



Il servizio idrico integrato (Ottobre 2008)

Premessa

In questo testo vengono riportati i dati e le informazioni sui costi e sulle perdite di acqua del nostro Servizio idrico integrato (SII), a tutto il 2007, raccolti nel corso degli ultimi mesi dall'Osservatorio nazionale prezzi e tariffe che Cittadinanzattiva ha istituito tre anni fa nell'ambito delle politiche di promozione e di tutela dei diritti dei consumatori animate dalla sua rete dei Procuratori dei cittadini. Il Rapporto¹ si articola nei seguenti *tre punti*: la spesa per gli utenti domestici del servizio integrato; le perdite della rete idrica; il commento e le proposte. Nel testo vengono forniti i dati sia di carattere nazionale che di carattere regionale e viene pubblicata, in appendice, una tabella riepilogativa sulle perdite della rete idrica nelle diverse regioni italiane.

1. La spesa per gli utenti domestici del servizio idrico integrato

L'indagine svolta dall'Osservatorio Prezzi&Tariffe di Cittadinanzattiva si è focalizzata sul servizio idrico integrato per uso domestico scomposto nelle voci: acquedotto, canone di fognatura, canone di depurazione e quota fissa (o ex nolo contatori). Essa è stata realizzata in tutti i capoluoghi di provincia italiani, relativamente all'anno 2007.

I dati sono riferiti ad una famiglia tipo di tre persone con un consumo annuo di 192 metri cubi di acqua e sono comprensivi di Iva al 10%.

Dall'indagine effettuata si ricava un costo medio dell'acqua di 0.60 euro al metro cubo (+3.5% rispetto al 2006), seguito dal canone di depurazione con 0.36 euro al metro cubo (+6% rispetto al 2006), dal canone di fognatura con 0.15 (invariato rispetto al 2006). La quota fissa (o ex nolo contatore) ha un costo medio di 17 euro/annui (considerando utenze domestiche residenziali) con un aumento del 21% rispetto al 2006.

Tariffe medie applicate per singole voci (anno 2007)

Servizio	Tariffa media 2007	Tariffa media 2006	Variazione annua
Acquedotto	0.60 €/mc	0.58 €/mc	+3.5%
Fognatura	0.15 €/mc	0.15 €/mc	+0%
Depurazione	0.36 €/mc	0.34 €/mc	+6%
Quota fissa	17 €/anno	14 €/anno	+21%

Fonte: Cittadinanzattiva - Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di 229 € per il servizio idrico integrato, con un aumento del 4,6% rispetto alla spesa sostenuta nello corso del 2006.

¹ Redatto da Tiziana Toto, responsabile dell'Osservatorio Prezzi e Tariffe, con la consulenza di Giustino Trincia, responsabile nazionale delle politiche dei consumatori di Cittadinanzattiva.

Le tariffe variano ovviamente a seconda dell'area territoriale di riferimento. Le regioni centrali si contraddistinguono in media per le più elevate tariffe applicate al servizio idrico integrato (267 € annuali). Dal confronto con l'anno 2006 si evince che la principale variazioni in aumento (+6,5%) è avvenuta nell'area settentrionale, seguita da quella avvenuta nell'area centrale (+4,5%) e quindi da quella avvenuta nell'area meridionale (+3%).

Spesa media annua per singole voci e per area geografica (anno 2007)

Servizio	Sud	Centro	Nord	Italia
Acquedotto	120 €	137 €	88 €	115 €
Fognatura	21 €	33 €	29 €	28 €
Depurazione	60 €	77 €	71 €	69 €
Quota fissa	15 €	21 €	16 €	17 €
Totale	216 €	267€	204 €	229 €

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Tariffe medie applicate per singole voci e per area geografica (anno 2007)

Servizio	Sud	Centro	Nord	Italia
Acquedotto	0.63 €/mc	0.71 €/mc	0.46 €/mc	0.60 €/mc
Fognatura	0.12 €/mc	0.17 €/mc	0.15 €/mc	0.15 €/mc
Depurazione	0.31 €/mc	0.40 €/mc	0.37 €/mc	0.36 €/mc
Quota fissa	15 €/anno	21 €/anno	16 €/anno	17 €/anno

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Il dato immediatamente evidente è la differenza tariffaria tra le diverse regioni. Le tariffe regionali più elevate (al di sopra della media nazionale) si riscontrano, nell'ordine, in Toscana, Puglia, Umbria, Emilia Romagna, Marche, Sicilia, Liguria e Sardegna.

Ma elevate differenze sussistono anche all'interno delle stesse regioni. Ad esempio, in Sicilia tra Agrigento e Catania la differenza di spesa annua per il servizio idrico è addirittura di 269 euro. Ancora, in Veneto, tra Rovigo e Venezia intercorre una differenza di 185 euro. Altri esempi di simile portata si possono riscontrare in Piemonte, Lombardia, Toscana e Friuli.

Spesa media annua per singole voci e per regioni (anno 2007)

Regione	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Totale 2007	Totale 2006	Variazione
Abruzzo	€ 105	€ 25	€ 64	€ 12	€ 207	€ 203	+2,0%
Basilicata	€ 123	€ 21	€ 59	€ 21	€ 224	€ 219	+2,3%
Calabria	€ 96	€ 21	€ 61	€ 11	€ 189	€ 187	+1,1%
Campania	€ 112	€ 20	€ 48	€ 10	€ 190	€ 194	-2,0%
Emilia R.	€ 163	€ 28	€ 76	€ 12	€ 278	€ 262	+6,1%
Friuli V.G.	€ 64	€ 22	€ 62	€ 20	€ 168	€ 164	+2,4%
Lazio	€ 114	€ 21	€ 65	€ 16	€ 216	€ 211	+2,4%
Liguria	€ 121	€ 36	€ 69	€ 16	€ 242	€ 226	7,1%
Lombardia	€ 66	€ 25	€ 68	€ 9	€ 168	€ 159	+5,7%
Marche	€ 142	€ 26	€ 74	€ 14	€ 255	€ 236	+8,0%
Molise	€ 64	€ 12	€ 54	€ 9	€ 138	€ 135	+2,2%
Piemonte	€ 108	€ 28	€ 72	€ 20	€ 220	€ 200	+10,0%
Puglia	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0,0%
Sardegna	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8,4%
Sicilia	€ 157	€ 20	€ 60	€ 14	€ 251	€ 231	8,7%
Toscana	€ 143	€ 52	€ 89	€ 24	€ 308	€ 290	+6,2%
Trentino A.A	€ 39	€ 30	€ 95	€ 28	€ 192	€ 179	+7,3%
Umbria	€ 151	€ 32	€ 79	€ 30	€ 290	€ 271	+7,0%
Valle d'Aosta	€ 67	€ 19	€ 55	€ 6	€ 147	€ 147	+0,0%
Veneto	€ 77	€ 47	€ 66	€ 18	€ 207	€ 199	+4,0%
Italia	€ 115	€ 69	€ 28	€ 17	€ 229	€ 219	4,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Quali sono le singole città in cui si spende di più per il servizio idrico integrato? Sette delle dieci città più costose sono capoluoghi toscani, la cui spesa è aumentata rispetto al 2006.

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di più (Anno 2007)	
<i>Città</i>	<i>Spesa annua</i>
Agrigento	€ 445
Arezzo	€ 363
Prato	€ 352
Pistoia	€ 352
Firenze	€ 352
Livorno	€ 349
Rovigo	€ 340
Siena	€ 329
Grosseto	€ 329
Reggio nell'Emilia	€ 328

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Per quanto riguarda invece le 10 città più economiche, otto di esse sono capoluoghi delle regioni settentrionali. La città di Benevento entra nelle 10 città più economiche grazie alla decisione del Comune di ridurre del 70% la tariffa relativa al canone di depurazione a carico dell'utente, con un risparmio del 24% rispetto alla spesa relativa al 2006.

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di meno (Anno 2007)	
<i>Città</i>	<i>Spesa annua</i>
Milano	€ 106
Isernia	€ 110
Benevento	€ 119
Lecco	€ 123
Cuneo	€ 127
Pordenone	€ 131
Udine	€ 132
Lodi	€ 138
Aosta	€ 147
Venezia	€ 155

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Considerando le singole componenti del servizio idrico integrato è stato riscontrato che la tariffa più elevata per il servizio di acquedotto è applicata nella città di Agrigento, con una spesa di circa 16 volte superiore a quella riscontrata nella città di Milano (che presenta invece la tariffa più bassa); la depurazione costa di più a Rovigo dove si paga circa 7 volte il costo sostenuto a Benevento; la fognatura costa di più a Massa e Carrara dove si spende 18,5 volte in più rispetto ad Isernia; infine, la quota fissa più elevata è quella di Gorizia 17,5 volte superiore rispetto a quella di altre città quali: Catania, Frosinone e Milano.

Dove pago di più ogni singola voce (Anno 2007)

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Agrigento	€ 328
Depurazione	Rovigo	€ 107
Fognatura	Massa e Carrara	€ 74
Quota fissa	Gorizia	€ 57

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

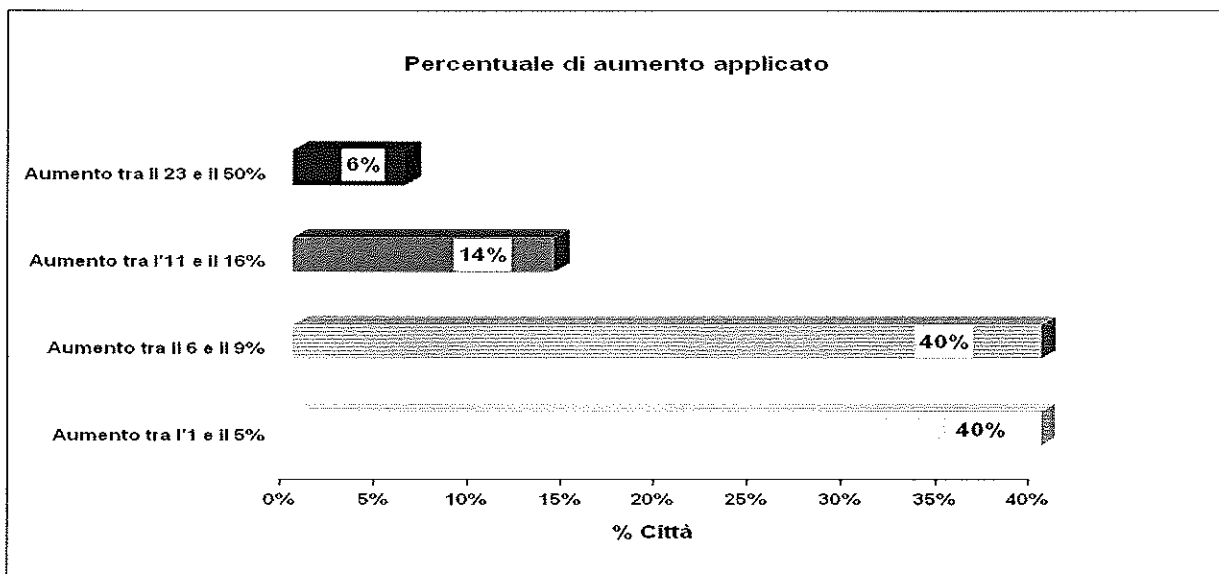
.....e dove pago di meno (Anno 2007)

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Milano	€ 21
Depurazione	Benevento	€ 16
Fognatura	Isernia	€ 4
Quota fissa	CT, FR, MI	€ 3

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

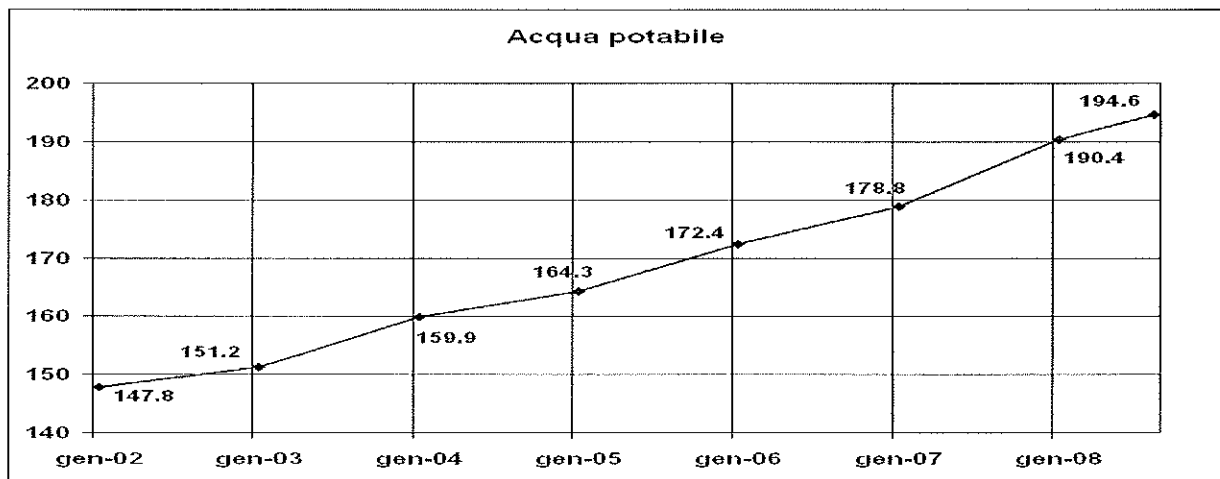
In 70 dei 104 capoluoghi monitorati sono state riscontrate variazioni in aumento rispetto al 2006. In 33 capoluoghi le tariffe sono rimaste invariate, mentre solo nella città di Benevento si è verificata una riduzione della spesa del 24% rispetto all'anno precedente.

Per quanto riguarda gli aumenti la situazione è illustrata nel seguente grafico.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Secondo i dati Istat il costo dell'acqua potabile da gennaio 2002 ad agosto 2008 è aumentato del 32%.



Fonte: Elaborazione Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Istat

Riportiamo di seguito il dettaglio per singolo capoluogo di provincia

Le variazioni in aumento e in diminuzione intervenute dal 2006 al 2007

Città	Importo annuo 2007	Importo annuo 2006	Variazione 2006/2007
Agrigento	€ 445	€ 322	38%
Novara	€ 164	€ 124	32%
Verbania	€ 193	€ 153	26%
La Spezia	€ 257	€ 209	23%
Macerata	€ 245	€ 211	16%
Bergamo	€ 195	€ 169	15%
Firenze	€ 352	€ 309	14%
Pistoia	€ 352	€ 309	14%
Prato	€ 352	€ 309	14%
Vercelli	€ 289	€ 254	14%
Brescia	€ 221	€ 196	13%
Verona	€ 163	€ 146	12%
Bolzano	€ 185	€ 167	11%
Mantova	€ 196	€ 177	11%
Trapani	€ 254	€ 232	9%
Rimini	€ 274	€ 251	9%
Messina	€ 211	€ 194	9%
Cagliari	€ 232	€ 214	8%
Nuoro	€ 232	€ 214	8%
Oristano	€ 232	€ 214	8%
Sassari	€ 232	€ 214	8%
Ravenna	€ 310	€ 286	8%
Reggio Emilia	€ 328	€ 303	8%
Sondrio	€ 174	€ 161	8%
Napoli	€ 208	€ 193	8%
Ancona	€ 227	€ 211	8%
Siena	€ 329	€ 306	8%
Grosseto	€ 329	€ 306	8%
Vicenza	€ 220	€ 205	7%
Torino	€ 206	€ 192	7%
Roma	€ 192	€ 179	7%
Forlì	€ 301	€ 281	7%
Cesena	€ 301	€ 281	7%
Pisa	€ 317	€ 296	7%
Perugia	€ 289	€ 270	7%
Belluno	€ 198	€ 185	7%
Terni	€ 291	€ 272	7%
Piacenza	€ 217	€ 203	7%
Urbino	€ 327	€ 307	7%
Modena	€ 250	€ 236	6%
Ascoli Piceno	€ 222	€ 210	6%
Latina	€ 230	€ 218	6%
Gorizia	€ 173	€ 164	5%
Varese	€ 160	€ 152	5%
Massa	€ 241	€ 229	5%
Carrara	€ 241	€ 229	5%
Biella	€ 278	€ 265	5%
Catania	€ 176	€ 168	5%
L'Aquila	€ 240	€ 230	4%
Asti	€ 293	€ 281	4%
Livorno	€ 349	€ 335	4%
Trieste	€ 236	€ 227	4%
Ferrara	€ 320	€ 308	4%
Pesaro	€ 327	€ 315	4%

Bologna	€ 280	€ 270	4%
Trento	€ 198	€ 191	4%
Reggio Calabria	€ 173	€ 167	4%
Enna	€ 306	€ 296	3%
Lecco	€ 123	€ 119	3%
Venezia	€ 155	€ 150	3%
Cuneo	€ 127	€ 123	3%
Campobasso	€ 166	€ 161	3%
Cosenza	€ 185	€ 180	3%
Potenza	€ 224	€ 219	2%
Matera	€ 224	€ 219	2%
Arezzo	€ 363	€ 355	2%
Lodi	€ 138	€ 135	2%
Alessandria	€ 212	€ 208	2%
Padova	€ 215	€ 211	2%
Salerno	€ 175	€ 173	1%
Genova	€ 294	€ 293	0%
Rovigo	€ 340	€ 340	0%
Bari	€ 299	€ 299	0%
Brindisi	€ 299	€ 299	0%
Foggia	€ 299	€ 299	0%
Lecce	€ 299	€ 299	0%
Taranto	€ 299	€ 299	0%
Frosinone	€ 279	€ 279	0%
Caltanissetta	€ 274	€ 274	0%
Avellino	€ 262	€ 262	0%
Parma	€ 224	€ 224	0%
Palermo	€ 220	€ 220	0%
Crotone	€ 214	€ 214	0%
Rieti	€ 202	€ 202	0%
Lucca	€ 202	€ 202	0%
Pescara	€ 196	€ 196	0%
Ragusa	€ 196	€ 196	0%
Vibo Valentia	€ 190	€ 190	0%
Cremona	€ 186	€ 186	0%
Teramo	€ 184	€ 184	0%
Catanzaro	€ 184	€ 184	0%
Caserta	€ 184	€ 184	0%
Como	€ 184	€ 184	0%
Siracusa	€ 181	€ 181	0%
Viterbo	€ 177	€ 177	0%
Savona	€ 175	€ 175	0%
Pavia	€ 167	€ 167	0%
Treviso	€ 159	€ 159	0%
Aosta	€ 147	€ 147	0%
Udine	€ 132	€ 132	0%
Pordenone	€ 131	€ 131	0%
Isernia	€ 110	€ 110	0%
Milano	€ 106	€ 106	0%
Benevento	€ 119	€ 157	-24%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani, dalla più alta alla più bassa (Anno 2007)

Posizione	Città	Spesa annua 2007
1	Agrigento	€ 445
2	Arezzo	€ 363
3	Firenze – Pistoia - Prato	€ 352
4	Livorno	€ 349

5	Rovigo	€ 340
6	Grosseto - Siena	€ 329
7	Reggio Emilia	€ 328
8	Pesaro - Urbino	€ 327
9	Ferrara	€ 320
10	Pisa	€ 317
11	Ravenna	€ 310
12	Enna	€ 306
13	Forlì - Cesena	€ 301
14	Ato Puglia	€ 299
15	Genova	€ 294
16	Asti	€ 293
17	Terni	€ 291
18	Perugia - Vercelli	€ 289
19	Bologna	€ 280
20	Frosinone	€ 279
21	Biella	€ 278
22	Rimini - Caltanissetta	€ 274
23	Avellino	€ 262
24	La Spezia	€ 257
25	Trapani	€ 254
26	Modena	€ 250
27	Macerata	€ 245
28	Massa - Carrara	€ 241
29	Aquila	€ 240
30	Trieste	€ 236
31	Ato Sardegna	€ 232
32	Latina	€ 230
33	Ancona	€ 227
34	Ato Basilicata - Parma	€ 224
35	Ascoli Piceno	€ 222
36	Brescia	€ 221
37	Vicenza - Palermo	€ 220
38	Piacenza	€ 217
39	Padova	€ 215
40	Crotone	€ 214
41	Alessandria	€ 212
42	Messina	€ 211
43	Napoli	€ 208
44	Torino	€ 206
45	Rieti - Lucca	€ 202
46	Belluno - Trento	€ 198
47	Pescara - Mantova - Ragusa	€ 196
48	Bergamo	€ 195
49	Verbania	€ 193
50	Roma	€ 192
51	Vibo Valentia	€ 190
52	Cremona	€ 186
53	Bolzano - Cosenza	€ 185
54	Teramo - Catanzaro - Caserta - Como	€ 184
55	Siracusa	€ 181
56	Viterbo	€ 177
57	Catania	€ 176
58	Savona - Salerno	€ 175
59	Sondrio	€ 174

60	Gorizia – Reggio Calabria	€ 173
61	Pavia	€ 167
62	Campobasso	€ 166
63	Novara	€ 164
64	Verona	€ 163
65	Varese	€ 160
66	Treviso	€ 159
67	Venezia	€ 155
68	Aosta	€ 147
69	Cuneo	€ 127
70	Lodi	€ 138
71	Udine	€ 132
72	Pordenone	€ 131
73	Lecco	€ 123
74	Benevento	€ 119
75	Isernia	€ 110
76	Milano	€ 106

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

2. Le perdite della rete idrica

Considerando esclusivamente i capoluoghi di provincia italiani² dall'elaborazione dei dati estrapolati da un'indagine di Legambiente³ la situazione di sintesi sul quadro delle perdite della rete idrica risulta essere la seguente:

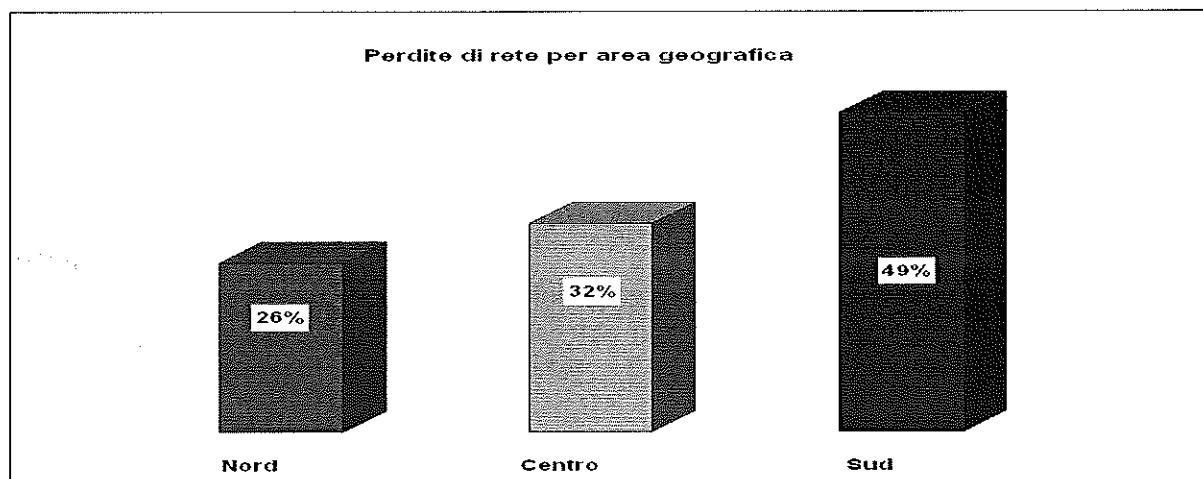
REGIONE	% PERDITE DI RETE
Molise	65%
Calabria	52%
Sardegna	49%
Puglia	47%
Campania	44%
Abruzzo	43%
Sicilia	40%
Lazio	36%
Friuli Venezia Giulia	34%
Marche	33%
Toscana	32%
Valle d'Aosta	26%
Veneto	26%
Liguria	26%
Umbria	25%
Trentino Alto Adige	25%
Emilia Romagna	24%
Piemonte	22%
Lombardia	18%
Italia	35%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente 2007

² Non sono disponibili i dati relativi alle seguenti città: Caltanissetta, Treviso, Matera, Catanzaro, Grosseto, Firenze, Pistoia, Oristano, Lecce, Reggio Calabria, Isernia, L'Aquila, Potenza, Taranto.

³ Legambiente, Ecosistema Urbano 2007

In Italia, quindi, in media il 35% dell'acqua immessa nelle tubature (per tutti gli usi) va persa. E' evidente come il problema sia particolarmente accentuato nelle aree meridionali del Paese, che presentano percentuali di perdite ben al di sopra della media nazionale. Riepilogando per aree geografiche, la situazione è la seguente:



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente 2007

Riepilogando di seguito riportiamo la situazione che emerge rispetto alla spesa annua 2007 e le perdite di redite per singole regioni. Sono evidenti notevoli criticità come nel caso della Puglia che presenta la seconda spesa più elevata ed una percentuale di perdita di acqua ben superiore alla media. Altri casi del genere si verificano in Sicilia e Sardegna.

Regione	Spesa 2007	Perdite di rete
Toscana	€ 308	32%
Puglia	€ 299	47%
Umbria	€ 290	25%
Emilia Romagna	€ 278	24%
Marche	€ 255	33%
Sicilia	€ 251	40%
Liguria	€ 242	26%
Sardegna	€ 232	49%
Piemonte	€ 220	22%
Basilicata	€ 224	n.d
Lazio	€ 216	36%
Veneto	€ 207	26%
Abruzzo	€ 207	43%
Trentino Alto Adige	€ 192	25%
Campania	€ 190	44%
Calabria	€ 189	52%
Lombardia	€ 168	18%
Friuli Venezia Giulia	€ 168	34%
Valle d'Aosta	€ 147	26%
Molise	€ 138	65%
Italia	€ 229	35%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe ed elaborazione su dati Legambiente 2007

3. Il commento e le nostre proposte

Il responsabile nazionale delle politiche di tutela dei consumatori di Cittadinanzattiva, Giustino Trincia, ha così commentato i dati. " La perdita del potere di acquisto di milioni di famiglie in questi anni è stata tale che chiediamo al Governo e al Parlamento di stabilire la sospensione di ogni possibile aumento delle tariffe dell'acqua da qui fino a tutto il 2009. Occorre, infatti, passare dalle promesse ai fatti per quanto riguarda la tutela di chi vive di salari, stipendi e pensioni, con redditi bassi e medi. E' indispensabile, inoltre ha aggiunto Trincia, l'istituzione di un'Autorità di regolazione del settore idrico dotata però di reali poteri d'intervento e di regolazione per mettere fine alla scandalosa giungla di tariffe, di contratti e di bollette di utenza che il nostro Rapporto fotografa. Una giungla che penalizza almeno tre diritti fondamentali dei consumatori, come quelli all'accessibilità, alla continuità del servizio e alla comprensibilità dei contratti e delle bollette. E' però indispensabile – ha concluso Trincia - che i Comuni e le Regioni facciano la loro parte perché se i servizi pubblici locali, come quello idrico, determinano da soli un tasso d'inflazione di circa il 7%, rispetto al tasso medio nazionale che è di circa il 4%, questo è dovuto anche alla incapacità delle amministrazioni pubbliche d'intervenire sul funzionamento di questi servizi essenziali che da esse dipendono, con il risultato che i servizi pubblici locali, dal punto di vista dell'inflazione, sono praticamente fuori controllo".

Le proposte principali che Cittadinanzattiva avanza, sono pertanto le seguenti.

1. L'adozione immediata di una norma che preveda la sospensione di ogni possibile aumento del costo del servizio fino al 31.12.2009
2. L'istituzione dell'Autorità di regolazione del servizio idrico (eventualmente accorpandone le funzioni con quella dell'Energia Elettrica e Gas)
3. L'adozione di un piano industriale triennale per il servizio idrico italiano, basato sulla manutenzione e il rinnovamento della rete idrica, al fine di ridurre drasticamente le perdite che oggi si aggirano su circa il 35% (35 litri ogni 100 vanno persi), la lotta agli sprechi e la promozione dell'uso consapevole e razionale delle risorse idriche da parte di imprese, amministrazioni pubbliche e cittadini.
4. La promozione e la vigilanza da parte delle istituzioni pubbliche per la piena attuazione del comma 461 dell'articolo 2 della Legge Finanziaria 2008 (la n. 244 del 2007), in materia di tutela dei diritti dei cittadini utenti e di partecipazione civica, investendo sulla formazione dei diversi soggetti coinvolti e sull'avvio di forme di valutazione civica del servizio ed introducendo idonee sanzioni, per la mancata attuazione della legge.

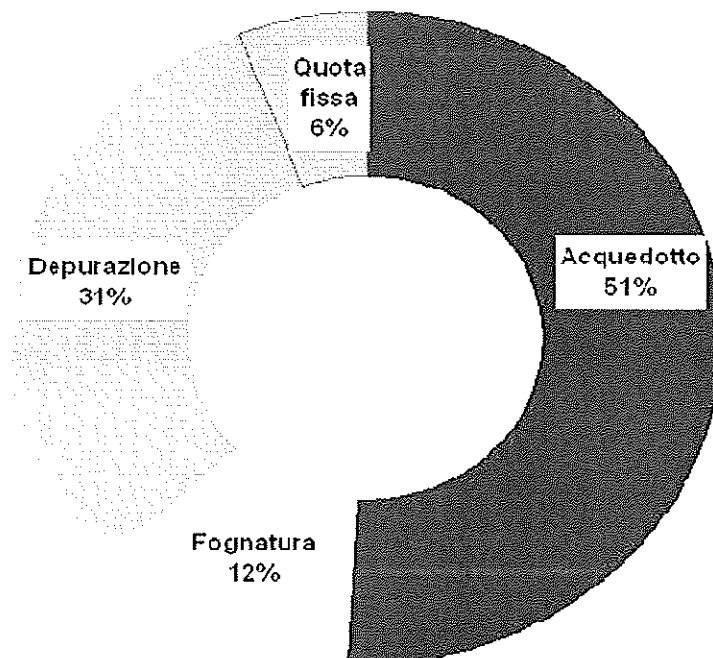
DATI TERRITORIALI

ABRUZZO⁴

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
AQ	€ 136	€ 27,5	€ 67,5	€ 9	€ 240	€ 230	+4%
PE	€ 90	€ 27,5	€ 67,5	€ 11	€ 196	€ 196	+0%
TE	€ 90	€ 20	€ 57	€ 17	€ 184	€ 184	+0%
Media	€ 105	€ 25	€ 64	€ 12	€ 207	€ 203	+2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Abruzzo
Composizione spesa annua 2007



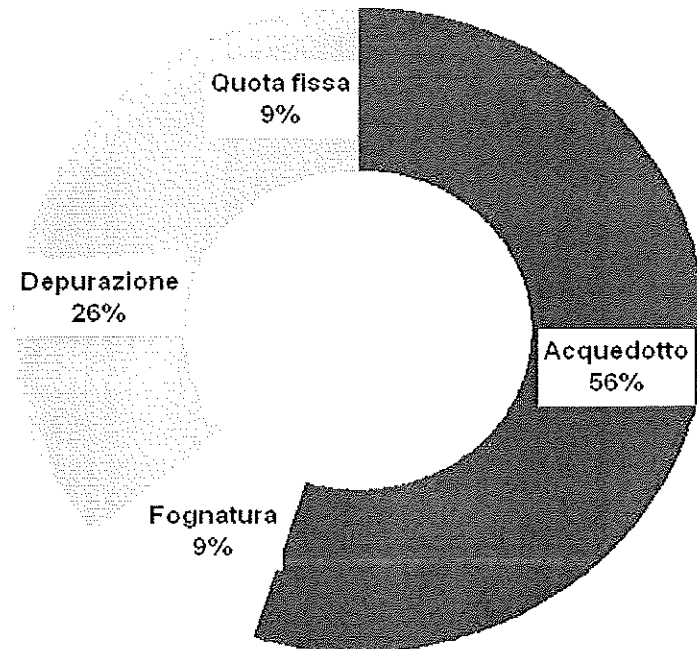
⁴ Non sono disponibili i dati relativi al comune di Chieti

BASILICATA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
PZ	€ 123	€ 21	€ 59	€ 21	€ 224	€ 219	2,3%
MT	€ 123	€ 21	€ 59	€ 21	€ 224	€ 219	2,3%
Media	€ 123	€ 21	€ 59	€ 21	€ 224	€ 219	2,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Basilicata
Composizione spesa annua 2007

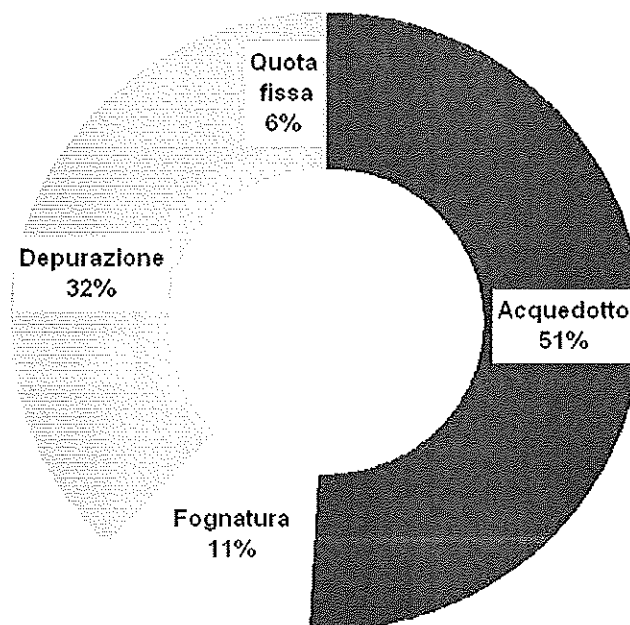


CALABRIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
KR	€ 115	€ 24	€ 66	€ 9	€ 214	€ 214	+0%
CZ	€ 103	€ 19	€ 54	€ 8	€ 184	€ 184	+0%
CS	€ 71	€ 22	€ 65	€ 27	€ 185	€ 180	+3%
RC	€ 97	€ 21	€ 55	€ 0	€ 173	€ 167	+4%
VV	€ 95	€ 21	€ 65	€ 9	€ 190	€ 190	+0%
MEDIA	€ 96	€ 21	€ 61	€ 11	€ 189	€ 187	+1,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Calabria
Composizione spesa annua 2007

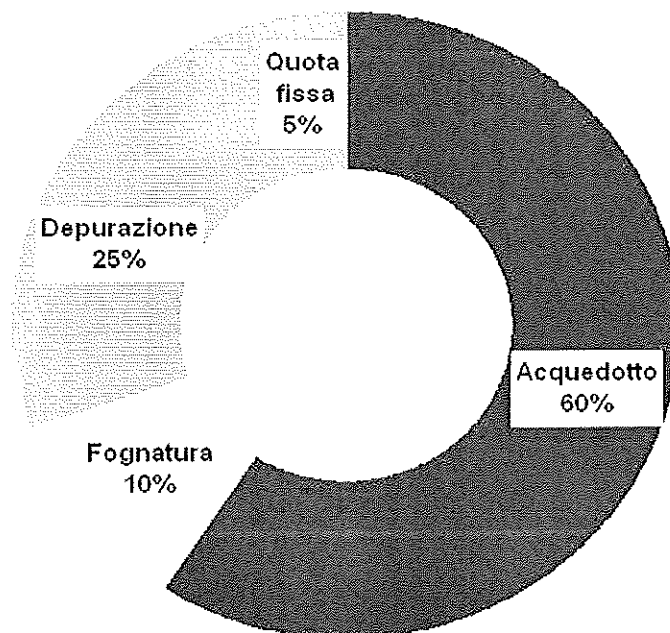


CAMPANIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
CE	€ 98	€ 20	€ 57	€ 9	€ 184	€ 184	+0%
NA	€ 122	€ 20	€ 57	€ 9	€ 208	€ 193	+8%
SA	€ 92	€ 20	€ 54	€ 9	€ 175	€ 173	+1%
BN	€ 75	€ 19	€ 16	€ 9	€ 119	€ 157	-24%
AV	€ 175	€ 19	€ 55	€ 13	€ 262	€ 262	+0%
MEDIA	€ 112	€ 20	€ 48	€ 10	€ 190	€ 194	-2,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Campania
Composizione spesa annua 2007

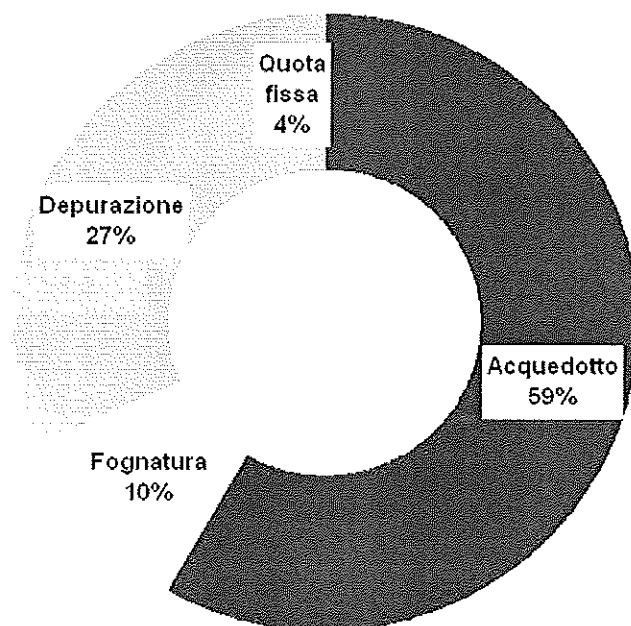


EMILIA ROMAGNA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
BO	€ 173	€ 26	€ 72	€ 9	€ 280	€ 270	+4%
FE	€ 194	€ 29	€ 84	€ 13	€ 320	€ 308	+4%
FC	€ 189	€ 30	€ 72	€ 10	€ 301	€ 281	+7%
RA	€ 187	€ 28	€ 85	€ 11	€ 310	€ 286	+8%
MO	€ 138	€ 27	€ 72	€ 13	€ 250	€ 236	+6%
PR	€ 119	€ 29	€ 66	€ 10	€ 224	€ 224	+0%
PC	€ 115	€ 24	€ 68	€ 10	€ 217	€ 203	+7%
RE	€ 189	€ 31	€ 85	€ 23	€ 328	€ 303	+8%
RN	€ 160	€ 30	€ 78	€ 6	€ 274	€ 251	+9%
MEDIA	€ 163	€ 28	€ 76	€ 12	€ 278	€ 262	+6,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Emilia Romagna
Composizione spesa annua 2007

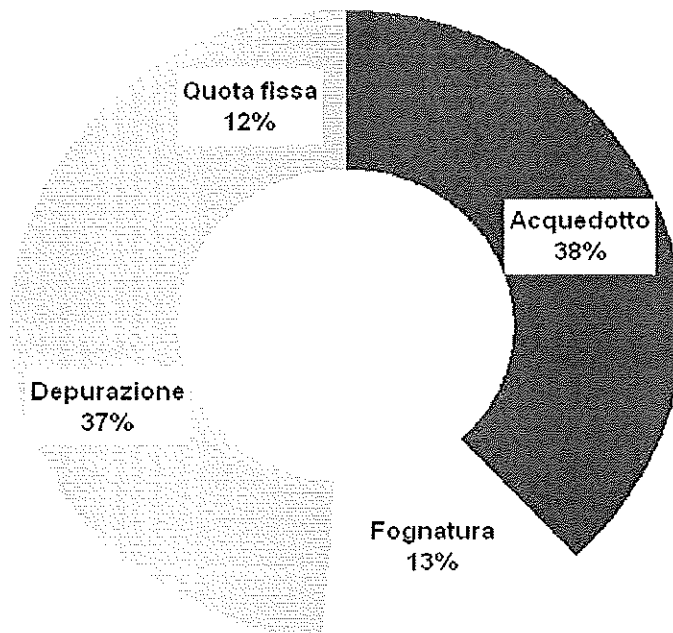


FRIULI VENEZIA GIULIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
GO	€ 41	€ 20	€ 55	€ 57	€ 173	€ 164	+5%
PN	€ 40	€ 21	€ 61	€ 9	€ 131	€ 131	+0%
UD	€ 48	€ 20	€ 58	€ 6	€ 132	€ 132	+0%
TS	€ 127	€ 27	€ 73	€ 9	€ 236	€ 227	+4%
MEDIA	€ 64	€ 22	€ 62	€ 20	€ 168	€ 163	+3,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Friuli Venezia Giulia
Composizione spesa annua 2007

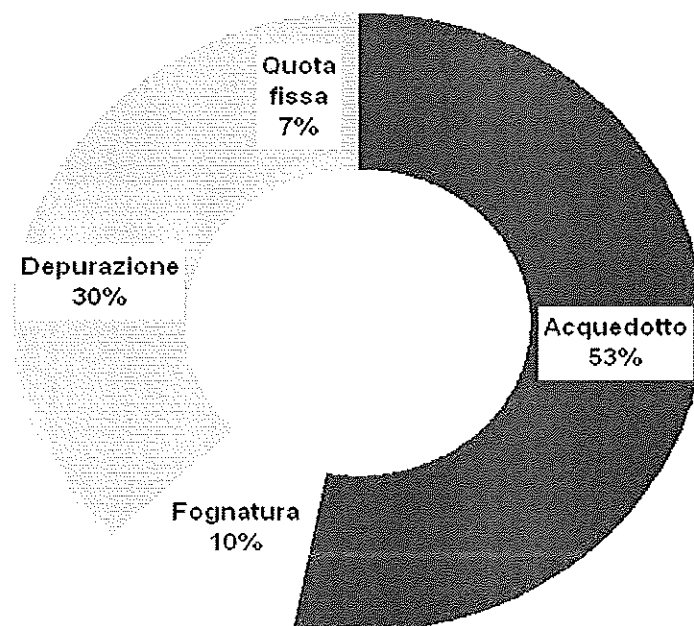


LAZIO

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
LT	€ 100	€ 18	€ 67	€ 45	€ 230	€ 218	+6%
RI	€ 117	€ 20	€ 56	€ 9	€ 202	€ 202	+0%
RM	€ 80	€ 26	€ 74	€ 12	€ 192	€ 179	+7%
VT	€ 94	€ 19	€ 55	€ 9	€ 177	€ 177	+0%
FR	€ 181	€ 24	€ 71	€ 3	€ 279	€ 279	+0%
MEDIA	€ 114	€ 21	€ 65	€ 16	€ 216	€ 211	+2,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Lazio
Composizione spesa annua 2007

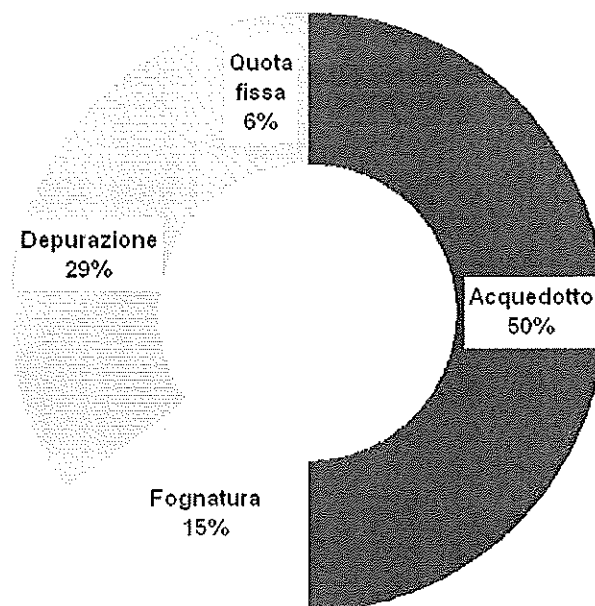


LIGURIA⁵

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
GE	€ 139	€ 36	€ 95	€ 24	€ 294	€ 294	+0%
SP	€ 135	€ 54	€ 54	€ 14	€ 257	€ 209	+23%
SV	€ 88	€ 19	€ 59	€ 9	€ 175	€ 175	+0%
MEDIA	€ 121	€ 36	€ 69	€ 16	€ 242	€ 226	+7,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Liguria
Composizione spesa annua 2007



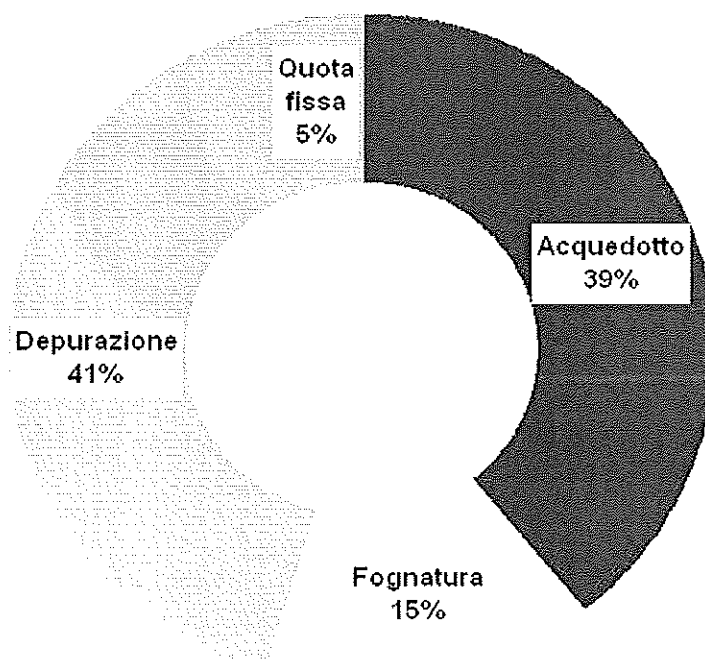
⁵ Non sono disponibili i dati relativi alla città di Imperia

LOMBARDIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
BG	€ 87	€ 24	€ 71	€ 13	€ 195	€ 169	+15%
BS	€ 105	€ 30	€ 77	€ 9	€ 221	€ 196	+13%
CO	€ 92	€ 22	€ 61	€ 9	€ 184	€ 184	+0%
CR	€ 70	€ 28	€ 74	€ 14	€ 186	€ 186	+0%
LC	€ 30	€ 22	€ 65	€ 6	€ 123	€ 119	+3%
LO	€ 41	€ 22	€ 70	€ 5	€ 138	€ 135	+2%
MI	€ 22	€ 23	€ 58	€ 3	€ 106	€ 106	+0%
PV	€ 66	€ 31	€ 66	€ 4	€ 167	€ 167	+0%
VA	€ 67	€ 23	€ 64	€ 6	€ 160	€ 152	+5%
SO	€ 67	€ 25	€ 66	€ 16	€ 174	€ 161	+8%
MN	€ 79	€ 29	€ 75	€ 13	€ 196	€ 177	+11%
MEDIA	€ 66	€ 25	€ 68	€ 9	€ 168	€ 159	+5,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Lombardia
Composizione spesa annua 2007

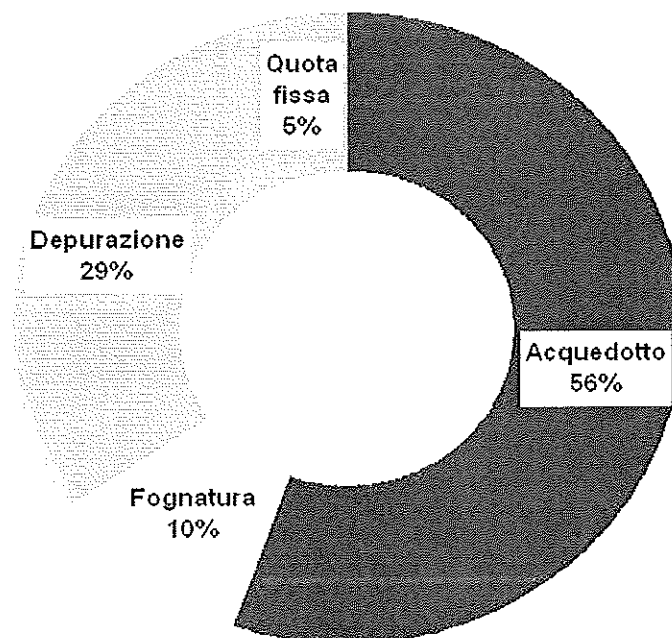


MARCHE

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
AN	€ 119	€ 26	€ 72	€ 10	€ 227	€ 211	+8%
AP	€ 102	€ 28	€ 79	€ 13	€ 222	€ 210	+6%
MC	€ 135	€ 23	€ 74	€ 13	€ 245	€ 211	+16%
PU	€ 210	€ 26	€ 71	€ 20	€ 327	€ 311	+5%
MEDIA	€ 142	€ 26	€ 74	€ 14	€ 255	€ 236	+8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

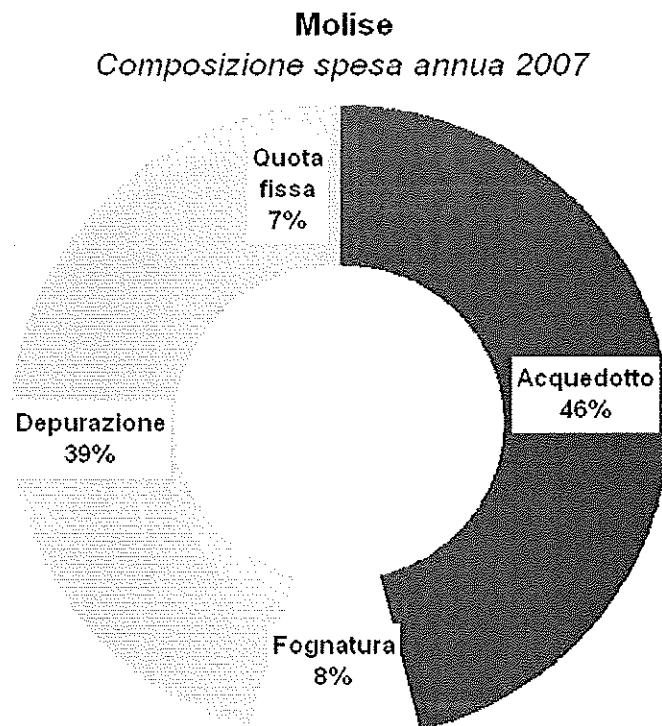
Marche
Composizione spesa annua 2007



MOLISE

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
CB	€ 82	€ 19	€ 54	€ 11	€ 166	€ 161	+3%
IS	€ 45	€ 4	€ 54	€ 7	€ 110	€ 110	+0%
MEDIA	€ 64	€ 12	€ 54	€ 9	€ 138	€ 135	+2,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

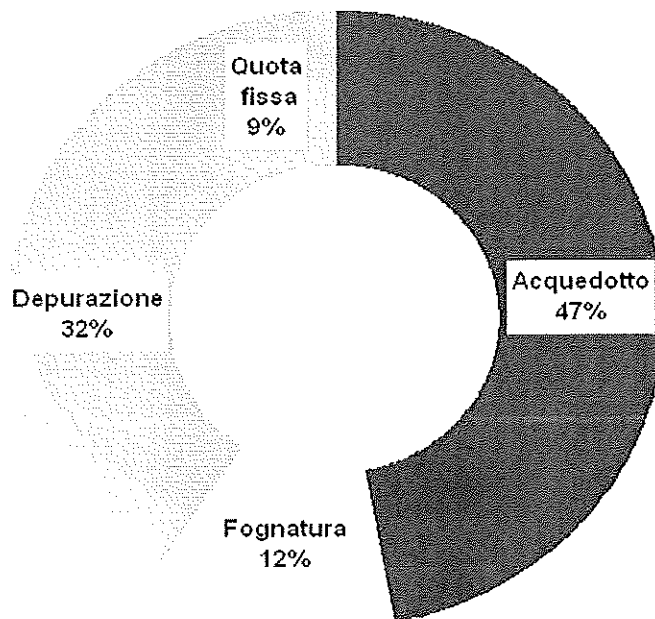


PIEMONTE

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
AT	€ 185	€ 22	€ 62	€ 24	€ 293	€ 281	+4%
AL	€ 100	€ 26	€ 60	€ 26	€ 212	€ 208	+2%
BI	€ 120	€ 37	€ 94	€ 26	€ 277	€ 265	+5%
NO	€ 50	€ 26	€ 66	€ 20	€ 164	€ 124	+32%
TO	€ 85	€ 30	€ 78	€ 13	€ 206	€ 192	+7%
VB	€ 77	€ 26	€ 66	€ 24	€ 193	€ 153	+26%
VC	€ 171	€ 28	€ 72	€ 18	€ 289	€ 254	+14%
CN	€ 53	€ 19	€ 57	€ 10	€ 139	€ 123	+3%
MEDIA	€ 105	€ 27	€ 68	€ 20	€ 220	€ 200	+10,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Piemonte
Composizione spesa annua 2007

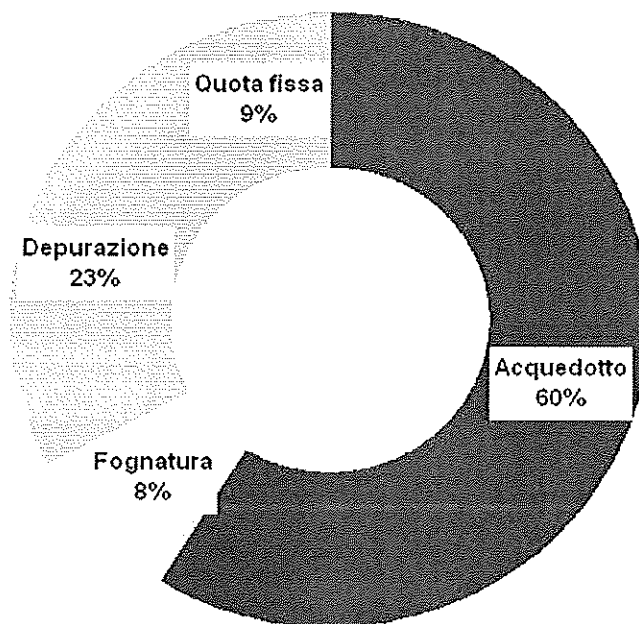


PUGLIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
BA	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%
BR	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%
FG	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%
LE	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%
TA	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%
MEDIA	€ 176	€ 25	€ 70	€ 28	€ 299	€ 299	+0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Puglia
Composizione spesa annua 2007

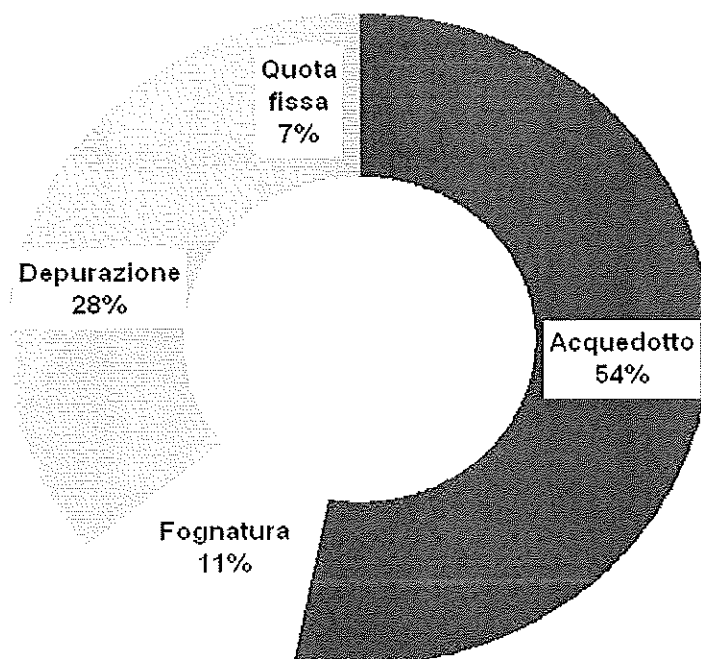


SARDEGNA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
CA	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8%
NU	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8%
OR	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8%
SS	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8%
MEDIA	€ 123	€ 26	€ 66	€ 17	€ 232	€ 214	+8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Sardegna
Composizione spesa annua 2007

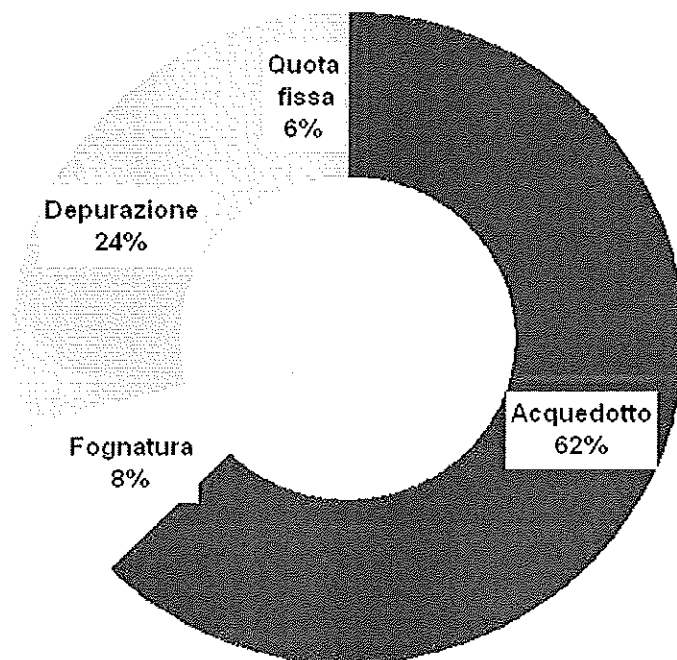


SICILIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
CT	€ 86	€ 22	€ 65	€ 3	€ 176	€ 168	+5%
EN	€ 208	€ 20	€ 55	€ 23	€ 306	€ 296	+3%
PA	€ 118	€ 20	€ 54	€ 28	€ 220	€ 220	+0%
RG	€ 125	€ 8	€ 54	€ 9	€ 196	€ 196	+0%
SR	€ 97	€ 20	€ 55	€ 9	€ 181	€ 181	+0%
AG	€ 328	€ 23	€ 68	€ 26	€ 445	€ 322	+38%
TP	€ 162	€ 22	€ 65	€ 5	€ 254	€ 232	+9%
CL	€ 186	€ 24	€ 64	€ 0	€ 274	€ 274	+0%
ME	€ 106	€ 21	€ 59	€ 25	€ 211	€ 194	+9%
MEDIA	€ 157	€ 20	€ 60	€ 14	€ 251	€ 231	+8,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Sicilia
Composizione spesa annua 2007

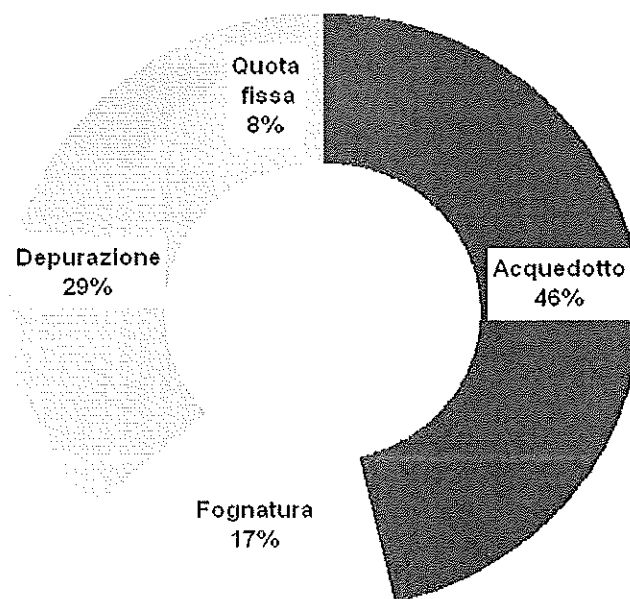


TOSCANA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
AR	€ 174	€ 36	€ 100	€ 53	€ 363	€ 355	+2%
GR -SI	€ 179	€ 44	€ 87	€ 19	€ 329	€ 306	+8%
FI-PT-PO	€ 92	€ 118	€ 118	€ 24	€ 352	€ 309	+14%
LI	€ 195	€ 40	€ 92	€ 22	€ 349	€ 335	+4%
LU	€ 100	€ 25	€ 70	€ 7	€ 202	€ 202	+0%
PI	€ 183	€ 25	€ 85	€ 24	€ 317	€ 296	+7%
MS	€ 76	€ 74	€ 74	€ 17	€ 241	€ 229	+5%
MEDIA	€ 143	€ 52	€ 89	€ 24	€ 308	€ 290	+6,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Toscana
Composizione spesa annua 2007

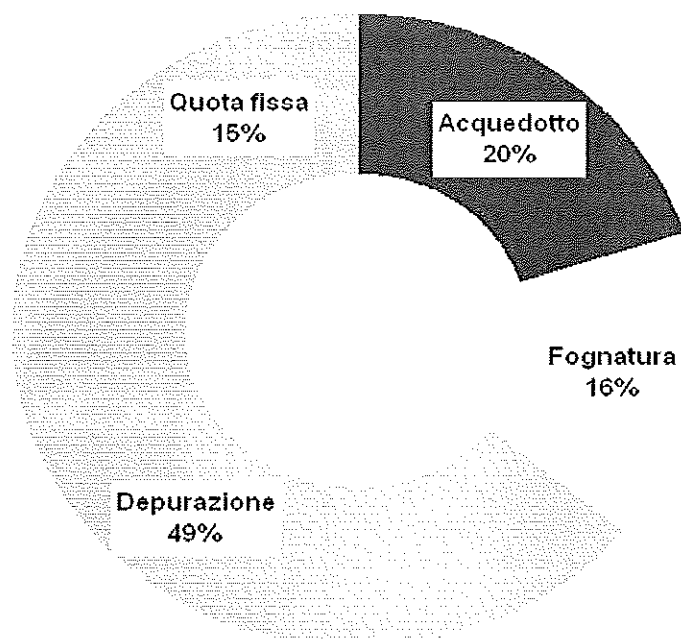


TRENTINO ALTO ADIGE

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
TN	€ 33	€ 21	€ 93	€ 51	€ 198	€ 191	+4%
BZ	€ 44	€ 39	€ 97	€ 5	€ 185	€ 167	+11%
MEDIA	€ 39	€ 30	€ 95	€ 28	€ 192	€ 179	+7,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Trentino Alto Adige
Composizione spesa annua 2007

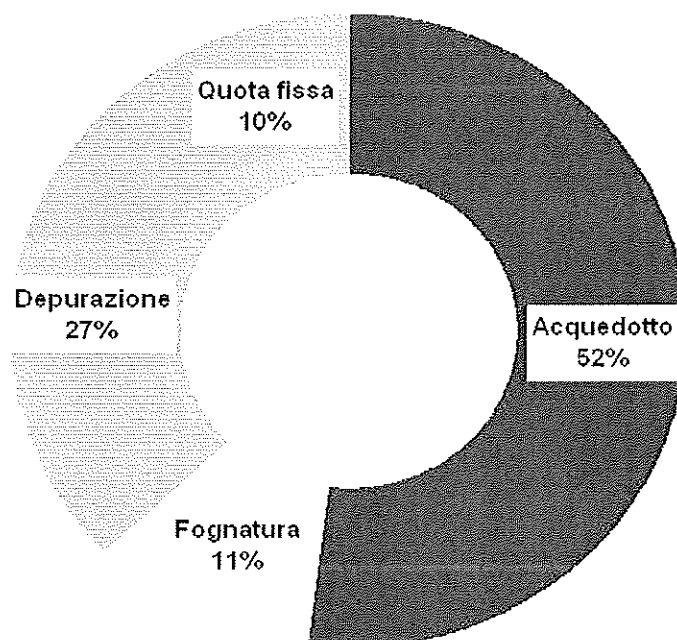


UMBRIA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
PG	€ 140	€ 34	€ 84	€ 31	€ 289	€ 270	+7%
TR	€ 161	€ 29	€ 73	€ 28	€ 291	€ 272	+7%
MEDIA	€ 151	€ 32	€ 79	€ 30	€ 290	€ 271	+7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Umbria
Composizione spesa annua 2007

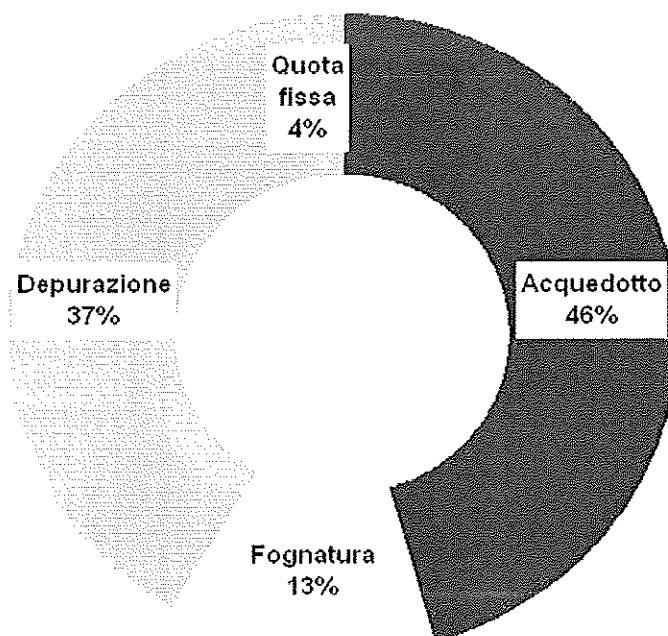


VALLE D'AOSTA

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
AO	€ 67	€ 19	€ 55	€ 6	€ 147	€ 147	+0%
MEDIA	€ 67	€ 19	€ 55	€ 6	€ 147	€ 147	+0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Valle d'Aosta
Composizione spesa annua 2007

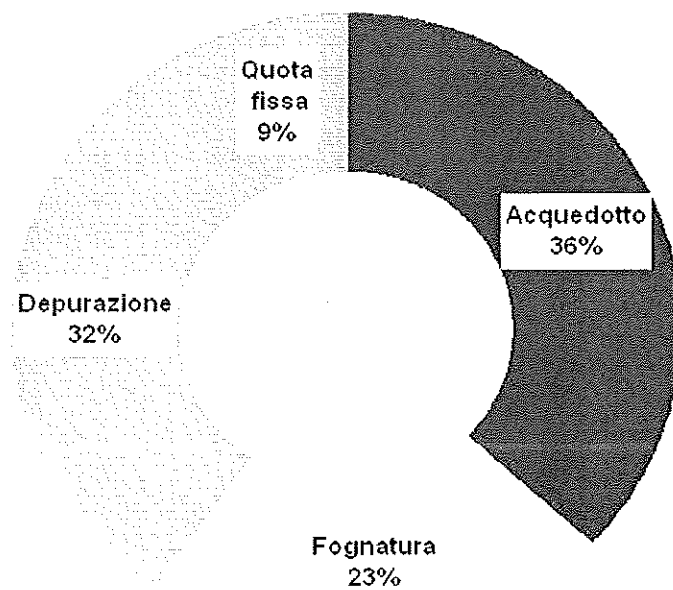


VENETO

Città	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	Quota fissa	Spesa 2007	Spesa 2006	Variazione
BL	€ 69	€ 41	€ 70	€ 18	€ 198	€ 185	+7%
RO	€ 168	€ 51	€ 107	€ 14	€ 340	€ 340	+0%
TV	€ 28	€ 22	€ 65	€ 44	€ 159	€ 159	+0%
VE	€ 61	€ 94	€ 0	€ 0	€ 155	€ 150	+3%
VR	€ 31	€ 40	€ 70	€ 22	€ 163	€ 146	+12%
PD	€ 86	€ 39	€ 75	€ 15	€ 215	€ 211	+2%
VI	€ 94	€ 40	€ 73	€ 13	€ 220	€ 205	+7%
MEDIA	€ 77	€ 47	€ 66	€ 18	€ 207	€ 199	+4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2008

Veneto
Composizione spesa annua 2007



APPENDICE

Regione	Città	% Perdite di rete
CALABRIA	CS	70%
LAZIO	LT	66%
MOLISE	CB	65%
ABRUZZO	PE	61%
MARCHE	AP	61%
CALABRIA	VV	60%
LAZIO	RI	58%
PUGLIA	BA	57%
SICILIA	SR	55%
SARDEGNA	NU	54%
SICILIA	AG	54%
SARDEGNA	SS	53%
VENETO	BL	52%
FRIULI	GO	50%
CAMPANIA	BN	49%
FRIULI	TS	49%
CAMPANIA	CE	47%
SICILIA	PA	47%
PUGLIA	BR	46%
TOSCANA	AR	45%
CAMPANIA	AV	44%
CAMPANIA	SA	43%
ABRUZZO	TE	42%
SICILIA	ME	42%
SICILIA	CT	42%
SARDEGNA	CA	41%
LIGURIA	SV	40%
TOSCANA	PI	39%
TOSCANA	LI	39%
CAMPANIA	NA	38%
PUGLIA	FG	37%
PIEMONTE	VB	36%
LAZIO	RM	35%
TOSCANA	MS	33%
EMILIA	FE	32%
LOMBARDIA	CR	32%
PIEMONTE	BI	32%
EMILIA	PR	31%
UMBRIA	PG	31%
EMILIA	MO	29%
LIGURIA	GE	29%
LOMBARDIA	VA	29%
MARCHE	AN	29%
MARCHE	PE	29%
VENETO	RO	29%
SICILIA	TP	28%
TOSCANA	SI	27%
ABRUZZO	CH	26%
CALABRIA	KR	26%
LOMBARDIA	BS	26%
PIEMONTE	TO	26%

SICILIA	RG	26%
VALLE D'AOSTA	AO	26%
EMILIA	BO	25%
EMILIA	RE	25%
PIEMONTE	AL	25%
TRENTINO	TN	25%
VENETO	PD	25%
TRENTINO	BZ	24%
FRIULI	UD	23%
TOSCANA	LU	23%
VENETO	VR	23%
PIEMONTE	AT	22%
SICILIA	EN	22%
VENETO	VI	22%
EMILIA	FC	21%
PIEMONTE	NO	21%
EMILIA	RA	20%
LAZIO	FR	19%
LIGURIA	SP	19%
LOMBARDIA	CO	19%
TOSCANA	PO	19%
UMBRIA	TR	19%
EMILIA	RN	18%
LOMBARDIA	LO	18%
LOMBARDIA	SO	18%
LOMBARDIA	MN	15%
LOMBARDIA	LC	15%
LIGURIA	IM	14%
EMILIA	PC	13%
FRIULI	PN	12%
LOMBARDIA	PV	12%
MARCHE	MC	11%
LOMBARDIA	MI	10%
PIEMONTE	CN	7%
VENETO	VE	7%
PIEMONTE	VC	6%
LOMBARDIA	BG	5%
LAZIO	VT	4%
SICILIA	CL	ND
VENETO	TV	ND
BASILICATA	MT	ND
CALABRIA	CZ	ND
TOSCANA	GR	ND
TOSCANA	FI	ND
TOSCANA	PT	ND
SARDEGNA	OR	ND
PUGLIA	LE	ND
CALABRIA	RC	ND
MOLISE	IS	ND
ABRUZZO	AQ	ND
BASILICATA	PZ	ND
PUGLIA	TA	ND

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2007

