



Allegato 1 - Relazione di accompagnamento per la revisione della struttura dei corrispettivi dei servizi idrici



Ambito Territoriale Ottimale n.1

“Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese”

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER LA REVISIONE DELLA STRUTTURA DEI CORRISPETTIVI DEI SERVIZI IDRICI

ai sensi del PROVVEDIMENTO n. 665/2017-DSID del 28/09/2017

Luglio 2018



Sommario

1	Struttura generale dei corrispettivi	4
2	Struttura tariffaria previgente	4
2.1	ACQUA NOVARA.VCO SpA.....	8
2.1.1	UTENZA DOMESTICA	8
	UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO.....	10
2.1.2	Sintesi struttura tariffaria previgente.....	13
2.1.3	IDRABLU SpA.....	14
	UTENZA DOMESTICA	14
	UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO.....	15
2.1.5	Sintesi struttura tariffaria previgente.....	18
3	Raccolta dati	19
4	Nuova struttura tariffaria	20
4.1	ACQUA NOVARA.VCO SpA.....	20
4.1.1	UTENZA DOMESTICA RESIDENTE.....	20
4.1.2	UTENZA DOMESTICA NON RESIDENTE	22
4.1.3	UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO.....	22
	Uso produttivo/industriale	22
	Uso artigianale e commerciale	22
	Altri usi.....	22
	Uso agricolo zootecnico.....	23
	Uso pubblico.....	24
4.2	IDRABLU SpA.....	26
5	Struttura tariffaria pro-capite.....	27
6	BONUS SOCIALE IDRICO.....	28
7	Tariffa di collettamento e depurazione reflui industriali	29
7.1	IDRABLU SpA.....	29
7.2	ACQUA NOVARA.VCO SpA.....	29
7.2.1	Criticità.....	29
7.2.2	Nuova Tariffa di collettamento e depurazione reflui industriali	31
7.2.3	Quota fissa	31
7.2.4	Tariffa unitaria di fognatura	33
7.2.5	Quota variabile	33
7.2.6	Tariffa Unitaria di depurazione.....	35
7.2.7	Quota Capacità	36



7.2.8	Conclusioni	37
8	Effetti sui ricavi del gestore	41
8.1	Vincolo ex-ante	41
8.1.1	ACQUA NOVARA.VCO SpA.....	41
8.1.2	Idrablu SpA	45
	ALLEGATO A – ACQUA NOVARA.VCO - Stralcio schema di acquisizione ed elaborazione dati 2016 – Utenza DOMESTICA residente. (n. utenze 116.085).....	49
	ALLEGATO B – IDRABLU - Stralcio schema di acquisizione ed elaborazione dati 2016 – Utenza DOMESTICA residente. (n. utenze 9.855)	50
	<i>Allegato 1 – Utenze Industriali - variazione spesa annua < 0%</i>	52
	<i>Allegato 2 – Utenze industriali - variazione spesa annua compresa tra 0% - 10%</i>	56
	<i>Allegato 3 - Utenze industriali – variazione spesa annua >10% - applicazione price-cap</i>	57
	<i>Allegato 4 – Utenze Industriali – Proposta piano Convergenza tariffaria</i>	59



1 Struttura generale dei corrispettivi

Ai fini dell'applicazione del TICS sono definite le seguenti categorie di utenze:

Utenza Domestica:

- residente
- non residente
- condominiale (promiscue)

Alle utenze condominiali si applica la specifica tariffa d'uso che sarebbe applicata alla singola unità immobiliare/concessione qualora avesse un contratto diretto con il gestore ripartendo i consumi in funzione del numero complessivo delle unità immobiliari /concessioni appartenenti al medesimo condominio. Resta tuttavia auspicabile quanto previsto dal Regolamento d'utenza vigente e ulteriormente precisato all'art. 26.7 dell'allegato A della deliberazione 665/2017, in particolare:

26.7 Con l'obiettivo finale di rendere più consapevoli gli utenti circa i propri consumi tramite l'installazione di un misuratore per ogni singola unità immobiliare, l'EGA o altro soggetto competente richiede al gestore del servizio di acquedotto di promuovere, nei casi di utenze condominiali che sottendono unità immobiliari con tipologie di utenza sia domestiche che non domestiche, l'installazione di misuratori differenziati, atti almeno a separare i consumi relativi alle tipologie di utenza domestiche da quelli relativi alle non domestiche.

Utenza diversa dal Domestico:

- uso produttivo/industriale;
- uso artigianale e commerciale;
- Uso agricolo e zootecnico;
- Uso pubblico (disalimentabile, non disalimentabile);
- Altri usi (piscine, utenze temporanee)

2 Struttura tariffaria previgente

La precedente struttura tariffaria applicata alle utenze attive nel corso dell'anno 2016 risulta suddivisa in due ambiti tariffari:

- Ambito tariffario "Normale"
- Ambito tariffario "Marginalità"

In applicazione dell'art.8, comma 2, della l.r. 13/97 infatti, nell'ambito delle articolazioni tariffa del servizio idrico integrato, sono previste specifiche agevolazioni per le zone montane, in rapporto alle fasce altimetriche e di marginalità socio-economica.

Nel seguito la ripartizione degli Ambiti tariffari:

**AUTORITÀ D'AMBITO n°1**

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

Ambito tariffario	Comune	Codice ISTAT
normale	Agrate Conturbia (NO)	3001
normale	Ameno (NO)	3002
normale	Arizzano (VB)	103003
marginalità sociale	Armeno (NO)	3006
marginalità sociale	Arola (VB)	103004
normale	Arona (NO)	3008
normale	Bannio Anzino (VB)	103007
normale	Barengo (NO)	3012
normale	Baveno (VB)	103008
marginalità sociale	Bee (VB)	103009
normale	Belgirate (VB)	103010
normale	Bellinzago Novarese (NO)	3016
Normale	Beura-Cardezza (VB)	103011
normale	Biandrate (NO)	3018
normale	Boca (NO)	3019
normale	Bogogno (NO)	3021
normale	Bolzano Novarese (NO)	3022
normale	Borgo Ticino (NO)	3025
normale	Borgolavezzaro (NO)	3023
normale	Borgomanero (NO)	3024
marginalità sociale	Borgomezzavalle (VB)	103078
normale	Briga Novarese (NO)	3026
normale	Briona (NO)	3027
marginalità sociale	Brovello-Carpugnino (VB)	103013
Normale	Calasca-Castiglione (VB)	103014
normale	Caltignaga (NO)	3030
normale	Cambiasca (VB)	103015
normale	Cameri (NO)	3032
normale	Cannero Riviera (VB)	103016
normale	Cannobio (VB)	103017
normale	Carpignano Sesia (NO)	3036
normale	Casalbeltrame (NO)	3037
normale	Casale Corte Cerro (VB)	103019
normale	Casaleggio Novara (NO)	3039
normale	Casalino (NO)	3040
normale	Casalvolone (NO)	3041
normale	Castellazzo Novarese (NO)	3042
normale	Castelletto sopra Ticino (NO)	3043
normale	Cavaglietto (NO)	3044
normale	Cavaglio d'Agogna (NO)	3045

**AUTORITÀ D'AMBITO n°1**

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

Ambito tariffario	Comune	Codice ISTAT
normale	Cavallirio (NO)	3047
normale	Cerano (NO)	3049
marginalità sociale	Cesara (VB)	103022
normale	Colazza (NO)	3051
normale	Comignago (NO)	3052
marginalità sociale	Cossogno (VB)	103023
normale	Cressa (NO)	3055
Normale	Crevoladossola (VB)	103025
normale	Cureggio (NO)	3058
marginalità sociale	Curso-Orasso (VB)	103027
normale	Divignano (NO)	3060
Normale	Domodossola (VB)	103028
normale	Dormelletto (NO)	3062
marginalità sociale	Falmenta (VB)	103030
normale	Fara Novarese (NO)	3065
normale	Fontaneto d'Agogna (NO)	3066
normale	Galliate (NO)	3068
normale	Garbagna Novarese (NO)	3069
normale	Gargallo (NO)	3070
normale	Gattico (NO)	3071
normale	Ghemme (NO)	3073
normale	Ghiffa (VB)	103033
normale	Gignese (VB)	103034
normale	Gozzano (NO)	3076
normale	Granozzo con Monticello (NO)	3077
normale	Gravellona Toce (VB)	103035
normale	Grignasco (NO)	3079
normale	Inverio (NO)	3082
normale	Landiona (NO)	3083
normale	Lesa (NO)	3084
marginalità sociale	Madonna del Sasso (VB)	103040
normale	Maggiora (NO)	3088
normale	Mandello Vitta (NO)	3090
normale	Marano Ticino (NO)	3091
Normale	Masera (VB)	103042
normale	Massino Visconti (NO)	3093
normale	Meina (NO)	3095
normale	Mergozzo (VB)	103044
normale	Mezzomerico (NO)	3097
normale	Miasino (NO)	3098

**AUTORITÀ D'AMBITO n°1**

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

Ambito tariffario	Comune	Codice ISTAT
normale	Miazzina (VB)	103045
normale	Momo (NO)	3100
marginalità sociale	Montecrestese (VB)	103046
marginalità sociale	Montescheno (VB)	103047
normale	Nebbiuno (NO)	3103
normale	Nibbiola (NO)	3104
marginalità sociale	Nonio (VB)	103048
normale	Novara (NO)	3106
normale	Oleggio (NO)	3108
normale	Oleggio Castello (NO)	3109
normale	Omegna (VB)	103050
normale	Ornavasso (VB)	103051
normale	Orta San Giulio (NO)	3112
normale	Pallanzeno (VB)	103052
Normale	Pallanzeno (VB)	103052
normale	Paruzzaro (NO)	3114
normale	Pella (NO)	3115
normale	Pettenasco (NO)	3116
normale	Piedimulera (VB)	103053
normale	Pieve Vergonte (VB)	103054
normale	Pisano (NO)	3119
normale	Pogno (NO)	3120
normale	Pombia (NO)	3121
normale	Prato Sesia (NO)	3122
normale	Premeno (VB)	103055
normale	Premosello-Chiovenda (VB)	103057
marginalità sociale	Quarna Sopra (VB)	103058
marginalità sociale	Quarna Sotto (VB)	103059
normale	Recetto (NO)	3129
normale	Romagnano Sesia (NO)	3130
normale	Romentino (NO)	3131
marginalità sociale	San Bernardino Verbano (VB)	103061
normale	San Maurizio d'Opaglio (NO)	3133
normale	San Nazzaro Sesia (NO)	3134
normale	San Pietro Mosezzo (NO)	3135
normale	Sillavengo (NO)	3138
normale	Sizzano (NO)	3139
normale	Soriso (NO)	3140
normale	Sozzago (NO)	3141
normale	Stresa (VB)	103064



Ambito tariffario	Comune	Codice ISTAT
normale	Suno (NO)	3143
normale	Terdobbiate (NO)	3144
normale	Tornaco (NO)	3146
marginalità sociale	Trarego Viggiona (VB)	103066
normale	Trecate (NO)	3149
Normale	Trontano (VB)	103068
normale	Vaprio d'Agogna (NO)	3153
normale	Varallo Pombia (NO)	3154
normale	Verbania (VB)	103072
normale	Veruno (NO)	3157
normale	Vespolate (NO)	3158
normale	Vicolungo (NO)	3159
normale	Vignone (VB)	103074
normale	Villadossola (VB)	103075
normale	Vogogna (VB)	103077

2.1 ACQUA NOVARA.VCO SpA

Si riporta nel seguito la struttura tariffaria previgente, anno 2016, riguardante l'Ambito tariffario definito "Normale".

Il consumo minimo impegnato risulta, per gli usi domestici e non domestici, non applicato. Tuttavia, anche in caso di consumi pari a 0 si applicare la quota fissa in quanto indipendente dal consumo.

Per quanto riguarda l'ambito "Marginalità Sociale" si precisa che la ripartizione per fasce di consumo risulta la medesima. Si rimanda alle tabelle di sintesi per i dettagli relativi alla struttura dei corrispettivi.

2.1.1 UTENZA DOMESTICA

Utenza domestica residente:

Acquedotto

- Da 0 a 25 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 25 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 25 mc → 0,00 €



- > 25 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente - domestica residente

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	25
Tariffa agevolata	0,574804	26	150
Tariffa base	0,901001	151	250
I eccedenza	1,182065	251	350
II eccedenza	1,479076	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,2137	>25	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,5507	>25	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			14,37
Quota fissa fognatura			5,34
Quota fissa depurazione			13,76

Utenza domestica NON residente:

Acquedotto

- Da 0 a 25 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 25 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 25 mc → 0,00 €
 - > 25 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – domestica NON residente

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	25



I eccedenza	1,182065	>25	350
II eccedenza	1,479076	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,2137	>25	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,5507	>25	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			29,55
Quota fissa fognatura			5,34
Quota fissa depurazione			13,76

UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO

Rientrano in tale articolazione tariffaria le seguenti categorie d'utenza:

- 1) Uso produttivo/industriale
- 2) Uso artigianale e commerciale
- 3) Altri usi

La struttura tariffaria risultava così articolata:

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 50 mc → 0,00 €
 - > 50 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Produttivo/Industriale, Artigianale/Commerciale, Altri usi

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,901001	51	250
I eccedenza	1,182065	251	350
II eccedenza	1,479076	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,2137	>50	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			



-	0,00	0	50
Tariffa base	0,5507	>50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			45,05
Quota fissa fognatura			10,68
Quota fissa depurazione			27,52

4) Uso agricolo e zootecnico

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo.

Struttura previgente – agricolo e zootecnico

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa unica	0,450500	> 50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			22,52

5) Uso pubblico

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 50 mc → 0,00 €
 - > 50 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Uso pubblico

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa unica	0,574804	> 50	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

-	0,00	0	50
Tariffa base	0,2137	>50	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,5507	>50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			28,74
Quota fissa fognatura			10,68
Quota fissa depurazione			27,52



2.1.2 Sintesi struttura tariffaria previgente

Ambito Tariffario "Normale" 2016			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produt/ industriale, artig. commerc, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
-	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tariffa agevolata	26/51*	150	0,574804	1,182065	0,901001	0,450501	0,574804
Tariffa base	151	250	0,901001				
I eccedenza	251	350	1,182065				
II eccedenza	> 350		1,479076				
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,2137	0,2137	0,2137	n.a.	0,2137
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,5507	0,5507	0,5507	n.a.	0,5507
Quota fissa							
Quota fissa acquedotto			14,37	29,55	45,05	22,52	28,74
Quota fissa fognatura			5,34	5,34	10,68	n.a.	10,68
Quota fissa depurazione			13,76	13,76	27,52	n.a.	27,52

* Vedere dettaglio nelle singole tipologie d'uso

Ambito Tariffario "Marginalità" 2016			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produt/ industriale, artig. commerc, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
-	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tariffa agevolata	26/51*	150	0,290565	0,895551	0,61567	0,307835	0,290565
Tariffa base	151	250	0,61567				
I eccedenza	251	350	0,895551				
II eccedenza	> 350		1,192051				
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,2137	0,2137	0,2137	n.a.	0,2137
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,5507	0,5507	0,5507	n.a.	0,5507
Quota fissa							
Quota fissa acquedotto			7,26	22,39	30,78	15,39	14,53
Quota fissa fognatura			5,34	5,34	10,68	n.a.	10,68
Quota fissa depurazione			13,76	13,76	27,52	n.a.	27,52



2.1.3 IDRABLU SpA

Nel seguito la struttura tariffaria previgente (2016) riguardante l'Ambito tariffario definito "Normale".

Il consumo minimo impegnato risulta, per gli usi domestici e non domestici, non applicato.

Per quanto riguarda l'ambito "Marginalità Sociale" si precisa che la ripartizione per fasce di consumo risulta invariata. Si rimanda alle tabelle di sintesi per i dettagli relativi alla struttura dei corrispettivi.

UTENZA DOMESTICA

Utenza domestica residente:

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 25 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 25 mc → 0,00 € (fognatura, depurazione);
 - > 25 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Utenza domestica residente

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	25
Tariffa agevolata	0,510274	26	150
Tariffa base	0,827291	151	250
I eccedenza	1,195124	251	350
II eccedenza	1,475113	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,214422	>25	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,559879	>25	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			12,75
Quota fissa fognatura			5,36
Quota fissa depurazione			13,99

Utenza domestica NON residente:Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 25 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 25 mc → 0,00 € (fognatura, depurazione);
 - > 25 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Utenza domestica NON residente

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	25
I eccedenza	1,182065	>25	350
II eccedenza	1,479076	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,214422	>25	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	25
Tariffa base	0,559879	>25	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			29,88
Quota fissa fognatura			5,36
Quota fissa depurazione			13,99

UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO

Rientrano in tale articolazione tariffaria le seguenti categorie d'utenza:

- 1) Uso produttivo/industriale
- 2) Uso artigianale e commerciale
- 3) Altri usi

La struttura tariffaria risultava così articolata:

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 50 mc → 0,00 €
 - > 50 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Produttivo/Industriale, Artigianale/Commerciale, Altri usi

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,827291	51	250
I eccedenza	1,195124	251	350
II eccedenza	1,475113	> 350	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,214422	>50	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,559879	>50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			45,05
Quota fissa fognatura			10,72
Quota fissa depurazione			27,98

4) Uso agricolo e zootecnico

Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo.

Struttura previgente – Agricolo e Zootecnico

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa unica	0,413645	>50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			20,68

**5) Uso pubblico**Acquedotto

- Da 0 a 50 mc → 0,00 €
- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo, per consumi superiori a 50 mc.

Fognatura e depurazione

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per scaglioni:
 - Da 0 a 50 mc → 0,00 €
 - > 50 mc → quota variabile proporzionale al consumo €/mc.

Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento.

Struttura previgente – Pubblico

Quota variabile acquedotto 2016			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
-	0,00	0	50
Tariffa unica	0,510274	>50	
Quota variabile fognatura (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,214422	>50	
Quota variabile depurazione (€/mc) 2016			
-	0,00	0	50
Tariffa base	0,559879	>50	
Quota fissa (€/anno) 2016			
Quota fissa acquedotto			25,51
Quota fissa fognatura			10,72
Quota fissa depurazione			27,98



2.1.5 Sintesi struttura tariffaria previgente

Ambito Tariffario "Normale" 2016			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produt/ industriale, artig. commerc, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tariffa agevolata	26/51*	150	0,510274	1,195124	0,827291	0,413645	0,510274
Tariffa base	151	250	0,827291				
I eccedenza	251	350	1,195124				
III eccedenza	> 350		1,475113				
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,214422	0,214422	0,214422	n.a.	0,214422
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,559879	0,559879	0,559879	n.a.	0,559879
Quota fissa							
Quota fissa acquedotto			12,75	29,88	41,36	20,68	25,51
Quota fissa fognatura			5,36	5,36	10,72	n.a.	10,72
Quota fissa depurazione			13,99	13,99	27,98	n.a.	27,98

* Vedere dettaglio riportato nelle singole tipologie d'uso

Ambito Tariffario "Marginalità" 2016			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produt/ industriale, artig. commerc, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tariffa agevolata	26/51*	150	0,411131	1,083484	0,716763	0,358381	0,411131
Tariffa base	151	250	0,716763				
I eccedenza	251	350	1,083484				
III eccedenza	> 350		1,368699				
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,214422	0,214422	0,214422	n.a.	0,214422
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione	0	25/50*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	> 25/50*		0,559879	0,559879	0,559879	n.a.	0,559879
Quota fissa							
Quota fissa acquedotto			10,28	27,08	35,84	17,91	20,56
Quota fissa fognatura			5,36	5,36	10,72	n.a.	10,72
Quota fissa depurazione			13,99	13,99	27,98	n.a.	27,98



3 Raccolta dati

I dati raccolti, nel massimo dettaglio fornito dal gestore, sono quelli derivanti dalle bollette emesse alle singole utenze nel corso dell'anno 2016.

Per ogni utenza attiva nel corso dell'anno 2016 sono stati acquisiti i seguenti dati:

Codice Utenza: codice univoco identificativo di utenza finale

Codice categoria: indica la categoria d'utenza

Codice fognatura: indica l'attivazione o meno del servizio

Codice depurazione: indica l'attivazione o meno del servizio

Codice Località: Comune ove ubicata l'utenza

Numero Unità abitative: numero di concessioni attive riconducibili al medesimo codice servizio. Tale numero corrisponde al numero di utenze indirette.

Codice tariffa - Tipo tariffa: C1 - Normale, C2 – Marginalità socio economica

Giorni: periodo di riferimento espresso in numero giorni in cui il servizio risulta attivo

Consumo: grandezza (m³) rilevata da apposito misuratore nel periodo di riferimento

Importo fornitura: Quota Variabile (QV) Acquedotto, QV Fognatura, QV Depurazione, Quota Fissa (QF) Acquedotto, QF Fognatura, QF Depurazione;

Data fine fornitura: data relativa all'interruzione del servizio fornito.

In allegato si riporta uno stralcio degli schemi realizzati per l'acquisizione dei dati forniti dal gestore e utilizzati per l'elaborazione della nuova struttura tariffaria. ([Allegato A](#) e [Allegato B](#))



4 Nuova struttura tariffaria

Con la nuova struttura tariffaria il calcolo dei corrispettivi è ottenuto tramite il criterio “pro die” di tipo standard ai sensi dell’art.3.4 dell’Allegato A n.665/2017 ossia considerando un’utenza domestica residente tipo di tre componenti.

Attualmente i gestori non risultano opportunamente organizzati a raccogliere e gestire le informazioni relative alla numerosità dei componenti di ciascuna utenza domestica residente.

Resta tuttavia necessario introdurre, fin da subito, ai sensi dell’art.3.6 del richiamato allegato A, la possibilità di acquisire eventuali autodichiarazioni trasmesse dai singoli utenti interessati alla determinazione dei corrispettivi del servizio di acquedotto in funzione del numero dei componenti. A tal proposito si rimanda al successivo capitolo per le specifiche modalità di applicazione della nuova struttura tariffaria in funzione del numero di componenti.

4.1 ACQUA NOVARA.VCO SpA

4.1.1 UTENZA DOMESTICA RESIDENTE

VINCOLI

Tariffa agevolata

$$T_{agev}^{2018} = T_{base}^{2018} (1 - agev)$$

Il valore dell’agevolazione, nel rispetto dei limiti fissati all’art. 5.2, risulta così determinato:

	VALORE PARAMETRO
agev.	0,50

Tariffa base

L’individuazione della quota Tariffa base risulta rideterminata rispetto all’articolazione tariffaria previgente.

Tale scelta risulta condizionata principalmente dalle seguenti condizioni:

- la tariffa base previgente risulta compresa nella classe di consumo da mc 151 a mc 250;

L’utilizzo di tale Tariffa base, quale corrispettivo di riferimento per la nuova struttura tariffaria determinerebbe un incremento consistente della spesa fin dalle prime fasce di consumo, rendendo insostenibile l’incremento dei corrispettivi e generando un maggior ricavo annuo incompatibile con il vincolo sui ricavi del gestore di cui agli artt. 23 e 24 dell’Allegato A.

- il consumo ricompreso nella classe da 0 a 25 mc per servizio (acquedotto, fognatura, depurazione) risulta fornito a titolo gratuito;

Tale condizione, in fase di applicazione della nuova struttura tariffaria, determina necessariamente un incremento della spesa annua (pari a 25 mc) maggiormente evidente per le utenze con uno profilo di consumo contenuto.



In considerazione di quanto detto, è stata individuata una nuova struttura tariffaria che limitasse tali incrementi tariffari e contestualmente assicurasse il rispetto dei vincoli sui ricavi previsti dal TICSI.

I corrispettivi applicati alle utenze domestiche residenti sono dunque articolati sulla base della seguente struttura (*Tab. Nuova struttura tariffaria*) prevedendo per ciascuno dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione, le seguenti condizioni:

- Una quota variabile proporzionale al consumo e modulata per fasce di consumo (acquedotto);
- Una quota variabile proporzionale al consumo e non modulata per scaglioni (fognatura, depurazione);
- Una quota fissa indipendente dal consumo e ripartita per singolo segmento;
- Rapporto tra la tariffa del primo scaglione (T_{agev}) e la tariffa della III fascia di eccedenza compreso nel vincolo di 1:6.

Tab. Nuova struttura tariffaria

Quota variabile acquedotto			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
Tariffa agevolata	0,251640	0	55
Tariffa base	0,503281	56	100
I eccedenza	0,875870	101	180
II eccedenza	1,219329	181	300
III eccedenza	1,477810	> 300	
Quota variabile fognatura (€/mc)			
Tariffa fognatura	0,195403		
Quota variabile depurazione (€/mc)			
Tariffa depurazione	0,496875		
Quota fissa (euro)			
Quota fissa acquedotto			10,18
Quota fissa fognatura			1,97
Quota fissa depurazione			7,87

Tariffa fognatura, depurazione

Nell'articolazione tariffaria precedente, le tariffe di fognatura e depurazione, come già evidenziato sopra ([2.1.1.1 UTENZA DOMESTICA](#)), risultano articolate in fasce di consumo. Tale condizione non consente pertanto di applicare quanto definito all'art. 6.1 ovvero "i corrispettivi variabili per i servizi di fognatura e depurazione, [...], proporzionali al consumo e non articolati per scaglioni, sono calcolati sulla base dei valori assunti dai medesimi negli anni precedenti, aggiornati mediante l'applicazione del moltiplicatore tariffario."

Al fine di assicurare dunque il principio dell'isoricavo è stato necessario rideterminare i corrispettivi di fognatura e depurazione assicurando i seguenti vincoli:

$$(QV + QF)_{fog}^{NEW} = (QV + QF)_{fog}^{OLD}$$

$$(QV + QF)_{dep}^{NEW} = (QV + QF)_{dep}^{OLD}$$

ovvero, i ricavi conseguibili per i servizi di fognatura e depurazione applicando la nuova struttura tariffaria coincidono con i ricavi generati applicando la preesistente struttura dei corrispettivi alla preesistente



articolazione delle variabili di scala. In altre parole il valore complessivo del gettito da fognatura (quota variabile e fissa) resta invariato e così anche per la depurazione.

Quota fissa

La quota fissa, indipendente dal volume, è stata quantificata per singola attività relativa al servizio idrico integrato in modo tale da non eccedere il 20% del gettito complessivo del singolo servizio (art.7.2).

4.1.2 UTENZA DOMESTICA NON RESIDENTE

Quota variabile

La struttura della quota variabile (acquedotto, fognatura, depurazione) definita per le utenze domestiche residenti si applica anche alle utenze domestiche non residenti a partire dalla fascia I° eccedenza.

Quota fissa

La quota fissa, indipendente dal volume, è stata quantificata per singola attività relativa al servizio idrico integrato.

Quota variabile acquedotto			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
I eccedenza	0,875870	0	180
II eccedenza	1,219329	181	300
III eccedenza	1,477810	> 300	
Quota variabile fognatura (€/mc)			
Tariffa fognatura		0,195403	
Quota variabile depurazione (€/mc)			
Tariffa depurazione		0,496875	
Quota fissa (euro)			
Quota fissa acquedotto			10,83
Quota fissa fognatura			2,95
Quota fissa depurazione			8,86

4.1.3 UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO

Uso produttivo/industriale

Uso artigianale e commerciale

Altri usi

Per la definizione della nuova struttura dei corrispettivi relativi agli usi diversi dal domestico si è tenuto conto del vincolo di cui all'art. 14.1 dell'Allegato A, ovvero

La somma dei corrispettivi relativi agli usi diversi dal domestico e non rientranti in quanto previsto al precedente comma 9.2, calcolati sulla base delle variabili di scala preesistenti, non può essere superiore a quella determinata con le tariffe previgenti, incrementata di un valore superiore al 10%.



Quota variabile

La struttura tariffaria risulta la medesima già adottata per le utenze domestiche residenti ad eccezione della prima fascia di consumo a tariffa agevolata e della tariffa base.

Quota fissa

La quota fissa, indipendente dal volume, è stata quantificata per singola attività relativa al servizio idrico integrato.

Quota variabile acquedotto			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
I eccedenza	0,875870	0	180
II eccedenza	1,219329	181	300
III eccedenza	1,477810	> 300	
Quota variabile fognatura (€/mc)			
Tariffa fognatura*		0,195403	
Quota variabile depurazione (€/mc)			
Tariffa depurazione*		0,496875	
Quota fissa (euro)			
Quota fissa acquedotto			11,81
Quota fissa fognatura*			6,89
Quota fissa depurazione*			9,84

**ad eccezione della tipologia d'uso industriale/produttivo*

Per la categoria Industriali/ produttivo che recapitano i propri reflui industriali in pubblica fognatura i relativi corrispettivi per il servizio di collettamento e depurazione sono definiti sulla base dei criteri e delle modalità di cui al successivo capitolo 6.

Uso agricolo zootecnico

La struttura tariffaria non risulta modulata per fasce ma determinata in un'unica classe di consumo. Il corrispettivo risulta quantificato pari al 50% del valore associato alla classe I eccedenza.

La quota fissa, indipendente dal volume, è stata quantificata per il servizio di acquedotto.

Quota variabile acquedotto			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
Tariffa unica	0,437935	0	99999
Quota fissa (euro)			
Quota fissa acquedotto			5,90

A tale tipologia d'uso non viene generalmente associato il servizio di fognatura e depurazione. Diversamente potrà essere applicato, in termini di corrispettivi, quanto già definito per le utenze domestiche residenti.

*Uso pubblico*

La struttura tariffaria non risulta modulata per fasce ma determinata in un'unica classe di consumo. Il corrispettivo risulta pari alla tariffa base.

Quota variabile acquedotto			
	€/m3	classe di consumo (mc)	
		da	a
Tariffa unica	0,503281	0	99999
Quota variabile fognatura (€/mc)			
Tariffa fognatura	0,195403		
Quota variabile depurazione (€/mc)			
Tariffa depurazione	0,496875		
Quota fissa (euro)			
Quota fissa acquedotto			14,76
Quota fissa fognatura			7,87
Quota fissa depurazione			14,76

Schema complessivo della nuova struttura generale definito per l'ambito tariffario "Normale":

Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,251640	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,503281	n.a.	n.a.	n.a.	0,503281
I eccedenza	101	180	0,875870	0,875870	0,875870	0,437935	
II eccedenza	181	300	1,219329	1,219329	1,219329		
III eccedenza	> 300		1,477810	1,477810	1,477810		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,195403	0,195403	0,195403	n.a.	0,195403
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,496875	0,496875	0,496875	n.a.	0,496875
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			10,18	10,83	11,81	5,90	14,76
Quota fissa fognatura			1,97	2,95	6,89	n.a.	7,87
Quota fissa depurazione			7,87	8,86	9,84	n.a.	14,76



La nuova struttura generale per l'ambito tariffario "Marginalità" risulta così articolata:

Ambito tariffario "Marginalità"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
Quota variabile acquedotto	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,145896	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,291793	n.a.	n.a.	n.a.	0,291793
I eccedenza	101	180	0,510216	0,510216	0,510216	0,255108	
II eccedenza	181	300	0,710537	0,710537	0,710537		
III eccedenza	> 300		0,860200	0,860200	0,860200		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,195403	0,195403	0,195403	n.a.	0,195403
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,496875	0,496875	0,496875	n.a.	0,496875
Quota fissa [euro]							
Quota fissa acquedotto			6,89	7,87	7,87	5,90	13,78
Quota fissa fognatura			1,97	2,95	5,90	n.a.	5,90
Quota fissa depurazione			5,90	6,89	7,87	n.a.	13,78



4.2 IDRABLU SpA

La nuova struttura generale per il gestore Idrablu tiene conto delle medesime osservazioni e dei medesimi vincoli disposti per Acqua Novara.VCO SpA.

Si riporta nel seguito le nuove strutture tariffarie:

Ambito tariffario "Normale"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,249173	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,498346	n.a.	n.a.	n.a.	0,498346
I eccedenza	101	180	0,886358	0,886358	0,886358	0,443179	
II eccedenza	181	300	1,228559	1,228559	1,228559		
III eccedenza	> 300		1,494910	1,494910	1,494910		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,195753	0,195753	0,195753	n.a.	0,195753
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,495350	0,495350	0,495350	n.a.	0,495350
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			8	11	15	6	15
Quota fissa fognatura			2	4	8	n.a.	8
Quota fissa depurazione			8	9,5	14	n.a.	15

Ambito tariffario "Marginalità"			UTENZA DOMESTICA		UTENZA DIVERSA DAL DOMESTICO		
Quota variabile acquedotto			Residente	NON Residente	Produttivo industriale, artigianale e commerciale, altri usi	Agricolo e zootecnico	Pubblico
	classe di consumo (mc)		€/m3	€/m3	€/m3	€/m3	€/m3
	da	a					
Tariffa agevolata	0	55	0,200848	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tariffa base	56	100	0,401695	n.a.	n.a.	n.a.	0,401695
I eccedenza	101	180	0,767939	0,767939	0,767939	0,383969	
II eccedenza	181	300	1,113796	1,113796	1,113796		
III eccedenza	> 300		1,387068	1,387068	1,387068		
Quota variabile fognatura							
Tariffa fognatura			0,195753	0,195753	0,195753	n.a.	0,195753
Quota variabile depurazione							
Tariffa depurazione			0,495350	0,495350	0,495350	n.a.	0,495350
Quota fissa [Euro]							
Quota fissa acquedotto			6,5	9	12	6	14
Quota fissa fognatura			2	3	6	n.a.	6
Quota fissa depurazione			6	8	9	n.a.	14



5 Struttura tariffaria pro-capite

Con riferimento a quanto disposto all'art. 3.6 occorre definire il criterio di applicazione della nuova struttura generale tariffaria in relazione all'effettivo numero di componenti di ciascuna utenza domestica residente, in particolare: (3.6) *Nei casi di cui al comma 3.4, lett. a), che prevede il ricorso al criterio pro capite di tipo standard, il gestore può richiedere, in accordo con l'Ente di governo dell'ambito, agli utenti domestici residenti, una dichiarazione in ordine al relativo numero di componenti, al fine di ridurre i possibili effetti distorsivi derivanti dall'applicazione di un valore uniforme. A tutela dei nuclei domestici numerosi, è fatto obbligo al gestore di accettare l'autodichiarazione comunque trasmessa dal singolo utente interessato.*

Tale obbligo richiede, sulla base dei principi sopra richiamati, di riproporzionare gli scaglioni superiori delle fasce di consumo relative al servizio di acquedotto, assunti dalla nuova struttura generale per le utenze domestiche residenti su base standard (numero componenti pari a 3), in funzione del numero effettivo dei componenti (i) → $mc/giorno\ scaglione/3 * i$.

In relazione a quanto stabilito al punto I. dell'art.5.1 - *nei casi in cui venga adottato il criterio pro capite di cui al comma 3.3 basato sul numero effettivo di persone che compongono l'utenza, per ogni utente domestico residente composto da i componenti, la fascia di consumo annuo agevolato corrisponde all'intervallo che va dal minimo di 0,00 mc/anno a un valore almeno pari a $18,25 * i$ mc/anno.*

La struttura tariffaria pro-capite risulta pertanto così aggiornata:

Quota variabile acquedotto	
	Fasce superiori (mc)
Tariffa agevolata	18,25*i
Tariffa base	100/3*i
I eccedenza	180/3*i
II eccedenza	300/3*i
III eccedenza	> 300/3*i

Sulla base di tale criterio si riporta, a titolo di esempio, la struttura tariffaria in caso di utenza domestica residente composta da 4 e 5 componenti:

Articolazione Tariffaria (per 4 componenti)

Quota variabile acquedotto		
	classe di consumo (mc)	
	da	a
Tariffa agevolata	0	73
Tariffa base	74	133
I eccedenza	134	240
II eccedenza	241	400
III eccedenza	> 400	

Articolazione Tariffaria (per 5 componenti)

Quota variabile acquedotto		
	classe di consumo (mc)	
	da	a
Tariffa agevolata	0	91
Tariffa base	92	167
I eccedenza	168	300
II eccedenza	301	500
III eccedenza	> 500	



6 BONUS SOCIALE IDRICO

Con riferimento alla deliberazione n.897/2017/R/IDR "Approvazione del testo integrato delle modalità applicative del bonus sociale idrico per la fornitura di acqua agli utenti domestici economicamente disagiati" il Bonus sociale idrico risulta calcolato secondo la seguente definizione:

$$B^S = T_{agev}^a * 18,25 * i$$

dove

T_{agev}^a è la tariffa agevolata come definita al precedente capitolo (espressa in euro al metro cubo)

i è il numero dei componenti la famiglia anagrafica

BONUS SOCIALE IDRICO 2018 – AMBITO TARIFFARIO "NORMALE"

Numero componenti	ACQUA NOVARA.VCO		IDRABLU
	$B^S = T_{agev}^{2018} * 18,25 * i$		
	Tariffa agevolata	0,25164	0,249173
1	4,59 €	4,55 €	
2	9,18 €	9,09 €	
3	13,78 €	13,64 €	
4	18,37 €	18,19 €	
5	22,96 €	22,74 €	
6	27,55 €	27,28 €	
7	32,15 €	31,83 €	
8	36,74 €	36,38 €	
9	41,33 €	40,93 €	
10	45,92 €	45,47 €	

BONUS SOCIALE IDRICO 2018 – AMBITO TARIFFARIO "MARGINALITÀ"

Numero componenti	ACQUA NOVARA.VCO		IDRABLU
	$B^S = T_{agev}^{2018} * 18,25 * i$		
	Tariffa agevolata	0,145896	0,200848
1	2,66 €	3,67 €	
2	5,33 €	7,33 €	
3	7,99 €	11,00 €	
4	10,65 €	14,66 €	
5	13,31 €	18,33 €	
6	15,98 €	21,99 €	
7	18,64 €	25,66 €	
8	21,30 €	29,32 €	
9	23,96 €	32,99 €	
10	26,63 €	36,65 €	



7 Tariffa di collettamento e depurazione reflui industriali

Rientrano in tale campo di applicazione le attività industriali soggette a specifica autorizzazione allo scarico dei reflui in pubblica fognatura.

7.1 IDRABLU SpA

Il Gestore Idrablu SpA, operante in 18 Comuni appartenenti al territorio montano della provincia del Verbano Cusio Ossola, nel comunicare le informazioni relative alla riclassificazione della struttura generale dell'articolazione tariffaria per le utenze domestiche e non domestiche, non ha fornito indicazioni circa l'esistenza di utenze industriali attive riconducibili al titolo 4 dell'Allegato A alla Deliberazione 664/2017/R/Idr.

Quanto analizzato nel seguito sarà dunque riconducibile esclusivamente ad utenze industriali appartenenti al territorio gestito da Acqua Novara.VCO SpA.

7.2 ACQUA NOVARA.VCO SpA

7.2.1 Criticità

Occorre fin da subito evidenziare alcune difficoltà già emerse in passato e riconducibili ad una sostanziale eterogeneità tariffaria preesistente rispetto alla riorganizzazione del servizio idrico integrato nell'ATO n.1 Piemonte.

Tale situazione ha richiesto infatti l'introduzione di un regolamento (nel seguito riportato) per l'applicazione delle tariffe di depurazione industriale finalizzato ad una progressiva omogeneizzazione delle tariffe industriali. Nel seguito quanto approvato dall'Autorità d'Ambito con atto n.16 del 15.12.2006:

Art. 1 - Oggetto e finalità

1. Il presente Regolamento, nel rispetto dei principi "chi inquina paga" e di "gradualità", disciplina le modalità di applicazione della tariffa di depurazione industriale.

Art. 2 – Determinazione del corrispettivo

Il corrispettivo per il servizio di depurazione degli scarichi industriali è determinato come segue:

$$T = Q \times C_i + [(C_m + d_a) \times V] \times d_{ad}$$

dove:

- *T = corrispettivo annuo (€/anno)*
- *Q = coefficiente di costo fisso (€/anno)*
- *C_i = classe di scarico calcolata sulla base D.C.R. n. 469 del 24.05.1979.*
- *C_m = coefficiente di costo che tiene conto dei trattamenti preliminari (€/m³)*
- *d_a = coefficiente di costo (€/m³) che tiene conto degli oneri di depurazione determinati dalla presenza (determinata sulla base di analisi rappresentative della composizione analitica media) di sostanze inquinanti ricadenti in una o più classi di pericolo*
- *V = volume annuo scaricato (m³)*
- *d_{ad} = coefficiente di costo che (€/m³) che tiene conto degli oneri di depurazione determinati dalla presenza (determinata sulla base di analisi rappresentative della composizione analitica media) di sostanze inquinanti in concentrazioni superiori ai limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 del D.L. 152/99 e s.m.i. se derogabili e autorizzati dal gestore*

Art. 3 – Progressiva omogeneizzazione delle tariffe di depurazione industriale

In considerazione della disomogeneità dei costi di gestione caratterizzanti gli impianti di depurazione dislocati sul territorio dell'A.T.O. 1 e della conseguente disparità tariffaria, per l'anno 2007 le tariffe sono determinate utilizzando la formula di cui al precedente punto 2 con i coefficienti riportati nelle tabelle seguenti.

**Tabella 1: coefficienti di costo Q e C_m per impianto**

Impianto	Q	C _m
Novara	35	0,20
Cerano	60	0,20
Bellinzago	60	0,20
Fara	85	0,20
Verbania	90	0,33
Briga Novarese	120	0,20
Omegna	70	0,37
Lagna	125	0,37

Tabella 2: coefficienti di costo d_a e d_{ad} per impianto

Classe di pericolosità	d _a	d _{ad}				per ogni parametro oltre al primo
		per superamento del limite fino a				
		2 volte	5 volte	10 volte	oltre	
Composti inorganici non rientranti in nessuna categoria di pericolo (ad es. cloruri, solfati, nitrati, nitriti, azoto ammoniacale, ecc.)	0	1,5	2,0	4,0	da 5 a 15	10%
Composti organici non rientranti in nessuna categoria di pericolo ed esprimibili come COD						
Tensioattivi ionici	0,02	2,0	3,0	5,0	da 5 a 15	10%
Idrocarburi alifatici, oli minerali (ad es. eptano, pentano, lubrificanti, ecc.)						
Idrocarburi aromatici non alogenati (ad es. benzene, toluene, xylene, fenoli, stirene, ecc.)						
Metalli (ad es. alluminio, boro, cromo III, ferro, manganese, nichel,);	0,05	3,0	-	-	-	10%
Tensioattivi non ionici						
Metalli particolarmente tossici (ad es. mercurio, cadmio, cromo VI, zinco, rame)						
Composti policiclici aromatici (ad es. naftalene, antracene, fluorantrene, pirene, benzopirene)						
Composti organoalogenati o sostanze che possono dare origine a questi composti in ambiente idrico (ad es. alifatici, clorbenzeni, clorofenoli, PCA, PCB)	-	-	-	-	-	-
Pesticidi						
Composti bioaccumulabili in ambiente acquatico						
Composti scarsamente degradabili per via biotica e/o abiotica in ambiente acquatico						
Sostanze pericolose DM 367						

Negli impianti non individuati in tabella 1 il gestore applicherà i coefficienti dell'impianto più prossimo territorialmente e tecnologicamente.

Qualora la determinazione della tariffa secondo il presente regolamento comportasse per una o più utenze incrementi tariffari (per l'intero servizio idrico integrato) superiori al 30% rispetto all'anno 2004 (a parità di quantità e qualità degli scarichi), le tariffe di depurazione di tali utenze saranno ridotte fino ad ottenere tale incremento massimo.

Per gli anni successivi al 2007 i coefficienti saranno rivisti, anno per anno, dall'Autorità d'Ambito tenendo conto dell'andamento delle tariffe del servizio idrico integrato e perseguendo la progressiva omogeneizzazione delle tariffe.



Tale problematica tuttavia, pur avendo da tempo avviato un percorso di convergenza tariffaria, risulta ancora significativa a tal punto da condizionare l'effettiva applicazione delle disposizioni previste dalla regolamentazione dell'Autorità in materia di collettamento e depurazione reflui industriali.

Quanto evidenziato è il risultato di una attenta valutazione e analisi in merito all'incidenza e correlazione dei seguenti fattori, nel rispetto dei limiti fissati dal Titolo 4 dell'Allegato A:

- Analisi dei dati forniti dal gestore (volumi, analisi reflui, autorizzazioni, deroghe, ecc.);
- Applicazione di specifici elementi di gradualità introdotti dalla nuova regolamentazione (inquinanti specifici, percentuali di costo di abbattimento degli inquinanti principali e specifici, incidenza della quota capacità S_{QC});
- incremento posto pari al 10% sul totale dei costi da recuperare dalle utenze industriali;
- incremento previsto alla crescita della spesa del singolo utente industriale.

Ciò premesso, l'effetto finale delle modulazioni di cui sopra, indirizzate alla valorizzazione del miglior risultato atteso, genera, per l'anno 2018, una consistente riduzione dei ricavi pari a circa -22,1% rispetto al ricavo da articolazione preesistente.

Nel seguito verrà pertanto proposta una forma transitoria di convergenza tariffaria finalizzata a soddisfare le condizioni poste dalla deliberazione 665/2017/R/Idr e contestualmente utile a garantire il vicolo ai ricavi atteso dal gestore.

7.2.2 Nuova Tariffa di collettamento e depurazione reflui industriali

La tariffa per ogni utente industriale è determinata come segue:

$$T_p^{ATO} = QF_p^{ATO} + QC_p^{ATO} + QV_p^{ATO} * V_p$$

QF_p^{ATO} = rappresenta la quota fissa, indipendente dal volume (Euro/anno);

QC_p^{ATO} = rappresenta la quota di capacità, legata alla capacità di depurazione impegnata per garantire il trattamento del refluo industriale p (Euro/anno);

QV_p^{ATO} = rappresenta la quota variabile, commisurata al volume e alla qualità del refluo scaricato (Euro/mc);

L'anno di riferimento per la valutazione del volume (V_p) annuo scaricato dall'utente industriale è l'anno 2016 ($\alpha - 2$ rispetto al 2018).

7.2.3 Quota fissa

La componente QF_p^{ATO} è quantificata sulla base dei costi delle verifiche di qualità dei reflui industriali (determinazioni analitiche), dalla presenza nei reflui scaricati di sostanze pericolose e da eventuali richieste di deroga dei limiti allo scarico, secondo il seguente criterio:

$$QF_p^{ATO} = q_p * C_u$$

q_p = coefficiente di costo di ciascun utente industriale p-esimo determinato in funzione del numero di determinazioni analitiche annuali e dalla presenza di sostanze pericolose:



Volume scaricato	q_p con assenza di sostanze pericolose	q_p con presenza di sostanze pericolose	con richiesta di parametri in deroga
≤ 100 mc/anno	0,3	1,3	2,3
≤ 15 mc/gg e ≤ 3.000 mc/anno	1	2	3
16-100 mc/gg o 3.001-25.000 mc/anno	2	3	4
101-400 mc/gg o 25.001-100.000 mc/anno	3	4	5
> 400 mc/gg o > 100.000 mc/anno	4	5	6

C_u = Costo unitario medio per le analisi chimiche, determinato in relazione ad indagini di mercato. Tale costo risulta quantificato in euro 120,00 per singolo campionamento (comprendendo generalmente Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, BOD, COD, Fosforo totale, Odore, pH, SST, Tensioattivi totali).

Tale costo sarà dunque adeguato secondo il grado di complessità dei processi produttivi e dalla presenza o meno di determinate sostanze.

Coefficiente di costo di ciascun utente industriale p-esimo q_p	QF_p^{ATO} con assenza di sostanze pericolose	QF_p^{ATO} con presenza di sostanze pericolose	con richiesta di parametri in deroga
0,3	36 €	-	-
1	120 €	-	-
1,3	-	156 €	-
2	240 €	240	-
2,3	-	-	276 €
3	360 €	360 €	360 €
4	-	480 €	480 €
5	-	600 €	600 €
6	-	-	720 €

Il gettito complessivo derivante dalle quote fisse in rapporto al gettito previsto per le tariffe di fognatura e depurazione industriale si attesta al di sotto del 5%. (art.16.5 Allegato A)

$QF^{ATO} = 96.132$ €/anno

Gettito complessivo derivante dalle quote fisse



7.2.4 Tariffa unitaria di fognatura

$$Tf_{ind}^{ATO} = \frac{\sum_G \left(\overbrace{\text{tarif}_{G,ind,FOG}^a \cdot (vsca)_{G,ind,FOG}^{a-2}}^A \right)^T - \sum_P QF_P^{ATO}}{\sum_P V_P}$$

A - Tali ricavi risultano generati applicando ai volumi fatturati del 2016 l'articolazione tariffaria del servizio di fognatura prevista per l'anno 2016 aggiornata con le variazioni annuali approvate per l'anno 2017 e 2018 (rispettivamente +1,6473% e -3,1825%).

L'incremento annuale applicato per l'anno 2018 risulta in coerenza con la recente deliberazione assunta da ARERA (n.380/2018/R/ldr - *Approvazione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per gli anni 2018 e 2019, proposto dall'Autorità d'Ambito 1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese*).

A = **765.473 €/anno**

QF^{ATO} = **96.132 €/anno**

V = **3.397.327 m³**

Tf_{ind}^{ATO} = 0,197020 €/m³

7.2.5 Quota variabile

Tale quota ai sensi dell'art.17 risulta commisurata al volume e alla qualità del refluo scaricato dell'utente industriale p-esimo

$$QV_P^{ATO} = Tf_{ind}^{ATO} + \max \left\{ 1; \left[\begin{array}{l} \%_{COD} \cdot \frac{COD_P}{COD_{rif}} + \%_{SST} \cdot \frac{SST_P}{SST_{rif}} + \%_N \cdot \frac{N_P}{N_{rif}} + \\ + \%_P \cdot \frac{P_P}{P_{rif}} + \sum_j \%_{X,j} \cdot \frac{X_{j,P}}{X_{j,rif}} \end{array} \right] \right\} \cdot Td_{ind}^{ATO}$$

Le concentrazioni dei parametri inquinanti sono state rilevate perlopiù per utenze industriali con limiti in deroga, pertanto in molti casi non risultano disponibili le 3 rilevazioni utili alla determinazione analitica dei reflui come media aritmetica. Medesima considerazione risulta valida per le nuove utenze per le quali il gestore non possiede i campionamenti necessari.

Le concentrazioni degli inquinanti principali dunque risultano nella maggior parte dei casi determinate in relazione a quanto previsto dall'art.28.2, in particolare:

[...]



Le concentrazioni dei parametri inquinanti per i quali non sono ancora disponibili 3 rilevazioni, nelle more del completamento dei campionamenti necessari, sono poste pari, per ciascun inquinante principale o specifico:

- al 70% dei corrispondenti valori indicati negli atti autorizzativi, nei casi di assenza di rilevazioni o di presenza di 1 o 2 rilevazioni con valori fino al 70% dell'autorizzato;
- al 100% dei corrispondenti valori indicati negli atti autorizzativi, nei casi di presenza di 1 o 2 rilevazioni con valori superiori al 70% dell'autorizzato.

La concentrazione dell'azoto totale nel refluo p-esimo scaricato (N_p), è assunta pari al valore della concentrazione del parametro TKN (mg/l), ovvero:

$$TKN = \frac{NH_4}{0,75}$$

Il Valore delle concentrazioni del refluo di riferimento dei quattro inquinanti principali (mg/l), ai sensi dell'art.17.1, risulta pari ai limiti di scarico in corpo idrico superficiale per reflui industriali di cui alla Tabella 3, colonna "Scarico in acque superficiali", dell'Allegato 5 alla Parte Terza del d.lgs. 152/2006 e s.m.i. per aree sensibili; si riportano di seguito i suddetti valori:

Parametro	Valore [mg/l]
COD_{rif}	160
SST_{rif}	80
N_{rif}	10
P_{rif}	1

Inquinanti specifici X_i :

in analogia con gli inquinanti principali, le concentrazioni di riferimento $X_{i, rif}$ assumono i valori stabiliti nella Tabella 3, colonna "Scarico in acque superficiali", dell'Allegato 5 alla Parte Terza del d.lgs. 152/2006; si riportano di seguito i suddetti valori:

Parametro	Valore [mg/l]
Nichel $_{rif}$	2
Cromo tot. $_{rif}$	2
Tensioattivi tot. $_{rif}$	2
Solfati (come SO_4) $_{rif}$	1000
Cloruri $_{rif}$	1200
Fluoruri $_{rif}$	6

La scelta degli inquinanti specifici ricade tendenzialmente su composti riconducibili a specifici impianti produttivi derivanti dal comparto galvaniche, trattamento metalli, rubinetterie nonché dall'industria lattiero-casearia.



Le percentuali applicate per la determinazione della quota variabile nonché della tariffa unitaria di depurazione T_{ind}^{ATO} risultano valorizzati come di seguito:

Parametro	Valore
COD	48,00%
SST	31,00%
N	17,00%
P	4,00%

Per quanto riguarda i parametri specifici si valorizzano le seguenti soglie di incidenza dei costi:

Parametro	Valore
Nichel _{rif}	5%
Cromo tot. _{rif}	5%
Tensioattivi tot. _{rif}	25%
Solfati (come SO4) _{rif}	5%
Cloruri _{rif}	5%
Fluoruri _{rif}	5%

7.2.6 Tariffa Unitaria di depurazione

$$T d_{ind}^{ATO} = \frac{\sum_G \left[\overbrace{tarif_{G,ind,DEP}^a \cdot (vscaI_{G,ind,DEP}^{a-2})^T}^A \right] - \sum_i QC_p^{ATO}}{\sum_p \left\{ V_p \cdot \max \left\{ 1; \left[\begin{array}{l} \%_{COD} \cdot \frac{COD_p}{COD_{rif}} + \%_{SST} \cdot \frac{SST_p}{SST_{rif}} + \%_N \cdot \frac{N_p}{N_{rif}} + \\ + \%_P \cdot \frac{P_p}{P_{rif}} + \sum_j \%_{X,j} \cdot \frac{X_{j,p}}{X_{j,rif}} \end{array} \right] \right\} \right\}}$$

A - Tali ricavi risultano generati applicando ai volumi fatturati del 2016 [$vscaI_{ind, DEP}^{2016}$] l'articolazione tariffaria industriale prevista per l'anno 2016 aggiornata con le variazioni annuali approvate per l'anno 2017 e 2018 [$tarif_{ind, DEP}^{2018}$] (rispettivamente +1,6473% e -3,1825%).

L'incremento annuale applicato per l'anno 2018 risulta in coerenza con la recente deliberazione assunta da ARERA (n.380/2018/R/Idr - *Approvazione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per gli anni 2018 e 2019, proposto dall'Autorità d'Ambito 1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese*).

$Td_{ind}^{ATO} = 0,0833 \text{ €/m}^3$



7.2.7 Quota Capacità

$$\begin{aligned}
 QC_p^{ATO} &= \left\{ \underbrace{[\%_{COD,aut} \cdot COD_{aut,p}]}_B + \underbrace{[\%_{SST,aut} \cdot SST_{aut,p}]}_B \right\} \cdot V_{aut,p} \cdot Td_{capacità}^{ATO} \\
 Td_{capacità}^{ATO} &= \frac{\sum_G \left[\underbrace{tarif_{G,ind}^a}_{C} \cdot (vscal_{G,ind}^{a-2})^I - \underbrace{tarif_{G,ind,ACQ}^a}_{C} \cdot (vscal_{G,ind,ACQ}^{a-2})^I \right]}{\sum_p \left\{ \underbrace{[\%_{COD,aut} \cdot COD_{aut,p}]}_A + \underbrace{[\%_{SST,aut} \cdot SST_{aut,p}]}_B \right\} \cdot V_{aut,p}} \cdot S_{QC}
 \end{aligned}$$

A - sono le medesime percentuali applicate alla componente Quota variabile e Tariffa unitaria i depurazione;

B- sono le concentrazioni rinvenibili negli atti di autorizzazione (mg/l);

$V_{aut,p}$ – rappresenta il volume annuo scaricato dall'utente industriale p (mc/anno) in assenza del volume massimo giornaliero autorizzato e del volume annuo autorizzato. Tale condizione sarà adottata temporaneamente in attesa che il gestore provveda ad aggiornare e/o integrare gli atti autorizzativi.

C - rappresenta il ricavo da articolazioni tariffarie del gestore applicate alle utenze industriali al netto del ricavo da articolazioni tariffarie applicate alle medesime utenze per il servizio di acquedotto. In altri termini rappresenta il ricavo da depurazione e fognatura del gestore.

S_{QC} - incidenza della quota capacità rispetto al gettito complessivo per il servizio di collettamento e depurazione dei reflui industriali posta uguale a $S_{QC} = 15\%$

$$\sum QC_p^{ATO} = 549.960 \text{ €/anno}$$

$$Td_{capacità}^{ATO} = 0,000179484 \text{ €/grammi}$$



7.2.8 Conclusioni

In funzione della formula di riferimento (art. 15.1), nel rispetto delle condizioni sopra riportate e tenuto conto del vincolo richiamato al punto 21.2, ovvero

"21.2 La spesa annua di ciascun utente industriale p-esimo, a parità di reflu scaricato (volume e caratteristiche qualitative), non può essere incrementata di un valore superiore al 10% annuo rispetto alla spesa sostenuta con il metodo previgente.",

$$\sum_p T_p^{ATO,a} \leq 1,1 * \sum_G \left[\underline{tarif}_{G,ind,FOG}^a \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,FOG}^{a-2})^T + \underline{tarif}_{G,ind,DEP}^a \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,DEP}^{a-2})^T \right]$$

il ricavo conseguito da tariffa di collettamento e depurazione dei reflui industriali, a livello del gestore Acqua Novara.VCO SpA, risulta il seguente:

$$T_{G,ind}^{ATO,new,a} = \underline{tarif}_{G,ind,FOG}^{new,a} \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,FOG}^{new,(a-2)})^T + \underline{tarif}_{G,ind,DEP}^{new,a} \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,DEP}^{new,(a-2)})^T$$

Tarif _{FOG} ²⁰¹⁸ * Vol _{FOG} ²⁰¹⁶	+	Tarif _{DEP} ²⁰¹⁸ * Vol _{DEP} ²⁰¹⁶	=	Tarif _{IND} ²⁰¹⁸ * Vol _{IND} ²⁰¹⁶
695.885 €	+	2.682.248 €	=	3.378.133 €

(Tarif. ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶) * 1,1	≥	T _G ^{ATO, new, 2018} [art.21.3]	
3.715.946 €	≥	2.766.990 €	-22,1%

$$T_{G,ind}^{ATO,new 2018} = 2.766.990 \text{ €}$$

La variazione complessiva dei ricavi afferenti all'implementazione della nuova struttura dei corrispettivi per i reflui industriali rispetto all'articolazione previgente risulta definita come segue:

$$\Delta T_{G,ind}^{ATO,a} = T_{G,ind}^{ATO,new,a} - \left[\underline{tarif}_{G,ind,FOG}^a \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,FOG}^{a-2})^T + \underline{tarif}_{G,ind,DEP}^a \cdot (\underline{vscal}_{G,ind,DEP}^{a-2})^T \right]$$

$\Delta T_{G,ind}^{ATO, 2018}$ [art.21.3]	=	T _G ^{ATO, new, 2018} [art.21.3]	-	Tarif. ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶
-611.141 €	=	2.766.990 €	-	3.378.133 €

Tale scostamento negativo pari a circa il -22% dei ricavi di collettamento e depurazione industriali genera inevitabilmente ripercussioni rilevanti in termini di sostenibilità finanziaria.

Alla luce di tale problematica si ritiene opportuno procedere con un percorso transitorio di convergenza tariffaria al fine di allineare le utenze industriali attive nel 2016 (n.° 344) sotto un'unica metodologia tariffaria nel rispetto dei vincoli previsti dalla richiamata deliberazione 665/2017/R/idr.



L'attuale metodologia tariffaria stabilisce un tetto massimo di incremento per singolo utente fissato pari al 10% rispetto alla precedente articolazione senza tuttavia prevedere un meccanismo di contenimento laddove la nuova $T_p^{ATO, new 2018}$, per determinate utenze industriali p, restituisce una spesa annua inferiore rispetto a quella sostenuta con il metodo previgente. Tale condizione risulta evidenziata nella tabella seguente:

Formula di riferimento (art. 15.1) con l'applicazione del vincolo sui ricavi del 10%:

Numero Utenze	Vincolo sui ricavi art.21.1			Tarif ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶	
	$T_G^{ATO, new, 2018}$ con price-cap	≤	[Tarif ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶]*1,1		
Utenze attive 2016	344	2.766.990 €	≤	3.715.946 €	3.378.133 €
Ut. coerenza con vincolo art.21.1	250	1.166.338 €	≤	2.114.604 €	1.923.021 €
<i>di cui</i>					
¹ Rid. compresa tra -2% e -70%	239	1.138.437 €	≤	2.086.669 €	1.896.972 €
² Incr. compreso tra +4% e +9%	11	27.930 €	=	27.935 €	26.049 €
³ Ut. con incremento sup. al 10%	94	1.600.623 €	=	1.600.623 €	1.455.112 €

Formula di riferimento (art. 15.1) senza l'applicazione del vincolo sui ricavi del 10%:

Numero Utenze	$T_G^{ATO, new, 2018}$ senza price-cap	≤	[Tarif ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶]*1,1	Tarif ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶	
Utenze attive 2016	344	3.715.946 €	=	3.715.946 €	3.378.133 €
Ut. coerenza con vincolo art.21.1	250	1.166.367 €	≤	2.114.604 €	1.923.021 €
<i>di cui</i>					
<i>Rid. compresa tra -2% e -70%</i>	239	1.138.437 €	≤	2.086.669 €	1.896.972 €
<i>Incr. compreso tra +4% e +9%</i>	11	27.930 €	=	27.935 €	26.049 €
Ut. con incremento sup. al 10%	94	2.549.579 €	≥	1.600.623 €	1.455.112 €

Dal confronto risulta evidente che l'applicazione del price-cap (10%) determina un consistente contenimento degli incrementi (per 94 utenze industriali). Tale vincolo non trova tuttavia un giusta compensazione su quelle utenze (complessivamente pari a 239) la cui spesa risulta ridotta, anche fino a -70%, rispetto a quella sostenuta con il metodo previgente.

¹ Vedere elenco utenze [Allegato 1](#) alla presente relazione

² Vedere elenco utenze [Allegato 2](#) alla presente relazione

³ Vedere elenco utenze [Allegato 3](#) alla presente relazione



La soluzione adottata, al fine di assicurare le condizioni di equilibrio economico finanziario, consiste nell'applicare un vincolo graduale alla riduzione. Tale soluzione consente di assorbire l'effetto negativo del price-cap.

Considerato che le modalità applicative dello tetto massimo si estendono fino a convergenza tra la tariffa industriale calcolata e la tariffa applicata occorre prevedere il vincolo del contenimento del minimo per il medesimo periodo.

Si ritiene dunque che se per le utenze soggette al price-cap prevalga il principio di sostenibilità economica in luogo del principio "chi inquina paga" lo stesso debba estendersi a tutti i soggetti coinvolti al fine unico di garantire la sostenibilità della gestione dell'intero sistema idrico.

Formula di riferimento (art. 15.1) con l'applicazione del vincolo sui ricavi del 10% oltre al meccanismo di contenimento delle riduzioni:

Numero Utenze	Tarif ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶	T _G ^{ATO, new, 2018} con price-cap	T _G ^{ATO, new, 2018} con price-cap e contenimento riduzioni
Utenze attive 2016	344	3.378.133 €	2.766.961 €
Ut. coerenza con vincolo art.21.1	250	1.923.021 €	1.166.338 €
<i>di cui</i>			
Rid. compresa tra -2% e -70%	239	1.896.972 €	1.138.403 €
Incr. compreso tra +4% e +9%	11	26.049 €	27.935 €
Ut. con incremento sup. al 10%	94	1.455.112 €	1.600.623 €

$\Delta T_{G, ind}^{ATO, 2018}$ [art.21.3]	T _G ^{ATO, new, 2018} [art.21.3]	Tarif. ²⁰¹⁸ * Vol ²⁰¹⁶
- 4.315 €	3.373.818€	3.378.133 €

Dal punto di vista metodologico la proposta presentata consiste nel sommare al corrispettivo derivante dalla nuova struttura una quota proporzionale allo scostamento rispetto alla spesa sostenuta con la preesistente articolazione.

Si riporta, a titolo esemplificativo, uno stralcio della tabella di calcolo:

Colonna A	Colonna B			Colonna C	Colonna D	Colonna E
(Tarif.2018 * Vol 2016)	T _p ^{ATO 2018} Formula 15.1	Verifica vincolo art.21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	$\Delta T_{G, ind}^{ATO, 2018}$	quota addizionale	T _p ^{ATO 2018} finale
634 €	467 €	VERO -26%	467 €	- 167 €	134 €	600 €
103.079 €	53.341 €	VERO -48%	53.341 €	- 49.738 €	39.790 €	93.131 €
12.320 €	9.619 €	VERO -22%	9.619 €	-2.701 €	2.161 €	11.780 €
1.992 €	1.590 €	VERO -20%	1.590 €	- 403 €	322 €	1.912 €



Colonna A	Colonna B			Colonna C	Colonna D	Colonna E
14.552 €	11.505 €	VERO -21%	11.505 €	- 3.047 €	2.438 €	13.943 €
55.087 €	44.726 €	VERO -19%	44.726 €	- 10.362 €	8.289 €	53.015 €
2.033 €	1.907 €	VERO -6%	1.907 €	- 126 €	101 €	2.008 €
18.449 €	7.828 €	VERO -58%	7.828 €	-10.621 €	8.497 €	16.325 €
19.464 €	15.373 €	VERO -21%	15.373 €	-4.091 €	3.272 €	18.646 €

Colonna A → spesa sostenuta con il metodo previgente

Colonna B → Applicazione formula di riferimento art.15.1, verifica vincolo art.21.1, ricavo conseguito applicando la nuova struttura dei corrispettivi

Colonna C = Colonna (B-A) → variazione tra il ricavo conseguito applicando la nuova struttura dei corrispettivi rispetto alla spesa sostenuta con il metodo previgente

Colonna D = Colonna (C) *Coeff% → quota aggiuntiva calcolata applicando un coefficiente correttivo alla variazione negativa.

Al fini della convergenza tariffaria si prevede che il parametro Coeff% assuma i seguenti valori:

2018	2019	2020	2021	2022
0,8	0,6	0,4	0,2	0

Con riferimento ai fattori di scala rilevati per l'anno 2016, si ipotizza una convergenza tariffaria entro il 2022. Si rimanda all'[Allegato 4](#) per maggior dettagli in merito alla risultanza del piano di convergenza tariffaria.

Colonna E = Colonna B + colonna D → ricavi nuova formulazione tariffaria.

In relazione a quanto proposto, da un punto di vista applicativo, al fine di garantire la condizione "a parità di reflu scaricato" (cioè di volume e caratteristiche qualitative) tenuto conto che i fattori di scala rilevati a partire dal 2017 difficilmente potranno replicare quelli "2016" (alla base del calcolo di simulazione) occorre prevedere un calcolo virtuale di quanto l'utente avrebbe pagato con il vecchio sistema sulla base dei nuovi fattori di scala per poi applicare a tale spesa teorica il criterio di convergenza tariffaria. Risulta pertanto opportuno che il gestore al momento della fatturazione sviluppi parallelamente entrambi i sistemi di calcolo della tariffa industriale.

Tale calcolo virtuale, al fine di garantire il medesimo trattamento su scala d'ambito, dovrebbe essere applicato anche alle nuove utenze ipotizzando quindi quanto avrebbero pagato con il vecchio sistema per poi applicare il suddetto criterio di convergenza.



8 Effetti sui ricavi del gestore

8.1 Vincolo ex-ante

8.1.1 ACQUA NOVARA.VCO SpA

Il cambiamento della struttura dei corrispettivi del gestore deve garantire, ai sensi dell'art.23.1, la seguente condizione sui ricavi dell'anno 2018:

$$\underbrace{\sum_u \text{tarif}_u^a \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T}_A = \underbrace{\sum_u \text{tarif}_u^{\text{new},a} \cdot (\text{vscal}_u^{\text{new},(a-2)})^T}_B - \underbrace{\Delta T_{G,\text{ind}}^{\text{ATO},a}}_C$$

A - Tali ricavi risultano generati applicando ai volumi del 2016 l'articolazione tariffaria prevista per l'anno 2016 ed aggiornata con le variazioni annuali approvate per l'anno 2017 e 2018 (rispettivamente +1,6473% e -3,1825%).

L'incremento annuale applicato per l'anno 2018 risulta in coerenza con la recente deliberazione assunta da ARERA (n.380/2018/R/Idr - *Approvazione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per gli anni 2018 e 2019, proposto dall'Autorità d'Ambito 1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese*).

B - Tali ricavi risultano conseguibili applicando la nuova struttura dei corrispettivi alla nuova articolazione delle variabili di scala, ottenuta dalla riclassificazione delle preesistenti variabili di scala sulla base delle indicazioni sopra riportate ed in coerenza con i nuovi criteri di articolazione definiti dall'Autorità.

Si evidenzia che dapprima si è valutato il gettito dell'articolazione tariffaria dei domestici e non domestici separatamente da quello degli scarichi industriali.

La verifica del raggiungimento dell'isoricavo prevede dunque il confronto delle due componenti (A e B) per ogni singolo servizio comprensivo della quota variabile e fissa:

SERVIZIO ACQUEDOTTO

$\sum_u \text{tarif}_u^a \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T = \sum_u \text{tarif}_u^{\text{new},a} \cdot (\text{vscal}_u^{\text{new},(a-2)})^T$		
A	=	B
26.567.441 €		26.567.479 €
Scostamento		+ 38 €



SERVIZIO FOGNATURA

$\sum_u \underline{tarif_u^a} \cdot (\underline{vscal_u^{a-2}})^T = \sum_u \underline{tarif_u^{new,a}} \cdot (\underline{vscal_u^{new,(a-2)}})^T$		
A	=	B
6.962.640 €		6.962.643 €
Scostamento		+ 2,78 €

SERVIZIO DEPURAZIONE

$\sum_u \underline{tarif_u^a} \cdot (\underline{vscal_u^{a-2}})^T = \sum_u \underline{tarif_u^{new,a}} \cdot (\underline{vscal_u^{new,(a-2)}})^T$		
A	=	B
18.670.272 €		18.670.233 €
Scostamento		- 39,17 €

SERVIZIO	$\sum_u \underline{tarif_u^a} \cdot (\underline{vscal_u^{a-2}})^T = \sum_u \underline{tarif_u^{new,a}} \cdot (\underline{vscal_u^{new,(a-2)}})^T$		SCOSTAMENTO	
	A	=	B	
ACQUEDOTTO	26.567.441 €		26.567.479 €	37,78 €
FOGNATURA	6.962.640 €		6.962.643 €	2,78 €
DEPURAZIONE	18.670.272 €		18.670.233 €	- 39,17 €
SII	52.200.353		52.200.354	+ 1,39 €

Complessivamente il ricavo stimato per l'anno 2018 (B) registra, per le utenze domestiche e non domestiche, uno scostamento pari a circa +1,39 € rispetto a quello sostenuto con la struttura previgente. Tale scostamento rappresenta, in termini percentuali, - 0,000003% del ricavo di riferimento.

Componente C

Tale componente indica la variazione complessiva dei ricavi, per il gestore Acqua Novara.VCO SpA, afferenti all'implementazione della nuova struttura dei corrispettivi per i reflui industriali, definita al precedente capitolo [6 Tariffa di collettamento e depurazione reflui industriali](#).

La componente $\Delta T_{G,ind}^{ATO, 2018}$ risulta dunque valorizzata in funzione della sopraindicata proposta di convergenza tariffaria :

$$\Delta T_{G,ind}^{ATO,a} = -4.315 \text{ €}$$



La condizione sui ricavi definita all'art. 23 *Vincolo ex-ante* risulta la seguente:

$\sum_u \underline{tarif_u^a} \cdot (\underline{vscal_u^{a-2}})^T$	=	$\sum_u \underline{tarif_u^{new,a}} \cdot (\underline{vscal_u^{new,(a-2)}})^T$	-	$\Delta T_{G,ind}^{ATO,a}$
52.200.353	=	52.200.354	-	-4.315 €

Si ritiene pertanto di aver soddisfatto la condizione di isoricavo previsto per le utenze domestiche e non domestiche contenendo la componente ΔT ad un valore economicamente sostenibile.



Risultanza dell'applicazione della nuova struttura tariffaria:

Utenza	Quota variabile			Totale QV	Quota fissa			Totale QF	Totale SII
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione		Acquedotto	Fognatura	Depurazione		
Domestica									
Residente	14.277.263	4.688.604	11.702.445	30.668.312	2.057.837	378.990	1.483.784	3.920.611	34.588.923
				<i>Incidenza quota fissa</i>	<i>13%</i>	<i>7%</i>	<i>11%</i>	<i>11%</i>	
Non residente	1.411.828	254.988	636.792	2.303.608	345.657	84.576	245.578	675.812	2.979.420
Tot. Parziale	15.689.091	4.943.591	12.339.237	32.971.920	2.403.494	463.566	1.729.363	4.596.423	37.568.343
<i>Tot. Parziale struttura precedente</i>	<i>14.392.474</i>	<i>4.243.698</i>	<i>10.730.067</i>	<i>29.366.240</i>	<i>3.780.705</i>	<i>1.162.382</i>	<i>2.997.068</i>	<i>7.940.155</i>	<i>37.306.394</i>
Diversa dal Domestico									
<i>Uso produttivo/industriale</i>									
<i>Uso artigianale e commerciale</i>	7.195.895	1.114.269	3.649.459	11.959.623	287.530	143.642	204.973	636.146	12.595.769
<i>Altri usi</i>									
Agricolo	197.654,66	0	0	197.655	4.377,75	0	0	4377,75	202.032
Pubblico	765.252,84	286.160,52	725.739,16	1.777.153	24.182,55	11.412,94	21.461,59	57.057	1.834.210
Tot. Parziale	8.158.803	1.400.429	4.375.198	13.934.430	316.091	155.055	226.435	697.581	14.632.011
<i>Tot. Parziale struttura precedente</i>	<i>7.247.463</i>	<i>1.323.469</i>	<i>4.340.204</i>	<i>12.911.135</i>	<i>1.146.799</i>	<i>233.091</i>	<i>602.933</i>	<i>1.982.823</i>	<i>14.893.958</i>
Nuova struttura	23.847.894	6.344.021	16.714.435	46.906.350	2.719.585	618.622	1.955.798	5.294.004	52.200.354
Struttura precedente	21.639.937	5.567.167	15.070.271	42.277.375	4.927.504	1.395.473	3.600.001	9.922.978	52.200.353



8.1.2 Idrablu SpA

In analogia a quanto elaborato per Acqua Novara.VCO SpA si riporta di seguito verifica del vincolo ex-ante di cui all'art.23.1:

$$\underbrace{\sum_u \underline{tarif}_u^a \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T}_A = \underbrace{\sum_u \underline{tarif}_u^{new,a} \cdot (\underline{vscal}_u^{new,(a-2)})^T}_B - \underbrace{\Delta T_{G,ind}^{ATO,a}}_C$$

A - Tali ricavi risultano generati applicando ai volumi del 2016 l'articolazione tariffaria prevista per l'anno 2016 ed aggiornata con le variazioni annuali approvate per l'anno 2017 e 2018 (rispettivamente +0,29% e -0,26%).

L'incremento annuale applicato per l'anno 2018 risulta in coerenza con la recente deliberazione assunta da ARERA (n.380/2018/R/Idr - Approvazione dell'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato per gli anni 2018 e 2019, proposto dall'Autorità d'Ambito 1 Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese).

B - Tali ricavi risultano conseguibili applicando la nuova struttura dei corrispettivi alla nuova articolazione delle variabili di scala, ottenuta dalla riclassificazione delle preesistenti variabili di scala sulla base delle indicazioni sopra riportate ed in coerenza con i nuovi criteri di articolazione definiti dall'Autorità.

C - con riferimento a quanto segnalato al punto [6.1 Idrablu SpA](#) la componente $\Delta T_{G, ind}^{ATO, 2018}$ risulta pari a zero.

SERVIZIO ACQUEDOTTO

$\sum_u \underline{tarif}_u^a \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T = \sum_u \underline{tarif}_u^{new,a} \cdot (\underline{vscal}_u^{new,(a-2)})^T$	
A	= B
1.423.634 €	1.423.632 €
Scostamento	- 1,93 €

SERVIZIO FOGNATURA

$\sum_u \underline{tarif}_u^a \cdot (\underline{vscal}_u^{a-2})^T = \sum_u \underline{tarif}_u^{new,a} \cdot (\underline{vscal}_u^{new,(a-2)})^T$	
A	= B
380.881 €	380.879 €
Scostamento	- 1,31 €



SERVIZIO DEPURAZIONE

$\sum_u \text{tarif}_u^a \cdot (\text{vsca}_u^{a-2})^T = \sum_u \text{tarif}_u^{\text{new},a} \cdot (\text{vsca}_u^{\text{new},(a-2)})^T$		
A	=	B
992.160 €		992.162 €
Scostamento		+ 2,43 €

SERVIZIO	$\sum_u \text{tarif}_u^a \cdot (\text{vsca}_u^{a-2})^T = \sum_u \text{tarif}_u^{\text{new},a} \cdot (\text{vsca}_u^{\text{new},(a-2)})^T$		SCOSTAMENTO
	A	B	
ACQUEDOTTO	1.423.634 €	1.423.632 €	- 1,93 €
FOGNATURA	380.881 €	380.879 €	- 1,31 €
DEPURAZIONE	992.160 €	992.162 €	+ 2,43 €
SII	2.796.674,40	2.796.673,61	- 0,79 €

Complessivamente il ricavo stimato per l'anno 2018 (B) registra, per le utenze domestiche e non domestiche, uno scostamento pari a circa - 0,79 € rispetto a quello sostenuto con la struttura previgente. Tale scostamento rappresenta, in termini percentuali, + 0,00003% del ricavo di riferimento.



Risultanza dell'applicazione della nuova struttura tariffaria:

Utenza	Quota variabile			Totale QV	Quota fissa			Totale QF	Totale QF
	Acquedotto	Fognatura	Depurazione		Acquedotto	Fognatura	Depurazione		
Domestica									
Residente	717.054	258.919	653.023	1.628.997	123.321	27.591	108.920	259.832	1.888.829
				<i>Incidenza quota fissa</i>	15%	10%	14%	14%	
Non residente	77.773	12.086	30.494	120.354	31.949	8.368	19.908	60.226	180.579
Tot. Parziale	794.827	271.005	683.518	1.749.351	155.270	35.959	128.828	320.057	2.069.408
Tot. Parziale struttura precedente	687.231	220.754	574.638	1.482.623	283.701	84.773	220.769	589.242	2.071.865
Diversa dal Domestico									
<i>Uso produttivo/industriale</i>									
<i>Uso artigianale e commerciale</i>									
<i>Altri usi</i>	354.399	39.888	100.937	495.224	19.589	8.318	14.523	42.430	537.655
Agricolo	15.639,35	-	-	15.639	548,98	-	-	549	16.188
Pubblico	79.908,37	24.613,08	62.282,83	166.804	3.449,28	1.095,68	2.073,66	6.619	9.788
Tot. Parziale	449.947	64.501	163.220	677.668	23.588	9.414	16.596	49.598	727.266
Tot. Parziale struttura precedente	391.091	62.643	163.567	617.301	61.611	12.711	33.186	107.508	724.809
Nuova struttura	1.244.774	335.507	846.738	2.427.019	178.858	45.373	145.425	369.655	2.796.674
Struttura precedente	1.078.322	283.397	738.205	2.099.924	345.312	97.484	253.955	696.750	2.796.674



RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER LA REVISIONE DELLA STRUTTURA DEI CORRISPETTIVI DEI SERVIZI IDRICI

ai sensi del PROVVEDIMENTO n. 665/2017-DSID del 28/09/2017

ALLEGATI A e B

Raccolta/elaborazioni dati Utenze Domestiche e diverse dal Domestico



ALLEGATO A – ACQUA NOVARA.VCO - Stralcio schema di acquisizione ed elaborazione dati 2016 – Utenza DOMESTICA residente. (n. utenze 116.085)

Codice utenza	cod. fogn.	cod.dep	cod. cat	Cod. Loc	Num. Unità ab.	Codice tariffa	Tipo tariffa	Consumo	Giorni	55	100	180	300	99999999	Importo fornitura	Importo fornitura	Importo fornitura	Importo	Importo	Importo	Data fine fornitura	Totale SII - QF	Totale SII - QV	Totale SII	Totale SII - tariffa	Totale SII - QF	Totale SII - QV	Totale SII	Totale SII - tariffa			
															Acquedotto	Fognatura	Depurazione	QFISSA A	QFISSA F	QFISSA D		NEW	NEW	NEW		OLD	OLD	OLD				
										Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo				Acquedotto	Fognatura	Depurazione	QFISSA A	QFISSA F	QFISSA D			Euro	Euro/mc			Euro	Euro/mc	
										0,1459	0,2918	0,5102	0,7105	0,8602				0,195403	0,496875	6,89	1,97	5,90			Euro	Euro/mc			Euro	Euro/mc		
										0,2516	0,5033	0,8759	1,2193	1,4778				Euro	Euro	Euro	10,18	1,97	7,87									
50000163	701	801	111	2016	1	6101	C1	71	366	55	16	0	0	0	21,89	13,87	35,28	10,18	1,97	7,87		20,02	71,04	91,06	1,28	33,48	61,60	95,08	1,34			
50000264	701	801	111	106	4	6101	C1	688	366	220	180	288	0	0	398,20	134,44	341,85	40,70	7,87	31,49		80,06	874,49	954,55	1,39	133,92	816,16	950,08	1,38			
50005217	701	801	111	106	1	6101	C1	276	366	55	45	80	96	0	223,61	53,93	137,14	10,18	1,97	7,87		20,02	414,68	434,70	1,58	33,48	384,55	418,03	1,51			
50001072	701	801	111	106	1	6101	C1	117	366	55	45	17	0	0	51,38	22,86	58,13	10,18	1,97	7,87		20,02	132,37	152,39	1,30	33,48	123,21	156,69	1,34			
50001173	701	801	111	2011	1	6101	C1	234	366	55	45	80	54	0	172,40	45,72	116,27	10,18	1,97	7,87		20,02	334,39	354,41	1,51	33,48	307,29	340,77	1,46			
50001779	701	801	111	106	12	6101	C1	1678	366	660	540	478	0	0	856,52	327,89	833,76	122,11	23,62	94,48		240,21	2.018,17	2.258,38	1,35	401,76	1.845,41	2.247,17	1,34			
50001880	701	801	111	2009	1	6101	C1	156	366	55	45	56	0	0	85,54	30,48	77,51	10,18	1,97	7,87	26/06/2017	20,02	193,53	213,55	1,37	33,48	177,40	210,88	1,35			
50002385	799	811	111	106	1	6101	C1	49	98	15	12	21	1	0	29,43	-	-	2,72	-	-	07/04/2016	2,72	29,43	32,15	0,66	3,85	27,08	30,93	0,63			
50004611	701	801	111	106	1	6101	C1	217	366	55	45	80	37	0	151,67	42,40	107,82	10,18	1,97	7,87		20,02	301,89	321,91	1,48	33,48	278,98	312,46	1,44			
50004914	701	801	111	106	12	6101	C1	934	366	660	274	0	0	0	303,98	182,51	464,08	122,11	23,62	94,48		240,21	950,57	1.190,78	1,27	401,76	849,05	1.250,81	1,34			
50250242	701	801	111	41	1	6101	C1	225	366	55	45	80	45	0	161,43	43,97	111,80	10,18	1,97	7,87		20,02	317,20	337,22	1,50	33,48	292,31	325,79	1,45			
50250040	701	801	111	41	1	6101	C1	242	366	55	45	80	62	0	182,16	47,29	120,24	10,18	1,97	7,87		20,02	349,69	369,71	1,53	33,48	320,61	354,09	1,46			
50006429	701	801	111	106	3	6101	C1	536	366	165	135	236	0	0	316,17	104,74	266,32	30,53	5,90	23,62		60,05	687,23	747,28	1,39	100,44	645,42	745,86	1,39			
50009560	701	801	111	106	3	6101	C1	168	366	165	3	0	0	0	43,03	32,83	83,47	30,53	5,90	23,62		60,05	159,33	219,38	1,31	100,44	124,55	224,99	1,34			
50010974	701	801	111	106	1	6101	C1	288	366	55	45	80	108	0	238,25	56,28	143,10	10,18	1,97	7,87		20,02	437,63	457,65	1,59	33,48	407,91	441,39	1,53			
50395742	701	801	111	75	1	6101	C1	117	366	55	45	17	0	0	51,38	22,86	58,13	10,18	1,97	7,87		20,02	132,37	152,39	1,30	33,48	123,21	156,69	1,34			
50013402	701	801	111	106	2	6101	C1	363	366	110	90	160	3	0	216,77	70,93	180,37	20,35	3,94	15,75		40,04	468,07	508,11	1,40	66,96	439,71	506,67	1,40			
50014210	701	801	111	106	3	6101	C1	289	366	165	124	0	0	0	103,93	56,47	143,60	30,53	5,90	23,62		60,05	304,00	364,05	1,26	100,44	286,59	387,03	1,34			
50015119	701	801	111	106	3	6101	C1	531	366	165	135	231	0	0	311,79	103,76	263,84	30,53	5,90	23,62	05/06/2017	60,05	679,39	739,44	1,39	100,44	637,09	737,53	1,39			
50028152	701	801	111	2011	1	6101	C1	116	366	55	45	16	0	0	50,50	22,67	57,64	10,18	1,97	7,87		20,02	130,81	150,83	1,30	33,48	121,87	155,35	1,34			
50033408	701	801	111	2016	1	6101	C1	285	366	55	45	80	105	0	234,59	55,69	141,61	10,18	1,97	7,87		20,02	431,89	451,91	1,59	33,48	402,06	435,54	1,53			
50045633	701	801	111	2011	2	6101	C1	252	366	110	90	52	0	0	118,52	49,24	125,21	20,35	3,94	15,75		40,04	292,97	333,01	1,32	66,96	270,52	337,48	1,34			
50048057	701	801	111	106	1	6101	C1	172	366	55	45	72	0	0	99,55	33,61	85,46	10,18	1,97	7,87		20,02	218,62	238,64	1,39	33,48	204,04	237,52	1,38			
50051188	701	801	111	2009	1	6101	C1	77	366	55	22	0	0	0	24,91	15,05	38,26	10,18	1,97	7,87		20,02	78,22	98,24	1,28	33,48	69,64	103,12	1,34			
50052909	701	801	111	106	1	6101	C1	124	366	55	45	24	0	0	57,51	24,23	61,61	10,18	1,97	7,87		20,02	143,35	163,37	1,32	33,48	132,58	166,06	1,34			
50203055	701	801	111	106	1	6101	C1	257	366	55	45	80	77	0	200,45	50,22	127,70	10,18	1,97	7,87		20,02	363,95	383,97	1,49	33,48	333,15	366,63	1,43			
50204469	701	801	111	106	1	6101	C1	74	366	55	19	0	0	0	23,40	14,46	36,77	10,18	1,97	7,87		20,02	74,63	94,65	1,28	33,48	65,63	99,11	1,34			
50206388	701	801	111	130	1	6101	C1	135	366	55	45	35	0	0	67,14	26,38	67,08	10,18	1,97	7,87		20,02	160,60	180,62	1,34	33,48	147,31	180,79	1,34			
50207196	701	801	111	106	5	6101	C1	759	366	275	225	259	0	0	409,29	148,31	377,13	50,88	9,84	39,36		100,08	934,73	1.034,81	1,36	167,40	851,98	1.019,38	1,34			
50212553	701	801	111	129	1	6101	C1	185	366	55	45	80	5	0	112,65	36,15	91,92	10,18	1,97	7,87		20,02	240,72	260,74	1,41	33,48	225,69	259,17	1,40			
50248929	701	801	111	41	1	6101	C1	198	366	55	45	80	18	0	128,51	38,69	98,38	10,18	1,97	7,87		20,02	265,58	285,60	1,44	33,48	247,34	280,82	1,42			
50213361	701	801	111	129	1	6101	C1	146	366	55	45	46	0	0	76,78	28,53	72,54	10,18	1,97	7,87		20,02	177,85	197,87	1,36	33,48	162,04	195,52	1,34			
50213563	701	801	111	129	1	6101	C1	117	366	55	45	17	0	0	51,38	22,86	58,13	10,18	1,97	7,87		20,02	132,37	152,39	1,30	33,48	123,21	156,69	1,34			
50457881	701	801	111	30	1	6101	C1	246	366	55	45	80	66	0	187,03	48,07	122,23	10,18	1,97	7,87		20,02	357,33	377,35	1,53	33,48	327,28	360,76	1,47			
50214169	701	801	111	106	6	6101	C1	1023	366	330	270	423	0	0	589,42	199,90	508,30	61,06	11,81	47,24		120,11	1.297,62	1.417,73	1,39	200,88	1.209,25	1.410,13	1,38			
50248727	701	801	111	41	1	6101	C1	169	366	55	45	69	0	0	96,92	33,02	83,97	10,18	1,97	7,87		20,02	213,91	233,93	1,38	33,48	199,05	232,53	1,38			
63187012	701	801	111	27	1	6101	C1	126	366	55	45	26	0	0	59,26	24,62	62,61	10,18	1,97	7,87		20,02	146,49	166,51	1,32	33,48	135,27	168,75	1,34			
50215280	701	801	111	130	1	6101	C1	74	366	55	19	0	0	0	23,40	14,46	36,77	10,18	1,97	7,87		20,02	74,63	94,65	1,28	33,48	65,63	99,11	1,34			
50214977	701	801	111	130	1	6101	C1	83	366	55	28	0	0	0	27,93	16,22	41,24	10,18	1,97	7,87		20,02	85,39	105,41	1,27	33,48	77,67	111,15	1,34			



ALLEGATO B – IDRABLU - Stralcio schema di acquisizione ed elaborazione dati 2016 – Utenza DOMESTICA residente. (n. utenze 9.855)

Codice utenza	COMUNE	cod. fogn.	cod. dep.	cod. cat.	Tipo tariffa	Num. Unità ab.	Consumo	Giorni	55	100	180	300	99999999	Importo fornitura Acquedotto	Importo fornitura Fognatura	Importo fornitura Depurazione	Importo fornitura QFISSA A	Importo fornitura QFISSA F	Importo fornitura QFISSA D	Data fine fornitura	Totale SII - QF	Totale SII - QV	Totale SII	Totale SII - tariffa	Totale SII - QF	Totale SII - QV	Totale SII	Totale SII - tariffa
									Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo un.	Acquedotto	Fognatura	Depurazione	QFISSA A	QFISSA F	QFISSA D	NEW	NEW	NEW	Euro/mc	OLD	OLD	OLD	Euro	Euro
					C2				0,200848	0,401695	0,767939	1,113796	1,387068		0,195753	0,495350	6,50	2,00	6,00		Euro	Euro	Euro	Euro/mc	Euro	Euro	Euro	Euro/mc
					C1				0,249173	0,498346	0,886358	1,228559	1,494910	Euro	Euro	Euro	8,00	2,00	8,00									
06000004-001	Omisis			111	C1	1	83	366	55	28	0	0	0	26,69	16,31	41,03	10,00	2,00	8,50		20,50	84,03	104,53	1,26	32,11	73,23	105,34	1,27
06000004-003	Omisis			111	C1	1	92	366	55	37	0	0	0	31,02	18,08	45,48	10,00	2,00	8,50		20,50	94,58	115,08	1,25	32,12	86,07	118,19	1,28
06000006-001	Omisis			111	C1	1	65	366	55	10	0	0	0	18,04	12,77	32,14	10,00	2,00	8,50		20,50	62,95	83,45	1,28	32,11	50,11	82,22	1,26
06000007-001	Omisis			111	C1	1	116	366	55	45	16	0	0	48,87	22,80	57,35	10,00	2,00	8,50		20,50	129,02	149,52	1,29	32,11	120,38	152,49	1,31
06000008-001	Omisis			111	C1	1	79	366	55	24	0	0	0	24,77	15,53	39,06	10,00	2,00	8,50		20,50	79,36	99,86	1,26	32,11	69,37	101,48	1,28
06000009-001	Omisis			111	C1	1	202	366	55	45	80	22	0	132,32	39,70	99,87	10,00	2,00	8,50		20,50	271,89	292,39	1,45	32,12	241,93	274,05	1,36
06000011-001	Omisis			111	C1	1	118	366	55	45	18	0	0	50,62	23,19	58,34	10,00	2,00	8,50	26/06/2017	20,50	132,15	152,65	1,29	32,13	125,16	157,29	1,33
06000013-001	Omisis			111	C1	1	17	366	17	0	0	0	0	4,09	3,34	8,40	10,00	2,00	8,50		20,50	15,83	36,33	2,14	32,10	2,57	34,67	2,04
06000016-001	Omisis			111	C1	1	333	366	55	45	80	120	33	302,14	65,44	164,63	10,00	2,00	8,50		20,50	532,21	552,71	1,66	32,12	483,49	515,61	1,55
06000018-001	Omisis			111	C1	1	98	366	55	43	0	0	0	33,91	19,26	48,45	10,00	2,00	8,50		20,50	101,62	122,12	1,25	32,13	93,78	125,91	1,28
06000019-001	Omisis			111	C1	1	122	366	55	45	22	0	0	54,12	23,98	60,32	10,00	2,00	8,50		20,50	138,42	158,92	1,30	32,12	124,61	156,73	1,28
06000020-001	Omisis			111	C1	1	142	366	55	45	42	0	0	71,63	27,91	70,20	10,00	2,00	8,50		20,50	169,74	190,24	1,34	32,12	150,29	182,41	1,28
06000021-001	Omisis			111	C1	1	85	366	55	30	0	0	0	27,65	16,70	42,02	10,00	2,00	8,50		20,50	86,37	106,87	1,26	32,12	77,07	109,19	1,28
06000023-002	Omisis	799	899	111	C1	1	172	366	55	45	72	0	0	97,89	-	-	10,00	-	-		10,00	97,89	107,89	0,63	12,75	81,67	94,42	0,55
06000024-001	Omisis			111	C1	1	72	366	55	17	0	0	0	21,40	14,15	35,60	10,00	2,00	8,50		20,50	71,15	91,65	1,27	32,12	60,39	92,51	1,28
06000026-001	Omisis			111	C1	1	83	366	55	28	0	0	0	26,69	16,31	41,03	10,00	2,00	8,50		20,50	84,03	104,53	1,26	32,11	74,50	106,61	1,28
06000027-001	Omisis			111	C1	1	116	366	55	45	16	0	0	48,87	22,80	57,35	10,00	2,00	8,50		20,50	129,02	149,52	1,29	32,13	116,90	149,03	1,28
06000028-001	Omisis			111	C1	1	128	366	55	45	28	0	0	59,38	25,16	63,28	10,00	2,00	8,50		20,50	147,82	168,32	1,32	32,12	132,32	164,44	1,28
06000029-001	Omisis			111	C1	1	86	366	55	31	0	0	0	28,14	16,90	42,52	10,00	2,00	8,50	05/06/2017	20,50	87,56	108,06	1,26	32,13	78,37	110,50	1,28
06000030-001	Omisis			111	C1	1	237	366	55	45	80	57	0	175,97	46,58	117,17	10,00	2,00	8,50		20,50	339,72	360,22	1,52	32,12	300,29	332,41	1,40
06000032-003	Omisis			111	C1	1	140	366	55	45	40	0	0	69,88	27,51	69,22	10,00	2,00	8,50		20,50	166,61	187,11	1,34	32,12	146,45	178,57	1,28
06000034-001	Omisis			111	C1	1	180	366	55	45	80	0	0	104,89	35,37	88,99	10,00	2,00	8,50		20,50	229,25	249,75	1,39	32,12	208,31	240,43	1,34
06000035-001	Omisis			111	C1	1	47	366	47	0	0	0	0	11,30	9,24	23,24	10,00	2,00	8,50		20,50	43,78	64,28	1,37	32,12	28,26	60,38	1,28
06000036-001	Omisis			111	C1	1	138	366	55	45	38	0	0	68,13	27,12	68,23	10,00	2,00	8,50		20,50	163,48	183,98	1,33	32,12	145,48	177,60	1,29
06000038-001	Omisis			111	C1	1	160	366	55	45	60	0	0	87,38	31,44	79,10	10,00	2,00	8,50		20,50	197,92	218,42	1,37	32,12	176,28	208,40	1,30
06000047-001	Omisis			111	C1	1	170	366	55	45	70	0	0	96,14	33,41	84,05	10,00	2,00	8,50		20,50	213,60	234,10	1,38	32,11	190,70	222,81	1,31
06000050-002	Omisis			111	C1	2	175	366	110	65	0	0	0	57,71	34,39	86,52	20,00	4,00	17,00		41,00	178,62	219,62	1,25	64,23	160,57	224,80	1,28
06000056-001	Omisis			111	C1	1	305	366	55	45	80	120	5	261,74	59,94	150,79	10,00	2,00	8,50		20,50	472,47	492,97	1,62	32,11	429,43	461,54	1,51
06000058-001	Omisis			111	C1	2	0	366	0	0	0	0	0	-	-	-	20,00	4,00	17,00		41,00	-	41,00	-	64,23	-	64,23	-
06000061-001	Omisis			111	C1	1	102	366	55	45	2	0	0	36,62	20,05	50,43	10,00	2,00	8,50		20,50	107,10	127,60	1,25	32,12	98,91	131,03	1,28
06000072-001	Omisis			111	C1	1	106	366	55	45	6	0	0	40,12	20,83	52,41	10,00	2,00	8,50		20,50	113,36	133,86	1,26	32,11	102,78	134,89	1,27
06000073-001	Omisis			111	C1	1	92	366	55	37	0	0	0	31,02	18,08	45,48	10,00	2,00	8,50		20,50	94,58	115,08	1,25	32,12	86,07	118,19	1,28
06000074-001	Omisis			111	C1	1	145	366	55	45	45	0	0	74,25	28,50	71,69	10,00	2,00	8,50		20,50	174,44	194,94	1,34	32,11	153,19	185,30	1,28
06000075-001	Omisis			111	C1	2	23	366	23	0	0	0	0	5,53	4,52	11,37	20,00	4,00	17,00		41,00	21,42	62,42	2,71	64,22	-	64,22	2,79
06000079-001	Omisis			111	C1	1	60	366	55	5	0	0	0	15,63	11,79	29,66	10,00	2,00	8,50		20,50	57,08	77,58	1,29	32,12	43,68	75,80	1,26
06000080-001	Omisis			111	C1	2	130	366	110	20	0	0	0	36,07	25,55	64,27	20,00	4,00	17,00		41,00	125,89	166,89	1,28	64,24	101,48	165,72	1,27
06000081-001	Omisis			111	C1	1	110	366	55	45	10	0	0	43,62	21,62	54,38	10,00	2,00	8,50		20,50	119,62	140,12	1,27	32,11	107,92	140,03	1,27
06000082-001	Omisis			111	C1	1	93	366	55	38	0	0	0	31,50	18,28	45,98	10,00	2,00	8,50		20,50	95,76	116,26	1,25	32,12	87,36	119,48	1,28
06000084-002	Omisis			111	C1	1	112	366	55	45	12	0	0	45,37	22,01	55,37	10,00	2,00	8,50		20,50	122,75	143,25	1,28	32,12	111,77	143,89	1,28
06000086-001	Omisis			111	C1	1	144	366	55	45	44	0	0	73,38	28,30	71,19	10,00	2,00	8,50		20,50	172,87						



RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER LA REVISIONE DELLA STRUTTURA DEI CORRISPETTIVI DEI SERVIZI IDRICI

ai sensi del PROVVEDIMENTO n. 665/2017-DSID del 28/09/2017

ALLEGATI 1, 2, 3

Raccolta/elaborazioni dati Utenze reflui industriali



Allegato 1 – Utenze Industriali - variazione spesa annua < 0%

ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	T _p ^{ATO 2018} Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	ΔT _{G, ind} ^{ATO, 2018}	quota addizionale (0,8)	T _p ^{ATO 2018} finale
37210977	38054973	634 €	697 €	467 €	VERO -26%	467 €	- 167 €	134 €	600 €
30006678	52075963	103.079 €	113.387 €	53.341 €	VERO -48%	53.341 €	- 49.738 €	39.790 €	93.131 €
21895	70072190	12.320 €	13.552 €	9.619 €	VERO -22%	9.619 €	- 2.701 €	2.161 €	11.780 €
50056244	70195563	1.992 €	2.191 €	1.590 €	VERO -20%	1.590 €	- 403 €	322 €	1.912 €
20022823	70569520	14.552 €	16.007 €	11.505 €	VERO -21%	11.505 €	- 3.047 €	2.438 €	13.943 €
20000490	49005	55.087 €	60.596 €	44.726 €	VERO -19%	44.726 €	- 10.362 €	8.289 €	53.015 €
20047640	4864043	2.033 €	2.237 €	1.907 €	VERO -6%	1.907 €	- 126 €	101 €	2.008 €
30023424	30023424	18.449 €	20.294 €	7.828 €	VERO -58%	7.828 €	- 10.621 €	8.497 €	16.325 €
69291	59985204	19.464 €	21.410 €	15.373 €	VERO -21%	15.373 €	- 4.091 €	3.272 €	18.646 €
20011065	65185313	2.813 €	3.094 €	1.993 €	VERO -29%	1.993 €	- 820 €	656 €	2.649 €
34252	54608976	3.649 €	4.013 €	1.712 €	VERO -53%	1.712 €	- 1.936 €	1.549 €	3.261 €
20022987	54560577	6.806 €	7.487 €	3.963 €	VERO -42%	3.963 €	- 2.843 €	2.275 €	6.238 €
30101256	30101256	4.924 €	5.416 €	2.443 €	VERO -50%	2.443 €	- 2.481 €	1.985 €	4.428 €
37007679	37764478	1.451 €	1.596 €	816 €	VERO -44%	816 €	- 635 €	508 €	1.324 €
50053739	69847777	885 €	973 €	634 €	VERO -28%	634 €	- 250 €	200 €	835 €
20040661	4166148	566 €	623 €	507 €	VERO -10%	507 €	- 59 €	47 €	554 €
40413231	48533140	1.408 €	1.549 €	747 €	VERO -47%	747 €	- 661 €	529 €	1.276 €
40401758	47375810	542 €	596 €	438 €	VERO -19%	438 €	- 104 €	83 €	521 €
4468	52068283	588 €	647 €	440 €	VERO -25%	440 €	- 148 €	118 €	558 €
50048257	69086127	1.096 €	1.205 €	939 €	VERO -14%	939 €	- 157 €	125 €	1.064 €
30036582	30036582	711 €	782 €	584 €	VERO -18%	584 €	- 127 €	102 €	686 €
99570	71277014	1.087 €	1.196 €	931 €	VERO -14%	931 €	- 156 €	125 €	1.056 €
52237	60211132	692 €	762 €	655 €	VERO -5%	655 €	- 37 €	30 €	685 €
20047756	4794123	2.459 €	2.704 €	2.005 €	VERO -18%	2.005 €	- 454 €	363 €	2.368 €
3262	50740902	3.365 €	3.701 €	2.033 €	VERO -40%	2.033 €	- 1.332 €	1.065 €	3.099 €
38001083	38378452	12.214 €	13.435 €	8.633 €	VERO -29%	8.633 €	- 3.581 €	2.865 €	11.498 €
50056972	70540925	569 €	626 €	421 €	VERO -26%	421 €	- 148 €	119 €	539 €
40991357	41064976	287.079 €	315.787 €	155.500 €	VERO -46%	155.500 €	- 131.579 €	105.264 €	260.763 €
20022894	2298391	673 €	740 €	637 €	VERO -5%	637 €	- 36 €	29 €	666 €
10034706	11056986	498 €	548 €	377 €	VERO -24%	377 €	- 121 €	97 €	474 €
36363	40434375	4.258 €	4.684 €	2.197 €	VERO -48%	2.197 €	- 2.061 €	1.649 €	3.846 €
31871	54830056	657 €	723 €	324 €	VERO -51%	324 €	- 333 €	267 €	590 €
40143459	40821466	773 €	850 €	532 €	VERO -31%	532 €	- 241 €	193 €	724 €
40415873	48797363	559 €	615 €	446 €	VERO -20%	446 €	- 113 €	90 €	537 €
40059125	40570983	153 €	169 €	58 €	VERO -62%	58 €	- 96 €	76 €	134 €
8604	52335439	2.713 €	2.985 €	1.329 €	VERO -51%	1.329 €	- 1.384 €	1.108 €	2.437 €
30508481	39701490	7.168 €	7.885 €	5.132 €	VERO -28%	5.132 €	- 2.036 €	1.629 €	6.761 €
30500068	30500069	11.808 €	12.989 €	8.358 €	VERO -29%	8.358 €	- 3.450 €	2.760 €	11.118 €
30508489	39628944	400 €	440 €	346 €	VERO -13%	346 €	- 54 €	43 €	389 €
30304280	30304280	758 €	834 €	394 €	VERO -48%	394 €	- 365 €	292 €	686 €
20040632	55332941	619 €	681 €	480 €	VERO -22%	480 €	- 139 €	111 €	591 €
10001847	60135249	838 €	921 €	807 €	VERO -4%	807 €	- 31 €	25 €	831 €
23119	54124481	13.076 €	14.384 €	9.217 €	VERO -30%	9.217 €	- 3.859 €	3.087 €	12.304 €
23119	54125289	1.653 €	1.818 €	1.359 €	VERO -18%	1.359 €	- 293 €	235 €	1.594 €
30505985	39375936	2.902 €	3.192 €	1.465 €	VERO -50%	1.465 €	- 1.437 €	1.149 €	2.615 €
20047867	4886776	1.257 €	1.382 €	940 €	VERO -25%	940 €	- 317 €	254 €	1.193 €
30018196	30018196	18.361 €	20.198 €	16.894 €	VERO -8%	16.894 €	- 1.467 €	1.174 €	18.068 €
30032874	30032874	1.982 €	2.180 €	1.418 €	VERO -28%	1.418 €	- 564 €	451 €	1.869 €
37002365	37233103	390 €	429 €	369 €	VERO -5%	369 €	- 21 €	16 €	386 €
30006686	30023981	6.927 €	7.620 €	5.200 €	VERO -25%	5.200 €	- 1.727 €	1.381 €	6.582 €
38003184	38588418	1.156 €	1.271 €	1.023 €	VERO -12%	1.023 €	- 133 €	106 €	1.129 €
20050162	5016213	6.257 €	6.882 €	4.038 €	VERO -35%	4.038 €	- 2.219 €	1.775 €	5.813 €
34000486	34046072	782 €	860 €	551 €	VERO -30%	551 €	- 232 €	185 €	736 €
10002541	10132456	236 €	259 €	230 €	VERO -2%	230 €	- 6 €	5 €	235 €
126250	63920774	8.361 €	9.197 €	2.572 €	VERO -69%	2.572 €	- 5.789 €	4.631 €	7.203 €
37009346	37931196	5.377 €	5.915 €	2.726 €	VERO -49%	2.726 €	- 2.651 €	2.121 €	4.847 €
37210730	38224018	473 €	521 €	408 €	VERO -14%	408 €	- 65 €	52 €	460 €
10025067	10586336	88 €	97 €	60 €	VERO -32%	60 €	- 28 €	23 €	83 €
30002540	69147256	1.285 €	1.414 €	674 €	VERO -48%	674 €	- 611 €	489 €	1.163 €
132859	41188955	896 €	986 €	558 €	VERO -38%	558 €	- 339 €	271 €	828 €
20007398	739826	1.241 €	1.365 €	1.051 €	VERO -15%	1.051 €	- 190 €	152 €	1.203 €
83387	30012092	430 €	472 €	329 €	VERO -23%	329 €	- 100 €	80 €	410 €



ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	T _p ^{ATO} 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	ΔT _{G, ind} ^{ATO, 2018}	quota addizionale (0,8)	T _p ^{ATO} 2018 finale
50055741	70121094	771 €	848 €	402 €	VERO -48%	402 €	- 369 €	295 €	697 €
37220134	38246246	25.712 €	28.283 €	13.064 €	VERO -49%	13.064 €	- 12.648 €	10.118 €	23.182 €
34001139	34183892	1.549 €	1.704 €	511 €	VERO -67%	511 €	- 1.039 €	831 €	1.342 €
34001039	34098010	25.244 €	27.769 €	10.935 €	VERO -57%	10.935 €	- 14.309 €	11.448 €	22.382 €
34000511	34048496	909 €	1.000 €	507 €	VERO -44%	507 €	- 402 €	322 €	829 €
30006628	30006628	4.080 €	4.488 €	3.627 €	VERO -11%	3.627 €	- 454 €	363 €	3.990 €
30014572	30026833	1.763 €	1.940 €	897 €	VERO -49%	897 €	- 867 €	694 €	1.590 €
30014572	30014573	413 €	454 €	330 €	VERO -20%	330 €	- 83 €	66 €	397 €
30014572	30001652	3.566 €	3.923 €	1.894 €	VERO -47%	1.894 €	- 1.672 €	1.338 €	3.232 €
40415792	48789279	759 €	835 €	394 €	VERO -48%	394 €	- 365 €	292 €	686 €
50073466	72400901	979 €	1.077 €	666 €	VERO -32%	666 €	- 313 €	250 €	917 €
3378	69210409	543 €	597 €	506 €	VERO -7%	506 €	- 37 €	30 €	535 €
100911	61234177	425 €	467 €	363 €	VERO -15%	363 €	- 62 €	49 €	412 €
38003299	38599936	5.077 €	5.585 €	3.799 €	VERO -25%	3.799 €	- 1.278 €	1.023 €	4.822 €
14710	53203991	5.493 €	6.042 €	4.324 €	VERO -21%	4.324 €	- 1.169 €	935 €	5.259 €
30023915	30023915	380 €	418 €	333 €	VERO -12%	333 €	- 47 €	38 €	371 €
34800213	52729196	6.139 €	6.753 €	2.607 €	VERO -58%	2.607 €	- 3.532 €	2.825 €	5.432 €
30301840	30301840	489 €	538 €	291 €	VERO -41%	291 €	- 198 €	158 €	449 €
9946	60991980	2.417 €	2.659 €	2.013 €	VERO -17%	2.013 €	- 404 €	323 €	2.336 €
9946	52671606	1.937 €	2.131 €	1.146 €	VERO -41%	1.146 €	- 792 €	633 €	1.779 €
40410949	48304986	2.419 €	2.661 €	1.224 €	VERO -49%	1.224 €	- 1.196 €	956 €	2.180 €
50067426	71613884	948 €	1.043 €	810 €	VERO -15%	810 €	- 138 €	110 €	921 €
50052400	69687729	1.325 €	1.458 €	1.107 €	VERO -16%	1.107 €	- 219 €	175 €	1.282 €
34001349	34127615	2.717 €	2.989 €	1.139 €	VERO -58%	1.139 €	- 1.578 €	1.263 €	2.401 €
20025634	64104670	45.443 €	49.988 €	29.505 €	VERO -35%	29.505 €	- 15.939 €	12.751 €	42.256 €
30023184	30023982	2.730 €	3.003 €	1.221 €	VERO -55%	1.221 €	- 1.509 €	1.208 €	2.428 €
34001353	34181872	210 €	231 €	185 €	VERO -12%	185 €	- 24 €	19 €	205 €
50075505	72645522	4.923 €	5.416 €	2.443 €	VERO -50%	2.443 €	- 2.481 €	1.984 €	4.427 €
50075505	72645118	8.790 €	9.668 €	4.221 €	VERO -52%	4.221 €	- 4.568 €	3.655 €	7.876 €
20040544	4154428	527 €	580 €	489 €	VERO -7%	489 €	- 38 €	31 €	519 €
50055778	70229313	412 €	454 €	384 €	VERO -7%	384 €	- 28 €	22 €	407 €
10224	69098150	1.195 €	1.315 €	875 €	VERO -27%	875 €	- 320 €	256 €	1.131 €
50058826	70539814	531 €	584 €	496 €	VERO -7%	496 €	- 35 €	28 €	524 €
32016	30304294	14.686 €	16.155 €	7.201 €	VERO -51%	7.201 €	- 7.485 €	5.988 €	13.189 €
37010077	38004049	3.202 €	3.522 €	1.594 €	VERO -50%	1.594 €	- 1.608 €	1.286 €	2.880 €
10081149	60137269	54.782 €	60.260 €	34.811 €	VERO -36%	34.811 €	- 19.971 €	15.977 €	50.788 €
30201433	30201433	2.860 €	3.146 €	1.310 €	VERO -54%	1.310 €	- 1.550 €	1.240 €	2.550 €
3329	4155034	5.902 €	6.493 €	5.070 €	VERO -14%	5.070 €	- 832 €	666 €	5.736 €
9731	57524939	32.211 €	35.432 €	26.329 €	VERO -18%	26.329 €	- 5.882 €	4.706 €	31.035 €
50059204	70586795	6.113 €	6.724 €	3.868 €	VERO -37%	3.868 €	- 2.245 €	1.796 €	5.664 €
50058485	70875371	9.760 €	10.736 €	4.828 €	VERO -51%	4.828 €	- 4.932 €	3.946 €	8.773 €
3300	5267100	1.867 €	2.054 €	1.115 €	VERO -40%	1.115 €	- 752 €	602 €	1.171 €
30303763	30303763	4.146 €	4.560 €	2.164 €	VERO -48%	2.164 €	- 1.981 €	1.585 €	3.750 €
34000442	34111750	5.869 €	6.456 €	2.532 €	VERO -57%	2.532 €	- 3.337 €	2.670 €	5.201 €
30032931	30032931	879 €	966 €	634 €	VERO -28%	634 €	- 244 €	195 €	830 €
3369	69209601	2.928 €	3.221 €	2.156 €	VERO -26%	2.156 €	- 771 €	617 €	2.773 €
30027017	30027017	487 €	536 €	389 €	VERO -20%	389 €	- 98 €	79 €	468 €
20040950	no servizi intestati	4.682 €	5.150 €	2.347 €	VERO -50%	2.347 €	- 2.336 €	1.868 €	4.215 €
50062031	70904269	12.299 €	13.528 €	4.211 €	VERO -66%	4.211 €	- 8.087 €	6.470 €	10.681 €
34800176	34156513	3.117 €	3.429 €	1.290 €	VERO -59%	1.290 €	- 1.828 €	1.462 €	2.752 €
30400620	64020404	7.441 €	8.185 €	5.230 €	VERO -30%	5.230 €	- 2.211 €	1.768 €	6.999 €
40401105	47310536	22.925 €	25.218 €	10.917 €	VERO -52%	10.917 €	- 12.009 €	9.607 €	20.524 €
137581	70244972	1.284 €	1.413 €	696 €	VERO -46%	696 €	- 588 €	471 €	1.167 €
124000	NON SERVIZI	208 €	228 €	180 €	VERO -13%	180 €	- 28 €	22 €	202 €
3344	54055975	7.409 €	8.149 €	2.792 €	VERO -62%	2.792 €	- 4.616 €	3.693 €	6.485 €
34001175	34111043	6.756 €	7.432 €	4.421 €	VERO -35%	4.421 €	- 2.335 €	1.868 €	6.289 €
34001175	69175750	29.126 €	32.039 €	14.807 €	VERO -49%	14.807 €	- 14.319 €	11.456 €	26.262 €
10080444	60135451	23.765 €	26.141 €	20.394 €	VERO -14%	20.394 €	- 3.371 €	2.697 €	23.090 €
30400762	30400762	442 €	486 €	374 €	VERO -15%	374 €	- 67 €	54 €	428 €
51184	56262222	1.068 €	1.174 €	388 €	VERO -64%	388 €	- 679 €	543 €	932 €
65196	57671954	3.341 €	3.675 €	1.408 €	VERO -58%	1.408 €	- 1.933 €	1.546 €	2.954 €
30003335	30003335	3.557 €	3.913 €	1.721 €	VERO -52%	1.721 €	- 1.835 €	1.468 €	3.190 €
87805	60211334	1.136 €	1.249 €	888 €	VERO -22%	888 €	- 248 €	198 €	1.086 €
50061811	70870725	2.765 €	3.042 €	1.431 €	VERO -48%	1.431 €	- 1.334 €	1.067 €	2.498 €



ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	T _p ^{ATO} 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	ΔT _{G, ind} ^{ATO, 2018}	quota addizionale (0,8)	T _p ^{ATO} 2018 finale
50030163	67010125	1.274 €	1.402 €	689 €	VERO -46%	689 €	- 585 €	468 €	1.157 €
97439	60922262	396 €	436 €	344 €	VERO -13%	344 €	- 52 €	42 €	386 €
20025713	2635366	769 €	846 €	528 €	VERO -31%	528 €	- 242 €	194 €	721 €
50049329	70282156	643 €	707 €	428 €	VERO -33%	428 €	- 215 €	172 €	600 €
10088893	11925946	4.423 €	4.866 €	3.305 €	VERO -25%	3.305 €	- 1.119 €	895 €	4.200 €
50055042	70467769	957 €	1.053 €	733 €	VERO -23%	733 €	- 224 €	179 €	913 €
40151843	40841775	1.118 €	1.230 €	349 €	VERO -69%	349 €	- 769 €	615 €	964 €
50066986	71548715	1.756 €	1.931 €	1.415 €	VERO -19%	1.415 €	- 340 €	272 €	1.688 €
30024004	30024004	229 €	252 €	212 €	VERO -7%	212 €	- 17 €	13 €	226 €
50057444	???	10.373 €	11.410 €	7.386 €	VERO -29%	7.386 €	- 2.987 €	2.390 €	9.776 €
30102601	30102601	15.415 €	16.957 €	7.537 €	VERO -51%	7.537 €	- 7.878 €	6.302 €	13.840 €
50061811	70869917	2.663 €	2.930 €	1.884 €	VERO -29%	1.884 €	- 780 €	624 €	2.507 €
10023540	60133330	40.259 €	44.285 €	15.462 €	VERO -62%	15.462 €	- 24.797 €	19.837 €	35.299 €
76425	60209920	1.774 €	1.951 €	1.359 €	VERO -23%	1.359 €	- 415 €	332 €	1.691 €
20023990	2463594	1.287 €	1.416 €	1.058 €	VERO -18%	1.058 €	- 230 €	184 €	1.241 €
40415252	48735527	23.374 €	25.711 €	10.766 €	VERO -54%	10.766 €	- 12.608 €	10.086 €	20.852 €
40012389	41144903	1.526 €	1.679 €	779 €	VERO -49%	779 €	- 747 €	598 €	1.377 €
30030130	30030131	6.215 €	6.836 €	4.197 €	VERO -32%	4.197 €	- 2.018 €	1.614 €	5.811 €
20052408	52007962	19.879 €	21.867 €	16.869 €	VERO -15%	16.869 €	- 3.011 €	2.409 €	19.277 €
30101278	30101278	977 €	1.074 €	461 €	VERO -53%	461 €	- 516 €	413 €	874 €
10610	54318481	1.720 €	1.892 €	903 €	VERO -48%	903 €	- 817 €	654 €	1.556 €
151690	66661834	2.592 €	2.851 €	1.330 €	VERO -49%	1.330 €	- 1.262 €	1.009 €	2.340 €
30027069	50404735	209 €	230 €	80 €	VERO -62%	80 €	- 129 €	103 €	184 €
30027069	30027069	752 €	828 €	701 €	VERO -7%	701 €	- 51 €	41 €	742 €
50032022	67357103	858 €	944 €	764 €	VERO -11%	764 €	- 94 €	75 €	839 €
46616	69210510	4.491 €	4.941 €	3.341 €	VERO -26%	3.341 €	- 1.151 €	920 €	4.261 €
50053284	69787355	690 €	759 €	491 €	VERO -29%	491 €	- 199 €	159 €	650 €
50008405	50840528	919 €	1.011 €	657 €	VERO -28%	657 €	- 262 €	209 €	866 €
50049904	69322159	268 €	295 €	196 €	VERO -27%	196 €	- 72 €	58 €	254 €
34000489	34046274	4.735 €	5.209 €	2.025 €	VERO -57%	2.025 €	- 2.711 €	2.169 €	4.193 €
30033347	59654087	18.857 €	20.742 €	11.239 €	VERO -40%	11.239 €	- 7.617 €	6.094 €	17.333 €
30010542	69130179	537 €	591 €	501 €	VERO -7%	501 €	- 36 €	29 €	530 €
30010542	69290332	1.986 €	2.184 €	969 €	VERO -51%	969 €	- 1.016 €	813 €	1.782 €
39036	56675682	2.118 €	2.330 €	1.416 €	VERO -33%	1.416 €	- 702 €	562 €	1.978 €
37210824	38228563	11.195 €	12.314 €	5.228 €	VERO -53%	5.228 €	- 5.967 €	4.774 €	10.001 €
40400239	47223943	3.918 €	4.310 €	1.938 €	VERO -51%	1.938 €	- 1.980 €	1.584 €	3.522 €
40413068	48516669	1.507 €	1.657 €	798 €	VERO -47%	798 €	- 709 €	567 €	1.365 €
10001842	60134340	26.017 €	28.619 €	23.300 €	VERO -10%	23.300 €	- 2.718 €	2.174 €	25.474 €
30000546	69413907	1.865 €	2.051 €	1.221 €	VERO -35%	1.221 €	- 644 €	515 €	1.736 €
62514	57439962	3.800 €	4.180 €	2.032 €	VERO -47%	2.032 €	- 1.768 €	1.414 €	3.446 €
40170747	70134636	4.368 €	4.804 €	2.207 €	VERO -49%	2.207 €	- 2.161 €	1.729 €	3.935 €
141659	66002739	24.614 €	27.075 €	15.819 €	VERO -36%	15.819 €	- 8.795 €	7.036 €	22.855 €
30000636	30027035	510 €	561 €	410 €	VERO -20%	410 €	- 100 €	80 €	490 €
3250	36236873	364 €	401 €	319 €	VERO -12%	319 €	- 45 €	36 €	355 €
101510	69131189	895 €	985 €	764 €	VERO -15%	764 €	- 131 €	105 €	869 €
20050241	5024192	2.129 €	2.342 €	1.134 €	VERO -47%	1.134 €	- 995 €	796 €	1.930 €
38001916	38461611	9.765 €	10.742 €	4.712 €	VERO -52%	4.712 €	- 5.053 €	4.043 €	8.754 €
30025459	30025459	834 €	918 €	654 €	VERO -22%	654 €	- 180 €	144 €	798 €
81549	59339546	446 €	490 €	416 €	VERO -7%	416 €	- 29 €	23 €	440 €
30000917	30030167	3.639 €	4.003 €	2.419 €	VERO -34%	2.419 €	- 1.221 €	977 €	3.395 €
30001911	30005816	713 €	784 €	336 €	VERO -53%	336 €	- 377 €	302 €	638 €
5344	50689368	2.732 €	3.005 €	2.270 €	VERO -17%	2.270 €	- 461 €	369 €	2.640 €
10085377	52654024	4.526 €	4.979 €	2.924 €	VERO -35%	2.924 €	- 1.602 €	1.281 €	4.206 €
20050492	5049252	15.026 €	16.529 €	8.093 €	VERO -46%	8.093 €	- 6.933 €	5.546 €	13.640 €
40992096	41138132	4.863 €	5.349 €	2.446 €	VERO -50%	2.446 €	- 2.417 €	1.934 €	4.380 €
34000924	34123672	9.305 €	10.236 €	3.897 €	VERO -58%	3.897 €	- 5.409 €	4.327 €	8.223 €
37010731	48850917	570 €	627 €	449 €	VERO -21%	449 €	- 121 €	97 €	545 €
30027166	30027166	958 €	1.054 €	530 €	VERO -45%	530 €	- 428 €	343 €	873 €
3376	69210207	654 €	719 €	564 €	VERO -14%	564 €	- 89 €	72 €	636 €
10023307	10676565	2.601 €	2.861 €	1.676 €	VERO -36%	1.676 €	- 925 €	740 €	2.416 €
10023539	60104533	84.823 €	93.306 €	57.400 €	VERO -32%	57.400 €	- 27.423 €	21.938 €	79.339 €
20049540	5104018	125 €	138 €	83 €	VERO -33%	83 €	- 42 €	34 €	117 €
30027431	30027431	511 €	563 €	411 €	VERO -20%	411 €	- 100 €	80 €	491 €
10028091	12269486	838 €	922 €	629 €	VERO -25%	629 €	- 209 €	168 €	797 €
30023911	30023911	449 €	494 €	421 €	VERO -6%	421 €	- 28 €	23 €	444 €
10003916	11887752	32.092 €	35.301 €	21.275 €	VERO -34%	21.275 €	- 10.817 €	8.653 €	29.928 €
37210112	38194110	645 €	710 €	474 €	VERO -26%	474 €	- 171 €	137 €	611 €

**AUTORITÀ D'AMBITO n°1**

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	T _p ^{ATO 2018} Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	ΔT _{G, ind} ^{ATO, 2018}	quota addizionale (0,8)	T _p ^{ATO 2018} finale
34000520	30009795	394 €	433 €	265 €	VERO -33%	265 €	- 129 €	103 €	368 €
20015346	2449046	34.192 €	37.611 €	31.602 €	VERO -8%	31.602 €	- 2.590 €	2.072 €	33.674 €
34000200	64029494	8.072 €	8.879 €	3.296 €	VERO -59%	3.296 €	- 4.776 €	3.821 €	7.117 €
20022930	53326960	2.208 €	2.429 €	1.791 €	VERO -19%	1.791 €	- 417 €	334 €	2.125 €
93291	62996648	538 €	591 €	374 €	VERO -30%	374 €	- 163 €	131 €	505 €
133760	66264538	197 €	216 €	68 €	VERO -65%	68 €	- 129 €	103 €	171 €
23538	54168133	2.773 €	3.051 €	2.138 €	VERO -23%	2.138 €	- 635 €	508 €	2.646 €
10087322	59847582	8.857 €	9.742 €	6.136 €	VERO -31%	6.136 €	- 2.720 €	2.176 €	8.313 €
50054829	70121296	3.103 €	3.413 €	2.090 €	VERO -33%	2.090 €	- 1.013 €	810 €	2.901 €
34001333	34126100	3.541 €	3.895 €	1.456 €	VERO -59%	1.456 €	- 2.085 €	1.668 €	3.124 €
30025552	30000884	365 €	401 €	332 €	VERO -9%	332 €	- 32 €	26 €	358 €
30033672	30033673	88 €	96 €	71 €	VERO -19%	71 €	- 17 €	13 €	84 €
30027033	30027033	702 €	772 €	448 €	VERO -36%	448 €	- 254 €	204 €	651 €
7137	52275017	4.593 €	5.053 €	3.237 €	VERO -30%	3.237 €	- 1.356 €	1.085 €	4.322 €
37000090	37006161	349 €	384 €	342 €	VERO -2%	342 €	- 7 €	6 €	347 €
3366	64104468	2.331 €	2.564 €	1.565 €	VERO -33%	1.565 €	- 766 €	613 €	2.177 €
91758	70609128	522 €	574 €	487 €	VERO -7%	487 €	- 35 €	28 €	515 €
15599	71070886	1.330 €	1.463 €	721 €	VERO -46%	721 €	- 609 €	487 €	1.208 €
20020159	2015980	1.960 €	2.156 €	1.514 €	VERO -23%	1.514 €	- 446 €	357 €	1.871 €
20025752	2434902	11.681 €	12.849 €	10.784 €	VERO -8%	10.784 €	- 897 €	718 €	11.502 €
50050939	69861925	781 €	859 €	579 €	VERO -26%	579 €	- 202 €	162 €	741 €
40413928	48602858	1.486 €	1.634 €	736 €	VERO -50%	736 €	- 750 €	600 €	1.336 €
3307	50743427	642 €	706 €	567 €	VERO -12%	567 €	- 75 €	60 €	627 €
50078528	73000681	386 €	425 €	337 €	VERO -13%	337 €	- 49 €	39 €	377 €
50056131	70175355	17.225 €	18.947 €	8.789 €	VERO -49%	8.789 €	- 8.436 €	6.749 €	15.538 €
125217	64117909	4.047 €	4.451 €	3.501 €	VERO -13%	3.501 €	- 546 €	437 €	3.937 €
116124	62880652	1.028 €	1.130 €	934 €	VERO -9%	934 €	- 93 €	75 €	1.009 €
20009769	976969	2.873 €	3.160 €	2.464 €	VERO -14%	2.464 €	- 409 €	327 €	2.791 €
10001848	10118211	5.447 €	5.992 €	3.866 €	VERO -29%	3.866 €	- 1.581 €	1.265 €	5.131 €
37004659	37462465	949 €	1.044 €	611 €	VERO -36%	611 €	- 337 €	270 €	881 €
37210324	38204113	159.909 €	175.900 €	73.418 €	VERO -54%	73.418 €	- 86.491 €	69.193 €	142.611 €
30026102	30026102	929 €	1.022 €	655 €	VERO -30%	655 €	- 274 €	219 €	875 €
3379	64104973	3.307 €	3.638 €	2.212 €	VERO -33%	2.212 €	- 1.094 €	876 €	3.088 €
20023581	50396954	9.845 €	10.829 €	8.084 €	VERO -18%	8.084 €	- 1.761 €	1.408 €	9.492 €
30027224	30027224	1.716 €	1.887 €	918 €	VERO -46%	918 €	- 798 €	638 €	1.556 €
30027055	30027055	1.197 €	1.317 €	776 €	VERO -35%	776 €	- 421 €	337 €	1.113 €
50064276	71164250	4.243 €	4.667 €	2.876 €	VERO -32%	2.876 €	- 1.367 €	1.093 €	3.969 €
50064276	71934994	997 €	1.097 €	559 €	VERO -44%	559 €	- 438 €	351 €	909 €
30027110	30027110	1.649 €	1.814 €	980 €	VERO -41%	980 €	- 669 €	535 €	1.515 €
3249	36242028	5.857 €	6.443 €	2.811 €	VERO -52%	2.811 €	- 3.046 €	2.437 €	5.248 €
104814	61658250	5.306 €	5.836 €	1.723 €	VERO -68%	1.723 €	- 3.583 €	2.866 €	4.589 €
20022558	2257369	967 €	1.063 €	871 €	VERO -10%	871 €	- 96 €	77 €	947 €
114686	70178890	10.293 €	11.322 €	7.074 €	VERO -31%	7.074 €	- 3.219 €	2.575 €	9.649 €
20049680	5118061	1.592 €	1.751 €	846 €	VERO -47%	846 €	- 745 €	596 €	1.443 €
14943	59847986	23.404 €	25.744 €	8.280 €	VERO -65%	8.280 €	- 15.124 €	12.099 €	20.379 €
30026983	30026983	6.414 €	7.056 €	3.175 €	VERO -51%	3.175 €	- 3.240 €	2.592 €	5.766 €
		1.896.972 €	2.086.669 €	1.138.437 €		1.138.437 €	-758.534 €	606.827 €	1.745.265 €

*Allegato 2 – Utenze industriali - variazione spesa annua compresa tra 0% - 10%*

codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula art.15.1	Verifica vincolo 21.1	T _G ^{ATO, new, 2018}	ΔT _{G, ind} ^{ATO, 2018}	T _p ^{ATO 2018 finale}
53886631	568 €	624 €	597 €	VERO 5%	597 €	29 €	597 €
39125714	4.392 €	4.832 €	4.695 €	VERO 7%	4.695 €	303 €	4.695 €
5089163	825 €	908 €	875 €	VERO 6%	875 €	50 €	875 €
275741	2.399 €	2.639 €	2.618 €	VERO 9%	2.618 €	219 €	2.618 €
61014111	187 €	206 €	200 €	VERO 7%	200 €	14 €	200 €
2285459	622 €	684 €	645 €	VERO 4%	645 €	24 €	645 €
69210106	205 €	226 €	224 €	VERO 9%	224 €	19 €	224 €
37602107	317 €	348 €	335 €	VERO 6%	335 €	18 €	335 €
71349964	12.417 €	13.659 €	13.407 €	VERO 8%	13.407 €	990 €	13.407 €
38632773	3.924 €	4.316 €	4.127 €	VERO 5%	4.127 €	204 €	4.127 €
30027121	194 €	213 €	205 €	VERO 6%	205 €	12 €	205 €
	26.049 €	28.654 €	27.930 €		27.930 €	1.881 €	27.930 €



Allegato 3 - Utenze industriali – variazione spesa annua >10% - applicazione price-cap

ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	Verifica vincolo 21.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	TpATO 2018 finale
40994036	41356279	880 €	968 €	985 €	FALSO	12%		968 €	88 €	968 €
137739	67833413	110 €	121 €	157 €	FALSO	43%		121 €	11 €	121 €
3377	64104872	393 €	433 €	440 €	FALSO	12%		433 €	39 €	433 €
3372	69209803	263 €	289 €	404 €	FALSO	54%		289 €	26 €	289 €
20022823	2448541	25.228 €	27.751 €	29.100 €	FALSO	15%		27.751 €	2.523 €	27.751 €
30303215	30400714	12 €	13 €	156 €	FALSO	1256 %		13 €	1 €	13 €
10000746	11819347	334 €	368 €	392 €	FALSO	17%		368 €	33 €	368 €
51103		170 €	187 €	189 €	FALSO	11%		187 €	17 €	187 €
45626	55747011	142 €	156 €	172 €	FALSO	22%		156 €	14 €	156 €
50067451	71621867	393 €	432 €	468 €	FALSO	19%		432 €	39 €	432 €
30101452	30101452	276 €	304 €	316 €	FALSO	15%		304 €	28 €	304 €
30028002	30028002	21 €	23 €	162 €	FALSO	677%		23 €	2 €	23 €
50048154	70245780	141 €	155 €	165 €	FALSO	17%		155 €	14 €	155 €
50052319	69748757	196 €	215 €	290 €	FALSO	48%		215 €	20 €	215 €
20021523	2152386	192 €	211 €	327 €	FALSO	70%		211 €	19 €	211 €
30005754	30005755	153 €	169 €	194 €	FALSO	26%		169 €	15 €	169 €
10082182	11265538	341 €	376 €	431 €	FALSO	26%		376 €	34 €	376 €
20049681	5118162	174 €	192 €	203 €	FALSO	17%		192 €	17 €	192 €
3355	60133431	25.488 €	28.036 €	41.336 €	FALSO	62%		28.036 €	2.549 €	28.036 €
10085112	11394567	6.827 €	7.510 €	15.943 €	FALSO	134%		7.510 €	683 €	7.510 €
20040726	5223044	1.222 €	1.344 €	2.624 €	FALSO	115%		1.344 €	122 €	1.344 €
4857	50471423	100 €	110 €	300 €	FALSO	200%		110 €	10 €	110 €
91110	60245181	200 €	220 €	335 €	FALSO	67%		220 €	20 €	220 €
10031022	11823387	138 €	152 €	299 €	FALSO	117%		152 €	14 €	152 €
30003817	30003817	69 €	76 €	184 €	FALSO	167%		76 €	7 €	76 €
10023550	10695359	487 €	536 €	1.534 €	FALSO	215%		536 €	49 €	536 €
20023294	2478146	45 €	50 €	182 €	FALSO	301%		50 €	5 €	50 €
10028005	10754266	2.249 €	2.474 €	3.798 €	FALSO	69%		2.474 €	225 €	2.474 €
20022743	144183	246 €	270 €	377 €	FALSO	53%		270 €	25 €	270 €
93753	61030477	244 €	269 €	315 €	FALSO	29%		269 €	24 €	269 €
38003254	38595488	88 €	97 €	320 €	FALSO	261%		97 €	9 €	97 €
38003259	38595993	17 €	19 €	42 €	FALSO	149%		19 €	2 €	19 €
43937	55575744	440 €	483 €	512 €	FALSO	16%		483 €	44 €	483 €
83548		280 €	308 €	336 €	FALSO	20%		308 €	28 €	308 €
38003298	38599835	48 €	53 €	188 €	FALSO	293%		53 €	5 €	53 €
50069467	71869320	235 €	259 €	306 €	FALSO	30%		259 €	24 €	259 €
84076	59582450	64 €	70 €	162 €	FALSO	155%		70 €	6 €	70 €
13622	53538340	4.579 €	5.037 €	7.298 €	FALSO	59%		5.037 €	458 €	5.037 €
20026729	2751160	275 €	303 €	409 €	FALSO	49%		303 €	28 €	303 €
30014488	30014488	109 €	120 €	176 €	FALSO	62%		120 €	11 €	120 €
30508622	39642280	50 €	55 €	189 €	FALSO	277%		55 €	5 €	55 €
31255	38198857	322 €	355 €	367 €	FALSO	14%		355 €	32 €	355 €
10032831	11065777	134 €	147 €	202 €	FALSO	51%		147 €	13 €	147 €
30032616	30032616	357 €	393 €	514 €	FALSO	44%		393 €	36 €	393 €
40400223	63029788	23 €	26 €	162 €	FALSO	596%		26 €	2 €	26 €
10033957	60183446	78.003 €	85.803 €	123.188 €	FALSO	58%		85.803 €	7.800 €	85.803 €
78996	60134643	148.476 €	163.324 €	171.132 €	FALSO	15%		163.324 €	14.848 €	163.324 €
50048861	70399768	386 €	424 €	462 €	FALSO	20%		424 €	39 €	424 €
20049662	50717054	144 €	159 €	176 €	FALSO	22%		159 €	14 €	159 €
10088071	59847784	99.788 €	109.767 €	118.918 €	FALSO	19%		109.767 €	9.979 €	109.767 €
34001405	30008867	392 €	432 €	527 €	FALSO	34%		432 €	39 €	432 €
50061811	70870220	229 €	252 €	362 €	FALSO	58%		252 €	23 €	252 €



ANAGRAFICA	codice servizio	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	TpATO 2018 finale
20026175	2694576	525.079 €	577.587 €	1.304.024 €	FALSO 148%	577.587 €	52.508 €	577.587 €
4731	74117494	12.821 €	14.103 €	14.960 €	FALSO 17%	14.103 €	1.282 €	14.103 €
20005278	2448137	217 €	238 €	647 €	FALSO 199%	238 €	22 €	238 €
21687	53959177	126 €	139 €	192 €	FALSO 52%	139 €	13 €	139 €
30031990	30015545	102 €	113 €	182 €	FALSO 78%	113 €	10 €	113 €
3419	12254635	176 €	194 €	197 €	FALSO 12%	194 €	18 €	194 €
7528	30024421	308 €	339 €	484 €	FALSO 57%	339 €	31 €	339 €
40416166	48826665	627 €	690 €	1.025 €	FALSO 63%	690 €	63 €	690 €
30019479	30019479	360 €	397 €	418 €	FALSO 16%	397 €	36 €	397 €
82327	69176154	139 €	153 €	163 €	FALSO 18%	153 €	14 €	153 €
37200387	62124355	148 €	163 €	205 €	FALSO 39%	163 €	15 €	163 €
40017758	40299383	297 €	327 €	542 €	FALSO 82%	327 €	30 €	327 €
30027021	30027021	222 €	244 €	294 €	FALSO 33%	244 €	22 €	244 €
30507491	39529116	2.238 €	2.462 €	2.481 €	FALSO 11%	2.462 €	224 €	2.462 €
30016197	30016197	98 €	108 €	186 €	FALSO 90%	108 €	10 €	108 €
30032813	30032813	126 €	138 €	193 €	FALSO 54%	138 €	13 €	138 €
50057315	70351874	201 €	221 €	315 €	FALSO 57%	221 €	20 €	221 €
18893	53664339	12.851 €	14.136 €	19.499 €	FALSO 52%	14.136 €	1.285 €	14.136 €
121916	63460935	170 €	187 €	463 €	FALSO 172%	187 €	17 €	187 €
40416337	48843742	50 €	55 €	168 €	FALSO 234%	55 €	5 €	55 €
38003536	38623679	88 €	97 €	300 €	FALSO 239%	97 €	9 €	97 €
55930	57772186	215 €	236 €	303 €	FALSO 41%	236 €	21 €	236 €
38003556	38625602	17.194 €	18.913 €	32.355 €	FALSO 88%	18.913 €	1.719 €	18.913 €
20000499	30022762	44.139 €	48.553 €	73.388 €	FALSO 66%	48.553 €	4.414 €	48.553 €
3712	50343404	249 €	274 €	388 €	FALSO 56%	274 €	25 €	274 €
20040669	4166956	234.603 €	258.063 €	297.803 €	FALSO 27%	258.063 €	23.460 €	258.063 €
50065980	71408467	112 €	123 €	160 €	FALSO 44%	123 €	11 €	123 €
20052718	52013521	125.683 €	138.251 €	165.990 €	FALSO 32%	138.251 €	12.568 €	138.251 €
20052718	52004427	10.100 €	11.110 €	11.654 €	FALSO 15%	11.110 €	1.010 €	11.110 €
39003318	36231823	243 €	267 €	313 €	FALSO 29%	267 €	24 €	267 €
3267	38642069	23 €	25 €	167 €	FALSO 640%	25 €	2 €	25 €
61650	71802834	287 €	315 €	434 €	FALSO 51%	315 €	29 €	315 €
10031141	64104569	46.708 €	51.379 €	55.824 €	FALSO 20%	51.379 €	4.671 €	51.379 €
3398	52856310	198 €	218 €	228 €	FALSO 15%	218 €	20 €	218 €
20023469	72222459	3.415 €	3.756 €	9.811 €	FALSO 187%	3.756 €	341 €	3.756 €
10031584	60136663	9.606 €	10.566 €	20.254 €	FALSO 111%	10.566 €	961 €	10.566 €
3391	60686230	230 €	253 €	351 €	FALSO 53%	253 €	23 €	253 €
20023582	2413478	365 €	402 €	443 €	FALSO 21%	402 €	37 €	402 €
70753	64105175	87 €	96 €	194 €	FALSO 122%	96 €	9 €	96 €
10024100	10786905	3.572 €	3.929 €	4.215 €	FALSO 18%	3.929 €	357 €	3.929 €
30004759	30004759	442 €	487 €	589 €	FALSO 33%	487 €	44 €	487 €
30014489	30014489	16 €	18 €	41 €	FALSO 154%	18 €	2 €	18 €
		1.455.112 €	1.600.623 €	2.549.579 €		1.600.623 €	145.511 €	1.600.623 €



ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota addizionale 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale e 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostament o rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
40994036	41356279	894 €	880 €	968 €	985 €	FALSO 12%	968 €	88 €		968 €	2%		985 €	0%		985 €	0%		985 €	0%	985 €	0%	12%
137739	67833413	112 €	110 €	121 €	157 €	FALSO 43%	121 €	11 €		121 €	30%		133 €	18%		147 €	7%		157 €	0%	157 €	0%	43%
3377	64104872	400 €	393 €	433 €	440 €	FALSO 12%	433 €	39 €		433 €	2%		440 €	0%		440 €	0%		440 €	0%	440 €	0%	12%
37210977	38054973	644 €	634 €	697 €	467 €	VERO -26%	467 €	- 167 €	134 €	600 €	-22%	80 €	547 €	-15%	32 €	499 €	-6%	6 €	473 €	-1%	467 €	0%	-26%
30006678	52075963	104.736 €	103.079 €	113.387 €	53.341 €	VERO -48%	53.341 €	- 49.738 €	39.790 €	93.131 €	-43%	23.874 €	77.215 €	-31%	9.550 €	62.891 €	-15%	1.910 €	55.251 €	-3%	53.341 €	0%	-48%
3372	69209803	267 €	263 €	289 €	404 €	FALSO 54%	289 €	26 €		289 €	40%		318 €	27%		350 €	15%		385 €	5%	404 €	0%	54%
21895	70072190	12.517 €	12.320 €	13.552 €	9.619 €	VERO -22%	9.619 €	- 2.701 €	2.161 €	11.780 €	-18%	1.297 €	10.915 €	-12%	519 €	10.137 €	-5%	104 €	9.722 €	-1%	9.619 €	0%	-22%
50056244	70195563	2.024 €	1.992 €	2.191 €	1.590 €	VERO -20%	1.590 €	- 403 €	322 €	1.912 €	-17%	193 €	1.783 €	-11%	77 €	1.667 €	-5%	15 €	1.605 €	-1%	1.590 €	0%	-20%
13561	53886631	577 €	568 €	624 €	597 €	VERO 5%	597 €	29 €		597 €	0%		597 €	0%		597 €	0%		597 €	0%	597 €	0%	5%
20022823	2448541	25.634 €	25.228 €	27.751 €	29.100 €	FALSO 15%	27.751 €	2.523 €		27.751 €	5%		29.100 €	0%		29.100 €	0%		29.100 €	0%	29.100 €	0%	15%
20022823	70569520	14.786 €	14.552 €	16.007 €	11.505 €	VERO -21%	11.505 €	- 3.047 €	2.438 €	13.943 €	-17%	1.463 €	12.968 €	-11%	585 €	12.090 €	-5%	117 €	11.622 €	-1%	11.505 €	0%	-21%
30303215	30400714	12 €	12 €	13 €	156 €	FALSO 1256%	13 €	1 €		13 €	1132%		14 €	1020%		15 €	919%		17 €	826%	19 €	742%	61%
10000746	11819347	340 €	334 €	368 €	392 €	FALSO 17%	368 €	33 €		368 €	7%		392 €	0%		392 €	0%		392 €	0%	392 €	0%	17%
20000490	49005	55.971 €	55.087 €	60.596 €	44.726 €	VERO -19%	44.726 €	- 10.362 €	8.289 €	53.015 €	-16%	4.974 €	49.699 €	-10%	1.989 €	46.715 €	-4%	398 €	45.123 €	-1%	44.726 €	0%	-19%
39000915	39125714	4.463 €	4.392 €	4.832 €	4.695 €	VERO 7%	4.695 €	303 €		4.695 €	0%		4.695 €	0%		4.695 €	0%		4.695 €	0%	4.695 €	0%	7%
20047640	4864043	2.066 €	2.033 €	2.237 €	1.907 €	VERO -6%	1.907 €	- 126 €	101 €	2.008 €	-5%	61 €	1.968 €	-3%	24 €	1.931 €	-1%	5 €	1.912 €	0%	1.907 €	0%	-6%
30023424	30023424	18.745 €	18.449 €	20.294 €	7.828 €	VERO -58%	7.828 €	- 10.621 €	8.497 €	16.325 €	-52%	5.098 €	12.926 €	-39%	2.039 €	9.867 €	-21%	408 €	8.236 €	-5%	7.828 €	0%	-58%
69291	59985204	19.776 €	19.464 €	21.410 €	15.373 €	VERO -21%	15.373 €	- 4.091 €	3.272 €	18.646 €	-18%	1.963 €	17.337 €	-11%	785 €	16.159 €	-5%	157 €	15.530 €	-1%	15.373 €	0%	-21%
20011065	65185313	2.858 €	2.813 €	3.094 €	1.993 €	VERO -29%	1.993 €	- 820 €	656 €	2.649 €	-25%	394 €	2.386 €	-17%	158 €	2.150 €	-7%	32 €	2.024 €	-2%	1.993 €	0%	-29%
51103	???	173 €	170 €	187 €	189 €	FALSO 11%	187 €	17 €		187 €	1%		189 €	0%		189 €	0%		189 €	0%	189 €	0%	11%
45626	55747011	144 €	142 €	156 €	172 €	FALSO 22%	156 €	14 €		156 €	11%		171 €	1%		172 €	0%		172 €	0%	172 €	0%	22%
50067451	71621867	399 €	393 €	432 €	468 €	FALSO 19%	432 €	39 €		432 €	8%		468 €	0%		468 €	0%		468 €	0%	468 €	0%	19%
30101452	30101452	280 €	276 €	304 €	316 €	FALSO 15%	304 €	28 €		304 €	4%		316 €	0%		316 €	0%		316 €	0%	316 €	0%	15%
34252	54608976	3.707 €	3.649 €	4.013 €	1.712 €	VERO -53%	1.712 €	- 1.936 €	1.549 €	3.261 €	-47%	929 €	2.642 €	-35%	372 €	2.084 €	-18%	74 €	1.787 €	-4%	1.712 €	0%	-53%
20022987	54560577	6.916 €	6.806 €	7.487 €	3.963 €	VERO -42%	3.963 €	- 2.843 €	2.275 €	6.238 €	-36%	1.365 €	5.328 €	-26%	546 €	4.509 €	-12%	109 €	4.072 €	-3%	3.963 €	0%	-42%
30101256	30101256	5.003 €	4.924 €	5.416 €	2.443 €	VERO -50%	2.443 €	- 2.481 €	1.985 €	4.428 €	-45%	1.191 €	3.634 €	-33%	476 €	2.919 €	-16%	95 €	2.538 €	-4%	2.443 €	0%	-50%
30028002	30028002	21 €	21 €	23 €	162 €	FALSO 677%	23 €	2 €		23 €	606%		25 €	542%		28 €	484%		31 €	431%	34 €	382%	61%
37007679	37764478	1.474 €	1.451 €	1.596 €	816 €	VERO -44%	816 €	- 635 €	508 €	1.324 €	-38%	305 €	1.121 €	-27%	122 €	938 €	-13%	24 €	840 €	-3%	816 €	0%	-44%
50048154	70245780	143 €	141 €	155 €	165 €	FALSO 17%	155 €	14 €		155 €	7%		165 €	0%		165 €	0%		165 €	0%	165 €	0%	17%
50052319	69748757	199 €	196 €	215 €	290 €	FALSO 48%	215 €	20 €		215 €	35%		237 €	23%		261 €	11%		287 €	1%	290 €	0%	48%
20021523	2152386	195 €	192 €	211 €	327 €	FALSO 70%	211 €	19 €		211 €	55%		233 €	41%		256 €	28%		281 €	16%	309 €	6%	61%
50053739	69847777	899 €	885 €	973 €	634 €	VERO -28%	634 €	- 250 €	200 €	835 €	-24%	120 €	755 €	-16%	48 €	683 €	-7%	10 €	644 €	-1%	634 €	0%	-28%
20040661	4166148	575 €	566 €	623 €	507 €	VERO -10%	507 €	- 59 €	47 €	554 €	-9%	28 €	535 €	-5%	11 €	518 €	-2%	2 €	509 €	0%	507 €	0%	-10%
40413231	48533140	1.431 €	1.408 €	1.549 €	747 €	VERO -47%	747 €	- 661 €	529 €	1.276 €	-41%	317 €	1.065 €	-30%	127 €	874 €	-15%	25 €	773 €	-3%	747 €	0%	-47%
40401758	47375810	550 €	542 €	596 €	438 €	VERO -19%	438 €	- 104 €	83 €	521 €	-16%	50 €	488 €	-10%	20 €	458 €	-4%	4 €	442 €	-1%	438 €	0%	-19%
30005754	30005755	156 €	153 €	169 €	194 €	FALSO 26%	169 €	15 €		169 €	15%		186 €	4%		194 €	0%		194 €	0%	194 €	0%	26%
4468	52068283	597 €	588 €	647 €	440 €	VERO -25%	440 €	- 148 €	118 €	558 €	-21%	71 €	511 €	-14%	28 €	468 €	-6%	6 €	445 €	-1%	440 €	0%	-25%
50048257	69086127	1.113 €	1.096 €	1.205 €	939 €	VERO -14%	939 €	- 157 €	125 €	1.064 €	-12%	75 €	1.014 €	-7%	30 €	969 €	-3%	6 €	945 €	-1%	939 €	0%	-14%
10082182	11265538	347 €	341 €	376 €	431 €	FALSO 26%	376 €	34 €		376 €	15%		413 €	4%		431 €	0%		431 €	0%	431 €	0%	26%
30036582	30036582	723 €	711 €	782 €	584 €	VERO -18%	584 €	- 127 €	102 €	686 €	-15%	61 €	645 €	-9%	24 €	608 €	-4%	5 €	589 €	-1%	584 €	0%	-18%
99570	71277014	1.105 €	1.087 €	1.196 €	931 €	VERO -14%	931 €	- 156 €	125 €	1.056 €	-12%	75 €	1.006 €	-7%	30 €	961 €	-3%	6 €	937 €	-1%	931 €	0%	-14%
52237	60211132	704 €	692 €	762 €	655 €	VERO -5%	655 €	- 37 €	30 €	685 €	-4%	18 €	673 €	-3%	7 €	663 €	-1%	1 €	657 €	0%	655 €	0%	-5%
20049681	5118162	177 €	174 €	192 €	203 €	FALSO 17%	192 €	17 €		192 €	6%		203 €	0%		203 €	0%		203 €	0%	203 €	0%	17%
20047756	4794123	2.498 €	2.459 €	2.704 €	2.005 €	VERO -18%	2.005 €	- 454 €	363 €	2.368 €	-15%	218 €	2.222 €	-10%	87 €	2.092 €	-4%	17 €	2.022 €	-1%	2.005 €	0%	-18%
3355	60133431	25.898 €	25.488 €	28.036 €	41.336 €	FALSO 62%	28.036 €	2.549 €		28.036 €	47%		30.840 €	34%		33.924 €	22%		37.317 €	11%	41.048 €	1%	61%
3262	50740902	3.419 €	3.365 €	3.701 €	2.033 €	VERO -40%	2.033 €	- 1.332 €	1.065 €	3.099 €	-34%	639 €	2.672 €	-24%	256 €	2.289 €	-11%	51 €	2.084 €	-2%	2.033 €	0%	-40%
38001083	38378452	12.410 €	12.214 €	13.435 €	8.633 €	VERO -29%	8.633 €	- 3.581 €	2.865 €	11.498 €	-25%	1.719 €	10.352 €	-17%	688 €	9.320 €	-7%	138 €	8.770 €	-2%	8.633 €	0%	-29%
50056972	70540925	578 €	569 €	626 €	421 €	VERO -26%	421 €	- 148 €	119 €	539 €	-22%	71 €	492 €	-14%	29 €	449 €	-6%	6 €	426 €	-1%	421 €	0%	-26%
40991357	41064976	291.689 €	287.079 €	315.787 €	155.500 €	VERO -46%	155.500 €	- 131.579 €	105.264 €	260.763 €	-40%	63.158 €	218.658 €	-29%	25.263 €	180.763 €	-14%	5.053 €	160.552 €	-3%	155.500 €	0%	-46%
10085112	11394567	6.937 €	6.827 €	7.510 €	15.943 €	FALSO 134%	7.510 €	683 €		7.510 €	112%		8.261 €	93%		9.087 €	75%		9.996 €	59%	10.996 €	45%	61%
20022894	2298391	684 €	673 €	740 €	637 €	VERO -5%	637 €	- 36 €	29 €	666 €	-4%	17 €	655 €	-3%	7 €	644 €	-1%	1 €	639 €	0%	637 €	0%	-5%
10034706	11056986	506 €	498 €	548 €	377 €	VERO -24%	377 €	- 121 €	97 €	474 €	-20%	58 €	435 €	-13%	23 €	400 €	-6%	5 €	381 €	-1%	377 €	0%	-24%
36363	40434375	4.326 €	4.258 €	4.684 €	2.197 €	VERO -48%	2.197 €	- 2.061 €	1.649 €	3.846 €	-43%	989 €	3.186 €	-31%	396 €	2.593 €	-15%	79 €	2.276 €	-3%	2.197 €	0%	-48%
31871	54830056	668 €	657 €	723 €	324 €	VERO -51%	324 €	- 333 €	267 €	590 €	-45%	160 €	484 €	-33%	64 €	388 €	-17%	13 €	337 €	-4%	324 €	0%	-51%



AUTORITÀ D'AMBITO n°1

Verbano Cusio Ossola e Pianura Novarese

ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	Verifica vincolo 21.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota addizionale 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
40143459	40821466	785 €	773 €	850 €	532 €	VERO	-31%	532 €	- 241 €	193 €	724 €	-27%	116 €	647 €	-18%	46 €	578 €	-8%	9 €	541 €	-2%	532 €	0%	-31%	
40415873	48797363	568 €	559 €	615 €	446 €	VERO	-20%	446 €	- 113 €	90 €	537 €	-17%	54 €	500 €	-11%	22 €	468 €	-5%	4 €	451 €	-1%	446 €	0%	-20%	
40059125	40570983	156 €	153 €	169 €	58 €	VERO	-62%	58 €	- 96 €	76 €	134 €	-57%	46 €	104 €	-44%	18 €	76 €	-24%	4 €	62 €	-6%	58 €	0%	-62%	
20040726	5223044	1.241 €	1.222 €	1.344 €	2.624 €	FALSO	115%	1.344 €	122 €	1.344 €	1.344 €	95%		1.478 €	77%		1.626 €	61%		1.789 €	47%	1.968 €	33%	61%	
8604	52335439	2.757 €	2.713 €	2.985 €	1.329 €	VERO	-51%	1.329 €	- 1.384 €	1.108 €	2.437 €	-45%	665 €	1.994 €	-33%	266 €	1.595 €	-17%	53 €	1.382 €	-4%	1.329 €	0%	-51%	
4857	50471423	102 €	100 €	110 €	300 €	FALSO	200%	110 €	10 €	110 €	110 €	173%		121 €	148%		133 €	126%		147 €	105%	161 €	86%	61%	
30508481	39701490	7.283 €	7.168 €	7.885 €	5.132 €	VERO	-28%	5.132 €	- 2.036 €	1.629 €	6.761 €	-24%	977 €	6.110 €	-16%	391 €	5.523 €	-7%	78 €	5.211 €	-2%	5.132 €	0%	-28%	
41672	30032767	- €	- €	- €	- €	VERO		- €	- €	- €	- €			- €			- €			- €		- €			
30500068	30500069	11.998 €	11.808 €	12.989 €	8.358 €	VERO	-29%	8.358 €	- 3.450 €	2.760 €	11.118 €	-25%	1.656 €	10.014 €	-17%	662 €	9.021 €	-7%	132 €	8.491 €	-2%	8.358 €	0%	-29%	
30508489	39628944	406 €	400 €	440 €	346 €	VERO	-13%	346 €	- 54 €	43 €	389 €	-11%	26 €	372 €	-7%	10 €	357 €	-3%	2 €	348 €	-1%	346 €	0%	-13%	
91110	60245181	203 €	200 €	220 €	335 €	FALSO	67%	220 €	20 €	220 €	220 €	52%		242 €	38%		267 €	26%		293 €	14%	322 €	4%	61%	
30304280	30304280	771 €	758 €	834 €	394 €	VERO	-48%	394 €	- 365 €	292 €	686 €	-43%	175 €	569 €	-31%	70 €	464 €	-15%	14 €	408 €	-3%	394 €	0%	-48%	
20040632	55332941	629 €	619 €	681 €	480 €	VERO	-22%	480 €	- 139 €	111 €	591 €	-19%	67 €	546 €	-12%	27 €	506 €	-5%	5 €	485 €	-1%	480 €	0%	-22%	
10001847	60135249	851 €	838 €	921 €	807 €	VERO	-4%	807 €	- 31 €	25 €	831 €	-3%	15 €	822 €	-2%	6 €	813 €	-1%	1 €	808 €	0%	807 €	0%	-4%	
10031022	11823387	140 €	138 €	152 €	299 €	FALSO	117%	152 €	14 €	14 €	152 €	97%		167 €	79%		184 €	63%		202 €	48%	223 €	35%	61%	
23119	54124481	13.286 €	13.076 €	14.384 €	9.217 €	VERO	-30%	9.217 €	- 3.859 €	3.087 €	12.304 €	-25%	1.852 €	11.069 €	-17%	741 €	9.958 €	-7%	148 €	9.365 €	-2%	9.217 €	0%	-30%	
23119	54125289	1.679 €	1.653 €	1.818 €	1.359 €	VERO	-18%	1.359 €	- 293 €	235 €	1.594 €	-15%	141 €	1.500 €	-9%	56 €	1.416 €	-4%	11 €	1.371 €	-1%	1.359 €	0%	-18%	
30505985	39375936	2.949 €	2.902 €	3.192 €	1.465 €	VERO	-50%	1.465 €	- 1.437 €	1.149 €	2.615 €	-44%	690 €	2.155 €	-32%	276 €	1.741 €	-16%	55 €	1.520 €	-4%	1.465 €	0%	-50%	
30003817	30003817	70 €	69 €	76 €	184 €	FALSO	167%	76 €	7 €	76 €	76 €	143%		84 €	121%		92 €	101%		101 €	82%	111 €	66%	61%	
10023550	10695359	495 €	487 €	536 €	1.534 €	FALSO	215%	536 €	49 €	49 €	536 €	186%		589 €	160%		648 €	137%		713 €	115%	785 €	96%	61%	
20047867	4886776	1.277 €	1.257 €	1.382 €	940 €	VERO	-25%	940 €	- 317 €	254 €	1.193 €	-21%	152 €	1.092 €	-14%	61 €	1.001 €	-6%	12 €	952 €	-1%	940 €	0%	-25%	
20023294	2478146	46 €	45 €	50 €	182 €	FALSO	301%	50 €	5 €	5 €	50 €	265%		55 €	232%		61 €	201%		67 €	174%	73 €	149%	61%	
30018196	30018196	18.656 €	18.361 €	20.198 €	16.894 €	VERO	-8%	16.894 €	- 1.467 €	1.174 €	18.068 €	-6%	704 €	17.598 €	-4%	282 €	17.176 €	-2%	56 €	16.950 €	0%	16.894 €	0%	-8%	
30032874	30032874	2.014 €	1.982 €	2.180 €	1.418 €	VERO	-28%	1.418 €	- 564 €	451 €	1.869 €	-24%	271 €	1.689 €	-16%	108 €	1.527 €	-7%	22 €	1.440 €	-2%	1.418 €	0%	-28%	
37002365	37233103	396 €	390 €	429 €	369 €	VERO	-5%	369 €	- 21 €	16 €	386 €	-4%	10 €	379 €	-3%	4 €	373 €	-1%	1 €	370 €	0%	369 €	0%	-5%	
30006686	30023981	7.038 €	6.927 €	7.620 €	5.200 €	VERO	-25%	5.200 €	- 1.727 €	1.381 €	6.582 €	-21%	829 €	6.029 €	-14%	331 €	5.532 €	-6%	66 €	5.267 €	-1%	5.200 €	0%	-25%	
38003184	38588418	1.174 €	1.156 €	1.271 €	1.023 €	VERO	-12%	1.023 €	- 133 €	106 €	1.129 €	-9%	64 €	1.087 €	-6%	26 €	1.048 €	-2%	5 €	1.028 €	0%	1.023 €	0%	-12%	
20050162	5016213	6.357 €	6.257 €	6.882 €	4.038 €	VERO	-35%	4.038 €	- 2.219 €	1.775 €	5.813 €	-31%	1.065 €	5.103 €	-21%	426 €	4.464 €	-10%	85 €	4.123 €	-2%	4.038 €	0%	-35%	
34000486	34046072	795 €	782 €	860 €	551 €	VERO	-30%	551 €	- 232 €	185 €	736 €	-25%	111 €	662 €	-17%	44 €	595 €	-7%	9 €	560 €	-2%	551 €	0%	-30%	
10002541	10132456	239 €	236 €	259 €	230 €	VERO	-2%	230 €	- 6 €	5 €	235 €	-2%	3 €	233 €	-1%	1 €	231 €	0%	0 €	230 €	0%	230 €	0%	-2%	
126250	63920774	8.495 €	8.361 €	9.197 €	2.572 €	VERO	-69%	2.572 €	- 5.789 €	4.631 €	7.203 €	-64%	2.779 €	5.351 €	-52%	1.111 €	3.683 €	-30%	222 €	2.794 €	-8%	2.572 €	0%	-69%	
37009346	37931196	5.464 €	5.377 €	5.915 €	2.726 €	VERO	-49%	2.726 €	- 2.651 €	2.121 €	4.847 €	-44%	1.273 €	3.999 €	-32%	509 €	3.235 €	-16%	102 €	2.828 €	-4%	2.726 €	0%	-49%	
37210730	38224018	481 €	473 €	521 €	408 €	VERO	-14%	408 €	- 65 €	52 €	460 €	-11%	31 €	439 €	-7%	13 €	421 €	-3%	3 €	411 €	-1%	408 €	0%	-14%	
10028005	10754266	2.285 €	2.249 €	2.474 €	3.798 €	FALSO	69%	2.474 €	225 €	225 €	2.474 €	54%		2.721 €	40%		2.993 €	27%		3.292 €	15%	3.622 €	5%	61%	
20022743	144183	250 €	246 €	270 €	377 €	FALSO	53%	270 €	25 €	25 €	270 €	39%		298 €	27%		327 €	15%		360 €	5%	377 €	0%	53%	
10025067	10586336	90 €	88 €	97 €	60 €	VERO	-32%	60 €	- 28 €	23 €	83 €	-27%	14 €	74 €	-18%	5 €	65 €	-8%	1 €	61 €	-2%	60 €	0%	-32%	
20049391	5089163	839 €	825 €	908 €	875 €	VERO	6%	875 €	50 €	875 €	875 €	0%		875 €	0%		875 €	0%		875 €	0%	875 €	0%	6%	
30002540	69147256	1.306 €	1.285 €	1.414 €	674 €	VERO	-48%	674 €	- 611 €	489 €	1.163 €	-42%	293 €	968 €	-30%	117 €	792 €	-15%	23 €	698 €	-3%	674 €	0%	-48%	
132859	41188955	911 €	896 €	986 €	558 €	VERO	-38%	558 €	- 339 €	271 €	828 €	-33%	163 €	720 €	-23%	65 €	623 €	-10%	13 €	571 €	-2%	558 €	0%	-38%	
93753	61030477	248 €	244 €	269 €	315 €	FALSO	29%	269 €	24 €	24 €	269 €	17%		295 €	7%		315 €	0%		315 €	0%	315 €	0%	29%	
20007398	739826	1.261 €	1.241 €	1.365 €	1.051 €	VERO	-15%	1.051 €	- 190 €	152 €	1.203 €	-13%	91 €	1.142 €	-8%	36 €	1.087 €	-3%	7 €	1.058 €	-1%	1.051 €	0%	-15%	
83387	30012092	436 €	430 €	472 €	329 €	VERO	-23%	329 €	- 100 €	80 €	410 €	-20%	48 €	377 €	-13%	19 €	349 €	-6%	4 €	333 €	-1%	329 €	0%	-23%	
50055741	70121094	783 €	771 €	848 €	402 €	VERO	-48%	402 €	- 369 €	295 €	697 €	-42%	177 €	579 €	-31%	71 €	473 €	-15%	14 €	416 €	-3%	402 €	0%	-48%	
38003254	38595488	90 €	88 €	97 €	320 €	FALSO	261%	97 €	9 €	9 €	97 €	228%		107 €	199%		118 €	171%		130 €	147%	142 €	124%	61%	
38003259	38595993	17 €	17 €	19 €	42 €	FALSO	149%	19 €	2 €	2 €	19 €	127%		20 €	106%		22 €	87%		25 €	70%	27 €	55%	61%	
37220134	38246246	26.125 €	25.712 €	28.283 €	13.064 €	VERO	-49%	13.064 €	- 12.648 €	10.118 €	23.182 €	-44%	6.071 €	19.135 €	-32%	2.428 €	15.492 €	-16%	486 €	13.550 €	-4%	13.064 €	0%	-49%	
34001139	34183892	1.574 €	1.549 €	1.704 €	511 €	VERO	-67%	511 €	- 1.039 €	831 €	1.342 €	-62%	499 €	1.009 €	-49%	199 €	710 €	-28%	40 €	551 €	-7%	511 €	0%	-67%	
34001039	34098010	25.650 €	25.244 €	27.769 €	10.935 €	VERO	-57%	10.935 €	- 14.309 €	11.448 €	22.382 €	-51%	6.869 €	17.803 €	-39%	2.747 €	13.682 €	-20%	549 €	11.484 €	-5%	10.935 €	0%	-57%	
34000511	34048496	924 €	909 €	1.000 €	507 €	VERO	-44%	507 €	- 402 €	322 €	829 €	-39%	193 €	700 €	-28%	77 €	584 €	-13%	15 €	523 €	-3%	507 €	0%	-44%	
30006628	30006628	4.146 €	4.080 €	4.488 €	3.627 €	VERO	-11%	3.627 €	- 454 €	363 €	3.990 €	-9%	218 €	3.845 €	-6%	87 €	3.714 €	-2%	17 €	3.644 €	0%	3.627 €	0%	-11%	
30014572	30026833	1.792 €	1.763 €	1.940 €	897 €	VERO	-49%	897 €	- 867 €	694 €	1.590 €	-44%	416 €	1.313 €	-32%	166 €	1.063 €	-16%	33 €	930 €	-4%	897 €	0%	-49%	
30014572	30014573	420 €	413 €	454 €	330 €	VERO	-20%	330 €	- 83 €	66 €	397 €	-17%	40 €	370 €	-11%	16 €	346 €	-5%	3 €	333 €	-1%	330 €	0%	-20%	
30014572	30001652	3.624 €	3.566 €	3.923 €	1.894 €	VERO	-47%	1.894 €	- 1.672 €	1.338 €	3.232 €	-41%	803 €	2.697 €	-30%	321 €	2.215 €	-14%	64 €	1.958 €	-3%	1.894 €	0%	-47%	
40415792	48789279	771 €	759 €	835 €	394 €	VERO	-48%	394 €	- 365 €	292 €	686 €	-43%	175 €	569 €</											

ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota aggiuntiva 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota aggiuntiva 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
3378	69210409	551 €	543 €	597 €	506 €	VERO -7%	506 €	- 37 €	30 €	535 €	-6%	18 €	523 €	-3%	7 €	513 €	-1%	1 €	507 €	0%	506 €	0%	-7%
38003298	38599835	49 €	48 €	53 €	188 €	FALSO 293%	53 €	5 €		53 €	258%		58 €	225%		64 €	196%		70 €	169%	77 €	144%	61%
100911	61234177	431 €	425 €	467 €	363 €	VERO -15%	363 €	- 62 €	49 €	412 €	-12%	30 €	392 €	-8%	12 €	375 €	-3%	2 €	365 €	-1%	363 €	0%	-15%
38003299	38599936	5.159 €	5.077 €	5.585 €	3.799 €	VERO -25%	3.799 €	- 1.278 €	1.023 €	4.822 €	-21%	614 €	4.413 €	-14%	245 €	4.045 €	-6%	49 €	3.848 €	-1%	3.799 €	0%	-25%
14710	53203991	5.581 €	5.493 €	6.042 €	4.324 €	VERO -21%	4.324 €	- 1.169 €	935 €	5.259 €	-18%	561 €	4.885 €	-11%	224 €	4.548 €	-5%	45 €	4.369 €	-1%	4.324 €	0%	-21%
30023915	30023915	387 €	380 €	418 €	333 €	VERO -12%	333 €	- 47 €	38 €	371 €	-10%	23 €	356 €	-6%	9 €	342 €	-3%	2 €	335 €	-1%	333 €	0%	-12%
34800213	52729196	6.237 €	6.139 €	6.753 €	2.607 €	VERO -58%	2.607 €	- 3.532 €	2.825 €	5.432 €	-52%	1.695 €	4.302 €	-39%	678 €	3.285 €	-21%	136 €	2.742 €	-5%	2.607 €	0%	-58%
30301840	30301840	497 €	489 €	538 €	291 €	VERO -41%	291 €	- 198 €	158 €	449 €	-35%	95 €	386 €	-25%	38 €	329 €	-12%	8 €	298 €	-3%	291 €	0%	-41%
9946	60991980	2.456 €	2.417 €	2.659 €	2.013 €	VERO -17%	2.013 €	- 404 €	323 €	2.336 €	-14%	194 €	2.207 €	-9%	78 €	2.091 €	-4%	16 €	2.029 €	-1%	2.013 €	0%	-17%
9946	52671606	1.968 €	1.937 €	2.131 €	1.146 €	VERO -41%	1.146 €	- 792 €	633 €	1.779 €	-36%	380 €	1.526 €	-25%	152 €	1.298 €	-12%	30 €	1.176 €	-3%	1.146 €	0%	-41%
40410949	48304986	2.458 €	2.419 €	2.661 €	1.224 €	VERO -49%	1.224 €	- 1.196 €	956 €	2.180 €	-44%	574 €	1.797 €	-32%	230 €	1.453 €	-16%	46 €	1.270 €	-4%	1.224 €	0%	-49%
50067426	71613884	963 €	948 €	1.043 €	810 €	VERO -15%	810 €	- 138 €	110 €	921 €	-12%	66 €	876 €	-8%	26 €	837 €	-3%	5 €	815 €	-1%	810 €	0%	-15%
50069467	71869320	239 €	235 €	259 €	306 €	FALSO 30%	259 €	24 €		259 €	19%		284 €	8%		306 €	0%		306 €	0%	306 €	0%	30%
50052400	69687729	1.347 €	1.325 €	1.458 €	1.107 €	VERO -16%	1.107 €	- 219 €	175 €	1.282 €	-14%	105 €	1.212 €	-9%	42 €	1.149 €	-4%	8 €	1.115 €	-1%	1.107 €	0%	-16%
34001349	34127615	2.761 €	2.717 €	2.989 €	1.139 €	VERO -58%	1.139 €	- 1.578 €	1.263 €	2.401 €	-53%	758 €	1.896 €	-40%	303 €	1.442 €	-21%	61 €	1.199 €	-5%	1.139 €	0%	-58%
84076	59582450	65 €	64 €	70 €	162 €	FALSO 155%	70 €	6 €		70 €	131%		77 €	110%		85 €	91%		93 €	74%	103 €	58%	61%
20025634	64104670	46.173 €	45.443 €	49.988 €	29.505 €	VERO -35%	29.505 €	- 15.939 €	12.751 €	42.256 €	-30%	7.651 €	37.155 €	-21%	3.060 €	32.565 €	-9%	612 €	30.117 €	-2%	29.505 €	0%	-35%
30023184	30023982	2.774 €	2.730 €	3.003 €	1.221 €	VERO -55%	1.221 €	- 1.509 €	1.208 €	2.428 €	-50%	725 €	1.945 €	-37%	290 €	1.511 €	-19%	58 €	1.279 €	-5%	1.221 €	0%	-55%
34001353	34181872	213 €	210 €	231 €	185 €	VERO -12%	185 €	- 24 €	19 €	205 €	-9%	12 €	197 €	-6%	5 €	190 €	-2%	1 €	186 €	0%	185 €	0%	-12%
13622	53538340	4.653 €	4.579 €	5.037 €	7.298 €	FALSO 59%	5.037 €	458 €		5.037 €	45%		5.541 €	32%		6.095 €	20%		6.705 €	9%	7.298 €	0%	59%
50075505	72645522	5.002 €	4.923 €	5.416 €	2.443 €	VERO -50%	2.443 €	- 2.481 €	1.984 €	4.427 €	-45%	1.191 €	3.633 €	-33%	476 €	2.919 €	-16%	95 €	2.538 €	-4%	2.443 €	0%	-50%
50075505	72645118	8.931 €	8.790 €	9.668 €	4.221 €	VERO -52%	4.221 €	- 4.568 €	3.655 €	7.876 €	-46%	2.193 €	6.414 €	-34%	877 €	5.098 €	-17%	175 €	4.397 €	-4%	4.221 €	0%	-52%
20040544	4154428	536 €	527 €	580 €	489 €	VERO -7%	489 €	- 38 €	31 €	519 €	-6%	18 €	507 €	-4%	7 €	496 €	-1%	1 €	490 €	0%	489 €	0%	-7%
50055778	70229313	419 €	412 €	454 €	384 €	VERO -7%	384 €	- 28 €	22 €	407 €	-6%	13 €	398 €	-3%	5 €	390 €	-1%	1 €	385 €	0%	384 €	0%	-7%
10224	69098150	1.214 €	1.195 €	1.315 €	875 €	VERO -27%	875 €	- 320 €	256 €	1.131 €	-23%	154 €	1.029 €	-15%	61 €	937 €	-7%	12 €	887 €	-1%	875 €	0%	-27%
50058826	70539814	539 €	531 €	584 €	496 €	VERO -7%	496 €	- 35 €	28 €	524 €	-5%	17 €	513 €	-3%	7 €	502 €	-1%	1 €	497 €	0%	496 €	0%	-7%
32016	30304294	14.922 €	14.686 €	16.155 €	7.201 €	VERO -51%	7.201 €	- 7.485 €	5.988 €	13.189 €	-45%	3.593 €	10.794 €	-33%	1.437 €	8.638 €	-17%	287 €	7.489 €	-4%	7.201 €	0%	-51%
20026729	2751160	280 €	275 €	303 €	409 €	FALSO 49%	303 €	28 €		303 €	35%		333 €	23%		366 €	12%		403 €	2%	409 €	0%	49%
30014488	30014488	111 €	109 €	120 €	176 €	FALSO 62%	120 €	11 €		120 €	47%		132 €	34%		145 €	21%		160 €	10%	176 €	0%	61%
20002757	275741	2.437 €	2.399 €	2.639 €	2.618 €	VERO 9%	2.618 €	219 €		2.618 €	0%		2.618 €	0%		2.618 €	0%		2.618 €	0%	2.618 €	0%	9%
37010077	38004049	3.253 €	3.202 €	3.522 €	1.594 €	VERO -50%	1.594 €	- 1.608 €	1.286 €	2.880 €	-45%	772 €	2.366 €	-33%	309 €	1.903 €	-16%	62 €	1.656 €	-4%	1.594 €	0%	-50%
30508622	39642280	51 €	50 €	55 €	189 €	FALSO 277%	55 €	5 €		55 €	243%		61 €	212%		67 €	183%		74 €	158%	81 €	134%	61%
31255	38198857	327 €	322 €	355 €	367 €	FALSO 14%	355 €	32 €		355 €	4%		367 €	0%		367 €	0%		367 €	0%	367 €	0%	14%
10081149	60137269	55.664 €	54.782 €	60.260 €	34.811 €	VERO -36%	34.811 €	- 19.971 €	15.977 €	50.788 €	-31%	9.586 €	44.397 €	-22%	3.834 €	38.645 €	-10%	767 €	35.578 €	-2%	34.811 €	0%	-36%
30201433	30201433	2.906 €	2.860 €	3.146 €	1.310 €	VERO -54%	1.310 €	- 1.550 €	1.240 €	2.550 €	-49%	744 €	2.054 €	-36%	298 €	1.608 €	-19%	60 €	1.370 €	-4%	1.310 €	0%	-54%
3329	4155034	5.997 €	5.902 €	6.493 €	5.070 €	VERO -14%	5.070 €	- 832 €	666 €	5.736 €	-12%	400 €	5.470 €	-7%	160 €	5.230 €	-3%	32 €	5.102 €	-1%	5.070 €	0%	-14%
39003409	56260000	- €	- €	- €	- €	VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
10032831	11065777	136 €	134 €	147 €	202 €	FALSO 51%	147 €	13 €		147 €	37%		162 €	25%		178 €	13%		196 €	3%	202 €	0%	51%
9731	57524939	32.727 €	32.211 €	35.432 €	26.329 €	VERO -18%	26.329 €	- 5.882 €	4.706 €	31.035 €	-15%	2.823 €	29.152 €	-10%	1.129 €	27.458 €	-4%	226 €	26.555 €	-1%	26.329 €	0%	-18%
30032616	30032616	363 €	357 €	393 €	514 €	FALSO 44%	393 €	36 €		393 €	31%		433 €	19%		476 €	8%		514 €	0%	514 €	0%	44%
40400223	63029788	24 €	23 €	26 €	162 €	FALSO 596%	26 €	2 €		26 €	533%		28 €	475%		31 €	423%		34 €	375%	38 €	332%	61%
39644	61014111	190 €	187 €	206 €	200 €	VERO 7%	200 €	14 €		200 €	0%		200 €	0%		200 €	0%		200 €	0%	200 €	0%	7%
50059204	70586795	6.211 €	6.113 €	6.724 €	3.868 €	VERO -37%	3.868 €	- 2.245 €	1.796 €	5.664 €	-32%	1.078 €	4.945 €	-22%	431 €	4.299 €	-10%	86 €	3.954 €	-2%	3.868 €	0%	-37%
20022789	2285459	631 €	622 €	684 €	645 €	VERO 4%	645 €	24 €		645 €	0%		645 €	0%		645 €	0%		645 €	0%	645 €	0%	4%
50058485	70875371	9.916 €	9.760 €	10.736 €	4.828 €	VERO -51%	4.828 €	- 4.932 €	3.946 €	8.773 €	-45%	2.367 €	7.195 €	-33%	947 €	5.775 €	-16%	189 €	5.017 €	-4%	4.828 €	0%	-51%
3300	5267100	1.897 €	1.867 €	2.054 €	1.115 €	VERO -40%	1.115 €	- 752 €	602 €	1.717 €	-35%	361 €	1.476 €	-24%	144 €	1.259 €	-11%	29 €	1.144 €	-3%	1.115 €	0%	-40%
30303763	30303763	4.212 €	4.146 €	4.560 €	2.164 €	VERO -48%	2.164 €	- 1.981 €	1.585 €	3.750 €	-42%	951 €	3.116 €	-31%	380 €	2.545 €	-15%	76 €	2.241 €	-3%	2.164 €	0%	-48%
34000442	34111750	5.963 €	5.869 €	6.456 €	2.532 €	VERO -57%	2.532 €	- 3.337 €	2.670 €	5.201 €	-51%	1.602 €	4.134 €	-39%	641 €	3.173 €	-20%	128 €	2.660 €	-5%	2.532 €	0%	-57%
30032931	30032931	893 €	879 €	966 €	634 €	VERO -28%	634 €	- 244 €	195 €	830 €	-24%	117 €	752 €	-16%	47 €	681 €	-7%	9 €	644 €	-1%	634 €	0%	-28%
3369	69209601	2.975 €	2.928 €	3.221 €	2.156 €	VERO -26%	2.156 €	- 771 €	617 €	2.773 €	-22%	370 €	2.527 €	-15%	148 €	2.304 €	-6%	30 €	2.186 €	-1%	2.156 €	0%	-26%
30027017	30027017	495 €	487 €	536 €	389 €	VERO -20%	389 €	- 98 €	79 €	468 €	-17%	47 €	436 €	-11%	19 €	408 €	-5%	4 €	393 €	-1%	389 €	0%	-20%
20040950	no servizi intestati	4.757 €	4.682 €	5.150 €	2.347 €	VERO -50%	2.347 €	- 2.336 €	1.868 €	4.215 €	-44%	1.121 €	3.468 €	-32%	448 €	2.795 €	-16%	90 €	2.436 €	-4%	2.347 €	0%	-50%
10033957	60183446	79.259 €	78.003 €	85.803 €	123.188 €	FALSO 58%	85.803 €	7.800 €		85.803 €	44%		94.384 €	31%		103.822 €	19%		114.204 €	8%	123.188 €	0%	58%
50062031	70904269	12.497 €	12.299 €	13.528 €	4.211 €	VERO -66%	4.211 €	- 8.087 €	6.470 €	10.681 €	-61%	3.882 €	8.093 €	-48%	1.553 €	5.764 €	-27%	311 €	4.522 €	-7%	4.211 €	0%	-66%
34800176	34156513	3.167 €	3																				



ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota addizionale 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
30400620	64020404	7.560 €	7.441 €	8.185 €	5.230 €	VERO -30%	5.230 €	- 2.211 €	1.768 €	6.999 €	-25%	1.061 €	6.291 €	-17%	424 €	5.655 €	-8%	85 €	5.315 €	-2%	5.230 €	0%	-30%
40401105	47310536	23.294 €	22.925 €	25.218 €	10.917 €	VERO -52%	10.917 €	- 12.009 €	9.607 €	20.524 €	-47%	5.764 €	16.681 €	-35%	2.306 €	13.222 €	-17%	461 €	11.378 €	-4%	10.917 €	0%	-52%
137581	70244972	1.305 €	1.284 €	1.413 €	696 €	VERO -46%	696 €	- 588 €	471 €	1.167 €	-40%	282 €	978 €	-29%	113 €	809 €	-14%	23 €	718 €	-3%	696 €	0%	-46%
78996	60134643	150.856 €	148.476 €	163.324 €	171.132 €	FALSO 15%	163.324 €	14.848 €		163.324 €	5%		171.132 €	0%		171.132 €	0%		171.132 €	0%	171.132 €	0%	15%
124000	NON SERVIZI INTESTATI	211 €	208 €	228 €	180 €	VERO -13%	180 €	- 28 €	22 €	202 €	-11%	13 €	193 €	-7%	5 €	185 €	-3%	1 €	181 €	-1%	180 €	0%	-13%
3344	54055975	7.528 €	7.409 €	8.149 €	2.792 €	VERO -62%	2.792 €	- 4.616 €	3.693 €	6.485 €	-57%	2.216 €	5.008 €	-44%	886 €	3.678 €	-24%	177 €	2.969 €	-6%	2.792 €	0%	-62%
50048861	70399768	392 €	386 €	424 €	462 €	FALSO 20%	424 €	39 €		424 €	9%		462 €	0%		462 €	0%		462 €	0%	462 €	0%	20%
20049662	50717054	147 €	144 €	159 €	176 €	FALSO 22%	159 €	14 €		159 €	11%		176 €	1%		176 €	0%		176 €	0%	176 €	0%	22%
34001175	34111043	6.865 €	6.756 €	7.432 €	4.421 €	VERO -35%	4.421 €	- 2.335 €	1.868 €	6.289 €	-30%	1.121 €	5.542 €	-20%	448 €	4.869 €	-9%	90 €	4.510 €	-2%	4.421 €	0%	-35%
34001175	69175750	29.594 €	29.126 €	32.039 €	14.807 €	VERO -49%	14.807 €	- 14.319 €	11.456 €	26.262 €	-44%	6.873 €	21.680 €	-32%	2.749 €	17.556 €	-16%	550 €	15.356 €	-4%	14.807 €	0%	-49%
10080444	60135451	24.148 €	23.765 €	26.141 €	20.394 €	VERO -14%	20.394 €	- 3.371 €	2.697 €	23.090 €	-12%	1.618 €	22.012 €	-7%	647 €	21.041 €	-3%	129 €	20.523 €	-1%	20.394 €	0%	-14%
30400762	30400762	449 €	442 €	486 €	374 €	VERO -15%	374 €	- 67 €	54 €	428 €	-13%	32 €	407 €	-8%	13 €	387 €	-3%	3 €	377 €	-1%	374 €	0%	-15%
10088071	59847784	101.392 €	99.788 €	109.767 €	118.918 €	FALSO 19%	109.767 €	9.979 €		109.767 €	8%		118.918 €	0%		118.918 €	0%		118.918 €	0%	118.918 €	0%	19%
51184	56262222	1.085 €	1.068 €	1.174 €	388 €	VERO -64%	388 €	- 679 €	543 €	932 €	-58%	326 €	714 €	-46%	130 €	519 €	-25%	26 €	415 €	-6%	388 €	0%	-64%
65196	57671954	3.713 €	3.341 €	3.675 €	1.408 €	VERO -58%	1.408 €	- 1.933 €	1.546 €	2.954 €	-52%	928 €	2.335 €	-40%	371 €	1.779 €	-21%	74 €	1.482 €	-5%	1.408 €	0%	-58%
30003335	30003335	3.614 €	3.557 €	3.913 €	1.721 €	VERO -52%	1.721 €	- 1.835 €	1.468 €	3.190 €	-46%	881 €	2.602 €	-34%	352 €	2.074 €	-17%	70 €	1.792 €	-4%	1.721 €	0%	-52%
87805	60211334	1.154 €	1.136 €	1.249 €	888 €	VERO -22%	888 €	- 248 €	198 €	1.086 €	-18%	119 €	1.007 €	-12%	48 €	936 €	-5%	10 €	897 €	-1%	888 €	0%	-22%
34001405	30008867	399 €	392 €	432 €	527 €	FALSO 34%	432 €	39 €		432 €	22%		475 €	11%		522 €	1%		527 €	0%	527 €	0%	34%
50061811	70870725	2.810 €	2.765 €	3.042 €	1.431 €	VERO -48%	1.431 €	- 1.334 €	1.067 €	2.498 €	-43%	640 €	2.072 €	-31%	256 €	1.687 €	-15%	51 €	1.483 €	-3%	1.431 €	0%	-48%
50061811	70870220	233 €	229 €	252 €	362 €	FALSO 58%	252 €	23 €		252 €	43%		277 €	30%		305 €	19%		336 €	8%	362 €	0%	58%
50030163	67010125	1.295 €	1.274 €	1.402 €	689 €	VERO -46%	689 €	- 585 €	468 €	1.157 €	-40%	281 €	970 €	-29%	112 €	802 €	-14%	22 €	712 €	-3%	689 €	0%	-46%
20026175	2694576	533.516 €	525.079 €	577.587 €	1.304.024 €	FALSO 148%	577.587 €	52.508 €		577.587 €	126%		635.346 €	105%		698.880 €	87%		768.768 €	70%	845.645 €	54%	61%
97439	60922262	403 €	396 €	436 €	344 €	VERO -13%	344 €	- 52 €	42 €	386 €	-11%	25 €	369 €	-7%	10 €	354 €	-3%	2 €	346 €	-1%	344 €	0%	-13%
20025713	2635366	782 €	769 €	846 €	528 €	VERO -31%	528 €	- 242 €	194 €	721 €	-27%	116 €	644 €	-18%	46 €	574 €	-8%	9 €	537 €	-2%	528 €	0%	-31%
50049329	70282156	653 €	643 €	707 €	428 €	VERO -33%	428 €	- 215 €	172 €	600 €	-29%	103 €	531 €	-19%	41 €	469 €	-9%	8 €	436 €	-2%	428 €	0%	-33%
4731	74117494	19.224 €	12.821 €	14.103 €	14.960 €	FALSO 17%	14.103 €	1.282 €		14.103 €	6%		14.960 €	0%		14.960 €	0%		14.960 €	0%	14.960 €	0%	17%
20005278	2448137	220 €	217 €	238 €	647 €	FALSO 199%	238 €	22 €		238 €	172%		262 €	147%		288 €	125%		317 €	104%	349 €	86%	61%
10088893	11925946	4.494 €	4.423 €	4.866 €	3.305 €	VERO -25%	3.305 €	- 1.119 €	895 €	4.200 €	-21%	537 €	3.842 €	-14%	215 €	3.520 €	-6%	43 €	3.348 €	-1%	3.305 €	0%	-25%
21687	53959177	129 €	126 €	139 €	192 €	FALSO 52%	139 €	13 €		139 €	38%		153 €	25%		168 €	14%		185 €	4%	192 €	0%	52%
50055042	70467769	973 €	957 €	1.053 €	733 €	VERO -23%	733 €	- 224 €	179 €	913 €	-20%	108 €	841 €	-13%	43 €	776 €	-6%	9 €	742 €	-1%	733 €	0%	-23%
30031990	30015545	104 €	102 €	113 €	182 €	FALSO 78%	113 €	10 €		113 €	61%		124 €	47%		136 €	33%		150 €	21%	165 €	10%	61%
40151843	40841775	1.136 €	1.118 €	1.230 €	349 €	VERO -69%	349 €	- 769 €	615 €	964 €	-64%	369 €	718 €	-51%	148 €	497 €	-30%	30 €	378 €	-8%	349 €	0%	-69%
50066986	71548715	1.784 €	1.756 €	1.931 €	1.415 €	VERO -19%	1.415 €	- 340 €	272 €	1.688 €	-16%	163 €	1.579 €	-10%	65 €	1.481 €	-4%	13 €	1.428 €	-1%	1.415 €	0%	-19%
30024004	30024004	233 €	229 €	252 €	212 €	VERO -7%	212 €	- 17 €	13 €	226 €	-6%	8 €	220 €	-4%	3 €	216 €	-1%	1 €	213 €	0%	212 €	0%	-7%
50057444	????	10.539 €	10.373 €	11.410 €	7.386 €	VERO -29%	7.386 €	- 2.987 €	2.390 €	9.776 €	-24%	1.434 €	8.820 €	-16%	573 €	7.960 €	-7%	115 €	7.501 €	-2%	7.386 €	0%	-29%
30102601	30102601	15.663 €	15.415 €	16.957 €	7.537 €	VERO -51%	7.537 €	- 7.878 €	6.302 €	13.840 €	-46%	3.781 €	11.319 €	-33%	1.513 €	9.050 €	-17%	303 €	7.840 €	-4%	7.537 €	0%	-51%
50061811	70869917	2.706 €	2.663 €	2.930 €	1.884 €	VERO -29%	1.884 €	- 780 €	624 €	2.507 €	-25%	374 €	2.258 €	-17%	150 €	2.034 €	-7%	30 €	1.914 €	-2%	1.884 €	0%	-29%
10023540	60133330	40.907 €	40.259 €	44.285 €	15.462 €	VERO -62%	15.462 €	- 24.797 €	19.837 €	35.299 €	-56%	11.902 €	27.365 €	-43%	4.761 €	20.223 €	-24%	952 €	16.414 €	-6%	15.462 €	0%	-62%
76425	60209920	1.802 €	1.774 €	1.951 €	1.359 €	VERO -23%	1.359 €	- 415 €	332 €	1.691 €	-20%	199 €	1.558 €	-13%	80 €	1.439 €	-6%	16 €	1.375 €	-1%	1.359 €	0%	-23%
20023990	2463594	1.308 €	1.287 €	1.416 €	1.058 €	VERO -18%	1.058 €	- 230 €	184 €	1.241 €	-15%	110 €	1.168 €	-9%	44 €	1.102 €	-4%	9 €	1.066 €	-1%	1.058 €	0%	-18%
40415252	48735527	23.749 €	23.374 €	25.711 €	10.766 €	VERO -54%	10.766 €	- 12.608 €	10.086 €	20.852 €	-48%	6.052 €	16.818 €	-36%	2.421 €	13.187 €	-18%	484 €	11.250 €	-4%	10.766 €	0%	-54%
40012389	41144903	1.551 €	1.526 €	1.679 €	779 €	VERO -49%	779 €	- 747 €	598 €	1.377 €	-43%	359 €	1.137 €	-32%	143 €	922 €	-16%	29 €	807 €	-4%	779 €	0%	-49%
30030130	30030131	6.315 €	6.215 €	6.836 €	4.197 €	VERO -32%	4.197 €	- 2.018 €	1.614 €	5.811 €	-28%	969 €	5.166 €	-19%	387 €	4.584 €	-8%	77 €	4.274 €	-2%	4.197 €	0%	-32%
20052408	52007962	27.213 €	19.879 €	21.867 €	16.869 €	VERO -15%	16.869 €	- 3.011 €	2.409 €	19.277 €	-12%	1.445 €	18.314 €	-8%	578 €	17.447 €	-3%	116 €	16.984 €	-1%	16.869 €	0%	-15%
30101278	30101278	992 €	977 €	1.074 €	461 €	VERO -53%	461 €	- 516 €	413 €	874 €	-47%	248 €	709 €	-35%	99 €	560 €	-18%	20 €	481 €	-4%	461 €	0%	-53%
10610	54318481	1.748 €	1.720 €	1.892 €	903 €	VERO -48%	903 €	- 817 €	654 €	1.556 €	-42%	392 €	1.295 €	-30%	157 €	1.059 €	-15%	31 €	934 €	-3%	903 €	0%	-48%
151690	66661834	2.634 €	2.592 €	2.851 €	1.330 €	VERO -49%	1.330 €	- 1.262 €	1.009 €	2.340 €	-43%	606 €	1.936 €	-31%	242 €	1.573 €	-15%	48 €	1.379 €	-4%	1.330 €	0%	-49%
300270																							



ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota addizionale 0,8	TpATO 2018 finale	scostamento o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,6	TpATO 2019 finale	scostamento o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento o rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostamento o rispetto formula ARERA	
50049904	69322159	273 €	268 €	295 €	196 €	VERO -27%	196 €	- 72 €	58 €	254 €	-23%	35 €	231 €	-15%	14 €	210 €	-7%	3 €	199 €	-1%	196 €	0%	-27%
3373	69210106	208 €	205 €	226 €	224 €	VERO 9%	224 €	19 €		224 €	0%		224 €	0%		224 €	0%		224 €	0%	224 €	0%	9%
40416166	48826665	637 €	627 €	690 €	1.025 €	FALSO 63%	690 €	63 €		690 €	49%		759 €	35%		835 €	23%		919 €	12%	1.010 €	1%	61%
30019479	30019479	366 €	360 €	397 €	418 €	FALSO 16%	397 €	36 €		397 €	5%		418 €	0%		418 €	0%		418 €	0%	418 €	0%	16%
82327	69176154	141 €	139 €	153 €	163 €	FALSO 18%	153 €	14 €		153 €	7%		163 €	0%		163 €	0%		163 €	0%	163 €	0%	18%
34000489	34046274	4.812 €	4.735 €	5.209 €	2.025 €	VERO -57%	2.025 €	- 2.711 €	2.169 €	4.193 €	-52%	1.301 €	3.326 €	-39%	520 €	2.545 €	-20%	104 €	2.129 €	-5%	2.025 €	0%	-57%
37200387	62124355	150 €	148 €	163 €	205 €	FALSO 39%	163 €	15 €		163 €	26%		179 €	15%		197 €	4%		205 €	0%	205 €	0%	39%
55890	??2	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
30000734	30000734		- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
30033347	59654087	19.160 €	18.857 €	20.742 €	11.239 €	VERO -40%	11.239 €	- 7.617 €	6.094 €	17.333 €	-35%	3.656 €	14.896 €	-25%	1.463 €	12.702 €	-12%	293 €	11.532 €	-3%	11.239 €	0%	-40%
30010542	69130179	546 €	537 €	591 €	501 €	VERO -7%	501 €	- 36 €	29 €	530 €	-5%	17 €	518 €	-3%	7 €	508 €	-1%	1 €	503 €	0%	501 €	0%	-7%
30010542	69290332	2.018 €	1.986 €	2.184 €	969 €	VERO -51%	969 €	- 1.016 €	813 €	1.782 €	-46%	488 €	1.457 €	-33%	195 €	1.165 €	-17%	39 €	1.009 €	-4%	969 €	0%	-51%
30010542	??24	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
39036	56675682	2.152 €	2.118 €	2.330 €	1.416 €	VERO -33%	1.416 €	- 702 €	562 €	1.978 €	-28%	337 €	1.753 €	-19%	135 €	1.551 €	-9%	27 €	1.443 €	-2%	1.416 €	0%	-33%
37210824	38228563	11.375 €	11.195 €	12.314 €	5.228 €	VERO -53%	5.228 €	- 5.967 €	4.774 €	10.001 €	-48%	2.864 €	8.092 €	-35%	1.146 €	6.373 €	-18%	229 €	5.457 €	-4%	5.228 €	0%	-53%
40400239	47223943	3.981 €	3.918 €	4.310 €	1.938 €	VERO -51%	1.938 €	- 1.980 €	1.584 €	3.522 €	-45%	950 €	2.888 €	-33%	380 €	2.318 €	-16%	76 €	2.014 €	-4%	1.938 €	0%	-51%
40413068	48516669	1.531 €	1.507 €	1.657 €	798 €	VERO -47%	798 €	- 709 €	567 €	1.365 €	-42%	340 €	1.138 €	-30%	136 €	934 €	-15%	27 €	825 €	-3%	798 €	0%	-47%
37006056	37602107	322 €	317 €	348 €	335 €	VERO 6%	335 €	18 €		335 €	0%		335 €	0%		335 €	0%		335 €	0%	335 €	0%	6%
57651	54920588	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
10001842	60134340	26.435 €	26.017 €	28.619 €	23.300 €	VERO -10%	23.300 €	- 2.718 €	2.174 €	25.474 €	-9%	1.305 €	24.604 €	-5%	522 €	23.821 €	-2%	104 €	23.404 €	0%	23.300 €	0%	-10%
30000546	69413907	1.895 €	1.865 €	2.051 €	1.221 €	VERO -35%	1.221 €	- 644 €	515 €	1.736 €	-30%	309 €	1.530 €	-20%	124 €	1.345 €	-9%	25 €	1.246 €	-2%	1.221 €	0%	-35%
62514	57439962	3.861 €	3.800 €	4.180 €	2.032 €	VERO -47%	2.032 €	- 1.768 €	1.414 €	3.446 €	-41%	849 €	2.881 €	-29%	339 €	2.371 €	-14%	68 €	2.100 €	-3%	2.032 €	0%	-47%
40017758	40299383	302 €	297 €	327 €	542 €	FALSO 82%	327 €	30 €		327 €	66%		360 €	51%		396 €	37%		435 €	25%	479 €	13%	61%
30027021	30027021	225 €	222 €	244 €	294 €	FALSO 33%	244 €	22 €		244 €	21%		268 €	10%		294 €	0%		294 €	0%	294 €	0%	33%
40170747	70134636	4.438 €	4.368 €	4.804 €	2.207 €	VERO -49%	2.207 €	- 2.161 €	1.729 €	3.935 €	-44%	1.037 €	3.244 €	-32%	415 €	2.622 €	-16%	83 €	2.290 €	-4%	2.207 €	0%	-49%
30507491	39529116	2.274 €	2.238 €	2.462 €	2.481 €	FALSO 11%	2.462 €	224 €		2.462 €	1%		2.481 €	0%		2.481 €	0%		2.481 €	0%	2.481 €	0%	11%
141659	66002739	25.009 €	24.614 €	27.075 €	15.819 €	VERO -36%	15.819 €	- 8.795 €	7.036 €	22.855 €	-31%	4.222 €	20.040 €	-21%	1.689 €	17.507 €	-10%	338 €	16.157 €	-2%	15.819 €	0%	-36%
30016197	30016197	100 €	98 €	108 €	186 €	FALSO 90%	108 €	10 €		108 €	73%		119 €	57%		130 €	43%		144 €	30%	158 €	18%	61%
30032813	30032813	128 €	126 €	138 €	193 €	FALSO 54%	138 €	13 €		138 €	40%		152 €	27%		167 €	16%		184 €	5%	193 €	0%	54%
50051747	69560215	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
30000636	30027035	519 €	510 €	561 €	410 €	VERO -20%	410 €	- 100 €	80 €	490 €	-16%	48 €	458 €	-10%	19 €	429 €	-4%	4 €	414 €	-1%	410 €	0%	-20%
3250	36236873	370 €	364 €	401 €	319 €	VERO -12%	319 €	- 45 €	36 €	355 €	-10%	22 €	341 €	-6%	9 €	328 €	-3%	2 €	321 €	-1%	319 €	0%	-12%
50057315	70351874	204 €	201 €	221 €	315 €	FALSO 57%	221 €	20 €		221 €	42%		243 €	30%		267 €	18%		294 €	7%	315 €	0%	57%
101510	69131189	910 €	895 €	985 €	764 €	VERO -15%	764 €	- 131 €	105 €	869 €	-12%	63 €	827 €	-8%	25 €	789 €	-3%	5 €	769 €	-1%	764 €	0%	-15%
18893	53664339	13.058 €	12.851 €	14.136 €	19.499 €	FALSO 52%	14.136 €	1.285 €		14.136 €	38%		15.550 €	25%		17.105 €	14%		18.816 €	4%	19.499 €	0%	52%
20050241	5024192	2.163 €	2.129 €	2.342 €	1.134 €	VERO -47%	1.134 €	- 995 €	796 €	1.930 €	-41%	478 €	1.611 €	-30%	191 €	1.325 €	-14%	38 €	1.172 €	-3%	1.134 €	0%	-47%
38001916	38461611	9.922 €	9.765 €	10.742 €	4.712 €	VERO -52%	4.712 €	- 5.053 €	4.043 €	8.754 €	-46%	2.426 €	7.137 €	-34%	970 €	5.682 €	-17%	194 €	4.906 €	-4%	4.712 €	0%	-52%
30025459	30025459	848 €	834 €	918 €	654 €	VERO -22%	654 €	- 180 €	144 €	798 €	-18%	86 €	740 €	-12%	35 €	689 €	-5%	7 €	661 €	-1%	654 €	0%	-22%
81549	59339546	453 €	446 €	490 €	416 €	VERO -7%	416 €	- 29 €	23 €	440 €	-5%	14 €	430 €	-3%	6 €	422 €	-1%	1 €	417 €	0%	416 €	0%	-7%
121916	63460935	173 €	170 €	187 €	463 €	FALSO 172%	187 €	17 €		187 €	147%		206 €	125%		226 €	104%		249 €	86%	274 €	69%	61%
30000917	30030167	3.698 €	3.639 €	4.003 €	2.419 €	VERO -34%	2.419 €	- 1.221 €	977 €	3.395 €	-29%	586 €	3.005 €	-20%	234 €	2.653 €	-9%	47 €	2.465 €	-2%	2.419 €	0%	-34%
30001911	30005816	725 €	713 €	784 €	336 €	VERO -53%	336 €	- 377 €	302 €	638 €	-47%	181 €	517 €	-35%	72 €	408 €	-18%	14 €	350 €	-4%	336 €	0%	-53%
40416337	48843742	51 €	50 €	55 €	168 €	FALSO 234%	55 €	5 €		55 €	204%		61 €	176%		67 €	151%		74 €	128%	81 €	108%	61%
5344	50689368	2.776 €	2.732 €	3.005 €	2.270 €	VERO -17%	2.270 €	- 461 €	369 €	2.640 €	-14%	222 €	2.492 €	-9%	89 €	2.359 €	-4%	18 €	2.288 €	-1%	2.270 €	0%	-17%
10085377	52654024	4.599 €	4.526 €	4.979 €	2.924 €	VERO -35%	2.924 €	- 1.602 €	1.281 €	4.206 €	-30%	769 €	3.693 €	-21%	308 €	3.232 €	-10%	62 €	2.986 €	-2%	2.924 €	0%	-35%
38003536	38623679	90 €	88 €	97 €	300 €	FALSO 239%	97 €	9 €		97 €	208%		107 €	180%		118 €	155%		130 €	132%	142 €	111%	61%
55930	57772186	218 €	215 €	236 €	303 €	FALSO 41%	236 €	21 €		236 €	28%		260 €	17%		286 €	6%		303 €	0%	303 €	0%	41%
20050492	5049252	15.268 €	15.026 €	16.529 €	8.093 €	VERO -46%	8.093 €	- 6.933 €	5.546 €	13.640 €	-41%	3.328 €	11.421 €	-29%	1.331 €	9.425 €	-14%	266 €	8.360 €	-3%	8.093 €	0%	-46%
38003556	38625602	17.470 €	17.194 €	18.913 €	32.355 €	FALSO 88%	18.913 €	1.719 €		18.913 €	71%		20.805 €	56%		22.885 €	41%		25.174 €	29%	27.691 €	17%	61%
20000499	30022762	44.850 €	44.139 €	48.553 €	73.388 €	FALSO 66%	48.553 €	4.414 €		48.553 €	51%		53.408 €	37%		58.749 €	25%		64.624 €	14%	71.087 €	3%	61%
3712	50343404	253 €	249 €	274 €	388 €	FALSO 56%	274 €	25 €		274 €	42%		302 €	29%		332 €	17%		365 €	6%	388 €	0%	56%
40992096	41138132	4.941 €	4.863 €	5.349 €	2.446 €	VERO -50%	2.446 €	- 2.417 €	1.934 €	4.380 €	-44%	1.160 €	3.606 €	-32%	464 €	2.910 €	-16%	93 €	2.539 €	-4%	2.446 €	0%	-50%
20040669	4166956	238.365 €	234.603 €	258.063 €	297.803 €	FALSO 27%	258.063 €	23.460 €		258.063 €	15%		283.870 €	5%		297.803 €	0%		297.803 €	0%	297.803 €	0%	27%
34000924	34123672	9.455 €	9.305 €	10.236 €	3.897 €	VERO -58%	3.897 €	- 5.409 €	4.327 €	8.223 €	-53%	2.596 €	6.493 €	-40%	1.038 €	4.935 €	-21%	208 €	4.104 €	-5%	3.897 €	0%	-58%
37010731	48850917	579 €	570 €	627 €	449 €	VERO -21%	449 €	- 121 €	97 €	545 €	-18%	58 €	507 €	-11%	23 €	472 €	-5%	5 €	453 €	-1%	449 €	0%	-21%
30027166	30027166	974 €	958 €	1.054 €	530 €	VERO -45%	530 €	- 428 €	343 €	873 €	-39%	206 €	736 €	-28%	82 €	612 €	-13%	16 €	547 €	-3%	530 €	0%	-45%
50065980	71408467	113 €	112 €	123 €	160 €	FALSO 44%	123 €	11 €		123 €	31%												



ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	VGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota aggiuntiva 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
3376	69210207	664 €	654 €	719 €	564 €	VERO -14%	564 €	- 89 €	72 €	636 €	-11%	43 €	607 €	-7%	17 €	581 €	-3%	3 €	567 €	-1%	564 €	0%	-14%
10023307	10676565	2.643 €	2.601 €	2.861 €	1.676 €	VERO -36%	1.676 €	- 925 €	740 €	2.416 €	-31%	444 €	2.120 €	-21%	178 €	1.854 €	-10%	36 €	1.712 €	-2%	1.676 €	0%	-36%
20052718	52013521	127.700 €	125.683 €	138.251 €	165.990 €	FALSO 32%	138.251 €	12.568 €		138.251 €	20%		152.076 €	9%		165.990 €	0%		165.990 €	0%	165.990 €	0%	32%
20052718	52004427	10.262 €	10.100 €	11.110 €	11.654 €	FALSO 15%	11.110 €	1.010 €		11.110 €	5%		11.654 €	0%		11.654 €	0%		11.654 €	0%	11.654 €	0%	15%
20022000	2200078	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
50058509	71349964	18.149 €	12.417 €	13.659 €	13.407 €	VERO 8%	13.407 €	990 €		13.407 €	0%		13.407 €	0%		13.407 €	0%		13.407 €	0%	13.407 €	0%	8%
10023539	60104533	86.184 €	84.823 €	93.306 €	57.400 €	VERO -32%	57.400 €	- 27.423 €	21.938 €	79.339 €	-28%	13.163 €	70.563 €	-19%	5.265 €	62.666 €	-8%	1.053 €	58.453 €	-2%	57.400 €	0%	-32%
20049540	5104018	127 €	125 €	138 €	83 €	VERO -33%	83 €	- 42 €	34 €	117 €	-29%	20 €	104 €	-19%	8 €	92 €	-9%	2 €	85 €	-2%	83 €	0%	-33%
39003318	36231823	246 €	243 €	267 €	313 €	FALSO 29%	267 €	24 €		267 €	17%		293 €	7%		313 €	0%		313 €	0%	313 €	0%	29%
30027431	30027431	520 €	511 €	563 €	411 €	VERO -20%	411 €	- 100 €	80 €	491 €	-16%	48 €	459 €	-10%	19 €	430 €	-4%	4 €	415 €	-1%	411 €	0%	-20%
10028091	12269486	852 €	838 €	922 €	629 €	VERO -25%	629 €	- 209 €	168 €	797 €	-21%	101 €	729 €	-14%	40 €	669 €	-6%	8 €	637 €	-1%	629 €	0%	-25%
30023911	30023911	457 €	449 €	494 €	421 €	VERO -6%	421 €	- 28 €	23 €	444 €	-5%	14 €	435 €	-3%	5 €	427 €	-1%	1 €	422 €	0%	421 €	0%	-6%
10003916	11887752	32.607 €	32.092 €	35.301 €	21.275 €	VERO -34%	21.275 €	- 10.817 €	8.653 €	29.928 €	-29%	5.192 €	26.467 €	-20%	2.077 €	23.352 €	-9%	415 €	21.690 €	-2%	21.275 €	0%	-34%
3267	38642069	23 €	23 €	25 €	167 €	FALSO 640%	25 €	2 €		25 €	573%		27 €	512%		30 €	456%		33 €	405%	36 €	359%	61%
3285	38632773	3.987 €	3.924 €	4.316 €	4.127 €	VERO 5%	4.127 €	204 €		4.127 €	0%		4.127 €	0%		4.127 €	0%		4.127 €	0%	4.127 €	0%	5%
37210112	38194111	655 €	645 €	710 €	474 €	VERO -26%	474 €	- 171 €	137 €	611 €	-22%	82 €	556 €	-15%	33 €	507 €	-6%	7 €	481 €	-1%	474 €	0%	-26%
34000520	30009795	400 €	394 €	433 €	265 €	VERO -33%	265 €	- 129 €	103 €	368 €	-28%	62 €	327 €	-19%	25 €	290 €	-9%	5 €	270 €	-2%	265 €	0%	-33%
20015346	2449046	34.741 €	34.192 €	37.611 €	31.602 €	VERO -8%	31.602 €	- 2.590 €	2.072 €	33.674 €	-6%	1.243 €	32.845 €	-4%	497 €	32.099 €	-2%	99 €	31.701 €	0%	31.602 €	0%	-8%
34000200	64029494	8.202 €	8.072 €	8.879 €	3.296 €	VERO -59%	3.296 €	- 4.776 €	3.821 €	7.117 €	-54%	2.292 €	5.589 €	-41%	917 €	4.213 €	-22%	183 €	3.479 €	-5%	3.296 €	0%	-59%
61650	71802834	291 €	287 €	315 €	434 €	FALSO 51%	315 €	29 €		315 €	38%		347 €	25%		382 €	14%		420 €	3%	434 €	0%	51%
10031141	64104569	47.458 €	46.708 €	51.379 €	55.824 €	FALSO 20%	51.379 €	4.671 €		51.379 €	9%		55.824 €	0%		55.824 €	0%		55.824 €	0%	55.824 €	0%	20%
20022930	53326960	2.243 €	2.208 €	2.429 €	1.791 €	VERO -19%	1.791 €	- 417 €	334 €	2.125 €	-16%	200 €	1.991 €	-10%	80 €	1.871 €	-4%	16 €	1.807 €	-1%	1.791 €	0%	-19%
93291	62996648	546 €	538 €	591 €	374 €	VERO -30%	374 €	- 163 €	131 €	505 €	-26%	78 €	453 €	-17%	31 €	406 €	-8%	6 €	381 €	-2%	374 €	0%	-30%
133760	66264538	200 €	197 €	216 €	68 €	VERO -65%	68 €	- 129 €	103 €	171 €	-60%	62 €	130 €	-48%	25 €	93 €	-27%	5 €	73 €	-7%	68 €	0%	-65%
23538	54168133	2.818 €	2.773 €	3.051 €	2.138 €	VERO -23%	2.138 €	- 635 €	508 €	2.646 €	-19%	305 €	2.443 €	-12%	122 €	2.260 €	-5%	24 €	2.163 €	-1%	2.138 €	0%	-23%
3398	52856310	201 €	198 €	218 €	228 €	FALSO 15%	228 €	20 €		228 €	5%		228 €	0%		228 €	0%		228 €	0%	228 €	0%	15%
10087322	59847582	8.999 €	8.857 €	9.742 €	6.136 €	VERO -31%	6.136 €	- 2.720 €	2.176 €	8.313 €	-26%	1.306 €	7.442 €	-18%	522 €	6.659 €	-8%	104 €	6.241 €	-2%	6.136 €	0%	-31%
50054829	70121296	3.153 €	3.103 €	3.413 €	2.090 €	VERO -33%	2.090 €	- 1.013 €	810 €	2.901 €	-28%	486 €	2.577 €	-19%	194 €	2.285 €	-9%	39 €	2.129 €	-2%	2.090 €	0%	-33%
34001333	34126100	3.598 €	3.541 €	3.895 €	1.456 €	VERO -59%	1.456 €	- 2.085 €	1.668 €	3.124 €	-53%	1.001 €	2.457 €	-41%	400 €	1.856 €	-22%	80 €	1.536 €	-5%	1.456 €	0%	-59%
20023469	72222459	3.470 €	3.415 €	3.756 €	9.811 €	FALSO 187%	3.756 €	341 €		3.756 €	161%		4.132 €	137%		4.545 €	116%		5.000 €	96%	5.499 €	78%	61%
30025552	30000884	370 €	365 €	401 €	332 €	VERO -9%	332 €	- 32 €	26 €	358 €	-7%	15 €	348 €	-4%	6 €	339 €	-2%	1 €	334 €	0%	332 €	0%	-9%
30033672	30033673	89 €	88 €	96 €	71 €	VERO -19%	71 €	- 17 €	13 €	84 €	-16%	8 €	79 €	-10%	3 €	74 €	-4%	1 €	72 €	-1%	71 €	0%	-19%
30027033	30027033	714 €	702 €	772 €	448 €	VERO -36%	448 €	- 254 €	204 €	651 €	-31%	122 €	570 €	-21%	49 €	497 €	-10%	10 €	457 €	-2%	448 €	0%	-36%
7137	52275017	4.667 €	4.593 €	5.053 €	3.237 €	VERO -30%	3.237 €	- 1.356 €	1.085 €	4.322 €	-25%	651 €	3.888 €	-17%	260 €	3.497 €	-7%	52 €	3.289 €	-2%	3.237 €	0%	-30%
50047615	71737358	- €	- €	- €		VERO	- €	- €		- €			- €			- €			- €		- €		
37000090	37006161	354 €	349 €	384 €	342 €	VERO -2%	342 €	- 7 €	6 €	347 €	-2%	3 €	345 €	-1%	1 €	343 €	0%	0 €	342 €	0%	342 €	0%	-2%
3366	64104468	2.368 €	2.331 €	2.564 €	1.565 €	VERO -33%	1.565 €	- 766 €	613 €	2.177 €	-28%	368 €	1.932 €	-19%	147 €	1.712 €	-9%	29 €	1.594 €	-2%	1.565 €	0%	-33%
91758	70609128	530 €	522 €	574 €	487 €	VERO -7%	487 €	- 35 €	28 €	515 €	-5%	17 €	504 €	-3%	7 €	494 €	-1%	1 €	488 €	0%	487 €	0%	-7%
10031584	60136663	9.760 €	9.606 €	10.566 €	20.254 €	FALSO 111%	10.566 €	961 €		10.566 €	92%		11.623 €	74%		12.785 €	58%		14.064 €	44%	15.470 €	31%	61%
15599	71070886	1.351 €	1.330 €	1.463 €	721 €	VERO -46%	721 €	- 609 €	487 €	1.208 €	-40%	292 €	1.013 €	-29%	117 €	838 €	-14%	23 €	745 €	-3%	721 €	0%	-46%
20020159	2015980	1.992 €	1.960 €	2.156 €	1.514 €	VERO -23%	1.514 €	- 446 €	357 €	1.871 €	-19%	214 €	1.728 €	-12%	86 €	1.600 €	-5%	17 €	1.531 €	-1%	1.514 €	0%	-23%
20025752	2434902	11.869 €	11.681 €	12.849 €	10.784 €	VERO -8%	10.784 €	- 897 €	718 €	11.502 €	-6%	431 €	11.215 €	-4%	172 €	10.956 €	-2%	34 €	10.818 €	0%	10.784 €	0%	-8%
50050939	69861925	794 €	781 €	859 €	579 €	VERO -26%	579 €	- 202 €	162 €	741 €	-22%	97 €	676 €	-14%	39 €	618 €	-6%	8 €	587 €	-1%	579 €	0%	-26%
40413928	48602858	1.510 €	1.486 €	1.634 €	736 €	VERO -50%	736 €	- 750 €	600 €	1.336 €	-45%	360 €	1.096 €	-33%	144 €	880 €	-16%	29 €	765 €	-4%	736 €	0%	-50%
3307	50743427	652 €	642 €	706 €	567 €	VERO -12%	567 €	- 75 €	60 €	627 €	-10%	36 €	603 €	-6%	14 €	581 €	-2%	3 €	569 €	-1%	567 €	0%	-12%
3391	60686230	234 €	230 €	253 €	351 €	FALSO 53%	253 €	23 €		253 €	39%		279 €	26%		307 €	15%		337 €	4%	351 €	0%	53%
50078528	73000681	393 €	386 €	425 €	337 €	VERO -13%	337 €	- 49 €	39 €	377 €	-10%	24 €	361 €	-7%	9 €	347 €	-3%	2 €	339 €	-1%	337 €	0%	-13%
50056131	70175355	17.502 €	17.225 €	18.947 €	8.789 €	VERO -49%	8.789 €	- 8.436 €	6.749 €	15.538 €	-43%	4.049 €	12.838 €	-32%	1.620 €	10.409 €	-16%	324 €	9.113 €	-4%	8.789 €	0%	-49%
125217	64117909	4.112 €	4.047 €	4.451 €	3.501 €	VERO -13%	3.501 €	- 546 €	437 €	3.937 €	-11%	262 €	3.763 €	-7%	105 €	3.606 €	-3%	21 €	3.522 €	-1%	3.501 €	0%	-13%
116124	62880652	1.044 €	1.028 €	1.130 €	934 €	VERO -9%	934 €	- 93 €	75 €	1.009 €	-7%	45 €	979 €	-5%	18 €	952 €	-2%	4 €	938 €	0%	934 €	0%	-9%
20009769	976969	2.919 €	2.873 €	3.160 €	2.464 €	VERO -14%	2.464 €	- 409 €	327 €	2.791 €	-12%	196 €	2.660 €	-7%	79 €	2.542 €	-3%	16 €	2.479 €	-1%	2.464 €	0%	-14%
10001848	10118211	5.534 €	5.447 €	5.992 €	3.866 €	VERO -29%	3.866 €	- 1.581 €	1.265 €	5.131 €	-25%	759 €	4.625 €	-16%	304 €	4.170 €	-7%	61 €	3.927 €	-2%	3.866 €	0%	-29%
37004659	37462465	964 €	949 €	1.044 €	611 €	VERO -36%	611 €	- 337 €	270 €	881 €	-31%	162 €	773 €	-21%	65 €	676 €	-10%	13 €	624 €	-2%	611 €	0%	-36%
37210324	38204113	162.489 €	159.909 €	175.900 €	73.418 €	VERO -54%	73.418 €	- 86.491 €	69.193 €	142.611 €	-49%	41.516 €	114.934 €	-36%	16.606 €	90.024 €	-18%	3.321 €	76.739 €	-4%	73.418 €	0%	-54%
30026102	30026102	944 €	929 €	1.022 €	655 €	VERO -30%	655 €	- 274 €	219 €	875 €	-25%	132 €	787 €	-17%	53 €	7							



ANAGR.	codice servizio	Spesa 2016	(Tarif.2018 * Vol 2016)	(Tarif.2018 * Vol 2016)*1,1	TpATO 2018 Formula 15.1	Verifica vincolo 21.1	TGATO, new, 2018	ΔTG, ind ATO, 2018	quota addizionale 0,8	TpATO 2018 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizional e 0,6	TpATO 2019 finale	scostament o rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,4	TpATO 2020 finale	scostamento rispetto formula ARERA	quota addizionale 0,2	TpATO 2021 finale	scostamento rispetto formula ARERA	TpATO 2022 finale	scostament o rispetto formula ARERA	
3379	64104973	3.360 €	3.307 €	3.638 €	2.212 €	VERO -33%	2.212 €	- 1.094 €	876 €	3.088 €	-28%	525 €	2.738 €	-19%	210 €	2.423 €	-9%	42 €	2.254 €	-2%	2.212 €	0%	-33%
20023581	50396954	10.002 €	9.845 €	10.829 €	8.084 €	VERO -18%	8.084 €	- 1.761 €	1.408 €	9.492 €	-15%	845 €	8.929 €	-9%	338 €	8.422 €	-4%	68 €	8.152 €	-1%	8.084 €	0%	-18%
30027224	30027224	1.743 €	1.716 €	1.887 €	918 €	VERO -46%	918 €	- 798 €	638 €	1.556 €	-41%	383 €	1.301 €	-29%	153 €	1.071 €	-14%	31 €	949 €	-3%	918 €	0%	-46%
30027055	30027055	1.216 €	1.197 €	1.317 €	776 €	VERO -35%	776 €	- 421 €	337 €	1.113 €	-30%	202 €	978 €	-21%	81 €	857 €	-9%	16 €	792 €	-2%	776 €	0%	-35%
50064276	71164250	4.311 €	4.243 €	4.667 €	2.876 €	VERO -32%	2.876 €	- 1.367 €	1.093 €	3.969 €	-28%	656 €	3.532 €	-19%	262 €	3.138 €	-8%	52 €	2.928 €	-2%	2.876 €	0%	-32%
50064276	71934994	1.013 €	997 €	1.097 €	559 €	VERO -44%	559 €	- 438 €	351 €	909 €	-39%	210 €	769 €	-27%	84 €	643 €	-13%	17 €	575 €	-3%	559 €	0%	-44%
70753	64105175	89 €	87 €	96 €	194 €	FALSO 122%	96 €	9 €	9 €	96 €	102%	106 €	106 €	84%	116 €	116 €	67%	128 €	128 €	52%	141 €	38%	61%
30027110	30027110	1.675 €	1.649 €	1.814 €	980 €	VERO -41%	980 €	- 669 €	535 €	1.515 €	-35%	321 €	1.301 €	-25%	128 €	1.108 €	-12%	26 €	1.006 €	-3%	980 €	0%	-41%
30027110	30027121	197 €	194 €	213 €	205 €	VERO 6%	205 €	12 €	205 €	205 €	0%	205 €	205 €	0%	205 €	205 €	0%	205 €	205 €	0%	205 €	0%	6%
3249	36242028	5.951 €	5.857 €	6.443 €	2.811 €	VERO -52%	2.811 €	- 3.046 €	2.437 €	5.248 €	-46%	1.462 €	4.273 €	-34%	585 €	3.396 €	-17%	117 €	2.928 €	-4%	2.811 €	0%	-52%
104814	61658250	5.391 €	5.306 €	5.836 €	1.723 €	VERO -68%	1.723 €	- 3.583 €	2.866 €	4.589 €	-62%	1.720 €	3.443 €	-50%	688 €	2.411 €	-29%	138 €	1.861 €	-7%	1.723 €	0%	-68%
10024100	10786905	3.630 €	3.572 €	3.929 €	4.215 €	FALSO 18%	3.929 €	357 €	3.929 €	3.929 €	7%	4.215 €	4.215 €	0%	4.215 €	4.215 €	0%	4.215 €	4.215 €	0%	4.215 €	0%	18%
20022558	2257369	982 €	967 €	1.063 €	871 €	VERO -10%	871 €	- 96 €	77 €	947 €	-8%	46 €	917 €	-5%	18 €	889 €	-2%	4 €	874 €	0%	871 €	0%	-10%
114686	70178890	10.458 €	10.293 €	11.322 €	7.074 €	VERO -31%	7.074 €	- 3.219 €	2.575 €	9.649 €	-27%	1.545 €	8.619 €	-18%	618 €	7.692 €	-8%	124 €	7.197 €	-2%	7.074 €	0%	-31%
20049680	5118061	1.617 €	1.592 €	1.751 €	846 €	VERO -47%	846 €	- 745 €	596 €	1.443 €	-41%	358 €	1.204 €	-30%	143 €	990 €	-14%	29 €	875 €	-3%	846 €	0%	-47%
30004759	30004759	450 €	442 €	487 €	589 €	FALSO 33%	487 €	44 €	487 €	487 €	21%	535 €	535 €	10%	589 €	589 €	0%	589 €	589 €	0%	589 €	0%	33%
30014489	30014489	17 €	16 €	18 €	41 €	FALSO 154%	18 €	2 €	18 €	18 €	131%	20 €	20 €	110%	22 €	22 €	91%	24 €	24 €	74%	26 €	58%	61%
14943	59847986	23.780 €	23.404 €	25.744 €	8.280 €	VERO -65%	8.280 €	- 15.124 €	12.099 €	20.379 €	-59%	7.259 €	15.539 €	-47%	2.904 €	11.184 €	-26%	581 €	8.861 €	-7%	8.280 €	0%	-65%
30026983	30026983	6.517 €	6.414 €	7.056 €	3.175 €	VERO -51%	3.175 €	- 3.240 €	2.592 €	5.766 €	-45%	1.555 €	4.730 €	-33%	622 €	3.797 €	-16%	124 €	3.299 €	-4%	3.175 €	0%	-51%
		3.451.464 €	3.378.133 €	3.715.946	3.715.946		2.766.990	-611.143 €		3.373.818			3.276.941			3.175.834			3.157.504		3.232.343		