IV Trimestre 2026

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 2026

Assunzioni per il calcolo dei prezzi di riferimento

Importi calcolati dall' Acquirente Unico in base alle delibere dell' ARERA:
586/2025/R/eel; 587/2025/R/eel; 588/2025/R/com; 96/2026/R/eel; 98/2026/R/com; 218/2026/R/eel; 219/2026/R/eel; 227/2026/R/com; 338/2026/R/eel; 343/2026/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	61,16	5,32	66,48	- 3,08	63,40	42,29	97,17	0,83	0,62	98,62	9,95	**214,24**	-	21,42	21,42	**235,67**
600	122,32	10,64	132,95	- 6,16	126,79	42,29	100,74	1,66	0,64	103,03	19,89	**292,00**	-	29,20	29,20	**321,21**
900	183,47	15,96	199,43	- 9,24	190,19	42,29	104,31	2,48	0,66	107,45	29,84	**369,77**	-	36,98	36,98	**406,74**
1.200	244,63	21,28	265,91	- 12,32	253,58	42,29	107,88	3,31	0,68	111,87	39,78	**447,53**	-	44,75	44,75	**492,28**
1.500	305,79	26,60	332,38	- 15,41	316,98	42,29	111,45	4,14	0,70	116,29	49,73	**525,29**	-	52,53	52,53	**577,82**
1.800	366,95	31,91	398,86	- 18,49	380,37	42,29	115,02	4,97	0,72	120,71	59,68	**603,05**	-	60,30	60,30	**663,35**
2.000	407,72	35,46	443,18	- 20,54	422,64	42,29	117,40	5,52	0,74	123,66	66,31	**654,89**	4,54	65,94	70,48	**725,37**
2.400	489,26	42,55	531,81	- 24,65	507,17	42,29	122,16	6,62	0,76	129,55	79,57	**758,57**	13,62	77,22	90,84	**849,41**
2.700	550,42	47,87	598,29	- 27,73	570,56	42,29	125,73	7,45	0,79	133,97	89,51	**836,33**	21,79	85,81	107,60	**943,93**
3.000	611,58	53,19	664,77	- 30,81	633,96	42,29	129,30	8,28	0,81	138,39	99,46	**914,09**	35,41	94,95	130,36	**1.044,45**
3.200	652,35	56,74	709,08	- 32,86	676,22	42,29	131,68	8,83	0,82	141,33	106,09	**965,93**	44,49	101,04	145,53	**1.111,46**
3.500	713,51	62,06	775,56	- 35,95	739,62	42,29	135,25	9,66	0,84	145,75	116,04	**1.043,69**	58,11	110,18	168,29	**1.211,98**
3.800	774,66	67,37	842,04	- 39,03	803,01	42,29	138,82	10,49	0,86	150,17	125,98	**1.121,45**	71,73	119,32	191,05	**1.312,50**
4.100	835,82	72,69	908,51	- 42,11	866,41	42,29	142,39	11,32	0,88	154,59	135,93	**1.199,21**	85,35	128,46	213,81	**1.413,02**
4.500	917,37	79,79	997,15	- 46,22	950,94	42,29	147,15	12,42	0,91	160,48	149,19	**1.302,89**	102,15	140,50	242,65	**1.545,55**
4.800	978,52	85,10	1.063,63	- 49,30	1.014,33	42,29	150,72	13,25	0,93	164,90	159,13	**1.380,65**	108,96	148,96	257,92	**1.638,57**
5.100	1.039,68	90,42	1.130,10	- 52,38	1.077,73	42,29	154,29	14,08	0,95	169,32	169,08	**1.458,41**	115,77	157,42	273,19	**1.731,60**
5.400	1.100,84	95,74	1.196,58	- 55,46	1.141,12	42,29	157,86	14,90	0,97	173,74	179,03	**1.536,17**	122,58	165,88	288,46	**1.824,63**
5.700	1.162,00	101,06	1.263,06	- 58,54	1.204,52	42,29	161,43	15,73	1,00	178,16	188,97	**1.613,93**	129,39	174,33	303,72	**1.917,66**
6.000	1.223,15	106,38	1.329,53	- 61,62	1.267,91	42,29	165,00	16,56	1,02	182,58	198,92	**1.691,70**	136,20	182,79	318,99	**2.010,68**
6.300	1.284,31	111,70	1.396,01	- 64,70	1.331,31	42,29	168,57	17,39	1,04	187,00	208,86	**1.769,46**	143,01	191,25	334,26	**2.103,71**
6.600	1.345,47	117,02	1.462,49	- 67,78	1.394,71	42,29	172,14	18,22	1,06	191,41	218,81	**1.847,22**	149,82	199,70	349,52	**2.196,74**
6.900	1.406,63	122,34	1.528,96	- 70,86	1.458,10	42,29	175,71	19,04	1,08	195,83	228,76	**1.924,98**	156,63	208,16	364,79	**2.289,77**
7.500	1.528,94	132,98	1.661,92	- 77,03	1.584,89	42,29	182,85	20,70	1,12	204,67	248,65	**2.080,50**	170,25	225,07	395,32	**2.475,82**

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

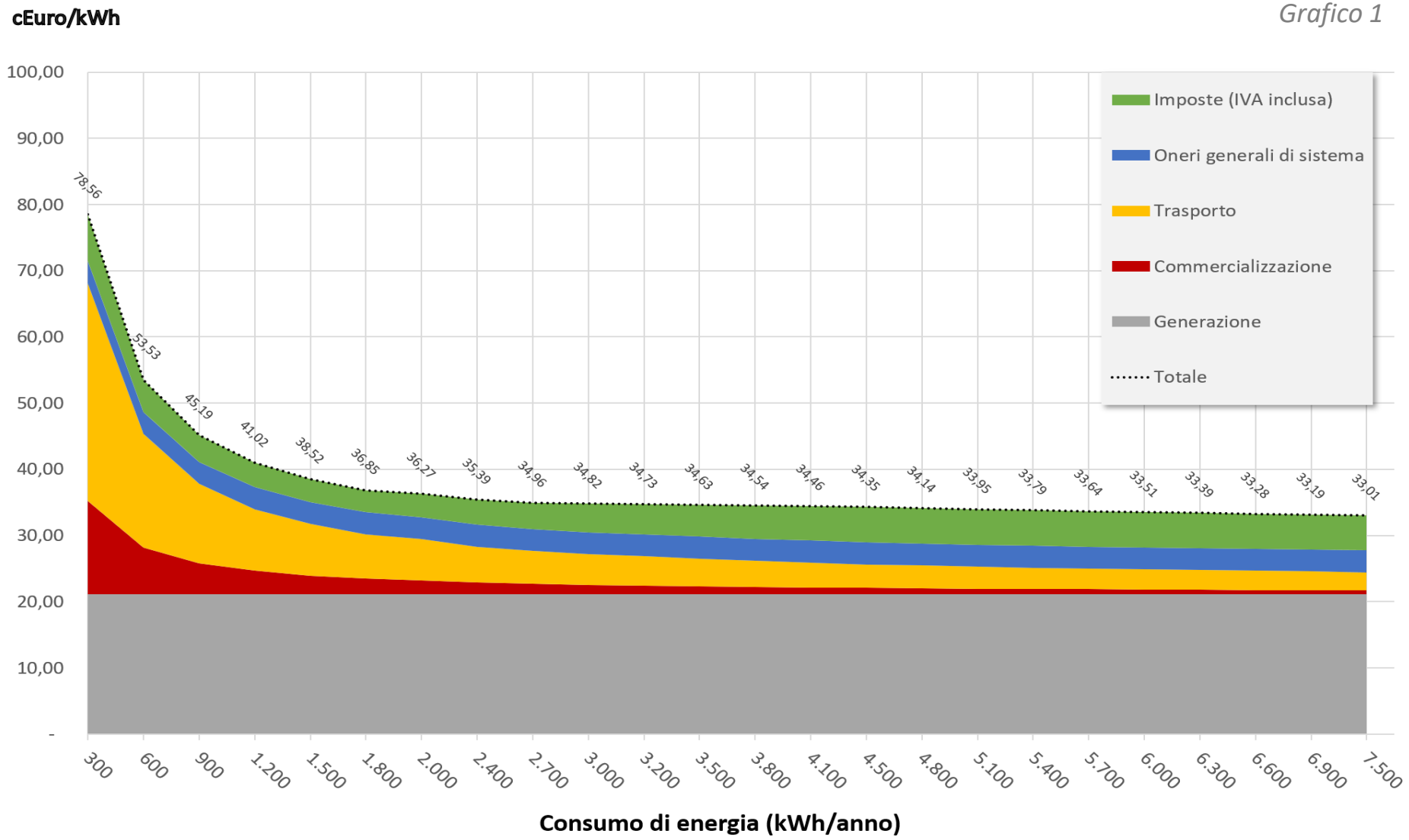
kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	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	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	14,10	32,39	0,28	0,21	32,87	3,32	**71,41**	-	7,14	7,14	**78,56**
600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	7,05	16,79	0,28	0,11	17,17	3,32	**48,67**	-	4,87	4,87	**53,53**
900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	4,70	11,59	0,28	0,07	11,94	3,32	**41,09**	-	4,11	4,11	**45,19**
1.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	3,52	8,99	0,28	0,06	9,32	3,32	**37,29**	-	3,73	3,73	**41,02**
1.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,82	7,43	0,28	0,05	7,75	3,32	**35,02**	-	3,50	3,50	**38,52**
1.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,35	6,39	0,28	0,04	6,71	3,32	**33,50**	-	3,35	3,35	**36,85**
2.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,11	5,87	0,28	0,04	6,18	3,32	**32,74**	0,23	3,30	3,52	**36,27**
2.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,76	5,09	0,28	0,03	5,40	3,32	**31,61**	0,57	3,22	3,78	**35,39**
2.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,57	4,66	0,28	0,03	4,96	3,32	**30,98**	0,81	3,18	3,99	**34,96**
3.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,41	4,31	0,28	0,03	4,61	3,32	**30,47**	1,18	3,17	4,35	**34,82**
3.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,32	4,12	0,28	0,03	4,42	3,32	**30,19**	1,39	3,16	4,55	**34,73**
3.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,21	3,86	0,28	0,02	4,16	3,32	**29,82**	1,66	3,15	4,81	**34,63**
3.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,11	3,65	0,28	0,02	3,95	3,32	**29,51**	1,89	3,14	5,03	**34,54**
4.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,03	3,47	0,28	0,02	3,77	3,32	**29,25**	2,08	3,13	5,21	**34,46**
4.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,94	3,27	0,28	0,02	3,57	3,32	**28,95**	2,27	3,12	5,39	**34,35**
4.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,88	3,14	0,28	0,02	3,44	3,32	**28,76**	2,27	3,10	5,37	**34,14**
5.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,83	3,03	0,28	0,02	3,32	3,32	**28,60**	2,27	3,09	5,36	**33,95**
5.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,78	2,92	0,28	0,02	3,22	3,32	**28,45**	2,27	3,07	5,34	**33,79**
5.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,74	2,83	0,28	0,02	3,13	3,32	**28,31**	2,27	3,06	5,33	**33,64**
6.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,70	2,75	0,28	0,02	3,04	3,32	**28,19**	2,27	3,05	5,32	**33,51**
6.300	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,67	2,68	0,28	0,02	2,97	3,32	**28,09**	2,27	3,04	5,31	**33,39**
6.600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,64	2,61	0,28	0,02	2,90	3,32	**27,99**	2,27	3,03	5,30	**33,28**
6.900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,61	2,55	0,28	0,02	2,84	3,32	**27,90**	2,27	3,02	5,29	**33,19**
7.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,56	2,44	0,28	0,01	2,73	3,32	**27,74**	2,27	3,00	5,27	**33,01**

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

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	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			
	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	61,16	5,32	66,48	- 3,08	63,40	42,29	132,45	0,83	0,92	134,19	9,95	**249,82**	6,81	25,66	32,47	**282,30**
600	122,32	10,64	132,95	- 6,16	126,79	42,29	136,02	1,66	0,94	138,61	19,89	**327,58**	13,62	34,12	47,74	**375,32**
900	183,47	15,96	199,43	- 9,24	190,19	42,29	139,59	2,48	0,96	143,03	29,84	**405,34**	20,43	42,58	63,01	**468,35**
1.200	244,63	21,28	265,91	- 12,32	253,58	42,29	143,16	3,31	0,98	147,45	39,78	**483,10**	27,24	51,03	78,27	**561,38**
1.500	305,79	26,60	332,38	- 15,41	316,98	42,29	146,73	4,14	1,00	151,87	49,73	**560,86**	34,05	59,49	93,54	**654,41**
1.800	366,95	31,91	398,86	- 18,49	380,37	42,29	150,30	4,97	1,02	156,29	59,68	**638,63**	40,86	67,95	108,81	**747,43**
2.000	407,72	35,46	443,18	- 20,54	422,64	42,29	152,68	5,52	1,03	159,23	66,31	**690,47**	45,40	73,59	118,99	**809,45**
2.400	489,26	42,55	531,81	- 24,65	507,17	42,29	157,44	6,62	1,06	165,13	79,57	**794,15**	54,48	84,86	139,34	**933,49**
2.700	550,42	47,87	598,29	- 27,73	570,56	42,29	161,01	7,45	1,08	169,55	89,51	**871,91**	61,29	93,32	154,61	**1.026,52**
3.000	611,58	53,19	664,77	- 30,81	633,96	42,29	164,58	8,28	1,10	173,96	99,46	**949,67**	68,10	101,78	169,88	**1.119,54**
3.200	652,35	56,74	709,08	- 32,86	676,22	42,29	166,96	8,83	1,12	176,91	106,09	**1.001,51**	72,64	107,41	180,05	**1.181,56**
3.500	713,51	62,06	775,56	- 35,95	739,62	42,29	170,53	9,66	1,14	181,33	116,04	**1.079,27**	79,45	115,87	195,32	**1.274,59**
3.800	774,66	67,37	842,04	- 39,03	803,01	42,29	174,10	10,49	1,16	185,75	125,98	**1.157,03**	86,26	124,33	210,59	**1.367,62**
4.100	835,82	72,69	908,51	- 42,11	866,41	42,29	177,67	11,32	1,18	190,17	135,93	**1.234,79**	93,07	132,79	225,86	**1.460,65**
4.500	917,37	79,79	997,15	- 46,22	950,94	42,29	182,43	12,42	1,21	196,06	149,19	**1.338,47**	102,15	144,06	246,21	**1.584,68**
4.800	978,52	85,10	1.063,63	- 49,30	1.014,33	42,29	186,00	13,25	1,23	200,48	159,13	**1.416,23**	108,96	152,52	261,48	**1.677,71**
5.100	1.039,68	90,42	1.130,10	- 52,38	1.077,73	42,29	189,57	14,08	1,25	204,90	169,08	**1.493,99**	115,77	160,98	276,75	**1.770,74**
5.400	1.100,84	95,74	1.196,58	- 55,46	1.141,12	42,29	193,14	14,90	1,27	209,32	179,03	**1.571,75**	122,58	169,43	292,01	**1.863,77**
5.700	1.162,00	101,06	1.263,06	- 58,54	1.204,52	42,29	196,71	15,73	1,29	213,74	188,97	**1.649,51**	129,39	177,89	307,28	**1.956,79**
6.000	1.223,15	106,38	1.329,53	- 61,62	1.267,91	42,29	200,28	16,56	1,31	218,15	198,92	**1.727,27**	136,20	186,35	322,55	**2.049,82**
6.300	1.284,31	111,70	1.396,01	- 64,70	1.331,31	42,29	203,85	17,39	1,34	222,57	208,86	**1.805,03**	143,01	194,80	337,81	**2.142,85**
6.600	1.345,47	117,02	1.462,49	- 67,78	1.394,71	42,29	207,42	18,22	1,36	226,99	218,81	**1.882,79**	149,82	203,26	353,08	**2.235,88**
6.900	1.406,63	122,34	1.528,96	- 70,86	1.458,10	42,29	210,99	19,04	1,38	231,41	228,76	**1.960,56**	156,63	211,72	368,35	**2.328,90**
7.500	1.528,94	132,98	1.661,92	- 77,03	1.584,89	42,29	218,13	20,70	1,42	240,25	248,65	**2.116,08**	170,25	228,63	398,88	**2.514,96**

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

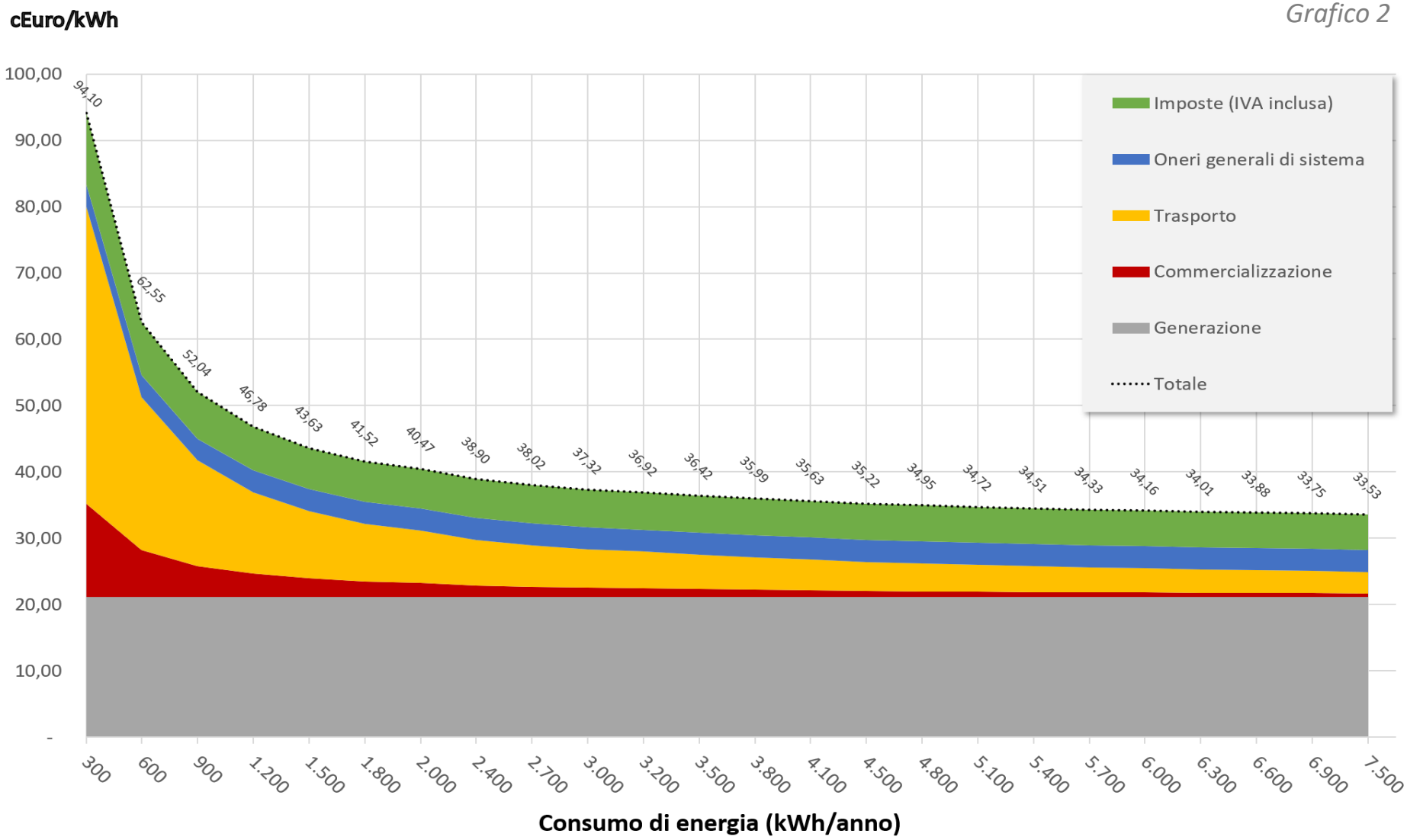
kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	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	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	14,10	44,15	0,28	0,31	44,73	3,32	**83,27**	2,27	8,55	10,82	**94,10**
600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	7,05	22,67	0,28	0,16	23,10	3,32	**54,60**	2,27	5,69	7,96	**62,55**
900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	4,70	15,51	0,28	0,11	15,89	3,32	**45,04**	2,27	4,73	7,00	**52,04**
1.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	3,52	11,93	0,28	0,08	12,29	3,32	**40,26**	2,27	4,25	6,52	**46,78**
1.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,82	9,78	0,28	0,07	10,12	3,32	**37,39**	2,27	3,97	6,24	**43,63**
1.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,35	8,35	0,28	0,06	8,68	3,32	**35,48**	2,27	3,77	6,04	**41,52**
2.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,11	7,63	0,28	0,05	7,96	3,32	**34,52**	2,27	3,68	5,95	**40,47**
2.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,76	6,56	0,28	0,04	6,88	3,32	**33,09**	2,27	3,54	5,81	**38,90**
2.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,57	5,96	0,28	0,04	6,28	3,32	**32,29**	2,27	3,46	5,73	**38,02**
3.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,41	5,49	0,28	0,04	5,80	3,32	**31,66**	2,27	3,39	5,66	**37,32**
3.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,32	5,22	0,28	0,03	5,53	3,32	**31,30**	2,27	3,36	5,63	**36,92**
3.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,21	4,87	0,28	0,03	5,18	3,32	**30,84**	2,27	3,31	5,58	**36,42**
3.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,11	4,58	0,28	0,03	4,89	3,32	**30,45**	2,27	3,27	5,54	**35,99**
4.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,03	4,33	0,28	0,03	4,64	3,32	**30,12**	2,27	3,24	5,51	**35,63**
4.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,94	4,05	0,28	0,03	4,36	3,32	**29,74**	2,27	3,20	5,47	**35,22**
4.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,88	3,88	0,28	0,03	4,18	3,32	**29,50**	2,27	3,18	5,45	**34,95**
5.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,83	3,72	0,28	0,02	4,02	3,32	**29,29**	2,27	3,16	5,43	**34,72**
5.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,78	3,58	0,28	0,02	3,88	3,32	**29,11**	2,27	3,14	5,41	**34,51**
5.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,74	3,45	0,28	0,02	3,75	3,32	**28,94**	2,27	3,12	5,39	**34,33**
6.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,70	3,34	0,28	0,02	3,64	3,32	**28,79**	2,27	3,11	5,38	**34,16**
6.300	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,67	3,24	0,28	0,02	3,53	3,32	**28,65**	2,27	3,09	5,36	**34,01**
6.600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,64	3,14	0,28	0,02	3,44	3,32	**28,53**	2,27	3,08	5,35	**33,88**
6.900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,61	3,06	0,28	0,02	3,35	3,32	**28,41**	2,27	3,07	5,34	**33,75**
7.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,56	2,91	0,28	0,02	3,20	3,32	**28,21**	2,27	3,05	5,32	**33,53**

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 2



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

Tabella 5

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	61,16	5,32	66,48	- 3,08	63,40	42,29	97,17	0,83	0,62	98,62	105,04	**309,34**	6,81	31,61	38,42	**347,76**
600	122,32	10,64	132,95	- 6,16	126,79	42,29	100,74	1,66	0,64	103,03	114,98	**387,10**	13,62	40,07	53,69	**440,79**
900	183,47	15,96	199,43	- 9,24	190,19	42,29	104,31	2,48	0,66	107,45	124,93	**464,86**	20,43	48,53	68,96	**533,82**
1.200	244,63	21,28	265,91	- 12,32	253,58	42,29	107,88	3,31	0,68	111,87	134,88	**542,62**	27,24	56,99	84,23	**626,84**
1.500	305,79	26,60	332,38	- 15,41	316,98	42,29	111,45	4,14	0,70	116,29	144,82	**620,38**	34,05	65,44	99,49	**719,87**
1.800	366,95	31,91	398,86	- 18,49	380,37	42,29	115,02	4,97	0,72	120,71	154,77	**698,14**	40,86	73,90	114,76	**812,90**
2.000	407,72	35,46	443,18	- 20,54	422,64	42,29	117,40	5,52	0,74	123,66	161,40	**749,98**	45,40	79,54	124,94	**874,92**
2.400	489,26	42,55	531,81	- 24,65	507,17	42,29	122,16	6,62	0,76	129,55	174,66	**853,66**	54,48	90,81	145,29	**998,95**
2.700	550,42	47,87	598,29	- 27,73	570,56	42,29	125,73	7,45	0,79	133,97	184,60	**931,42**	61,29	99,27	160,56	**1.091,98**
3.000	611,58	53,19	664,77	- 30,81	633,96	42,29	129,30	8,28	0,81	138,39	194,55	**1.009,18**	68,10	107,73	175,83	**1.185,01**
3.200	652,35	56,74	709,08	- 32,86	676,22	42,29	131,68	8,83	0,82	141,33	201,18	**1.061,02**	72,64	113,37	186,01	**1.247,03**
3.500	713,51	62,06	775,56	- 35,95	739,62	42,29	135,25	9,66	0,84	145,75	211,13	**1.138,78**	79,45	121,82	201,27	**1.340,06**
3.800	774,66	67,37	842,04	- 39,03	803,01	42,29	138,82	10,49	0,86	150,17	221,07	**1.216,54**	86,26	130,28	216,54	**1.433,08**
4.000	815,44	70,92	886,36	- 41,08	845,28	42,29	141,20	11,04	0,88	153,12	227,70	**1.268,38**	90,80	135,92	226,72	**1.495,10**
4.100	835,82	72,69	908,51	- 42,11	866,41	42,29	142,39	11,32	0,88	154,59	231,02	**1.294,30**	93,07	138,74	231,81	**1.526,11**
4.500	917,37	79,79	997,15	- 46,22	950,94	42,29	147,15	12,42	0,91	160,48	244,28	**1.397,98**	102,15	150,01	252,16	**1.650,15**
4.800	978,52	85,10	1.063,63	- 49,30	1.014,33	42,29	150,72	13,25	0,93	164,90	254,23	**1.475,74**	108,96	158,47	267,43	**1.743,18**
5.100	1.039,68	90,42	1.130,10	- 52,38	1.077,73	42,29	154,29	14,08	0,95	169,32	264,17	**1.553,51**	115,77	166,93	282,70	**1.836,20**
5.400	1.100,84	95,74	1.196,58	- 55,46	1.141,12	42,29	157,86	14,90	0,97	173,74	274,12	**1.631,27**	122,58	175,38	297,96	**1.929,23**
5.700	1.162,00	101,06	1.263,06	- 58,54	1.204,52	42,29	161,43	15,73	1,00	178,16	284,06	**1.709,03**	129,39	183,84	313,23	**2.022,26**
6.000	1.223,15	106,38	1.329,53	- 61,62	1.267,91	42,29	165,00	16,56	1,02	182,58	294,01	**1.786,79**	136,20	192,30	328,50	**2.115,29**
6.300	1.284,31	111,70	1.396,01	- 64,70	1.331,31	42,29	168,57	17,39	1,04	187,00	303,96	**1.864,55**	143,01	200,76	343,77	**2.208,31**
6.600	1.345,47	117,02	1.462,49	- 67,78	1.394,71	42,29	172,14	18,22	1,06	191,41	313,90	**1.942,31**	149,82	209,21	359,03	**2.301,34**
6.900	1.406,63	122,34	1.528,96	- 70,86	1.458,10	42,29	175,71	19,04	1,08	195,83	323,85	**2.020,07**	156,63	217,67	374,30	**2.394,37**
7.500	1.528,94	132,98	1.661,92	- 77,03	1.584,89	42,29	182,85	20,70	1,12	204,67	343,74	**2.175,59**	170,25	234,58	404,83	**2.580,42**

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

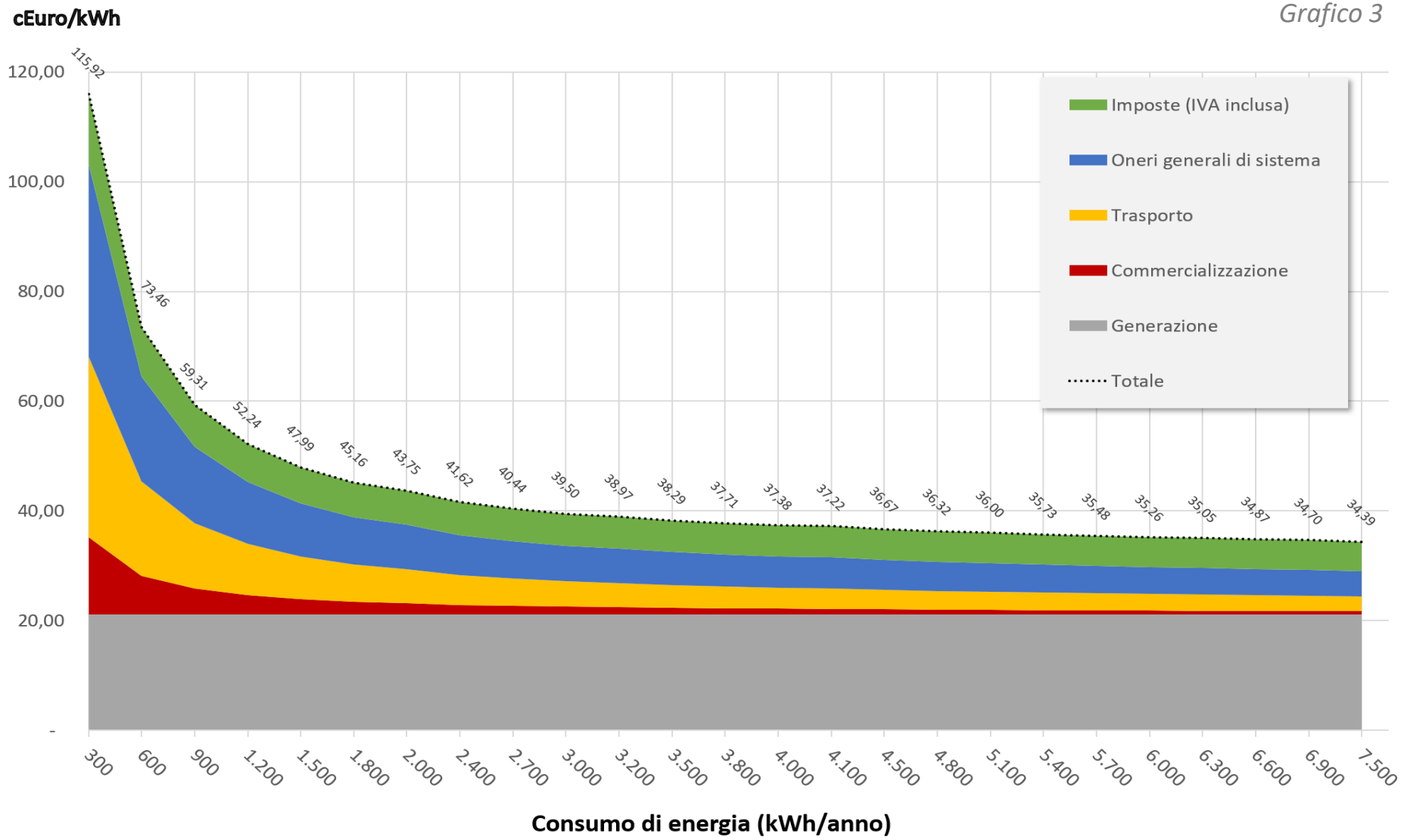
kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	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	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	14,10	32,39	0,28	0,21	32,87	35,01	**103,11**	2,27	10,54	12,81	**115,92**
600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	7,05	16,79	0,28	0,11	17,17	19,16	**64,52**	2,27	6,68	8,95	**73,46**
900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	4,70	11,59	0,28	0,07	11,94	13,88	**51,65**	2,27	5,39	7,66	**59,31**
1.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	3,52	8,99	0,28	0,06	9,32	11,24	**45,22**	2,27	4,75	7,02	**52,24**
1.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,82	7,43	0,28	0,05	7,75	9,65	**41,36**	2,27	4,36	6,63	**47,99**
1.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,35	6,39	0,28	0,04	6,71	8,60	**38,79**	2,27	4,11	6,38	**45,16**
2.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,11	5,87	0,28	0,04	6,18	8,07	**37,50**	2,27	3,98	6,25	**43,75**
2.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,76	5,09	0,28	0,03	5,40	7,28	**35,57**	2,27	3,78	6,05	**41,62**
2.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,57	4,66	0,28	0,03	4,96	6,84	**34,50**	2,27	3,68	5,95	**40,44**
3.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,41	4,31	0,28	0,03	4,61	6,49	**33,64**	2,27	3,59	5,86	**39,50**
3.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,32	4,12	0,28	0,03	4,42	6,29	**33,16**	2,27	3,54	5,81	**38,97**
3.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,21	3,86	0,28	0,02	4,16	6,03	**32,54**	2,27	3,48	5,75	**38,29**
3.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,11	3,65	0,28	0,02	3,95	5,82	**32,01**	2,27	3,43	5,70	**37,71**
4.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,06	3,53	0,28	0,02	3,83	5,69	**31,71**	2,27	3,40	5,67	**37,38**
4.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,03	3,47	0,28	0,02	3,77	5,63	**31,57**	2,27	3,38	5,65	**37,22**
4.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,94	3,27	0,28	0,02	3,57	5,43	**31,07**	2,27	3,33	5,60	**36,67**
4.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,88	3,14	0,28	0,02	3,44	5,30	**30,75**	2,27	3,30	5,57	**36,32**
5.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,83	3,03	0,28	0,02	3,32	5,18	**30,46**	2,27	3,27	5,54	**36,00**
5.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,78	2,92	0,28	0,02	3,22	5,08	**30,21**	2,27	3,25	5,52	**35,73**
5.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,74	2,83	0,28	0,02	3,13	4,98	**29,98**	2,27	3,23	5,50	**35,48**
6.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,70	2,75	0,28	0,02	3,04	4,90	**29,78**	2,27	3,20	5,47	**35,26**
6.300	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,67	2,68	0,28	0,02	2,97	4,82	**29,60**	2,27	3,19	5,46	**35,05**
6.600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,64	2,61	0,28	0,02	2,90	4,76	**29,43**	2,27	3,17	5,44	**34,87**
6.900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,61	2,55	0,28	0,02	2,84	4,69	**29,28**	2,27	3,15	5,42	**34,70**
7.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,56	2,44	0,28	-	2,71	4,58	**28,99**	2,27	3,13	5,40	**34,39**

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	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	61,16	5,32	66,48	- 3,08	63,40	42,29	132,45	0,83	0,92	134,19	105,04	**344,91**	6,81	35,17	41,98	**386,90**
600	122,32	10,64	132,95	- 6,16	126,79	42,29	136,02	1,66	0,94	138,61	114,98	**422,67**	13,62	43,63	57,25	**479,92**
900	183,47	15,96	199,43	- 9,24	190,19	42,29	139,59	2,48	0,96	143,03	124,93	**500,44**	20,43	52,09	72,52	**572,95**
1.200	244,63	21,28	265,91	- 12,32	253,58	42,29	143,16	3,31	0,98	147,45	134,88	**578,20**	27,24	60,54	87,78	**665,98**
1.500	305,79	26,60	332,38	- 15,41	316,98	42,29	146,73	4,14	1,00	151,87	144,82	**655,96**	34,05	69,00	103,05	**759,01**
1.800	366,95	31,91	398,86	- 18,49	380,37	42,29	150,30	4,97	1,02	156,29	154,77	**733,72**	40,86	77,46	118,32	**852,03**
2.000	407,72	35,46	443,18	- 20,54	422,64	42,29	152,68	5,52	1,03	159,23	161,40	**785,56**	45,40	83,10	128,50	**914,05**
2.400	489,26	42,55	531,81	- 24,65	507,17	42,29	157,44	6,62	1,06	165,13	174,66	**889,24**	54,48	94,37	148,85	**1.038,09**
2.700	550,42	47,87	598,29	- 27,73	570,56	42,29	161,01	7,45	1,08	169,55	184,60	**967,00**	61,29	102,83	164,12	**1.131,12**
3.000	611,58	53,19	664,77	- 30,81	633,96	42,29	164,58	8,28	1,10	173,96	194,55	**1.044,76**	68,10	111,29	179,39	**1.224,15**
3.200	652,35	56,74	709,08	- 32,86	676,22	42,29	166,96	8,83	1,12	176,91	201,18	**1.096,60**	72,64	116,92	189,56	**1.286,16**
3.500	713,51	62,06	775,56	- 35,95	739,62	42,29	170,53	9,66	1,14	181,33	211,13	**1.174,36**	79,45	125,38	204,83	**1.379,19**
3.800	774,66	67,37	842,04	- 39,03	803,01	42,29	174,10	10,49	1,16	185,75	221,07	**1.252,12**	86,26	133,84	220,10	**1.472,22**
4.100	835,82	72,69	908,51	- 42,11	866,41	42,29	177,67	11,32	1,18	190,17	231,02	**1.329,88**	93,07	142,30	235,37	**1.565,25**
4.500	917,37	79,79	997,15	- 46,22	950,94	42,29	182,43	12,42	1,21	196,06	244,28	**1.433,56**	102,15	153,57	255,72	**1.689,28**
4.800	978,52	85,10	1.063,63	- 49,30	1.014,33	42,29	186,00	13,25	1,23	200,48	254,23	**1.511,32**	108,96	162,03	270,99	**1.782,31**
5.100	1.039,68	90,42	1.130,10	- 52,38	1.077,73	42,29	189,57	14,08	1,25	204,90	264,17	**1.589,08**	115,77	170,49	286,26	**1.875,34**
5.400	1.100,84	95,74	1.196,58	- 55,46	1.141,12	42,29	193,14	14,90	1,27	209,32	274,12	**1.666,84**	122,58	178,94	301,52	**1.968,37**
5.700	1.162,00	101,06	1.263,06	- 58,54	1.204,52	42,29	196,71	15,73	1,29	213,74	284,06	**1.744,60**	129,39	187,40	316,79	**2.061,39**
6.000	1.223,15	106,38	1.329,53	- 61,62	1.267,91	42,29	200,28	16,56	1,31	218,15	294,01	**1.822,37**	136,20	195,86	332,06	**2.154,42**
6.300	1.284,31	111,70	1.396,01	- 64,70	1.331,31	42,29	203,85	17,39	1,34	222,57	303,96	**1.900,13**	143,01	204,31	347,32	**2.247,45**
6.600	1.345,47	117,02	1.462,49	- 67,78	1.394,71	42,29	207,42	18,22	1,36	226,99	313,90	**1.977,89**	149,82	212,77	362,59	**2.340,48**
6.900	1.406,63	122,34	1.528,96	- 70,86	1.458,10	42,29	210,99	19,04	1,38	231,41	323,85	**2.055,65**	156,63	221,23	377,86	**2.433,50**
7.500	1.528,94	132,98	1.661,92	- 77,03	1.584,89	42,29	218,13	20,70	1,42	240,25	343,74	**2.211,17**	170,25	238,14	408,39	**2.619,56**

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			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	14,10	44,15	0,28	0,31	44,73	35,01	**114,97**	2,27	11,72	13,99	**128,97**
600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	7,05	22,67	0,28	0,16	23,10	19,16	**70,45**	2,27	7,27	9,54	**79,99**
900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	4,70	15,51	0,28	0,11	15,89	13,88	**55,60**	2,27	5,79	8,06	**63,66**
1.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	3,52	11,93	0,28	0,08	12,29	11,24	**48,18**	2,27	5,05	7,32	**55,50**
1.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,82	9,78	0,28	0,07	10,12	9,65	**43,73**	2,27	4,60	6,87	**50,60**
1.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,35	8,35	0,28	0,06	8,68	8,60	**40,76**	2,27	4,30	6,57	**47,34**
2.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	2,11	7,63	0,28	0,05	7,96	8,07	**39,28**	2,27	4,15	6,42	**45,70**
2.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,76	6,56	0,28	0,04	6,88	7,28	**37,05**	2,27	3,93	6,20	**43,25**
2.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,57	5,96	0,28	0,04	6,28	6,84	**35,81**	2,27	3,81	6,08	**41,89**
3.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,41	5,49	0,28	0,04	5,80	6,49	**34,83**	2,27	3,71	5,98	**40,80**
3.200	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,32	5,22	0,28	0,03	5,53	6,29	**34,27**	2,27	3,65	5,92	**40,19**
3.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,21	4,87	0,28	0,03	5,18	6,03	**33,55**	2,27	3,58	5,85	**39,41**
3.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,11	4,58	0,28	0,03	4,89	5,82	**32,95**	2,27	3,52	5,79	**38,74**
4.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	1,03	4,33	0,28	0,03	4,64	5,63	**32,44**	2,27	3,47	5,74	**38,18**
4.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,94	4,05	0,28	0,03	4,36	5,43	**31,86**	2,27	3,41	5,68	**37,54**
4.800	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,88	3,88	0,28	0,03	4,18	5,30	**31,49**	2,27	3,38	5,65	**37,13**
5.100	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,83	3,72	0,28	0,02	4,02	5,18	**31,16**	2,27	3,34	5,61	**36,77**
5.400	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,78	3,58	0,28	0,02	3,88	5,08	**30,87**	2,27	3,31	5,58	**36,45**
5.700	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,74	3,45	0,28	0,02	3,75	4,98	**30,61**	2,27	3,29	5,56	**36,16**
6.000	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,70	3,34	0,28	0,02	3,64	4,90	**30,37**	2,27	3,26	5,53	**35,91**
6.300	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,67	3,24	0,28	0,02	3,53	4,82	**30,16**	2,27	3,24	5,51	**35,67**
6.600	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,64	3,14	0,28	0,02	3,44	4,76	**29,97**	2,27	3,22	5,49	**35,46**
6.900	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,61	3,06	0,28	0,02	3,35	4,69	**29,79**	2,27	3,21	5,48	**35,27**
7.500	20,39	1,77	22,16	- 1,03	21,13	0,56	2,91	0,28	0,02	3,20	4,58	**29,48**	2,27	3,18	5,45	**34,93**

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 4

