



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



QUANTO PAGANO LE FAMIGLIE PIEMONTESI PER I SERVIZI PUBBLICI LOCALI?

Progetto MONSPL2014 - La tariffa dei servizi pubblici locali e la spesa delle famiglie. *Un'analisi sui principali Comuni del Piemonte*
8° Edizione

Conferenza stampa di presentazione dei risultati

Venerdì 3 ottobre 2014 – TORINO INCONTRA



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



➤ **Motivazione**

La spesa per i servizi pubblici locali rappresenta una quota importante della spesa totale delle famiglie (tra il 6% ed il 10%). Inoltre, la contrazione dei consumi, causata dalla crisi economica in atto, richiama maggiore attenzione sulla sostenibilità sociale delle bollette dei servizi pubblici locali.

➤ **Obiettivo**

Offrire una visione d'insieme della spesa per servizi pubblici locali sostenuta dalle famiglie piemontesi e il suo andamento nel tempo.

➤ **Campione e serie storica**

L'analisi si concentra sulle utenze domestiche residenti nei capoluoghi di provincia e altre 17 località con popolazione superiore ai 20.000 abitanti (totale 25 città) della Regione Piemonte. I dati presentati per acqua, gas, rifiuti ed energia elettrica si riferiscono agli anni 2009-2013. A causa dell'intenso dibattito in atto sulla trasformazione che subirà nel breve periodo il TLR, si è deciso, in continuità con l'edizione precedente, di non procedere alla pubblicazioni delle analisi tariffarie del settore.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

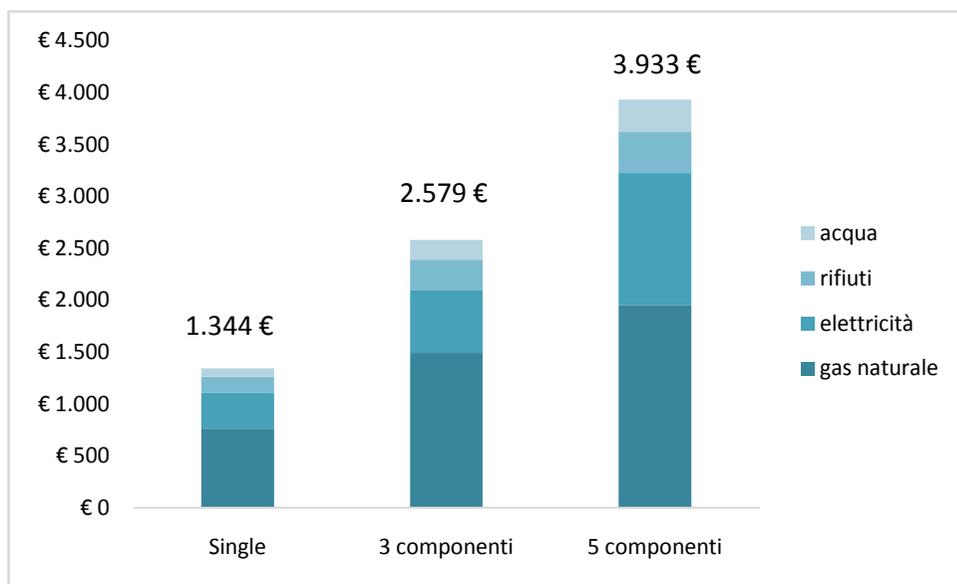


Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



Considerazioni Generali

Seppure si segnali una tendenziale convergenza delle tariffe, permangono elevate differenze territoriali: Alessandria, Asti, Biella, Nichelino e Moncalieri le città più care; Chieri, Fossano e Borgomanero quelle meno care.



Spesa totale per i servizi pubblici locali analizzati per le tre tipologie familiari

Rispetto al 2012 (al netto dell'inflazione):

- *Single*: +1,3 %
- Famiglie 3 comp.: +2,1%
- Famiglie 5 comp.: +3,3%



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Spesa media: 81€ per i *single*, 189€ per la famiglia di 3 componenti e 311€ per la famiglia di 5 componenti.

Rispetto al 2012

Aumenti per le tre tipologie famigliari compresi tra il 4,17 % e il 4,66% (al netto dell'inflazione).

Analizzando la serie storica, 2009-2013

- In tutti i comuni analizzati, fatta eccezione per il comune di Asti, c'è un tendenziale aumento delle tariffe.
- Aumenti crescenti al crescere del numero di componenti del nucleo familiare
- +13% per i *single*, +19% per la famiglia di 3 componenti e +24% per la famiglia di 5 componenti.



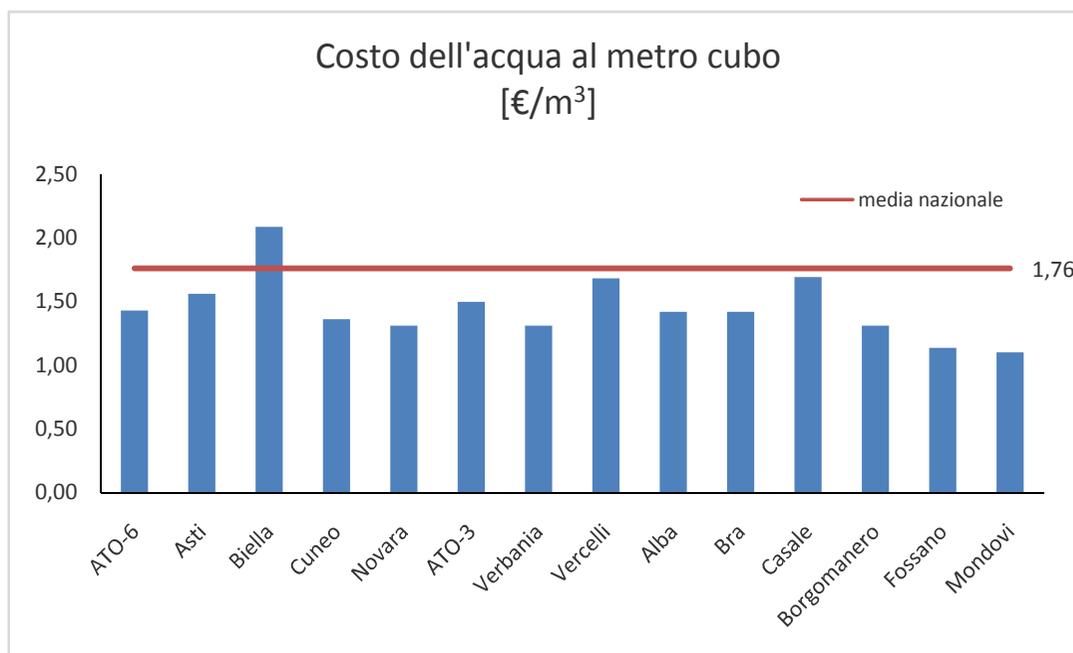
CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO



Costo dell'acqua al metro cubo – famiglia di 3 componenti

Permane un'elevata eterogeneità territoriale: la tariffa al metro cubo per una famiglia di 3 persone della città più cara (**2,1€/m³**) risulta quasi il doppio di quella meno cara (**1,1€/m³**).

Tutte le città monitorate, fatta eccezione per Biella, presentano ancora livelli di spesa inferiori alla media nazionale (**1,76€/m³**)

ATO3: Chieri, Collegno, Grugliasco, Ivrea, Moncalieri, Nichelino, Pinerolo, Rivoli, Settimo T.se, **Torino**.

ATO6: Alessandria, Novi Ligure e Tortona.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



I RIFIUTI SOLIDI URBANI

Nel 2013, la TIA e la TARSU sono state sostituite dalla TARES che prevedeva un prelievo aggiuntivo per il finanziamento dei cosiddetti '*servizi indivisibili*'.

Spesa media: 153€ per i *single*, 290€ per la famiglia di 3 componenti e 395€ per la famiglia di 5 componenti

Rispetto al 2012

➤ L'entrata in vigore della TARES, ha avuto un impatto rilevante soprattutto nei comuni che nel 2012 applicavano ancora la TARSU, per i quali la distanza da colmare rispetto alla copertura completa dei costi ha portato aumenti considerevoli. Le variazioni percentuali sono inoltre influenzate dall'inclusione della tassa riferibile ai servizi indivisibili pari a 0,30/m².



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



TURIN
SCHOOL
OF LOCAL
REGULATION

I RIFIUTI SOLIDI URBANI

- Gli aumenti hanno penalizzato maggiormente le famiglie numerose: mediamente +8,36% per i single, +17,46% per la famiglia con 3 componenti e +26,86% per la famiglia con 5 componenti.
- Tuttavia, se escludessimo la componente di tariffa riferibile ai servizi indivisibili, segnaliamo una riduzione per i *single* (-7.8%) ed aumenti significativi per le famiglie più numerose: +0.66% per la famiglia con 3 componenti e +16,7% per la famiglia con 5 componenti.

Analizzando la serie storica, 2009-2013

Anche sull'intera serie storica gli aumenti risultano crescenti al crescere del numero di componenti del nucleo familiare (rispettivamente +13%, +27% e +43%).



ENERGIA ELETTRICA

Spesa: 346€ per i *single*, 609€ per la famiglia di 3 componenti e 1.274€ per la famiglia di 5 componenti

Spesa per l'energia elettrica
Famiglia di 3 componenti

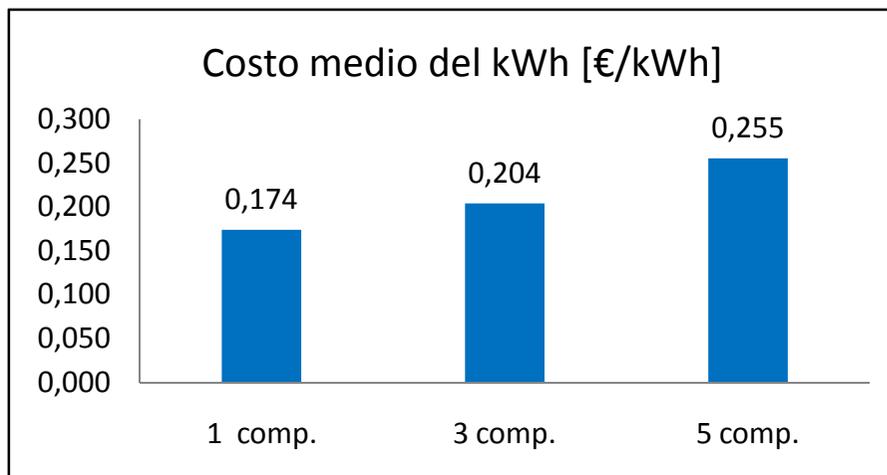


Rispetto al 2012:

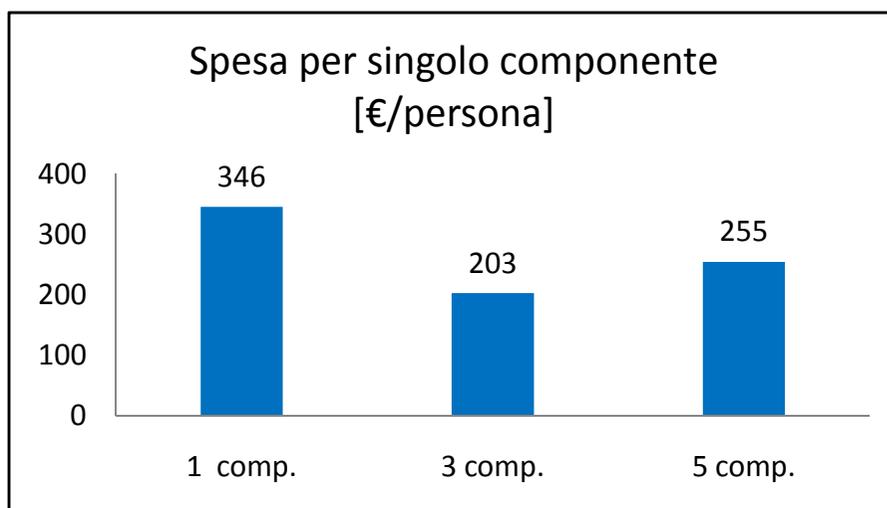
- Variazione media +1,7% al n.i.
- Aumenti contenuti grazie alla riduzione della componente riferita alla produzione e alla commercializzazione dell'energia elettrica.



ENERGIA ELETTRICA



Andamento del costo medio del kWh lineare rispetto al numero di componenti del nucleo familiare.



Andamento della spesa per singolo componente non lineare rispetto al numero di componenti del nucleo familiare: influenza dei costi fissi e delle assunzioni sul consumo medio.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



GAS NATURALE

Spesa media: 746€ per i *single*, 1.491€ per la famiglia di 3 componenti e 1.953€ per la famiglia di 5 componenti.

Nel 2013 un *single* ha pagato in media il 54% in più della quota di spesa imputabile al singolo componente di una famiglia di 3 persone e il 96% in più del singolo componente di una famiglia di 5 persone.

Rispetto al 2012

Variazioni inferiori al tasso di inflazione per tutte le tipologie familiari analizzate, grazie ad una progressiva riduzione della quota energia nel corso del 2013

Analizzando la serie storica, 2009-2013

Aumenti dell'ordine dell 22% al n.i.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



CONCLUSIONI

- La spesa totale nel 2013 per i Servizi Pubblici Locali analizzati è stata pari a: 1.344€ per i *single*, 2.579€ per la famiglia di 3 componenti e 3.933€ per la famiglia di 5 componenti.
- La spesa totale è aumentata rispetto al 2012 in modo estremamente contenuto, grazie alla stabilità delle tariffe per gas naturale ed energia elettrica definite dall'AEEG
- variazioni rispetto al 2012 che crescono con il numero di componenti del nucleo familiare: +1% per il *single*, +2% e 3% per le famiglie di 3 e 5 componenti
- Per il servizio di raccolta rifiuti le variazioni sono state estremamente eterogenee sul territorio e differenziate per tipologia familiare



CONCLUSIONI

Nella tabella seguente si riporta una sintesi della spesa annuale per servizi pubblici locali per il 2013 nei capoluoghi di provincia piemontesi per una famiglia di 3 componenti.

Capoluogo	Servizio Idrico Integrato	Rifiuti Solidi Urbani	Energia Elettrica	Gas Naturale	Spesa Totale in SPL
Torino	195	343	609	1.491	2.639
Alessandria	186	366	609	1.491	2.653
Asti	203	358	609	1.491	2.661
Biella	271	341	609	1.491	2.712
Cuneo	177	226	609	1.491	2.504
Novara	170	260	609	1.491	2.531
Verbania	170	273	609	1.491	2.544
Vercelli	219	237	609	1.491	2.557



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



TARIFE E MOROSITA': IL T-INDEX

Il costante monitoraggio delle tariffe dei servizi pubblici locali ha consentito di evidenziare un sistematico aumento delle famiglie che non riescono a sostenere il pagamento di taluni servizi.

Nell'ambito del progetto AFFORD è stato sviluppato il **Turin-Index**, indice della morosità dei servizi pubblici locali in ambito urbano, che trasferisce al fenomeno della morosità misure utilizzate per lo studio della persistenza dello stato di povertà.

Caratteristiche

- misura sintetica, compresa tra 0 e 1, utile agli operatori locali per individuare fasce di utenza più propense alla morosità
- calcolato sulla storia di ciascun utente, individua univocamente le utenze in difficoltà rispetto ai pagamenti delle fatture
- può essere facilmente aggregato per costruire misure della morosità per servizio, città, regione etc.



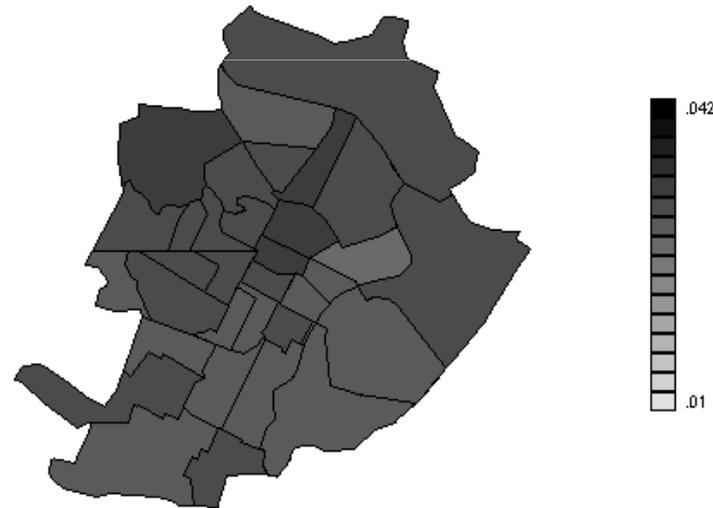
CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



Turin-Index medio (0 ÷ 1)	0,039
------------------------------	--------------



T-INDEX per l'Energia Elettrica (dati IREN MERCATO SPA)

Utenze domestiche in maggior tutela. Dataset composto da circa **175.000** utenze per gli anni 2008-2011 (4 anni).



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Fondazione per l'Ambiente
Teobaldo Fenoglio
ONLUS



Prospettive future

Evoluzione del Turin-Index in uno strumento predittivo della morosità a livello locale.

Analisi metodologica per l'introduzione del Turin-Index all'interno dei sistemi commerciali di credit-scoring per le utilities.

Sviluppo di un modulo open-source del modello di calcolo del Turin-Index al fine di agevolare i Comuni nell'implementazione del modello all'interno dei propri sistemi informativi (esempio incrocio database ISEE/Bonus elettrico).