

IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

13° Indagine a cura dell'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva
Marzo 2018



Spesa per gli utenti domestici del servizio idrico integrato¹

L'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva realizza da ormai 13 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 italiani².

Il consumo di riferimento considerato nel corso degli anni è quello di 192 metri cubi per una famiglia di tre componenti, in linea con l'Istat che per l'Italia indica 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).

Con riferimento al 2017, oltre alla spesa media relativa ad un consumo di 192 metri cubi è stata 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.

¹ Testo a cura di Tiziana Toto con la collaborazione di Martina Lalli.

² Per le città di Avellino, Como, Palermo e Vibo Valentia non è stato possibile ottenere informazioni circa le tariffe applicate nel 2016 e nel 2017 quindi le tariffe sono quelle definite per il 2015. Per le città di Agrigento, Crotone, Ragusa, Siracusa e Viterbo non è stato possibile ottenere le informazioni relative alle tariffe applicate nel 2016, quindi per tale annualità si considerano quelle relative al 2015. Infine, per la città di Enna non è stato possibile ottenere le tariffe relative al 2017 ma solo quelle del 2016. Per la città di Varese non è stato possibile procedere al calcolo a causa della mancata disponibilità delle tariffe relative a fognatura e depurazione.

Dati di sintesi

Nel corso del 2017 una famiglia tipo di tre componenti con un consumo medio di 192 mc/anno ha sostenuto una spesa complessiva di €408 per il servizio idrico integrato. L'aumento rispetto all'anno precedente è stato di €16 (in termini percentuali del 4,3%). Rispetto a 10 anni prima la stessa famiglia spende €175 in più (+75,1%).

A 13 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 (€563 nel 2017, +5,4% rispetto al 2016 e +101,3% rispetto al 2007) ben €155 al di sopra della media italiana.

La regione che si distingue per la spesa più elevate è la Toscana (€648 nel 2017, +6,4% rispetto al 2016 e +108,1 % rispetto al 2007) con ben €240 in più rispetto alla media italiana. In Toscana si riscontrano infatti 5 dei 10 costi più elevati tra i capoluoghi italiani.

Per quanto riguarda invece le disomogeneità all'interno della stessa regione è considerevole quanto avviene nel Lazio dove, tra Frosinone e Rieti, a fronte dello stesso consumo, la differenza di spesa è di ben €491.

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 2017 sarebbe di €299 (anziché €408) con un risparmio medio del 27% circa. Il risparmio medio raggiungerebbe il 31% in Toscana, Umbria e Liguria. Se si considerano singoli capoluoghi di provincia i risparmi sarebbero ancora più marcati con picchi del 47%.

Per quanto riguarda infine la dispersione della rete idrica, secondo i dati raccolti da Legambiente nel volume Ecosistema Urbano 2017, nel 2016 si attesta a livelli medi del 35% con percentuali più elevate nelle aree meridionali e picchi pari o superiori al 60% nel Lazio, Molise e Sardegna.

Elaborazioni su 192 metri cubi di consumo

Rispetto ad un consumo di 192 metri cubi il costo medio del SII nel 2017 è di 2,13 euro al metro cubo, +4,4% rispetto al 2016 e +77,5% rispetto al 2007.

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 2017 – Consumo 192 mc/anno



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di € 408 per il servizio idrico integrato, con un aumento del 4,3% rispetto alla spesa sostenuta nello corso del 2016 e del 75,1% rispetto al 2007.

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 563 euro annuali. Dal confronto con gli anni precedenti si evince che le principali variazioni in aumento sono avvenute nell'area centrale (+5,4% rispetto al 2016 e +101,3% rispetto al 2007), segue l'area meridionale (+5,1% rispetto al 2016 e +57,4% rispetto al 2007) e quindi quella settentrionale (+4,4% rispetto al 2016 e +74,1% rispetto al 2007).

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

Area	2017	2016	2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Nord	€ 376	€ 360	€ 216	4,4%	74,1%
Centro	€ 563	€ 534	€ 280	5,4%	101,3%
Sud	€ 356	€ 339	€ 226	5,1%	57,4%
Totale	€ 408	€ 391	€ 233	4,3%	75,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

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, nel Lazio, tra Frosinone e Rieti intercorre una differenza di 491 euro. Altri esempi di simile portata si possono riscontrare in Sicilia, Liguria, Toscana, Lombardia, Calabria.

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

Regione	Totale 2017	Totale 2016	Totale 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Abruzzo	€ 336	€ 328	€ 207	2,2%	62,5%
Basilicata	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%
Calabria	€ 287	€ 276	€ 186	3,9%	54,0%
Campania	€ 313	€ 303	€ 190	3,3%	64,8%
Emilia	€ 505	€ 485	€ 284	4,1%	77,9%
Friuli	€ 344	€ 326	€ 168	5,8%	104,9%
Lazio	€ 450	€ 425	€ 216	5,9%	108,2%
Liguria	€ 373	€ 361	€ 227	3,4%	64,2%

Lombardia	€ 288	€ 279	€ 168	3,1%	70,2%
Marche	€ 507	€ 497	€ 270	2,0%	87,9%
Molise	€ 143	€ 143	€ 138	0,0%	3,6%
Piemonte	€ 374	€ 363	€ 229	3,1%	63,1%
Puglia	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Sardegna	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Sicilia	€ 381	€ 351	€ 254	8,5%	49,8%
Toscana	€ 648	€ 609	€ 312	6,4%	108,1%
Trentino	€ 188	€ 194	€ 192	-3,4%	-2,1%
Umbria	€ 519	€ 490	€ 290	6,0%	79,0%
V. d'Aosta	€ 262	€ 250	€ 147	4,8%	78,2%
Veneto	€ 403	€ 390	€ 207	3,1%	94,3%
Italia	€ 408	€ 391	€ 233	4,3 %	75,1 %

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Quali sono i capoluoghi di provincia in cui si spende di più per il servizio idrico integrato? Cinque dei dieci costi più elevati si registrano in capoluoghi toscani, la cui spesa è aumentata rispetto al 2016.

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 2017)			
Capoluogo	Spesa annua 2017	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Siena, Grosseto	€ 722	4,3%	119,5%
Frosinone	€ 711	7,7%	154,8%
Pisa	€ 703	6,0%	121,8%
Arezzo	€ 702	10,7%	93,4%
Firenze, Pistoia, Prato	€ 677	8,7%	92,3%
Livorno	€ 663	2,8%	90,0%
Pesaro e Urbino	€ 599	0,8%	83,2%
Ravenna	€ 582	5,4%	87,7%
Latina	€ 580	6,0%	152,2%
Caltanissetta	€ 578	5,3%	110,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

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

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 2017)			
Capoluogo	Spesa annua 2017	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Isernia	€ 120	0,0%	9,1%
Trento	€ 147	1,4%	-25,8%
Milano	€ 149	0,0%	40,6%
Campobasso	€ 166	0,0%	0,0%
Cosenza	€ 171	0,0%	0,0%
Imperia	€ 212	0,0%	16,5%
Catania	€ 215	7,0%	16,8%
Rieti	€ 220	0,0%	8,9%
Monza	€ 223	0,0%	-
Bolzano	€ 228	-6,2%	23,2%

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 Pisa, con una spesa di

circa 10 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 oltre 9 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 Monza.

Dove pago di più ogni singola voce (Importi Iva compresa, anno 2017) - Consumo 192 mc/anno

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Pisa	€ 398
Depurazione+Fognatura	Grosseto - Siena	€ 311
Quota fissa	Caltanissetta	€ 103

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

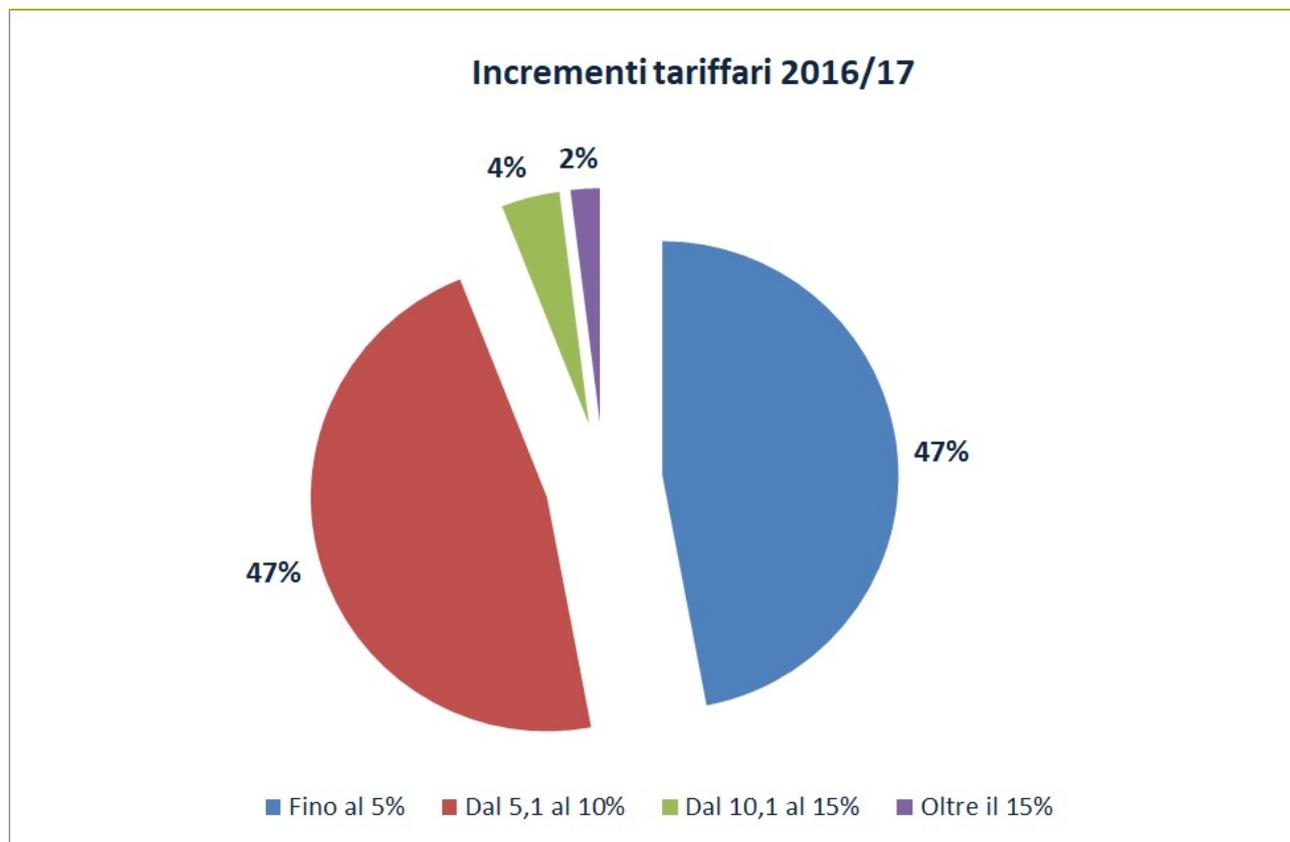
.....e dove pago di meno (Importi Iva compresa, anno 2017) - Consumo 192 mc/anno

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Milano	€ 40
Depurazione+Fognatura	Trento	€ 34
Quota fissa	Monza	€ 3,4

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Su 106 capoluoghi monitorati, abbiamo riscontrato un aumento della spesa per il SII rispetto all'anno precedente in 77 casi, nessun aumento in 25 casi ed una riduzione della spesa in 4 casi.

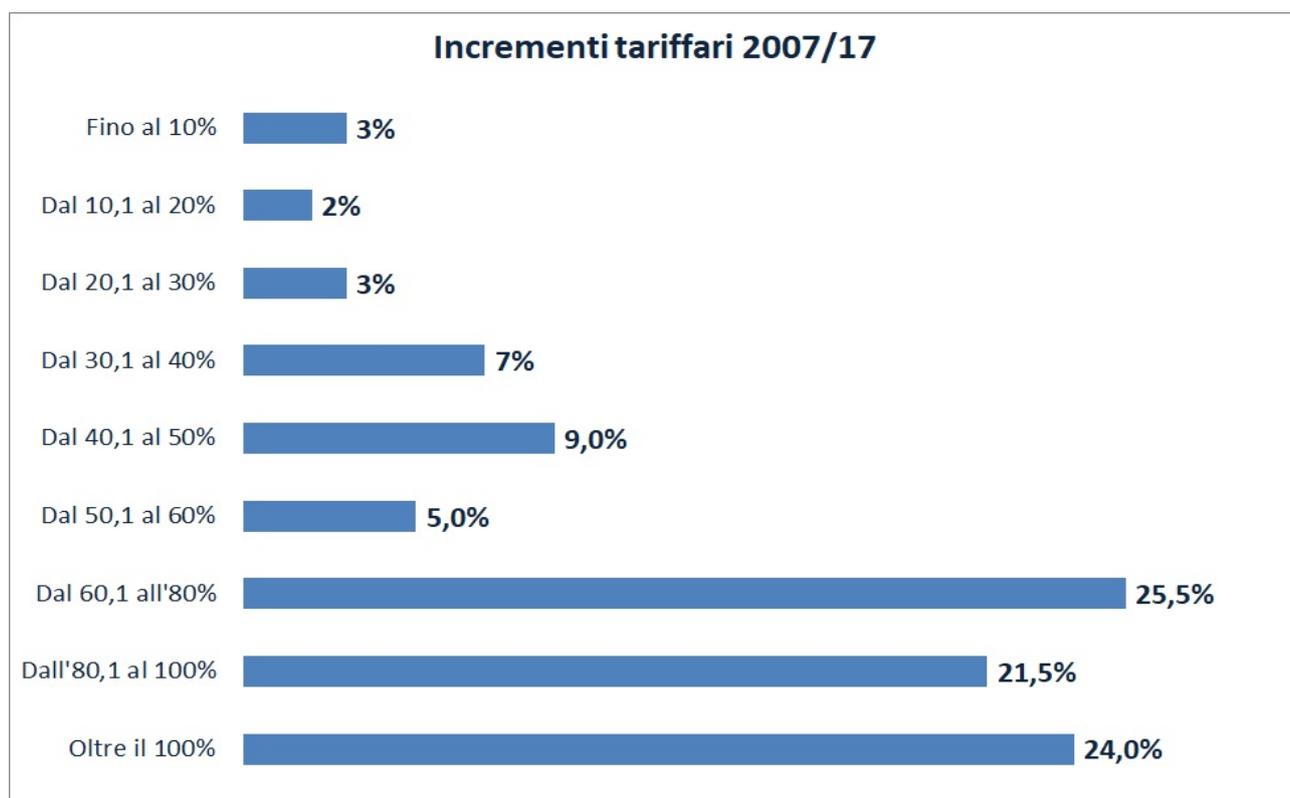
La situazione degli aumenti è illustrata nel seguente grafico.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Per quanto riguarda l'intervallo temporale che va dal 2007 al 2017, su 106 capoluoghi monitorati, abbiamo riscontrato un aumento della spesa per il SII in 102 casi.

La situazione è illustrata nel seguente grafico.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Riportiamo di seguito il dettaglio per singolo capoluogo di provincia

Le variazioni in aumento e in diminuzione intervenute dal 2016 al 2017 e dal 2007 al 2017 - Consumo 192 mc/anno

Regione	Capoluogo	Spesa 2017	Spesa 2016	Spesa 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Sicilia	Ragusa	€ 409	€ 237	€ 196	72,6%	108,7%
Calabria	Crotone	€ 299	€ 245	€ 214	22,0%	39,7%
Piemonte	Alessandria	€ 359	€ 319	€ 212	12,5%	69,2%
Sicilia	Siracusa	€ 296	€ 265	€ 181	11,7%	63,5%
Toscana	Arezzo	€ 702	€ 634	€ 363	10,7%	93,4%
Friuli	Gorizia	€ 365	€ 334	€ 173	9,3%	111,0%
Toscana	Firenze	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Toscana	Pistoia	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Toscana	Prato	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Veneto	Treviso	€ 394	€ 363	€ 159	8,5%	147,8%
Lombardia	Brescia	€ 369	€ 341	€ 221	8,2%	67,0%
Abruzzo	L'aquila	€ 389	€ 360	€ 240	8,1%	62,1%
Emilia	Rimini	€ 500	€ 463	€ 274	8,0%	82,5%
Lazio	Frosinone	€ 711	€ 660	€ 279	7,7%	154,8%
Lazio	Viterbo	€ 424	€ 394	€ 177	7,6%	139,5%
Friuli	Udine	€ 262	€ 244	€ 132	7,4%	98,5%
Lombardia	Sondrio	€ 271	€ 253	€ 174	7,1%	55,7%
Sicilia	Catania	€ 215	€ 201	€ 184	7,0%	16,8%
Puglia	Bari	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Puglia	Brindisi	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Puglia	Lecce	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Puglia	Taranto	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%

Puglia	Foggia	€ 496	€ 465	€ 299	6,7%	65,9%
Toscana	Lucca	€ 450	€ 423	€ 202	6,4%	122,8%
Umbria	Perugia	€ 503	€ 473	€ 289	6,3%	74,0%
Campania	Caserta	€ 287	€ 270	€ 184	6,3%	56,0%
Veneto	Padova	€ 450	€ 424	€ 215	6,1%	109,3%
Campania	Benevento	€ 312	€ 294	€ 119	6,1%	162,2%
Emilia	Bologna	€ 420	€ 396	€ 280	6,1%	50,0%
Toscana	Pisa	€ 703	€ 663	€ 317	6,0%	121,8%
Lazio	Latina	€ 580	€ 547	€ 230	6,0%	152,2%
Lombardia	Lodi	€ 307	€ 290	€ 138	5,9%	122,5%
Umbria	Terni	€ 535	€ 506	€ 291	5,7%	83,8%
Lombardia	Pavia	€ 337	€ 319	€ 167	5,6%	101,8%
Liguria	Genova	€ 543	€ 514	€ 294	5,6%	84,7%
Emilia	Parma	€ 533	€ 505	€ 257	5,5%	107,4%
Emilia	Piacenza	€ 423	€ 401	€ 217	5,5%	94,9%
Emilia	Ravenna	€ 582	€ 552	€ 310	5,4%	87,7%
Emilia	Forlì	€ 566	€ 537	€ 301	5,4%	88,0%
Emilia	Cesena	€ 566	€ 537	€ 301	5,4%	88,0%
Sicilia	Caltanissetta	€ 578	€ 549	€ 274	5,3%	110,9%
Veneto	Venezia	€ 334	€ 318	€ 155	5,0%	115,5%
Marche	Ascoli Piceno	€ 439	€ 418	€ 222	5,0%	97,7%
Toscana	Carrara	€ 570	€ 543	€ 241	5,0%	136,5%
Toscana	Massa	€ 570	€ 543	€ 241	5,0%	136,5%
Sicilia	Agrigento	€ 468	€ 446	€ 446	4,9%	4,9%
Valle d'Aosta	Aosta	€ 262	€ 250	€ 147	4,8%	78,2%
Piemonte	Cuneo	€ 373	€ 356	€ 154	4,8%	142,2%
Veneto	Vicenza	€ 461	€ 440	€ 220	4,8%	109,5%
Campania	Salerno	€ 334	€ 319	€ 175	4,7%	90,9%
Toscana	Grosseto	€ 722	€ 692	€ 329	4,3%	119,5%
Toscana	Siena	€ 722	€ 692	€ 329	4,3%	119,5%
Liguria	La Spezia	€ 486	€ 466	€ 257	4,3%	89,1%
Emilia	Ferrara	€ 549	€ 529	€ 320	3,8%	71,6%
Friuli	Trieste	€ 454	€ 438	€ 236	3,7%	92,4%
Lazio	Roma	€ 314	€ 303	€ 192	3,6%	63,5%
Sardegna	Cagliari	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Sardegna	Nuoro	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Sardegna	Oristano	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Sardegna	Sassari	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Friuli	Pordenone	€ 296	€ 286	€ 131	3,5%	126,0%
Lombardia	Bergamo	€ 282	€ 273	€ 195	3,3%	44,6%
Piemonte	Asti	€ 413	€ 400	€ 293	3,3%	41,0%
Marche	Macerata	€ 450	€ 437	€ 245	3,0%	83,7%
Toscana	Livorno	€ 663	€ 645	€ 349	2,8%	90,0%
Veneto	Belluno	€ 401	€ 391	€ 198	2,6%	102,5%
Piemonte	Vercelli	€ 386	€ 378	€ 289	2,1%	33,6%
Piemonte	Biella	€ 445	€ 436	€ 278	2,1%	60,1%
Lombardia	Cremona	€ 290	€ 285	€ 186	1,8%	55,9%
Trentino	Trento	€ 147	€ 145	€ 198	1,4%	-25,8%
Marche	Ancona	€ 446	€ 440	€ 227	1,4%	96,5%
Marche	Pesaro	€ 599	€ 594	€ 327	0,8%	83,2%
Marche	Urbino	€ 599	€ 594	€ 327	0,8%	83,2%
Piemonte	Novara	€ 322	€ 321	€ 184	0,3%	75,0%
Piemonte	Verbania	€ 322	€ 321	€ 218	0,3%	47,7%

Basilicata	Matera	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%
Basilicata	Potenza	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%
Lombardia	Monza	€ 223	€ 223	-	0,0%	-
Lombardia	Lecco	€ 376	€ 376	€ 123	0,0%	205,7%
Calabria	Reggio di Calabria	€ 439	€ 439	€ 173	0,0%	153,8%
Piemonte	Torino	€ 371	€ 371	€ 206	0,0%	80,1%
Sicilia	Enna	€ 526	€ 526	€ 306	0,0%	71,9%
Abruzzo	Pescara	€ 327	€ 327	€ 196	0,0%	66,8%
Lombardia	Mantova	€ 320	€ 320	€ 196	0,0%	63,3%
Abruzzo	Teramo	€ 299	€ 299	€ 186	0,0%	60,8%
Abruzzo	Chieti	€ 327	€ 327	€ 204	0,0%	60,3%
Calabria	Vibo Valentia	€ 294	€ 294	€ 190	0,0%	54,7%
Veneto	Rovigo	€ 487	€ 487	€ 340	0,0%	43,2%
Liguria	Savona	€ 250	€ 250	€ 175	0,0%	42,9%
Lombardia	Milano	€ 149	€ 149	€ 106	0,0%	40,6%
Sicilia	Messina	€ 293	€ 293	€ 211	0,0%	38,9%
Campania	Avellino	€ 361	€ 361	€ 264	0,0%	36,7%
Sicilia	Palermo	€ 315	€ 315	€ 235	0,0%	34,0%
Campania	Napoli	€ 273	€ 273	€ 209	0,0%	30,6%
Lombardia	Como	€ 240	€ 240	€ 184	0,0%	30,4%
Sicilia	Trapani	€ 325	€ 325	€ 254	0,0%	28,0%
Calabria	Catanzaro	€ 232	€ 232	€ 184	0,0%	26,1%
Liguria	Imperia	€ 212	€ 212	€ 182	0,0%	16,5%
Molise	Isernia	€ 120	€ 120	€ 110	0,0%	9,1%
Lazio	Rieti	€ 220	€ 220	€ 202	0,0%	8,9%
Molise	Campobasso	€ 166	€ 166	€ 166	0,0%	0,0%
Calabria	Cosenza	€ 171	€ 171	€ 171	0,0%	0,0%
Emilia	Reggio Emilia	€ 506	€ 515	€ 328	-1,7%	54,3%
Emilia	Modena	€ 402	€ 413	€ 250	-2,6%	61,0%
Veneto	Verona	€ 291	€ 310	€ 163	-6,1%	78,5%
Trentino	Bolzano	€ 228	€ 243	€ 185	-6,2%	23,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani (Importi Iva compresa, anno 2017) – Consumo 192 mc/anno

Posizione	Capoluogo	Spesa 2017
1	Grosseto	€ 722
2	Siena	€ 722
3	Frosinone	€ 711
4	Pisa	€ 703
5	Arezzo	€ 702
6	Firenze	€ 677
7	Pistoia	€ 677
8	Prato	€ 677
9	Livorno	€ 663
10	Pesaro	€ 599
11	Urbino	€ 599
12	Ravenna	€ 582
13	Latina	€ 580
14	Caltanissetta	€ 578
15	Carrara	€ 570
16	Massa	€ 570
17	Forlì	€ 566
18	Cesena	€ 566
19	Ferrara	€ 549
20	Genova	€ 543

21	Terni	€ 535
22	Parma	€ 533
23	Enna	€ 526
24	Reggio Emilia	€ 506
25	Perugia	€ 503
26	Rimini	€ 500
27	Bari	€ 496
28	Brindisi	€ 496
29	Lecce	€ 496
30	Taranto	€ 496
31	Foggia	€ 496
32	Rovigo	€ 487
33	La Spezia	€ 486
34	Agrigento	€ 468
35	Vicenza	€ 461
36	Trieste	€ 454
37	Lucca	€ 450
38	Padova	€ 450
39	Macerata	€ 450
40	Ancona	€ 446
41	Biella	€ 445
42	Ascoli Piceno	€ 439
43	Reggio di Calabria	€ 439
44	Viterbo	€ 424
45	Piacenza	€ 423
46	Bologna	€ 420
47	Asti	€ 413
48	Ragusa	€ 409
49	Cagliari	€ 407
50	Nuoro	€ 407
51	Oristano	€ 407
52	Sassari	€ 407
53	Modena	€ 402
54	Belluno	€ 401
55	Treviso	€ 394
56	L'aquila	€ 389
57	Vercelli	€ 386
58	Lecco	€ 376
59	Cuneo	€ 373
60	Torino	€ 371
61	Brescia	€ 369
62	Gorizia	€ 365
63	Avellino	€ 361
64	Alessandria	€ 359
65	Pavia	€ 337
66	Venezia	€ 334
67	Salerno	€ 334
68	Matera	€ 328
69	Potenza	€ 328
70	Pescara	€ 327
71	Chieti	€ 327
72	Trapani	€ 325
73	Novara	€ 322
74	Verbania	€ 322
75	Mantova	€ 320
76	Palermo	€ 315
77	Roma	€ 314

78	Benevento	€ 312
79	Lodi	€ 307
80	Crotone	€ 299
81	Teramo	€ 299
82	Siracusa	€ 296
83	Pordenone	€ 296
84	Vibo Valentia	€ 294
85	Messina	€ 293
86	Verona	€ 291
87	Cremona	€ 290
88	Caserta	€ 287
89	Bergamo	€ 282
90	Napoli	€ 273
91	Sondrio	€ 271
92	Udine	€ 262
93	Aosta	€ 262
94	Savona	€ 250
95	Como	€ 240
96	Catanzaro	€ 232
97	Bolzano	€ 228
98	Monza	€ 223
99	Rieti	€ 220
100	Catania	€ 215
101	Imperia	€ 212
102	Cosenza	€ 171
103	Campobasso	€ 166
104	Milano	€ 149
105	Trento	€ 147
106	Isernia	€ 120

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Elaborazioni su 150 metri cubi di consumo

Rispetto ad un consumo di 150 metri cubi il costo medio del SII nel 2017 è di 1,99 euro al metro cubo.

La voce che incide maggiormente è quella relativa al servizio acquedotto (46%), segue quella per depurazione e fognatura (44%) e quindi la quota fissa (10%).

Tariffe medie applicate per singole voci (comprensive di Iva), anno 2017 – Consumo 150 mc/anno



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di € 299 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 417 euro annuali.

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

Area	Spesa 2017
Nord	€ 282
Centro	€ 417
Sud	€ 265
Totale	€ 299

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

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, Emilia Romagna, Marche, Umbria, 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 338 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 2017
Abruzzo	€ 252
Basilicata	€ 241
Calabria	€ 222
Campania	€ 233
Emilia	€ 370
Friuli	€ 264
Lazio	€ 347
Liguria	€ 256
Lombardia	€ 218
Marche	€ 368
Molise	€ 108
Piemonte	€ 279
Puglia	€ 348

Sardegna	€ 290
Sicilia	€ 295
Toscana	€ 449
Trentino	€ 146
Umbria	€ 358
V. d'Aosta	€ 196
Veneto	€ 294
Italia	€ 299

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Quali sono i capoluoghi di provincia in cui si spende di più per il servizio idrico integrato? Cinque dei costi più elevati si registrano in capoluoghi toscani, la cui spesa è aumentata rispetto al 2016.

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 2017)	
Capoluogo	Spesa annua 2017
Pisa	€ 536
Frosinone	€ 507
Enna	€ 495
Grosseto, Siena	€ 485
Livorno	€ 474
Arezzo	€ 472
Latina	€ 461
Firenze, Pistoia, Prato	€ 456
Forlì, Cesena	€ 433
Pesaro, Urbino	€ 428

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

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 2017)	
Capoluogo	Spesa annua 2017
Isernia	€ 90
Imperia	€ 112
Milano	€ 113
Trento	€ 119
Campobasso	€ 126
Cosenza	€ 138
Catania	€ 157
Monza	€ 166
Bolzano	€ 172
Catanzaro	€ 176

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 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 9 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 Monza.

Dove pago di più ogni singola voce (Importi Iva compresa, anno 2017) - Consumo 150 mc/anno

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Pisa	€ 285
Depurazione+Fognatura	Grosseto - Siena	€ 243
Quota fissa	Caltanissetta	€ 103

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

.....e dove pago di meno (Importi Iva compresa, anno 2017) - Consumo 150 mc/anno

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Trento	€ 26
Depurazione+Fognatura	Trento	€ 27
Quota fissa	Monza	€ 3,4

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani (Importi Iva compresa, anno 2017) – Consumo 150 mc/anno

Posizione	Capoluogo	Spesa 2017
1	Pisa	€ 536
2	Frosinone	€ 507
3	Enna	€ 495
4	Grosseto	€ 485
5	Siena	€ 485
6	Livorno	€ 474
7	Arezzo	€ 472
8	Latina	€ 461
9	Firenze	€ 456
10	Pistoia	€ 456
11	Prato	€ 456
12	Forlì	€ 433
13	Cesena	€ 433
14	Pesaro	€ 428
15	Urbino	€ 428
16	Caltanissetta	€ 412
17	Ferrara	€ 410
18	Genova	€ 408
19	Massa	€ 397
20	Carrara	€ 397
21	Parma	€ 397
22	Ravenna	€ 394
23	Terni	€ 386
24	Reggio Emilia	€ 375
25	Rimini	€ 371
26	Biella	€ 356
27	Reggio di Calabria	€ 350
28	Bari	€ 348
29	Brindisi	€ 348
30	Foggia	€ 348
31	Lecce	€ 348
32	Taranto	€ 348
33	Vicenza	€ 343
34	Padova	€ 336
35	Ancona	€ 335
36	Trieste	€ 335
37	Lucca	€ 331
38	Perugia	€ 329
39	Macerata	€ 328

40	Rovigo	€ 325
41	La Spezia	€ 325
42	Agrigento	€ 324
43	Viterbo	€ 324
44	Piacenza	€ 322
45	Ascoli Piceno	€ 321
46	Ragusa	€ 314
47	Belluno	€ 302
48	Asti	€ 297
49	Treviso	€ 291
50	Cagliari	€ 290
51	Nuoro	€ 290
52	Oristano	€ 290
53	Sassari	€ 290
54	Cuneo	€ 289
55	Modena	€ 286
56	Avellino	€ 285
57	Lecco	€ 284
58	Gorizia	€ 282
59	L'aquila	€ 280
60	Trapani	€ 279
61	Bologna	€ 276
62	Torino	€ 272
63	Vercelli	€ 271
64	Brescia	€ 270
65	Pavia	€ 269
66	Alessandria	€ 262
67	Salerno	€ 250
68	Chieti	€ 249
69	Pescara	€ 249
70	Palermo	€ 247
71	Venezia	€ 246
72	Novara	€ 243
73	Verbania	€ 243
74	Matera	€ 241
75	Potenza	€ 241
76	Roma	€ 240
77	Mantova	€ 240
78	Lodi	€ 238
79	Pordenone	€ 235
80	Teramo	€ 229
81	Crotone	€ 224
82	Vibo Valentia	€ 221
83	Benevento	€ 220
84	Messina	€ 220
85	Verona	€ 218
86	Cremona	€ 215
87	Sondrio	€ 208
88	Siracusa	€ 208
89	Udine	€ 206
90	Napoli	€ 205
91	Caserta	€ 204
92	Bergamo	€ 203
93	Rieti	€ 201
94	Aosta	€ 196
95	Como	€ 189
96	Savona	€ 179

97	Catanzaro	€ 176
98	Bolzano	€ 172
99	Monza	€ 166
100	Catania	€ 157
101	Cosenza	€ 138
102	Campobasso	€ 126
103	Trento	€ 119
104	Milano	€ 113
105	Imperia	€ 112
106	Isernia	€ 90

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Calcoli di risparmio da un consumo medio di 192 mc/anno a uno di 150 mc/anno

Spesa media annua per area geografica (Importi comprensivi di Iva, anno 2017)

Area	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Nord	€ 376	€ 282	€ 94	25,0%
Centro	€ 563	€ 417	€ 146	25,9%
Sud	€ 356	€ 265	€ 91	25,6%
Totale	€ 408	€ 299	€ 109	26,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Spesa media annua per regioni (Importi comprensivi di Iva, anno 2017)

Regione	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Abruzzo	€ 336	€ 252	€ 84	25,0%
Basilicata	€ 328	€ 241	€ 87	26,5%
Calabria	€ 287	€ 222	€ 65	22,6%
Campania	€ 313	€ 233	€ 80	25,6%
Emilia	€ 505	€ 370	€ 135	26,7%
Friuli	€ 344	€ 264	€ 80	23,3%
Lazio	€ 450	€ 347	€ 103	22,9%
Liguria	€ 373	€ 256	€ 117	31,4%
Lombardia	€ 288	€ 218	€ 70	24,3%
Marche	€ 507	€ 368	€ 139	27,4%
Molise	€ 143	€ 108	€ 35	24,5%
Piemonte	€ 374	€ 279	€ 95	25,4%
Puglia	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Sardegna	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%
Sicilia	€ 381	€ 295	€ 86	22,6%
Toscana	€ 648	€ 449	€ 199	30,7%
Trentino	€ 188	€ 146	€ 42	22,3%
Umbria	€ 519	€ 358	€ 161	31,0%
V. d'Aosta	€ 262	€ 196	€ 66	25,2%
Veneto	€ 403	€ 294	€ 109	27,0%
Italia	€ 408	€ 299	€ 109	26,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

La dispersione della rete idrica

Considerando esclusivamente i capoluoghi di provincia italiani dall'elaborazione dei dati estrapolati da un'indagine di Legambiente¹ la situazione di sintesi sul quadro delle dispersioni della rete idrica risulta essere la seguente:

Regione	Dispersione rete 2016 ³	Dispersione rete 2007 ⁴
Abruzzo	39%	51%
Basilicata	45%	-
Calabria	43%	49%
Campania	44%	39%
Emilia Romagna	28%	22%
Friuli Venezia Giulia	29%	37%
Lazio	60%	37%
Liguria	34%	20%
Lombardia	20%	15%
Marche	21%	23%
Molise	68%	56%
Piemonte	27%	24%
Puglia	36%	40%
Sardegna	61%	43%
Sicilia	42%	36%
Toscana	36%	34%
Trentino Alto Adige	27%	27%
Umbria	50%	35%
Valle d'Aosta	28%	39%
Veneto	35%	26%
Italia	35%	34%

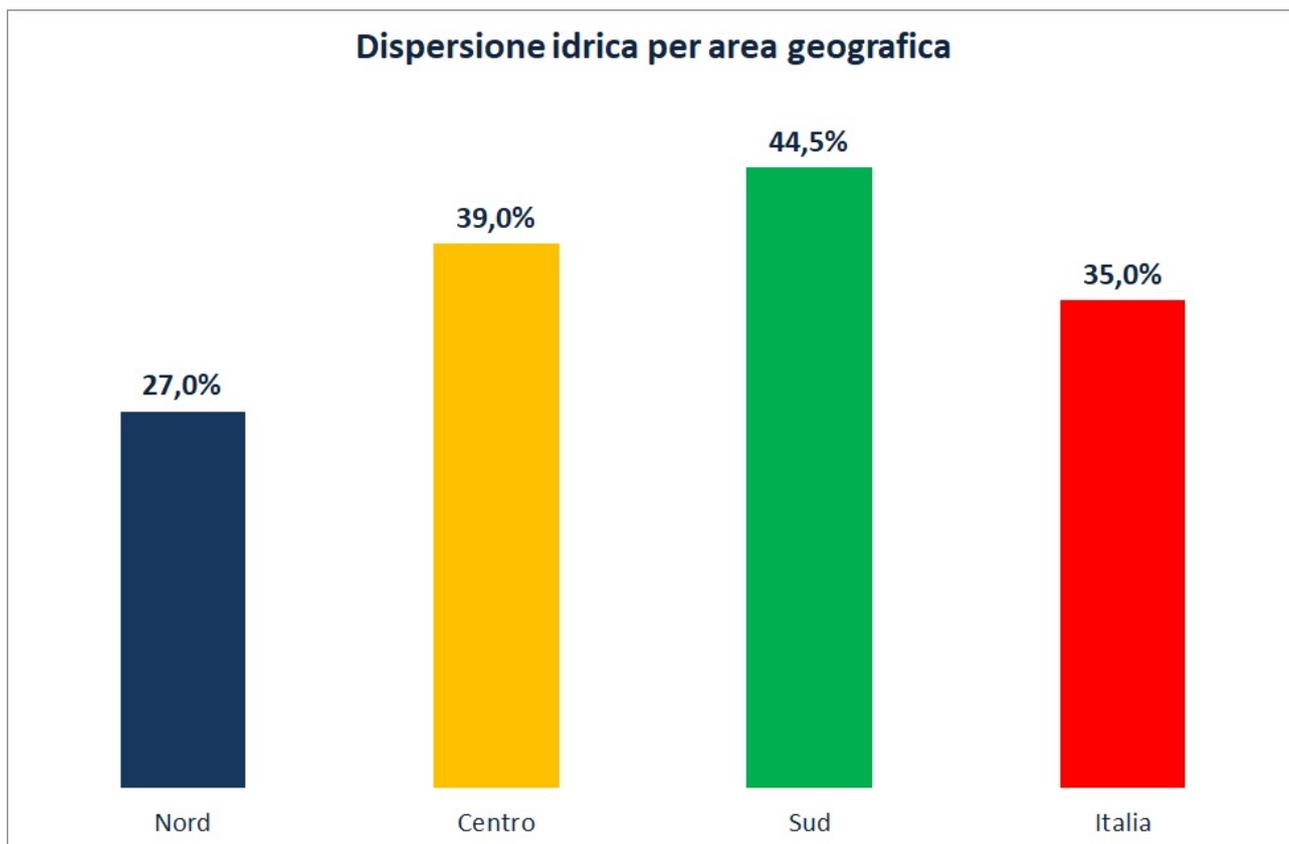
Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2017

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:

¹ Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

³ Dato non disponibile per Avellino, Caltanissetta, Caserta, Crotone, Isernia, Viterbo.

⁴ Per il 2007 non sono disponibili i dati relativi alle seguenti città: Agrigento, Brindisi, Chieti, Enna, Isernia, Matera, Nuoro, Oristano, Potenza, Reggio Calabria e Vibo Valentia.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2017

Di seguito riportiamo la situazione che emerge rispetto alla spesa annua 2017 e le dispersioni di rete per singole regioni.

Regione	Spesa 2017 su 192 mc/anno	Dispersione di rete 2016
Abruzzo	€ 336	39%
Basilicata	€ 328	45%
Calabria	€ 287	43%
Campania	€ 313	44%
Emilia	€ 505	28%
Friuli	€ 344	29%
Lazio	€ 450	60%
Liguria	€ 373	34%
Lombardia	€ 288	20%
Marche	€ 507	21%
Molise	€ 143	68%
Piemonte	€ 374	27%
Puglia	€ 496	36%
Sardegna	€ 407	61%
Sicilia	€ 381	42%
Toscana	€ 648	36%
Trentino	€ 188	27%
Umbria	€ 519	50%
V. d'Aosta	€ 262	28%
Veneto	€ 403	35%
Italia	€ 408	35%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2017

DATI TERRITORIALI

ABRUZZO

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Chieti	€ 327	€ 327	€ 204	0,0%	60,3%
L'aquila	€ 389	€ 360	€ 240	8,1%	62,1%
Pescara	€ 327	€ 327	€ 196	0,0%	66,8%
Teramo	€ 299	€ 299	€ 186	0,0%	60,8%
Media	€ 336	€ 328	€ 207	2,2%	62,5%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Chieti	€ 327	€ 249	€ 78	23,9%
L'aquila	€ 389	€ 280	€ 109	27,9%
Pescara	€ 327	€ 249	€ 78	23,9%
Teramo	€ 299	€ 229	€ 70	23,4%
Media	€ 336	€ 252	€ 84	25%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Chieti	40%	-
L'aquila	39%	57%
Pescara	50%	53%
Teramo	27%	43
Media	39%	51%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

BASILICATA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Matera	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%
Potenza	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%
Media	€ 328	€ 327	€ 224	0,3%	46,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Matera	€ 328	€ 241	€ 87	26,5%
Potenza	€ 328	€ 241	€ 87	26,5%
Media	€ 328	€ 241	€ 87	26,5%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Matera	53%	-
Potenza	38%	-
Media	45%	-

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

CALABRIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Catanzaro	€ 232	€ 232	€ 184	0,0%	26,1%
Cosenza	€ 171	€ 171	€ 171	0,0%	0,0%
Crotone	€ 299	€ 245	€ 214	22%	39,7%
Reggio di Calabria	€ 439	€ 439	€ 173	0,0%	153,8%
Vibo Valentia	€ 294	€ 294	€ 190	0,0%	54,7%
Media	€287	€276	€186	3,9%	54%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Catanzaro	€ 232	€ 176	€ 56	24,2%
Cosenza	€ 171	€ 138	€ 33	19,1%
Crotone	€ 299	€ 224	€ 75	24,9%
Reggio di Calabria	€ 439	€ 350	€ 89	20,2%
Vibo Valentia	€ 294	€ 221	€ 73	25,0%
Media	€287	€222	€65	22,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Catanzaro	45%	57%
Cosenza	36%	67%
Crotone	-	24%
Reggio di Calabria	20%	-
Vibo Valentia	72%	-
Media	43%	49%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

CAMPANIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Avellino	€ 361	€ 329	€ 264	9,7%	36,7%
Benevento	€ 312	€ 294	€ 119	6,1%	162,2%
Caserta	€ 287	€ 270	€ 184	6,3%	56%
Napoli	€ 273	€ 273	€ 209	0,0%	30,6%
Salerno	€ 334	€ 319	€ 175	4,7%	90,9%
Media	€ 313	€ 303	€ 190	3,3%	64,8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Avellino	€ 361	€ 285	€ 76	21,1%
Benevento	€ 312	€ 220	€ 92	29,4%
Caserta	€ 287	€ 204	€ 83	28,8%
Napoli	€ 273	€ 205	€ 68	24,8%
Salerno	€ 334	€ 250	€ 84	25,2%
Media	€ 313	€ 233	€ 80	25,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Avellino	-	54%
Benevento	34%	33%
Caserta	-	45%
Napoli	43%	23%
Salerno	55%	42%
Media	44%	39%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

EMILIA ROMAGNA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Bologna	€ 420	€ 396	€ 280	6,1%	50,0%
Cesena	€ 566	€ 537	€ 301	5,4%	88,0%
Ferrara	€ 549	€ 529	€ 320	3,8%	71,6%
Forlì	€ 566	€ 537	€ 301	5,4%	88,0%
Modena	€ 402	€ 413	€ 250	-2,6%	61,0%
Parma	€ 533	€ 505	€ 257	5,5%	107,4%
Piacenza	€ 423	€ 401	€ 217	5,5%	94,9%
Ravenna	€ 582	€ 552	€ 310	5,4%	87,7%
Reggio Emilia	€ 506	€ 515	€ 328	-1,7%	54,3%
Rimini	€ 500	€ 463	€ 274	8,0%	82,5%
Media	€ 505	€ 485	€ 284	4,1%	77,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Bologna	€ 420	€ 276	€ 144	34,2%
Cesena	€ 566	€ 433	€ 133	23,5%
Ferrara	€ 549	€ 410	€ 139	25,3%
Forlì	€ 566	€ 433	€ 133	23,5%
Modena	€ 402	€ 286	€ 116	28,8%
Parma	€ 533	€ 397	€ 136	25,6%
Piacenza	€ 423	€ 322	€ 101	23,8%
Ravenna	€ 582	€ 394	€ 188	32,3%
Reggio Emilia	€ 506	€ 375	€ 131	25,9%
Rimini	€ 500	€ 371	€ 129	25,7%
Media	€ 505	€ 370	€ 135	26,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Bologna	28%	25%
Ferrara	39%	30%
Forlì	24%	19%
Modena	35%	22%
Parma	44%	32%
Piacenza	20%	14%
Ravenna	23%	21%
Reggio Emilia	17%	22%
Rimini	24%	17%
Media	28%	22%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

FRIULI VENEZIA GIULIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Gorizia	€ 365	€ 334	€ 173	9,3%	111%
Pordenone	€ 296	€ 286	€ 131	3,5%	126%
Trieste	€ 454	€ 438	€ 236	3,7%	92,4%
Udine	€ 262	€ 244	€ 132	7,4%	98,5%
Media	€ 344	€ 326	€ 168	5,8%	104,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Gorizia	€ 365	€ 282	€ 83	22,9%
Pordenone	€ 296	€ 235	€ 61	20,5%
Trieste	€ 454	€ 335	€ 119	26,3%
Udine	€ 262	€ 206	€ 56	21,4%
Media	€ 344	€ 264	€ 80	23,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Gorizia	36%	50%
Pordenone	14%	13%
Trieste	47%	48%
Udine	21%	37%
Media	29%	37%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

LAZIO

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Frosinone	€ 711	€ 660	€ 279	7,7%	154,8%
Latina	€ 580	€ 547	€ 230	6,0%	152,2%
Rieti	€ 220	€ 220	€ 202	0,0%	8,9%
Roma	€ 314	€ 303	€ 192	3,6%	63,5%
Viterbo	€ 424	€ 394	€ 177	7,6%	139,5%
Media	€ 450	€ 425	€ 216	5,9%	108,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Frosinone	€ 711	€ 507	€ 204	28,7%
Latina	€ 580	€ 461	€ 119	20,5%
Rieti	€ 220	€ 201	€ 19	8,6%
Roma	€ 314	€ 240	€ 74	23,5%
Viterbo	€ 424	€ 324	€ 100	23,7%
Media	€ 450	€ 347	€ 103	22,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Frosinone	75%	45%
Latina	66%	61%
Rieti	55%	49%
Roma	44%	25%
Viterbo	-	3%
Media	60%	37%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

LIGURIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Genova	€ 543	€ 514	€ 294	5,6%	84,7%
Imperia	€ 212	€ 212	€ 182	0,0%	16,5%
La Spezia	€ 486	€ 466	€ 257	4,3%	89,1%
Savona	€ 250	€ 250	€ 175	0,0%	42,9%
Media	€ 373	€ 361	€ 227	3,4%	64,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Genova	€ 543	€ 408	€ 135	24,9%
Imperia	€ 212	€ 112	€ 100	47,2%
La Spezia	€ 486	€ 325	€ 161	33,1%
Savona	€ 250	€ 179	€ 71	28,4%
Media	€ 373	€ 256	€ 117	31,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Genova	30%	26%
Imperia	39%	13%
La Spezia	40%	25%
Savona	27%	16%
Media	34%	20%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

LOMBARDIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Bergamo	€ 282	€ 273	€ 195	3,3%	44,6%
Brescia	€ 369	€ 341	€ 221	8,2%	67,0%
Como	€ 240	€ 240	€ 184	0,0%	30,4%
Cremona	€ 290	€ 285	€ 186	1,8%	55,9%
Lecco	€ 376	€ 376	€ 123	0,0%	205,7%
Lodi	€ 307	€ 290	€ 138	5,9%	122,5%
Mantova	€ 320	€ 320	€ 196	0,0%	63,3%
Milano	€ 149	€ 149	€ 106	0,0%	40,6%
Monza	€ 223	€ 223	€ 160	0,0%	-
Pavia	€ 337	€ 319	€ 167	5,6%	101,8%
Sondrio	€ 271	€ 253	€ 174	7,1%	55,7%
Media	€ 288	€ 279	€ 168	3,1%	70,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Bergamo	€ 282	€ 203	€ 79	27,9%
Brescia	€ 369	€ 270	€ 99	26,7%
Como	€ 240	€ 189	€ 51	21,3%
Cremona	€ 290	€ 215	€ 75	25,9%
Lecco	€ 376	€ 284	€ 92	24,5%
Lodi	€ 307	€ 238	€ 69	22,4%
Mantova	€ 320	€ 240	€ 80	25,1%
Milano	€ 149	€ 113	€ 36	24,2%
Monza	€ 223	€ 166	€ 57	25,6%
Pavia	€ 337	€ 269	€ 68	20,1%
Sondrio	€ 271	€ 208	€ 63	23,3%
Media	€ 288	€ 218	€ 70	24,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Bergamo	24%	16%
Brescia	22%	19%
Como	22%	13%
Cremona	21%	32%
Lecco	33%	17%
Lodi	13%	16%
Mantova	21%	4%
Milano	17%	10%
Monza	11%	-
Pavia	16%	7%
Sondrio	18%	4%
Varese	33%	32%
Media	20%	15%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

MARCHE

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Ancona	€ 446	€ 440	€ 227	1,4%	96,5%
Ascoli Piceno	€ 439	€ 418	€ 222	5,0%	97,7%
Macerata	€ 450	€ 437	€ 245	3,0%	83,7%
Pesaro	€ 599	€ 594	€ 327	0,8%	83,2%
Urbino	€ 599	€ 594	€ 327	0,8%	83,2%
Media	€ 507	€ 497	€ 270	2,0%	87,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Ancona	€ 446	€ 335	€ 111	25,0%
Ascoli Piceno	€ 439	€ 321	€ 118	26,8%
Macerata	€ 450	€ 328	€ 122	27,1%
Pesaro	€ 599	€ 428	€ 171	28,5%
Urbino	€ 599	€ 428	€ 171	28,5%
Media	€ 507	€ 368	€ 139	27,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Ancona	30%	28%
Ascoli Piceno	13%	21%
Macerata	13%	15%
Pesaro	30%	27%
Media	21%	23%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

MOLISE

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Campobasso	€ 166	€ 166	€ 166	0,0%	0,0%
Isernia	€ 120	€ 120	€ 110	0,0%	9,1%
Media	€ 143	€ 143	€ 138	0,0%	3,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Campobasso	€ 166	€ 126	€ 40	24,0%
Isernia	€ 120	€ 90	€ 30	25,3%
Media	€ 143	€ 108	€ 35	24,5%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Campobasso	68%	56%
Isernia	-	-
Media	68%	56%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

PIEMONTE

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Alessandria	€ 359	€ 319	€ 212	12,5%	69,2%
Asti	€ 413	€ 400	€ 293	3,3%	41,0%
Biella	€ 445	€ 436	€ 278	2,1%	60,1%
Cuneo	€ 373	€ 356	€ 154	4,8%	142,2%
Novara	€ 322	€ 321	€ 184	0,3%	75,0%
Torino	€ 371	€ 371	€ 206	0,0%	80,1%
Verbania	€ 322	€ 321	€ 218	0,3%	47,7%
Vercelli	€ 386	€ 378	€ 289	2,1%	33,6%
Media	€ 374	€ 363	€ 229	3,1%	63,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Alessandria	€ 359	€ 262	€ 97	27,1%
Asti	€ 413	€ 297	€ 116	28,1%
Biella	€ 445	€ 356	€ 89	20,0%
Cuneo	€ 373	€ 289	€ 84	22,4%
Novara	€ 322	€ 243	€ 79	24,6%
Torino	€ 371	€ 272	€ 99	26,6%
Verbania	€ 322	€ 243	€ 79	24,6%
Vercelli	€ 386	€ 271	€ 115	29,8%
Media	€ 374	€ 279	€ 95	25,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Alessandria	29%	27%
Asti	28%	23%
Biella	21%	29%
Cuneo	36%	13%
Novara	27%	22%
Torino	29%	24%
Verbania	21%	46%
Vercelli	24%	7%
Media	27%	24%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

PUGLIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Bari	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Brindisi	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Foggia	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Lecce	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Taranto	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%
Media	€ 496	€ 464	€ 299	6,9%	65,9%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Bari	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Brindisi	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Foggia	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Lecce	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Taranto	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%
Media	€ 496	€ 348	€ 148	29,8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Bari	51%	55%
Brindisi	26%	-
Foggia	11%	33%
Lecce	48%	55%
Taranto	44%	18%
Media	36%	40%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

SARDEGNA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Cagliari	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Nuoro	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Oristano	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Sassari	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%
Media	€ 407	€ 393	€ 232	3,6%	75,4%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Cagliari	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%
Nuoro	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%
Oristano	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%
Sassari	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%
Media	€ 407	€ 290	€ 117	28,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Cagliari	58%	49%
Nuoro	66%	-
Oristano	63%	-
Sassari	58%	37%
Media	61%	43%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

SICILIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Agrigento	€ 468	€ 446	€ 446	4,9%	4,9%
Caltanissetta	€ 578	€ 549	€ 274	5,3%	110,9%
Catania	€ 215	€ 201	€ 184	7,0%	16,8%
Enna	€ 526	€ 526	€ 306	0,0%	71,9%
Messina	€ 293	€ 293	€ 211	0,0%	38,9%
Palermo	€ 315	€ 315	€ 235	0,0%	34,0%
Ragusa	€ 409	€ 237	€ 196	72,6%	108,7%
Siracusa	€ 296	€ 265	€ 181	11,7%	63,5%
Trapani	€ 325	€ 325	€ 254	0,0%	28,0%
Media	€ 381	€ 351	€ 254	8,5%	49,8%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Agrigento	€ 468	€ 324	€ 144	30,7%
Caltanissetta	€ 578	€ 412	€ 166	28,7%
Catania	€ 215	€ 157	€ 58	27,0%
Enna	€ 526	€ 495	€ 31	5,9%
Messina	€ 293	€ 220	€ 73	25,0%
Palermo	€ 315	€ 247	€ 68	21,6%
Ragusa	€ 409	€ 314	€ 95	23,3%
Siracusa	€ 296	€ 208	€ 88	29,9%
Trapani	€ 325	€ 279	€ 46	14,2%
Media	€ 381	€ 295	€ 86	22,6%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Agrigento	47%	-
Caltanissetta	25%	29%
Catania	44%	41%
Enna	37%	-
Messina	35%	38%
Palermo	55%	47%
Ragusa	55%	30%
Siracusa	47%	49%
Trapani	35%	20%
Media	42%	36%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

TOSCANA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Arezzo	€ 702	€ 634	€ 363	10,7%	93,4%
Carrara	€ 570	€ 543	€ 241	5,0%	136,5%
Firenze	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Grosseto	€ 722	€ 692	€ 329	4,3%	119,5%
Livorno	€ 663	€ 645	€ 349	2,8%	90,0%
Lucca	€ 450	€ 423	€ 202	6,4%	122,8%
Massa	€ 570	€ 543	€ 241	5,0%	136,5%
Pisa	€ 703	€ 663	€ 317	6,0%	121,8%
Pistoia	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Prato	€ 677	€ 623	€ 352	8,7%	92,3%
Siena	€ 722	€ 692	€ 329	4,3%	119,5%
Media	€ 648	€ 609	€ 312	6,4%	108,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Arezzo	€ 702	€ 472	€ 230	32,7%
Carrara	€ 570	€ 397	€ 173	30,3%
Firenze	€ 677	€ 456	€ 221	32,7%
Grosseto	€ 722	€ 485	€ 237	32,9%
Livorno	€ 663	€ 474	€ 189	28,6%
Lucca	€ 450	€ 331	€ 119	26,4%
Massa	€ 570	€ 397	€ 173	30,3%
Pisa	€ 703	€ 536	€ 167	23,7%
Pistoia	€ 677	€ 456	€ 221	32,7%
Prato	€ 677	€ 456	€ 221	32,7%
Siena	€ 722	€ 485	€ 237	32,9%
Media	€ 648	€ 449	€ 199	30,7%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Arezzo	29%	37%
Firenze	31%	27%
Grosseto	53%	54%
Livorno	26%	35%
Lucca	33%	27%
Massa	50%	36%
Pisa	42%	39%
Pistoia	33%	30%
Prato	41%	36%
Siena	21%	22%
Media	36%	34%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

TRENTINO ALTO ADIGE

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Bolzano	€ 228	€ 243	€ 185	-6,2%	-25,8%
Trento	€ 147	€ 145	€ 198	1,4%	45,5%
Media	€ 188	€ 194	€ 192	-3,4%	-2,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Bolzano	€ 228	€ 172	€ 56	24,7%
Trento	€ 147	€ 119	€ 28	18,7%
Media	€ 188	€ 146	€ 42	22,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Bolzano	32%	19%
Trento	22%	35%
Media	27%	27%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

UMBRIA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Perugia	€ 503	€ 473	€ 289	6,3%	74,0%
Terni	€ 535	€ 506	€ 291	5,7%	83,8%
Media	€ 519	€ 490	€ 290	6,0%	79,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Perugia	€ 503	€ 329	€ 174	34,5%
Terni	€ 535	€ 386	€ 149	27,8%
Media	€ 519	€ 358	€ 161	31%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Perugia	53%	31%
Terni	47%	39%
Media	50%	35%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

VALLE D'AOSTA

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Aosta	€ 262	€ 250	€ 147	4,8%	78,2%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Aosta	€ 262	€ 196	€ 66	25,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Aosta	28%	39%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017

VENETO

Città	Spesa (192 mc/anno) 2017	Spesa (192 mc/anno) 2016	Spesa (192 mc/anno) 2007	Variazione 2016/17	Variazione 2007/17
Belluno	€ 401	€ 391	€ 198	2,6%	102,5%
Padova	€ 450	€ 424	€ 215	6,1%	109,3%
Rovigo	€ 487	€ 487	€ 340	0,0%	43,2%
Treviso	€ 394	€ 363	€ 159	8,5%	147,8%
Venezia	€ 334	€ 318	€ 155	5,0%	115,5%
Verona	€ 291	€ 310	€ 163	-6,1%	78,5%
Vicenza	€ 461	€ 440	€ 220	4,8%	109,5%
Media	€ 403	€ 390	€ 207	3,1%	94,3%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Capoluogo	Spesa su 192 mc/anno	Spesa su 150 mc/anno	Risparmio	Risparmio%
Belluno	€ 401	€ 302	€ 99	24,7%
Padova	€ 450	€ 336	€ 114	25,3%
Rovigo	€ 487	€ 325	€ 162	33,2%
Treviso	€ 394	€ 291	€ 103	26,3%
Venezia	€ 334	€ 246	€ 88	26,4%
Verona	€ 291	€ 218	€ 73	25,2%
Vicenza	€ 461	€ 343	€ 118	25,6%
Media	€ 403	€ 294	€ 109	27%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2018

Comune	Dispersione rete 2016	Dispersione rete 2007
Belluno	38%	36%
Padova	31%	28%
Rovigo	30%	29%
Treviso	45%	37%
Venezia	37%	13%
Verona	35%	23%
Vicenza	26%	18%
Media	35%	26%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2017