



IV Trimestre 2024

Prezzi di riferimento per la vendita dell'energia elettrica ai clienti finali vulnerabili

Prezzi medi di riferimento per tipologia di utenza in vigore dal 1° Novembre 2024

Assunzioni per il calcolo dei prezzi di riferimento	Pag. 2
Tariffa TD (Bassa tensione, Usi domestici) - 3 kW residenti	Pag. 3
Tariffa TD (Bassa tensione, Usi domestici) – 4,5 kW residenti	Pag. 6
Tariffa TD (Bassa tensione, Usi domestici) – 3 kW non residenti	Pag. 9
Tariffa TD (Bassa tensione, Usi domestici) – 4,5 kW non residenti	Pag. 12

Importi calcolati dall' Acquirente Unico in base alle delibere dell' ARERA:

616/2023/R/eel; 625/2023/R/eel; 626/2023/R/eel; 630/2023/R/eel; 633/2023/R/com;
111/2024/R/eel; 113/2024/R/com, 261/2024/R/eel; 262/2024/R/eel; 263/2024/R/com;
383/2024/R/com; 384/2024/R/com.

I prezzi di riferimento riportati nella presentazione sono calcolati con l'applicazione delle condizioni economiche di riferimento stabilite dall'Autorità, elaborati utilizzando criteri di calcolo armonizzati con quelli del Portale Offerte.

Componenti del costo (€/anno) della fornitura al variare del consumo – Tariffa TD

Tabella 1

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	37,80	4,55	42,35	10,31	32,03	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	11,59	177,88	-	17,79	17,79	195,67
600	75,60	9,09	84,69	20,62	64,07	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	23,18	225,16	-	22,52	22,52	247,68
900	113,40	13,64	127,04	30,93	96,10	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	34,77	272,45	-	27,25	27,25	299,70
1.200	151,20	18,18	169,38	41,24	128,14	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	46,36	319,74	-	31,97	31,97	351,71
1.500	189,00	22,73	211,73	51,56	160,17	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	57,96	367,02	-	36,70	36,70	403,72
1.800	226,80	27,27	254,07	61,87	192,20	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	69,55	414,31	-	41,43	41,43	455,74
2.000	252,00	30,30	282,30	68,74	213,56	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	77,27	445,83	4,54	45,04	49,58	495,41
2.400	302,40	36,36	338,76	82,49	256,27	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	92,73	508,88	13,62	52,25	65,87	574,75
2.700	340,20	40,91	381,11	92,80	288,31	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	104,32	556,16	21,79	57,80	79,59	635,75
3.000	378,00	45,45	423,45	103,11	320,34	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	115,91	603,45	35,41	63,89	99,30	702,74
3.200	403,20	48,48	451,68	109,98	341,70	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	123,64	634,97	44,49	67,95	112,44	747,41
3.500	441,00	53,03	494,03	120,30	373,73	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	135,23	682,25	58,11	74,04	132,15	814,40
3.800	478,80	57,57	536,37	130,61	405,76	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	146,82	729,54	71,73	80,13	151,86	881,40
4.100	516,60	62,12	578,72	140,92	437,80	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	158,41	776,82	85,35	86,22	171,57	948,39
4.500	567,00	68,18	635,18	154,67	480,51	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	173,87	839,87	102,15	94,20	196,35	1.036,22
4.800	604,80	72,72	677,52	164,98	512,54	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	185,46	887,16	108,96	99,61	208,57	1.095,73
5.100	642,60	77,27	719,87	175,29	544,58	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	197,05	934,44	115,77	105,02	220,79	1.155,23
5.400	680,40	81,81	762,21	185,60	576,61	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	208,64	981,73	122,58	110,43	233,01	1.214,74
5.700	718,20	86,36	804,56	195,91	608,65	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	220,23	1.029,01	129,39	115,84	245,23	1.274,24
6.000	756,00	90,90	846,90	206,22	640,68	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	231,82	1.076,30	136,20	121,25	257,45	1.333,75
6.300	793,80	95,45	889,25	216,53	672,71	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	243,41	1.123,58	143,01	126,66	269,67	1.393,25
6.600	831,60	99,99	931,59	226,84	704,75	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	255,00	1.170,87	149,82	132,07	281,89	1.452,76
6.900	869,40	104,54	973,94	237,15	736,78	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	266,60	1.218,15	156,63	137,48	294,11	1.512,26
7.500	945,00	113,63	1.058,63	257,78	800,85	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	289,78	1.312,72	170,25	148,30	318,55	1.631,27

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti (c€/kWh) del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

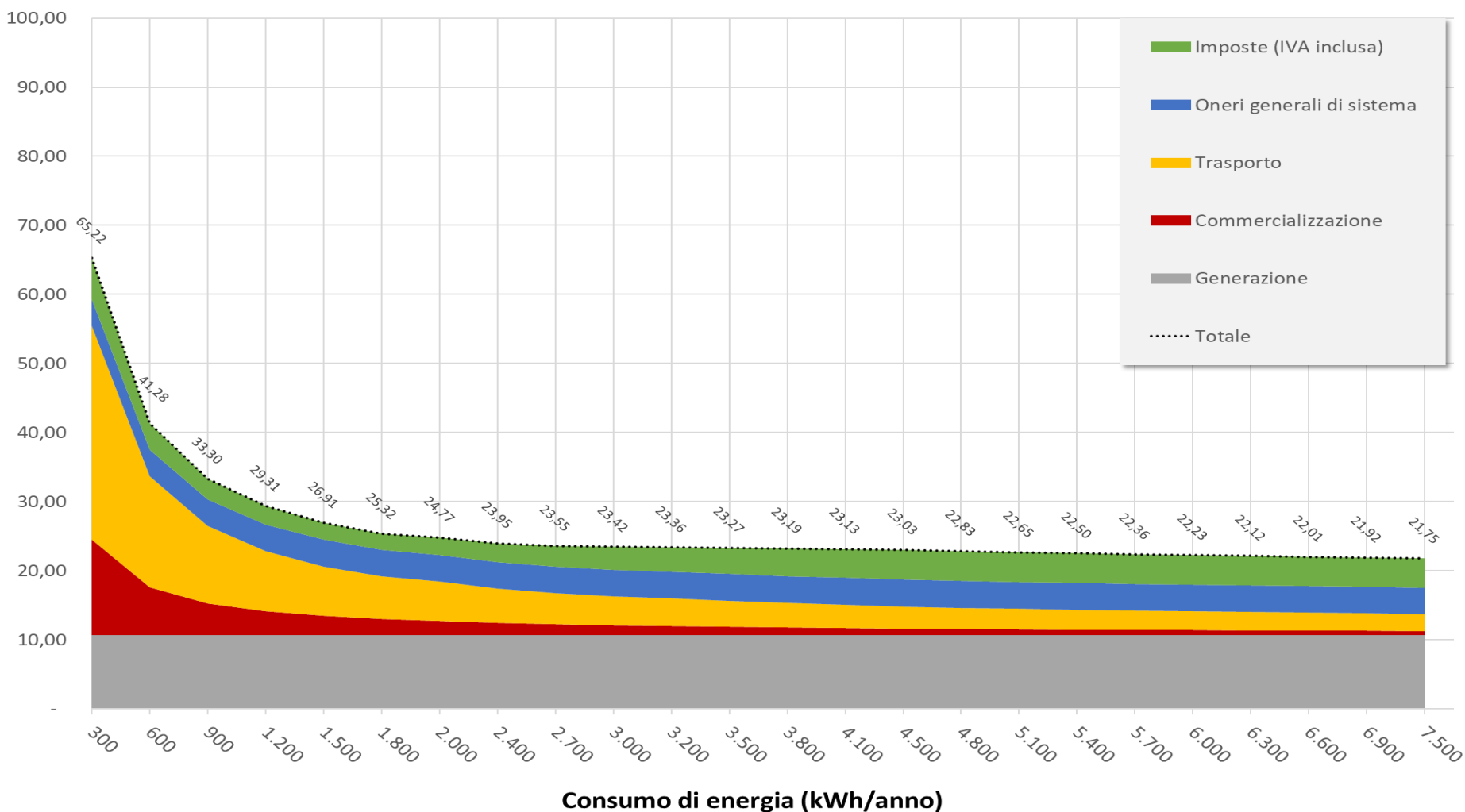
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	3,86	59,29	-	5,93	5,93	65,22
600	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	3,86	37,53	-	3,75	3,75	41,28
900	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	3,86	30,27	-	3,03	3,03	33,30
1.200	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	3,86	26,64	-	2,66	2,66	29,31
1.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	3,86	24,47	-	2,45	2,45	26,91
1.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	3,86	23,02	-	2,30	2,30	25,32
2.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	3,86	22,29	0,23	2,25	2,48	24,77
2.400	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	3,86	21,20	0,57	2,18	2,74	23,95
2.700	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	3,86	20,60	0,81	2,14	2,95	23,55
3.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	3,86	20,11	1,18	2,13	3,31	23,42
3.200	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	3,86	19,84	1,39	2,12	3,51	23,36
3.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	3,86	19,49	1,66	2,12	3,78	23,27
3.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	3,86	19,20	1,89	2,11	4,00	23,19
4.100	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	3,86	18,95	2,08	2,10	4,18	23,13
4.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	3,86	18,66	2,27	2,09	4,36	23,03
4.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	3,86	18,48	2,27	2,08	4,35	22,83
5.100	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	3,86	18,32	2,27	2,06	4,33	22,65
5.400	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	3,86	18,18	2,27	2,05	4,32	22,50
5.700	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	3,86	18,05	2,27	2,03	4,30	22,36
6.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	3,86	17,94	2,27	2,02	4,29	22,23
6.300	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	3,86	17,83	2,27	2,01	4,28	22,12
6.600	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	3,86	17,74	2,27	2,00	4,27	22,01
6.900	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	3,86	17,65	2,27	1,99	4,26	21,92
7.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,55	2,24	0,16	0,01	2,41	3,86	17,50	2,27	1,98	4,25	21,75

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 1



Componenti del costo (€/anno) della fornitura al variare del consumo – Tariffa TD

Tabella 3

kWh/anno €/anno

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	37,80	4,55	42,35	10,31	32,03	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	11,59	211,48	6,81	21,83	28,64	240,12
600	75,60	9,09	84,69	20,62	64,07	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	23,18	258,76	13,62	27,24	40,86	299,62
900	113,40	13,64	127,04	30,93	96,10	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	34,77	306,05	20,43	32,65	53,08	359,13
1.200	151,20	18,18	169,38	41,24	128,14	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	46,36	353,33	27,24	38,06	65,30	418,63
1.500	189,00	22,73	211,73	51,56	160,17	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	57,96	400,62	34,05	43,47	77,52	478,14
1.800	226,80	27,27	254,07	61,87	192,20	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	69,55	447,90	40,86	48,88	89,74	537,64
2.000	252,00	30,30	282,30	68,74	213,56	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	77,27	479,43	45,40	52,48	97,88	577,31
2.400	302,40	36,36	338,76	82,49	256,27	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	92,73	542,47	54,48	59,70	114,18	656,65
2.700	340,20	40,91	381,11	92,80	288,31	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	104,32	589,76	61,29	65,10	126,39	716,15
3.000	378,00	45,45	423,45	103,11	320,34	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	115,91	637,04	68,10	70,51	138,61	775,66
3.200	403,20	48,48	451,68	109,98	341,70	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	123,64	668,57	72,64	74,12	146,76	815,33
3.500	441,00	53,03	494,03	120,30	373,73	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	135,23	715,85	79,45	79,53	158,98	874,83
3.800	478,80	57,57	536,37	130,61	405,76	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	146,82	763,14	86,26	84,94	171,20	934,34
4.100	516,60	62,12	578,72	140,92	437,80	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	158,41	810,42	93,07	90,35	183,42	993,84
4.500	567,00	68,18	635,18	154,67	480,51	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	173,87	873,47	102,15	97,56	199,71	1.073,18
4.800	604,80	72,72	677,52	164,98	512,54	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	185,46	920,75	108,96	102,97	211,93	1.132,69
5.100	642,60	77,27	719,87	175,29	544,58	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	197,05	968,04	115,77	108,38	224,15	1.192,19
5.400	680,40	81,81	762,21	185,60	576,61	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	208,64	1.015,32	122,58	113,79	236,37	1.251,70
5.700	718,20	86,36	804,56	195,91	608,65	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	220,23	1.062,61	129,39	119,20	248,59	1.311,20
6.000	756,00	90,90	846,90	206,22	640,68	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	231,82	1.109,89	136,20	124,61	260,81	1.370,70
6.300	793,80	95,45	889,25	216,53	672,71	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	243,41	1.157,18	143,01	130,02	273,03	1.430,21
6.600	831,60	99,99	931,59	226,84	704,75	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	255,00	1.204,47	149,82	135,43	285,25	1.489,71
6.900	869,40	104,54	973,94	237,15	736,78	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	266,60	1.251,75	156,63	140,84	297,47	1.549,22
7.500	945,00	113,63	1.058,63	257,78	800,85	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	289,78	1.346,32	170,25	151,66	321,91	1.668,23

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti (c€/kWh) del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Tabella 4

kWh/anno c€/kWh

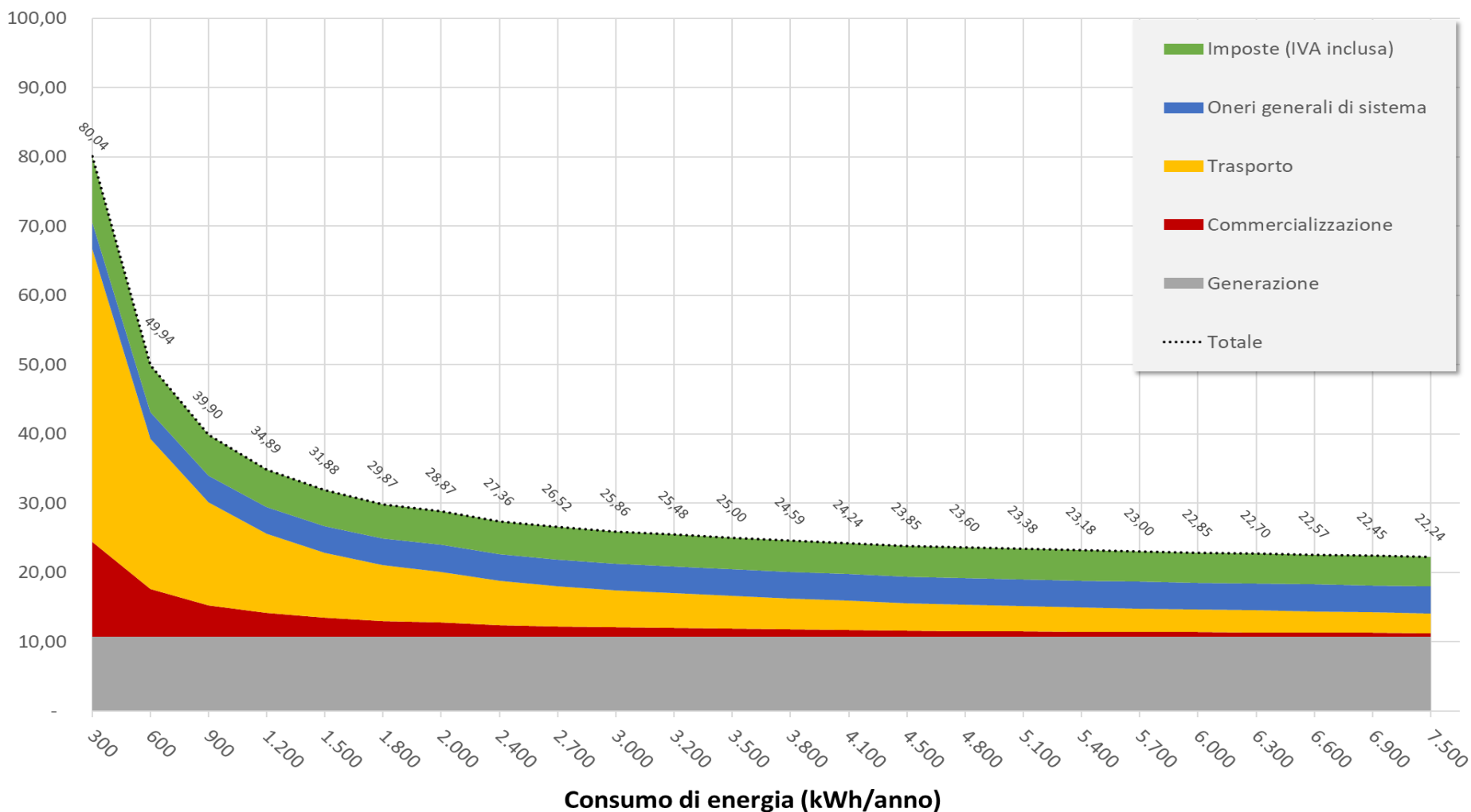
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta	
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale		
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6									
300	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	3,86	70,49	2,27	7,28	9,55	80,04
600	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	3,86	43,13	2,27	4,54	6,81	49,94
900	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	3,86	34,01	2,27	3,63	5,90	39,90
1.200	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	3,86	29,44	2,27	3,17	5,44	34,89
1.500	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	3,86	26,71	2,27	2,90	5,17	31,88
1.800	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	3,86	24,88	2,27	2,72	4,99	29,87
2.000	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	3,86	23,97	2,27	2,62	4,89	28,87
2.400	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	3,86	22,60	2,27	2,49	4,76	27,36
2.700	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	3,86	21,84	2,27	2,41	4,68	26,52
3.000	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	3,86	21,23	2,27	2,35	4,62	25,86
3.200	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	3,86	20,89	2,27	2,32	4,59	25,48
3.500	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	3,86	20,45	2,27	2,27	4,54	25,00
3.800	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	3,86	20,08	2,27	2,24	4,51	24,59
4.100	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	3,86	19,77	2,27	2,20	4,47	24,24
4.500	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	3,86	19,41	2,27	2,17	4,44	23,85
4.800	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	3,86	19,18	2,27	2,15	4,42	23,60
5.100	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	3,86	18,98	2,27	2,13	4,40	23,38
5.400	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	3,86	18,80	2,27	2,11	4,38	23,18
5.700	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	3,86	18,64	2,27	2,09	4,36	23,00
6.000	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	3,86	18,50	2,27	2,08	4,35	22,85
6.300	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	3,86	18,37	2,27	2,06	4,33	22,70
6.600	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	3,86	18,25	2,27	2,05	4,32	22,57
6.900	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	3,86	18,14	2,27	2,04	4,31	22,45
7.500	12,60	1,52	14,12	-	3,44	10,68	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	3,86	17,95	2,27	2,02	4,29	22,24

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 2



Componenti del costo (€/anno) della fornitura al variare del consumo – Tariffa TD

Tabella 5

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializz azione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta	
	Prezzo energia	Dispacciament o	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Asos ; Arim	Accise	IVA		Totale
300	37,80	4,55	42,35	-	10,31	32,03	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	103,15	269,44	6,81	27,63	34,44	303,88
600	75,60	9,09	84,69	-	20,62	64,07	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	114,74	316,73	13,62	33,03	46,65	363,38
900	113,40	13,64	127,04	-	30,93	96,10	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	126,34	364,01	20,43	38,44	58,87	422,89
1.200	151,20	18,18	169,38	-	41,24	128,14	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	137,93	411,30	27,24	43,85	71,09	482,39
1.500	189,00	22,73	211,73	-	51,56	160,17	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	149,52	458,58	34,05	49,26	83,31	541,90
1.800	226,80	27,27	254,07	-	61,87	192,20	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	161,11	505,87	40,86	54,67	95,53	601,40
2.000	252,00	30,30	282,30	-	68,74	213,56	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	168,84	537,39	45,40	58,28	103,68	641,07
2.400	302,40	36,36	338,76	-	82,49	256,27	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	184,29	600,44	54,48	65,49	119,97	720,41
2.700	340,20	40,91	381,11	-	92,80	288,31	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	195,88	647,72	61,29	70,90	132,19	779,91
3.000	378,00	45,45	423,45	-	103,11	320,34	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	207,47	695,01	68,10	76,31	144,41	839,42
3.200	403,20	48,48	451,68	-	109,98	341,70	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	215,20	726,53	72,64	79,92	152,56	879,09
3.500	441,00	53,03	494,03	-	120,30	373,73	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	226,79	773,82	79,45	85,33	164,78	938,59
3.800	478,80	57,57	536,37	-	130,61	405,76	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	238,38	821,10	86,26	90,74	177,00	998,10
4.000	504,00	60,60	564,60	-	137,48	427,12	41,32	130,96	6,24	0,88	138,08	246,11	852,63	90,80	94,34	185,14	1.037,77
4.100	516,60	62,12	578,72	-	140,92	437,80	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	249,97	868,39	93,07	96,15	189,22	1.057,60
4.500	567,00	68,18	635,18	-	154,67	480,51	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	265,43	931,43	102,15	103,36	205,51	1.136,94
4.800	604,80	72,72	677,52	-	164,98	512,54	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	277,02	978,72	108,96	108,77	217,73	1.196,45
5.100	642,60	77,27	719,87	-	175,29	544,58	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	288,61	1.026,00	115,77	114,18	229,95	1.255,95
5.400	680,40	81,81	762,21	-	185,60	576,61	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	300,20	1.073,29	122,58	119,59	242,17	1.315,46
5.700	718,20	86,36	804,56	-	195,91	608,65	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	311,79	1.120,57	129,39	125,00	254,39	1.374,96
6.000	756,00	90,90	846,90	-	206,22	640,68	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	323,38	1.167,86	136,20	130,41	266,61	1.434,47
6.300	793,80	95,45	889,25	-	216,53	672,71	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	334,98	1.215,14	143,01	135,82	278,83	1.493,97
6.600	831,60	99,99	931,59	-	226,84	704,75	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	346,57	1.262,43	149,82	141,22	291,04	1.553,47
6.900	869,40	104,54	973,94	-	237,15	736,78	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	358,16	1.309,71	156,63	146,63	303,26	1.612,98
7.500	945,00	113,63	1.058,63	-	257,78	800,85	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	381,34	1.404,28	170,25	157,45	327,70	1.731,99

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti (c€/kWh) del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Tabella 6

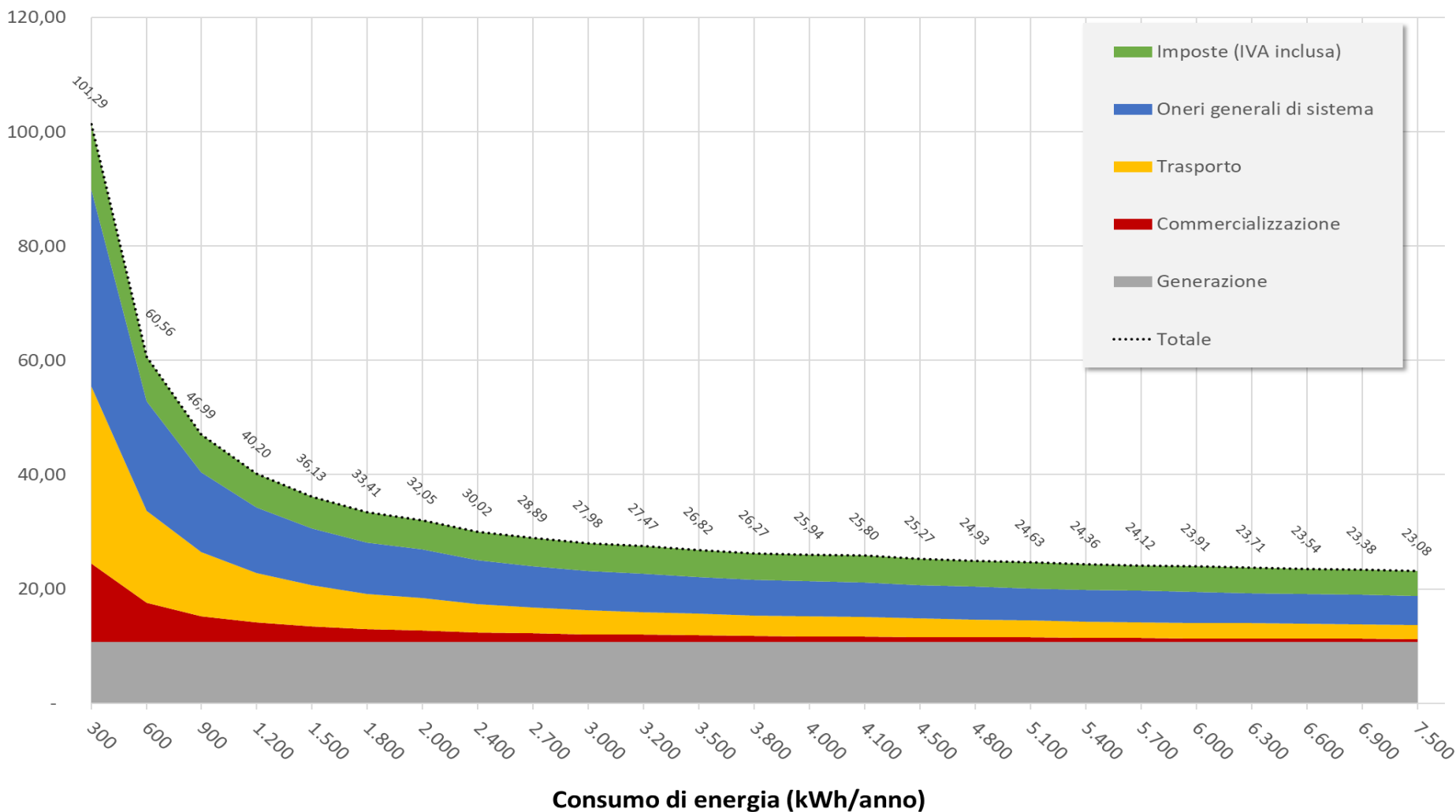
Consumo annuo di energia	c€/kWh																
	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta	
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Asos ; Arim			Accise	IVA	Totale		
	PE	PD	PED	PPE		PCV e DISPbt					$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3				UC6	
300	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	34,38	89,81	2,27	9,21	11,48	101,29	
600	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	19,12	52,79	2,27	5,51	7,78	60,56	
900	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	14,04	40,45	2,27	4,27	6,54	46,99	
1.200	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	11,49	34,27	2,27	3,65	5,92	40,20	
1.500	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	9,97	30,57	2,27	3,28	5,55	36,13	
1.800	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	8,95	28,10	2,27	3,04	5,31	33,41	
2.000	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	8,44	26,87	2,27	2,91	5,18	32,05	
2.400	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	7,68	25,02	2,27	2,73	5,00	30,02	
2.700	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	7,25	23,99	2,27	2,63	4,90	28,89	
3.000	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	6,92	23,17	2,27	2,54	4,81	27,98	
3.200	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	6,73	22,70	2,27	2,50	4,77	27,47	
3.500	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	6,48	22,11	2,27	2,44	4,71	26,82	
3.800	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	6,27	21,61	2,27	2,39	4,66	26,27	
4.000	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,03	3,27	0,16	0,02	3,45	6,15	21,32	2,27	2,36	4,63	25,94	
4.100	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	6,10	21,18	2,27	2,35	4,62	25,80	
4.500	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	5,90	20,70	2,27	2,30	4,57	25,27	
4.800	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	5,77	20,39	2,27	2,27	4,54	24,93	
5.100	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	5,66	20,12	2,27	2,24	4,51	24,63	
5.400	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	5,56	19,88	2,27	2,21	4,48	24,36	
5.700	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	5,47	19,66	2,27	2,19	4,46	24,12	
6.000	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	5,39	19,46	2,27	2,17	4,44	23,91	
6.300	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	5,32	19,29	2,27	2,16	4,43	23,71	
6.600	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	5,25	19,13	2,27	2,14	4,41	23,54	
6.900	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	5,19	18,98	2,27	2,13	4,40	23,38	
7.500	12,60	1,52	14,12	3,44	10,68	0,55	2,24	0,16	-	2,40	5,08	18,71	2,27	2,10	4,37	23,08	

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 3



Componenti del costo (€/anno) della fornitura al variare del consumo – Tariffa TD

Tabella 7

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	37,80	4,55	42,35	10,31	32,03	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	103,15	303,04	6,81	30,99	37,80	340,84
600	75,60	9,09	84,69	20,62	64,07	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	114,74	350,33	13,62	36,39	50,01	400,34
900	113,40	13,64	127,04	30,93	96,10	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	126,34	397,61	20,43	41,80	62,23	459,84
1.200	151,20	18,18	169,38	41,24	128,14	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	137,93	444,90	27,24	47,21	74,45	519,35
1.500	189,00	22,73	211,73	51,56	160,17	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	149,52	492,18	34,05	52,62	86,67	578,85
1.800	226,80	27,27	254,07	61,87	192,20	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	161,11	539,47	40,86	58,03	98,89	638,36
2.000	252,00	30,30	282,30	68,74	213,56	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	168,84	570,99	45,40	61,64	107,04	678,03
2.400	302,40	36,36	338,76	82,49	256,27	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	184,29	634,04	54,48	68,85	123,33	757,37
2.700	340,20	40,91	381,11	92,80	288,31	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	195,88	681,32	61,29	74,26	135,55	816,87
3.000	378,00	45,45	423,45	103,11	320,34	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	207,47	728,61	68,10	79,67	147,77	876,38
3.200	403,20	48,48	451,68	109,98	341,70	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	215,20	760,13	72,64	83,28	155,92	916,05
3.500	441,00	53,03	494,03	120,30	373,73	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	226,79	807,41	79,45	88,69	168,14	975,55
3.800	478,80	57,57	536,37	130,61	405,76	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	238,38	854,70	86,26	94,10	180,36	1.035,06
4.100	516,60	62,12	578,72	140,92	437,80	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	249,97	901,99	93,07	99,51	192,58	1.094,56
4.500	567,00	68,18	635,18	154,67	480,51	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	265,43	965,03	102,15	106,72	208,87	1.173,90
4.800	604,80	72,72	677,52	164,98	512,54	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	277,02	1.012,32	108,96	112,13	221,09	1.233,40
5.100	642,60	77,27	719,87	175,29	544,58	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	288,61	1.059,60	115,77	117,54	233,31	1.292,91
5.400	680,40	81,81	762,21	185,60	576,61	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	300,20	1.106,89	122,58	122,95	245,53	1.352,41
5.700	718,20	86,36	804,56	195,91	608,65	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	311,79	1.154,17	129,39	128,36	257,75	1.411,92
6.000	756,00	90,90	846,90	206,22	640,68	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	323,38	1.201,46	136,20	133,77	269,97	1.471,42
6.300	793,80	95,45	889,25	216,53	672,71	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	334,98	1.248,74	143,01	139,18	282,19	1.530,93
6.600	831,60	99,99	931,59	226,84	704,75	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	346,57	1.296,03	149,82	144,58	294,40	1.590,43
6.900	869,40	104,54	973,94	237,15	736,78	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	358,16	1.343,31	156,63	149,99	306,62	1.649,94
7.500	945,00	113,63	1.058,63	257,78	800,85	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	381,34	1.437,88	170,25	160,81	331,06	1.768,95

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti (c€/kWh) del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Tabella 8

kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta		
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise		IVA	Totale
	PE	PD	PED	PPE				$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6								
300	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	34,38	101,01	2,27	10,33	12,60	113,61		
600	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	19,12	58,39	2,27	6,07	8,34	66,72		
900	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	14,04	44,18	2,27	4,64	6,91	51,09		
1.200	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	11,49	37,07	2,27	3,93	6,20	43,28		
1.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	9,97	32,81	2,27	3,51	5,78	38,59		
1.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	8,95	29,97	2,27	3,22	5,49	35,46		
2.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	8,44	28,55	2,27	3,08	5,35	33,90		
2.400	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	7,68	26,42	2,27	2,87	5,14	31,56		
2.700	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	7,25	25,23	2,27	2,75	5,02	30,25		
3.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	6,92	24,29	2,27	2,66	4,93	29,21		
3.200	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	6,73	23,75	2,27	2,60	4,87	28,63		
3.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	6,48	23,07	2,27	2,53	4,80	27,87		
3.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	6,27	22,49	2,27	2,48	4,75	27,24		
4.100	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	6,10	22,00	2,27	2,43	4,70	26,70		
4.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	5,90	21,45	2,27	2,37	4,64	26,09		
4.800	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	5,77	21,09	2,27	2,34	4,61	25,70		
5.100	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	5,66	20,78	2,27	2,30	4,57	25,35		
5.400	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	5,56	20,50	2,27	2,28	4,55	25,04		
5.700	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	5,47	20,25	2,27	2,25	4,52	24,77		
6.000	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	5,39	20,02	2,27	2,23	4,50	24,52		
6.300	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	5,32	19,82	2,27	2,21	4,48	24,30		
6.600	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	5,25	19,64	2,27	2,19	4,46	24,10		
6.900	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	5,19	19,47	2,27	2,17	4,44	23,91		
7.500	12,60	1,52	14,12	- 3,44	10,68	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	5,08	19,17	2,27	2,14	4,41	23,59		

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

