



## IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

*Indagine a cura dell'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva*

**Aprile 2012**



## La spesa per gli utenti domestici del servizio idrico integrato<sup>1</sup>

L'indagine svolta dall'Osservatorio Prezzi e 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 2011.

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 0,779 euro al metro cubo (+5,3% rispetto al 2010 e +20,4 rispetto al 2007), seguito dal canone di depurazione e fognatura con 0,614 euro al metro cubo (+5,7% rispetto al 2010 e +28,5% rispetto al 2007), e dalla quota fissa (o ex nolo contatore) che ha un costo medio di 22 euro/annui (+10% rispetto al 2010 e +29,4% rispetto al 2007).

Tariffe medie applicate per singole voci (comprensive di Iva)

Servizio	Tariffa media 2011	Tariffa media 2010	Tariffa media 2007
Acquedotto	0,779 €/mc	0,740 €/mc	0,647 €/mc
Depurazione+Fognatura	0,614 €/mc	0,581 €/mc	0,478 €/mc
Quota fissa	22 €/anno	20 €/anno	17 €/anno

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Complessivamente, in media, in un anno la nostra famiglia tipo sostiene una spesa di 290 € per il servizio idrico integrato, con un aumento del 5,8% rispetto alla spesa sostenuta nello corso del 2010 e del 24,5% 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 376,5 euro annuali. Dal confronto con gli anni precedenti si evince che le principali variazioni in aumento sono avvenute nell'area centrale (+6,2% rispetto al 2010 e +34,3% rispetto al 2007), segue l'area settentrionale (+6,7% rispetto al 2010 e +25,6% rispetto al 2007) e quindi quella meridionale (+3,2 rispetto al 2010 e +14,1 rispetto al 2007%).

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

Servizio	2011	2010	2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Nord	€ 270	€ 253	€ 215	6,7%	25,6%
Centro	€ 376	€ 354	€ 280	6,2%	34,3%
Sud	€ 259	€ 251	€ 227	3,2%	14,1%
<b>Totale</b>	<b>€ 290</b>	<b>€ 274</b>	<b>€ 233</b>	<b>+5,8%</b>	<b>+24,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

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, Umbria, Emilia Romagna e Puglia.

Ma elevate differenze esistono anche all'interno delle stesse regioni. Ad esempio, in Sicilia, tra Agrigento e Catania intercorre una differenza di 255 euro. Altri esempi di simile portata si possono riscontrare in Toscana, Liguria, Veneto, Marche, Lombardia, Friuli, Piemonte ed Emilia Romagna.

<sup>1</sup> A cura di Tiziana Toto, Responsabile Osservatorio Prezzi e Tariffe di Cittadinanzattiva.

Spesa media annua per singole voci e per regioni (Importi comprensivi di Iva)

Regione	Totale 2011	Totale 2010	Totale 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Abruzzo	€ 211	€ 210	€ 206	+0,5%	+2,4%
Basilicata	€ 274	€ 271	€ 224	+1,1%	+22,3%
Calabria	€ 200	€ 200	€ 189	+0,0%	+5,8%
Campania	€ 217	€ 208	€ 190	+4,3%	+14,2%
Emilia	€ 369	€ 348	€ 284	+6,0%	+30%
Friuli	€ 230	€ 221	€ 168	+4,1%	+37%
Lazio	€ 257	€ 251	€ 216	+2,4%	+19%
Liguria	€ 269	€ 259	€ 227	+3,9%	+18,5%
Lombardia	€ 205	€ 184	€ 168	+11,4%	+22%
Marche	€ 379	€ 343	€ 270	+10,5%	+40,4%
Molise	€ 138	€ 138	€ 138	+0,0%	+0,0%
Piemonte	€ 283	€ 267	€ 229	+6,0%	+23,6%
Puglia	€ 353	€ 333	€ 299	+6,0%	+18,1%
Sardegna	€ 285	€ 267	€ 232	+6,7%	+22,8%
Sicilia	€ 297	€ 291	€ 254	+2,1%	+17%
Toscana	€ 431	€ 405	€ 312	+6,4%	+38,1%
Trentino	€ 167	€ 157	€ 192	+6,4%	-13%
Umbria	€ 371	€ 353	€ 290	+5,1%	+28%
V. d'Aosta	€ 231	€ 200	€ 147	+15,5%	+57%
Veneto	€ 274	€ 261	€ 207	+5,0%	+32,4%
<b>Italia</b>	<b>€ 290</b>	<b>€ 274</b>	<b>€ 233</b>	<b>+5,8%</b>	<b>+24,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Quali sono i capoluoghi di provincia 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 2010.

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di più (Importi comprensivi di Iva, anno 2011)			
Città	Spesa annua 2011	Variazione 2010/11	2007/11
Firenze	€ 474	+5,2%	+34,6%
Pistoia	€ 474	+5,2%	+34,6%
Prato	€ 474	+5,2%	+34,6%
Arezzo	€ 465	+6,5%	+28,1%
Grosseto	€ 457	+8,3%	+39,1%
Siena	€ 457	+8,3%	+39,1%
Pesaro	€ 453	+18,4%	+38,4%
Urbino	€ 453	+7,0%	+38,8%
Livorno	€ 447	+7,0%	+28,1%
Agrigento	€ 445	+0,0%	+0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

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

Le 10 città in cui il servizio idrico integrato costa di meno (Importi comprensivi di Iva, anno 2011)			
Città	Spesa annua 2011	Variazione 2010/11	2007/11
Isernia	€ 110	+0,0%	+0,0%
Trento	€ 120	+4,9%	-39,3%
Milano	€ 123	+11,4%	+16,4%
Campobasso	€ 166	+0,0%	+0,0%
Varese	€ 168	+0,0%	+5,0%
Udine	€ 175	+1,8%	+32,4%
Chieti	€ 176	+0,0%	-13,5%
Cremona	€ 178	+2,2%	-4,1%
Como	€ 182	+0,0%	-1,0%
Catanzaro, Caserta, Teramo	€ 184	+0,0%	+0,0%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

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 11 volte superiore a quella riscontrata nella città di Milano (che presenta invece la tariffa più bassa); complessivamente depurazione e fognatura costano di più a Massa e Carrara dove si paga circa 27 volte il costo sostenuto a Gorizia; allo stesso tempo, però, Gorizia presenta una quota fissa la quota fissa 20 volte più elevata rispetto a quella di Varese.

Dove pago di più ogni singola voce (Importi Iva compresa, anno 2011)

Dove pago di più per le singole voci		
Acquedotto	Agrigento	€ 328
Depurazione+ Fognatura	Massa e Carrara	€ 213
Quota fissa	Gorizia	€ 80

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

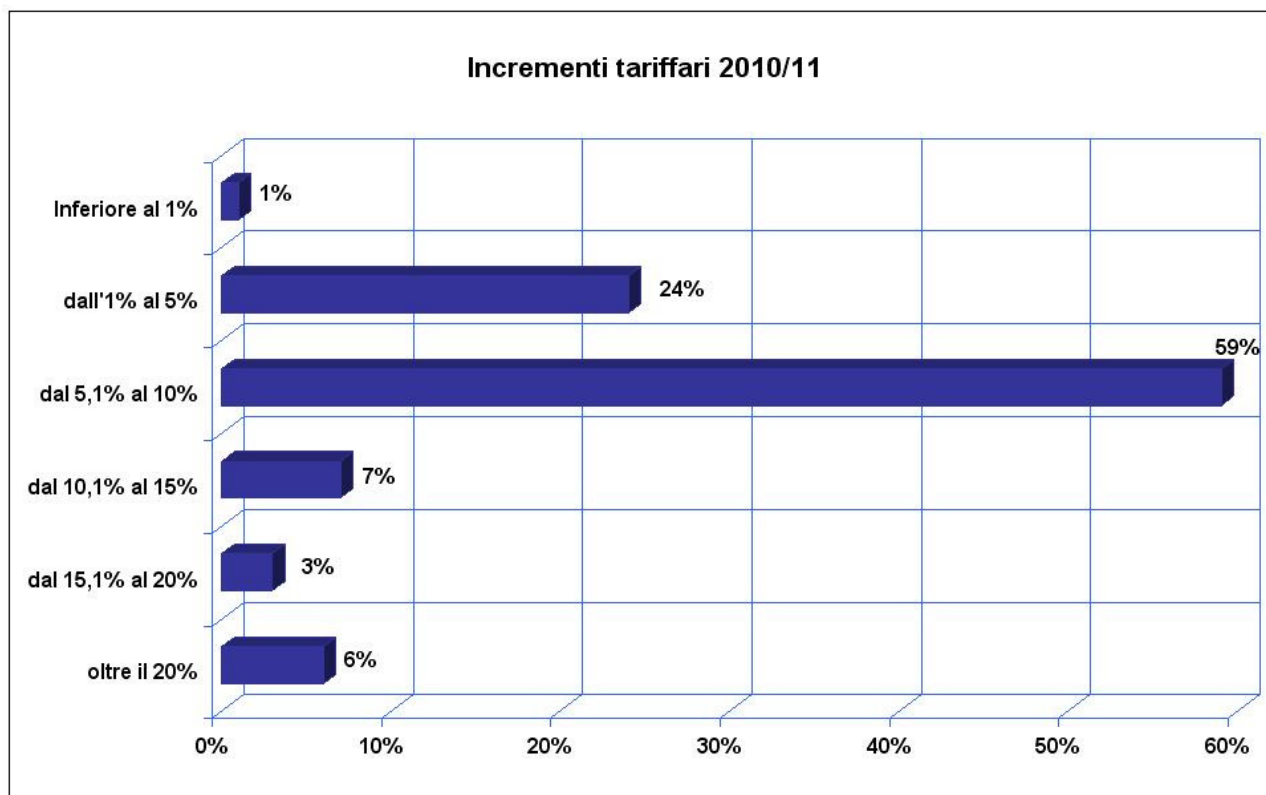
.....e dove pago di meno (Importi Iva compresa, anno 2011)

Dove pago di meno per le singole voci		
Acquedotto	Milano	€ 31
Depurazione+ Fognatura	Gorizia	€ 8
Quota fissa	Varese	€ 4

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Su 106 capoluoghi monitorati, abbiamo riscontrato un aumento della spesa per il SII rispetto all'anno precedente in 74 casi e nessun aumento in 32 casi.

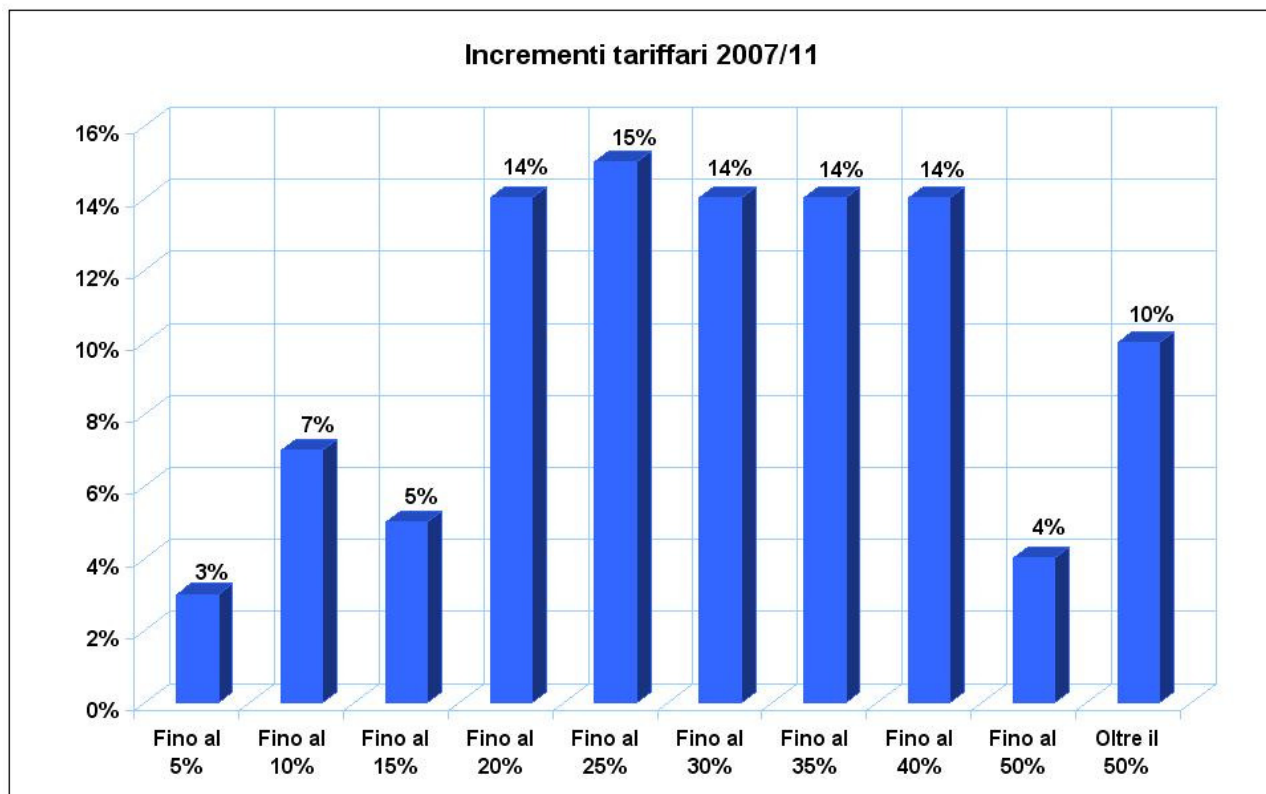
Per quanto riguarda gli aumenti la situazione è illustrata nel seguente grafico.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Per quanto riguarda l'intervallo temporale che va dal 2007 al 2011, su 106 capoluoghi monitorati, abbiamo riscontrato un aumento della spesa per il SII rispetto all'anno precedente in 91 casi, nessun aumento in 9 casi, una diminuzione della spesa in 6 casi.

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



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Secondo i dati Istat il costo dell'acqua potabile da gennaio 2007 a dicembre 2010 è aumentato del **29,3%**, con un aumento dell' 8,5% tra gennaio e dicembre 2010.

Riportiamo di seguito il dettaglio per singolo capoluogo di provincia

Le variazioni in aumento e in diminuzione intervenute dal 2010 al 2011 e dal 2007 al 2011

Regione	Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Lombardia	Lecco	€ 278,00	€ 154,00	€ 123,00	80,5%	126,0%
Lombardia	Lodi	€ 216,00	€ 160,00	€ 138,00	35,0%	56,5%
Campania	Benevento	€ 214,00	€ 168,00	€ 119,00	27,4%	79,8%
Marche	Pesaro	€ 453,00	€ 383,00	€ 328,00	18,3%	38,1%
Valle d'Aosta	Aosta	€ 231,00	€ 200,00	€ 147,00	15,5%	57,1%
Sicilia	Trapani	€ 302,00	€ 264,00	€ 254,00	14,4%	18,9%
Lombardia	Milano	€ 123,00	€ 110,00	€ 106,00	11,8%	16,0%
Piemonte	Novara	€ 255,00	€ 231,00	€ 184,00	10,4%	38,6%
Marche	Macerata	€ 373,00	€ 338,00	€ 245,00	10,4%	52,2%
Veneto	Venezia	€ 226,00	€ 205,00	€ 155,00	10,2%	45,8%
Piemonte	Cuneo	€ 217,00	€ 197,00	€ 154,00	10,2%	40,9%
Emilia	Reggio Emilia	€ 425,00	€ 391,00	€ 328,00	8,7%	29,6%
Toscana	Grosseto	€ 457,00	€ 422,00	€ 329,00	8,3%	38,9%
Toscana	Siena	€ 457,00	€ 422,00	€ 329,00	8,3%	38,9%

Marche	Ancona	€ 318,00	€ 294,00	€ 227,00	8,2%	40,1%
Veneto	Vicenza	€ 292,00	€ 270,00	€ 220,00	8,1%	32,7%
Lombardia	Brescia	€ 232,00	€ 215,00	€ 221,00	7,9%	5,0%
Lombardia	Pavia	€ 233,00	€ 216,00	€ 167,00	7,9%	39,5%
Toscana	Pisa	€ 442,00	€ 411,00	€ 317,00	7,5%	39,4%
Trentino	Bolzano	€ 214,00	€ 199,00	€ 185,00	7,5%	15,7%
Piemonte	Alessandria	€ 263,00	€ 245,00	€ 212,00	7,3%	24,1%
Umbria	Terni	€ 384,00	€ 358,00	€ 291,00	7,3%	32,0%
Emilia	Piacenza	€ 296,00	€ 276,00	€ 217,00	7,2%	36,4%
Piemonte	Torino	€ 268,00	€ 250,00	€ 206,00	7,2%	30,1%
Emilia	Cesena	€ 405,00	€ 378,00	€ 301,00	7,1%	34,6%
Emilia	Forlì	€ 405,00	€ 378,00	€ 301,00	7,1%	34,6%
Piemonte	Biella	€ 350,00	€ 327,00	€ 278,00	7,0%	25,9%
Emilia	Ravenna	€ 416,00	€ 389,00	€ 310,00	6,9%	34,2%
Toscana	Livorno	€ 447,00	€ 418,00	€ 349,00	6,9%	28,1%
Emilia	Modena	€ 310,00	€ 290,00	€ 250,00	6,9%	24,0%
Marche	Ascoli Piceno	€ 295,00	€ 276,00	€ 222,00	6,9%	32,9%
Marche	Urbino	€ 453,00	€ 424,00	€ 327,00	6,8%	38,5%
Sardegna	Cagliari	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Sardegna	Nuoro	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Sardegna	Oristano	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Sardegna	Sassari	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Veneto	Verona	€ 222,00	€ 208,00	€ 163,00	6,7%	36,2%
Veneto	Belluno	€ 255,00	€ 239,00	€ 198,00	6,7%	28,8%
Lazio	Latina	€ 295,00	€ 277,00	€ 230,00	6,5%	28,3%
Toscana	Arezzo	€ 465,00	€ 437,00	€ 363,00	6,4%	28,1%
Friuli	Gorizia	€ 234,00	€ 220,00	€ 173,00	6,4%	35,3%
Toscana	Carrara	€ 396,00	€ 373,00	€ 241,00	6,2%	64,3%
Toscana	Massa	€ 396,00	€ 373,00	€ 241,00	6,2%	64,3%
Liguria	Genova	€ 366,00	€ 345,00	€ 294,00	6,1%	24,5%
Puglia	Bari	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Puglia	Brindisi	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Puglia	Foggia	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Puglia	Lecce	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Puglia	Taranto	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Friuli	Trieste	€ 312,00	€ 295,00	€ 236,00	5,8%	32,2%
Toscana	Firenze	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Toscana	Pistoia	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Toscana	Prato	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Liguria	La Spezia	€ 320,00	€ 304,00	€ 257,00	5,3%	24,5%
Piemonte	Vercelli	€ 310,00	€ 295,00	€ 289,00	5,1%	7,3%
Emilia	Rimini	€ 344,00	€ 328,00	€ 274,00	4,9%	25,5%
Lazio	Roma	€ 224,00	€ 214,00	€ 192,00	4,7%	16,7%
Emilia	Ferrara	€ 406,00	€ 388,00	€ 320,00	4,6%	26,9%
Trentino	Trento	€ 120,00	€ 115,00	€ 198,00	4,3%	-39,4%
Emilia	Parma	€ 392,00	€ 376,00	€ 257,00	4,3%	52,5%
Piemonte	Verbania	€ 278,00	€ 269,00	€ 218,00	3,3%	27,5%
Sicilia	Enna	€ 389,00	€ 377,00	€ 306,00	3,2%	27,1%
Veneto	Rovigo	€ 392,00	€ 380,00	€ 340,00	3,2%	15,3%
Emilia	Bologna	€ 294,00	€ 286,00	€ 280,00	2,8%	5,0%
Umbria	Perugia	€ 358,00	€ 349,00	€ 289,00	2,6%	23,9%
Toscana	Lucca	€ 257,00	€ 251,00	€ 202,00	2,4%	27,2%
Lombardia	Cremona	€ 178,00	€ 174,00	€ 186,00	2,3%	-4,3%

Liguria	Savona	€ 186,00	€ 182,00	€ 175,00	2,2%	6,3%
Friuli	Udine	€ 175,00	€ 172,00	€ 132,00	1,7%	32,6%
Veneto	Padova	€ 297,00	€ 292,00	€ 215,00	1,7%	38,1%
Abruzzo	L'aquila	€ 255,00	€ 252,00	€ 240,00	1,2%	6,3%
Basilicata	Matera	€ 274,00	€ 271,00	€ 224,00	1,1%	22,3%
Basilicata	Potenza	€ 274,00	€ 271,00	€ 224,00	1,1%	22,3%
Piemonte	Asti	€ 324,00	€ 323,00	€ 293,00	0,3%	10,6%
Sicilia	Agrigento	€ 445,00	€ 445,00	€ 445,00	0,0%	0,0%
Campania	Avellino	€ 228,00	€ 228,00	€ 264,00	0,0%	-13,6%
Lombardia	Bergamo	€ 226,00	€ 226,00	€ 195,00	0,0%	15,9%
Sicilia	Caltanissetta	€ 348,00	€ 348,00	€ 274,00	0,0%	27,0%
Molise	Campobasso	€ 166,00	€ 166,00	€ 166,00	0,0%	0,0%
Campania	Caserta	€ 184,00	€ 184,00	€ 184,00	0,0%	0,0%
Sicilia	Catania	€ 190,00	€ 190,00	€ 184,00	0,0%	3,3%
Calabria	Catanzaro	€ 184,00	€ 184,00	€ 184,00	0,0%	0,0%
Abruzzo	Chieti	€ 176,00	€ 176,00	€ 204,00	0,0%	-13,7%
Lombardia	Como	€ 182,00	€ 182,00	€ 184,00	0,0%	-1,1%
Calabria	Cosenza	€ 185,00	€ 185,00	€ 185,00	0,0%	0,0%
Calabria	Crotone	€ 214,00	€ 214,00	€ 214,00	0,0%	0,0%
Lazio	Frosinone	€ 279,00	€ 279,00	€ 279,00	0,0%	0,0%
Liguria	Imperia	€ 204,00	€ 204,00	€ 182,00	0,0%	12,1%
Molise	Isernia	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	0,0%	0,0%
Lombardia	Mantova	€ 230,00	€ 230,00	€ 196,00	0,0%	17,3%
Sicilia	Messina	€ 237,00	€ 237,00	€ 211,00	0,0%	12,3%
Campania	Napoli	€ 225,00	€ 225,00	€ 209,00	0,0%	7,7%
Sicilia	Palermo	€ 315,00	€ 315,00	€ 235,00	0,0%	34,0%
Abruzzo	Pescara	€ 229,00	€ 229,00	€ 196,00	0,0%	16,8%
Friuli	Pordenone	€ 198,00	€ 198,00	€ 131,00	0,0%	51,1%
Sicilia	Ragusa	€ 237,00	€ 237,00	€ 196,00	0,0%	20,9%
Calabria	Reggio di Calabria	€ 225,00	€ 225,00	€ 173,00	0,0%	30,1%
Lazio	Rieti	€ 215,00	€ 215,00	€ 202,00	0,0%	6,4%
Campania	Salerno	€ 235,00	€ 235,00	€ 175,00	0,0%	34,3%
Sicilia	Siracusa	€ 208,00	€ 208,00	€ 181,00	0,0%	14,9%
Lombardia	Sondrio	€ 192,00	€ 192,00	€ 174,00	0,0%	10,3%
Abruzzo	Teramo	€ 184,00	€ 184,00	€ 186,00	0,0%	-1,1%
Veneto	Treviso	€ 236,00	€ 236,00	€ 159,00	0,0%	48,4%
Lombardia	Varese	€ 168,00	€ 168,00	€ 160,00	0,0%	5,0%
Calabria	Vibo Valentia	€ 190,00	€ 190,00	€ 190,00	0,0%	0,0%
Lazio	Viterbo	€ 271,00	€ 271,00	€ 177,00	0,0%	53,1%

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

La spesa annua sostenuta nei capoluoghi di provincia italiani (Importi Iva compresa, anno 2011).

Posizione	Comuni	Spesa 2011
1	Firenze	€ 474,00
2	Pistoia	€ 474,00
3	Prato	€ 474,00
4	Arezzo	€ 465,00
5	Grosseto	€ 457,00
6	Siena	€ 457,00
7	Pesaro	€ 453,00
8	Urbino	€ 453,00
9	Livorno	€ 447,00
10	Agrigento	€ 445,00
11	Pisa	€ 442,00

12	Reggio Emilia	€ 425,00
13	Ravenna	€ 416,00
14	Ferrara	€ 406,00
15	Cesena	€ 405,00
16	Forlì	€ 405,00
17	Carrara	€ 396,00
18	Massa	€ 396,00
19	Parma	€ 392,00
20	Rovigo	€ 392,00
21	Enna	€ 389,00
22	Terni	€ 384,00
23	Macerata	€ 373,00
24	Genova	€ 366,00
25	Perugia	€ 358,00
26	Bari	€ 353,00
27	Brindisi	€ 353,00
28	Foggia	€ 353,00
29	Lecce	€ 353,00
30	Taranto	€ 353,00
31	Biella	€ 350,00
32	Caltanissetta	€ 348,00
33	Rimini	€ 344,00
34	Asti	€ 324,00
35	La Spezia	€ 320,00
36	Ancona	€ 318,00
37	Palermo	€ 315,00
38	Trieste	€ 312,00
39	Modena	€ 310,00
40	Vercelli	€ 310,00
41	Trapani	€ 302,00
42	Padova	€ 297,00
43	Piacenza	€ 296,00
44	Ascoli Piceno	€ 295,00
45	Latina	€ 295,00
46	Bologna	€ 294,00
47	Vicenza	€ 292,00
48	Cagliari	€ 285,00
49	Nuoro	€ 285,00
50	Oristano	€ 285,00
51	Sassari	€ 285,00
52	Frosinone	€ 279,00
53	Lecco	€ 278,00
54	Verbania	€ 278,00
55	Matera	€ 274,00
56	Potenza	€ 274,00
57	Viterbo	€ 271,00
58	Torino	€ 268,00
59	Alessandria	€ 263,00
60	Lucca	€ 257,00
61	Belluno	€ 255,00
62	L'aquila	€ 255,00
63	Novara	€ 255,00
64	Messina	€ 237,00
65	Ragusa	€ 237,00
66	Treviso	€ 236,00



67	Salerno	€ 235,00
68	Gorizia	€ 234,00
69	Pavia	€ 233,00
70	Brescia	€ 232,00
71	Aosta	€ 231,00
72	Mantova	€ 230,00
73	Pescara	€ 229,00
74	Avellino	€ 228,00
75	Bergamo	€ 226,00
76	Venezia	€ 226,00
77	Napoli	€ 225,00
78	Reggio di Calabria	€ 225,00
79	Roma	€ 224,00
80	Verona	€ 222,00
81	Cuneo	€ 217,00
82	Lodi	€ 216,00
83	Rieti	€ 215,00
84	Benevento	€ 214,00
85	Bolzano	€ 214,00
86	Crotone	€ 214,00
87	Siracusa	€ 208,00
88	Imperia	€ 204,00
89	Pordenone	€ 198,00
90	Sondrio	€ 192,00
91	Catania	€ 190,00
92	Vibo Valentia	€ 190,00
93	Savona	€ 186,00
94	Cosenza	€ 185,00
95	Caserta	€ 184,00
96	Catanzaro	€ 184,00
97	Teramo	€ 184,00
98	Como	€ 182,00
99	Cremona	€ 178,00
100	Chieti	€ 176,00
101	Udine	€ 175,00
102	Varese	€ 168,00
103	Campobasso	€ 166,00
104	Milano	€ 123,00
105	Trento	€ 120,00
106	Isernia	€ 110,00

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

## La dispersione della rete idrica

---

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

REGIONE	Dispersione rete 2010 <sup>2</sup>	Dispersione rete 2007 <sup>3</sup>
Abruzzo	44%	51%
Basilicata <sup>4</sup>	53%	n.d.
Calabria	44%	49%
Campania	38%	39%
Emilia Romagna	24%	22%
Friuli Venezia Giulia	36%	37%
Lazio	37%	37%
Liguria	22%	20%
Lombardia	19%	15%
Marche	22%	23%
Molise <sup>5</sup>	65%	56%
Piemonte	24%	24%
Puglia	36%	40%
Sardegna	44%	43%
Sicilia	40%	36%
Toscana	32%	34%
Trentino Alto Adige	21%	27%
Umbria	37%	35%
Valle d'Aosta	35%	39%
Veneto	31%	26%
<b>Italia</b>	<b>32%</b>	<b>34%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2011

In Italia, quindi, in media il 32% 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:

---

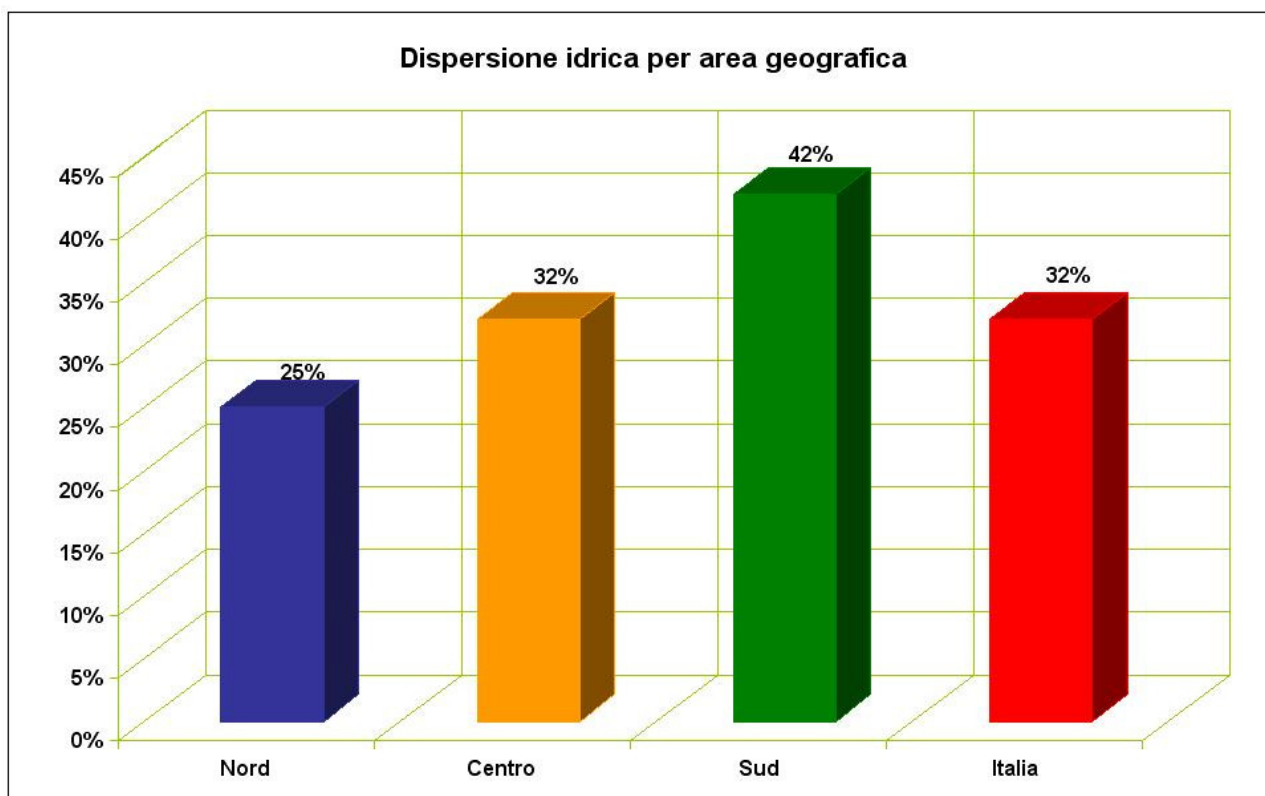
<sup>1</sup> Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>2</sup> Dato 2009 per Catanzaro, Crotone, Vibo Valentia, Reggio Emilia, Gorizia, Viterbo, Campobasso, Taranto, Cagliari, Oristano, Nuoro, Messina, Siracusa, Agrigento, Caltanissetta, Pisa, Siena e Treviso.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Non è disponibile il dato su Matera.

<sup>5</sup> Non è disponibile il dato su Isernia.



Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2011

Di seguito riportiamo la situazione che emerge rispetto alla spesa annua 2011 e le dispersioni di rete per singole regioni.

Regione	Spesa 2011	Dispersione di rete 2010
Toscana	€ 431	32%
Marche	€ 379	22%
Umbria	€ 371	37%
Emilia	€ 369	24%
Puglia	€ 353	36%
Sicilia	€ 297	40%
Sardegna	€ 285	44%
Piemonte	€ 283	24%
Basilicata	€ 274	53%
Veneto	€ 274	31%
Liguria	€ 269	22%
Lazio	€ 257	37%
V. d'Aosta	€ 231	35%
Friuli	€ 230	36%
Campania	€ 217	38%
Abruzzo	€ 211	44%
Lombardia	€ 205	19%
Calabria	€ 200	44%
Trentino	€ 167	21%
Molise	€ 138	65%
<b>Italia</b>	<b>€ 290</b>	<b>32%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe su dati Legambiente – Ecosistema Urbano 2011

# DATI TERRITORIALI

## ABRUZZO

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Chieti	€ 176,00	€ 176,00	€ 204,00	0,0%	-13,7%
L'Aquila	€ 255,00	€ 252,00	€ 240,00	1,2%	6,3%
Pescara	€ 229,00	€ 229,00	€ 196,00	0,0%	16,8%
Teramo	€ 184,00	€ 184,00	€ 186,00	0,0%	-1,1%
<b>Media</b>	<b>€ 211</b>	<b>€ 210</b>	<b>€ 206</b>	<b>+0,5%</b>	<b>+2,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
L'Aquila	50%	57%
Pescara	55%	53%
Teramo	29%	43%
Chieti	41%	n.d
<b>Media</b>	<b>44%</b>	<b>51%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## BASILICATA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Matera	€ 274,00	€ 271,00	€ 224,00	1,1%	22,3%
Potenza	€ 274,00	€ 271,00	€ 224,00	1,1%	22,3%
<b>Media</b>	<b>€ 274</b>	<b>€ 271</b>	<b>€ 224</b>	<b>+1,1%</b>	<b>+22,3%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Potenza	53%	n.d
Matera	n.d	n.d
<b>Media</b>	<b>53%</b>	<b>n.d</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## CALABRIA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Catanzaro	€ 184,00	€ 184,00	€ 184,00	0,0%	0,0%
Cosenza	€ 185,00	€ 185,00	€ 185,00	0,0%	0,0%
Crotone	€ 214,00	€ 214,00	€ 214,00	0,0%	0,0%
Reggio di Calabria	€ 225,00	€ 225,00	€ 173,00	0,0%	30,1%
Vibo Valentia	€ 190,00	€ 190,00	€ 190,00	0,0%	0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 200</b>	<b>€ 200</b>	<b>€ 189</b>	<b>+0,0%</b>	<b>+5,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Crotone	26% <sup>6</sup>	24%
Catanzaro	40% <sup>7</sup>	57%
Cosenza	73%	67%
Reggio Calabria	39%	n.d
Vibo Valentia	n.d%	n.d
<b>Media</b>	<b>44%</b>	<b>49%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

---

<sup>6</sup> Dato 2009

<sup>7</sup> Dato 2009

## CAMPANIA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Avellino	€ 228,00	€ 228,00	€ 264,00	0,0%	-13,6%
Benevento	€ 214,00	€ 168,00	€ 119,00	27,4%	79,8%
Caserta	€ 184,00	€ 184,00	€ 184,00	0,0%	0,0%
Napoli	€ 225,00	€ 225,00	€ 209,00	0,0%	7,7%
Salerno	€ 235,00	€ 235,00	€ 175,00	0,0%	34,3%
<b>Media</b>	<b>€ 217</b>	<b>€ 208</b>	<b>€ 190</b>	<b>+4,3%</b>	<b>+14,2%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Caserta	40%	45%
Napoli	24%	23%
Salerno	39%	42%
Benevento	34%	33%
Avellino	55%	54%
<b>Media</b>	<b>38%</b>	<b>39%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2012



## EMILIA ROMAGNA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Bologna	€ 294,00	€ 286,00	€ 280,00	2,8%	5,0%
Cesena	€ 405,00	€ 378,00	€ 301,00	7,1%	34,6%
Ferrara	€ 406,00	€ 388,00	€ 320,00	4,6%	26,9%
Forlì	€ 405,00	€ 378,00	€ 301,00	7,1%	34,6%
Modena	€ 310,00	€ 290,00	€ 250,00	6,9%	24,0%
Parma	€ 392,00	€ 376,00	€ 257,00	4,3%	52,5%
Piacenza	€ 296,00	€ 276,00	€ 217,00	7,2%	36,4%
Ravenna	€ 416,00	€ 389,00	€ 310,00	6,9%	34,2%
Reggio Emilia	€ 425,00	€ 391,00	€ 328,00	8,7%	29,6%
Rimini	€ 344,00	€ 328,00	€ 274,00	4,9%	25,5%
<b>Media</b>	<b>€ 369</b>	<b>€ 348</b>	<b>€ 284</b>	<b>+6,0%</b>	<b>+30%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Bologna	28%	25%
Ferrara	29%	30%
Forlì	19%	19%
Ravenna	21%	21%
Modena	31%	22%
Parma	33%	32%
Piacenza	17%	14%
Reggio Emilia	n.d	22%
Rimini	21%	17%
<b>Media</b>	<b>24%</b>	<b>22%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## FRIULI VENEZIA GIULIA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Gorizia	€ 234,00	€ 220,00	€ 173,00	6,4%	35,3%
Pordenone	€ 198,00	€ 198,00	€ 131,00	0,0%	51,1%
Trieste	€ 312,00	€ 295,00	€ 236,00	5,8%	32,2%
Udine	€ 175,00	€ 172,00	€ 132,00	1,7%	32,6%
<b>Media</b>	<b>€ 230</b>	<b>€ 221</b>	<b>€ 168</b>	<b>+4,1%</b>	<b>+37%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Gorizia	50% <sup>8</sup>	50%
Pordenone	10%	13%
Udine	29%	37%
Trieste	55%	48%
<b>Media</b>	<b>36%</b>	<b>37%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>8</sup> Dato 2009

## LAZIO

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Frosinone	€ 279,00	€ 279,00	€ 279,00	0,0%	0,0%
Latina	€ 295,00	€ 277,00	€ 230,00	6,5%	28,3%
Rieti	€ 215,00	€ 215,00	€ 202,00	0,0%	6,4%
Roma	€ 224,00	€ 214,00	€ 192,00	4,7%	16,7%
Viterbo	€ 271,00	€ 271,00	€ 177,00	0,0%	53,1%
<b>Media</b>	<b>€ 257</b>	<b>€ 251</b>	<b>€ 216</b>	<b>+2,4%</b>	<b>+19%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Latina	62%	61%
Rieti	45%	49%
Roma	27%	25%
Viterbo	11% <sup>9</sup>	3%
Frosinone	39%	45%
<b>Media</b>	<b>37%</b>	<b>37%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

---

<sup>9</sup> Dato 2009

## LIGURIA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Genova	€ 366,00	€ 345,00	€ 294,00	6,1%	24,5%
Imperia	€ 204,00	€ 204,00	€ 182,00	0,0%	12,1%
La Spezia	€ 320,00	€ 304,00	€ 257,00	5,3%	24,5%
Savona	€ 186,00	€ 182,00	€ 175,00	2,2%	6,3%
<b>Media</b>	<b>€ 269</b>	<b>€ 259</b>	<b>€ 227</b>	<b>+3,9%</b>	<b>+18,5%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Genova	26%	26%
La Spezia	33%	25%
Savona	17%	16%
Imperia	12%	13%
<b>Media</b>	<b>22%</b>	<b>20%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## LOMBARDIA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Bergamo	€ 226,00	€ 226,00	€ 195,00	0,0%	15,9%
Brescia	€ 232,00	€ 215,00	€ 221,00	7,9%	5,0%
Como	€ 182,00	€ 182,00	€ 184,00	0,0%	-1,1%
Cremona	€ 178,00	€ 174,00	€ 186,00	2,3%	-4,3%
Lecco	€ 278,00	€ 154,00	€ 123,00	80,5%	126,0%
Lodi	€ 216,00	€ 160,00	€ 138,00	35,0%	56,5%
Mantova	€ 230,00	€ 230,00	€ 196,00	0,0%	17,3%
Milano	€ 123,00	€ 110,00	€ 106,00	11,8%	16,0%
Pavia	€ 233,00	€ 216,00	€ 167,00	7,9%	39,5%
Sondrio	€ 192,00	€ 192,00	€ 174,00	0,0%	10,3%
Varese	€ 168,00	€ 168,00	€ 160,00	0,0%	5,0%
<b>Media</b>	<b>€ 205</b>	<b>€ 184</b>	<b>€ 168</b>	<b>+11,4%</b>	<b>+22%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Bergamo	19%	16%
Brescia	18%	19%
Como	23%	13%
Cremona	12%	32%
Lecco	24%	17%
Lodi	13%	16%
Milano	11%	10%
Pavia	15%	7%
Varese	38%	32%
Sondrio	19%	4%
Mantova	14%	4%
<b>Media</b>	<b>19%</b>	<b>15%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## MARCHE

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Ancona	€ 318,00	€ 294,00	€ 227,00	8,2%	40,1%
Ascoli Piceno	€ 295,00	€ 276,00	€ 222,00	6,9%	32,9%
Macerata	€ 373,00	€ 338,00	€ 245,00	10,4%	52,2%
Pesaro	€ 453,00	€ 383,00	€ 328,00	18,3%	38,1%
Urbino	€ 453,00	€ 424,00	€ 327,00	6,8%	38,5%
<b>Media</b>	<b>€ 379</b>	<b>€ 343</b>	<b>€ 270</b>	<b>+10,5%</b>	<b>+40,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Ancona	24%	28%
Ascoli Piceno	20%	21%
Macerata	13%	15%
Pesaro	32%	27%
<b>Media</b>	<b>22%</b>	<b>23%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## MOLISE

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Campobasso	€ 166,00	€ 166,00	€ 166,00	0,0%	0,0%
Isernia	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	0,0%	0,0%
<b>Media</b>	<b>€ 138</b>	<b>€ 138</b>	<b>€ 138</b>	<b>+0,0%</b>	<b>+0,0%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Campobasso	65% <sup>10</sup>	56%
Isernia	n.d	n.d
<b>Media</b>	<b>65%</b>	<b>56%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

---

<sup>10</sup> Dato 2009

## PIEMONTE

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Alessandria	€ 263,00	€ 245,00	€ 212,00	7,3%	24,1%
Asti	€ 324,00	€ 323,00	€ 293,00	0,3%	10,6%
Biella	€ 350,00	€ 327,00	€ 278,00	7,0%	25,9%
Cuneo	€ 217,00	€ 197,00	€ 154,00	10,2%	40,9%
Novara	€ 255,00	€ 231,00	€ 184,00	10,4%	38,6%
Torino	€ 268,00	€ 250,00	€ 206,00	7,2%	30,1%
Verbania	€ 278,00	€ 269,00	€ 218,00	3,3%	27,5%
Vercelli	€ 310,00	€ 295,00	€ 289,00	5,1%	7,3%
<b>Media</b>	<b>€ 283</b>	<b>€ 267</b>	<b>€ 229</b>	<b>+6,0%</b>	<b>+23,6%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Asti	18%	23%
Alessandria	31%	27%
Biella	20%	29%
Novara	23%	22%
Torino	22%	24%
Verbania	35%	46%
Vercelli	15%	7%
Cuneo	32%	13%
<b>Media</b>	<b>24%</b>	<b>24%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011



## PUGLIA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Bari	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Brindisi	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Foggia	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Lecce	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
Taranto	€ 353,00	€ 333,00	€ 299,00	6,0%	18,1%
<b>Media</b>	<b>€ 353</b>	<b>€ 333</b>	<b>€ 299</b>	<b>+6,0%</b>	<b>+18,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Bari	36%	55%
Brindisi	36%	n.d
Foggia	36%	33%
Lecce	36%	55%
Taranto	36% <sup>11</sup>	18%
<b>Media</b>	<b>36%</b>	<b>40%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>11</sup> Dato 2009

## SARDEGNA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Cagliari	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Nuoro	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Oristano	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
Sassari	€ 285,00	€ 267,00	€ 232,00	6,7%	22,8%
<b>Media</b>	<b>€ 285</b>	<b>€ 267</b>	<b>€ 232</b>	<b>+6,7%</b>	<b>+22,8%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Cagliari	n.d%	49%
Nuoro	49% <sup>12</sup>	n.d
Oristano	40% <sup>13</sup>	n.d
Sassari	23%	37%
<b>Media</b>	<b>44%</b>	<b>43%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

---

<sup>12</sup> Dato 2009

<sup>13</sup> Dato 2009

## SICILIA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Agrigento	€ 445,00	€ 445,00	€ 445,00	0,0%	0,0%
Caltanissetta	€ 348,00	€ 348,00	€ 274,00	0,0%	27,0%
Catania	€ 190,00	€ 190,00	€ 184,00	0,0%	3,3%
Enna	€ 389,00	€ 377,00	€ 306,00	3,2%	27,1%
Messina	€ 237,00	€ 237,00	€ 211,00	0,0%	12,3%
Palermo	€ 315,00	€ 315,00	€ 235,00	0,0%	34,0%
Ragusa	€ 237,00	€ 237,00	€ 196,00	0,0%	20,9%
Siracusa	€ 208,00	€ 208,00	€ 181,00	0,0%	14,9%
Trapani	€ 302,00	€ 264,00	€ 254,00	14,4%	18,9%
<b>Media</b>	<b>€ 297</b>	<b>€ 291</b>	<b>€ 254</b>	<b>+2,1%</b>	<b>+17%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Catania	53%	41%
Enna	34%	n.d
Palermo	49%	47%
Ragusa	32%	30%
Siracusa	50% <sup>14</sup>	49%
Trapani	19%	20%
Caltanissetta	n.d	29%
Agrigento	40% <sup>15</sup>	n.d
Messina	n.d	38%
<b>Media</b>	<b>40%</b>	<b>36%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>14</sup> Dato 2009

<sup>15</sup> Dato 2009

## TOSCANA

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Arezzo	€ 465,00	€ 437,00	€ 363,00	6,4%	28,1%
Carrara	€ 396,00	€ 373,00	€ 241,00	6,2%	64,3%
Firenze	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Grosseto	€ 457,00	€ 422,00	€ 329,00	8,3%	38,9%
Livorno	€ 447,00	€ 418,00	€ 349,00	6,9%	28,1%
Lucca	€ 257,00	€ 251,00	€ 202,00	2,4%	27,2%
Massa	€ 396,00	€ 373,00	€ 241,00	6,2%	64,3%
Pisa	€ 442,00	€ 411,00	€ 317,00	7,5%	39,4%
Pistoia	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Prato	€ 474,00	€ 450,00	€ 352,00	5,3%	34,7%
Siena	€ 457,00	€ 422,00	€ 329,00	8,3%	38,9%
<b>Media</b>	<b>€ 431</b>	<b>€ 405</b>	<b>€ 312</b>	<b>+6,4%</b>	<b>+38,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Arezzo	33%	37%
Grosseto	54%	54%
Siena	19% <sup>16</sup>	22%
Firenze	29%	27%
Pistoia	29%	30%
Prato	37%	36%
Livorno	29%	35%
Lucca	22%	27%
Pisa	34% <sup>17</sup>	39%
Massa	37%	36%
<b>Media</b>	<b>32%</b>	<b>34%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>16</sup> Dato 2009

<sup>17</sup> Dato 2009

## TRENTINO ALTO ADIGE

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Bolzano	€ 214,00	€ 199,00	€ 185,00	7,5%	15,7%
Trento	€ 120,00	€ 115,00	€ 198,00	4,3%	-39,4%
<b>Media</b>	<b>€ 167</b>	<b>€ 157</b>	<b>€ 192</b>	<b>+6,4%</b>	<b>-13%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Trento	15%	35%
Bolzano	27%	19%
<b>Media</b>	<b>21%</b>	<b>27%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## UMBRIA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Perugia	€ 358,00	€ 349,00	€ 289,00	2,6%	23,9%
Terni	€ 384,00	€ 358,00	€ 291,00	7,3%	32,0%
<b>Media</b>	<b>€ 371</b>	<b>€ 353</b>	<b>€ 290</b>	<b>+5,1%</b>	<b>+28%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Perugia	30%	31%
Terni	44%	39%
<b>Media</b>	<b>37%</b>	<b>35%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## VALLE D'AOSTA

---

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
<b>Aosta</b>	<b>€ 231,00</b>	<b>€ 200,00</b>	<b>€ 147,00</b>	<b>15,5%</b>	<b>57,1%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
<b>Aosta</b>	<b>35%</b>	<b>39%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

## VENETO

Città	Spesa 2011	Spesa 2010	Spesa 2007	Variazione 2010/11	Variazione 2007/11
Belluno	€ 255,00	€ 239,00	€ 198,00	6,7%	28,8%
Padova	€ 297,00	€ 292,00	€ 215,00	1,7%	38,1%
Rovigo	€ 392,00	€ 380,00	€ 340,00	3,2%	15,3%
Treviso	€ 236,00	€ 236,00	€ 159,00	0,0%	48,4%
Venezia	€ 226,00	€ 205,00	€ 155,00	10,2%	45,8%
Verona	€ 222,00	€ 208,00	€ 163,00	6,7%	36,2%
Vicenza	€ 292,00	€ 270,00	€ 220,00	8,1%	32,7%
<b>Media</b>	<b>€ 274</b>	<b>€ 261</b>	<b>€ 207</b>	<b>+5,0%</b>	<b>+32,4%</b>

Fonte: Cittadinanzattiva – Osservatorio prezzi e tariffe, 2012

Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Belluno	35%	36%
Rovigo	37%	29%
Treviso	28% <sup>18</sup>	37%
Venezia	35%	13%
Verona	27%	23%
Padova	35%	28%
Vicenza	22%	18%
<b>Media</b>	<b>31%</b>	<b>26%</b>

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011

<sup>18</sup> Dato 2009



## APPENDICE

Regione	Comune	Dispersione rete 2010	Dispersione rete 2007
Calabria	Cosenza	73%	67%
Molise	Campobasso	65%	56%
Lazio	Latina	62%	61%
Abruzzo	Pescara	55%	53%
Campania	Avellino	55%	54%
Friuli Venezia Giulia	Trieste	55%	48%
Toscana	Grosseto	54%	54%
Basilicata	Potenza	53%	n.d
Sicilia	Catania	53%	41%
Abruzzo	L'aquila	50%	57%
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	50%	50%
Sicilia	Siracusa	50%	49%
Sardegna	Nuoro	49%	n.d
Sicilia	Palermo	49%	47%
Lazio	Rieti	45%	49%
Umbria	Terni	44%	39%
Abruzzo	Chieti	41%	n.d
Calabria	Catanzaro	40%	57%
Campania	Caserta	40%	45%
Sardegna	Oristano	40%	n.d
Sicilia	Agrigento	40%	n.d
Calabria	Reggio Calabria	39%	n.d
Campania	Salerno	39%	42%
Lazio	Frosinone	39%	45%
Lombardia	Varese	38%	32%
Toscana	Massa	37%	36%
Toscana	Prato	37%	36%
Veneto	Rovigo	37%	29%
Puglia	Bari	36%	55%
Puglia	Lecce	36%	55%
Puglia	Taranto	36%	18%
Puglia	Brindisi	36%	n.d
Puglia	Foggia	36%	33%
Piemonte	Verbania	35%	46%
V. D'Aosta	Aosta	35%	39%
Veneto	Belluno	35%	36%
Veneto	Padova	35%	28%
Veneto	Venezia	35%	13%
Campania	Benevento	34%	33%
Sicilia	Enna	34%	n.d
Toscana	Pisa	34%	39%
Emilia Romagna	Parma	33%	32%
Liguria	La Spezia	33%	25%
Toscana	Arezzo	33%	37%
Marche	Pesaro	32%	27%
Piemonte	Cuneo	32%	13%
Sicilia	Ragusa	32%	30%
Emilia Romagna	Modena	31%	22%
Piemonte	Alessandria	31%	27%
Umbria	Perugia	30%	31%
Abruzzo	Teramo	29%	43%

Emilia Romagna	Ferrara	29%	30%
Friuli Venezia Giulia	Udine	29%	37%
Toscana	Pistoia	29%	30%
Toscana	Firenze	29%	27%
Emilia Romagna	Bologna	28%	25%
Toscana	Livorno	28%	35%
Veneto	Treviso	28%	37%
Lazio	Roma	27%	25%
Trentino Alto Adige	Bolzano	27%	19%
Veneto	Verona	27%	23%
Calabria	Crotone	26%	24%
Liguria	Genova	26%	26%
Campania	Napoli	24%	23%
Lombardia	Lecco	24%	17%
Marche	Ancona	24%	28%
Lombardia	Como	23%	13%
Piemonte	Novara	23%	22%
Sardegna	Sassari	23%	37%
Piemonte	Torino	22%	24%
Toscana	Lucca	22%	27%
Veneto	Vicenza	22%	18%
Emilia	Ravenna	21%	21%
Emilia Romagna	Rimini	21%	17%
Marche	Ascoli Piceno	20%	21%
Piemonte	Biella	20%	29%
Emilia Romagna	Forlì	19%	19%
Lombardia	Bergamo	19%	16%
Lombardia	Sondrio	19%	4%
Sicilia	Trapani	19%	20%
Toscana	Siena	19%	22%
Lombardia	Brescia	18%	19%
Piemonte	Asti	18%	23%
Emilia Romagna	Piacenza	17%	14%
Liguria	Savona	17%	16%
Lombardia	Pavia	15%	7%
Piemonte	Vercelli	15%	7%
Trentino Alto Adige	Trento	15%	35%
Lombardia	Mantova	14%	4%
Lombardia	Lodi	13%	16%
Marche	Macerata	13%	15%
Liguria	Imperia	12%	13%
Lombardia	Cremona	12%	32%
Lazio	Viterbo	11%	3%
Lombardia	Milano	11%	10%
Friuli Venezia Giulia	Pordenone	10%	13%
Basilicata	Matera	n.d	n.d
Calabria	Vibo Valentia	n.d	n.d
Emilia	Reggio Emilia	n.d	22%
Molise	Isernia	n.d	n.d
Sardegna	Cagliari	n.d	49%
Sicilia	Caltanissetta	n.d	29%
Sicilia	Messina	n.d	38%

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano 2011