

3° Convegno Nazionale Servizio Rifiuti

- OSSERVATORIO NAZIONALE



- 4° Report Nazionale sulle Tariffe nelle Città Capoluogo di Province Italiane:
- UD (Utenze Domestiche)
- UND (Utenze Non Domestiche)



Introduzione

- La ricerca cade nel periodo di applicazione del Nuovo Metodo Tariffario MTR-2, Arera 363/2021, 2° periodo regolatorio con l'introduzione dei PEF (Piano Economico Finanziario) di durata pluriennale 2022-2025.
- Con Delibera Arera 15/2022 TQRIF (Testo Unico Regolazione Qualità Rifiuti) è stata prevista l'introduzione **della qualità tecnica e contrattuale** in analogia con l'idrico e quindi obbliga gli ETC (Enti Territorialmente Competenti) o comuni a scegliere su quale dei 4 schemi collocarsi.
- I dati sono stati rilevati dal 01 ott al 30 ott 2023 sui Capoluoghi di Provincia, attraverso la consultazione delle Delibere Comunali di approvazione dei PEF pubblicate sul sito del MEF, sui siti dei comuni e/o attraverso i gestori o ETC.

Città Capoluogo di Province

- L'indagine sulle tariffe Tari/Tarip/Taric ha riguardato un campione di:
 - 111 città capoluogo comprendenti una popolazione di
 - 17.603.009 abitanti equivalenti al ~30% dei residenti in Italia con riferimento all'anno 2022 e una produzione di rifiuti pari a 9,3 mln di tonnellate.
 - 13 delle 111 città hanno applicata la **Tarip (Tariffa puntuale)**, **Taric (Tariffa corrispettiva)** mentre tutte le altre la **Tari (Tributo)**.
-
- Le 13 città equivalenti al 11,71% sono:
 - **Tarip (Tariffa puntuale)** Bolzano, Belluno, Biella, Ferrara, Forlì, Trento, Treviso: applicata iva 10%
 - **Taric (Tariffa corrispettiva)** Lucca, Potenza, Mantova, Terni, Reggio Emilia: applicata iva 10%

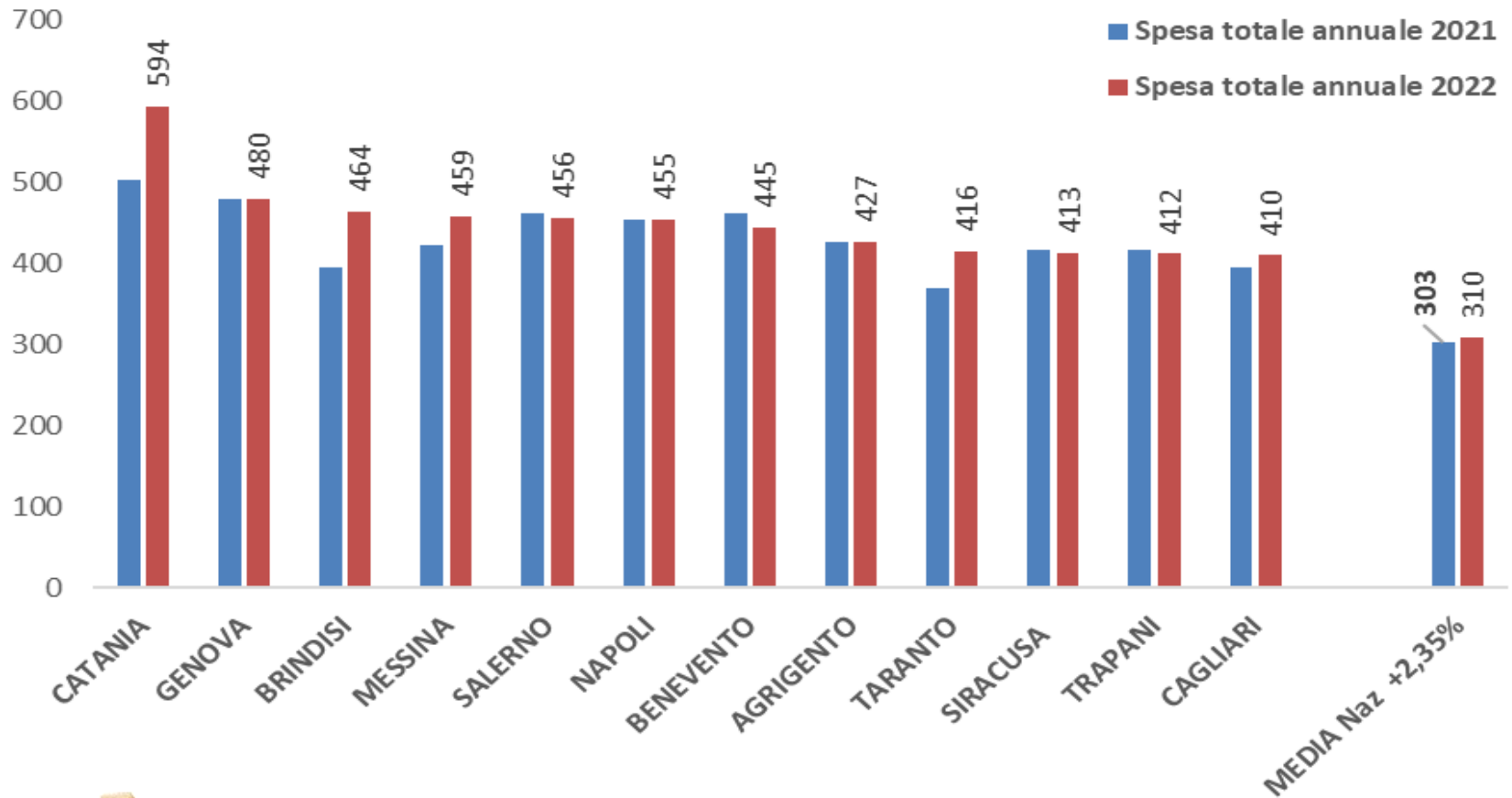
Osservatorio Tariffe Utenze Servizio Rifiuti

- **L'indagine ha riguardato la spesa annua di:**
- **UD (utenze Domestiche)**
- 1. Appartamento abitato da 1 persona 60 mq
- 2. " " 3 persone 100 mq
- **UND (Utenze non Domestiche)**
- 1. Alberghi con ristorante 1.000 mq
- 2. Distributore di Carburanti 250 mq
- 3. Negozi di Abbigliamento 100 mq
- 4. Bar 100 mq
- 5. Supermercati 1.000 mq



UD 3p 100 mq Più Costose

Utenze Domestiche 3P 100 mq Più Costose

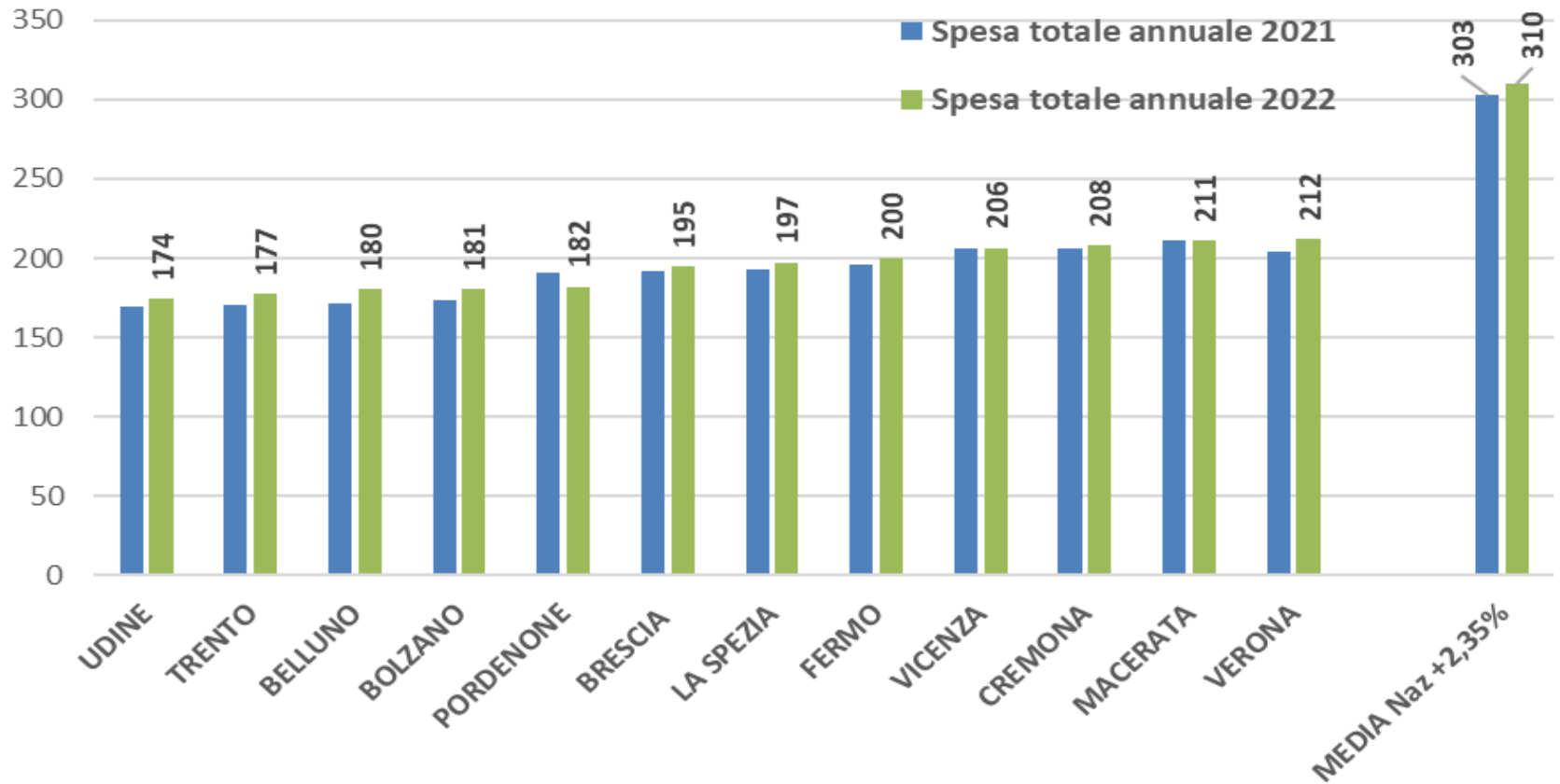


Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD 3p 100 mq Più Economiche

Utenze Domestiche 3P 100mq Meno Costose



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD 3P Macro regioni variazione spesa dal 2021-2022 e dal 2016-2022

Macro-regioni 3p 100 mq	2016	2019	2020	2021	2022	Diff % 2022- 2021	Crescit a dal 2016 al 2022	Diff % Rispet al Naz 2022
Nord Est	246	240	240	243,44	249,44	2,46%	1,37%	-19,46%
Nord Ovest	266	266	268	276,24	278,63	0,86%	4,94%	-10,04%
Centro	303	300	302	307,25	313,46	2,02%	3,32%	1,21%
Sud-Isole	338	345	344	351,57	362,89	3,22%	7,32%	17,17%
Media Nazionale	296	296	296	302,62	309,72	2,35%	4,67%	
Inflazione dati ISTAT 2021/2022						8,10%		
Inflazione 2016/2022							13,30%	



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD Costi per fasce di abitanti 3p 100 mq

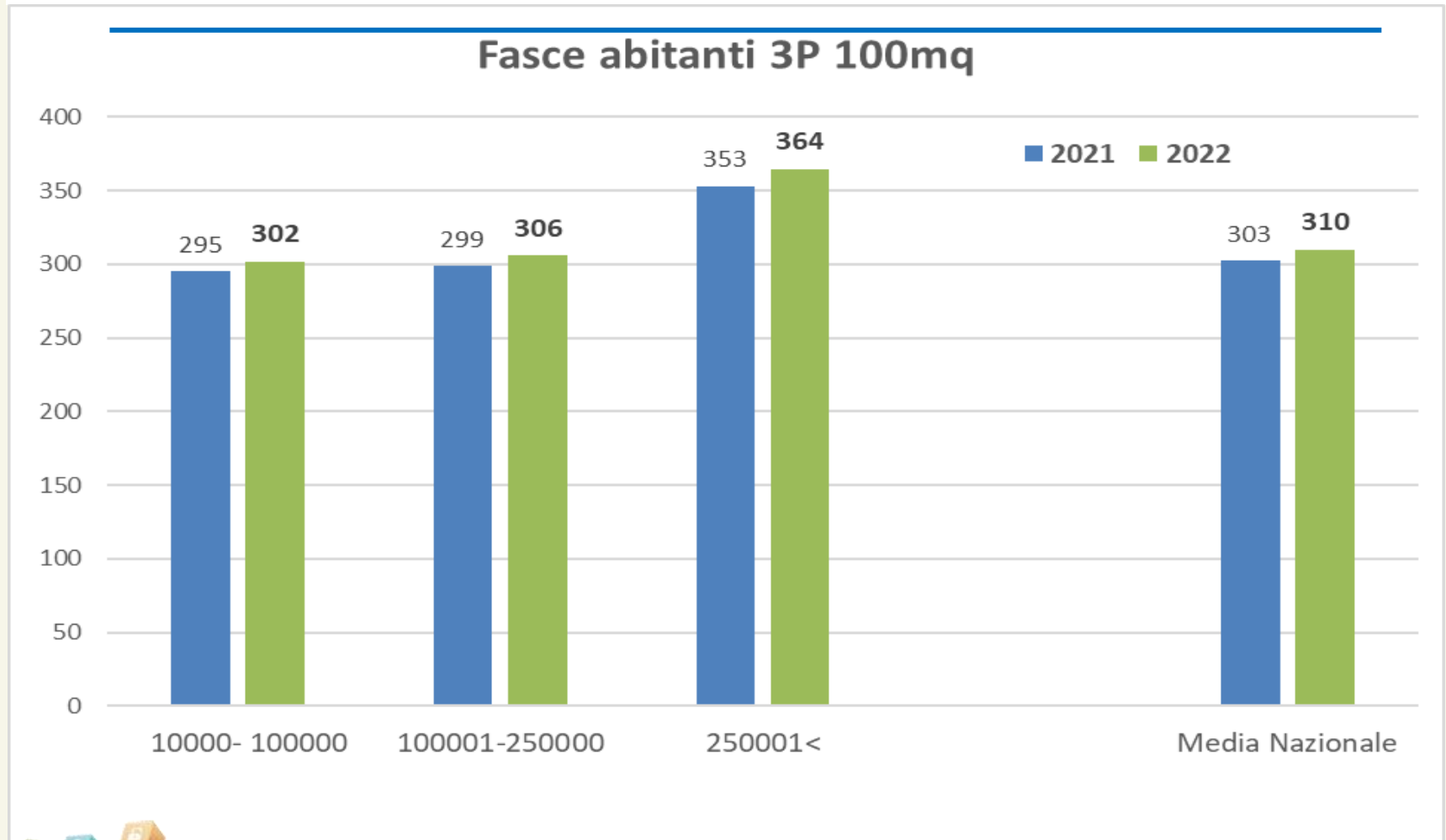
Fasce abitanti 3p 100 mq	Anno			2021	2022	Differenza %	Crescita %
	2016	2019	2020				
DA - A	2016	2019	2020			2021-2022	dal 2016 al 2022
10.000 - 100.000	287	288	289	295,28	301,88	2,23%	5,18%
100.001 - 250.000	299	292	293	299,17	305,81	2,22%	2,28%
250.001 <	334	337	336	353,07	364,22	3,16%	9,05%
Media Nazionale	296	296	296	302,62	309,72	2,35%	4,67%
Inflazione dati ISTAT 2021/2022						8,10%	
Inflazione 2016/2022							13,30%



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD Costi per fasce di abitanti 3p 100 mq



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD 3p 100 mq Costi Medi Per Regioni

REGIONI	2021	2022	Diff.	Diff %
CAMPANIA	415,97	413,38	-2,59	-0,62%
PUGLIA	373,81	399,54	25,73	6,88%
SICILIA	384,77	395,76	10,99	2,86%
LIGURIA	353,41	358,83	5,42	1,53%
UMBRIA	333,19	343,96	10,77	3,23%
CALABRIA	317,26	341,14	23,88	7,53%
SARDEGNA	326,35	339,59	13,24	4,06%
TOSCANA	328,93	336,30	7,37	2,24%
LAZIO	330,77	332,80	2,03	0,61%
ABRUZZO	328,69	323,43	-5,27	-1,60%
Media Nazionale	302,62	309,72	7,10	2,35%
BASILICATA	291,44	298,96	7,52	2,58%
PIEMONTE	282,24	286,38	4,14	1,47%
EMILIA R.	275,32	278,42	3,10	1,13%
VALLE D'AOSTA	272,26	272,39	0,13	0,05%
LOMBARDIA	246,84	247,24	0,40	0,16%
MOLISE	241,88	245,93	4,05	1,68%
MARCHE	278,45	245,32	-33,14	-11,90%
VENETO	222,13	236,66	14,53	6,54%
FRIULI V.G.	236,85	234,57	-2,28	-0,96%
TRENTINO	171,78	178,98	7,20	4,19%

Spesa Utenze Domestiche 3P 100mq

Città Emilia Romagna

Città 3P 100mq	2021	2022	diff 2022-2021	diff% 2022/2021
Abitanti	1.699.729	1.688.124	-11605	-0,68%
REGGIO nell'EMILIA	305,83	311,93	6,10	1,99%
FERRARA	299,42	305,68	6,27	2,09%
RIMINI	286,03	295,67	9,64	3,37%
MODENA	291,71	292,61	0,90	0,31%
BOLOGNA	285,60	285,60	0,00	0,00%
PIACENZA	273,78	273,64	-0,14	-0,05%
PARMA	259,63	259,95	0,32	0,12%
RAVENNA	250,66	259,33	8,67	3,46%
FORLI'	256,44	256,44	0,00	0,00%
CESENA	244,13	243,35	-0,78	-0,32%
CARPI°	223,41	236,00	12,59	5,64%
Media Reg	275,32	278,42	3,10	1,13%
Media Nazionale	302,62	309,72	7,10	2,35%

° Non Conteggiato nella media regionale

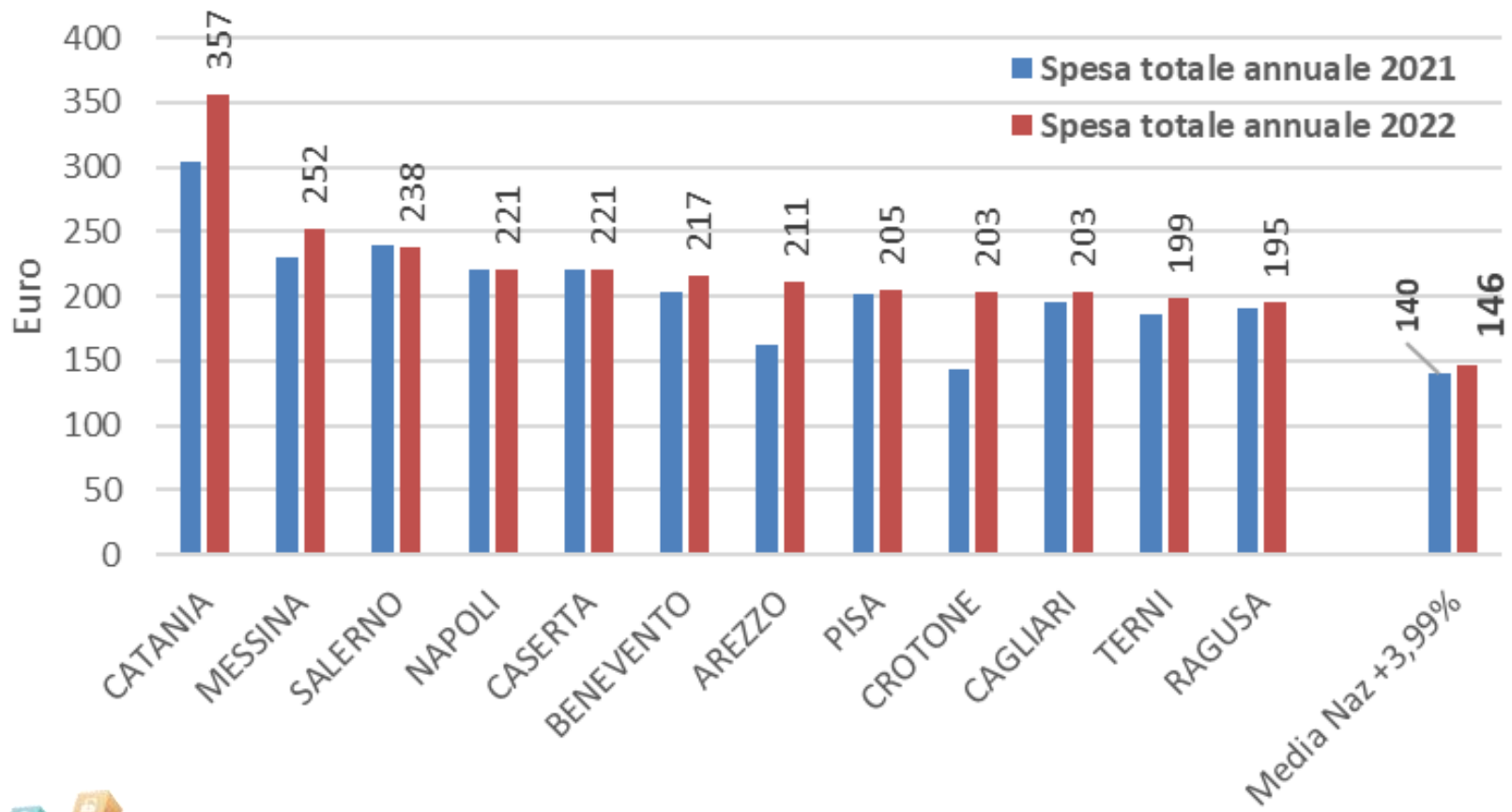
Spesa Utenze Domestiche 1P 60mq

Città Emilia Romagna

Città 1P 60mq	2021	2022	diff 2022-2021	diff% 2022/2021
Abitanti	1.699.729	1.688.124	-11605	-0,68%
BOLOGNA	171,36	171,36	0,00	0,00%
RIMINI	151,74	157,02	5,28	3,48%
FERRARA	160,13	153,84	-6,30	-3,93%
FORLI'	147,33	147,33	0,00	0,00%
REGGIO nell'EMILIA	135,63	138,18	2,55	1,88%
MODENA	130,99	131,06	0,08	0,06%
PARMA	121,98	121,98	0,00	0,00%
RAVENNA	113,83	119,75	5,92	5,20%
CESENA	117,50	117,47	-0,02	-0,02%
PIACENZA	104,59	104,59	0,00	0,00%
CARPI°	94,27	99,58	5,31	5,64%
Media Reg	135,51	136,26	0,75	0,55%
Media Nazionale	140,44	146,03	5,60	3,99%
° Non Conteggiato nella media regionale				

UD 1 p 60 mq Più Costose

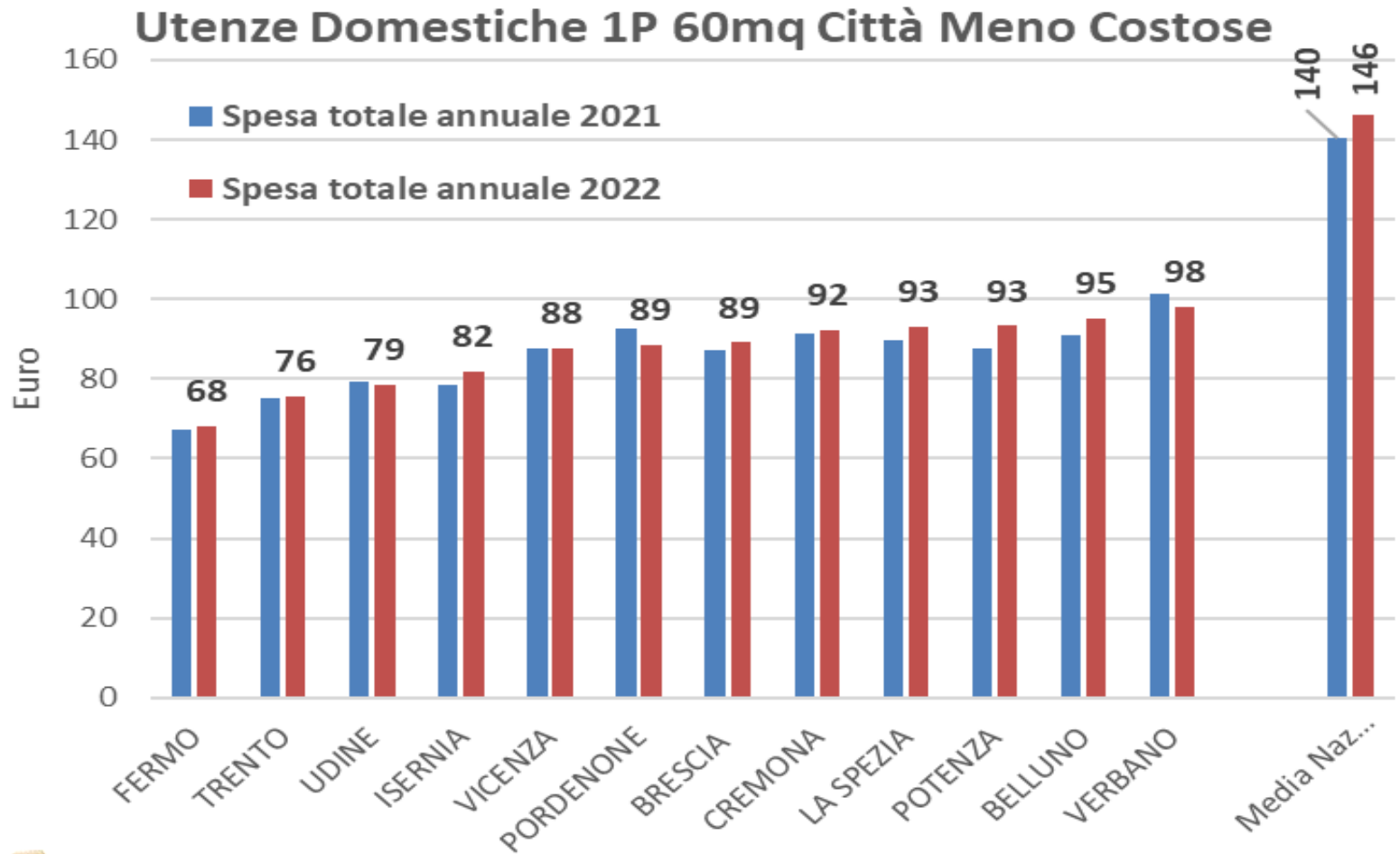
Utenze Domestiche 1P 60 mq Città Più Costose



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

UD 1P 60 mq Meno Costose



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

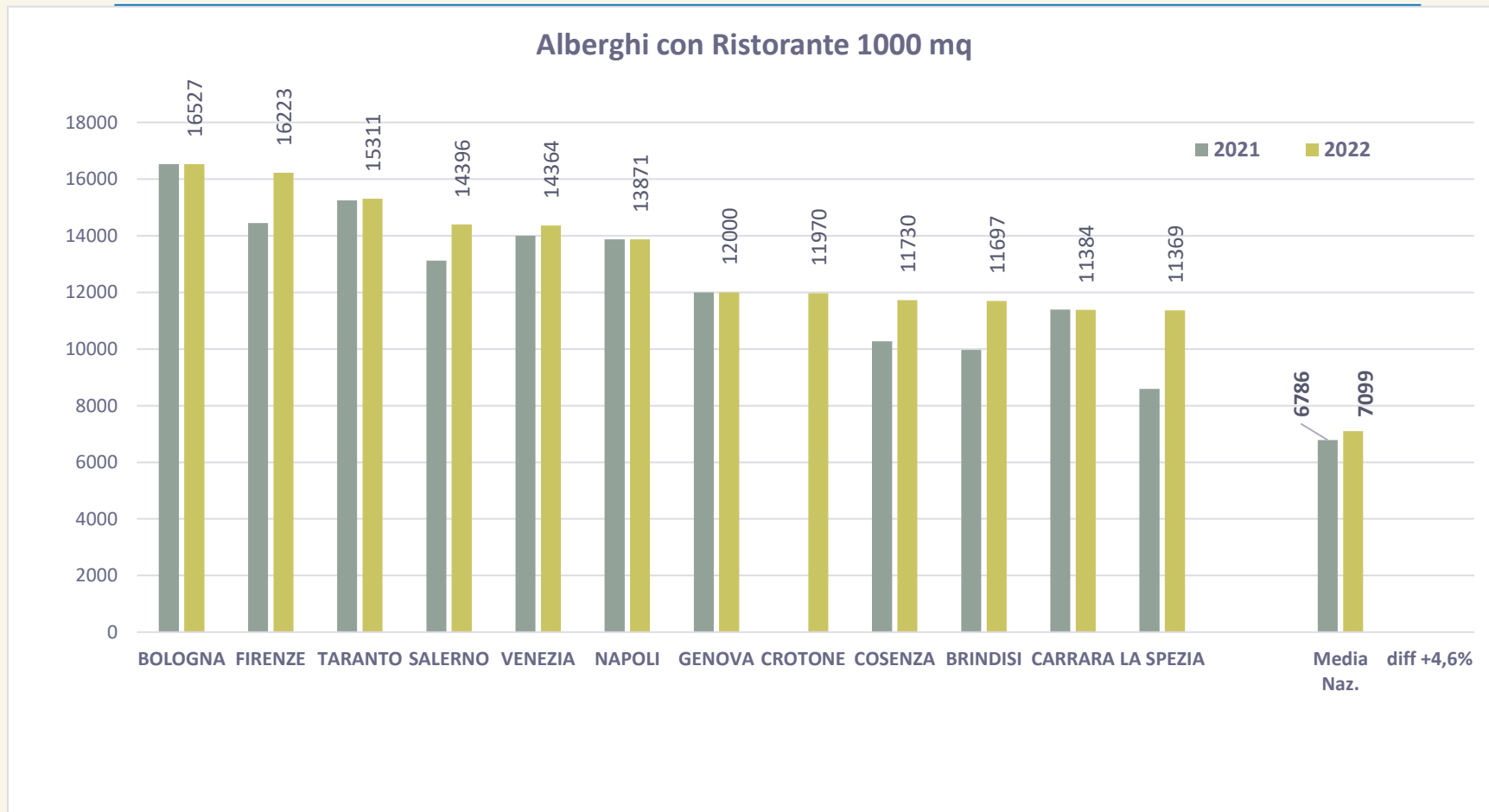
U N D Utenze Non Domestiche

- Alberghi con Ristorante 1.000 mq
- Distributori Carburanti 250 mq
- Negozi di Abbigliamento 100 mq
- Bar 100 mq
- Supermercati 1.000 mq



Spesa Annua 2022

Alberghi con Ristorante 1000 mq Più Costosi

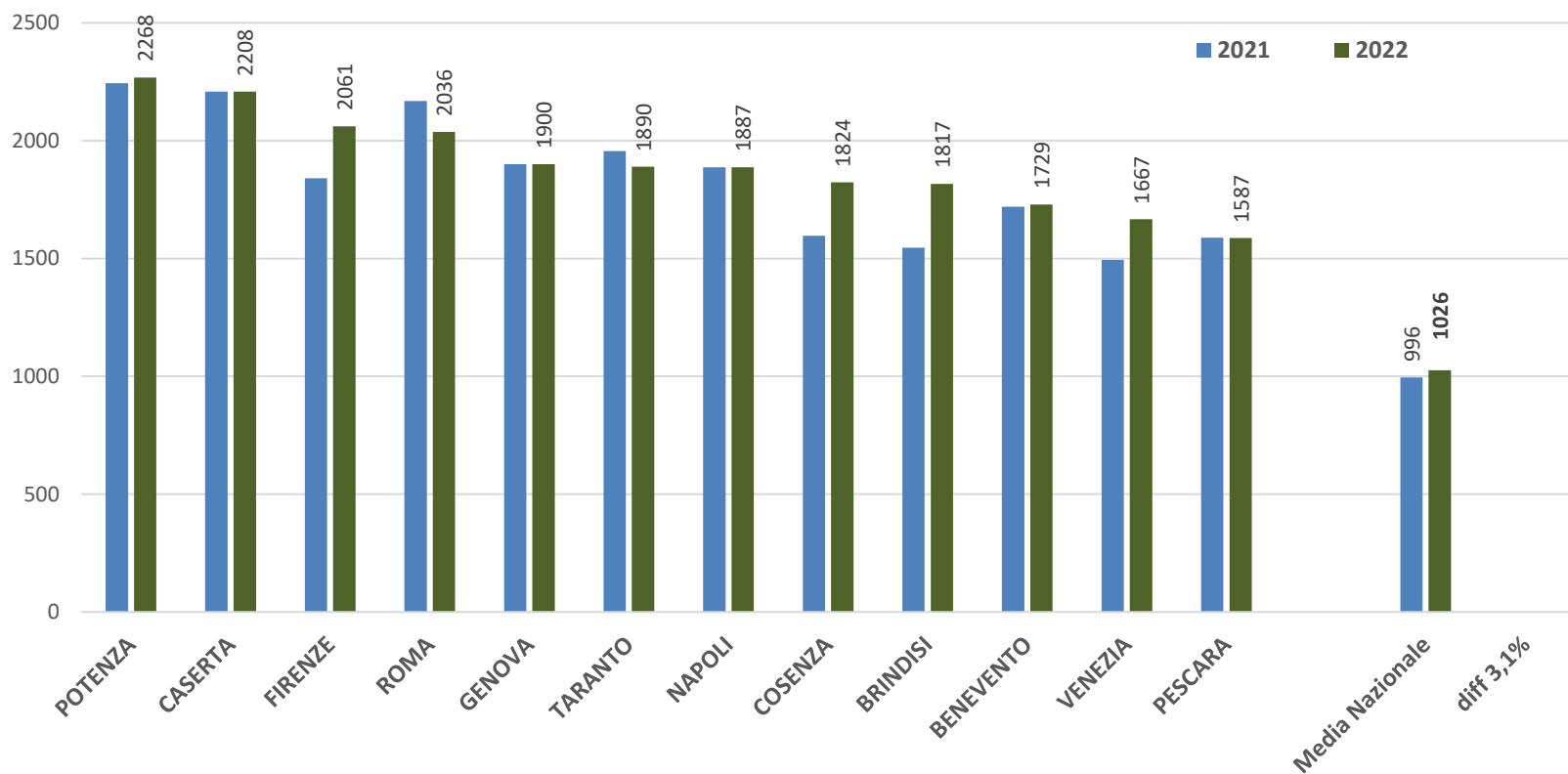


Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa Annua 2022 Distributori Carburanti 100 mq Più Costosi

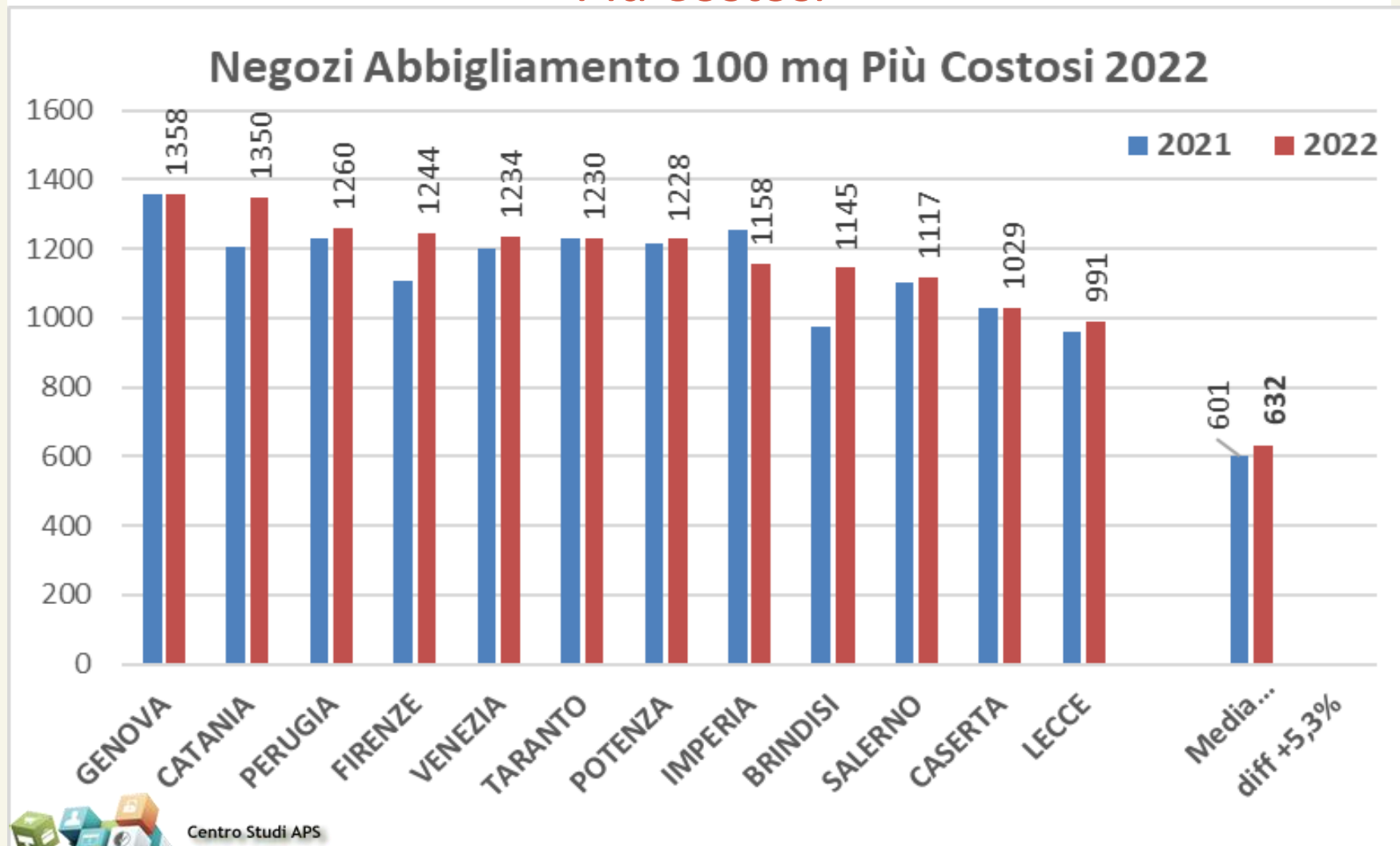
Distributori Carburanti 250mq Più Costosi



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

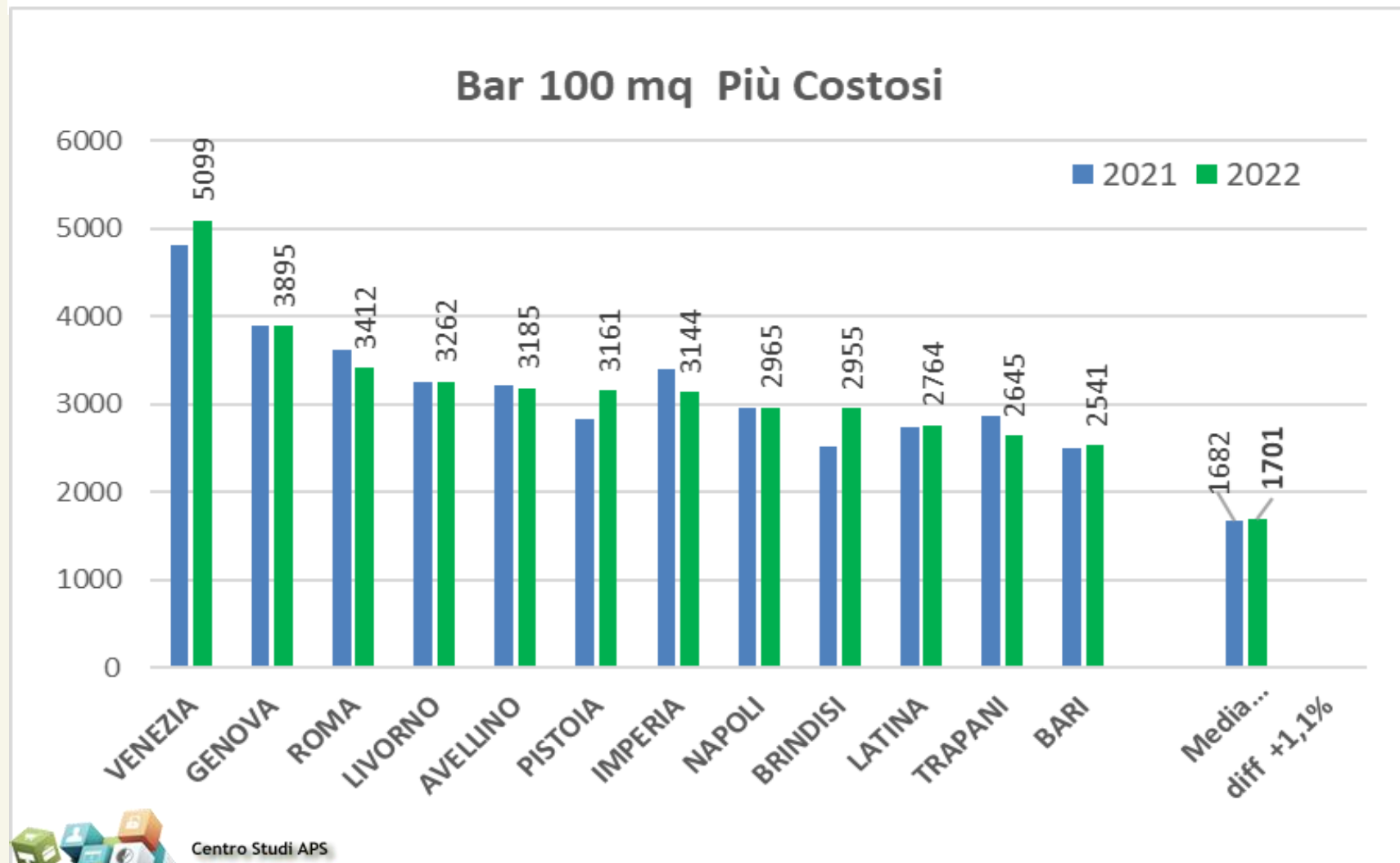
Spesa Annua 2022 Negozi di abbigliamento 100 mq Più Costosi



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa Annua 2022 Bar 100 mq Più Costosi

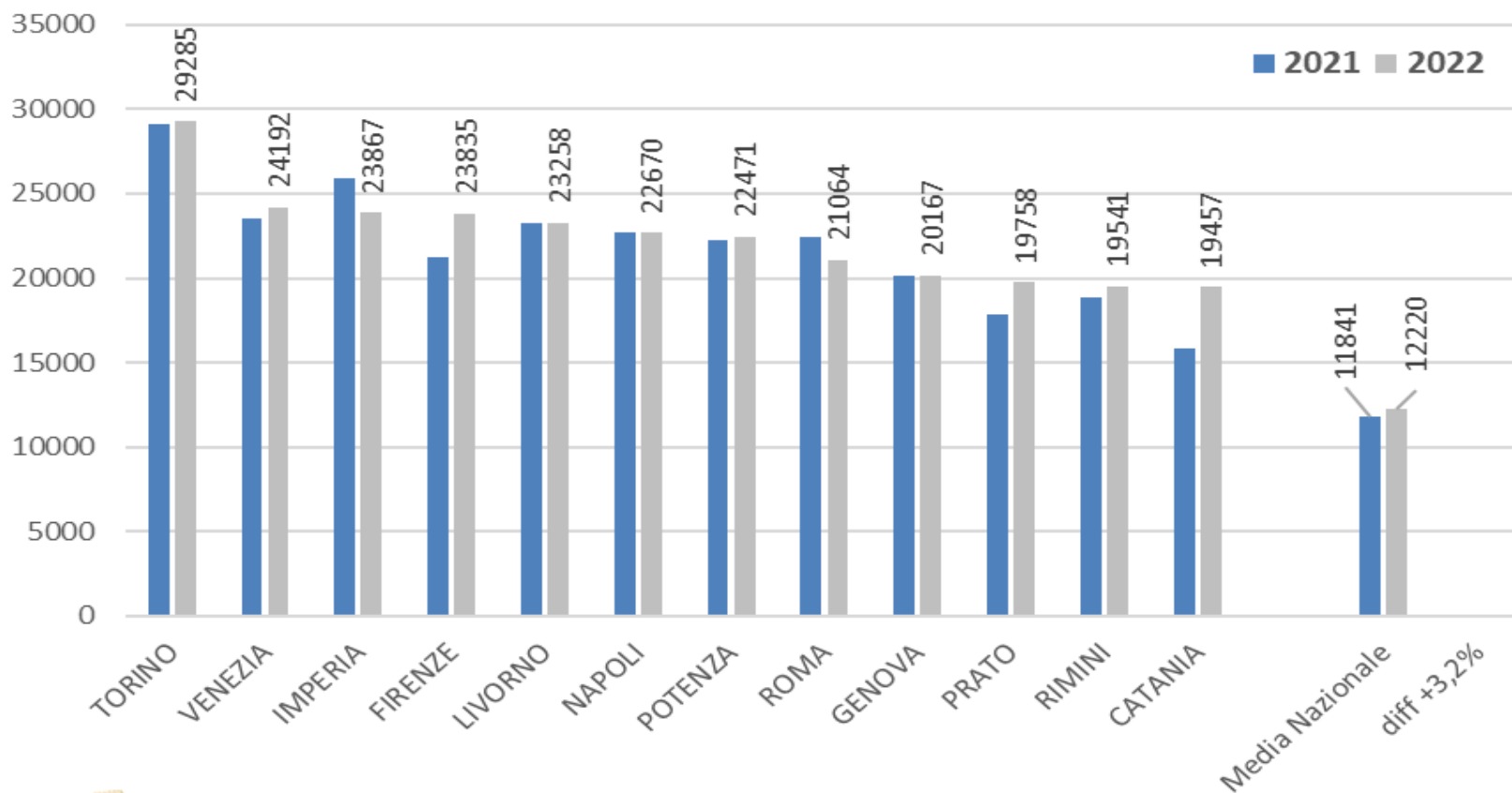


Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa annua 2022 Supermercati 1000 mq Più Costosi

Supermercati 1000 mq Più Costosi

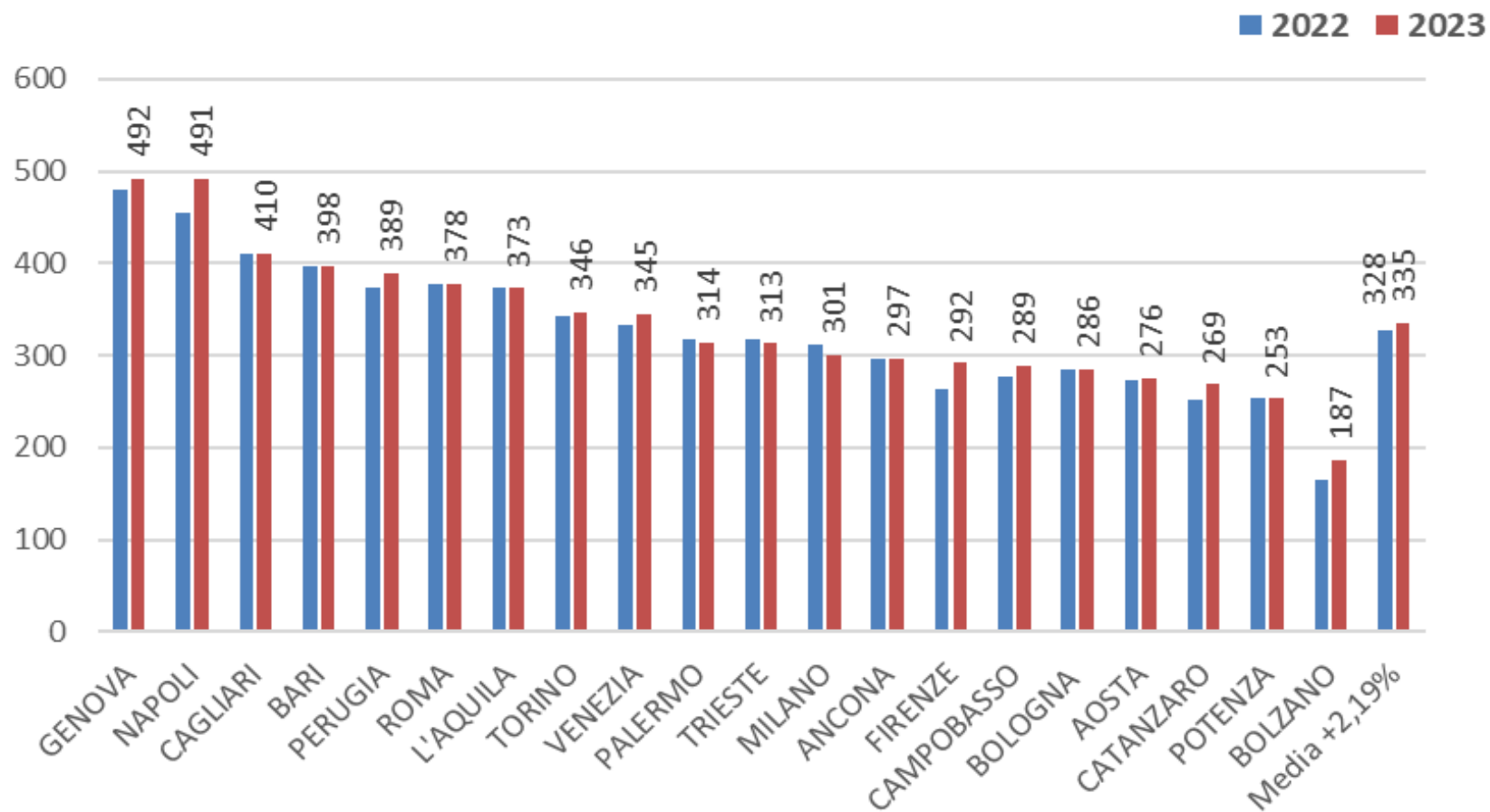


Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

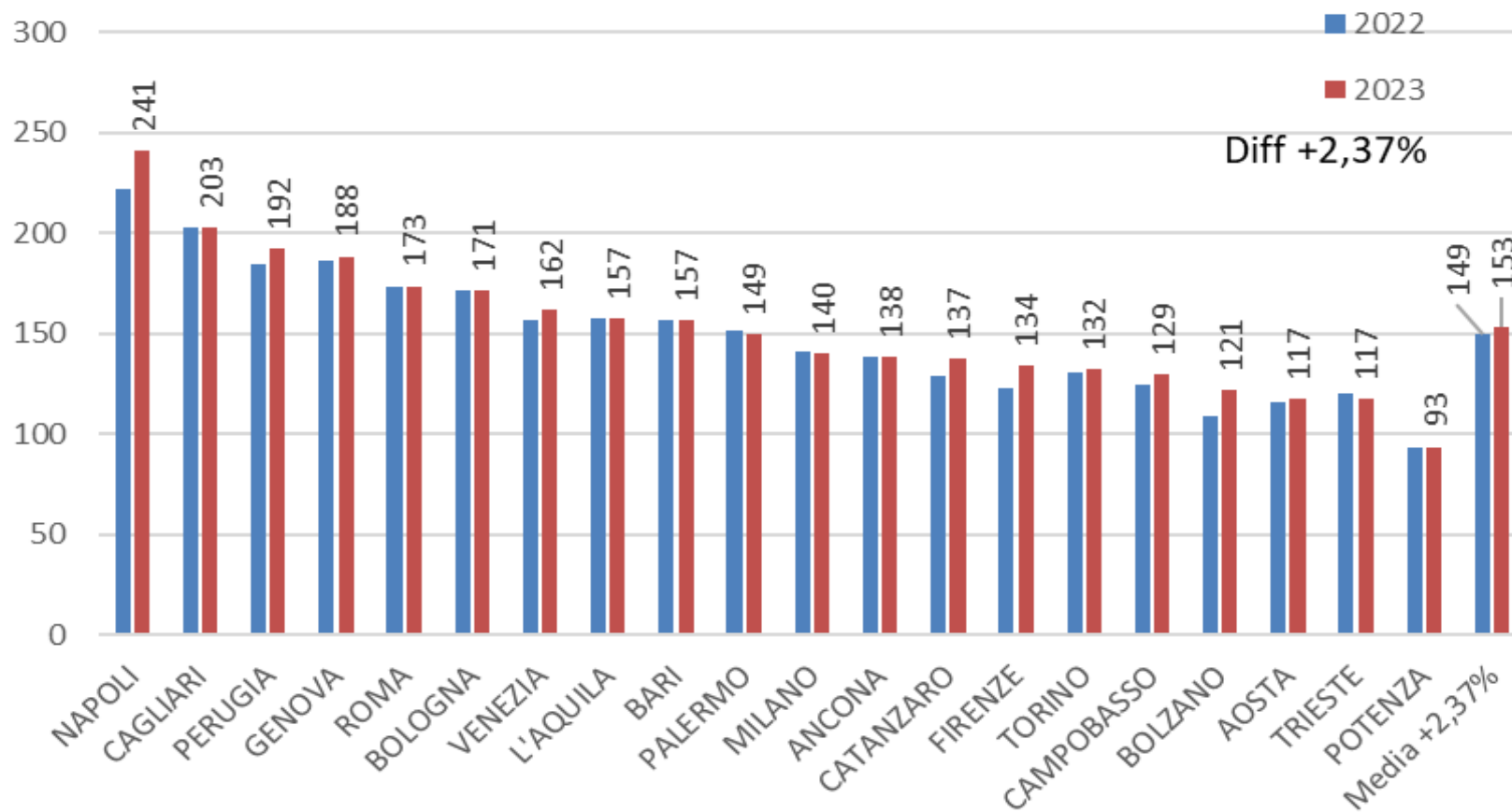
Spesa annua 2023 Copoluoghi di Regione UD 3P 100 mq

Spesa UD 3P 100mq Copoluoghi di Regione 2023



Spesa annua 2023 Capoluoghi di Regione UD 1P 60 mq

Spesa UD 1P 60mq Città Capoluogo di Regione 2023



Spesa annua 2023 Alberghi con Ristorante 1000 mq

Città	2022	2023	diff	diff %
FIRENZE	16223	18144	1921,50	11,84%
NAPOLI	13871	17031	3160,50	22,79%
BOLOGNA	16527	16527	0,00	0,00%
VENEZIA	14364	14921	556,50	3,87%
GENOVA	12000	11907	-92,70	-0,77%
PERUGIA	10574	11078	504,00	4,77%
TORINO	9494	9609	114,45	1,21%
ROMA	9366	9369	2,36	0,03%
Media	12802	13573	770,83	6,02%
CATANZARO	7996	8516	519,86	6,50%
TRIESTE	7498	7925	426,40	5,69%
BARI	7886	7886	0,00	0,00%
PALERMO	7674	7646	-28,35	-0,37%
POTENZA	7303	7303	0,00	0,00%
CAGLIARI	6458	6458	0,00	0,00%
MILANO	5237	5312	74,33	1,42%
ANCONA	5271	5250	-21,00	-0,40%
CAMPOBASSO	5040	5156	115,50	2,29%
BOLZANO	4202	4635	432,70	10,30%
AOSTA	4540	4610	70,00	1,54%
L'AQUILA	3279	3279	0,00	0,00%



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa annua 2023 Distributori Carburanti 250 mq

Città	2022	2023	diff	diff %
NAPOLI	1887	2318	431	22,81%
FIRENZE	2061	2307	247	11,97%
POTENZA	2268	2268	0	0,00%
ROMA	2036	2037	1	0,03%
GENOVA	1900	1887	-13	-0,68%
VENEZIA	1667	1730	63	3,78%
Media	3282	3399	117	3,55%
BARI	1307	1307	0	0,00%
CATANZARO	1224	1304	80	6,50%
TRIESTE	1186	1256	70	5,92%
CAGLIARI	1187	1187	0	0,00%
PALERMO	1191	1186	-5	-0,40%
PERUGIA	1079	1131	53	4,87%
TORINO	1073	1062	-11	-1,03%
BOLOGNA	1000	1000	0	0,00%
ANCONA	945	945	0	0,00%
MILANO	843	851	8	0,97%
AOSTA	785	798	13	1,59%
CAMPOBASSO	774	790	16	2,03%
BOLZANO	535	557	22	4,13%
LIVORNO	464	464	0	0,00%



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa annua 2023 Negozi di Abbigliamento 250 mq

Città	2022	2023	diff	diff %
FIRENZE	1244,25	1393,35	149,10	11,98%
NAPOLI	838,01	1386,00	548,00	65,39%
ROMA	948,29	1349,72	401,42	42,33%
GENOVA	1357,54	1348,27	-9,27	-0,68%
PERUGIA	1260,00	1319,85	59,85	4,75%
VENEZIA	1233,75	1281,00	47,25	3,83%
POTENZA	1228,36	1228,36	0,00	0,00%
Media	988,31	1111,73	123,42	12,49%
CATANZARO	744,16	792,53	48,37	6,50%
BARI	784,35	784,35	0,00	0,00%
BOLOGNA	765,45	765,45	0,00	0,00%
CAGLIARI	721,35	721,35	0,00	0,00%
TRIESTE	722,80	654,16	-68,64	-9,50%
PALERMO	645,33	642,92	-2,41	-0,37%
ANCONA	596,40	594,30	-2,10	-0,35%
TORINO	565,85	572,67	6,83	1,21%
MILANO	481,44	486,35	4,92	1,02%
CAMPOBASSO	457,80	466,20	8,40	1,83%
AOSTA	410,00	416,00	6,00	1,46%
BOLZANO	318,66	288,79	-29,87	-9,37%
L'AQUILA	267,44	267,44	0,00	0,00%

Spesa annua 2023 BAR 100 mq

Città	2022	2023	diff	diff %
Venezia	5098,80	5294,10	195,30	3,83%
Genova	3895,46	3862,50	-32,96	-0,85%
Napoli	2965,20	3634,05	668,85	22,56%
Roma	3412,19	3413,16	0,98	0,03%
Firenze	2495,85	2793,00	297,15	11,91%
Trieste	2468,96	2610,40	141,44	5,73%
Bari	2541,00	2541,00	0,00	0,00%
Cagliari	2280,60	2280,60	0,00	0,00%
Media	2084,11	2181,05	96,94	4,65%
Palermo	1937,36	1930,11	-7,25	-0,37%
Torino	1839,29	1861,34	22,05	1,20%
Perugia	1772,40	1859,55	87,15	4,92%
Potenza	1844,81	1844,81	0,00	0,00%
Catanzaro	1688,42	1798,17	109,75	6,50%
Milano	1640,05	1767,76	127,71	7,79%
Bologna	1612,80	1612,80	0,00	0,00%
Campobasso	1305,15	1332,45	27,30	2,09%
L'Aquila	1210,76	1210,76	0,00	0,00%
Ancona	1193,85	1192,80	-1,05	-0,09%
Aosta	1047,00	1067,00	20,00	1,91%
Bolzano	440,53	440,53	0,00	0,00%



Centro Studi APS

I.R.C.A.F.

Spesa annua 2023 Supermercati- Macellerie 1000 mq Città Capoluogo di Regione

Città	2022	2023	diff	diff %
TORINO	29284,50	29637,30	352,80	1,20%
NAPOLI	22669,50	27793,50	5124,00	22,60%
FIRENZE	23835,00	26680,50	2845,50	11,94%
VENEZIA	24192,00	25126,50	934,50	3,86%
POTENZA	22471,26	22471,26	0,00	0,00%
ROMA	21064,23	21069,87	5,64	0,03%
GENOVA	20167,40	20023,20	-144,20	-0,72%
CATANZARO	16112,25	17159,52	1047,27	6,50%
BARI	16684,50	16684,50	0,00	0,00%
PERUGIA	15351,00	16086,00	735,00	4,79%
Media	16501,00	17340,96	839,96	5,09%
CAGLIARI	15582,00	15582,00	0,00	0,00%
TRIESTE	12594,40	13322,40	728,00	5,78%
BOLOGNA	12484,50	12484,50	0,00	0,00%
PALERMO	11796,75	11753,70	-43,05	-0,36%
MILANO	11522,87	11691,10	168,23	1,46%
AOSTA	8340,00	8470,00	130,00	1,56%
ANCONA	7266,00	7245,00	-21,00	-0,29%
CAMPOBASSO	6940,50	7077,00	136,50	1,97%
BOLZANO	8908,70	5921,10	-2987,60	-33,54%
AVIGLIANO	5406,45	5406,45	0,00	0,00%



CONCLUSIONI 1

- A fronte di un tasso di inflazione (**Istat**) **2021-2022 del +8,15% nel 2022 le spese annue sono aumentate:**
- Per la famiglia tipo di:
- **3p 100 mq** è aumentata dello **+2,35%** rispetto al 2021, con una **media nazionale di € 309,72**
- **1P 60 mq** è aumentata dello **+3,99%** con una **media nazionale di € 146,03**
- Sulle **UD 3P 100mq** la città con la spesa più alta è **Catania con € 594,30** e la più bassa **Udine con € 174,29** con un **rapporto tra le due di 3,41**
- Sulle **UD 1P 60mq** la città con la spesa più alta è **Catania con € 359,58**, e la più bassa **Fermo I con € 68,04**, con un **rapporto tra le due di 5,29**.

CONCLUSIONI 2

- **I costi più contenuti li troviamo nel Nord Est**, con una crescita mediamente più bassa a partire **dal 2016 al 2022 di +1.37%**, probabilmente per la maggiore efficienza (rapporto costi, qualità del servizio, minore impatto ambientale e **maggiore diffusione della Tarip-Taric**),
- infatti **una famiglia tipo di 3P 100 mq rispetto alla media nazionale spende nel 2022 :**
 - **Nord-Est il -19,46%**
 - **Nord Ovest il -10,04%**
 - **Centro il +1,21%**
 - **il Sud e le Isole +17,17%**
- Sempre per il Sud-isole la crescita dal **2016 al 2022 e stata del 4,67%** la più alta tra le macroaree. Indubbiamente il sud-isole sconta una organizzazione meno efficiente, il trasporto verso di impianti di smaltimento carenti in zona
- **La differenza tra una famiglia del Sud-Isole, che paga di più, e una del Nord-Est è pari +45%**

CONCLUSIONI 3

- A livello Regionale spicca la **Campania con una media di € 413,38** seguita dalla Puglia con 399,54, mentre la più economica risulta il **Trentino A.A. con un media di € 178,98** e a seguire il Friuli V.G. con 234,90. Il rapporto tra la più costosa e quella meno è di 2,31.
- Per quanto attiene alle **UND nel 2022 rispetto al 2021** sono state registrate le seguenti variazioni:
 - Alberghi con ristorante 1000mq +4,60%
 - Distributori di Carburanti 250mq +3,10%
 - Negozi di abbigliamento 100mq +5,28%
 - Bar 100mq +1,09%
 - Supermercati/Macellerie 1000mq +3,21%

CONCLUSIONI 4 Città Più costose/economiche

Rapporto tra città più costose/economiche 2022

TIPO UTENZA	Città Più Costosa €		Città Più Economica €		Rapporto Tra Più e Meno
UD 3p 100 mq	Catania	594,30	Udine	174,29	3,41
UD 1p 60 mq	Catania	356,58	Fermo	68,04	5,24
Alberghi con Rist 1.000 mq	Bologna	16527,00	Isernia	2294,57	7,20
Distributori Carb 250 mq	Potenza	2267,97	Isernia	247,62	9,16
Negozi di Abbigl. 100 mq	Genova	1357,54	Caltanissetta	209,32	6,49
Bar 100 mq	Venezia	5098,80	Pordenone	401,44	12,70
Supermercati 1.000 mq	Torino	29284,50	Isernia	1775,45	16,49



CONCLUSIONI 5 2023

- Per il **2023** sono stati rilevati i dati afferenti i **20 Capoluoghi di Regione**.
- A fronte di una **inflazione stimata** a tutto il **2023 del 5,8/6%**
- Le **UD 3P 100mq** hanno avuto un **incremento del +2,19% rispetto al 2022**, passando da una **spesa media annua di** (solo Capoluoghi di Regione) **€ 327,78 a € 334,96 nel 2023**.
- Le **UD 1P 60mq** hanno avuto un incremento del **+2,37% rispetto al 2022**, passando da una **spesa media annua di € 149,20 a € 152,74 nel 2023**.

Convegno Rifiuti 15 nov-2023

- Grazie per l'attenzione !
 - Rocco Cibelli

- Carpi 15 Novembre 2023