



I 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° Marzo 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.

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 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	47,79	6,29	54,08	1,84	55,91	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	9,66	209,58	-	20,96	20,96	230,54
600	95,58	12,58	108,16	3,67	111,83	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	19,31	279,21	-	27,92	27,92	307,13
900	143,37	18,86	162,23	5,51	167,74	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	28,97	348,83	-	34,88	34,88	383,72
1.200	191,16	25,15	216,31	7,34	223,65	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	38,63	418,46	-	41,85	41,85	460,31
1.500	238,95	31,44	270,39	9,18	279,57	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	48,28	488,09	-	48,81	48,81	536,89
1.800	286,74	37,73	324,47	11,02	335,48	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	57,94	557,71	-	55,77	55,77	613,48
2.000	318,60	41,92	360,52	12,24	372,76	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	64,38	604,13	4,54	60,87	65,41	669,54
2.400	382,32	50,30	432,62	14,69	447,31	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	77,25	696,96	13,62	71,06	84,68	781,64
2.700	430,11	56,59	486,70	16,52	503,22	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	86,91	766,59	21,79	78,84	100,63	867,22
3.000	477,90	62,88	540,78	18,36	559,14	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	96,56	836,22	35,41	87,16	122,57	958,79
3.200	509,76	67,07	576,83	19,58	596,41	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	103,00	882,63	44,49	92,71	137,20	1.019,84
3.500	557,55	73,36	630,91	21,42	652,33	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	112,66	952,26	58,11	101,04	159,15	1.111,41
3.800	605,34	79,65	684,98	23,26	708,24	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	122,31	1.021,89	71,73	109,36	181,09	1.202,98
4.100	653,13	85,94	739,06	25,09	764,15	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	131,97	1.091,51	85,35	117,69	203,04	1.294,55
4.500	716,85	94,32	811,17	27,54	838,71	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	144,85	1.184,35	102,15	128,65	230,80	1.415,15
4.800	764,64	100,61	865,24	29,38	894,62	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	154,50	1.253,97	108,96	136,29	245,25	1.499,23
5.100	812,42	106,90	919,32	31,21	950,53	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	164,16	1.323,60	115,77	143,94	259,71	1.583,31
5.400	860,21	113,18	973,40	33,05	1.006,45	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	173,82	1.393,22	122,58	151,58	274,16	1.667,38
5.700	908,00	119,47	1.027,48	34,88	1.062,36	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	183,47	1.462,85	129,39	159,22	288,61	1.751,46
6.000	955,79	125,76	1.081,55	36,72	1.118,27	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	193,13	1.532,48	136,20	166,87	303,07	1.835,54
6.300	1.003,58	132,05	1.135,63	38,56	1.174,19	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	202,78	1.602,10	143,01	174,51	317,52	1.919,62
6.600	1.051,37	138,34	1.189,71	40,39	1.230,10	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	212,44	1.671,73	149,82	182,15	331,97	2.003,70
6.900	1.099,16	144,62	1.243,79	42,23	1.286,02	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	222,10	1.741,36	156,63	189,80	346,43	2.087,78
7.500	1.194,74	157,20	1.351,94	45,90	1.397,84	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	241,41	1.880,61	170,25	205,09	375,34	2.255,94

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

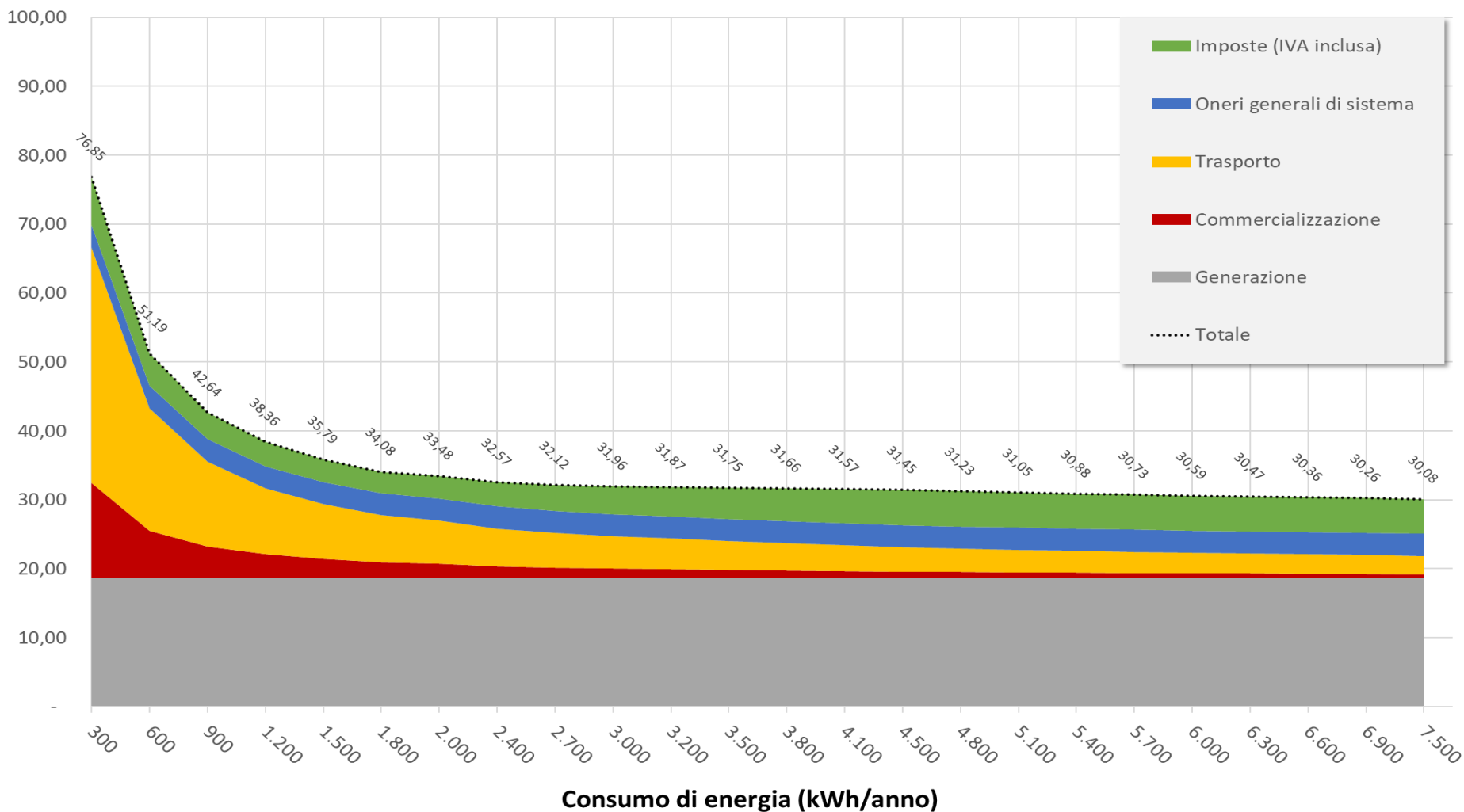
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	3,22	69,86	-	6,99	6,99	76,85
600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	3,22	46,53	-	4,65	4,65	51,19
900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	3,22	38,76	-	3,88	3,88	42,64
1.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	3,22	34,87	-	3,49	3,49	38,36
1.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	3,22	32,54	-	3,25	3,25	35,79
1.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	3,22	30,98	-	3,10	3,10	34,08
2.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	3,22	30,21	0,23	3,04	3,27	33,48
2.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	3,22	29,04	0,57	2,96	3,53	32,57
2.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	3,22	28,39	0,81	2,92	3,73	32,12
3.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	3,22	27,87	1,18	2,91	4,09	31,96
3.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	3,22	27,58	1,39	2,90	4,29	31,87
3.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	3,22	27,21	1,66	2,89	4,55	31,75
3.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	3,22	26,89	1,89	2,88	4,77	31,66
4.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	3,22	26,62	2,08	2,87	4,95	31,57
4.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	3,22	26,32	2,27	2,86	5,13	31,45
4.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	3,22	26,12	2,27	2,84	5,11	31,23
5.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	3,22	25,95	2,27	2,82	5,09	31,05
5.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	3,22	25,80	2,27	2,81	5,08	30,88
5.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	3,22	25,66	2,27	2,79	5,06	30,73
6.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	3,22	25,54	2,27	2,78	5,05	30,59
6.300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	3,22	25,43	2,27	2,77	5,04	30,47
6.600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	3,22	25,33	2,27	2,76	5,03	30,36
6.900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	3,22	25,24	2,27	2,75	5,02	30,26
7.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,55	2,50	0,16	0,01	2,67	3,22	25,07	2,27	2,73	5,00	30,08

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 1

cEuro/kWh



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	47,79	6,29	54,08	1,84	55,91	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	9,66	247,50	6,81	25,43	32,24	279,74
600	95,58	12,58	108,16	3,67	111,83	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	19,31	317,13	13,62	33,07	46,69	363,82
900	143,37	18,86	162,23	5,51	167,74	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	28,97	386,75	20,43	40,72	61,15	447,90
1.200	191,16	25,15	216,31	7,34	223,65	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	38,63	456,38	27,24	48,36	75,60	531,98
1.500	238,95	31,44	270,39	9,18	279,57	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	48,28	526,00	34,05	56,01	90,06	616,06
1.800	286,74	37,73	324,47	11,02	335,48	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	57,94	595,63	40,86	63,65	104,51	700,14
2.000	318,60	41,92	360,52	12,24	372,76	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	64,38	642,05	45,40	68,74	114,14	756,19
2.400	382,32	50,30	432,62	14,69	447,31	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	77,25	734,88	54,48	78,94	133,42	868,30
2.700	430,11	56,59	486,70	16,52	503,22	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	86,91	804,51	61,29	86,58	147,87	952,38
3.000	477,90	62,88	540,78	18,36	559,14	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	96,56	874,13	68,10	94,22	162,32	1.036,46
3.200	509,76	67,07	576,83	19,58	596,41	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	103,00	920,55	72,64	99,32	171,96	1.092,51
3.500	557,55	73,36	630,91	21,42	652,33	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	112,66	990,18	79,45	106,96	186,41	1.176,59
3.800	605,34	79,65	684,98	23,26	708,24	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	122,31	1.059,80	86,26	114,61	200,87	1.260,67
4.100	653,13	85,94	739,06	25,09	764,15	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	131,97	1.129,43	93,07	122,25	215,32	1.344,75
4.500	716,85	94,32	811,17	27,54	838,71	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	144,85	1.222,26	102,15	132,44	234,59	1.456,86
4.800	764,64	100,61	865,24	29,38	894,62	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	154,50	1.291,89	108,96	140,09	249,05	1.540,94
5.100	812,42	106,90	919,32	31,21	950,53	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	164,16	1.361,52	115,77	147,73	263,50	1.625,02
5.400	860,21	113,18	973,40	33,05	1.006,45	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	173,82	1.431,14	122,58	155,37	277,95	1.709,09
5.700	908,00	119,47	1.027,48	34,88	1.062,36	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	183,47	1.500,77	129,39	163,02	292,41	1.793,17
6.000	955,79	125,76	1.081,55	36,72	1.118,27	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	193,13	1.570,39	136,20	170,66	306,86	1.877,25
6.300	1.003,58	132,05	1.135,63	38,56	1.174,19	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	202,78	1.640,02	143,01	178,30	321,31	1.961,33
6.600	1.051,37	138,34	1.189,71	40,39	1.230,10	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	212,44	1.709,65	149,82	185,95	335,77	2.045,41
6.900	1.099,16	144,62	1.243,79	42,23	1.286,02	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	222,10	1.779,27	156,63	193,59	350,22	2.129,49
7.500	1.194,74	157,20	1.351,94	45,90	1.397,84	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	241,41	1.918,53	170,25	208,88	379,13	2.297,65

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

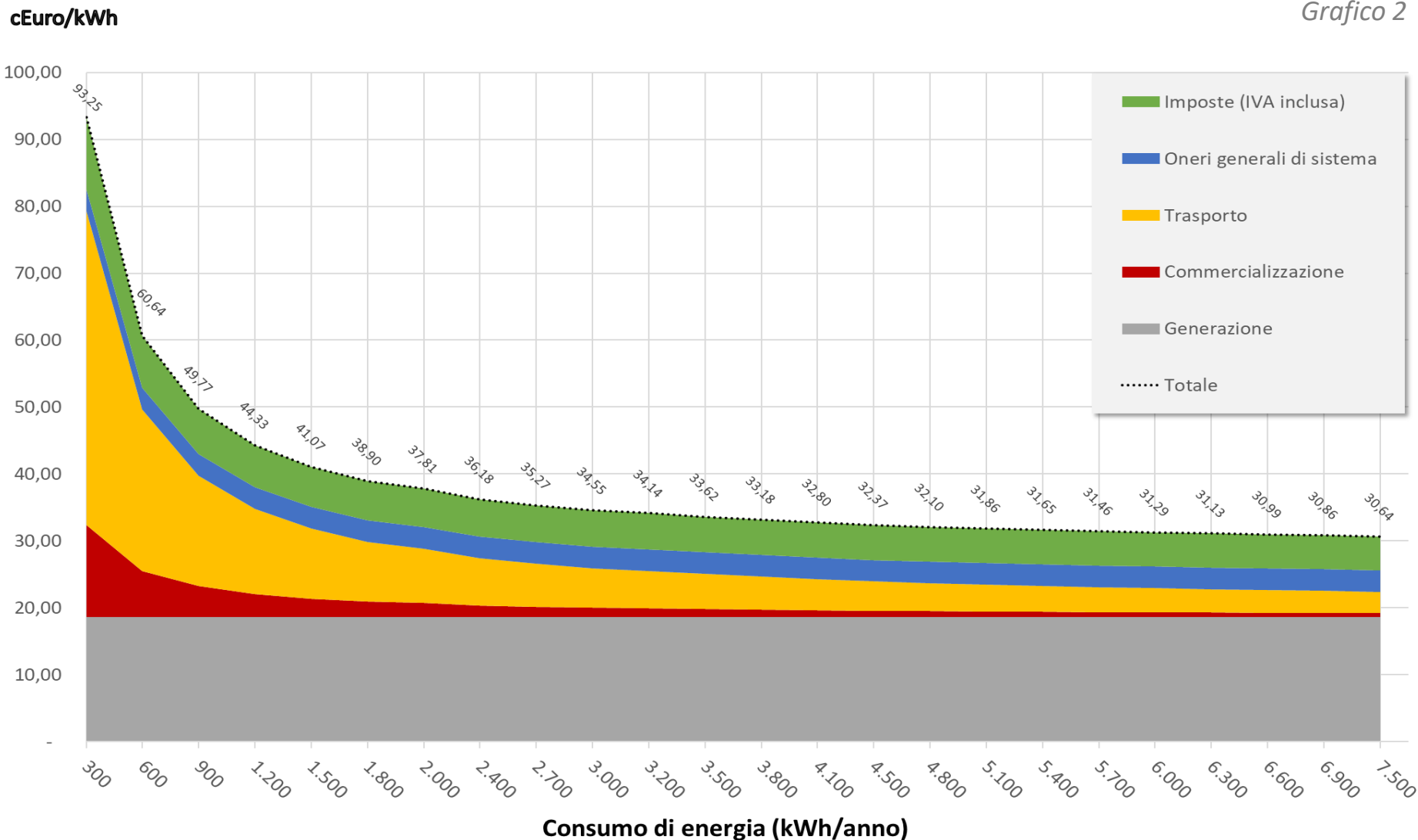
kWh/anno c€/kWh

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	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	3,22	82,50	2,27	8,48	10,75	93,25
600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	3,22	52,85	2,27	5,51	7,78	60,64
900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	3,22	42,97	2,27	4,52	6,79	49,77
1.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	3,22	38,03	2,27	4,03	6,30	44,33
1.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	3,22	35,07	2,27	3,73	6,00	41,07
1.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	3,22	33,09	2,27	3,54	5,81	38,90
2.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	3,22	32,10	2,27	3,44	5,71	37,81
2.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	3,22	30,62	2,27	3,29	5,56	36,18
2.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	3,22	29,80	2,27	3,21	5,48	35,27
3.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	3,22	29,14	2,27	3,14	5,41	34,55
3.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	3,22	28,77	2,27	3,10	5,37	34,14
3.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	3,22	28,29	2,27	3,06	5,33	33,62
3.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	3,22	27,89	2,27	3,02	5,29	33,18
4.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	3,22	27,55	2,27	2,98	5,25	32,80
4.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	3,22	27,16	2,27	2,94	5,21	32,37
4.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	3,22	26,91	2,27	2,92	5,19	32,10
5.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	3,22	26,70	2,27	2,90	5,17	31,86
5.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	3,22	26,50	2,27	2,88	5,15	31,65
5.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	3,22	26,33	2,27	2,86	5,13	31,46
6.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	3,22	26,17	2,27	2,84	5,11	31,29
6.300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	3,22	26,03	2,27	2,83	5,10	31,13
6.600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	3,22	25,90	2,27	2,82	5,09	30,99
6.900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	3,22	25,79	2,27	2,81	5,08	30,86
7.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	3,22	25,58	2,27	2,79	5,06	30,64

 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

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISpb	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							
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	47,79	6,29	54,08	1,84	55,91	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	100,30	300,22	6,81	30,70	37,51	337,74
600	95,58	12,58	108,16	3,67	111,83	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	109,95	369,85	13,62	38,35	51,97	421,82
900	143,37	18,86	162,23	5,51	167,74	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	119,61	439,48	20,43	45,99	66,42	505,90
1.200	191,16	25,15	216,31	7,34	223,65	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	129,27	509,10	27,24	53,63	80,87	589,98
1.500	238,95	31,44	270,39	9,18	279,57	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	138,92	578,73	34,05	61,28	95,33	674,05
1.800	286,74	37,73	324,47	11,02	335,48	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	148,58	648,35	40,86	68,92	109,78	758,13
2.000	318,60	41,92	360,52	12,24	372,76	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	155,02	694,77	45,40	74,02	119,42	814,19
2.400	382,32	50,30	432,62	14,69	447,31	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	167,89	787,61	54,48	84,21	138,69	926,29
2.700	430,11	56,59	486,70	16,52	503,22	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	177,55	857,23	61,29	91,85	153,14	1.010,37
3.000	477,90	62,88	540,78	18,36	559,14	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	187,21	926,86	68,10	99,50	167,60	1.094,45
3.200	509,76	67,07	576,83	19,58	596,41	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	193,64	973,28	72,64	104,59	177,23	1.150,51
3.500	557,55	73,36	630,91	21,42	652,33	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	203,30	1.042,90	79,45	112,24	191,69	1.234,59
3.800	605,34	79,65	684,98	23,26	708,24	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	212,96	1.112,53	86,26	119,88	206,14	1.318,67
4.000	637,20	83,84	721,04	24,48	745,52	41,32	145,60	6,24	0,88	152,72	219,39	1.158,94	90,80	124,97	215,77	1.374,72
4.100	653,13	85,94	739,06	25,09	764,15	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	222,61	1.182,15	93,07	127,52	220,59	1.402,75
4.500	716,85	94,32	811,17	27,54	838,71	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	235,49	1.274,99	102,15	137,71	239,86	1.514,85
4.800	764,64	100,61	865,24	29,38	894,62	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	245,14	1.344,61	108,96	145,36	254,32	1.598,93
5.100	812,42	106,90	919,32	31,21	950,53	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	254,80	1.414,24	115,77	153,00	268,77	1.683,01
5.400	860,21	113,18	973,40	33,05	1.006,45	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	264,46	1.483,87	122,58	160,64	283,22	1.767,09
5.700	908,00	119,47	1.027,48	34,88	1.062,36	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	274,11	1.553,49	129,39	168,29	297,68	1.851,17
6.000	955,79	125,76	1.081,55	36,72	1.118,27	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	283,77	1.623,12	136,20	175,93	312,13	1.935,25
6.300	1.003,58	132,05	1.135,63	38,56	1.174,19	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	293,43	1.692,74	143,01	183,58	326,59	2.019,33
6.600	1.051,37	138,34	1.189,71	40,39	1.230,10	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	303,08	1.762,37	149,82	191,22	341,04	2.103,41
6.900	1.099,16	144,62	1.243,79	42,23	1.286,02	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	312,74	1.832,00	156,63	198,86	355,49	2.187,49
7.500	1.194,74	157,20	1.351,94	45,90	1.397,84	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	332,05	1.971,25	170,25	214,15	384,40	2.355,65

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

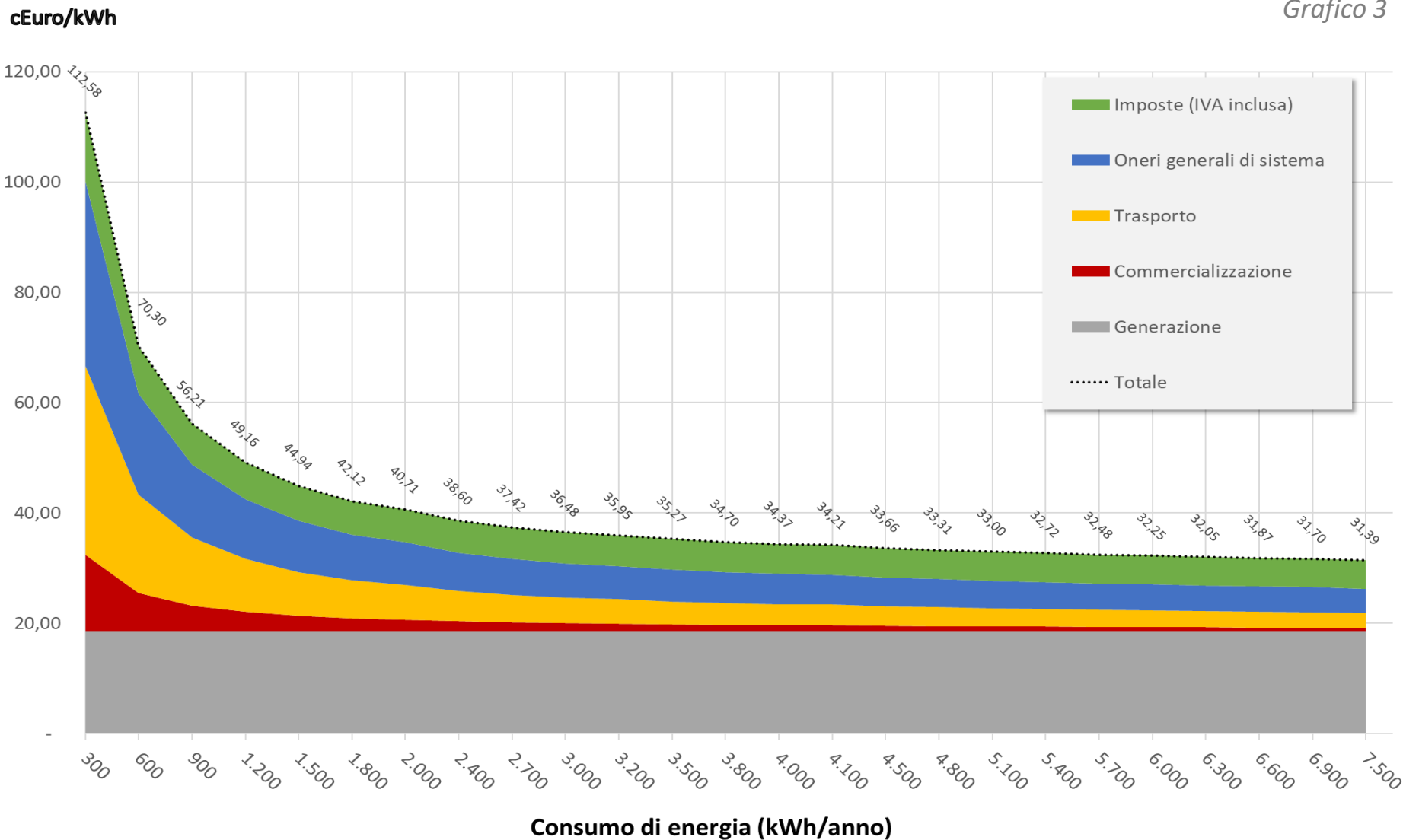
kWh/anno c€/kWh

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	σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	33,43	100,07	2,27	10,23	12,50	112,58
600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	18,33	61,64	2,27	6,39	8,66	70,30
900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	13,29	48,83	2,27	5,11	7,38	56,21
1.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	10,77	42,43	2,27	4,47	6,74	49,16
1.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	9,26	38,58	2,27	4,09	6,36	44,94
1.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	8,25	36,02	2,27	3,83	6,10	42,12
2.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	7,75	34,74	2,27	3,70	5,97	40,71
2.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	7,00	32,82	2,27	3,51	5,78	38,60
2.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	6,58	31,75	2,27	3,40	5,67	37,42
3.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	6,24	30,90	2,27	3,32	5,59	36,48
3.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	6,05	30,41	2,27	3,27	5,54	35,95
3.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	5,81	29,80	2,27	3,21	5,48	35,27
3.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	5,60	29,28	2,27	3,15	5,42	34,70
4.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,03	3,64	0,16	0,02	3,82	5,48	28,97	2,27	3,12	5,39	34,37
4.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	5,43	28,83	2,27	3,11	5,38	34,21
4.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	5,23	28,33	2,27	3,06	5,33	33,66
4.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	5,11	28,01	2,27	3,03	5,30	33,31
5.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	5,00	27,73	2,27	3,00	5,27	33,00
5.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	4,90	27,48	2,27	2,97	5,24	32,72
5.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	4,81	27,25	2,27	2,95	5,22	32,48
6.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	4,73	27,05	2,27	2,93	5,20	32,25
6.300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	4,66	26,87	2,27	2,91	5,18	32,05
6.600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	4,59	26,70	2,27	2,90	5,17	31,87
6.900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	4,53	26,55	2,27	2,88	5,15	31,70
7.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,55	2,50	0,16	-	2,65	4,43	26,27	2,27	2,86	5,13	31,39

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

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	47,79	6,29	54,08	1,84	55,91	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	100,30	338,14	6,81	34,50	41,31	379,45
600	95,58	12,58	108,16	3,67	111,83	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	109,95	407,77	13,62	42,14	55,76	463,53
900	143,37	18,86	162,23	5,51	167,74	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	119,61	477,39	20,43	49,78	70,21	547,61
1.200	191,16	25,15	216,31	7,34	223,65	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	129,27	547,02	27,24	57,43	84,67	631,69
1.500	238,95	31,44	270,39	9,18	279,57	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	138,92	616,65	34,05	65,07	99,12	715,76
1.800	286,74	37,73	324,47	11,02	335,48	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	148,58	686,27	40,86	72,71	113,57	799,84
2.000	318,60	41,92	360,52	12,24	372,76	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	155,02	732,69	45,40	77,81	123,21	855,90
2.400	382,32	50,30	432,62	14,69	447,31	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	167,89	825,52	54,48	88,00	142,48	968,00
2.700	430,11	56,59	486,70	16,52	503,22	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	177,55	895,15	61,29	95,64	156,93	1.052,08
3.000	477,90	62,88	540,78	18,36	559,14	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	187,21	964,78	68,10	103,29	171,39	1.136,16
3.200	509,76	67,07	576,83	19,58	596,41	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	193,64	1.011,19	72,64	108,38	181,02	1.192,22
3.500	557,55	73,36	630,91	21,42	652,33	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	203,30	1.080,82	79,45	116,03	195,48	1.276,30
3.800	605,34	79,65	684,98	23,26	708,24	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	212,96	1.150,45	86,26	123,67	209,93	1.360,38
4.100	653,13	85,94	739,06	25,09	764,15	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	222,61	1.220,07	93,07	131,31	224,38	1.444,46
4.500	716,85	94,32	811,17	27,54	838,71	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	235,49	1.312,91	102,15	141,51	243,66	1.556,56
4.800	764,64	100,61	865,24	29,38	894,62	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	245,14	1.382,53	108,96	149,15	258,11	1.640,64
5.100	812,42	106,90	919,32	31,21	950,53	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	254,80	1.452,16	115,77	156,79	272,56	1.724,72
5.400	860,21	113,18	973,40	33,05	1.006,45	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	264,46	1.521,78	122,58	164,44	287,02	1.808,80
5.700	908,00	119,47	1.027,48	34,88	1.062,36	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	274,11	1.591,41	129,39	172,08	301,47	1.892,88
6.000	955,79	125,76	1.081,55	36,72	1.118,27	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	283,77	1.661,04	136,20	179,72	315,92	1.976,96
6.300	1.003,58	132,05	1.135,63	38,56	1.174,19	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	293,43	1.730,66	143,01	187,37	330,38	2.061,04
6.600	1.051,37	138,34	1.189,71	40,39	1.230,10	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	303,08	1.800,29	149,82	195,01	344,83	2.145,12
6.900	1.099,16	144,62	1.243,79	42,23	1.286,02	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	312,74	1.869,92	156,63	202,65	359,28	2.229,20
7.500	1.194,74	157,20	1.351,94	45,90	1.397,84	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	332,05	2.009,17	170,25	217,94	388,19	2.397,36

 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 PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	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			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	33,43	112,71	2,27	11,50	13,77	126,48
600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	18,33	67,96	2,27	7,02	9,29	77,25
900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	13,29	53,04	2,27	5,53	7,80	60,85
1.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	10,77	45,58	2,27	4,79	7,06	52,64
1.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	9,26	41,11	2,27	4,34	6,61	47,72
1.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	8,25	38,13	2,27	4,04	6,31	44,44
2.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	7,75	36,63	2,27	3,89	6,16	42,79
2.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	7,00	34,40	2,27	3,67	5,94	40,33
2.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	6,58	33,15	2,27	3,54	5,81	38,97
3.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	6,24	32,16	2,27	3,44	5,71	37,87
3.200	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	6,05	31,60	2,27	3,39	5,66	37,26
3.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	5,81	30,88	2,27	3,32	5,59	36,47
3.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	5,60	30,27	2,27	3,25	5,52	35,80
4.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	5,43	29,76	2,27	3,20	5,47	35,23
4.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	5,23	29,18	2,27	3,14	5,41	34,59
4.800	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	5,11	28,80	2,27	3,11	5,38	34,18
5.100	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	5,00	28,47	2,27	3,07	5,34	33,82
5.400	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	4,90	28,18	2,27	3,05	5,32	33,50
5.700	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	4,81	27,92	2,27	3,02	5,29	33,21
6.000	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	4,73	27,68	2,27	3,00	5,27	32,95
6.300	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	4,66	27,47	2,27	2,97	5,24	32,71
6.600	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	4,59	27,28	2,27	2,95	5,22	32,50
6.900	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	4,53	27,10	2,27	2,94	5,21	32,31
7.500	15,93	2,10	18,03	0,61	18,64	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	4,43	26,79	2,27	2,91	5,18	31,96

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 4

cEuro/kWh

