



Il 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° Aprile 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;
131/225/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			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	39,24	4,96	44,21	1,67	45,87	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	9,40	199,28	-	19,93	19,93	219,21
600	78,49	9,92	88,41	3,34	91,75	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	18,79	258,61	-	25,86	25,86	284,47
900	117,73	14,89	132,62	5,00	137,62	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	28,19	317,94	-	31,79	31,79	349,73
1.200	156,98	19,85	176,83	6,67	183,50	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	37,59	377,26	-	37,73	37,73	414,99
1.500	196,22	24,81	221,03	8,34	229,37	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	46,98	436,59	-	43,66	43,66	480,25
1.800	235,47	29,77	265,24	10,01	275,25	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	56,38	495,92	-	49,59	49,59	545,51
2.000	261,63	33,08	294,71	11,12	305,83	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	62,64	535,47	4,54	54,00	58,54	594,01
2.400	313,96	39,70	353,65	13,34	367,00	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	75,17	614,57	13,62	62,82	76,44	691,01
2.700	353,20	44,66	397,86	15,01	412,87	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	84,57	673,90	21,79	69,57	91,36	765,26
3.000	392,45	49,62	442,07	16,68	458,75	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	93,97	733,23	35,41	76,86	112,28	845,50
3.200	418,61	52,93	471,54	17,79	489,33	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	100,23	772,78	44,49	81,73	126,22	899,00
3.500	457,86	57,89	515,75	19,46	535,21	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	109,63	832,11	58,11	89,02	147,13	979,24
3.800	497,10	62,85	559,95	21,13	581,08	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	119,02	891,44	71,73	96,32	168,05	1.059,48
4.100	536,35	67,81	604,16	22,80	626,96	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	128,42	950,76	85,35	103,61	188,96	1.139,73
4.500	588,67	74,43	663,10	25,02	688,12	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	140,95	1.029,87	102,15	113,20	215,35	1.245,22
4.800	627,92	79,39	707,31	26,69	734,00	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	150,35	1.089,19	108,96	119,82	228,78	1.317,97
5.100	667,16	84,35	751,52	28,36	779,87	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	159,74	1.148,52	115,77	126,43	242,20	1.390,72
5.400	706,41	89,32	795,72	30,02	825,75	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	169,14	1.207,85	122,58	133,04	255,62	1.463,47
5.700	745,65	94,28	839,93	31,69	871,62	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	178,54	1.267,18	129,39	139,66	269,05	1.536,22
6.000	784,90	99,24	884,14	33,36	917,50	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	187,93	1.326,50	136,20	146,27	282,47	1.608,97
6.300	824,14	104,20	928,34	35,03	963,37	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	197,33	1.385,83	143,01	152,88	295,89	1.681,72
6.600	863,39	109,16	972,55	36,70	1.009,25	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	206,73	1.445,16	149,82	159,50	309,32	1.754,48
6.900	902,63	114,13	1.016,76	38,36	1.055,12	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	216,12	1.504,48	156,63	166,11	322,74	1.827,23
7.500	981,12	124,05	1.105,17	41,70	1.146,87	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	234,92	1.623,14	170,25	179,34	349,59	1.972,73

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

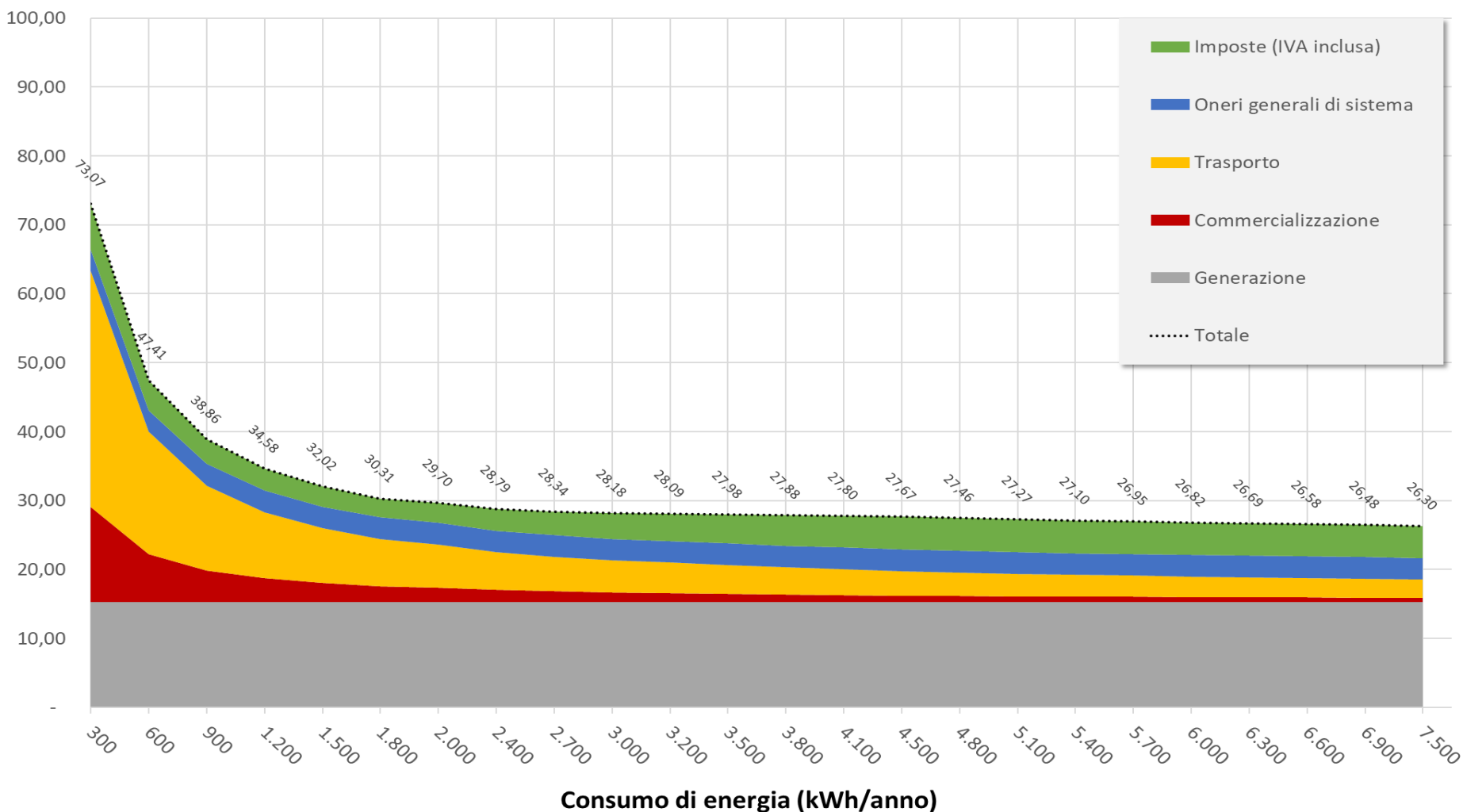
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	3,13	66,43	-	6,64	6,64	73,07
600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	3,13	43,10	-	4,31	4,31	47,41
900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	3,13	35,33	-	3,53	3,53	38,86
1.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	3,13	31,44	-	3,14	3,14	34,58
1.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	3,13	29,11	-	2,91	2,91	32,02
1.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	3,13	27,55	-	2,76	2,76	30,31
2.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	3,13	26,77	0,23	2,70	2,93	29,70
2.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	3,13	25,61	0,57	2,62	3,18	28,79
2.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	3,13	24,96	0,81	2,58	3,38	28,34
3.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	3,13	24,44	1,18	2,56	3,74	28,18
3.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	3,13	24,15	1,39	2,55	3,94	28,09
3.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	3,13	23,77	1,66	2,54	4,20	27,98
3.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	3,13	23,46	1,89	2,53	4,42	27,88
4.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	3,13	23,19	2,08	2,53	4,61	27,80
4.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	3,13	22,89	2,27	2,52	4,79	27,67
4.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	3,13	22,69	2,27	2,50	4,77	27,46
5.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	3,13	22,52	2,27	2,48	4,75	27,27
5.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	3,13	22,37	2,27	2,46	4,73	27,10
5.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	3,13	22,23	2,27	2,45	4,72	26,95
6.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	3,13	22,11	2,27	2,44	4,71	26,82
6.300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	3,13	22,00	2,27	2,43	4,70	26,69
6.600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	3,13	21,90	2,27	2,42	4,69	26,58
6.900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	3,13	21,80	2,27	2,41	4,68	26,48
7.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,55	2,50	0,16	0,01	2,67	3,13	21,64	2,27	2,39	4,66	26,30

 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

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	39,24	4,96	44,21	1,67	45,87	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	9,40	237,20	6,81	24,40	31,21	268,41
600	78,49	9,92	88,41	3,34	91,75	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	18,79	296,53	13,62	31,01	44,63	341,16
900	117,73	14,89	132,62	5,00	137,62	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	28,19	355,86	20,43	37,63	58,06	413,91
1.200	156,98	19,85	176,83	6,67	183,50	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	37,59	415,18	27,24	44,24	71,48	486,66
1.500	196,22	24,81	221,03	8,34	229,37	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	46,98	474,51	34,05	50,86	84,91	559,42
1.800	235,47	29,77	265,24	10,01	275,25	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	56,38	533,84	40,86	57,47	98,33	632,17
2.000	261,63	33,08	294,71	11,12	305,83	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	62,64	573,39	45,40	61,88	107,28	680,67
2.400	313,96	39,70	353,65	13,34	367,00	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	75,17	652,49	54,48	70,70	125,18	777,67
2.700	353,20	44,66	397,86	15,01	412,87	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	84,57	711,82	61,29	77,31	138,60	850,42
3.000	392,45	49,62	442,07	16,68	458,75	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	93,97	771,15	68,10	83,92	152,02	923,17
3.200	418,61	52,93	471,54	17,79	489,33	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	100,23	810,70	72,64	88,33	160,97	971,67
3.500	457,86	57,89	515,75	19,46	535,21	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	109,63	870,03	79,45	94,95	174,40	1.044,42
3.800	497,10	62,85	559,95	21,13	581,08	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	119,02	929,35	86,26	101,56	187,82	1.117,17
4.100	536,35	67,81	604,16	22,80	626,96	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	128,42	988,68	93,07	108,18	201,25	1.189,93
4.500	588,67	74,43	663,10	25,02	688,12	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	140,95	1.067,78	102,15	116,99	219,14	1.286,93
4.800	627,92	79,39	707,31	26,69	734,00	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	150,35	1.127,11	108,96	123,61	232,57	1.359,68
5.100	667,16	84,35	751,52	28,36	779,87	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	159,74	1.186,44	115,77	130,22	245,99	1.432,43
5.400	706,41	89,32	795,72	30,02	825,75	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	169,14	1.245,77	122,58	136,83	259,41	1.505,18
5.700	745,65	94,28	839,93	31,69	871,62	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	178,54	1.305,09	129,39	143,45	272,84	1.577,93
6.000	784,90	99,24	884,14	33,36	917,50	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	187,93	1.364,42	136,20	150,06	286,26	1.650,68
6.300	824,14	104,20	928,34	35,03	963,37	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	197,33	1.423,75	143,01	156,68	299,69	1.723,43
6.600	863,39	109,16	972,55	36,70	1.009,25	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	206,73	1.483,08	149,82	163,29	313,11	1.796,19
6.900	902,63	114,13	1.016,76	38,36	1.055,12	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	216,12	1.542,40	156,63	169,90	326,53	1.868,94
7.500	981,12	124,05	1.105,17	41,70	1.146,87	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	234,92	1.661,06	170,25	183,13	353,38	2.014,44

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

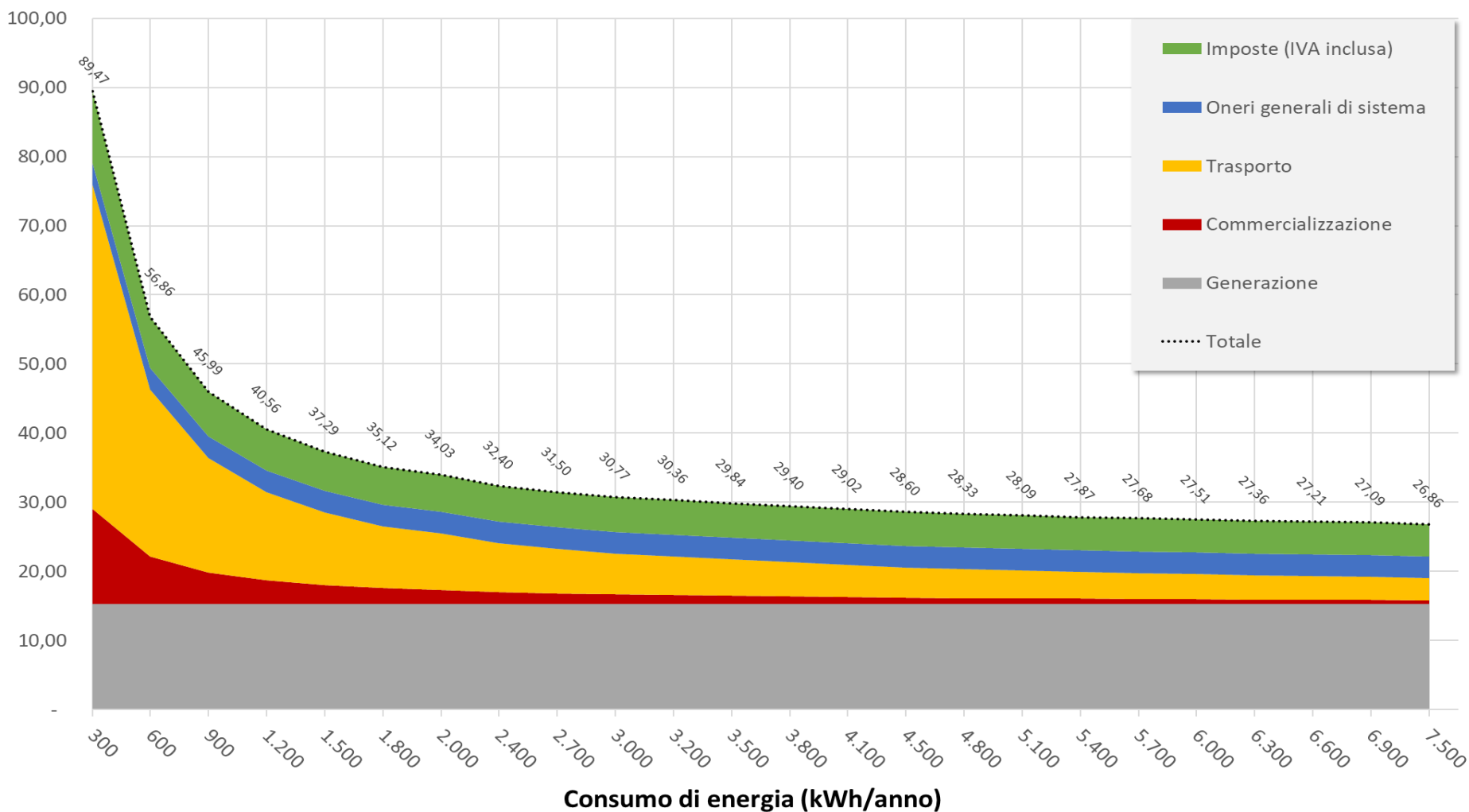
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	3,13	79,07	2,27	8,13	10,40	89,47
600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	3,13	49,42	2,27	5,17	7,44	56,86
900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	3,13	39,54	2,27	4,18	6,45	45,99
1.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	3,13	34,60	2,27	3,69	5,96	40,56
1.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	3,13	31,63	2,27	3,39	5,66	37,29
1.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	3,13	29,66	2,27	3,19	5,46	35,12
2.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	3,13	28,67	2,27	3,09	5,36	34,03
2.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	3,13	27,19	2,27	2,95	5,22	32,40
2.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	3,13	26,36	2,27	2,86	5,13	31,50
3.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	3,13	25,70	2,27	2,80	5,07	30,77
3.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	3,13	25,33	2,27	2,76	5,03	30,36
3.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	3,13	24,86	2,27	2,71	4,98	29,84
3.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	3,13	24,46	2,27	2,67	4,94	29,40
4.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	3,13	24,11	2,27	2,64	4,91	29,02
4.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	3,13	23,73	2,27	2,60	4,87	28,60
4.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	3,13	23,48	2,27	2,58	4,85	28,33
5.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	3,13	23,26	2,27	2,55	4,82	28,09
5.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	3,13	23,07	2,27	2,53	4,80	27,87
5.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	3,13	22,90	2,27	2,52	4,79	27,68
6.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	3,13	22,74	2,27	2,50	4,77	27,51
6.300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	3,13	22,60	2,27	2,49	4,76	27,36
6.600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	3,13	22,47	2,27	2,47	4,74	27,21
6.900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	3,13	22,35	2,27	2,46	4,73	27,09
7.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	3,13	22,15	2,27	2,44	4,71	26,86

 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					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	39,24	4,96	44,21	1,67	45,87	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	100,04	289,92	6,81	29,67	36,48	326,41
600	78,49	9,92	88,41	3,34	91,75	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	109,44	349,25	13,62	36,29	49,91	399,16
900	117,73	14,89	132,62	5,00	137,62	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	118,83	408,58	20,43	42,90	63,33	471,91
1.200	156,98	19,85	176,83	6,67	183,50	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	128,23	467,91	27,24	49,51	76,75	544,66
1.500	196,22	24,81	221,03	8,34	229,37	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	137,63	527,23	34,05	56,13	90,18	617,41
1.800	235,47	29,77	265,24	10,01	275,25	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	147,02	586,56	40,86	62,74	103,60	690,16
2.000	261,63	33,08	294,71	11,12	305,83	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	153,29	626,11	45,40	67,15	112,55	738,66
2.400	313,96	39,70	353,65	13,34	367,00	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	165,81	705,22	54,48	75,97	130,45	835,67
2.700	353,20	44,66	397,86	15,01	412,87	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	175,21	764,54	61,29	82,58	143,87	908,42
3.000	392,45	49,62	442,07	16,68	458,75	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	184,61	823,87	68,10	89,20	157,30	981,17
3.200	418,61	52,93	471,54	17,79	489,33	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	190,87	863,42	72,64	93,61	166,25	1.029,67
3.500	457,86	57,89	515,75	19,46	535,21	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	200,27	922,75	79,45	100,22	179,67	1.102,42
3.800	497,10	62,85	559,95	21,13	581,08	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	209,67	982,08	86,26	106,83	193,09	1.175,17
4.000	523,26	66,16	589,42	22,24	611,66	41,32	145,60	6,24	0,88	152,72	215,93	1.021,63	90,80	111,24	202,04	1.223,67
4.100	536,35	67,81	604,16	22,80	626,96	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	219,06	1.041,40	93,07	113,45	206,52	1.247,92
4.500	588,67	74,43	663,10	25,02	688,12	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	231,59	1.120,51	102,15	122,27	224,42	1.344,92
4.800	627,92	79,39	707,31	26,69	734,00	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	240,99	1.179,84	108,96	128,88	237,84	1.417,67
5.100	667,16	84,35	751,52	28,36	779,87	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	250,38	1.239,16	115,77	135,49	251,26	1.490,43
5.400	706,41	89,32	795,72	30,02	825,75	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	259,78	1.298,49	122,58	142,11	264,69	1.563,18
5.700	745,65	94,28	839,93	31,69	871,62	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	269,18	1.357,82	129,39	148,72	278,11	1.635,93
6.000	784,90	99,24	884,14	33,36	917,50	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	278,57	1.417,14	136,20	155,33	291,53	1.708,68
6.300	824,14	104,20	928,34	35,03	963,37	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	287,97	1.476,47	143,01	161,95	304,96	1.781,43
6.600	863,39	109,16	972,55	36,70	1.009,25	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	297,37	1.535,80	149,82	168,56	318,38	1.854,18
6.900	902,63	114,13	1.016,76	38,36	1.055,12	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	306,76	1.595,13	156,63	175,18	331,81	1.926,93
7.500	981,12	124,05	1.105,17	41,70	1.146,87	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	325,56	1.713,78	170,25	188,40	358,65	2.072,43

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

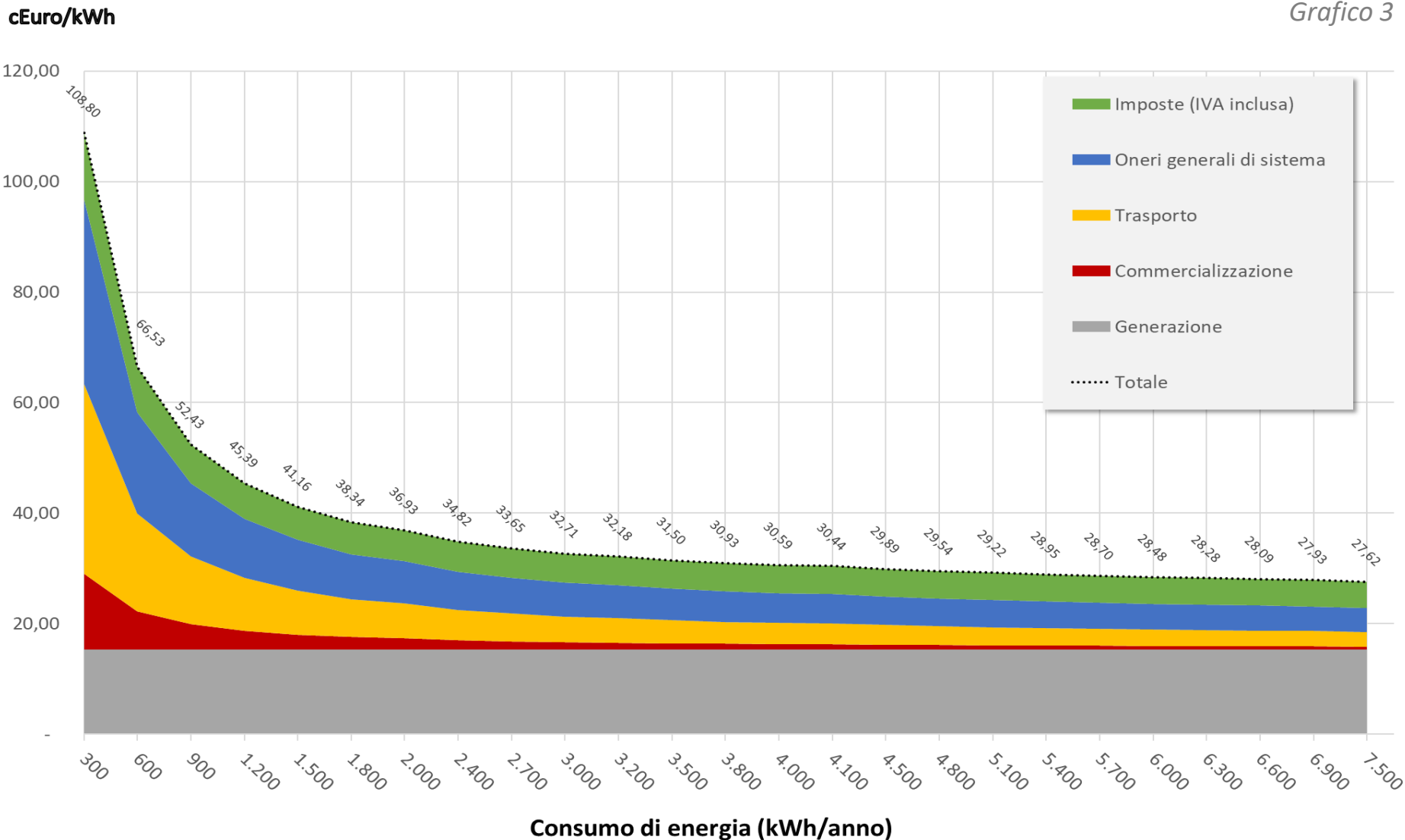
kWh/anno c€/kWh

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		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Asos ; Arim	Accise	IVA	
	PE	PD	PED	PPE		PCV e DISPbt	$\sigma_1 ; \sigma_2 ; \sigma_3$	UC3	UC6							
300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	33,35	96,64	2,27	9,89	12,16	108,80
600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	18,24	58,21	2,27	6,05	8,32	66,53
900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	13,20	45,40	2,27	4,77	7,04	52,43
1.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	10,69	38,99	2,27	4,13	6,40	45,39
1.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	9,18	35,15	2,27	3,74	6,01	41,16
1.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	8,17	32,59	2,27	3,49	5,76	38,34
2.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	7,66	31,31	2,27	3,36	5,63	36,93
2.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	6,91	29,38	2,27	3,17	5,44	34,82
2.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	6,49	28,32	2,27	3,06	5,33	33,65
3.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	6,15	27,46	2,27	2,97	5,24	32,71
3.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	5,96	26,98	2,27	2,93	5,20	32,18
3.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	5,72	26,36	2,27	2,86	5,13	31,50
3.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	5,52	25,84	2,27	2,81	5,08	30,93
4.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,03	3,64	0,16	0,02	3,82	5,40	25,54	2,27	2,78	5,05	30,59
4.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	5,34	25,40	2,27	2,77	5,04	30,44
4.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	5,15	24,90	2,27	2,72	4,99	29,89
4.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	5,02	24,58	2,27	2,68	4,95	29,54
5.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	4,91	24,30	2,27	2,66	4,93	29,22
5.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	4,81	24,05	2,27	2,63	4,90	28,95
5.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	4,72	23,82	2,27	2,61	4,88	28,70
6.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	4,64	23,62	2,27	2,59	4,86	28,48
6.300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	4,57	23,44	2,27	2,57	4,84	28,28
6.600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	4,51	23,27	2,27	2,55	4,82	28,09
6.900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	4,45	23,12	2,27	2,54	4,81	27,93
7.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,55	2,50	0,16	-	2,65	4,34	22,84	2,27	2,51	4,78	27,62

 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

Consumo annuo di energia	Generazione					Comercializzazione 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	39,24	4,96	44,21	1,67	45,87	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	100,04	327,84	6,81	33,47	40,28	368,12
600	78,49	9,92	88,41	3,34	91,75	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	109,44	387,17	13,62	40,08	53,70	440,87
900	117,73	14,89	132,62	5,00	137,62	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	118,83	446,50	20,43	46,69	67,12	513,62
1.200	156,98	19,85	176,83	6,67	183,50	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	128,23	505,82	27,24	53,31	80,55	586,37
1.500	196,22	24,81	221,03	8,34	229,37	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	137,63	565,15	34,05	59,92	93,97	659,12
1.800	235,47	29,77	265,24	10,01	275,25	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	147,02	624,48	40,86	66,53	107,39	731,87
2.000	261,63	33,08	294,71	11,12	305,83	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	153,29	664,03	45,40	70,94	116,34	780,37
2.400	313,96	39,70	353,65	13,34	367,00	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	165,81	743,13	54,48	79,76	134,24	877,38
2.700	353,20	44,66	397,86	15,01	412,87	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	175,21	802,46	61,29	86,38	147,67	950,13
3.000	392,45	49,62	442,07	16,68	458,75	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	184,61	861,79	68,10	92,99	161,09	1.022,88
3.200	418,61	52,93	471,54	17,79	489,33	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	190,87	901,34	72,64	97,40	170,04	1.071,38
3.500	457,86	57,89	515,75	19,46	535,21	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	200,27	960,67	79,45	104,01	183,46	1.144,13
3.800	497,10	62,85	559,95	21,13	581,08	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	209,67	1.020,00	86,26	110,63	196,89	1.216,88
4.100	536,35	67,81	604,16	22,80	626,96	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	219,06	1.079,32	93,07	117,24	210,31	1.289,63
4.500	588,67	74,43	663,10	25,02	688,12	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	231,59	1.158,43	102,15	126,06	228,21	1.386,63
4.800	627,92	79,39	707,31	26,69	734,00	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	240,99	1.217,75	108,96	132,67	241,63	1.459,38
5.100	667,16	84,35	751,52	28,36	779,87	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	250,38	1.277,08	115,77	139,29	255,06	1.532,14
5.400	706,41	89,32	795,72	30,02	825,75	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	259,78	1.336,41	122,58	145,90	268,48	1.604,89
5.700	745,65	94,28	839,93	31,69	871,62	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	269,18	1.395,74	129,39	152,51	281,90	1.677,64
6.000	784,90	99,24	884,14	33,36	917,50	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	278,57	1.455,06	136,20	159,13	295,33	1.750,39
6.300	824,14	104,20	928,34	35,03	963,37	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	287,97	1.514,39	143,01	165,74	308,75	1.823,14
6.600	863,39	109,16	972,55	36,70	1.009,25	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	297,37	1.573,72	149,82	172,35	322,17	1.895,89
6.900	902,63	114,13	1.016,76	38,36	1.055,12	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	306,76	1.633,05	156,63	178,97	335,60	1.968,64
7.500	981,12	124,05	1.105,17	41,70	1.146,87	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	325,56	1.751,70	170,25	192,19	362,44	2.114,14

 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		Rete	Perequazioni e territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE		PCV e DISPbt	$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6		Asos ; Arim					
300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	33,35	109,28	2,27	11,16	13,43	122,71
600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	18,24	64,53	2,27	6,68	8,95	73,48
900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	13,20	49,61	2,27	5,19	7,46	57,07
1.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	10,69	42,15	2,27	4,44	6,71	48,86
1.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	9,18	37,68	2,27	3,99	6,26	43,94
1.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	8,17	34,69	2,27	3,70	5,97	40,66
2.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	7,66	33,20	2,27	3,55	5,82	39,02
2.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	6,91	30,96	2,27	3,32	5,59	36,56
2.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	6,49	29,72	2,27	3,20	5,47	35,19
3.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	6,15	28,73	2,27	3,10	5,37	34,10
3.200	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	5,96	28,17	2,27	3,04	5,31	33,48
3.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	5,72	27,45	2,27	2,97	5,24	32,69
3.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	5,52	26,84	2,27	2,91	5,18	32,02
4.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	5,34	26,32	2,27	2,86	5,13	31,45
4.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	5,15	25,74	2,27	2,80	5,07	30,81
4.800	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	5,02	25,37	2,27	2,76	5,03	30,40
5.100	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	4,91	25,04	2,27	2,73	5,00	30,04
5.400	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	4,81	24,75	2,27	2,70	4,97	29,72
5.700	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	4,72	24,49	2,27	2,68	4,95	29,43
6.000	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	4,64	24,25	2,27	2,65	4,92	29,17
6.300	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	4,57	24,04	2,27	2,63	4,90	28,94
6.600	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	4,51	23,84	2,27	2,61	4,88	28,73
6.900	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	4,45	23,67	2,27	2,59	4,86	28,53
7.500	13,08	1,65	14,74	0,56	15,29	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	4,34	23,36	2,27	2,56	4,83	28,19

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 4

