



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° Gennaio 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	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	
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3		UC3	UC6							
300	40,64	6,29	46,93	1,84	48,77	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	9,66	202,44	-	20,24	20,24	222,68
600	81,29	12,58	93,86	3,67	97,54	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	19,31	264,92	-	26,49	26,49	291,41
900	121,93	18,86	140,80	5,51	146,30	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	28,97	327,40	-	32,74	32,74	360,14
1.200	162,58	25,15	187,73	7,34	195,07	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	38,63	389,88	-	38,99	38,99	428,86
1.500	203,22	31,44	234,66	9,18	243,84	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	48,28	452,36	-	45,24	45,24	497,59
1.800	243,86	37,73	281,59	11,02	292,61	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	57,94	514,84	-	51,48	51,48	566,32
2.000	270,96	41,92	312,88	12,24	325,12	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	64,38	556,49	4,54	56,10	60,64	617,13
2.400	325,15	50,30	375,46	14,69	390,14	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	77,25	639,80	13,62	65,34	78,96	718,76
2.700	365,80	56,59	422,39	16,52	438,91	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	86,91	702,28	21,79	72,41	94,20	796,48
3.000	406,44	62,88	469,32	18,36	487,68	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	96,56	764,76	35,41	80,02	115,43	880,19
3.200	433,54	67,07	500,61	19,58	520,19	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	103,00	806,41	44,49	85,09	129,58	935,99
3.500	474,18	73,36	547,54	21,42	568,96	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	112,66	868,89	58,11	92,70	150,81	1.019,71
3.800	514,82	79,65	594,47	23,26	617,73	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	122,31	931,37	71,73	100,31	172,04	1.103,42
4.100	555,47	85,94	641,40	25,09	666,50	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	131,97	993,85	85,35	107,92	193,27	1.187,13
4.500	609,66	94,32	703,98	27,54	731,52	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	144,85	1.077,16	102,15	117,93	220,08	1.297,24
4.800	650,30	100,61	750,91	29,38	780,29	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	154,50	1.139,64	108,96	124,86	233,82	1.373,46
5.100	690,95	106,90	797,84	31,21	829,06	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	164,16	1.202,12	115,77	131,79	247,56	1.449,68
5.400	731,59	113,18	844,78	33,05	877,82	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	173,82	1.264,60	122,58	138,72	261,30	1.525,90
5.700	772,24	119,47	891,71	34,88	926,59	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	183,47	1.327,08	129,39	145,65	275,04	1.602,12
6.000	812,88	125,76	938,64	36,72	975,36	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	193,13	1.389,56	136,20	152,58	288,78	1.678,34
6.300	853,52	132,05	985,57	38,56	1.024,13	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	202,78	1.452,04	143,01	159,51	302,52	1.754,56
6.600	894,17	138,34	1.032,50	40,39	1.072,90	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	212,44	1.514,52	149,82	166,43	316,25	1.830,78
6.900	934,81	144,62	1.079,44	42,23	1.121,66	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	222,10	1.577,00	156,63	173,36	329,99	1.907,00
7.500	1.016,10	157,20	1.173,30	45,90	1.219,20	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	241,41	1.701,96	170,25	187,22	357,47	2.059,44

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

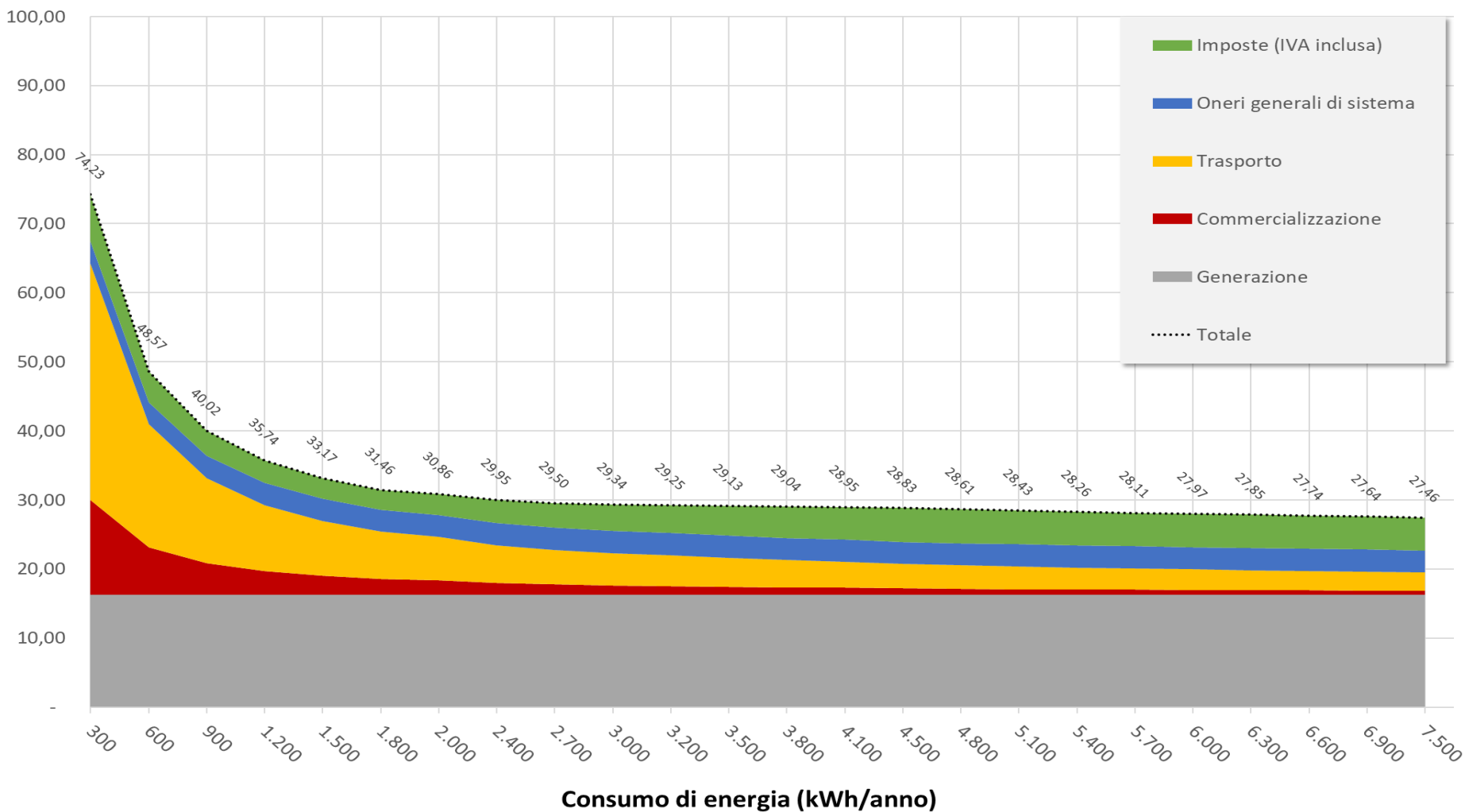
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	3,22	67,48	-	6,75	6,75	74,23
600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	3,22	44,15	-	4,42	4,42	48,57
900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	3,22	36,38	-	3,64	3,64	40,02
1.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	3,22	32,49	-	3,25	3,25	35,74
1.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	3,22	30,16	-	3,02	3,02	33,17
1.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	3,22	28,60	-	2,86	2,86	31,46
2.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	3,22	27,82	0,23	2,81	3,03	30,86
2.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	3,22	26,66	0,57	2,72	3,29	29,95
2.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	3,22	26,01	0,81	2,68	3,49	29,50
3.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	3,22	25,49	1,18	2,67	3,85	29,34
3.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	3,22	25,20	1,39	2,66	4,05	29,25
3.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	3,22	24,83	1,66	2,65	4,31	29,13
3.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	3,22	24,51	1,89	2,64	4,53	29,04
4.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	3,22	24,24	2,08	2,63	4,71	28,95
4.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	3,22	23,94	2,27	2,62	4,89	28,83
4.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	3,22	23,74	2,27	2,60	4,87	28,61
5.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	3,22	23,57	2,27	2,58	4,85	28,43
5.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	3,22	23,42	2,27	2,57	4,84	28,26
5.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	3,22	23,28	2,27	2,56	4,83	28,11
6.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	3,22	23,16	2,27	2,54	4,81	27,97
6.300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	3,22	23,05	2,27	2,53	4,80	27,85
6.600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	3,22	22,95	2,27	2,52	4,79	27,74
6.900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	3,22	22,86	2,27	2,51	4,78	27,64
7.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,55	2,50	0,16	0,01	2,67	3,22	22,69	2,27	2,50	4,77	27,46

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 1



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

Tabella 3

kWh/anno €/anno

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	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	40,64	6,29	46,93	1,84	48,77	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	9,66	240,35	6,81	24,72	31,53	271,88
600	81,29	12,58	93,86	3,67	97,54	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	19,31	302,83	13,62	31,65	45,27	348,10
900	121,93	18,86	140,80	5,51	146,30	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	28,97	365,31	20,43	38,57	59,00	424,32
1.200	162,58	25,15	187,73	7,34	195,07	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	38,63	427,79	27,24	45,50	72,74	500,54
1.500	203,22	31,44	234,66	9,18	243,84	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	48,28	490,27	34,05	52,43	86,48	576,76
1.800	243,86	37,73	281,59	11,02	292,61	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	57,94	552,76	40,86	59,36	100,22	652,98
2.000	270,96	41,92	312,88	12,24	325,12	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	64,38	594,41	45,40	63,98	109,38	703,79
2.400	325,15	50,30	375,46	14,69	390,14	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	77,25	677,72	54,48	73,22	127,70	805,42
2.700	365,80	56,59	422,39	16,52	438,91	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	86,91	740,20	61,29	80,15	141,44	881,64
3.000	406,44	62,88	469,32	18,36	487,68	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	96,56	802,68	68,10	87,08	155,18	957,85
3.200	433,54	67,07	500,61	19,58	520,19	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	103,00	844,33	72,64	91,70	164,34	1.008,67
3.500	474,18	73,36	547,54	21,42	568,96	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	112,66	906,81	79,45	98,63	178,08	1.084,89
3.800	514,82	79,65	594,47	23,26	617,73	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	122,31	969,29	86,26	105,56	191,82	1.161,11
4.100	555,47	85,94	641,40	25,09	666,50	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	131,97	1.031,77	93,07	112,48	205,55	1.237,33
4.500	609,66	94,32	703,98	27,54	731,52	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	144,85	1.115,08	102,15	121,72	223,87	1.338,95
4.800	650,30	100,61	750,91	29,38	780,29	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	154,50	1.177,56	108,96	128,65	237,61	1.415,17
5.100	690,95	106,90	797,84	31,21	829,06	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	164,16	1.240,04	115,77	135,58	251,35	1.491,39
5.400	731,59	113,18	844,78	33,05	877,82	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	173,82	1.302,52	122,58	142,51	265,09	1.567,61
5.700	772,24	119,47	891,71	34,88	926,59	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	183,47	1.365,00	129,39	149,44	278,83	1.643,83
6.000	812,88	125,76	938,64	36,72	975,36	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	193,13	1.427,48	136,20	156,37	292,57	1.720,05
6.300	853,52	132,05	985,57	38,56	1.024,13	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	202,78	1.489,96	143,01	163,30	306,31	1.796,27
6.600	894,17	138,34	1.032,50	40,39	1.072,90	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	212,44	1.552,44	149,82	170,23	320,05	1.872,49
6.900	934,81	144,62	1.079,44	42,23	1.121,66	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	222,10	1.614,92	156,63	177,16	333,79	1.948,71
7.500	1.016,10	157,20	1.173,30	45,90	1.219,20	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	241,41	1.739,88	170,25	191,01	361,26	2.101,15

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

kWh/anno c€/kWh

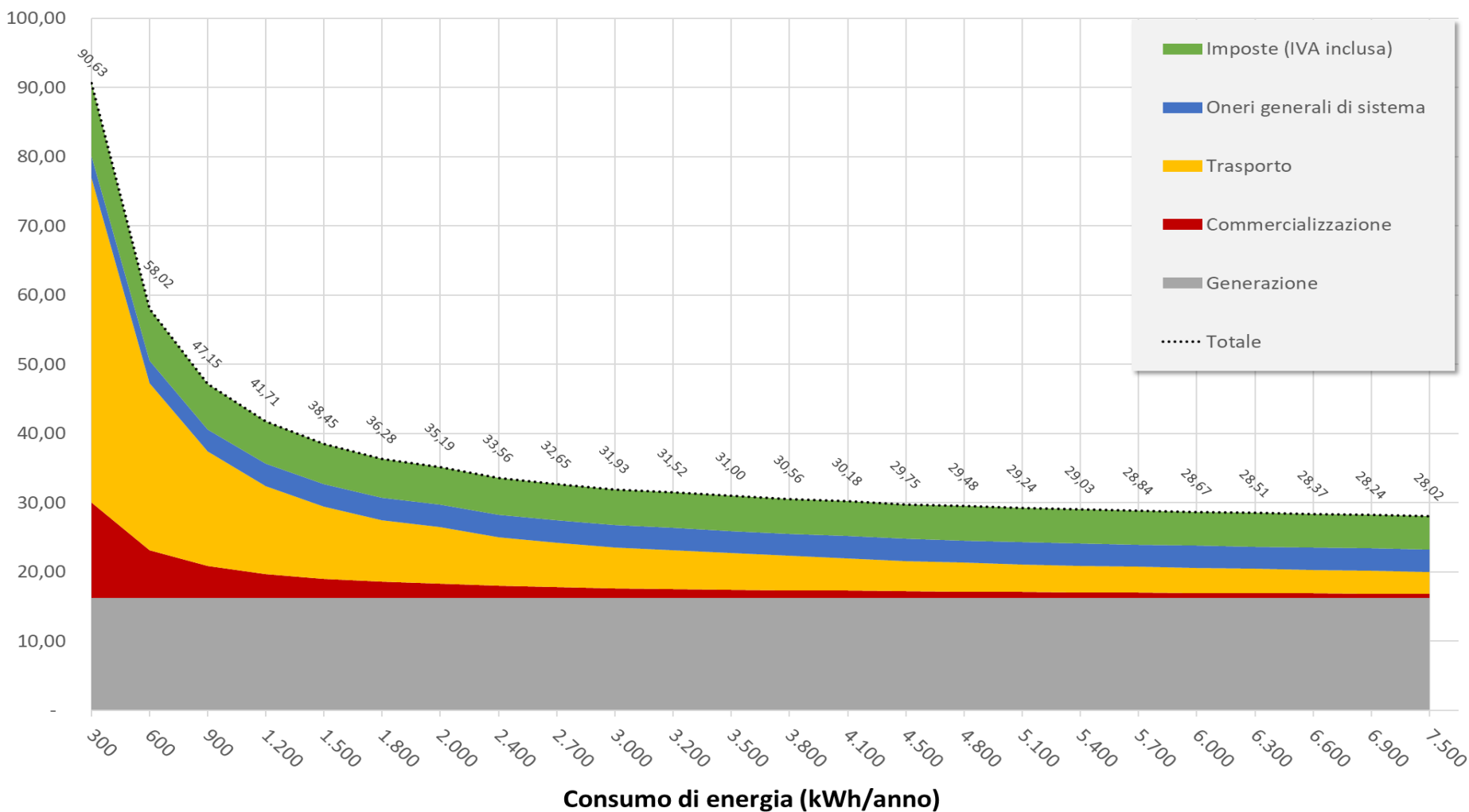
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	3,22	80,12	2,27	8,24	10,51	90,63
600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	3,22	50,47	2,27	5,27	7,54	58,02
900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	3,22	40,59	2,27	4,29	6,56	47,15
1.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	3,22	35,65	2,27	3,79	6,06	41,71
1.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	3,22	32,68	2,27	3,50	5,77	38,45
1.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	3,22	30,71	2,27	3,30	5,57	36,28
2.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	3,22	29,72	2,27	3,20	5,47	35,19
2.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	3,22	28,24	2,27	3,05	5,32	33,56
2.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	3,22	27,41	2,27	2,97	5,24	32,65
3.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	3,22	26,76	2,27	2,90	5,17	31,93
3.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	3,22	26,39	2,27	2,87	5,14	31,52
3.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	3,22	25,91	2,27	2,82	5,09	31,00
3.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	3,22	25,51	2,27	2,78	5,05	30,56
4.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	3,22	25,17	2,27	2,74	5,01	30,18
4.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	3,22	24,78	2,27	2,70	4,97	29,75
4.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	3,22	24,53	2,27	2,68	4,95	29,48
5.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	3,22	24,31	2,27	2,66	4,93	29,24
5.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	3,22	24,12	2,27	2,64	4,91	29,03
5.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	3,22	23,95	2,27	2,62	4,89	28,84
6.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	3,22	23,79	2,27	2,61	4,88	28,67
6.300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	3,22	23,65	2,27	2,59	4,86	28,51
6.600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	3,22	23,52	2,27	2,58	4,85	28,37
6.900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	3,22	23,40	2,27	2,57	4,84	28,24
7.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	3,22	23,20	2,27	2,55	4,82	28,02

 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					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	40,64	6,29	46,93	1,84	48,77	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	100,30	293,08	6,81	29,99	36,80	329,88
600	81,29	12,58	93,86	3,67	97,54	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	109,95	355,56	13,62	36,92	50,54	406,10
900	121,93	18,86	140,80	5,51	146,30	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	119,61	418,04	20,43	43,85	64,28	482,31
1.200	162,58	25,15	187,73	7,34	195,07	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	129,27	480,52	27,24	50,78	78,02	558,53
1.500	203,22	31,44	234,66	9,18	243,84	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	138,92	543,00	34,05	57,70	91,75	634,75
1.800	243,86	37,73	281,59	11,02	292,61	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	148,58	605,48	40,86	64,63	105,49	710,97
2.000	270,96	41,92	312,88	12,24	325,12	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	155,02	647,13	45,40	69,25	114,65	761,79
2.400	325,15	50,30	375,46	14,69	390,14	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	167,89	730,44	54,48	78,49	132,97	863,41
2.700	365,80	56,59	422,39	16,52	438,91	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	177,55	792,92	61,29	85,42	146,71	939,63
3.000	406,44	62,88	469,32	18,36	487,68	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	187,21	855,40	68,10	92,35	160,45	1.015,85
3.200	433,54	67,07	500,61	19,58	520,19	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	193,64	897,05	72,64	96,97	169,61	1.066,66
3.500	474,18	73,36	547,54	21,42	568,96	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	203,30	959,53	79,45	103,90	183,35	1.142,88
3.800	514,82	79,65	594,47	23,26	617,73	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	212,96	1.022,02	86,26	110,83	197,09	1.219,10
4.000	541,92	83,84	625,76	24,48	650,24	41,32	145,60	6,24	0,88	152,72	219,39	1.063,67	90,80	115,45	206,25	1.269,92
4.100	555,47	85,94	641,40	25,09	666,50	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	222,61	1.084,50	93,07	117,76	210,83	1.295,32
4.500	609,66	94,32	703,98	27,54	731,52	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	235,49	1.167,80	102,15	127,00	229,15	1.396,95
4.800	650,30	100,61	750,91	29,38	780,29	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	245,14	1.230,28	108,96	133,92	242,88	1.473,17
5.100	690,95	106,90	797,84	31,21	829,06	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	254,80	1.292,76	115,77	140,85	256,62	1.549,39
5.400	731,59	113,18	844,78	33,05	877,82	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	264,46	1.355,24	122,58	147,78	270,36	1.625,61
5.700	772,24	119,47	891,71	34,88	926,59	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	274,11	1.417,72	129,39	154,71	284,10	1.701,83
6.000	812,88	125,76	938,64	36,72	975,36	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	283,77	1.480,20	136,20	161,64	297,84	1.778,05
6.300	853,52	132,05	985,57	38,56	1.024,13	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	293,43	1.542,69	143,01	168,57	311,58	1.854,26
6.600	894,17	138,34	1.032,50	40,39	1.072,90	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	303,08	1.605,17	149,82	175,50	325,32	1.930,48
6.900	934,81	144,62	1.079,44	42,23	1.121,66	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	312,74	1.667,65	156,63	182,43	339,06	2.006,70
7.500	1.016,10	157,20	1.173,30	45,90	1.219,20	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	332,05	1.792,61	170,25	196,29	366,54	2.159,14

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

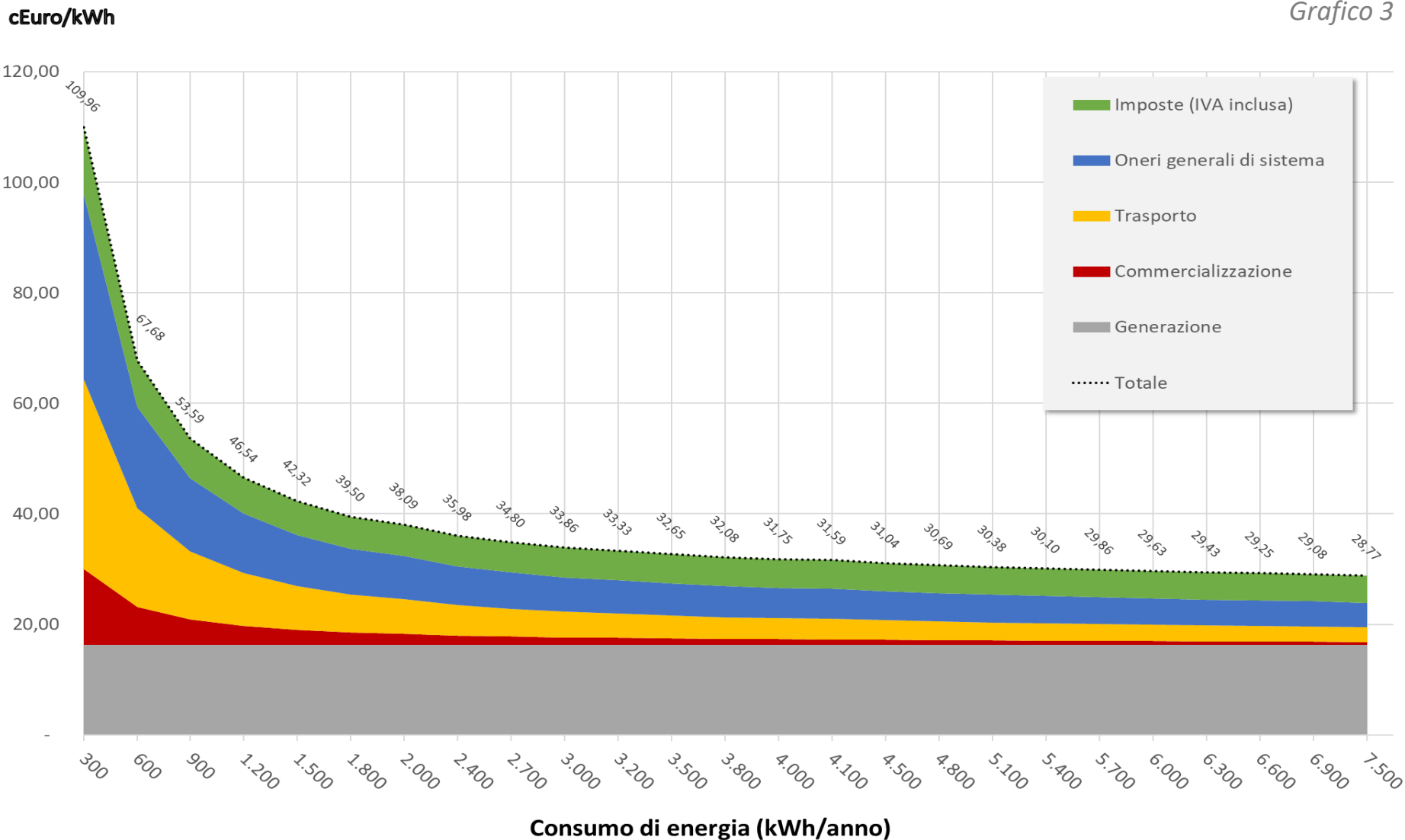
kWh/anno c€/kWh

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	
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3		UC3	UC6							
300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	33,43	97,69	2,27	10,00	12,27	109,96
600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	18,33	59,26	2,27	6,15	8,42	67,68
900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	13,29	46,45	2,27	4,87	7,14	53,59
1.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	10,77	40,04	2,27	4,23	6,50	46,54
1.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	9,26	36,20	2,27	3,85	6,12	42,32
1.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	8,25	33,64	2,27	3,59	5,86	39,50
2.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	7,75	32,36	2,27	3,46	5,73	38,09
2.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	7,00	30,43	2,27	3,27	5,54	35,98
2.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	6,58	29,37	2,27	3,16	5,43	34,80
3.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	6,24	28,51	2,27	3,08	5,35	33,86
3.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	6,05	28,03	2,27	3,03	5,30	33,33
3.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	5,81	27,42	2,27	2,97	5,24	32,65
3.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	5,60	26,90	2,27	2,92	5,19	32,08
4.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,03	3,64	0,16	0,02	3,82	5,48	26,59	2,27	2,89	5,16	31,75
4.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	5,43	26,45	2,27	2,87	5,14	31,59
4.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	5,23	25,95	2,27	2,82	5,09	31,04
4.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	5,11	25,63	2,27	2,79	5,06	30,69
5.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	5,00	25,35	2,27	2,76	5,03	30,38
5.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	4,90	25,10	2,27	2,74	5,01	30,10
5.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	4,81	24,87	2,27	2,71	4,98	29,86
6.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	4,73	24,67	2,27	2,69	4,96	29,63
6.300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	4,66	24,49	2,27	2,68	4,95	29,43
6.600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	4,59	24,32	2,27	2,66	4,93	29,25
6.900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	4,53	24,17	2,27	2,64	4,91	29,08
7.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,55	2,50	0,16	-	2,65	4,43	23,89	2,27	2,62	4,89	28,77

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 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	40,64	6,29	46,93	1,84	48,77	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	100,30	331,00	6,81	33,78	40,59	371,59
600	81,29	12,58	93,86	3,67	97,54	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	109,95	393,48	13,62	40,71	54,33	447,81
900	121,93	18,86	140,80	5,51	146,30	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	119,61	455,96	20,43	47,64	68,07	524,02
1.200	162,58	25,15	187,73	7,34	195,07	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	129,27	518,44	27,24	54,57	81,81	600,24
1.500	203,22	31,44	234,66	9,18	243,84	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	138,92	580,92	34,05	61,50	95,55	676,46
1.800	243,86	37,73	281,59	11,02	292,61	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	148,58	643,40	40,86	68,43	109,29	752,68
2.000	270,96	41,92	312,88	12,24	325,12	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	155,02	685,05	45,40	73,05	118,45	803,50
2.400	325,15	50,30	375,46	14,69	390,14	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	167,89	768,36	54,48	82,28	136,76	905,12
2.700	365,80	56,59	422,39	16,52	438,91	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	177,55	830,84	61,29	89,21	150,50	981,34
3.000	406,44	62,88	469,32	18,36	487,68	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	187,21	893,32	68,10	96,14	164,24	1.057,56
3.200	433,54	67,07	500,61	19,58	520,19	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	193,64	934,97	72,64	100,76	173,40	1.108,37
3.500	474,18	73,36	547,54	21,42	568,96	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	203,30	997,45	79,45	107,69	187,14	1.184,59
3.800	514,82	79,65	594,47	23,26	617,73	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	212,96	1.059,93	86,26	114,62	200,88	1.260,81
4.100	555,47	85,94	641,40	25,09	666,50	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	222,61	1.122,41	93,07	121,55	214,62	1.337,03
4.500	609,66	94,32	703,98	27,54	731,52	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	235,49	1.205,72	102,15	130,79	232,94	1.438,66
4.800	650,30	100,61	750,91	29,38	780,29	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	245,14	1.268,20	108,96	137,72	246,68	1.514,88
5.100	690,95	106,90	797,84	31,21	829,06	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	254,80	1.330,68	115,77	144,65	260,42	1.591,10
5.400	731,59	113,18	844,78	33,05	877,82	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	264,46	1.393,16	122,58	151,57	274,15	1.667,32
5.700	772,24	119,47	891,71	34,88	926,59	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	274,11	1.455,64	129,39	158,50	287,89	1.743,54
6.000	812,88	125,76	938,64	36,72	975,36	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	283,77	1.518,12	136,20	165,43	301,63	1.819,76
6.300	853,52	132,05	985,57	38,56	1.024,13	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	293,43	1.580,60	143,01	172,36	315,37	1.895,97
6.600	894,17	138,34	1.032,50	40,39	1.072,90	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	303,08	1.643,08	149,82	179,29	329,11	1.972,19
6.900	934,81	144,62	1.079,44	42,23	1.121,66	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	312,74	1.705,56	156,63	186,22	342,85	2.048,41
7.500	1.016,10	157,20	1.173,30	45,90	1.219,20	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	332,05	1.830,52	170,25	200,08	370,33	2.200,85

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 8

kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta		
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise		IVA	Totale
	PE	PD	PED	PPE				$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6								
300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	33,43	110,33	2,27	11,26	13,53	123,86		
600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	18,33	65,58	2,27	6,78	9,05	74,63		
900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	13,29	50,66	2,27	5,29	7,56	58,22		
1.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	10,77	43,20	2,27	4,55	6,82	50,02		
1.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	9,26	38,73	2,27	4,10	6,37	45,10		
1.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	8,25	35,74	2,27	3,80	6,07	41,82		
2.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	7,75	34,25	2,27	3,65	5,92	40,17		
2.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	7,00	32,01	2,27	3,43	5,70	37,71		
2.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	6,58	30,77	2,27	3,30	5,57	36,35		
3.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	6,24	29,78	2,27	3,20	5,47	35,25		
3.200	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	6,05	29,22	2,27	3,15	5,42	34,64		
3.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	5,81	28,50	2,27	3,08	5,35	33,85		
3.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	5,60	27,89	2,27	3,02	5,29	33,18		
4.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	5,43	27,38	2,27	2,96	5,23	32,61		
4.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	5,23	26,79	2,27	2,91	5,18	31,97		
4.800	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	5,11	26,42	2,27	2,87	5,14	31,56		
5.100	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	5,00	26,09	2,27	2,84	5,11	31,20		
5.400	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	4,90	25,80	2,27	2,81	5,08	30,88		
5.700	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	4,81	25,54	2,27	2,78	5,05	30,59		
6.000	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	4,73	25,30	2,27	2,76	5,03	30,33		
6.300	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	4,66	25,09	2,27	2,74	5,01	30,09		
6.600	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	4,59	24,90	2,27	2,72	4,99	29,88		
6.900	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	4,53	24,72	2,27	2,70	4,97	29,69		
7.500	13,55	2,10	15,64	0,61	16,26	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	4,43	24,41	2,27	2,67	4,94	29,34		

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

