

Marzo 2019

# I costi del Servizio Idrico Integrato

14° Indagine dell'Osservatorio prezzi e tariffe di  
Cittadinanzattiva



## Spesa per il servizio idrico integrato – Utenza domestica residente

L'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva realizza da ormai 14 anni l'indagine annuale sulle tariffe applicate al Servizio Idrico Integrato (di seguito SII) per uso domestico residenziale. Nella composizione del costo finale sono comprese le voci relative a: acquedotto, canone di fognatura, canone di depurazione, quota fissa (o ex nolo contatori) e Iva al 10%.

Il campione di riferimento dell'indagine sono i capoluoghi di provincia italiani.

Il consumo di riferimento considerato nel corso degli anni è quello di 192 metri cubi per una famiglia di tre componenti, in linea con i dati Istat che per l'Italia indicano un consumo medio pro capite di acqua fatturata per uso domestico pari a 64 metri cubi (per una famiglia di tre persone arriviamo precisamente a 192 metri cubi).

Dal 2017, oltre alla spesa media relativa ad un consumo di 192 metri cubi viene calcolata quella relativa ad un consumo di 150 metri cubi. Un consumo medio pari o inferiore a 150 metri cubi riguarda solo il 21% dei capoluoghi ma in un'ottica di risparmio sia idrico che economico abbiamo voluto riportarne la relativa spesa con riferimento a tutti i capoluoghi di provincia per evidenziare i vantaggi ottenibili da una riduzione dei consumi.

## Dati di sintesi

Nel corso del 2018 una famiglia tipo di tre componenti con un consumo medio di 192 mc/anno ha sostenuto una spesa complessiva di €426 per il servizio idrico integrato. L'aumento rispetto all'anno precedente è stato di €12 (in termini percentuali del 2,9%).

A 14 anni dalla prima indagine dell'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva continuano a rilevare le notevoli differenze che caratterizzano le singole regioni e spesso anche le realtà territoriali presenti nella stessa regione.

L'area che fa registrare i livelli di spesa più elevati è quella del Centro Italia (€581 nel 2018, +3,8% rispetto al 2017) ben €155 al di sopra della media italiana.

La regione che si distingue per la spesa più elevate è la Toscana (€676 nel 2018, +4,3% rispetto al 2017) con ben €250 in più rispetto alla media italiana. In Toscana si riscontrano infatti 8 dei 10 costi più elevati tra i capoluoghi italiani.

Per quanto riguarda invece le disomogeneità all'interno della stessa regione è considerevole quanto avviene in Sicilia Lazio dove, tra Enna e Catania, a fronte dello stesso consumo, la differenza di spesa è di ben €500.

Ciò premesso, abbiamo calcolato la spesa anche rispetto ad un consumo medio di 150 mc/anno per evidenziare il risparmio economico che si potrebbe ottenere da un uso più consapevole e razionale della risorsa idrica.

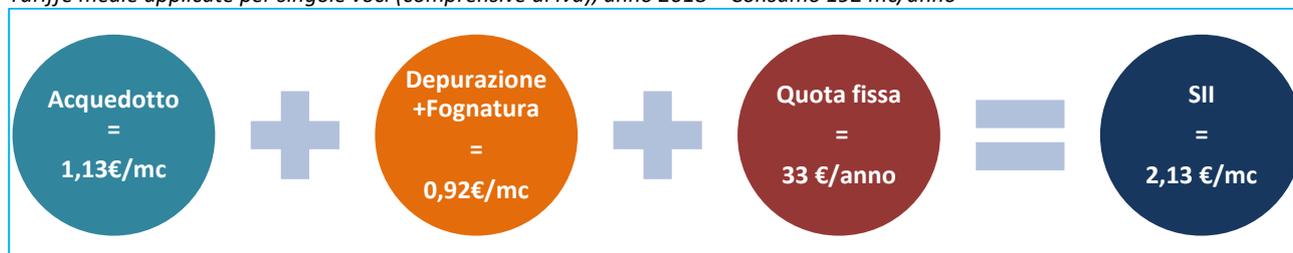
In tal caso la spesa media annua del 2018 sarebbe di €310 (anziché €426) con un risparmio medio del 27%. Il risparmio medio raggiungerebbe il 31% in Campania, Liguria, Puglia, Toscana e Umbria. Se si considerano singoli capoluoghi di provincia i risparmi sarebbero ancora più marcati con picchi del 37%.

Per quanto riguarda infine la dispersione della rete idrica, secondo i dati raccolti da Legambiente nelle edizioni di Ecosistema Urbano, nel 2017 si attesta in media al 36,4% con una media del 35,3% negli ultimi 5 anni (2013/2017). Percentuali più elevate si riscontrano nelle aree meridionali e centrali con picchi pari o superiori al 60% nel Lazio, Molise e Sardegna.

## Profilo n.1 – Consumo annuo di 192 mc

Rispetto ad un consumo di 192 metri cubi il costo medio del SII nel 2018 è di 2,22 euro al metro cubo, +4,2% rispetto al 2017. La voce che incide maggiormente è quella relativa al servizio acquedotto (51%), segue quella per depurazione e fognatura (41%) e quindi la quota fissa (8%).

Tariffe medie applicate per singole voci (comprensive di Iva), anno 2018 – Consumo 192 mc/anno



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di € 426 per il servizio idrico integrato, con un aumento del 2,9% rispetto alla spesa sostenuta nello corso del 2017.

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 con 581 euro annuali. Rispetto al 2017 le principali variazioni in aumento sono avvenute nell'area centrale (+3,8%), segue l'area meridionale (+2,7) e quindi quella settentrionale (+2,4%).

Spesa media annua per area geografica (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 192 mc/anno

Area	2018	2017	Variazione 2017/18
Nord	€ 385	€ 376	2,4%
Centro	€ 581	€ 560	3,8%
Sud	€ 375	€ 365	2,7%
<b>Totale</b>	<b>€ 426</b>	<b>€ 414</b>	<b>2,9%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

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, Umbria, Marche, Emilia Romagna, Puglia e Lazio.

Ma elevate differenze esistono anche all'interno delle stesse regioni. Ad esempio, in Sicilia, tra Enna e Catania intercorre una differenza di 500 euro. Altri esempi di simile portata si possono riscontrare in Lazio, Liguria, Toscana, Calabria e Lombardia.

Spesa media annua per regioni (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 192 mc/anno

Regione	Totale 2018	Totale 2017	Variazione 2017/18
Abruzzo	€ 370	€ 341	8,5%
Basilicata	€ 339	€ 328	3,4%
Calabria	€ 301	€ 301	0,0%
Campania	€ 324	€ 321	0,9%
Emilia	€ 511	€ 505	1,2%
Friuli	€ 376	€ 345	9,0%
Lazio	€ 472	€ 457	3,3%
Liguria	€ 374	€ 367	1,9%
Lombardia	€ 303	€ 294	3,1%
Marche	€ 512	€ 495	3,4%

Molise	€ 153	€ 143	7,1%
Piemonte	€ 380	€ 374	1,6%
Puglia	€ 506	€ 496	1,9%
Sardegna	€ 422	€ 407	3,6%
Sicilia	€ 412	€ 402	2,5%
Toscana	€ 676	€ 649	4,2%
Trentino	€ 198	€ 188	5,3%
Umbria	€ 536	€ 527	1,7%
V. d'Aosta	€ 279	€ 262	6,5%
Veneto	€ 409	€ 403	1,5%
<b>Italia</b>	<b>€ 426</b>	<b>€ 414</b>	<b>2,9 %</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Quali sono i capoluoghi di provincia in cui si spende di più per il servizio idrico integrato? Otto dei dieci costi più elevati si registrano in capoluoghi toscani, la cui spesa è aumentata rispetto al 2017.

Spesa media annua più elevata (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 192 mc/anno

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di più (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)		
Capoluogo	Spesa annua 2018	Variazione 2017/18
Grosseto	€ 753	+ 4,4%
Siena	€ 753	+ 4,4%
Pisa	€ 749	+ 6,5%
Frosinone	€ 723	+ 1,7%
Enna	€ 715	+ 8,3%
Arezzo	€ 711	+ 1,0%
Firenze	€ 710	+ 4,9%
Pistoia	€ 710	+ 4,9%
Prato	€ 710	+ 4,9%
Livorno	€ 702	+ 5,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Per quanto riguarda invece le 10 città più economiche, cinque di esse sono capoluoghi delle regioni meridionali e cinque delle regioni settentrionali.

Spesa media annua più bassa (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 192 mc/anno

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di meno (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)		
Capoluogo	Spesa annua 2018	Variazione 2017/18
Isernia	€ 120	+ 0,0%
Milano	€ 149	+ 0,0%
Trento	€ 153	+ 3,9%
Cosenza	€ 171	+ 0,0%
Campobasso	€ 186	+ 12,0%
Imperia	€ 190	+ 0,0%
Catania	€ 215	+ 0,0%
Catanzaro	€ 232	+ 0,0%
Bolzano	€ 244	+ 6,8%
Varese	€ 254	+ 4,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Considerando le singole componenti del servizio idrico integrato è stato riscontrato che la tariffa più elevata per il servizio di acquedotto è applicata nelle città di Enna, con una spesa di oltre 12 volte superiore a quella riscontrata nella città di Milano (che presenta invece la tariffa più bassa); complessivamente depurazione e fognatura costano di più a Grosseto e Siena dove si paga circa 9

volte il costo sostenuto a Trento; il primato della spesa per la quota fissa va a Caltanissetta, oltre 30 volte più elevata rispetto a quella di Siracusa.

*Dove pago di più ogni singola voce (Importi Iva compresa, anno 2018) - Consumo 192 mc/anno*

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Enna	€ 482
Depurazione+Fognatura	Grosseto - Siena	€ 327
Quota fissa	Caltanissetta	€ 107

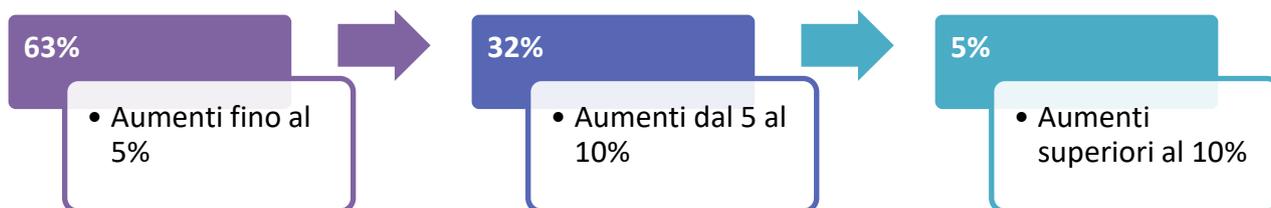
Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

*....e dove pago di meno (Importi Iva compresa, anno 2017) - Consumo 192 mc/anno*

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Milano	€ 40
Depurazione+Fognatura	Trento	€ 38
Quota fissa	Siracusa	€ 3,5

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Su 106 capoluoghi monitorati, abbiamo riscontrato un aumento della spesa per il SII rispetto all'anno precedente in 75 casi, nessun aumento in 18 casi ed una riduzione della spesa in 13 casi.



Riportiamo di seguito il dettaglio di spesa 2018 e variazione per singolo capoluogo di provincia rispetto all'anno precedente.

*La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani (Importi Iva compresa, anno 2018) e variazione rispetto al 2017 – Consumo 192 mc/anno*

Posizione	Capoluogo	Spesa 2018	Variazione %
1	Grosseto	€ 753	+ 4,4%
2	Siena	€ 753	+ 4,4%
3	Pisa	€ 749	+ 6,5%
4	Frosinone	€ 723	+ 1,7%
5	Enna	€ 715	+ 8,3%
6	Arezzo	€ 711	+ 1,0%
7	Firenze	€ 710	+ 4,9%
8	Pistoia	€ 710	+ 4,9%
9	Prato	€ 710	+ 4,9%
10	Livorno	€ 702	+ 5,9%
11	Ravenna	€ 606	+ 4,0%
12	Pesaro	€ 605	+ 1,0%
13	Urbino	€ 605	+ 1,0%
14	Caltanissetta	€ 599	+ 3,8%
15	Massa	€ 599	+ 5,0%

16	Carrara	€ 599	+ 5,0%
17	Forlì	€ 590	+ 4,1%
18	Cesena	€ 590	+ 4,1%
19	Terni	€ 580	+ 5,2%
20	Latina	€ 555	+ 1,7%
21	Parma	€ 542	+ 1,7%
22	Genova	€ 540	- 0,5%
23	Rimini	€ 534	+ 6,9%
24	Ferrara	€ 511	- 6,9%
25	Reggio Emilia	€ 508	+ 0,4%
26	Bari	€ 506	+ 1,9%
27	Brindisi	€ 506	+ 1,9%
28	Foggia	€ 506	+ 1,9%
29	Lecce	€ 506	+ 1,9%
30	Taranto	€ 506	+ 1,9%
31	La Spezia	€ 499	+ 2,7%
32	Perugia	€ 493	- 1,9%
33	Trieste	€ 486	+ 7,1%
34	Rovigo	€ 480	- 2,1%
35	Padova	€ 475	+ 5,8%
36	Fermo	€ 474	+ 8,0%
37	Ascoli Piceno	€ 474	+ 8,0%
38	Agrigento	€ 468	+ 0,0%
39	Biella	€ 461	+ 3,5%
40	Macerata	€ 458	+ 1,9%
41	Ancona	€ 457	+ 2,4%
42	Viterbo	€ 453	+ 6,8%
43	Lucca	€ 441	- 2,0%
44	Reggio di Calabria	€ 439	+ 0,0%
45	Treviso	€ 436	+ 10,1%
46	Piacenza	€ 435	+ 2,9%
47	Vicenza	€ 430	- 6,7%
48	Asti	€ 426	+ 3,1%
49	L'aquila	€ 422	+ 8,4%
50	Cagliari	€ 422	+ 3,6%
51	Nuoro	€ 422	+ 3,6%
52	Oristano	€ 422	+ 3,6%
53	Sassari	€ 422	+ 3,6%
54	Gorizia	€ 419	+ 14,2%
55	Ragusa	€ 409	+ 0,0%
56	Bologna	€ 402	- 4,2%
57	Brescia	€ 401	+ 8,5%
58	Vercelli	€ 397	+ 3,0%
59	Modena	€ 393	- 2,3%
60	Belluno	€ 389	- 3,0%
61	Palermo	€ 386	+ 1,7%
62	Lecco	€ 380	+ 1,1%
63	Cuneo	€ 380	+ 1,8%
64	Chieti	€ 374	+ 7,8%
65	Crotone	€ 369	+ 0,0%
66	Torino	€ 369	- 0,5%
67	Benevento	€ 355	+ 0,0%
68	Avellino	€ 355	+ 0,0%
69	Alessandria	€ 351	- 2,3%
70	Teramo	€ 342	+ 14,3%
71	Pescara	€ 341	+ 4,1%

72	Pavia	€ 340	+ 0,8%
73	Venezia	€ 340	+ 1,7%
74	Matera	€ 339	+ 3,4%
75	Potenza	€ 339	+ 3,4%
76	Salerno	€ 334	+ 0,0%
77	Roma	€ 332	+ 5,6%
78	Novara	€ 329	+ 2,3%
79	Verbania	€ 329	+ 2,3%
80	Trapani	€ 325	+ 0,0%
81	Lodi	€ 323	+ 5,1%
82	Cremona	€ 313	+ 7,7%
83	Verona	€ 311	+ 6,9%
84	Mantova	€ 311	- 2,9%
85	Pordenone	€ 307	+ 3,6%
86	Caserta	€ 305	+ 6,3%
87	Siracusa	€ 298	+ 0,9%
88	Rieti	€ 296	+ 2,9%
89	Vibo Valentia	€ 294	+ 0,0%
90	Udine	€ 294	+ 12,0%
91	Messina	€ 293	+ 0,0%
92	Sondrio	€ 288	+ 6,3%
93	Aosta	€ 279	+ 6,5%
94	Napoli	€ 273	+ 0,0%
95	Bergamo	€ 272	- 3,3%
96	Savona	€ 268	+ 7,2%
97	Varese	€ 254	+ 4,6%
98	Bolzano	€ 244	+ 6,8%
99	Catanzaro	€ 232	+ 0,0%
100	Catania	€ 215	+ 0,0%
101	Imperia	€ 190	+ 0,0%
102	Campobasso	€ 186	+ 12,0%
103	Cosenza	€ 171	+ 0,0%
104	Trento	€ 153	+ 3,9%
105	Milano	€ 149	+ 0,0%
106	Isernia	€ 120	+ 0,0%

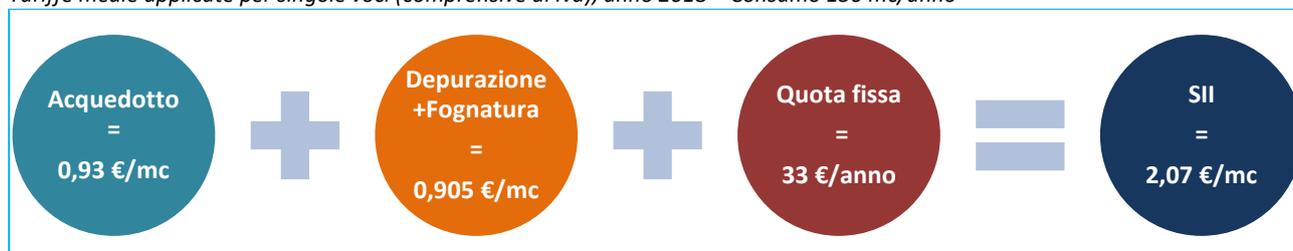
Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

## Profilo n. 2 – Consumo annuo di 150 metri cubi

Rispetto ad un consumo di 150 metri cubi il costo medio del SII nel 2018 è di 2,07 euro al metro cubo.

La voce che incide maggiormente è quella relativa al servizio acquedotto (45%), segue quella per depurazione e fognatura (44%) e quindi la quota fissa (11%).

Tariffe medie applicate per singole voci (comprensive di Iva), anno 2018 – Consumo 150 mc/anno



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di € 310 per il servizio idrico integrato.

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 con 396 euro annuali (+3,9% rispetto al 2017).

Spesa media annua per area geografica (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 150 mc/anno

Area	2018	2017	Variazione 2017/18
Nord	€ 293	€ 284	3,2%
Centro	€ 396	€ 381	3,9%
Sud	€ 273	€ 266	2,6%
<b>Totale</b>	<b>€ 310</b>	<b>€ 301</b>	<b>3,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

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, Marche, Emilia Romagna, Umbria, Lazio e Puglia.

Ma elevate differenze esistono anche all'interno delle stesse regioni. Ad esempio, in Sicilia, tra Enna e Catania intercorre una differenza di 332 euro. Altri esempi di simile portata si possono riscontrare nel Lazio, in Liguria, in Toscana e in Calabria.

Spesa media annua per regioni (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 150 mc/anno

Regione	Spesa 2018	Spesa 2017	Variazione 2017/18
Abruzzo	€ 279	€ 256	+ 9,0%
Basilicata	€ 249	€ 241	+ 3,3%
Calabria	€ 232	€ 232	+ 0,0%
Campania	€ 225	€ 222	+ 1,4%
Emilia R.	€ 377	€ 370	+ 1,9%
Friuli V.G.	€ 289	€ 265	+ 9,1%
Lazio	€ 355	€ 343	+ 3,5%
Liguria	€ 259	€ 259	+ 0,0%
Lombardia	€ 229	€ 222	+ 3,2%
Marche	€ 378	€ 360	+ 5,0%
Molise	€ 113	€ 108	+ 4,6%
Piemonte	€ 289	€ 279	+ 3,6%

Puglia	€ 350	€ 348	+ 0,8%
Sardegna	€ 301	€ 290	+ 3,8%
Sicilia	€ 296	€ 291	+ 1,7%
Toscana	€ 469	€ 449	+ 4,5%
Trentino A.A.	€ 157	€ 146	+ 7,5%
Umbria	€ 371	€ 364	+ 1,9%
V. d'Aosta	€ 209	€ 196	+ 6,9%
Veneto	€ 301	€ 295	+ 2,0%
<b>Italia</b>	<b>€ 310</b>	<b>€ 301</b>	<b>3,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Quali sono i capoluoghi di provincia in cui si spende di più per il servizio idrico integrato? Otto dei costi più elevati si registrano in capoluoghi toscani, la cui spesa è aumentata rispetto al 2017.

*Spesa media annua più elevata (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 150 mc/anno*

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di più (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)	
Capoluogo	Spesa annua 2018
Pisa	€ 572
Frosinone	€ 512
Grosseto	€ 507
Siena	€ 507
Livorno	€ 502
Enna	€ 489
Arezzo	€ 479
Firenze	€ 479
Pistoia	€ 479
Prato	€ 479

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Per quanto riguarda invece le 10 città più economiche, cinque di esse sono capoluoghi delle regioni meridionali e cinque delle regioni settentrionali.

*Spesa media annua più bassa (Importi comprensivi di Iva) – Consumo 150 mc/anno*

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di meno (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)	
Capoluogo	Spesa annua 2018
Isernia	€ 90
Milano	€ 113
Imperia	€ 124
Trento	€ 124
Campobasso	€ 137
Cosenza	€ 138
Catania	€ 157
Catanzaro	€ 176
Varese	€ 189
Bolzano	€ 189

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Considerando le singole componenti del servizio idrico integrato è stato riscontrato che la tariffa più elevata per il servizio di acquedotto è applicata nelle città di Pisa, con una spesa di oltre 11 volte superiore a quella riscontrata nella città di Trento (che presenta invece la tariffa più bassa); complessivamente depurazione e fognatura costano di più a Grosseto e Siena dove si paga oltre 8 volte il costo sostenuto a Trento; il primato della spesa per la quota fissa va a Caltanissetta, 30 volte più elevata rispetto a quella di Siracusa.

Dove pago di più ogni singola voce (Importi Iva compresa, anno 2018) - Consumo 150 mc/anno

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Pisa	€ 305
Depurazione+Fognatura	Grosseto - Siena	€ 255
Quota fissa	Caltanissetta	€ 107

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

.....e dove pago di meno (Importi Iva compresa, anno 2018) - Consumo 150 mc/anno

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Trento	€ 26
Depurazione+Fognatura	Trento	€ 30
Quota fissa	Siracusa	€ 3,5

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani (Importi Iva compresa, anno 2018) – Consumo 150 mc/anno

Posizione	Capoluogo	Spesa 2018	Variazione 2017/18
1	Pisa	€ 572	+ 6,6%
2	Frosinone	€ 512	+ 1,0%
3	Grosseto	€ 507	+ 4,5%
4	Siena	€ 507	+ 4,5%
5	Livorno	€ 502	+ 6,0%
6	Enna	€ 489	+ 8,6%
7	Arezzo	€ 479	+ 1,5%
8	Firenze	€ 479	+ 5,1%
9	Pistoia	€ 479	+ 5,1%
10	Prato	€ 479	+ 5,1%
11	Cesena	€ 451	+ 4,1%
12	Forlì	€ 451	+ 4,1%
13	Latina	€ 442	+ 1,7%
14	Pesaro	€ 433	+ 1,2%
15	Urbino	€ 433	+ 1,2%
16	Terni	€ 418	+ 4,8%
17	Carrara	€ 417	+ 5,0%
18	Massa	€ 417	+ 5,0%
19	Ravenna	€ 410	+ 4,0%
20	Caltanissetta	€ 409	- 0,8%
21	Parma	€ 404	+ 1,7%
22	Rimini	€ 397	+ 6,9%
23	Genova	€ 389	- 4,5%
24	Ferrara	€ 381	- 6,9%
25	Reggio Emilia	€ 377	+ 0,5%
26	Biella	€ 369	+ 3,5%
27	Macerata	€ 360	+ 9,7%
28	Trieste	€ 359	+ 7,2%
29	Padova	€ 356	+ 5,8%
30	Bari	€ 350	+ 0,8%
31	Brindisi	€ 350	+ 0,8%
32	Foggia	€ 350	+ 0,8%
33	Lecce	€ 350	+ 0,8%
34	Taranto	€ 350	+ 0,8%
35	Reggio di Calabria	€ 350	+ 0,0%
36	Viterbo	€ 348	+ 7,4%
37	Ascoli Piceno	€ 347	+ 7,9%
38	Ancona	€ 345	+ 3,0%

39	La Spezia	€ 333	+ 2,5%
40	Piacenza	€ 332	+ 3,0%
41	Lucca	€ 325	- 1,9%
42	Agrigento	€ 324	+ 0,0%
43	Perugia	€ 324	- 1,7%
44	Gorizia	€ 324	+ 13,9%
45	Treviso	€ 322	+ 9,2%
46	Vicenza	€ 321	- 6,6%
47	Rovigo	€ 319	- 1,8%
48	Ragusa	€ 314	+ 0,0%
49	Asti	€ 307	+ 3,2%
50	Belluno	€ 306	+ 1,3%
51	L'aquila	€ 304	+ 8,5%
52	Vercelli	€ 303	+ 12,0%
53	Cagliari	€ 301	+ 3,8%
54	Nuoro	€ 301	+ 3,8%
55	Oristano	€ 301	+ 3,8%
56	Sassari	€ 301	+ 3,8%
57	Cuneo	€ 295	+ 1,8%
58	Brescia	€ 293	+ 8,5%
59	Lecco	€ 289	+ 1,9%
60	Bologna	€ 289	+ 4,6%
61	Chieti	€ 288	+ 8,8%
62	Modena	€ 280	- 2,1%
63	Palermo	€ 279	+ 0,0%
64	Crotone	€ 277	+ 0,0%
65	Torino	€ 272	+ 0,0%
66	Alessandria	€ 267	- 2,1%
67	Pavia	€ 265	- 1,7%
68	Pescara	€ 262	+ 5,5%
69	Teramo	€ 262	+ 14,4%
70	Roma	€ 254	+ 5,6%
71	Trapani	€ 253	+ 0,0%
72	Lodi	€ 250	+ 5,1%
73	Venezia	€ 250	+ 1,8%
74	Salerno	€ 250	+ 0,0%
75	Matera	€ 249	+ 3,3%
76	Potenza	€ 249	+ 3,3%
77	Novara	€ 249	+ 2,4%
78	Verbania	€ 249	+ 2,4%
79	Pordenone	€ 244	+ 3,6%
80	Mantova	€ 233	- 2,6%
81	Verona	€ 233	+ 7,0%
82	Cremona	€ 231	+ 7,5%
83	Udine	€ 231	+ 10,9%
84	Avellino	€ 225	+ 0,0%
85	Benevento	€ 225	+ 0,0%
86	Vibo Valentia	€ 221	+ 0,0%
87	Sondrio	€ 220	+ 6,0%
88	Messina	€ 220	+ 0,0%
89	Rieti	€ 217	+ 2,9%
90	Caserta	€ 217	+ 6,1%
91	Siracusa	€ 216	+ 4,1%
92	Aosta	€ 209	+ 6,9%
93	Napoli	€ 205	+ 0,0%

94	Bergamo	€ 202	- 0,8%
95	Savona	€ 191	+ 6,7%
96	Bolzano	€ 189	+ 10,3%
97	Varese	€ 189	+ 4,2%
98	Catanzaro	€ 176	+ 0,0%
99	Catania	€ 157	+ 0,0%
100	Cosenza	€ 138	+ 0,0%
101	Campobasso	€ 137	+ 8,8%
102	Trento	€ 124	+ 3,9%
103	Imperia	€ 124	+ 0,0%
104	Milano	€ 113	+ 0,0%
105	Isernia	€ 90	+ 0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

## Quanto si risparmia se da un consumo medio di 192 mc si passa ad uno di 150 mc?

Spesa media annua per area geografica (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)

Area	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Nord	€ 385	€ 293	€ 92	24,0 %
Centro	€ 581	€ 396	€ 185	31,8 %
Sud	€ 375	€ 273	€ 102	27,2 %
<b>Totale</b>	<b>€ 426</b>	<b>€ 310</b>	<b>€ 116</b>	<b>27,2 %</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Spesa media annua per regioni (Importi comprensivi di Iva, anno 2018)

Regione	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Abruzzo	€ 370	€ 279	€ 91	24,6 %
Basilicata	€ 339	€ 249	€ 90	26,5 %
Calabria	€ 301	€ 232	€ 69	22,9 %
Campania	€ 324	€ 225	€ 99	30,6 %
Emilia	€ 511	€ 377	€ 134	26,2 %
Friuli	€ 376	€ 289	€ 87	23,1 %
Lazio	€ 472	€ 355	€ 117	24,8 %
Liguria	€ 374	€ 259	€ 115	30,7 %
Lombardia	€ 303	€ 229	€ 74	24,4 %
Marche	€ 512	€ 378	€ 134	26,2 %
Molise	€ 153	€ 113	€ 40	26,1 %
Piemonte	€ 380	€ 289	€ 91	23,9 %
Puglia	€ 506	€ 350	€ 156	30,8 %
Sardegna	€ 422	€ 301	€ 121	28,7 %
Sicilia	€ 412	€ 296	€ 116	28,2 %
Toscana	€ 676	€ 469	€ 207	30,6 %
Trentino	€ 198	€ 157	€ 41	20,7 %
Umbria	€ 536	€ 371	€ 165	30,8 %
V. d'Aosta	€ 279	€ 209	€ 70	25,1 %
Veneto	€ 409	€ 301	€ 108	26,4 %
<b>Italia</b>	<b>€ 426</b>	<b>€ 310</b>	<b>€ 116</b>	<b>27,2 %</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

## La dispersione della rete idrica

Considerando esclusivamente i capoluoghi di provincia italiani dall'elaborazione dei dati estrapolati dalle indagini di Legambiente<sup>1</sup> la situazione di sintesi sul quadro delle dispersioni della rete idrica risulta essere la seguente:

Regione	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Abruzzo	34,8 %	38,8 %
Basilicata	45,4 %	47,9 %
Calabria	52,0 %	50,8 %
Campania	44,7 %	45,9 %
Emilia Romagna	28,0 %	27,3 %
Friuli Venezia Giulia	26,9 %	28,5 %
Lazio	60,1 %	59,9 %
Liguria	33,8 %	31,8 %
Lombardia	23,4 %	22,6 %
Marche	22,1 %	21,5 %
Molise	68,0 %	61,5 %
Piemonte	29,3 %	28,1 %
Puglia	37,4 %	35,6 %
Sardegna	60,1 %	59,6 %
Sicilia	42,5 %	42,8 %
Toscana	36,4 %	36,0 %
Trentino Alto Adige	23,7 %	22,3 %
Umbria	49,0 %	44,3 %
Valle d'Aosta	27,0 %	25,7 %
Veneto	33,2 %	32,9 %
<b>Italia</b>	<b>36,4%</b>	<b>35,3%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano

In Italia, quindi, nel 2017 in media il 36,4% dell'acqua immessa nelle tubature (per tutti gli usi) va persa. La dispersione media degli ultimi 5 anni (dal 2013 al 2017) è del 35,3%, di conseguenza è possibile affermare che nella maggioranza delle regioni non ci sono stati miglioramenti netti nel corso degli anni e in qualche caso la situazione è anche peggiorata.

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:

Area	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Nord	28,1 %	27,4 %
Centro	39,5 %	38,7 %
Sud	45,5 %	45,7 %
<b>Italia</b>	<b>36,4 %</b>	<b>35,3 %</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano

<sup>1</sup> Legambiente, Ecosistema Urbano 2018, 2017, 2016, 2015, 2014.

# DATI TERRITORIALI

ABRUZZO

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
L'aquila	€ 422	+ 8,4%	€ 304	+ 8,5%
Chieti	€ 374	+ 7,8%	€ 288	+ 8,8%
Teramo	€ 342	+ 14,3%	€ 262	+ 14,4%
Pescara	€ 341	+ 4,1%	€ 262	+ 5,5%
<b>Media</b>	<b>€ 370</b>	<b>+ 8,5%</b>	<b>€ 279</b>	<b>+ 9,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
L'aquila	€ 422	€ 304	€ 118	28,0%
Chieti	€ 374	€ 288	€ 86	23,0%
Teramo	€ 342	€ 262	€ 80	23,4%
Pescara	€ 341	€ 262	€ 79	23,2%
<b>Media</b>	<b>€ 370</b>	<b>€ 279</b>	<b>€ 91</b>	<b>24,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Pescara	49,7%	nd
Chieti	40,0%	39,8%
Teramo	26,0%	33,4%
L'aquila	23,3%	43,0%
<b>Media</b>	<b>34,8%</b>	<b>38,8%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

BASILICATA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Matera	€ 339	+ 3,4%	€ 249	+ 3,3%
Potenza	€ 339	+ 3,4%	€ 249	+ 3,3%
<b>Media</b>	<b>€ 339</b>	<b>+ 3,4%</b>	<b>€ 249</b>	<b>+ 3,3%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Matera	€ 339	€ 249	€ 90	26,5%
Potenza	€ 339	€ 249	€ 90	26,5%
<b>Media</b>	<b>€ 339</b>	<b>€ 249</b>	<b>€ 90</b>	<b>26,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Matera	52,7%	52,3%
Potenza	38,0%	43,5%
<b>Media</b>	<b>45,4%</b>	<b>47,9%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

CALABRIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Reggio di Calabria	€ 439	+ 0,0%	€ 350	+ 0,0%
Crotone	€ 369	+ 0,0%	€ 277	+ 0,0%
Vibo Valentia	€ 294	+ 0,0%	€ 221	+ 0,0%
Catanzaro	€ 232	+ 0,0%	€ 176	+ 0,0%
Cosenza	€ 171	+ 0,0%	€ 138	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 301</b>	<b>+ 0,0%</b>	<b>€ 232</b>	<b>+ 0,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Reggio di Calabria	€ 439	€ 350	€ 89	20,3%
Crotone	€ 369	€ 277	€ 92	25,0%
Vibo Valentia	€ 294	€ 221	€ 73	24,8%
Catanzaro	€ 232	€ 176	€ 56	24,1%
Cosenza	€ 171	€ 138	€ 33	19,3%
<b>Media</b>	<b>€ 301</b>	<b>€ 232</b>	<b>€ 69</b>	<b>23,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Vibo Valentia	71,9%	67,2%
Crotone	66,3%	nd
Catanzaro	47,2%	50,1%
Reggio di Calabria	41,2%	29,3%
Cosenza	33,2%	56,8%
<b>Media</b>	<b>52,0%</b>	<b>50,8%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

CAMPANIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Benevento	€ 355	+ 0,0%	€ 225	+ 0,0%
Avellino	€ 355	+ 0,0%	€ 225	+ 0,0%
Salerno	€ 334	+ 0,0%	€ 250	+ 0,0%
Caserta	€ 305	+ 6,3%	€ 217	+ 6,1%
Napoli	€ 273	+ 0,0%	€ 205	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 324</b>	<b>+ 0,9%</b>	<b>€ 225</b>	<b>+ 1,4</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Benevento	€ 355	€ 225	€ 130	36,6%
Avellino	€ 355	€ 225	€ 130	36,6%
Salerno	€ 334	€ 250	€ 84	25,1%
Caserta	€ 305	€ 217	€ 88	28,9%
Napoli	€ 273	€ 205	€ 68	24,9%
<b>Media</b>	<b>€ 324</b>	<b>€ 225</b>	<b>€ 99</b>	<b>30,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Salerno	54,9%	58,5%
Napoli	40,2%	40,5%
Benevento	38,9%	38,8%
Avellino	nd	nd
Caserta	nd	nd
<b>Media</b>	<b>44,7%</b>	<b>45,9%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

## EMILIA ROMAGNA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Ravenna	€ 606	+ 4,0%	€ 410	+ 4,0%
Forlì	€ 590	+ 4,1%	€ 451	+ 4,1%
Cesena	€ 590	+ 4,1%	€ 451	+ 4,1%
Parma	€ 542	+ 1,7%	€ 404	+ 1,7%
Rimini	€ 534	+ 6,9%	€ 397	+ 6,9%
Ferrara	€ 511	- 6,9%	€ 381	- 6,9%
Reggio Emilia	€ 508	+ 0,4%	€ 377	+ 0,5%
Piacenza	€ 435	+ 2,9%	€ 332	+ 3,0%
Bologna	€ 402	- 4,2%	€ 289	+ 4,6%
Modena	€ 393	- 2,3%	€ 280	- 2,1%
<b>Media</b>	<b>€ 511</b>	<b>+ 1,2%</b>	<b>€ 377</b>	<b>+ 1,9%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Ravenna	€ 606	€ 410	€ 196	32,3%
Forlì	€ 590	€ 451	€ 139	23,6%
Cesena	€ 590	€ 451	€ 139	23,6%
Parma	€ 542	€ 404	€ 138	25,5%
Rimini	€ 534	€ 397	€ 137	25,7%
Ferrara	€ 511	€ 381	€ 130	25,4%
Reggio Emilia	€ 508	€ 377	€ 131	25,8%
Piacenza	€ 435	€ 332	€ 103	23,7%
Bologna	€ 402	€ 289	€ 113	28,1%
Modena	€ 393	€ 280	€ 113	28,8%
<b>Media</b>	<b>€ 511</b>	<b>€ 377</b>	<b>€ 134</b>	<b>26,2%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Comune	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Ferrara	40,0%	38,5%
Parma	38,4%	41,2%
Modena	35,4%	35,0%
Bologna	28,4%	27,6%
Forlì	27,2%	23,4%
Rimini	25,2%	24,6%
Ravenna	22,2%	22,0%
Reggio Emilia	18,0%	18,0%
Piacenza	17,6%	15,4%
<b>Media</b>	<b>28,0%</b>	<b>27,3%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

FRIULI VENEZIA GIULIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Trieste	€ 486	+ 7,1%	€ 359	+ 7,2%
Gorizia	€ 419	+ 14,2%	€ 324	+ 13,9%
Pordenone	€ 307	+ 3,6%	€ 244	+ 3,6%
Udine	€ 294	+ 12,0%	€ 231	+ 10,9%
<b>Media</b>	<b>€ 376</b>	<b>+ 9,0%</b>	<b>€ 289</b>	<b>+ 9,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Trieste	€ 486	€ 359	€ 127	26,1%
Gorizia	€ 419	€ 324	€ 95	22,7%
Pordenone	€ 307	€ 244	€ 63	20,5%
Udine	€ 294	€ 231	€ 63	21,4%
<b>Media</b>	<b>€ 376</b>	<b>€ 289</b>	<b>€ 87</b>	<b>23,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Trieste	41,0%	44,0%
Gorizia	34,1%	40,0%
Udine	21,3%	17,9%
Pordenone	11,1%	11,9%
<b>Media</b>	<b>26,9%</b>	<b>28,5%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

LAZIO

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Frosinone	€ 723	+ 1,7%	€ 512	+ 1,0%
Latina	€ 555	+ 1,7%	€ 442	+ 1,7%
Viterbo	€ 453	+ 6,8%	€ 348	+ 7,4%
Roma	€ 332	+ 5,6%	€ 254	+ 5,6%
Rieti	€ 296	+ 2,9%	€ 217	+ 2,9%
<b>Media</b>	<b>€ 472</b>	<b>+ 3,3%</b>	<b>€ 355</b>	<b>+ 3,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Frosinone	€ 723	€ 512	€ 211	29,2%
Latina	€ 555	€ 442	€ 113	20,4%
Viterbo	€ 453	€ 348	€ 105	23,2%
Roma	€ 332	€ 254	€ 78	23,5%
Rieti	€ 296	€ 217	€ 79	26,7%
<b>Media</b>	<b>€ 472</b>	<b>€ 355</b>	<b>€ 117</b>	<b>24,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Frosinone	75,4%	75,2%
Latina	64,4%	66,5%
Rieti	56,3%	55,7%
Roma	44,4%	42,2%
Viterbo	nd	nd
<b>Media</b>	<b>60,1%</b>	<b>59,9%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

LIGURIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Genova	€ 540	- 0,5%	€ 389	- 4,5%
La Spezia	€ 499	+ 2,7%	€ 333	+ 2,5%
Savona	€ 268	+ 7,2%	€ 191	+ 6,7%
Imperia	€ 190	+ 0,0%	€ 124	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 374</b>	<b>+ 1,9%</b>	<b>€ 259</b>	<b>+ 0,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Genova	€ 540	€ 389	€ 151	28,0%
La Spezia	€ 499	€ 333	€ 166	33,3%
Savona	€ 268	€ 191	€ 77	28,7%
Imperia	€ 190	€ 124	€ 66	34,7%
<b>Media</b>	<b>€ 374</b>	<b>€ 259</b>	<b>€ 115</b>	<b>30,7%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
La Spezia	46,2%	36,8%
Genova	33,1%	29,3%
Imperia	30,1%	37,6%
Savona	25,8%	23,5%
<b>Media</b>	<b>33,8%</b>	<b>31,8%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

## LOMBARDIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Brescia	€ 401	+ 8,5%	€ 293	+ 8,5%
Lecco	€ 380	+ 1,1%	€ 289	+ 1,9%
Pavia	€ 340	+ 0,8%	€ 265	- 1,7%
Lodi	€ 323	+ 5,1%	€ 250	+ 5,1%
Cremona	€ 313	+ 7,7%	€ 231	+ 7,5%
Mantova	€ 311	- 2,9%	€ 233	- 2,6%
Sondrio	€ 288	+ 6,3%	€ 220	+ 6,0%
Bergamo	€ 272	- 3,3%	€ 202	- 0,8%
Varese	€ 254	+ 4,6%	€ 189	+ 4,2%
Milano	€ 149	+ 0,0%	€ 113	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 303</b>	<b>+ 3,1%</b>	<b>€ 229</b>	<b>+ 3,2%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Brescia	€ 401	€ 293	€ 108	27,0%
Lecco	€ 380	€ 289	€ 91	24,0%
Pavia	€ 340	€ 265	€ 75	22,1%
Lodi	€ 323	€ 250	€ 73	22,6%
Cremona	€ 313	€ 231	€ 82	26,2%
Mantova	€ 311	€ 233	€ 78	25,1%
Sondrio	€ 288	€ 220	€ 68	23,6%
Bergamo	€ 272	€ 202	€ 70	25,7%
Varese	€ 254	€ 189	€ 65	25,6%
Milano	€ 149	€ 113	€ 36	24,2%
<b>Media</b>	<b>€ 303</b>	<b>€ 229</b>	<b>€ 74</b>	<b>24,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Varese	36,1%	32,9%
Lecco	34,9%	31,6%
Brescia	29,3%	24,4%
Bergamo	24,8%	22,4%
Cremona	23,7%	22,4%
Como	21,5%	27,9%
Pavia	18,8%	16,8%
Sondrio	18,3%	21,6%
Mantova	17,7%	16,7%
Lodi	16,8%	16,7%
Milano	15,9%	15,5%
<b>Media</b>	<b>23,4%</b>	<b>22,6%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

MARCHE

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Pesaro	€ 605	+ 1,0%	€ 433	+ 1,2%
Urbino	€ 605	+ 1,0%	€ 433	+ 1,2%
Fermo	€ 474	+ 8,0%	€ 347	+ 7,9%
Ascoli Piceno	€ 474	+ 8,0%	€ 347	+ 7,9%
Macerata	€ 458	+ 1,9%	€ 360	+ 9,7%
Ancona	€ 457	+ 2,4%	€ 345	+ 3,0%
<b>Media</b>	<b>€ 512</b>	<b>+ 3,4%</b>	<b>€ 378</b>	<b>+ 5,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Pesaro	€ 605	€ 433	€ 172	28,4%
Urbino	€ 605	€ 433	€ 172	28,4%
Fermo	€ 474	€ 347	€ 127	26,8%
Ascoli Piceno	€ 474	€ 347	€ 127	26,8%
Macerata	€ 458	€ 360	€ 98	21,4%
Ancona	€ 457	€ 345	€ 112	24,5%
<b>Media</b>	<b>€ 512</b>	<b>€ 378</b>	<b>€ 134</b>	<b>26,2%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Pesaro	32,1%	30,7%
Ancona	30,6%	27,5%
Ascoli Piceno*	13,3%	16,6%
Macerata	12,5%	11,2%
<b>Media</b>	<b>22,1%</b>	<b>21,5%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

\* Valore 2016, non disponibile quello 2017

MOLISE

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Campobasso	€ 186	+ 12,0%	€ 137	+ 8,8%
Isernia	€ 120	+ 0,0%	€ 90	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 153</b>	<b>+ 7,1%</b>	<b>€ 113</b>	<b>+ 4,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Campobasso	€ 186	€ 137	€ 49	26,3%
Isernia	€ 120	€ 90	€ 30	25,0%
<b>Media</b>	<b>€ 153</b>	<b>€ 113</b>	<b>€ 40</b>	<b>26,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Campobasso	68,0%	61,5%
Isernia	nd	nd
<b>Media</b>	<b>68,0%</b>	<b>61,5%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

PIEMONTE

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Biella	€ 461	+ 3,5%	€ 369	+ 3,5%
Asti	€ 426	+ 3,1%	€ 307	+ 3,2%
Vercelli	€ 397	+ 3,0%	€ 303	+ 12,0%
Cuneo	€ 380	+ 1,8%	€ 295	+ 1,8%
Torino	€ 369	- 0,5%	€ 272	+ 0,0%
Alessandria	€ 351	- 2,3%	€ 267	- 2,1%
Novara	€ 329	+ 2,3%	€ 249	+ 2,4%
Verbania	€ 329	+ 2,3%	€ 249	+ 2,4%
<b>Media</b>	<b>€ 380</b>	<b>+ 1,6%</b>	<b>€ 289</b>	<b>+ 3,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Biella	€ 461	€ 369	€ 92	20,0%
Asti	€ 426	€ 307	€ 119	27,9%
Vercelli	€ 397	€ 303	€ 94	23,7%
Cuneo	€ 380	€ 295	€ 85	22,4%
Torino	€ 369	€ 272	€ 97	26,3%
Alessandria	€ 351	€ 267	€ 84	23,9%
Novara	€ 329	€ 249	€ 80	24,3%
Verbania	€ 329	€ 249	€ 80	24,3%
<b>Media</b>	<b>€ 380</b>	<b>€ 289</b>	<b>€ 91</b>	<b>23,9%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Verbania	48,2%	32,3%
Cuneo	32,5%	34,3%
Alessandria	29,6%	28,1%
Torino	28,9%	29,2%
Novara	28,1%	27,9%
Asti	27,9%	28,5%
Vercelli	19,9%	20,7%
Biella	19,5%	23,9%
<b>Media</b>	<b>29,3%</b>	<b>28,1%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

PUGLIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Bari	€ 506	+ 1,9%	€ 350	+ 0,8%
Brindisi	€ 506	+ 1,9%	€ 350	+ 0,8%
Foggia	€ 506	+ 1,9%	€ 350	+ 0,8%
Lecce	€ 506	+ 1,9%	€ 350	+ 0,8%
Taranto	€ 506	+ 1,9%	€ 350	+ 0,8%
<b>Media</b>	<b>€ 506</b>	<b>+ 1,9%</b>	<b>€ 350</b>	<b>+ 0,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Bari	€ 506	€ 350	€ 156	30,8%
Brindisi	€ 506	€ 350	€ 156	30,8%
Foggia	€ 506	€ 350	€ 156	30,8%
Lecce	€ 506	€ 350	€ 156	30,8%
Taranto	€ 506	€ 350	€ 156	30,8%
<b>Media</b>	<b>€ 506</b>	<b>€ 350</b>	<b>€ 156</b>	<b>30,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Bari	51,0%	51,2%
Taranto	47,4%	42,1%
Lecce	42,7%	43,2%
Brindisi	25,7%	30,2%
Foggia	20,2%	11,6%
<b>Media</b>	<b>37,4%</b>	<b>35,6%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

SARDEGNA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Cagliari	€ 422	+ 3,6%	€ 301	+ 3,8%
Nuoro	€ 422	+ 3,6%	€ 301	+ 3,8%
Oristano	€ 422	+ 3,6%	€ 301	+ 3,8%
Sassari	€ 422	+ 3,6%	€ 301	+ 3,8%
<b>Media</b>	<b>€ 422</b>	<b>+ 3,6%</b>	<b>€ 301</b>	<b>+ 3,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Cagliari	€ 422	€ 301	€ 121	28,7%
Nuoro	€ 422	€ 301	€ 121	28,7%
Oristano	€ 422	€ 301	€ 121	28,7%
Sassari	€ 422	€ 301	€ 121	28,7%
<b>Media</b>	<b>€ 422</b>	<b>€ 301</b>	<b>€ 121</b>	<b>28,7%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Nuoro	65,5%	62,1%
Oristano	62,6%	60,1%
Cagliari	58,4%	57,2%
Sassari	54,0%	59,3%
<b>Media</b>	<b>60,1%</b>	<b>59,6%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

SICILIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Enna	€ 715	+ 8,3%	€ 489	+ 8,6%
Caltanissetta	€ 599	+ 3,8%	€ 409	- 0,8%
Agrigento	€ 468	+ 0,0%	€ 324	+ 0,0%
Ragusa	€ 409	+ 0,0%	€ 314	+ 0,0%
Palermo	€ 386	+ 1,7%	€ 279	+ 0,0%
Trapani	€ 325	+ 0,0%	€ 253	+ 0,0%
Siracusa	€ 298	+ 0,9%	€ 216	+ 4,1%
Messina	€ 293	+ 0,0%	€ 220	+ 0,0%
Catania	€ 215	+ 0,0%	€ 157	+ 0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 412</b>	<b>+ 2,5%</b>	<b>€ 296</b>	<b>+ 1,7%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Enna	€ 715	€ 489	€ 226	31,6%
Caltanissetta	€ 599	€ 409	€ 190	31,7%
Agrigento	€ 468	€ 324	€ 144	30,8%
Ragusa	€ 409	€ 314	€ 95	23,2%
Palermo	€ 386	€ 279	€ 107	27,7%
Trapani	€ 325	€ 253	€ 72	22,2%
Siracusa	€ 298	€ 216	€ 82	27,5%
Messina	€ 293	€ 220	€ 73	24,9%
Catania	€ 215	€ 157	€ 58	27,0%
<b>Media</b>	<b>€ 412</b>	<b>€ 296</b>	<b>€ 116</b>	<b>28,2%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Trapani	54,0%	41,4%
Palermo	52,7%	53,8%
Siracusa	47,4%	47,0%
Agrigento	46,0%	48,3%
Catania	45,5%	45,2%
Ragusa	43,5%	50,3%
Messina	35,0%	38,4%
Enna	33,0%	35,8%
Caltanissetta	25,1%	25,1%
<b>Media</b>	<b>42,5%</b>	<b>42,8%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

TOSCANA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Grosseto	€ 753	+ 4,4%	€ 507	+ 4,5%
Siena	€ 753	+ 4,4%	€ 507	+ 4,5%
Pisa	€ 749	+ 6,5%	€ 572	+ 6,6%
Arezzo	€ 711	+ 1,0%	€ 479	+ 1,5%
Firenze	€ 710	+ 4,9%	€ 479	+ 5,1%
Pistoia	€ 710	+ 4,9%	€ 479	+ 5,1%
Prato	€ 710	+ 4,9%	€ 479	+ 5,1%
Livorno	€ 702	+ 5,9%	€ 502	+ 6,0%
Massa	€ 599	+ 5,0%	€ 417	+ 5,0%
Carrara	€ 599	+ 5,0%	€ 417	+ 5,0%
Lucca	€ 441	- 2,0%	€ 325	- 1,9%
<b>Media</b>	<b>€ 676</b>	<b>+ 4,2%</b>	<b>€ 469</b>	<b>+ 4,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Grosseto	€ 753	€ 507	€ 246	32,7%
Siena	€ 753	€ 507	€ 246	32,7%
Pisa	€ 749	€ 572	€ 177	23,6%
Arezzo	€ 711	€ 479	€ 232	32,6%
Firenze	€ 710	€ 479	€ 231	32,5%
Pistoia	€ 710	€ 479	€ 231	32,5%
Prato	€ 710	€ 479	€ 231	32,5%
Livorno	€ 702	€ 502	€ 200	28,5%
Massa	€ 599	€ 417	€ 182	30,4%
Carrara	€ 599	€ 417	€ 182	30,4%
Lucca	€ 441	€ 325	€ 116	26,3%
<b>Media</b>	<b>€ 676</b>	<b>€ 469</b>	<b>€ 207</b>	<b>30,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Massa	55,6%	52,3%
Grosseto	54,2%	54,8%
Prato	45,0%	41,9%
Pisa	39,7%	37,6%
Lucca	34,7%	30,9%
Pistoia	33,3%	33,3%
Firenze	30,8%	31,2%
Livorno	26,2%	26,4%
Arezzo	23,7%	27,4%
Siena	20,5%	24,7%
<b>Media</b>	<b>36,4%</b>	<b>36,0%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

## TRENTINO ALTO ADIGE

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Bolzano	€ 244	+ 6,8%	€ 189	+ 10,3%
Trento	€ 153	+ 3,9%	€ 124	+ 3,9%
<b>Media</b>	<b>€ 198</b>	<b>+ 5,3%</b>	<b>€ 157</b>	<b>+ 7,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Bolzano	€ 244	€ 189	€ 55	22,5%
Trento	€ 153	€ 124	€ 29	19,0%
<b>Media</b>	<b>€ 198</b>	<b>€ 157</b>	<b>€ 41</b>	<b>20,7%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Bolzano	32,4%	24,6%
Trento	15,0%	19,9%
<b>Media</b>	<b>23,7%</b>	<b>22,3%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

UMBRIA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Terni	€ 580	+ 5,2%	€ 418	+ 4,8%
Perugia	€ 493	- 1,9%	€ 324	- 1,7%
<b>Media</b>	<b>€ 536</b>	<b>+ 1,7%</b>	<b>€ 371</b>	<b>+ 1,9%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Terni	€ 580	€ 418	€ 162	27,9%
Perugia	€ 493	€ 324	€ 169	34,3%
<b>Media</b>	<b>€ 536</b>	<b>€ 371</b>	<b>€ 165</b>	<b>30,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Terni	52,2%	45,5%
Perugia	45,8%	43,1%
<b>Media</b>	<b>49,0%</b>	<b>44,3%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

VALLE D'AOSTA

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Aosta	€ 279	+ 6,5%	€ 209	+ 6,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Aosta	€ 279	€ 209	€ 70€	25,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Aosta	27,0%	25,7%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

VENETO

Capoluogo	Consumo annuo 192 mc		Consumo annuo 150 mc	
	Spesa 2018	Variazione 2017/18	Spesa 2018	Variazione 2017/18
Rovigo	€ 480	- 2,1%	€ 319	- 1,8%
Padova	€ 475	+ 5,8%	€ 356	+ 5,8%
Treviso	€ 436	+ 10,1%	€ 322	+ 9,2%
Vicenza	€ 430	- 6,7%	€ 321	- 6,6%
Belluno	€ 389	- 3,0%	€ 306	+ 1,3%
Venezia	€ 340	+ 1,7%	€ 250	+ 1,8%
Verona	€ 311	+ 6,9%	€ 233	+ 7,0%
<b>Media</b>	<b>€ 409</b>	<b>+ 1,5%</b>	<b>€ 301</b>	<b>+ 2,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio %
Rovigo	€ 480	€ 319	€ 161	33,5%
Padova	€ 475	€ 356	€ 119	25,1%
Treviso	€ 436	€ 322	€ 114	26,1%
Vicenza	€ 430	€ 321	€ 109	25,3%
Belluno	€ 389	€ 306	€ 83	21,3%
Venezia	€ 340	€ 250	€ 90	26,5%
Verona	€ 311	€ 233	€ 78	25,1%
<b>Media</b>	<b>€ 409</b>	<b>€ 301</b>	<b>€ 108</b>	<b>26,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2019

Capoluogo	Dispersione rete 2017	Dispersione media rete 2013/17
Rovigo	39,6%	33,3%
Belluno	37,2%	36,1%
Verona	33,9%	33,7%
Treviso	33,8%	39,5%
Padova	32,8%	33,1%
Venezia	29,8%	33,1%
Vicenza	25,6%	21,5%
<b>Media</b>	<b>33,2%</b>	<b>32,9%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano