

III Trimestre 2025

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 ° Settembre 2025

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:

579/2024/R/eel; 585/2024/R/eel; 594/2024/R/eel; 599/2024/R/com; 127/2025/R/eel;
131/2025/R/com; 279/2025/R/eel; 280/2025/R/eel; 281/2025/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

kWh/anno	€/anno															
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			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	36,37	7,18	43,55	1,67	45,22	44,73	101,61	0,47	0,62	102,69	9,40	202,04	-	20,20	20,20	222,24
600	72,74	14,36	87,10	3,34	90,43	44,73	105,17	0,94	0,64	106,75	18,79	260,71	-	26,07	26,07	286,78
900	109,11	21,54	130,65	5,00	135,65	44,73	108,74	1,40	0,66	110,80	28,19	319,38	-	31,94	31,94	351,31
1.200	145,48	28,72	174,20	6,67	180,87	44,73	112,31	1,87	0,68	114,86	37,59	378,05	-	37,80	37,80	415,85
1.500	181,85	35,90	217,75	8,34	226,09	44,73	115,88	2,34	0,70	118,92	46,98	436,72	-	43,67	43,67	480,39
1.800	218,22	43,07	261,30	10,01	271,30	44,73	119,44	2,81	0,72	122,97	56,38	495,39	-	49,54	49,54	544,92
2.000	242,47	47,86	290,33	11,12	301,45	44,73	121,82	3,12	0,74	125,68	62,64	534,50	4,54	53,90	58,44	592,94
2.400	290,96	57,43	348,39	13,34	361,74	44,73	126,58	3,74	0,76	131,08	75,17	612,73	13,62	62,63	76,25	688,98
2.700	327,33	64,61	391,94	15,01	406,95	44,73	130,14	4,21	0,79	135,14	84,57	671,40	21,79	69,32	91,11	762,51
3.000	363,70	71,79	435,49	16,68	452,17	44,73	133,71	4,68	0,81	139,20	93,97	730,07	35,41	76,55	111,96	842,03
3.200	387,95	76,58	464,52	17,79	482,32	44,73	136,09	4,99	0,82	141,90	100,23	769,18	44,49	81,37	125,86	895,04
3.500	424,32	83,76	508,07	19,46	527,53	44,73	139,66	5,46	0,84	145,96	109,63	827,85	58,11	88,60	146,71	974,56
3.800	460,69	90,93	551,62	21,13	572,75	44,73	143,22	5,93	0,86	150,01	119,02	886,52	71,73	95,83	167,56	1.054,08
4.100	497,06	98,11	595,17	22,80	617,97	44,73	146,79	6,40	0,88	154,07	128,42	945,19	85,35	103,05	188,41	1.133,59
4.500	545,55	107,69	653,24	25,02	678,26	44,73	151,55	7,02	0,91	159,48	140,95	1.023,41	102,15	112,56	214,71	1.238,12
4.800	581,92	114,86	696,79	26,69	723,48	44,73	155,11	7,49	0,93	163,53	150,35	1.082,08	108,96	119,10	228,06	1.310,15
5.100	618,29	122,04	740,34	28,36	768,69	44,73	158,68	7,96	0,95	167,59	159,74	1.140,75	115,77	125,65	241,42	1.382,18
5.400	654,66	129,22	783,89	30,02	813,91	44,73	162,25	8,42	0,97	171,64	169,14	1.199,42	122,58	132,20	254,78	1.454,20
5.700	691,03	136,40	827,43	31,69	859,13	44,73	165,81	8,89	1,00	175,70	178,54	1.258,09	129,39	138,75	268,14	1.526,23
6.000	727,40	143,58	870,98	33,36	904,34	44,73	169,38	9,36	1,02	179,76	187,93	1.316,76	136,20	145,30	281,50	1.598,26
6.300	763,77	150,76	914,53	35,03	949,56	44,73	172,95	9,83	1,04	183,81	197,33	1.375,43	143,01	151,84	294,85	1.670,29
6.600	800,14	157,94	958,08	36,70	994,78	44,73	176,51	10,30	1,06	187,87	206,73	1.434,10	149,82	158,39	308,21	1.742,32
6.900	836,51	165,12	1.001,63	38,36	1.040,00	44,73	180,08	10,76	1,08	191,92	216,12	1.492,77	156,63	164,94	321,57	1.814,34
7.500	909,26	179,48	1.088,73	41,70	1.130,43	44,73	187,22	11,70	1,12	200,04	234,92	1.610,11	170,25	178,04	348,29	1.958,40

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

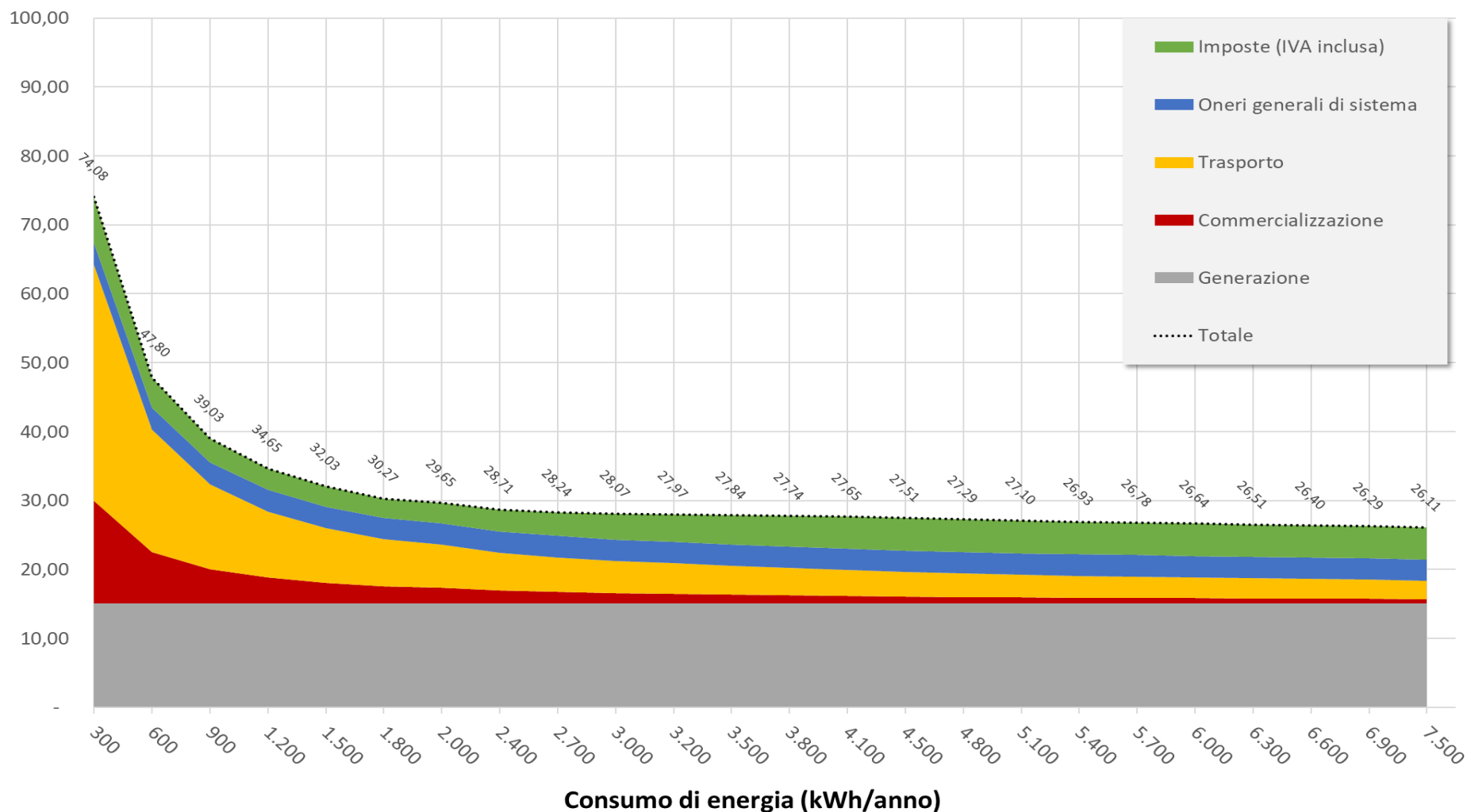
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializ- zazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamen- to	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	14,91	33,87	0,16	0,21	34,23	3,13	67,35	-	6,73	6,73	74,08
600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	7,46	17,53	0,16	0,11	17,79	3,13	43,45	-	4,35	4,35	47,80
900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	4,97	12,08	0,16	0,07	12,31	3,13	35,49	-	3,55	3,55	39,03
1.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	3,73	9,36	0,16	0,06	9,57	3,13	31,50	-	3,15	3,15	34,65
1.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,98	7,73	0,16	0,05	7,93	3,13	29,11	-	2,91	2,91	32,03
1.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,49	6,64	0,16	0,04	6,83	3,13	27,52	-	2,75	2,75	30,27
2.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,24	6,09	0,16	0,04	6,28	3,13	26,72	0,23	2,70	2,92	29,65
2.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,86	5,27	0,16	0,03	5,46	3,13	25,53	0,57	2,61	3,18	28,71
2.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,66	4,82	0,16	0,03	5,01	3,13	24,87	0,81	2,57	3,37	28,24
3.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,49	4,46	0,16	0,03	4,64	3,13	24,34	1,18	2,55	3,73	28,07
3.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,40	4,25	0,16	0,03	4,43	3,13	24,04	1,39	2,54	3,93	27,97
3.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,28	3,99	0,16	0,02	4,17	3,13	23,65	1,66	2,53	4,19	27,84
3.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,18	3,77	0,16	0,02	3,95	3,13	23,33	1,89	2,52	4,41	27,74
4.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,09	3,58	0,16	0,02	3,76	3,13	23,05	2,08	2,51	4,60	27,65
4.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,99	3,37	0,16	0,02	3,54	3,13	22,74	2,27	2,50	4,77	27,51
4.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,93	3,23	0,16	0,02	3,41	3,13	22,54	2,27	2,48	4,75	27,29
5.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,88	3,11	0,16	0,02	3,29	3,13	22,37	2,27	2,46	4,73	27,10
5.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,83	3,00	0,16	0,02	3,18	3,13	22,21	2,27	2,45	4,72	26,93
5.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,78	2,91	0,16	0,02	3,08	3,13	22,07	2,27	2,43	4,70	26,78
6.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,75	2,82	0,16	0,02	3,00	3,13	21,95	2,27	2,42	4,69	26,64
6.300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,71	2,75	0,16	0,02	2,92	3,13	21,83	2,27	2,41	4,68	26,51
6.600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,68	2,67	0,16	0,02	2,85	3,13	21,73	2,27	2,40	4,67	26,40
6.900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,65	2,61	0,16	0,02	2,78	3,13	21,63	2,27	2,39	4,66	26,29
7.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,60	2,50	0,16	0,01	2,67	3,13	21,47	2,27	2,37	4,64	26,11

■ 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					Commercializ zazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta	
Consumo annuo di energia	Prezzo energia	Dispacciamen to	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISpb	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale		Asos ; Arim	Accise	IVA		Totale
	PE	PD	PED	PPE				σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	36,37	7,18	43,55	1,67	45,22	44,73	139,23	0,47	0,92	140,61	9,40	239,96	6,81	24,68	31,49	271,44	
600	72,74	14,36	87,10	3,34	90,43	44,73	142,79	0,94	0,94	144,67	18,79	298,63	13,62	31,22	44,84	343,47	
900	109,11	21,54	130,65	5,00	135,65	44,73	146,36	1,40	0,96	148,72	28,19	357,30	20,43	37,77	58,20	415,50	
1.200	145,48	28,72	174,20	6,67	180,87	44,73	149,93	1,87	0,98	152,78	37,59	415,96	27,24	44,32	71,56	487,53	
1.500	181,85	35,90	217,75	8,34	226,09	44,73	153,50	2,34	1,00	156,83	46,98	474,63	34,05	50,87	84,92	559,55	
1.800	218,22	43,07	261,30	10,01	271,30	44,73	157,06	2,81	1,02	160,89	56,38	533,30	40,86	57,42	98,28	631,58	
2.000	242,47	47,86	290,33	11,12	301,45	44,73	159,44	3,12	1,03	163,59	62,64	572,42	45,40	61,78	107,18	679,60	
2.400	290,96	57,43	348,39	13,34	361,74	44,73	164,20	3,74	1,06	169,00	75,17	650,64	54,48	70,51	124,99	775,64	
2.700	327,33	64,61	391,94	15,01	406,95	44,73	167,76	4,21	1,08	173,06	84,57	709,31	61,29	77,06	138,35	847,66	
3.000	363,70	71,79	435,49	16,68	452,17	44,73	171,33	4,68	1,10	177,11	93,97	767,98	68,10	83,61	151,71	919,69	
3.200	387,95	76,58	464,52	17,79	482,32	44,73	173,71	4,99	1,12	179,82	100,23	807,10	72,64	87,97	160,61	967,71	
3.500	424,32	83,76	508,07	19,46	527,53	44,73	177,28	5,46	1,14	183,87	109,63	865,77	79,45	94,52	173,97	1.039,74	
3.800	460,69	90,93	551,62	21,13	572,75	44,73	180,84	5,93	1,16	187,93	119,02	924,44	86,26	101,07	187,33	1.111,77	
4.100	497,06	98,11	595,17	22,80	617,97	44,73	184,41	6,40	1,18	191,99	128,42	983,11	93,07	107,62	200,69	1.183,79	
4.500	545,55	107,69	653,24	25,02	678,26	44,73	189,17	7,02	1,21	197,39	140,95	1.061,33	102,15	116,35	218,50	1.279,83	
4.800	581,92	114,86	696,79	26,69	723,48	44,73	192,73	7,49	1,23	201,45	150,35	1.120,00	108,96	122,90	231,86	1.351,86	
5.100	618,29	122,04	740,34	28,36	768,69	44,73	196,30	7,96	1,25	205,51	159,74	1.178,67	115,77	129,44	245,21	1.423,89	
5.400	654,66	129,22	783,89	30,02	813,91	44,73	199,87	8,42	1,27	209,56	169,14	1.237,34	122,58	135,99	258,57	1.495,91	
5.700	691,03	136,40	827,43	31,69	859,13	44,73	203,43	8,89	1,29	213,62	178,54	1.296,01	129,39	142,54	271,93	1.567,94	
6.000	727,40	143,58	870,98	33,36	904,34	44,73	207,00	9,36	1,31	217,67	187,93	1.354,68	136,20	149,09	285,29	1.639,97	
6.300	763,77	150,76	914,53	35,03	949,56	44,73	210,57	9,83	1,34	221,73	197,33	1.413,35	143,01	155,64	298,65	1.712,00	
6.600	800,14	157,94	958,08	36,70	994,78	44,73	214,13	10,30	1,36	225,79	206,73	1.472,02	149,82	162,18	312,00	1.784,03	
6.900	836,51	165,12	1.001,63	38,36	1.040,00	44,73	217,70	10,76	1,38	229,84	216,12	1.530,69	156,63	168,73	325,36	1.856,05	
7.500	909,26	179,48	1.088,73	41,70	1.130,43	44,73	224,84	11,70	1,42	237,95	234,92	1.648,03	170,25	181,83	352,08	2.000,11	

■ Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

kWh/anno c€/kWh

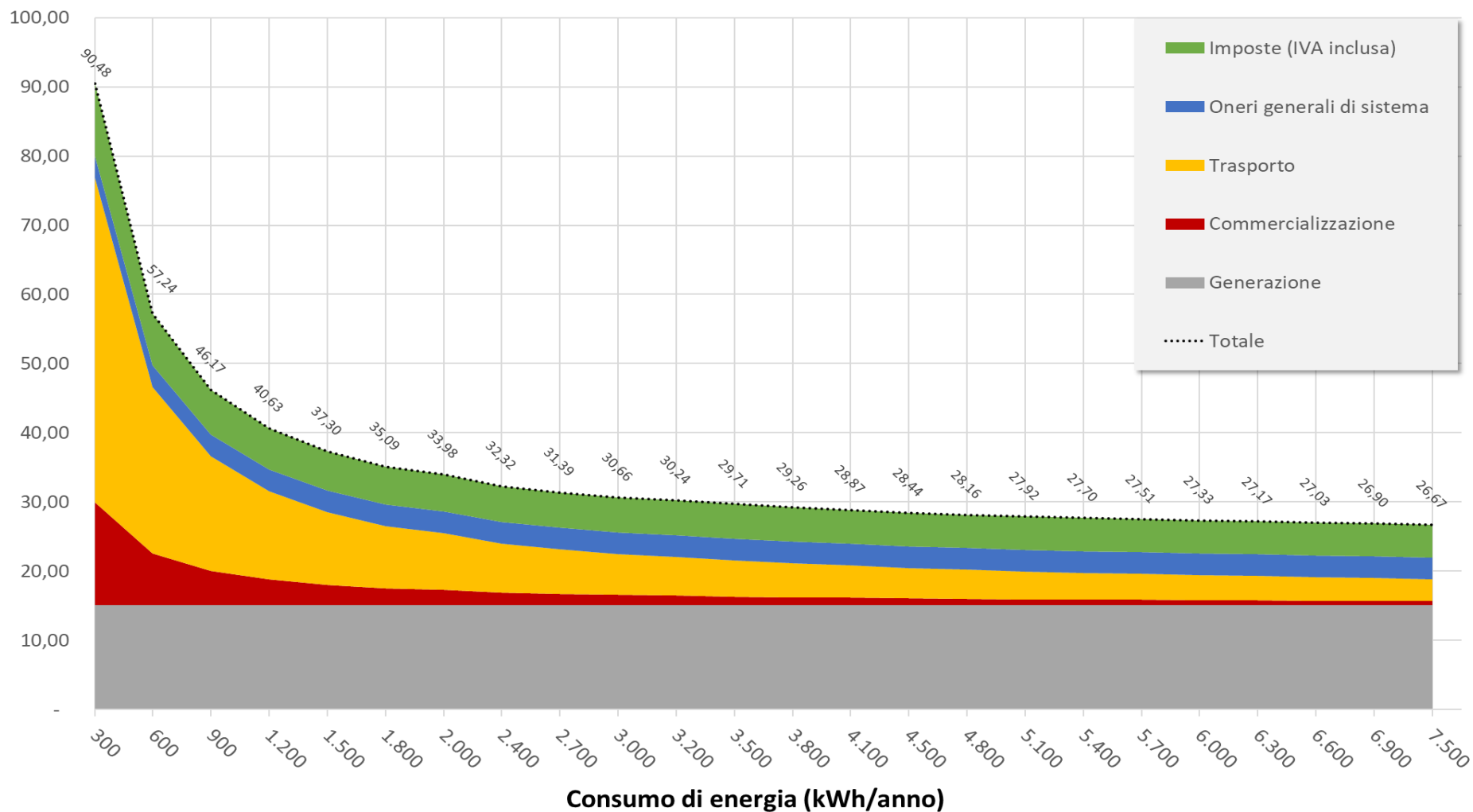
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	14,91	46,41	0,16	0,31	46,87	3,13	79,99	2,27	8,23	10,50	90,48
600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	7,46	23,80	0,16	0,16	24,11	3,13	49,77	2,27	5,20	7,47	57,24
900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	4,97	16,26	0,16	0,11	16,52	3,13	39,70	2,27	4,20	6,47	46,17
1.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	3,73	12,49	0,16	0,08	12,73	3,13	34,66	2,27	3,69	5,96	40,63
1.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,98	10,23	0,16	0,07	10,46	3,13	31,64	2,27	3,39	5,66	37,30
1.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,49	8,73	0,16	0,06	8,94	3,13	29,63	2,27	3,19	5,46	35,09
2.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,24	7,97	0,16	0,05	8,18	3,13	28,62	2,27	3,09	5,36	33,98
2.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,86	6,84	0,16	0,04	7,04	3,13	27,11	2,27	2,94	5,21	32,32
2.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,66	6,21	0,16	0,04	6,41	3,13	26,27	2,27	2,85	5,12	31,39
3.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,49	5,71	0,16	0,04	5,90	3,13	25,60	2,27	2,79	5,06	30,66
3.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,40	5,43	0,16	0,03	5,62	3,13	25,22	2,27	2,75	5,02	30,24
3.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,28	5,07	0,16	0,03	5,25	3,13	24,74	2,27	2,70	4,97	29,71
3.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,18	4,76	0,16	0,03	4,95	3,13	24,33	2,27	2,66	4,93	29,26
4.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,09	4,50	0,16	0,03	4,68	3,13	23,98	2,27	2,62	4,89	28,87
4.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,99	4,20	0,16	0,03	4,39	3,13	23,59	2,27	2,59	4,86	28,44
4.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,93	4,02	0,16	0,03	4,20	3,13	23,33	2,27	2,56	4,83	28,16
5.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,88	3,85	0,16	0,02	4,03	3,13	23,11	2,27	2,54	4,81	27,92
5.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,83	3,70	0,16	0,02	3,88	3,13	22,91	2,27	2,52	4,79	27,70
5.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,78	3,57	0,16	0,02	3,75	3,13	22,74	2,27	2,50	4,77	27,51
6.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,75	3,45	0,16	0,02	3,63	3,13	22,58	2,27	2,48	4,75	27,33
6.300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,71	3,34	0,16	0,02	3,52	3,13	22,43	2,27	2,47	4,74	27,17
6.600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,68	3,24	0,16	0,02	3,42	3,13	22,30	2,27	2,46	4,73	27,03
6.900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,65	3,16	0,16	0,02	3,33	3,13	22,18	2,27	2,45	4,72	26,90
7.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,60	3,00	0,16	0,02	3,17	3,13	21,97	2,27	2,42	4,69	26,67

■ 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

kWh/anno	€/anno															
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializ zazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamen to	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	36,37	7,18	43,55	1,67	45,22	44,73	101,61	0,47	0,62	102,69	100,04	292,68	6,81	29,95	36,76	329,44
600	72,74	14,36	87,10	3,34	90,43	44,73	105,17	0,94	0,64	106,75	109,44	351,35	13,62	36,50	50,12	401,47
900	109,11	21,54	130,65	5,00	135,65	44,73	108,74	1,40	0,66	110,80	118,83	410,02	20,43	43,04	63,47	473,49
1.200	145,48	28,72	174,20	6,67	180,87	44,73	112,31	1,87	0,68	114,86	128,23	468,69	27,24	49,59	76,83	545,52
1.500	181,85	35,90	217,75	8,34	226,09	44,73	115,88	2,34	0,70	118,92	137,63	527,36	34,05	56,14	90,19	617,55
1.800	218,22	43,07	261,30	10,01	271,30	44,73	119,44	2,81	0,72	122,97	147,02	586,03	40,86	62,69	103,55	689,58
2.000	242,47	47,86	290,33	11,12	301,45	44,73	121,82	3,12	0,74	125,68	153,29	625,14	45,40	67,05	112,45	737,60
2.400	290,96	57,43	348,39	13,34	361,74	44,73	126,58	3,74	0,76	131,08	165,81	703,37	54,48	75,78	130,26	833,63
2.700	327,33	64,61	391,94	15,01	406,95	44,73	130,14	4,21	0,79	135,14	175,21	762,04	61,29	82,33	143,62	905,66
3.000	363,70	71,79	435,49	16,68	452,17	44,73	133,71	4,68	0,81	139,20	184,61	820,71	68,10	88,88	156,98	977,69
3.200	387,95	76,58	464,52	17,79	482,32	44,73	136,09	4,99	0,82	141,90	190,87	859,82	72,64	93,25	165,89	1.025,71
3.500	424,32	83,76	508,07	19,46	527,53	44,73	139,66	5,46	0,84	145,96	200,27	918,49	79,45	99,79	179,24	1.097,73
3.800	460,69	90,93	551,62	21,13	572,75	44,73	143,22	5,93	0,86	150,01	209,67	977,16	86,26	106,34	192,60	1.169,76
4.000	484,94	95,72	580,66	22,24	602,90	44,73	145,60	6,24	0,88	152,72	215,93	1.016,27	90,80	110,71	201,51	1.217,78
4.100	497,06	98,11	595,17	22,80	617,97	44,73	146,79	6,40	0,88	154,07	219,06	1.035,83	93,07	112,89	205,96	1.241,79
4.500	545,55	107,69	653,24	25,02	678,26	44,73	151,55	7,02	0,91	159,48	231,59	1.114,06	102,15	121,62	223,77	1.337,83
4.800	581,92	114,86	696,79	26,69	723,48	44,73	155,11	7,49	0,93	163,53	240,99	1.172,73	108,96	128,17	237,13	1.409,85
5.100	618,29	122,04	740,34	28,36	768,69	44,73	158,68	7,96	0,95	167,59	250,38	1.231,40	115,77	134,72	250,49	1.481,88
5.400	654,66	129,22	783,89	30,02	813,91	44,73	162,25	8,42	0,97	171,64	259,78	1.290,07	122,58	141,26	263,84	1.553,91
5.700	691,03	136,40	827,43	31,69	859,13	44,73	165,81	8,89	1,00	175,70	269,18	1.348,74	129,39	147,81	277,20	1.625,94
6.000	727,40	143,58	870,98	33,36	904,34	44,73	169,38	9,36	1,02	179,76	278,57	1.407,41	136,20	154,36	290,56	1.697,97
6.300	763,77	150,76	914,53	35,03	949,56	44,73	172,95	9,83	1,04	183,81	287,97	1.466,08	143,01	160,91	303,92	1.769,99
6.600	800,14	157,94	958,08	36,70	994,78	44,73	176,51	10,30	1,06	187,87	297,37	1.524,75	149,82	167,46	317,28	1.842,02
6.900	836,51	165,12	1.001,63	38,36	1.040,00	44,73	180,08	10,76	1,08	191,92	306,76	1.583,41	156,63	174,00	330,63	1.914,05
7.500	909,26	179,48	1.088,73	41,70	1.130,43	44,73	187,22	11,70	1,12	200,04	325,56	1.700,75	170,25	187,10	357,35	2.058,10

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

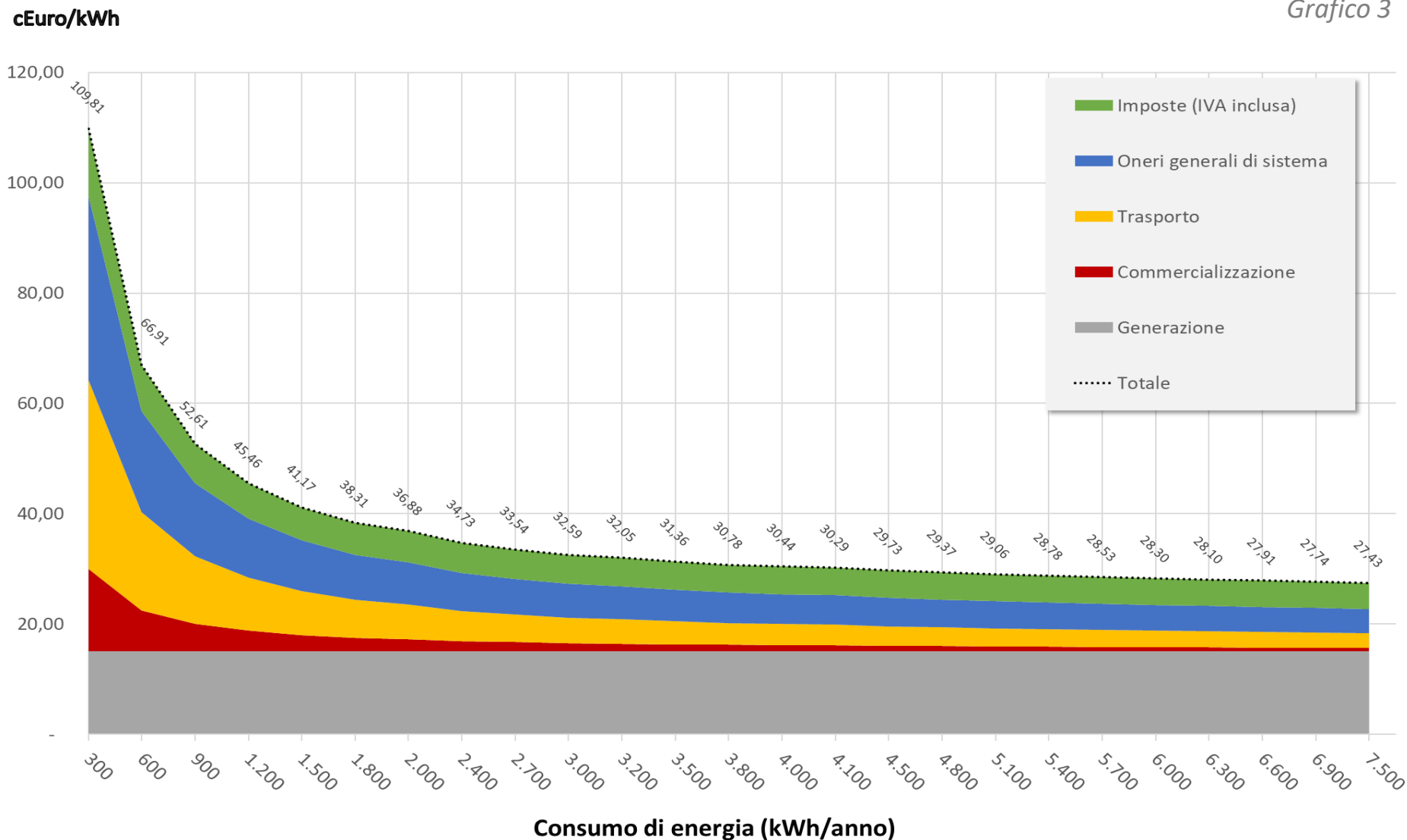
kWh/anno c€/kWh

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	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	14,91	33,87	0,16	0,21	34,23	33,35	97,56	2,27	9,98	12,25	109,81
600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	7,46	17,53	0,16	0,11	17,79	18,24	58,56	2,27	6,08	8,35	66,91
900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	4,97	12,08	0,16	0,07	12,31	13,20	45,56	2,27	4,78	7,05	52,61
1.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	3,73	9,36	0,16	0,06	9,57	10,69	39,06	2,27	4,13	6,40	45,46
1.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,98	7,73	0,16	0,05	7,93	9,18	35,16	2,27	3,74	6,01	41,17
1.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,49	6,64	0,16	0,04	6,83	8,17	32,56	2,27	3,48	5,75	38,31
2.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,24	6,09	0,16	0,04	6,28	7,66	31,26	2,27	3,35	5,62	36,88
2.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,86	5,27	0,16	0,03	5,46	6,91	29,31	2,27	3,16	5,43	34,73
2.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,66	4,82	0,16	0,03	5,01	6,49	28,22	2,27	3,05	5,32	33,54
3.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,49	4,46	0,16	0,03	4,64	6,15	27,36	2,27	2,96	5,23	32,59
3.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,40	4,25	0,16	0,03	4,43	5,96	26,87	2,27	2,91	5,18	32,05
3.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,28	3,99	0,16	0,02	4,17	5,72	26,24	2,27	2,85	5,12	31,36
3.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,18	3,77	0,16	0,02	3,95	5,52	25,71	2,27	2,80	5,07	30,78
4.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,12	3,64	0,16	0,02	3,82	5,40	25,41	2,27	2,77	5,04	30,44
4.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,09	3,58	0,16	0,02	3,76	5,34	25,26	2,27	2,75	5,02	30,29
4.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,99	3,37	0,16	0,02	3,54	5,15	24,76	2,27	2,70	4,97	29,73
4.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,93	3,23	0,16	0,02	3,41	5,02	24,43	2,27	2,67	4,94	29,37
5.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,88	3,11	0,16	0,02	3,29	4,91	24,15	2,27	2,64	4,91	29,06
5.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,83	3,00	0,16	0,02	3,18	4,81	23,89	2,27	2,62	4,89	28,78
5.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,78	2,91	0,16	0,02	3,08	4,72	23,66	2,27	2,59	4,86	28,53
6.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,75	2,82	0,16	0,02	3,00	4,64	23,46	2,27	2,57	4,84	28,30
6.300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,71	2,75	0,16	0,02	2,92	4,57	23,27	2,27	2,55	4,82	28,10
6.600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,68	2,67	0,16	0,02	2,85	4,51	23,10	2,27	2,54	4,81	27,91
6.900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,65	2,61	0,16	0,02	2,78	4,45	22,95	2,27	2,52	4,79	27,74
7.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,60	2,50	0,16	-	2,65	4,34	22,66	2,27	2,49	4,76	27,43

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 3



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

Tabella 7

kWh/anno	€/anno															
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		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	36,37	7,18	43,55	1,67	45,22	44,73	139,23	0,47	0,92	140,61	100,04	330,60	6,81	33,74	40,55	371,15
600	72,74	14,36	87,10	3,34	90,43	44,73	142,79	0,94	0,94	144,67	109,44	389,27	13,62	40,29	53,91	443,18
900	109,11	21,54	130,65	5,00	135,65	44,73	146,36	1,40	0,96	148,72	118,83	447,94	20,43	46,84	67,27	515,20
1.200	145,48	28,72	174,20	6,67	180,87	44,73	149,93	1,87	0,98	152,78	128,23	506,61	27,24	53,38	80,62	587,23
1.500	181,85	35,90	217,75	8,34	226,09	44,73	153,50	2,34	1,00	156,83	137,63	565,28	34,05	59,93	93,98	659,26
1.800	218,22	43,07	261,30	10,01	271,30	44,73	157,06	2,81	1,02	160,89	147,02	623,95	40,86	66,48	107,34	731,29
2.000	242,47	47,86	290,33	11,12	301,45	44,73	159,44	3,12	1,03	163,59	153,29	663,06	45,40	70,85	116,25	779,31
2.400	290,96	57,43	348,39	13,34	361,74	44,73	164,20	3,74	1,06	169,00	165,81	741,29	54,48	79,58	134,06	875,34
2.700	327,33	64,61	391,94	15,01	406,95	44,73	167,76	4,21	1,08	173,06	175,21	799,96	61,29	86,12	147,41	947,37
3.000	363,70	71,79	435,49	16,68	452,17	44,73	171,33	4,68	1,10	177,11	184,61	858,63	68,10	92,67	160,77	1.019,40
3.200	387,95	76,58	464,52	17,79	482,32	44,73	173,71	4,99	1,12	179,82	190,87	897,74	72,64	97,04	169,68	1.067,42
3.500	424,32	83,76	508,07	19,46	527,53	44,73	177,28	5,46	1,14	183,87	200,27	956,41	79,45	103,59	183,04	1.139,44
3.800	460,69	90,93	551,62	21,13	572,75	44,73	180,84	5,93	1,16	187,93	209,67	1.015,08	86,26	110,13	196,39	1.211,47
4.100	497,06	98,11	595,17	22,80	617,97	44,73	184,41	6,40	1,18	191,99	219,06	1.073,75	93,07	116,68	209,75	1.283,50
4.500	545,55	107,69	653,24	25,02	678,26	44,73	189,17	7,02	1,21	197,39	231,59	1.151,97	102,15	125,41	227,56	1.379,54
4.800	581,92	114,86	696,79	26,69	723,48	44,73	192,73	7,49	1,23	201,45	240,99	1.210,64	108,96	131,96	240,92	1.451,56
5.100	618,29	122,04	740,34	28,36	768,69	44,73	196,30	7,96	1,25	205,51	250,38	1.269,31	115,77	138,51	254,28	1.523,59
5.400	654,66	129,22	783,89	30,02	813,91	44,73	199,87	8,42	1,27	209,56	259,78	1.327,98	122,58	145,06	267,64	1.595,62
5.700	691,03	136,40	827,43	31,69	859,13	44,73	203,43	8,89	1,29	213,62	269,18	1.386,65	129,39	151,60	280,99	1.667,65
6.000	727,40	143,58	870,98	33,36	904,34	44,73	207,00	9,36	1,31	217,67	278,57	1.445,32	136,20	158,15	294,35	1.739,68
6.300	763,77	150,76	914,53	35,03	949,56	44,73	210,57	9,83	1,34	221,73	287,97	1.503,99	143,01	164,70	307,71	1.811,70
6.600	800,14	157,94	958,08	36,70	994,78	44,73	214,13	10,30	1,36	225,79	297,37	1.562,66	149,82	171,25	321,07	1.883,73
6.900	836,51	165,12	1.001,63	38,36	1.040,00	44,73	217,70	10,76	1,38	229,84	306,76	1.621,33	156,63	177,80	334,43	1.955,76
7.500	909,26	179,48	1.088,73	41,70	1.130,43	44,73	224,84	11,70	1,42	237,95	325,56	1.738,67	170,25	190,89	361,14	2.099,81

 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	Perequazioni e esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazioni e territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise		IVA	Totale
	PE	PD	PED	PPE				σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6								
300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	14,91	46,41	0,16	0,31	46,87	33,35	110,20	2,27	11,25	13,52	123,72		
600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	7,46	23,80	0,16	0,16	24,11	18,24	64,88	2,27	6,71	8,98	73,86		
900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	4,97	16,26	0,16	0,11	16,52	13,20	49,77	2,27	5,20	7,47	57,24		
1.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	3,73	12,49	0,16	0,08	12,73	10,69	42,22	2,27	4,45	6,72	48,94		
1.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,98	10,23	0,16	0,07	10,46	9,18	37,69	2,27	4,00	6,27	43,95		
1.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,49	8,73	0,16	0,06	8,94	8,17	34,66	2,27	3,69	5,96	40,63		
2.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	2,24	7,97	0,16	0,05	8,18	7,66	33,15	2,27	3,54	5,81	38,97		
2.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,86	6,84	0,16	0,04	7,04	6,91	30,89	2,27	3,32	5,59	36,47		
2.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,66	6,21	0,16	0,04	6,41	6,49	29,63	2,27	3,19	5,46	35,09		
3.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,49	5,71	0,16	0,04	5,90	6,15	28,62	2,27	3,09	5,36	33,98		
3.200	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,40	5,43	0,16	0,03	5,62	5,96	28,05	2,27	3,03	5,30	33,36		
3.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,28	5,07	0,16	0,03	5,25	5,72	27,33	2,27	2,96	5,23	32,56		
3.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,18	4,76	0,16	0,03	4,95	5,52	26,71	2,27	2,90	5,17	31,88		
4.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	1,09	4,50	0,16	0,03	4,68	5,34	26,19	2,27	2,85	5,12	31,30		
4.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,99	4,20	0,16	0,03	4,39	5,15	25,60	2,27	2,79	5,06	30,66		
4.800	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,93	4,02	0,16	0,03	4,20	5,02	25,22	2,27	2,75	5,02	30,24		
5.100	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,88	3,85	0,16	0,02	4,03	4,91	24,89	2,27	2,72	4,99	29,87		
5.400	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,83	3,70	0,16	0,02	3,88	4,81	24,59	2,27	2,69	4,96	29,55		
5.700	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,78	3,57	0,16	0,02	3,75	4,72	24,33	2,27	2,66	4,93	29,26		
6.000	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,75	3,45	0,16	0,02	3,63	4,64	24,09	2,27	2,64	4,91	28,99		
6.300	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,71	3,34	0,16	0,02	3,52	4,57	23,87	2,27	2,61	4,88	28,76		
6.600	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,68	3,24	0,16	0,02	3,42	4,51	23,68	2,27	2,59	4,86	28,54		
6.900	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,65	3,16	0,16	0,02	3,33	4,45	23,50	2,27	2,58	4,85	28,34		
7.500	12,12	2,39	14,52	0,56	15,07	0,60	3,00	0,16	0,02	3,17	4,34	23,18	2,27	2,55	4,82	28,00		

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 4

