



Rifiuti e acqua: i servizi per le PMI



BMTI *ref.*
ricerche



Tariffe pubbliche in Liguria: il servizio TaSP

La Camera di Commercio a servizio dell'impresa: <http://liguria.repertoriotariffe.it/>

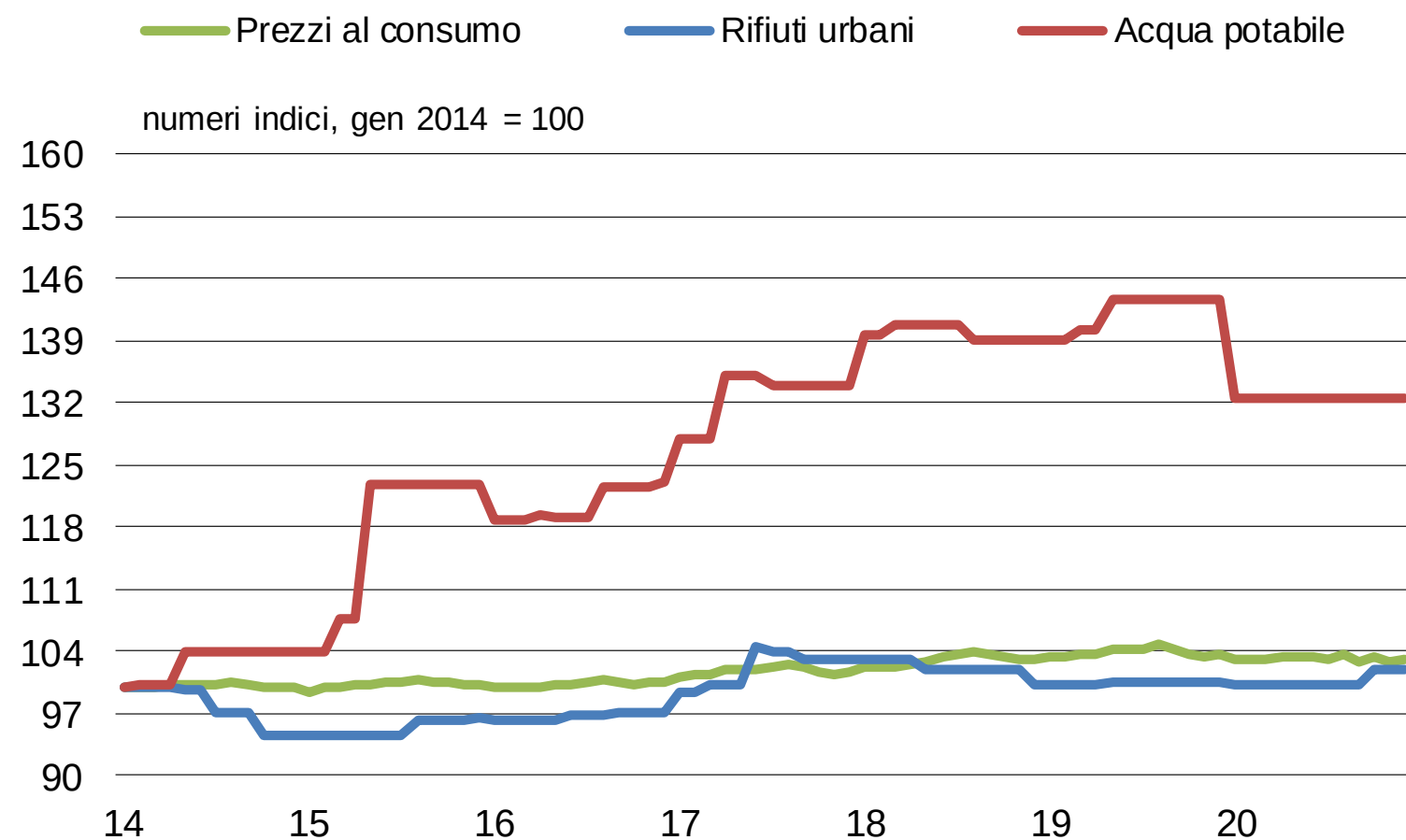
100

Le categorie produttive
per le quali è possibile
effettuare la
ricostruzione della
spesa

Tariffe pubbliche in Liguria: una premessa

Inquadriamo il fenomeno: prezzi al consumo e servizi pubblici locali in Liguria e in Italia

Prezzi e tariffe: un confronto



Il servizio idrico integrato
(media 2020/media 2014)

+29,1%



+26,5%



I rifiuti solidi urbani
(media 2020/media 2014)

+2,9%



-0,3%



I prezzi al consumo
(media 2020/media 2014)

+3,0%



+2,8%



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati Istat (NIC)



BMTI

ref.
ricerche



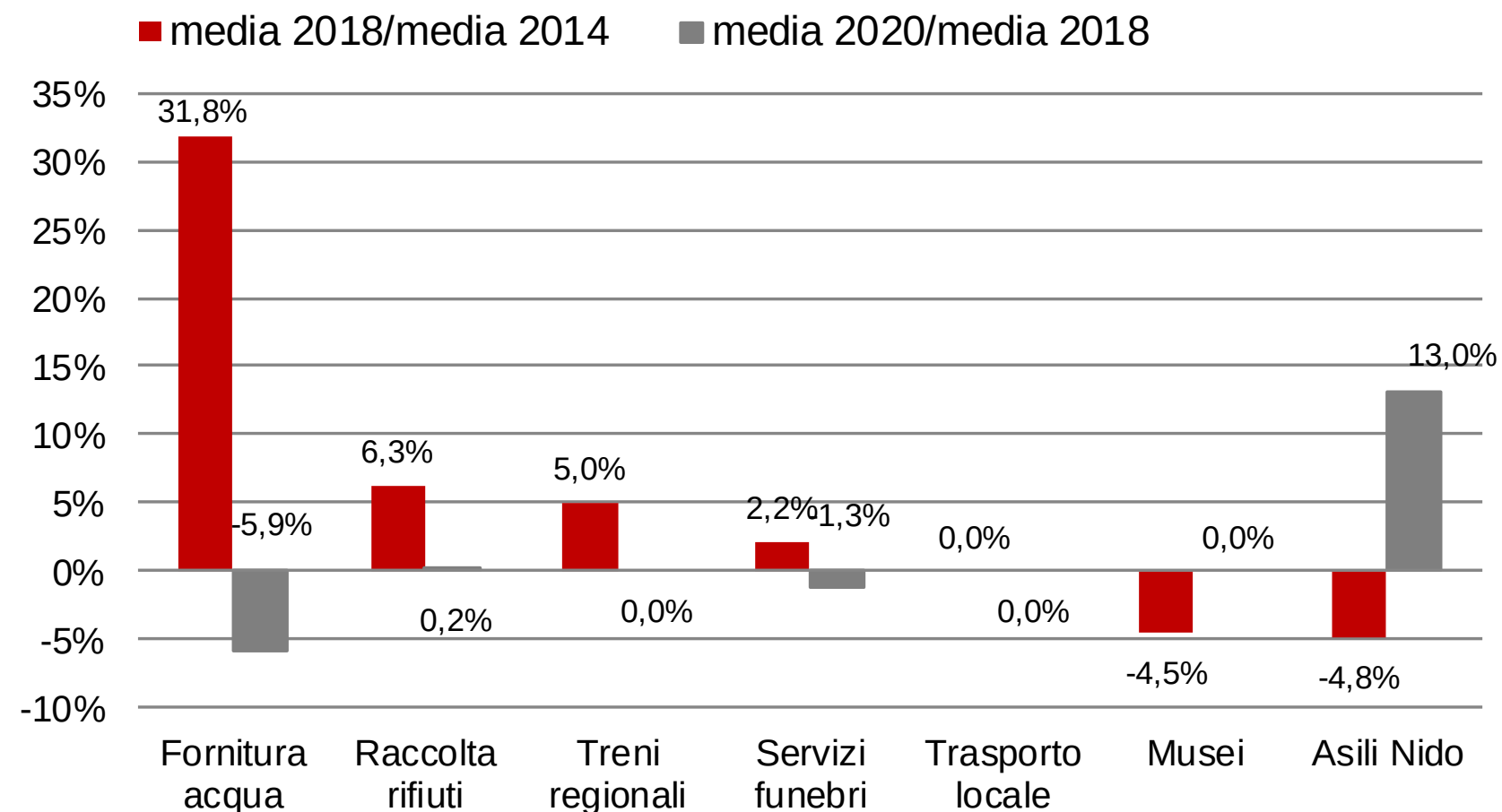
Camera di Commercio
Genova

Tariffe pubbliche in Liguria: una premessa

Il costo dei servizi pubblici locali a Genova: i maggiori rincari di acqua e rifiuti

A Genova rifiuti e acqua guidano i rincari dei servizi pubblici locali

(Var.%, base 2014=100)



Fonte: BMTI e REF Ricerche su dati Istat

+24%

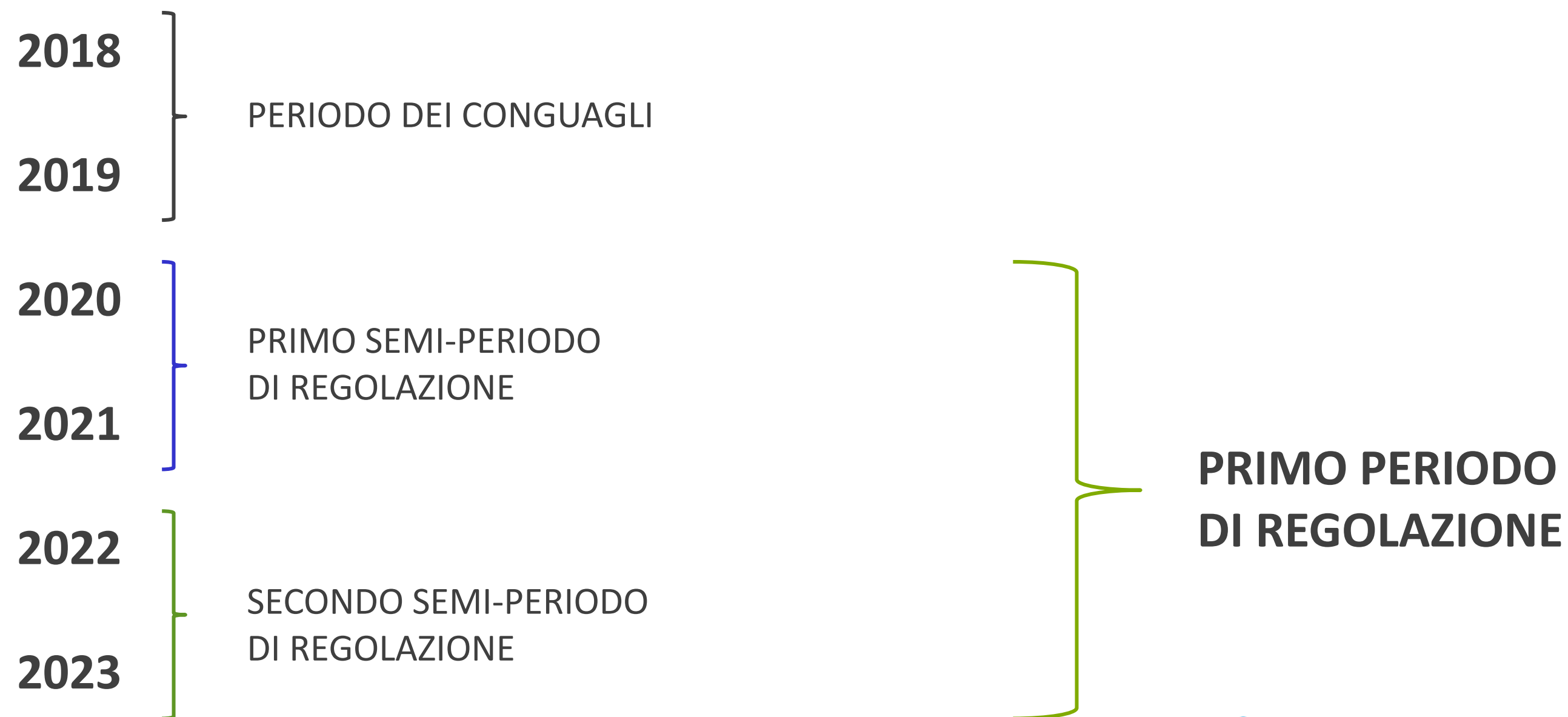
La variazione
2020-2014 della
fornitura di
acqua a Genova

+6%

La variazione
2020-2014 della
raccolta rifiuti a
Genova

Il periodo di regolazione

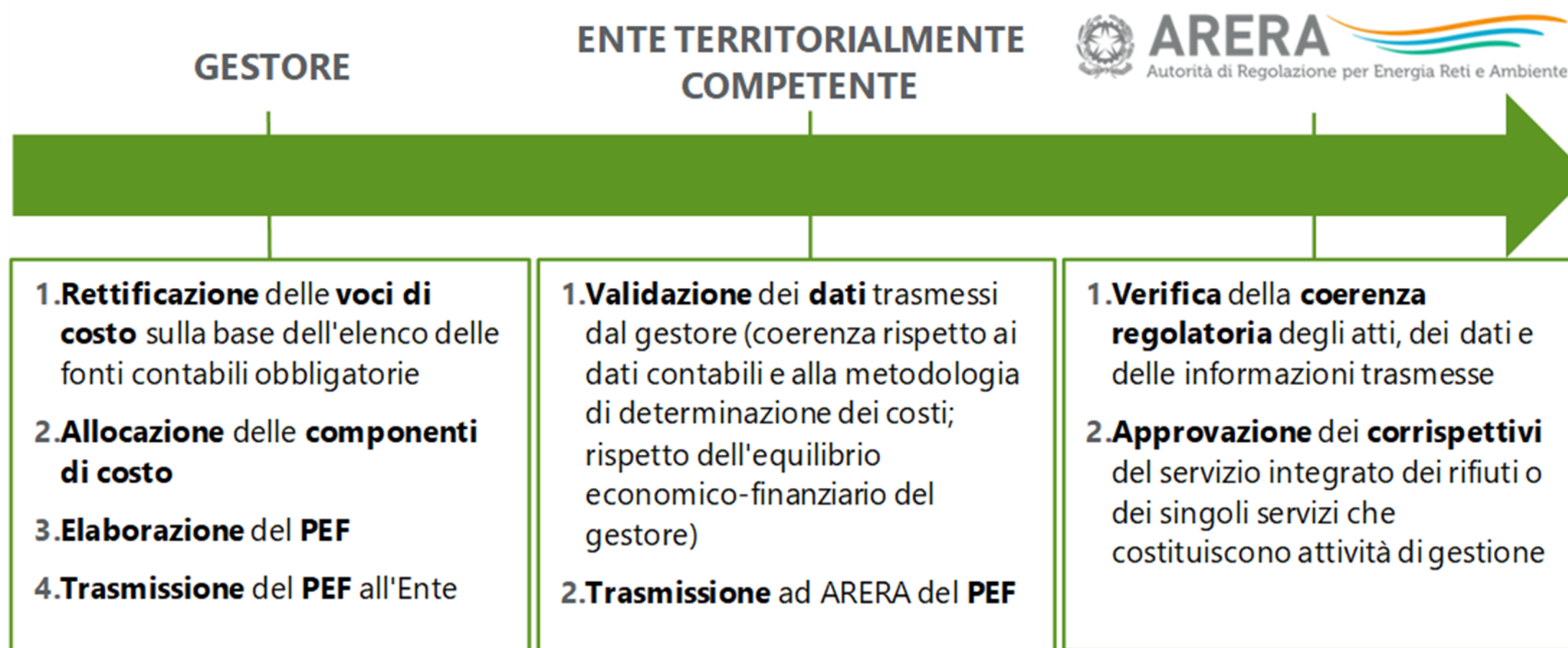
L'mtr definisce i costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti per il periodo 2018-2021



Il processo di approvazione tariffaria

Gli attori coinvolti nel processo di approvazione tariffaria sono tre: il gestore, l'ente territorialmente competente e Arera

IL PROCESSO DI APPROVAZIONE TARIFFARIA

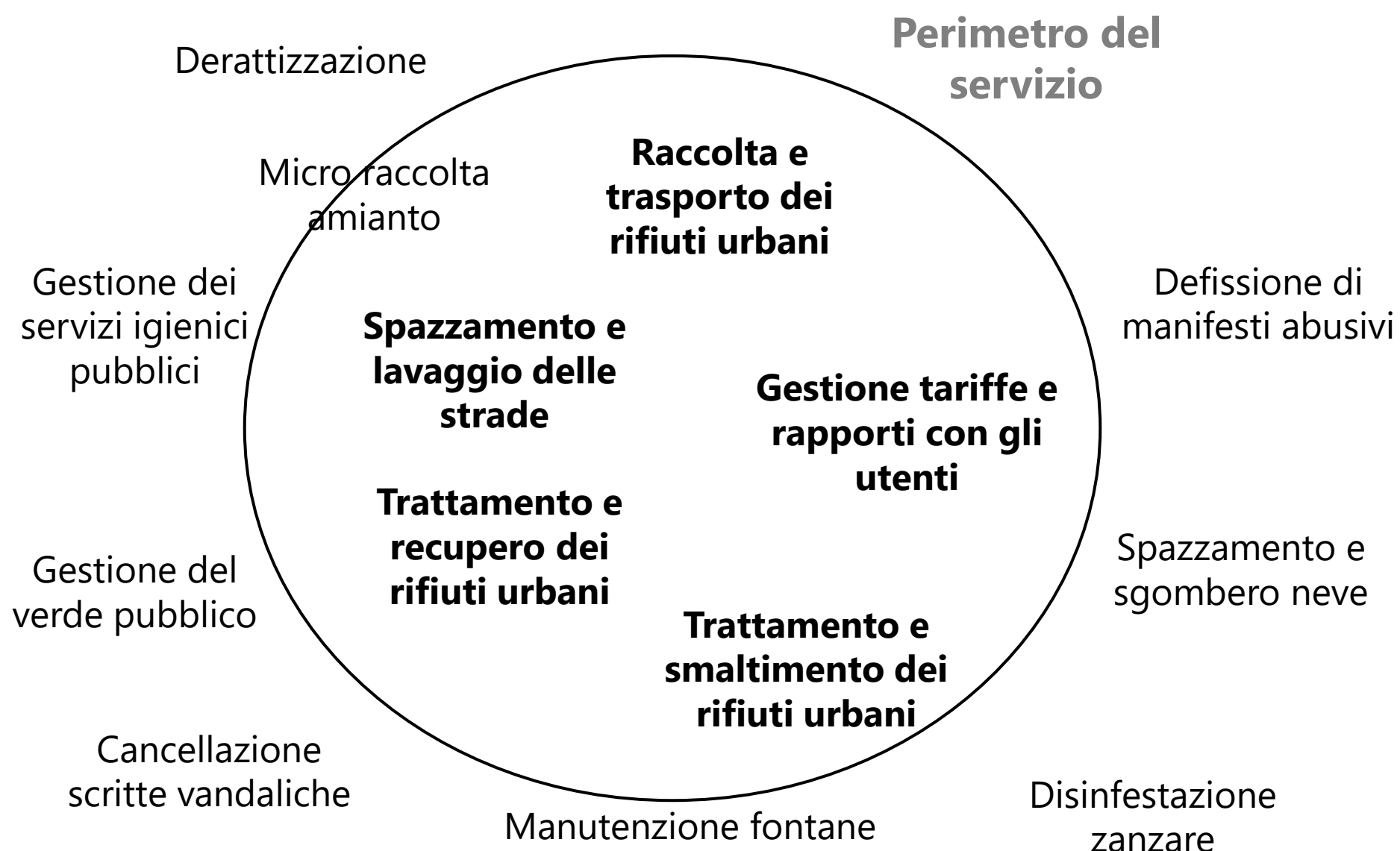


NB: non è previsto il diritto di surroga del gestore nei confronti dell'**Ente territorialmente competente inadempiente**. Non è possibile fare istanza ad ARERA per eventuali richieste di revisione

Fonte: Laboratorio REF Ricerche

Il perimetro del servizio

L'ambito di applicazione del MTR è il servizio integrato di gestione dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, ovvero dei singoli servizi che lo compongono



- Nella modalità di prelievo deve essere indicato separatamente il costo riferito alle attività esterne al ciclo dei rifiuti, in modo che l'utente sappia con chiarezza cosa sta pagando.
- Ciò che rileva per l'Autorità è che sia chiaro cosa si paga per la gestione del ciclo dei rifiuti e, per differenza, cosa non rientra nel ciclo dei rifiuti.

L'iter di approvazione della tariffa

Diverse le proroghe che si sono susseguite nel corso del 2020

- La data entro la quale il gestore e i Comuni erano chiamati a predisporre il Piano Economico Finanziario del 2020 e l'Ente competente a provvedere alla sua approvazione per il successivo invio ad ARERA era stata fissata inizialmente al 30 Aprile 2020.
- Dopo diverse proroghe, è stata fissata al 31 Ottobre 2020, fatto salva la facoltà concessa dal Decreto "Cura Italia" di approvare per il 2020 le tariffe adottate per il 2019, provvedendo poi entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del PEF per il 2020.
- L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021.

I rifiuti solidi urbani

Il piano di ricognizione

- I Comuni che hanno deliberato le aliquote della TARI per il 2020 sono 51, ed è stato possibile reperire le informazioni di tutti e 51 Comuni per una popolazione complessivamente interessata di circa **1,3 milioni di abitanti** (il **100% della popolazione** residente nei Comuni con più di 5 mila abitanti a livello regionale, così come a livello provinciale).
- Con riferimento al 2019, sono state reperite le informazioni relative alle tariffe dei rifiuti di 51 Comuni.

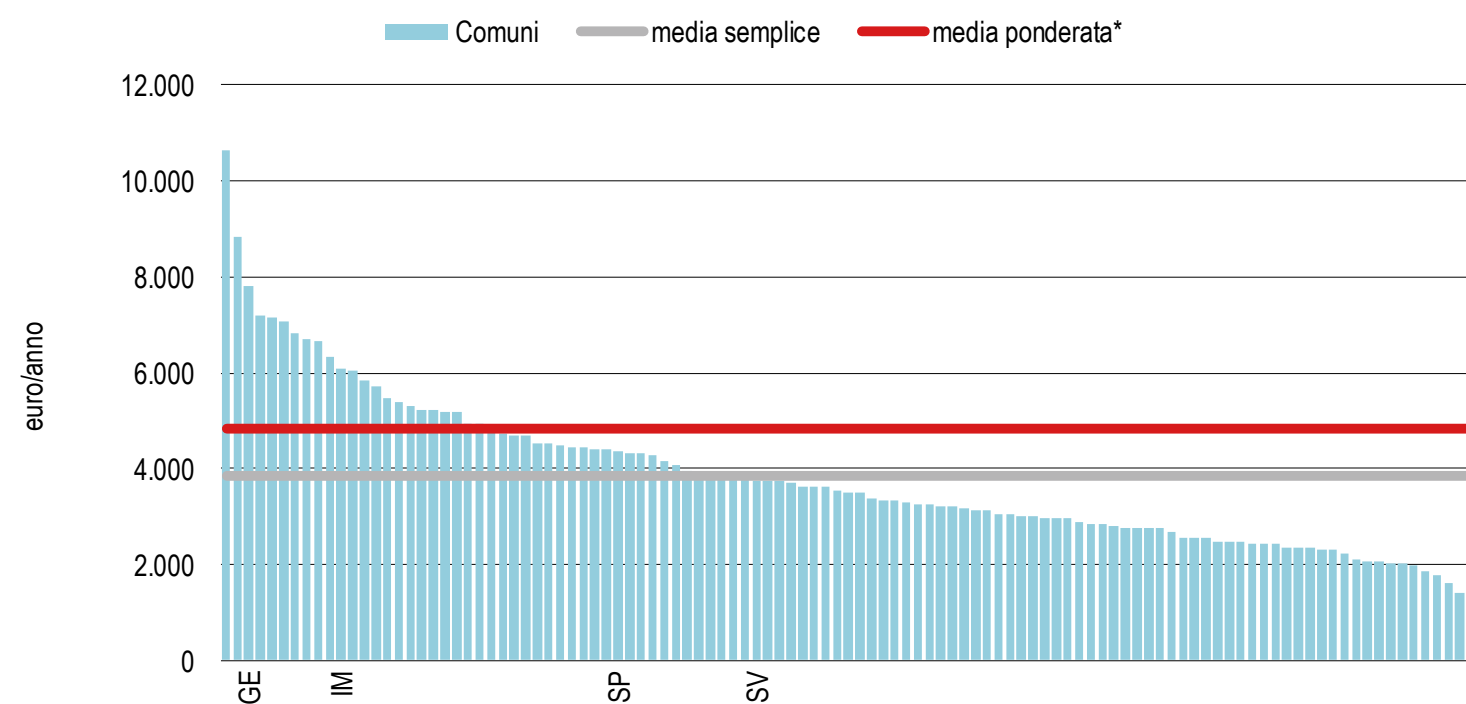


I rifiuti solidi urbani

Capoluoghi della Liguria: un confronto nazionale

Spesa annua nei Comuni capoluogo, Anno 2020

Ristorante, 180 mq

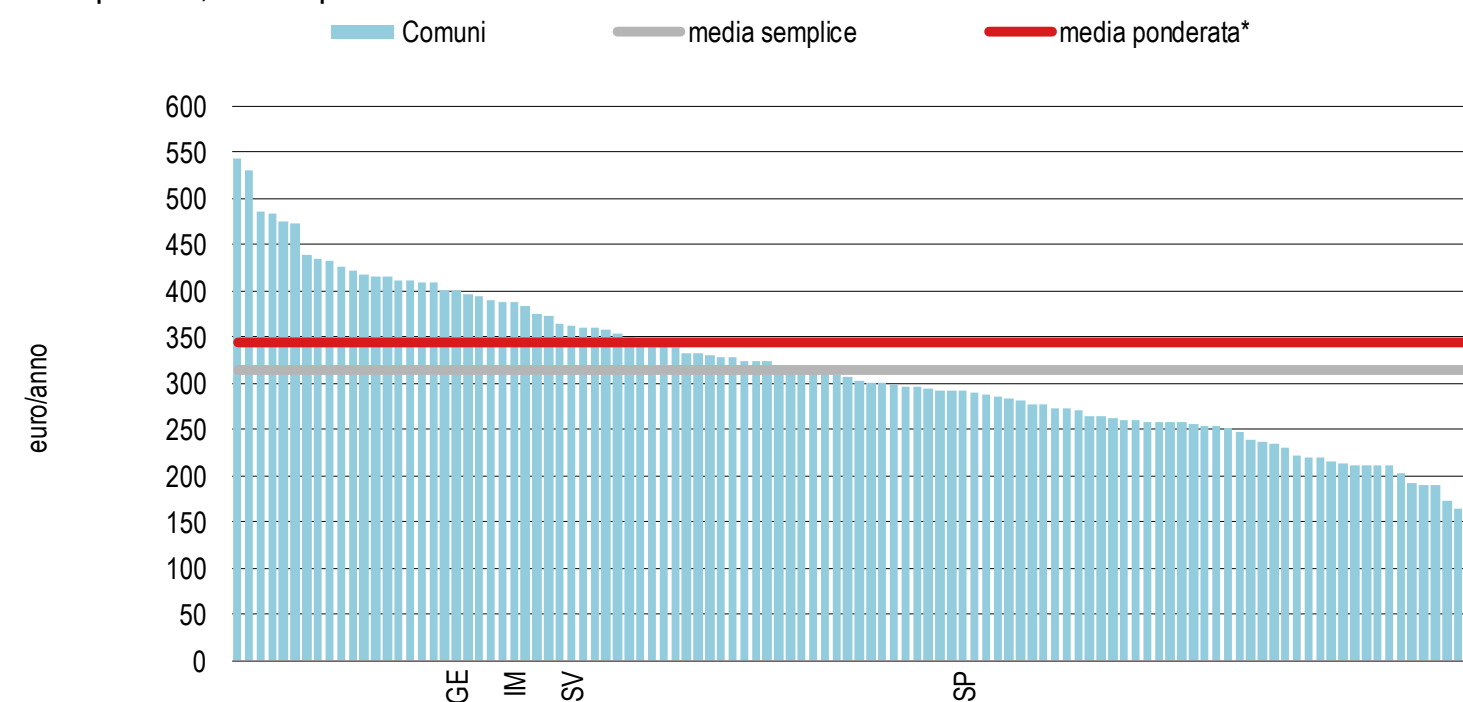


* media regionale ponderata sulla popolazione

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Spesa annua nei Comuni capoluogo, Anno 2020

3 componenti, 108 mq



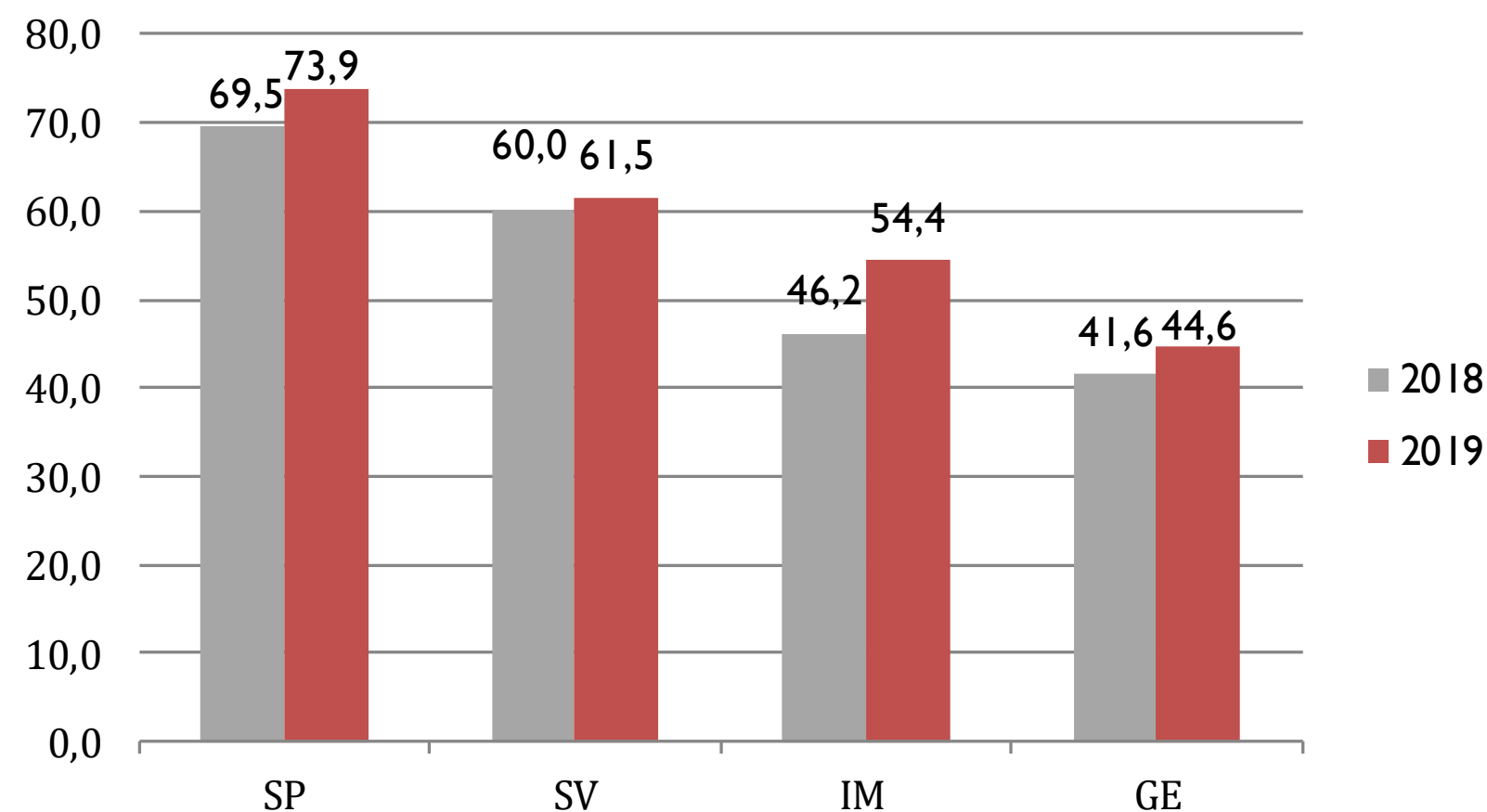
* media regionale ponderata sulla popolazione

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

I rifiuti solidi urbani

Oltre i costi del servizio: una misura della qualità

% di raccolta differenziata nelle province liguri



Fonte: Regione Liguria

+21,4%

La variazione
2019-2012 della
raccolta
differenziata in
Liguria

+11,4%

La variazione
2019-2012 della
raccolta
differenziata a
Genova

I rifiuti solidi urbani

La variabilità della spesa in Liguria

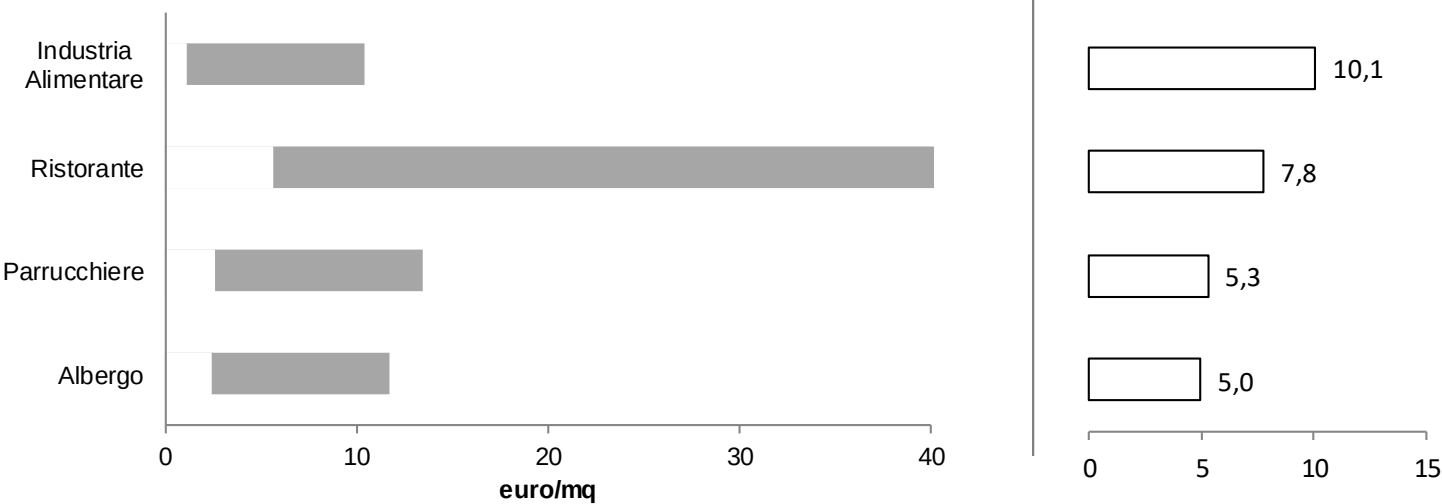
Spesa annua - Anno 2020

	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Industria Alimentare
Num. Comuni	50	51	51	50
Popolazione	1.305.928	1.312.777	1.312.777	1.307.046
Minimo	2.344	177	1.004	3.087
Massimo	11.666	939	7.800	31.087
Media semplice	5.325	487	3.656	13.087
Media ponderata	7.033	624	5.494	17.962
Mediana	4.717	454	3.323	13.010
Coeff. Variazione	0,41	0,38	0,40	0,48
Rapporto Max/Min	5,0	5,3	7,8	10,1

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Spesa unitaria - euro/mq, Anno 2020

Varabilità territoriale: valori minimo e massimo



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

I rifiuti solidi urbani

Tre ordini di elementi contribuiscono a spiegare le differenze

Dimensione del Comune

- aumento dei costi, e quindi dei corrispettivi unitari, al crescere della popolazione

Distribuzione dei costi tra le utenze

- che conduce a differenti livelli di spesa, principalmente tra utenze domestiche e non domestiche

Altri fattori

- diverso grado di efficienza delle gestioni che si traduce, a parità di altre condizioni, in un costo più o meno elevato
- differenti logiche di assimilazione quanti-qualitativa dei rifiuti speciali agli urbani;
- diverse soluzioni organizzative adottate, modalità di raccolta, spazzamento e lavaggio strade, incidenza della raccolta differenziata/indifferenziata, ecc;
- diversa dotazione impiantistica di trattamento e smaltimento;
- presenza o meno di un sistema di misurazione puntuale.

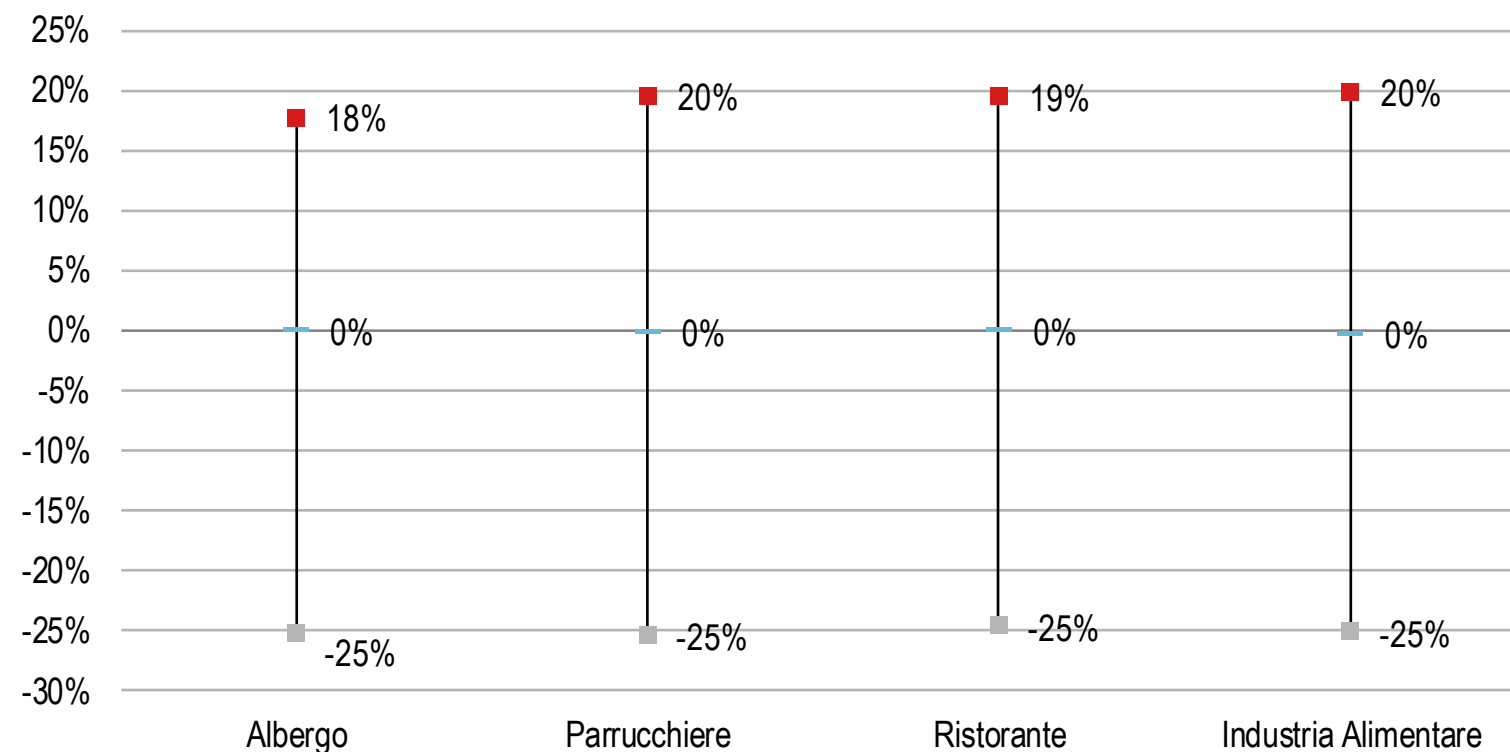


I rifiuti solidi urbani

2020 versus 2019: «range» ampio, ma in media la spesa è ferma. Molti i comuni che hanno confermato le tariffe dello scorso anno

Le imprese: variazione %, 2020 - 2019

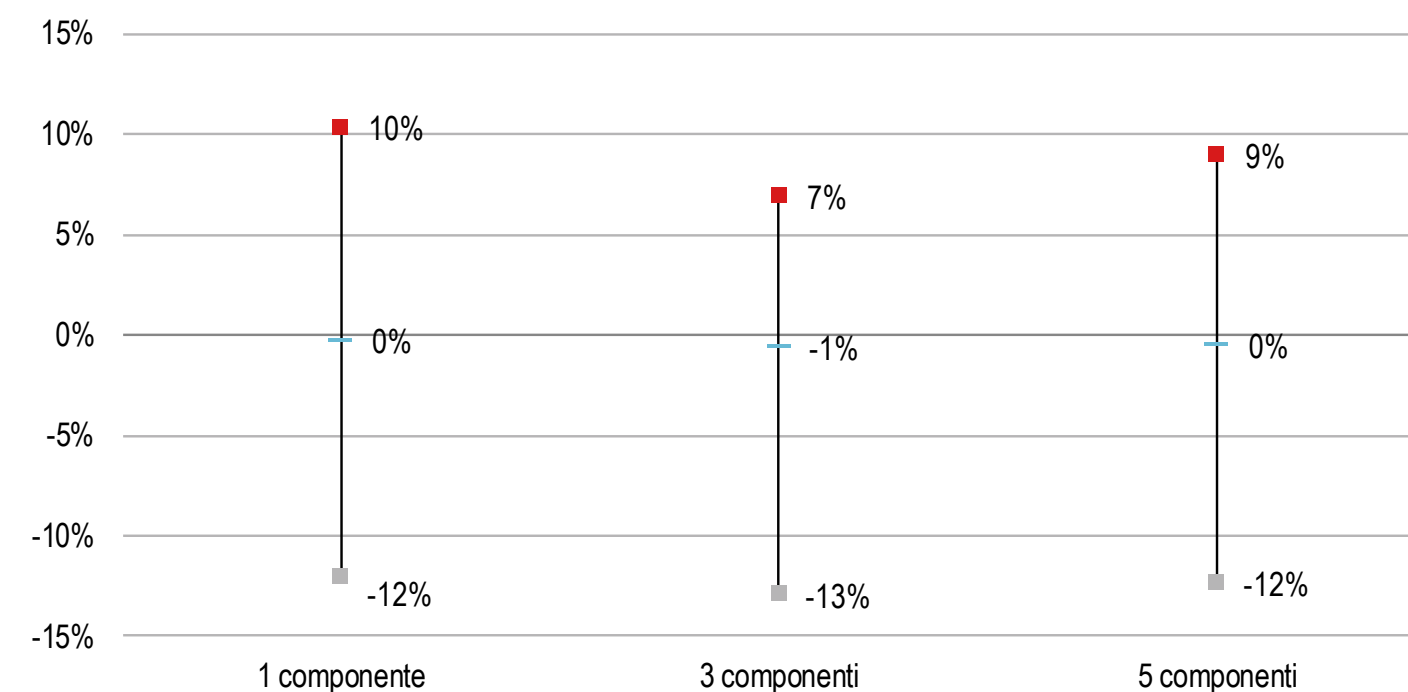
Variabilità territoriale: valori minimo, massimo e medio



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Le famiglie: variazione %, 2020 - 2019

Variabilità territoriale: valori minimo, massimo e medio



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

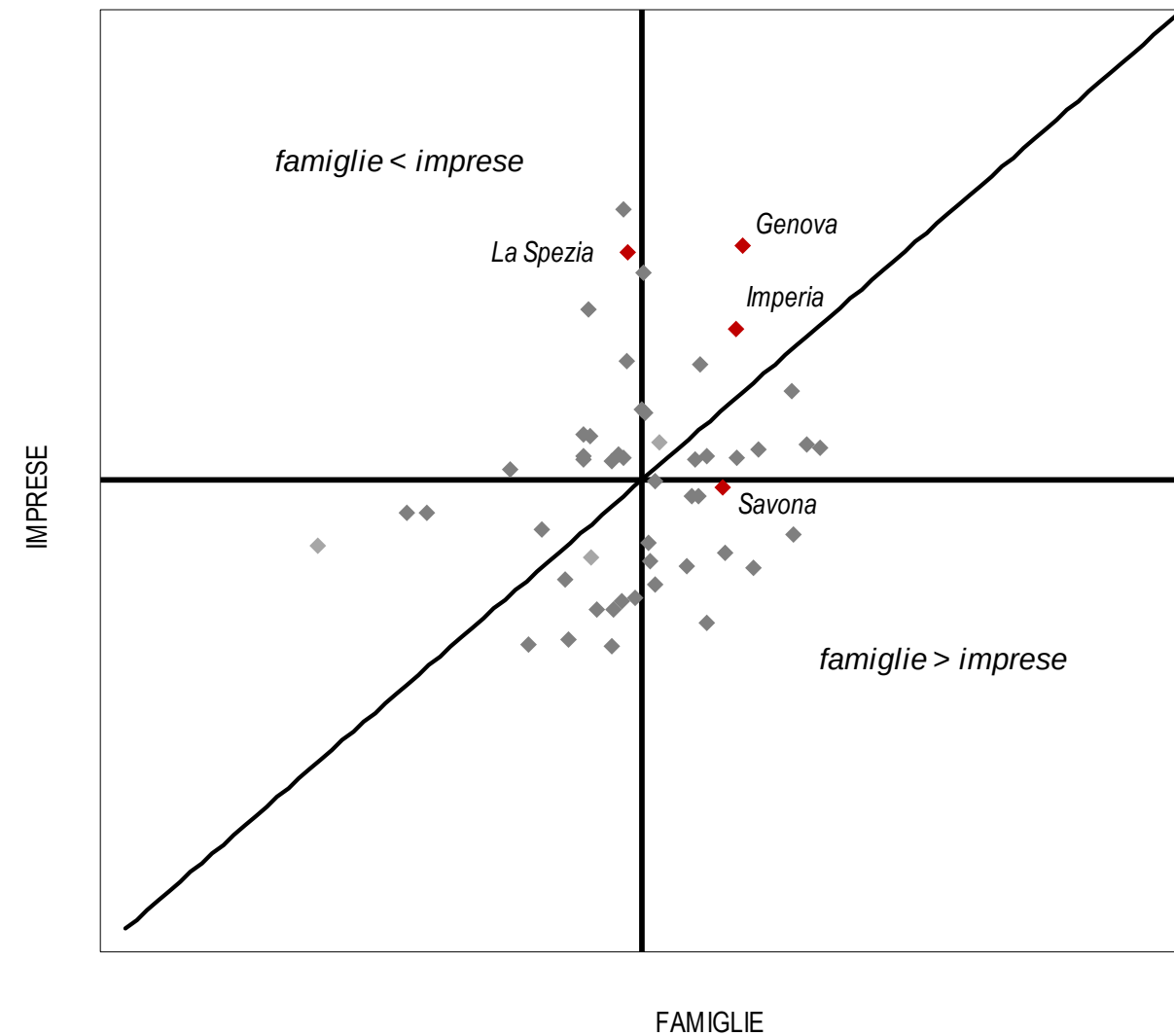
I rifiuti solidi urbani

Come i Comuni ripartiscono il carico tariffario

- Tra i Comuni che si collocano sopra la bisettrice, con una distribuzione del carico tariffario relativamente sfavorevole per le imprese ritroviamo tutte le principali città della Liguria: Imperia, Genova e La Spezia.
- Più numerosi i Comuni che si collocano sotto o sulla bisettrice, con un carico tariffario relativamente sfavorevole per le famiglie

Spesa annua indicizzata, Anno 2020

Numeri indici, media provinciale =100



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

I rifiuti solidi urbani

Comune per Comune...

	1 componente	3 componenti	5 componenti	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Ind. Alim.
Bordighera	141	407	564	3.276	334	3.241	8.915
Camporosso	104	244	335	4.602	503	4.868	13.387
Diano Marina	171	447	587	4.915	536	4.815	14.289
Imperia	125	387	593	6.867	847	6.093	15.561
Sanremo	208	450	500	4.358	659	3.767	15.593
Taggia	120	352	520	3.995	542	2.623	15.648
Vallecrosia	172	421	572	4.156	454	4.393	5.006
Ventimiglia	174	418	562	5.170	614	5.947	16.350
Alassio	176	380	422	6.878	436	2.336	18.699
Albenga	142	307	341	5.187	353	1.004	12.789
Albissola Marina	56	120	134	4.631	375	3.253	13.388
Albisola Superiore	49	105	117	4.557	374	3.423	13.136
Andora	84	245	354	2.510	177	2.325	6.394
Cairo Montenotte	97	230	316	3.518	254	3.323	8.316
Carcare	94	278	422	2.552	206	2.699	3.087
Celle Ligure	107	315	470	4.788	448	5.332	9.198
Ceriale	82	199	284	2.394	229	1.911	6.111
Finale Ligure	113	310	434	3.841	362	3.561	9.793
Loano	132	285	316	3.581	421	1.359	7.025
Pietra Ligure	103	278	394	4.850	250	2.297	3.744
Quiliano	107	239	330	3.526	603	2.944	24.103
Savona	147	362	502	5.597	476	3.761	10.742
Vado Ligure	15	31	34	4.232	426	3.064	8.348
Varazze	151	362	495	3.763	393	2.666	10.544
Arenzano	118	309	398	5.854	561	5.429	14.935

I rifiuti solidi urbani

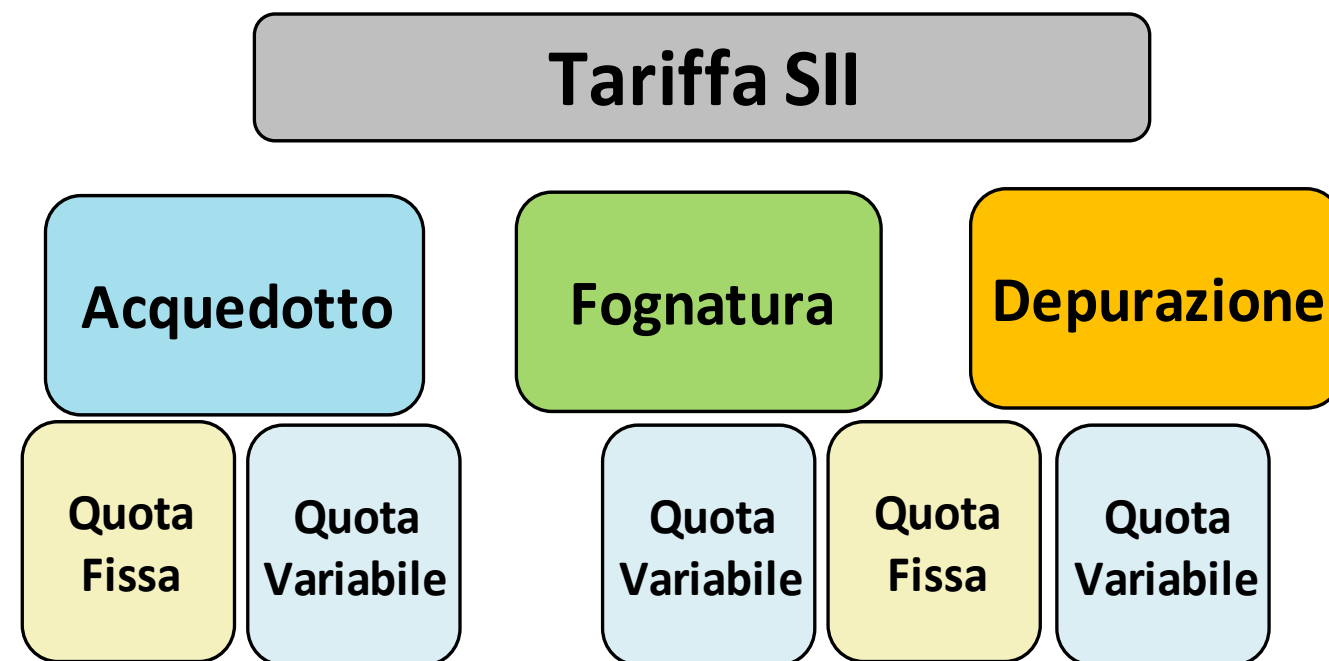
Comune per Comune...

	1 componente	3 componenti	5 componenti	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Ind. Alim.
Busalla	103	265	351	2.750	257	2.790	6.983
Camogli	113	300	436	5.718	547	4.768	17.255
Campomorone	103	262	335		665	2.450	17.716
Casarza Ligure	78	225	311	4.572	368	4.830	5.497
Chiavari	116	312	445	3.710	297	2.305	9.462
Cogoleto	114	299	374	8.070	811	4.809	13.106
Cogorno	122	349	550	2.344	256	2.482	
Genova	138	401	550	8.456	741	7.800	21.970
Lavagna	92	267	374	3.359	351	3.395	9.340
Rapallo	120	287	393	4.285	322	2.297	5.253
Recco	140	335	458	4.386	439	4.640	10.353
Santa Margherita Ligure	130	425	592	5.841	521	4.846	11.429
Sant'Olcese	135	330	462	3.636	357	2.922	8.868
Serra Riccò	116	251	279	8.044	446	1.448	19.127
Sestri Levante	111	297	357	4.645	502	2.155	23.398
Arcola	115	291	370	10.383	939	4.171	31.087
Bolano	103	280	389	5.082	484	4.689	12.915
Castelnuovo Magra	123	369	518	6.063	488	2.853	17.624
Follo*	82	183	241	7.764	625	3.161	6.853
La Spezia*	126	291	349	10.727	762	4.351	27.028
Lerici	128	324	404	5.319	510	4.934	13.577
Levanto	94	254	375	8.617	672	7.014	16.183
Luni	143	341	467	7.935	760	3.117	20.239
Santo Stefano di Magra	102	294	407	5.950	570	5.520	6.283
Sarzana	127	349	489	7.338	363	2.460	18.726
Vezzano Ligure	114	306	418	11.666	938	3.842	18.963

*I Comuni applicano sistemi di misurazione puntuale

Il servizio idrico integrato

Come funziona la tariffa del servizio idrico



- La tariffa del SII si compone di quote fisse e variabili, distinte per tipologie di utenza e per i singoli servizi di acquedotto, fognatura e depurazione
- Numero e ampiezza degli scaglioni, corrispettivi unitari e progressività determinano il livello della spesa

La nuova articolazione tariffaria del SII (TICSI)

Riordino dei corrispettivi del servizio idrico integrato in vigore dal 2018

- volto a omogeneizzare le strutture, in termini di classificazione delle utenze, numerosità e ampiezza degli scaglioni
- Confermata la natura binomiale del corrispettivo (quota variabile e quota fissa) per ciascuno dei tre segmenti
- La quota variabile di acquedotto è la sola, dei tre servizi, ad essere articolata per blocchi crescenti di consumo (scaglioni), con l'obiettivo di disincentivare gli sprechi
- La quota variabile di fognatura e depurazione è proporzionale al consumo (ma non modulata per fasce)

Classificazione utenze domestiche

- 1) uso domestico residente
- 2) uso condominiale
- 3) uso domestico non residente

Novità per gli utenti domestici residenti:

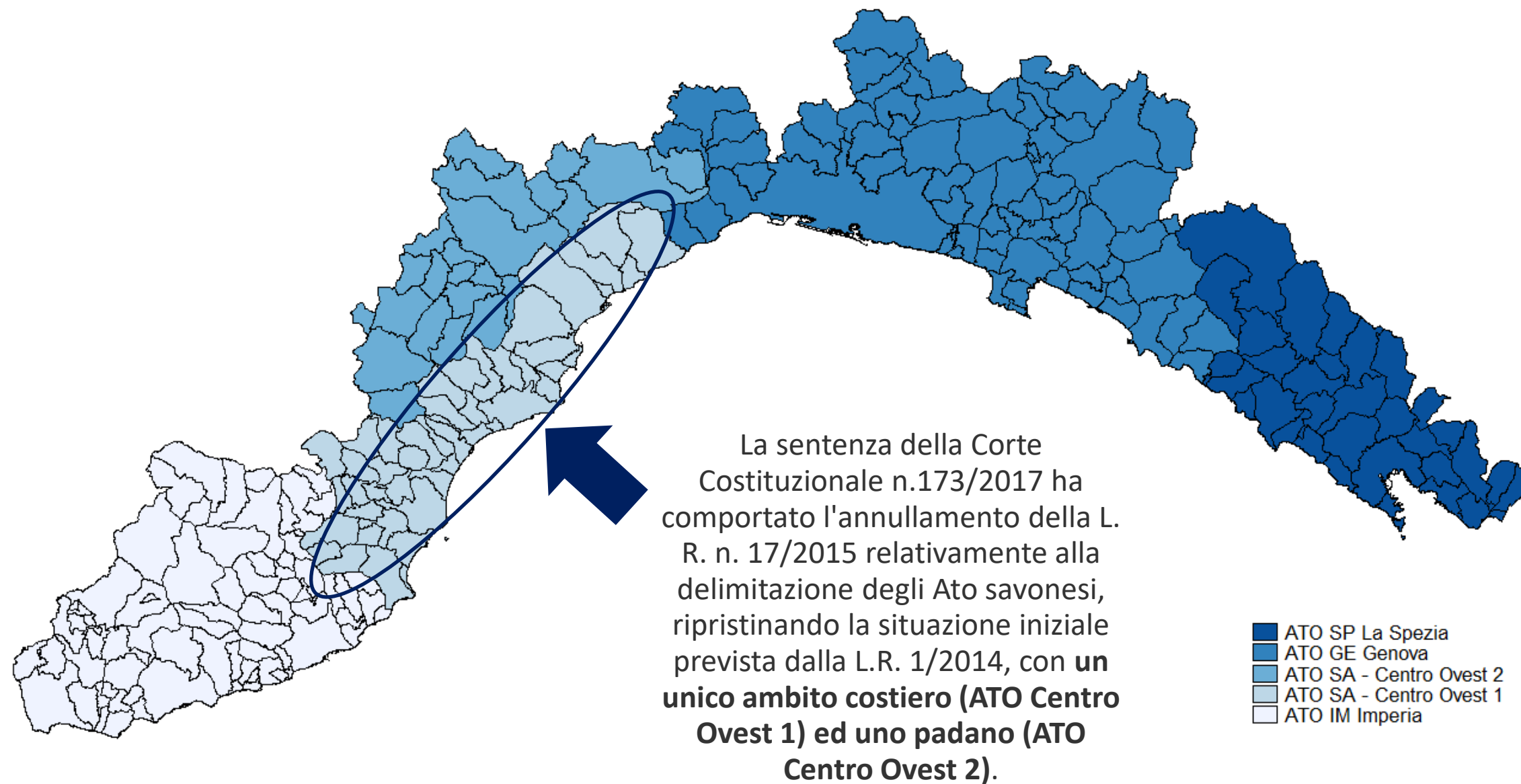
la quota variabile di acquedotto ha uno scaglione "agevolato", con tariffa ridotta per il consumo corrispondente al «minimo vitale» (18,25 m³/anno/persona)

Classificazione utenze non domestiche

- 1) Uso industriale;
- 2) Uso artigianale e commerciale;
- 3) Uso agricolo e zootecnico;
- 4) Uso pubblico non disalimentabile;
- 5) Uso pubblico disalimentabile;
- 6) Altri usi (categoria residuale a cui ricondurre tipologie di utenze che non possono essere ricomprese in quelle sopra riportate)

Tariffe pubbliche in Liguria: assetto istituzionale in evoluzione

La Regione Liguria è intervenuta per ridefinire gli ambiti territoriali ottimali



5

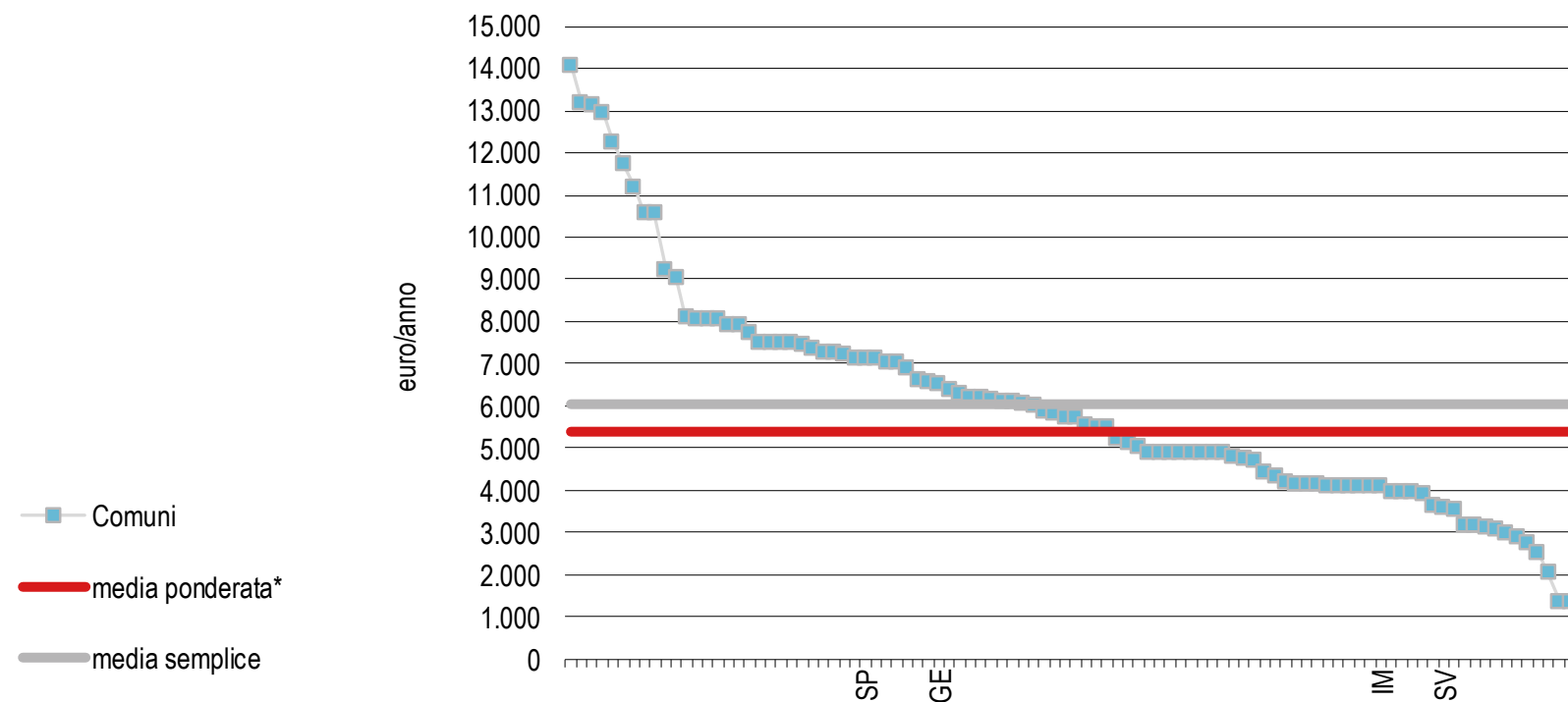
Gli ambiti ottimali liguri per la regolazione del servizio idrico

Il servizio idrico integrato

Capoluoghi della Liguria: un confronto nazionale

Spesa annua nei Comuni capoluogo di Italia, Anno 2020

Ristorante, 1 800 m3/anno

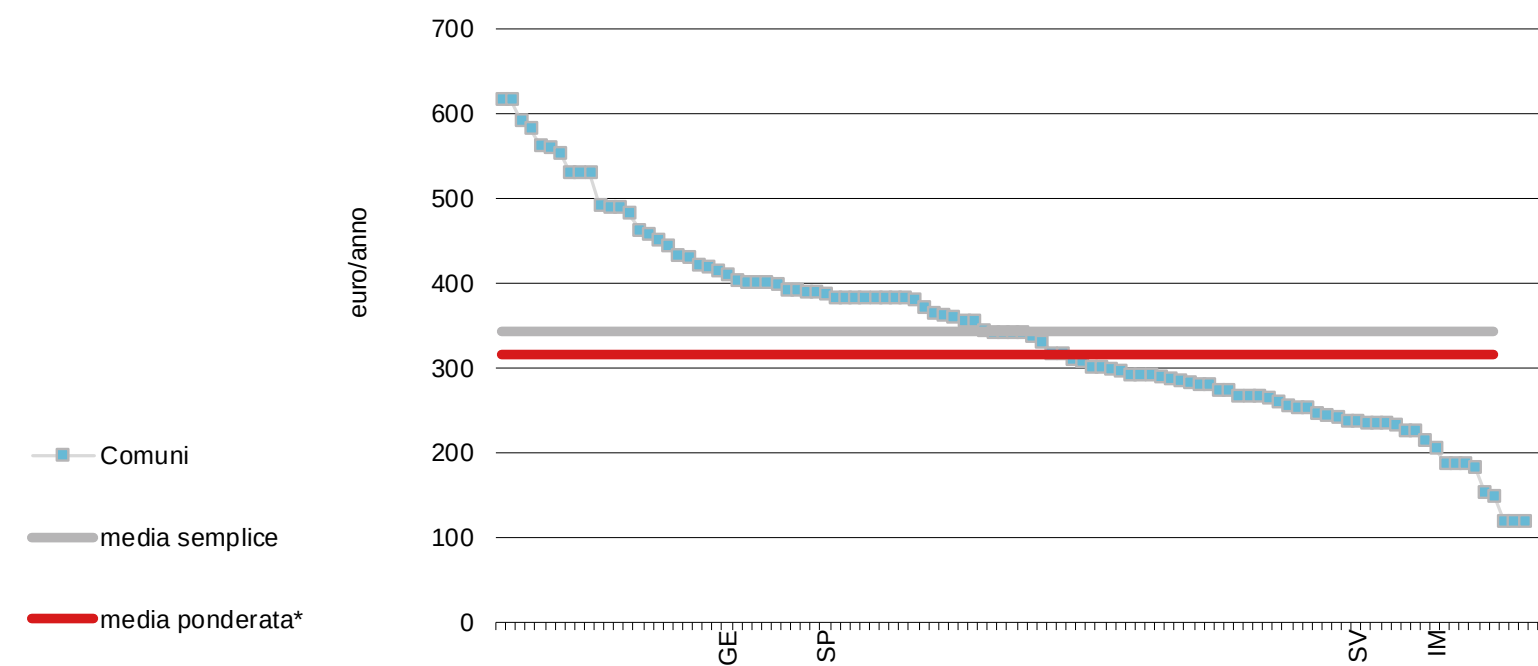


* media Italia ponderata sulla popolazione

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Spesa annua nei Comuni capoluogo di Italia, Anno 2020

3 componenti, 160 m3/anno



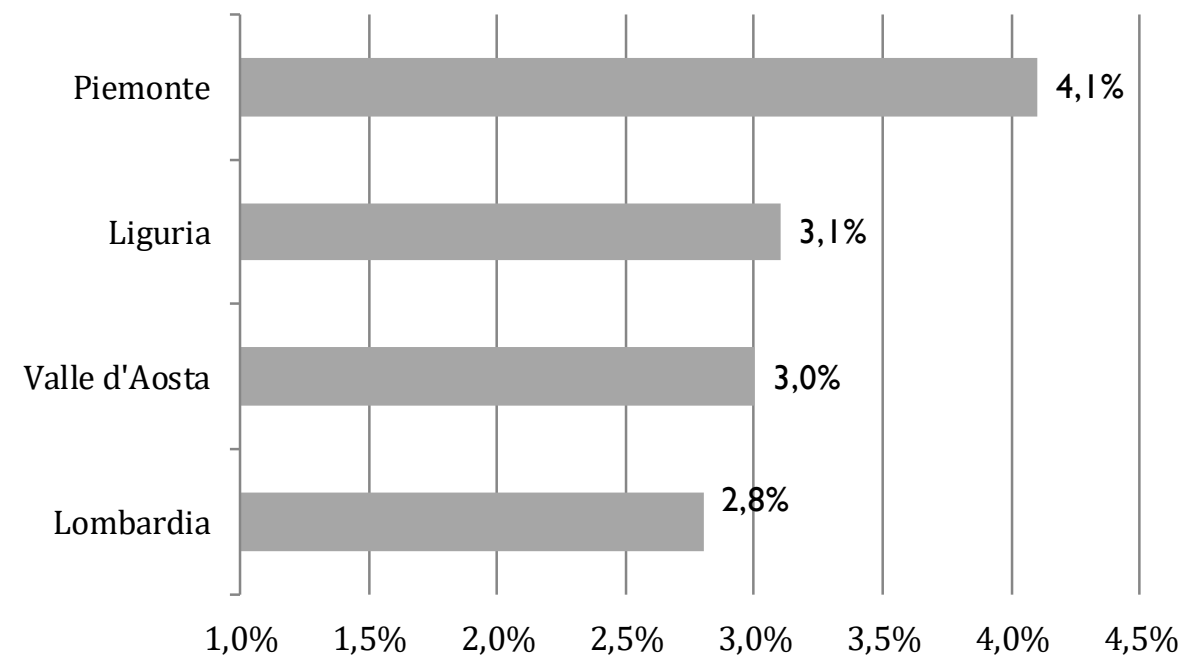
* media Italia ponderata sulla popolazione

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Il servizio idrico integrato

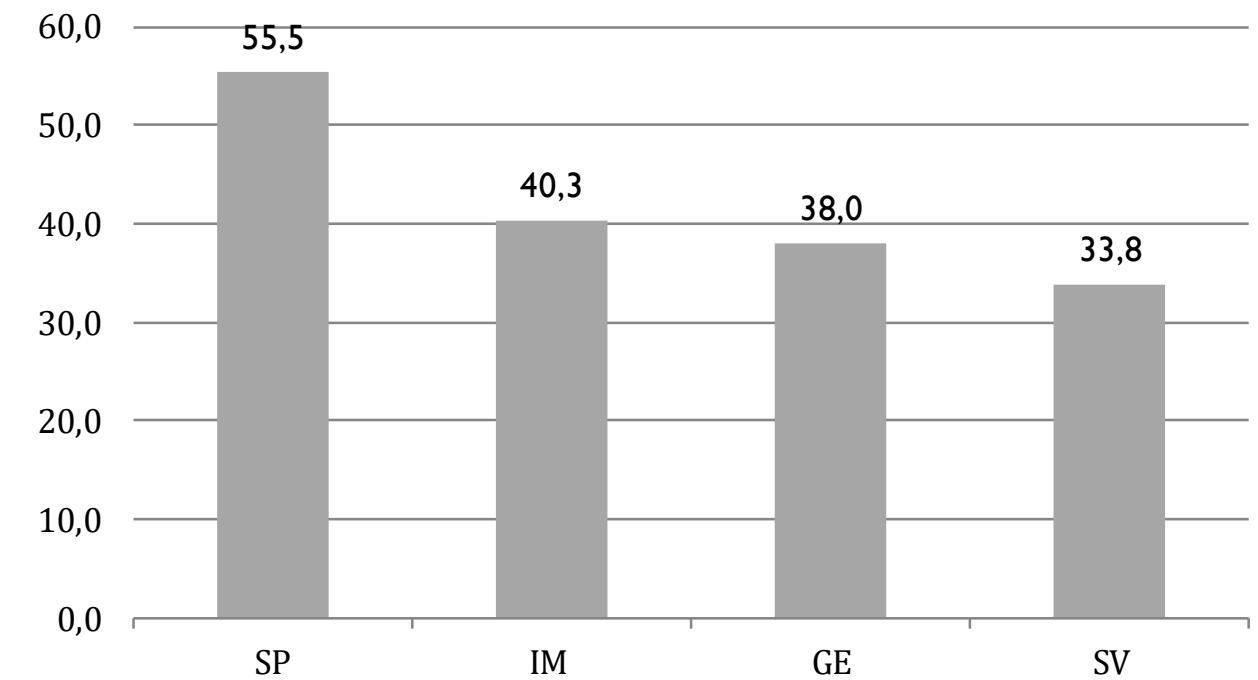
Oltre i costi del servizio: una misurazione dell'efficienza del servizio

% famiglie che denunciano irregolarità nell'erogazione dell'acqua



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati Istat, 2020

% di perdite di rete nei Capoluoghi liguri



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati Istat, 2018

Il servizio idrico integrato

La dispersione della spesa in Liguria

Spesa annua dei profili tipo, Anno 2020

Spesa al lordo dell'IVA, euro/anno

	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Industria alimentare
Num. Comuni	50	50	50	50
Popolazione	1.307.593	1.307.593	1.307.593	1.307.593
Minimo	7.786	378	1.743	2.907
Massimo	43.160	2.501	7.441	12.877
Media semplice	25.781	1.143	5.406	9.042
Media ponderata	26.751	1.251	5.806	9.714
Mediana	28.720	1.354	6.495	10.797
Coeff. Variazione	0,3	0,4	0,3	0,3
Rapporto Max/Min	5,5	6,6	4,3	4,4

Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

5,5

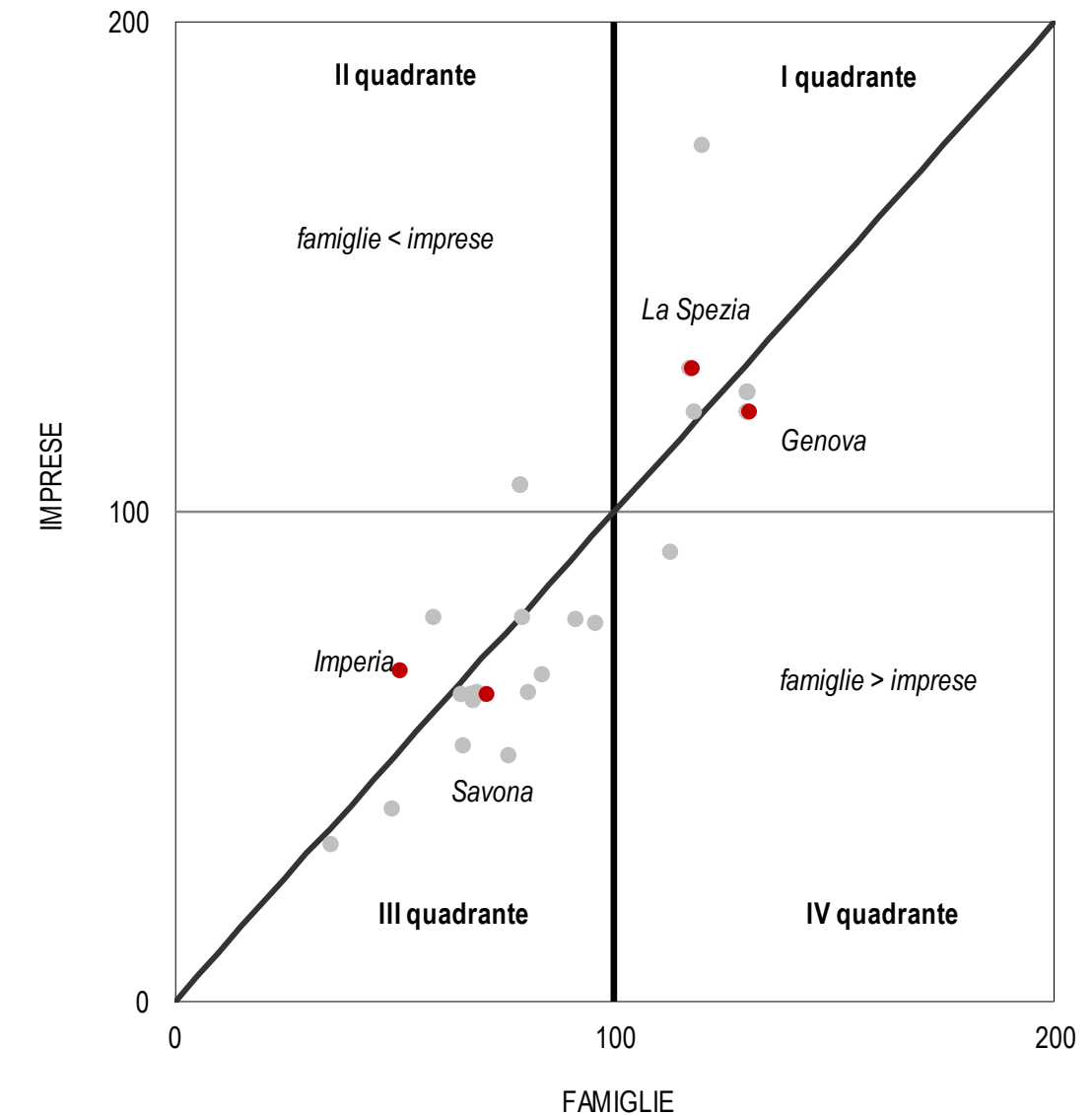
Rapporto max/min per
la spesa a carico di un
albergatore

Il servizio idrico integrato

Come i Comuni ripartiscono il carico tariffario

- Tra i Comuni capoluogo La Spezia e Genova hanno una spesa superiore alla media sia per le famiglie che per le imprese.
- Imperia e Savona sono i capoluoghi meno onerosi, con una distribuzione del carico lievemente favorevole per le PMI nel caso di Savona.

Spesa annua indicizzata, Anno 2020
Numeri indici, media provinciale =100



Fonte: elaborazioni BMTI e REF Ricerche su dati CCIAA Genova

Appendice statistica

Comune per Comune...

	1 comp.	3 comp.	5 comp.	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Industria Alimentare
Bordighera	124	255	388	25.185	1.289	5.691	9.464
Camporosso	124	255	388	25.185	1.289	5.691	9.464
Diano Marina	120	236	299	16.684	651	3.605	6.131
Imperia	61	188	271	19.459	587	4.064	7.039
Sanremo	106	219	313	11.610	650	2.901	4.825
Taggia	60	119	162	7.786	378	1.743	2.907
Vallecrosia	124	255	388	25.185	1.289	5.691	9.464
Ventimiglia	81	202	307	20.780	811	4.489	7.643
Alassio	104	221	308	17.958	701	3.037	5.857
Albenga	152	302	427	20.684	930	3.891	7.122
Albissola Marina	105	229	330	18.614	567	3.573	4.667
Albisola Superiore	105	228	329	18.232	548	3.487	4.523
Andora	124	260	345	12.857	607	2.547	4.210
Cairo Montenotte	124	227	452	14.299	778	3.500	5.834
Carcare	84	169	222	11.470	422	1.901	3.168
Celle Ligure	104	227	327				
Ceriale	154	328	443	19.368	919	4.098	7.040
Finale Ligure	132	262	370	24.140	727	4.200	6.139
Loano	192	379	509	24.160	1.068	4.749	8.473
Pietra Ligure	139	283	384	18.125	740	3.461	6.267
Quiliano	104	226	326	18.614	567	3.573	4.667
Savona	110	238	341	18.614	567	3.573	4.667
Vado Ligure	104	227	327	18.614	567	3.573	4.667
Varazze	106	229	330	18.232	548	3.487	4.523
Arenzano	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Busalla	246	371	462	28.720	1.477	6.495	10.797

	1 comp.	3 comp.	5 comp.	Albergo	Parrucchiere	Ristorante	Industria Alimentare
Camogli	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Campomorone	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Casarza Ligure	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Chiavari	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Cogoleto	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Cogorno	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Genova	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Lavagna	270	410	512	28.720	1.477	6.495	10.797
Rapallo	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Recco	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Santa Margherita Ligure	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Sant'Olcese	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Serra Riccò	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Sestri Levante	270	410	512	29.639	1.524	6.703	11.142
Arcola	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Bolano	230	390	498	43.160	2.501	7.441	9.769
Castelnuovo Magra	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Follo	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
La Spezia	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Lerici	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Levanto	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Luni	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Santo Stefano di Magra	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Sarzana	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877
Vezzano Ligure	222	388	484	35.498	1.354	7.116	12.877