ATO 5 Toscana Costa	ASA spa	80	0,50	150	0,96	200	1,67			21,31	369.235
	Media Toscana	ATO 6 Ombrone	ACQUEDOTTO DEL FIORA S.P.A.	70	0,46	130	0,73	200	1,23	350	1,84	15,49	384.273
280	Umbria	ATO 1 Perugia	aset s.p.a.	85	0,46	159	0,85	227	1,48	337	2,25	15,47	
281	Umbria	ATO 1 Perugia	Umbra Acque S.p.A.	70	0,14	150	0,65	240	1,34			27,20	451.148
282	Umbria	ATO 2 Terni	SII S.c.p.A.	70	0,14	150	0,34	240	0,85			1,46	6.105
283	Umbria	ATO 3 Foligno	VAI.LE UMBRA SERVIZI SPA	29	0,33	44	0,80	66	1,20	88	2,08	2,91	219.306
	Media Umbria			20	0,33	80	0,39	160	0,68			2,00	151.860
284	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aset s.p.a.	47	0,24	106	0,54	177	1,02	88	1,61	2,91	24,60
285	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aset s.p.a.	80	0,46	120	0,68	200	1,27			1,50	18,00
286	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aset s.p.a.	80	0,26	120	0,44	200	0,83			0,83	10.878
287	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aset s.p.a.	80	0,44	120	0,80	200	0,94	1,08			2,231
288	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aspe multiservizi s.p.a.	60	0,49	96	0,81	1,33					117.519
289	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aspe multiservizi s.p.a.	60	0,39	96	0,62	1,05					6.110
290	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aspe multiservizi s.p.a.	60	0,39	96	0,52	0,88					2.090
291	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aspe multiservizi s.p.a.	60	0,43	96	0,72	1,12					7.234
292	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	aspe multiservizi s.p.a.	60	0,44	96	0,77	1,37					2.357
293	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	hera s.p.a.	72	0,43	180	0,89	1,22					10.489
294	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	hera s.p.a.	96	0,46	180	0,87	1,38					5.377
295	Marche	ATO 1 Marche Nord-Pesaro, Urbino	hera s.p.a.	90	0,34	150	0,62	0,89					1.580
296	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	meggis s.p.a.	60	0,58	96	0,85	132	1,09			18,00	117.182
297	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,32	120	0,52	180	0,69		1,40	0,93	8,87
298	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,38	120	0,59	180	0,76			0,94	8,87
299	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,41	120	0,63	180	0,81			1,04	8,87
300	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,38	120	0,59	180	0,76			0,94	8,87
301	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,32	120	0,49	180	0,67			0,91	8,87
302	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,38	120	0,59	180	0,76			0,94	8,87
303	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	Multiservizi S.p.A.	60	0,32	120	0,52	180	0,69			0,93	8,87
				60	0,32	120	0,45	180	0,59			0,89	8,87

REGIONE	ATO	Gestore	I scaglione		II scaglione		III scaglione		IV scaglione		V scaglione	Quota fissa	Popolazione
			Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	Fino a m ³	€/m ³	€/m ³	€	
304	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,38	120	0,57	180	0,87		1,14		8,87	3.033
305	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,28	120	0,38	180	0,49		0,76		8,87	1.964
306	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,32	120	0,47	180	0,63		0,92		8,87	13.705
307	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,41	120	0,59	180	0,73		0,89		8,87	1.976
308	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,31	120	0,50	180	0,68		0,97		8,87	10.142
309	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,29	120	0,48	180	0,62		0,93		8,87	41.803
310	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,41	120	0,63	180	0,81		1,04		8,87	7.169
311	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,44	120	0,62	180	0,76		1,06		8,87	5.613
312	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,39	120	0,53	180	0,69		1,01		8,87	1.461
313	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,45	120	0,73	180	0,89		1,03		8,87	979
314	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,45	120	0,73	180	0,98		1,24		8,87	1.701
315	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,39	120	0,64	180	0,83		1,04		8,87	5.235
316	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,31	120	0,48	180	0,61		0,95		8,87	29.382
317	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,36	120	0,65	180	0,84		1,19		8,87	1.499
318	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,44	120	0,71	180	0,86		1,13		8,87	5.941
319	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,44	120	0,68	180	0,85		1,10		8,87	3.519
320	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,44	120	0,70	180	0,83		1,12		8,87	3.346
321	Marche	ATO 2 Marche Centro-Ancona	60	0,44	120	0,69	180	0,84		1,15		8,87	3.404
322	Marche	ATO 5 Marche Sud-Ascoli Piceno	20	0,00	90	0,27	180	0,63	300	1,03	2,11	11,56	272.908
323	Marche	ATO 5 Marche Sud-Ascoli Piceno	20	0,00	90	0,24	180	0,55	300	0,91	1,86	11,56	12.637
Media Marche			61	0,37	119	0,61	180	0,85	300	1,03		1,98	10,18
324	Lazio	ATO 2 Lazio Centrale-Roma	92	0,14	144	0,45	216	0,72	288	1,46	2,86	10,17	2.653.245
325	Lazio	ATO 4 Lazio Meridionale-Latina	110	0,35	200	0,58		1,21				39,04	596.292
326	Lazio	ATO 5 Lazio Meridionale-Frosinone	72	0,47	108	0,86	162	1,08	163	1,39	1,78	2,86	478.459
Media Lazio			91	0,32	151	0,63	189	1,00	226	1,42	2,32	24,61	
327	Abruzzo	ATO 2 Marsicano	80	0,38	150	0,51		0,98				20,00	128.058
328	Abruzzo	ATO 3 Peligno Alto Sangro	99	0,37	300	0,42		0,51				12,00	76.950
329	Abruzzo	ATO 4 Pescara	100	0,34	200	0,51	300	0,91		1,14		10,00	360.659
330	Abruzzo	ATO 5 Teramano	84	0,17	204	0,53	312	0,95		1,13		15,00	254.476
Media Abruzzo			91	0,31	214	0,49	306	0,84		1,13		14,25	
331	Molise	ATO Unico Molise	80	0,39	120	0,53	180	0,67	240	0,75	0,86	2,79	29.903
Media Molise			80	0,39	120	0,53	180	0,67	240	0,75	0,86	2,79	
332	Campania	ATO Napoli Volturno	80	0,25	140	0,35	220	0,53	300	0,90	1,12	10,41	54.379
333	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	92	0,51	184	1,01	368	1,41	552	0,92	2,53	24,00	497.001
334	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	92	0,47	184	0,94	368	1,31	552	1,78	2,34	24,00	278.279
335	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	92	0,43	184	0,86	368	1,20	552	1,63	2,14	24,00	64.825
336	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	92	0,36	184	0,73	368	1,20	552	1,63	2,14	24,00	102.208
337	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	92	0,33	184	0,67	368	1,20	552	1,63	2,14	24,00	77.705
338	Campania	ATO Sarnese Vesuviano	36	0,18	54	0,43	72	0,61		0,76			66.345
Media Campania			82	0,36	159	0,71	305	1,07	510	1,32	2,07	21,74	
339	Puglia	ATO Unico Puglia	73	0,46	110	0,60	146	0,99	256	1,49	1,83	12,55	4.078.817
Media Puglia			73	0,46	110	0,60	146	0,99	256	1,49	1,83	12,55	
340	Basilicata	ATO Unico Basilicata	100	0,38	150	0,45	250	0,79		1,30		19,03	50.677
341	Basilicata	ATO Unico Basilicata	100	0,41	150	0,48	250	0,85		1,40		19,03	28.038
342	Basilicata	ATO Unico Basilicata	100	0,44	150	0,53	250	0,92		1,53		19,03	535.570
Media Basilicata			100	0,41	150	0,49	250	0,85		1,41		19,03	
343	Sicilia	ATO 1 Palermo	92	0,32	232	0,77		1,30				10,48	688.369
344	Sicilia	ATO 1 Palermo	80	0,62	160	0,90		1,45				53,71	157.558
345	Sicilia	ATO 3 Messina	120	0,30	180	0,70	240	0,93		1,39		20,76	262.172
346	Sicilia	ATO 3 Messina	80	0,62	160	0,90		1,45				2,79	43.582
347	Sicilia	ATO 6 Caltanissetta	80	0,57								45,45	281.890
348	Sicilia	ATO 7 Trapani	80	0,62	160	0,90		1,45					124.466
Media Sicilia			89	0,51	178	0,84	240	1,31		1,39		26,64	
349	Sardegna	ATO Unico Sardegna	70	0,27	140	0,58	200	0,95	250	1,38	1,91	15,00	1.659.877
Media Sardegna			70	0,27	140	0,58	200	0,95	250	1,38	1,91	15,00	
Media Annetica			75	0,34	139	0,54	206	0,77	295	0,95	1,07	11,66	
Media Pesata per Popolazione			85	0,33	154	0,59	209	1,25	286	2,02	1,92	14,36	
Massimo			450	1,38	550	1,58	500	3,64	600	4,67	5,69	53,71	
Minimo			10	0,00	30	0,08	66	0,10	88	0,16	0,22	0,02	
Deviazione Standard			35	0,17	53	0,24	61	0,38	98	0,59	0,78	8,70	

(*) Questi ATO prevedono un'articolazione delle quote fisse - Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

3.3.5 La tariffa di fognatura

I dati relativi alle tariffe di fognatura e depurazione⁴⁰ sono relativamente più semplici da sviluppare perché, generalmente, non sono previste forme di articolazione per scaglione di volume consumato⁴¹. Di conseguenza la quota variabile della spesa per utenza risulta direttamente proporzionale al consumo.

La Tabella 49 e la Tabella 50 forniscono la rappresentazione dei valori e della loro distribuzione di frequenza, nonché le variazioni intervenute rispetto all'indagine del 2004. La media pesata con la popolazione delle tariffe di fognatura per l'anno 2006 è di 0,13 €/m³, con un massimo di 1,12 €/m³ e un minimo di 0,04 €/m³. Le frequenze maggiori si hanno per i valori compresi fra 0,06 €/m³ e 0,10 €/m³ (53%) e fra 0,11 €/m³ e 0,15 €/m³ (41%). Si segnala un incremento del valore medio di 11,59% rispetto al 2004.

Il confronto con il 2004 segnala che la maggior frequenza si è spostata nella classe compresa fra 0,06 €/m³ e 0,10 €/m³, passando dal 45% al 53%.

Tabella 49 – Valori delle tariffe di fognatura, confronti anni 2004 e 2006 (€/m³)

	Anno 2004	Anno 2006	Variazione (*) %
Media	0,12	0,13	11,59%
Massimo	0,22	1,12	410,00%
Minimo	0,07	0,04	-40,98%
Deviazione standard	0,05	0,07	43,06%

(*) Le variazioni segnalano la differenza sulla terza cifra decimale

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

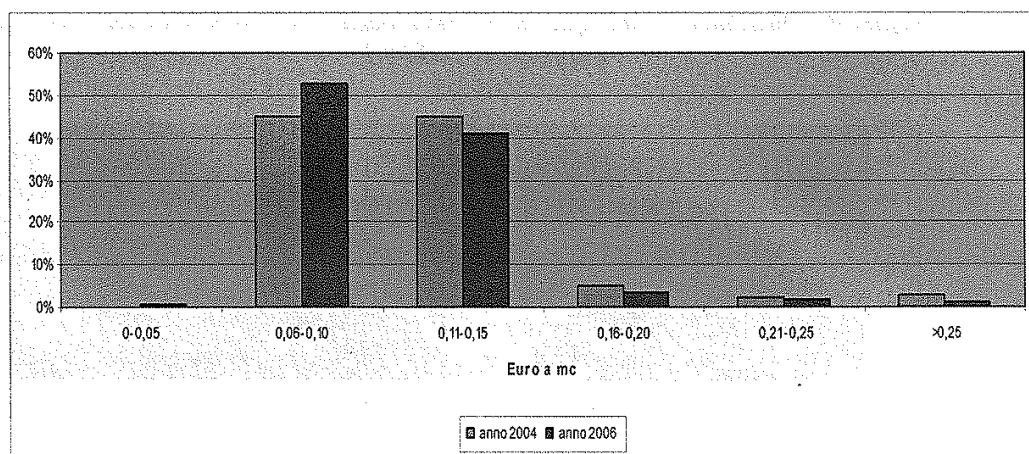
Tabella 50 - Distribuzione di frequenza dei valori degli scaglioni tariffari del servizio fognatura, confronto anni 2004 e 2006 (€/m³)

€ a m ³	Anno 2004		Anno 2006	
	Bacini tariffari (nr)	%	Bacini tariffari (nr)	%
0-0,05	0	0%	1	0%
0,06-0,10	26	45%	142	53%
0,11-0,15	26	45%	109	41%
0,16-0,20	3	5%	9	3%
0,21-0,25	1	2%	4	1%
>0,25	2	3%	3	1%
	58	100%	268	100%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

⁴⁰ La valutazione dei dati sulle tariffe di fognatura si è basata su un campione di 268 bacini tariffari.

⁴¹ Sui 268 bacini tariffari relativi a fognatura e depurazione, solo 13 presentano un'articolazione per volumi delle tariffe di fognatura e depurazione. La presenza dell'articolazione è segnalata nella Tabella 55.

Figura 18 - Distribuzione di frequenza dei valori degli scaglioni tariffari del servizio fognatura (€/m³)

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

3.3.6 La tariffa di depurazione

Il valore medio della tariffa di depurazione⁴² è di 0,32 €/m³, con un valore massimo di 0,47 €/m³ e un valore minimo di 0,03 €/m³ (Tabella 51). Le classi di maggior frequenza sono quelle comprese fra 0,26 €/m³ e 0,30 €/m³ (63%), e fra 0,31 €/m³ e 0,35 €/m³ (26%).

Anche per la depurazione, come per la fognatura, il confronto con il 2004, indica una variazione in aumento sia nella media che nel massimo.

Tabella 51 – Valori delle tariffe di depurazione, confronti anni 2004 e 2006, (€/m³)

	Anno 2004	Anno 2006	Variazione (*) %
Media	0,29	0,32	11,48%
Massimo	0,44	0,47	7,28%
Minimo	0,09	0,03	-70,16%
Deviazione standard	0,06	0,05	-20,21%

(*) Le variazioni segnalano la differenza sulla terza cifra decimale

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

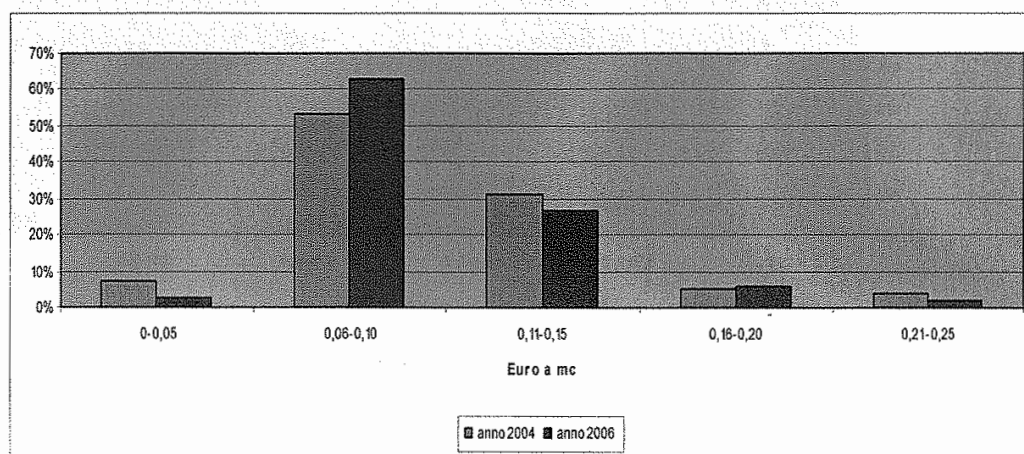
Tabella 52 - Distribuzione di frequenza dei valori degli scaglioni tariffari del servizio depurazione, confronto anni 2004 e 2006, (€/m³)

€/m ³	Anno 2004		Anno 2006	
	Bacini tariffari %		Bacini tariffari %	
	(numero)		(numero)	
0-0,25	4	7%	7	3%
0,26-0,30	29	53%	168	63%
0,31-0,35	17	31%	70	26%
0,36-0,40	3	5%	16	6%
>40	2	4%	6	2%
	55	100%	267	100%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

⁴² La valutazione dei dati sulle tariffe di depurazione si è basata su un campione di 267 bacini tariffari.

Figura 19 - Distribuzione di frequenza dei valori degli scaglioni tariffari del servizio depurazione (€/m³)



Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

3.3.7 Le quote fisse

L'ultima componente dell'articolazione tariffaria è la quota fissa⁴³. Il valore medio della quota fissa è di 14,36 €/anno, con un valore massimo di 53,71 €/anno e un valore minimo di 0,02 €/anno (Tabella 53). Rispetto al 2004, la quota fissa è aumentata di circa il 44%.

Tabella 53- Valori delle quote fisse, confronti anni 2004 e 2006, (€/anno)

	Anno 2004	Anno 2006	Variazione %
Media	9,96	14,36	44,1%
Massimo	41,35	53,71	29,9%
Minimo	2,07	0,02	-99,0%
Deviazione standard	6,98	8,70	24,6%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

La Tabella 54 evidenzia che i valori della quota fissa più frequenti si concentrano nella classe fra 6 €/anno e 10 €/anno (43%).

Tabella 54- Distribuzione di frequenza dei valori della quota fissa (€/anno)

€/anno	Anno 2004		Anno 2006	
	nr	%	nr	%
0-5	15	31%	58	22%
6-10	11	22%	114	43%
11-15	16	33%	28	11%
15-20	4	8%	17	6%
21-25	2	4%	40	15%
>25	1	2%	8	3%
	49	100%	265	100%

Fonte: Comitato, elaborazioni indagini 2007

⁴³ La valutazione dei dati sulle quote fisse si è basato su un campione di 265 bacini tariffari.