



# 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° Febbraio 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	43,54	6,29	49,83	1,84	51,67	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	9,66	205,33	-	20,53	20,53	225,87
600	87,09	12,58	99,66	3,67	103,34	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	19,31	270,72	-	27,07	27,07	297,79
900	130,63	18,86	149,50	5,51	155,00	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	28,97	336,10	-	33,61	33,61	369,70
1.200	174,18	25,15	199,33	7,34	206,67	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	38,63	401,48	-	40,15	40,15	441,62
1.500	217,72	31,44	249,16	9,18	258,34	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	48,28	466,86	-	46,69	46,69	513,54
1.800	261,26	37,73	298,99	11,02	310,01	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	57,94	532,24	-	53,22	53,22	585,46
2.000	290,29	41,92	332,21	12,24	344,45	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	64,38	575,82	4,54	58,04	62,58	638,40
2.400	348,35	50,30	398,65	14,69	413,34	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	77,25	663,00	13,62	67,66	81,28	744,28
2.700	391,89	56,59	448,49	16,52	465,01	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	86,91	728,38	21,79	75,02	96,81	825,19
3.000	435,44	62,88	498,32	18,36	516,68	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	96,56	793,76	35,41	82,92	118,33	912,09
3.200	464,47	67,07	531,54	19,58	551,12	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	103,00	837,34	44,49	88,18	132,68	970,02
3.500	508,01	73,36	581,37	21,42	602,79	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	112,66	902,72	58,11	96,08	154,20	1.056,92
3.800	551,55	79,65	631,20	23,26	654,46	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	122,31	968,10	71,73	103,98	175,72	1.143,82
4.100	595,10	85,94	681,03	25,09	706,13	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	131,97	1.033,48	85,35	111,88	197,24	1.230,72
4.500	653,16	94,32	747,48	27,54	775,02	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	144,85	1.120,66	102,15	122,28	224,43	1.345,09
4.800	696,70	100,61	797,31	29,38	826,68	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	154,50	1.186,04	108,96	129,50	238,46	1.424,50
5.100	740,24	106,90	847,14	31,21	878,35	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	164,16	1.251,42	115,77	136,72	252,49	1.503,91
5.400	783,79	113,18	896,97	33,05	930,02	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	173,82	1.316,80	122,58	143,94	266,52	1.583,32
5.700	827,33	119,47	946,80	34,88	981,69	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	183,47	1.382,18	129,39	151,16	280,55	1.662,73
6.000	870,88	125,76	996,64	36,72	1.033,36	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	193,13	1.447,56	136,20	158,38	294,58	1.742,13
6.300	914,42	132,05	1.046,47	38,56	1.085,02	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	202,78	1.512,94	143,01	165,59	308,60	1.821,54
6.600	957,96	138,34	1.096,30	40,39	1.136,69	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	212,44	1.578,32	149,82	172,81	322,63	1.900,95
6.900	1.001,51	144,62	1.146,13	42,23	1.188,36	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	222,10	1.643,70	156,63	180,03	336,66	1.980,36
7.500	1.088,60	157,20	1.245,80	45,90	1.291,70	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	241,41	1.774,46	170,25	194,47	364,72	2.139,18

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

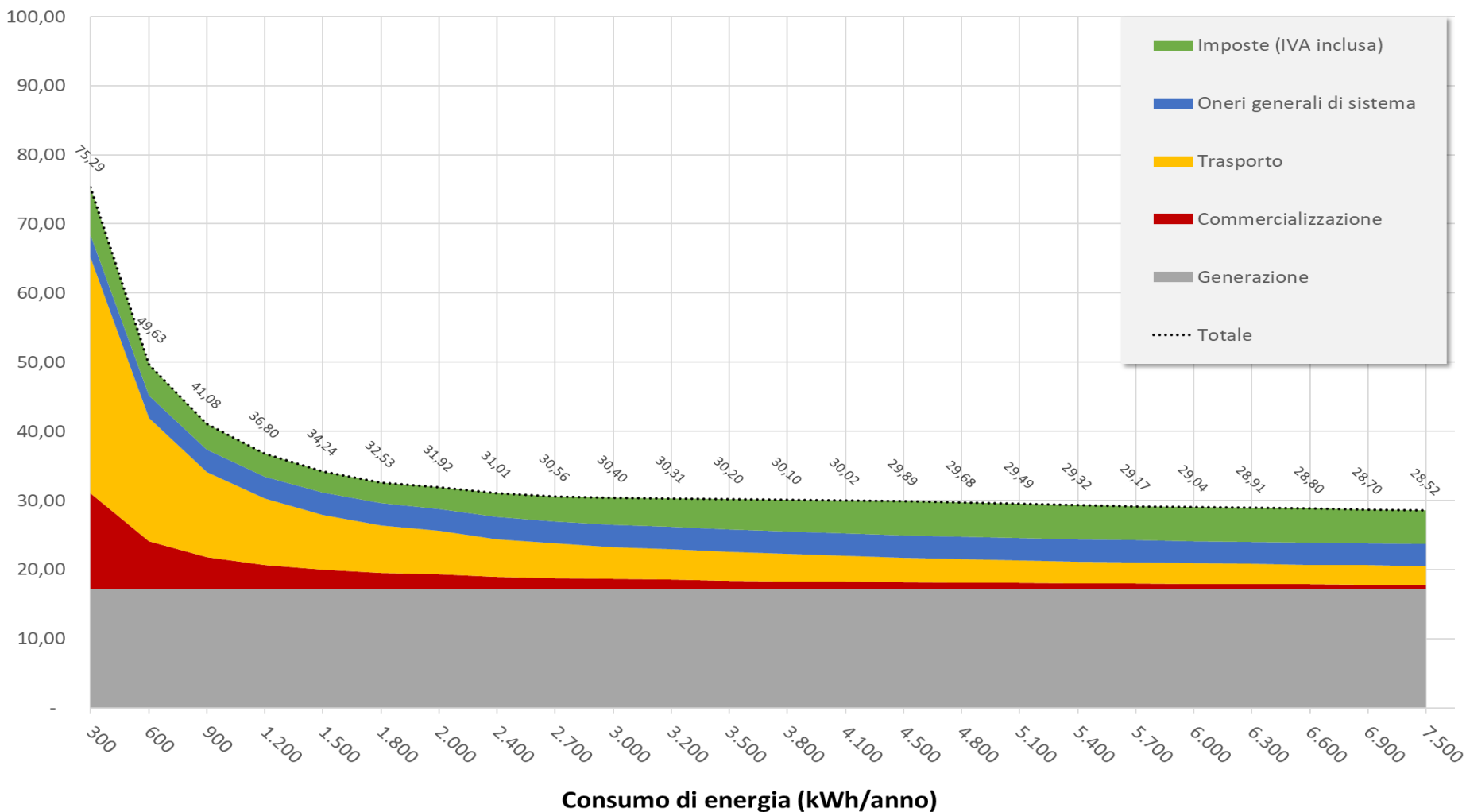
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise	
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3		UC3	UC6							
300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	3,22	68,44	-	6,84	6,84	75,29
600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	3,22	45,12	-	4,51	4,51	49,63
900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	3,22	37,34	-	3,73	3,73	41,08
1.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	3,22	33,46	-	3,35	3,35	36,80
1.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	3,22	31,12	-	3,11	3,11	34,24
1.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	3,22	29,57	-	2,96	2,96	32,53
2.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	3,22	28,79	0,23	2,90	3,13	31,92
2.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	3,22	27,62	0,57	2,82	3,39	31,01
2.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	3,22	26,98	0,81	2,78	3,59	30,56
3.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	3,22	26,46	1,18	2,76	3,94	30,40
3.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	3,22	26,17	1,39	2,76	4,15	30,31
3.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	3,22	25,79	1,66	2,75	4,41	30,20
3.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	3,22	25,48	1,89	2,74	4,62	30,10
4.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	3,22	25,21	2,08	2,73	4,81	30,02
4.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	3,22	24,90	2,27	2,72	4,99	29,89
4.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	3,22	24,71	2,27	2,70	4,97	29,68
5.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	3,22	24,54	2,27	2,68	4,95	29,49
5.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	3,22	24,39	2,27	2,67	4,94	29,32
5.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	3,22	24,25	2,27	2,65	4,92	29,17
6.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	3,22	24,13	2,27	2,64	4,91	29,04
6.300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	3,22	24,01	2,27	2,63	4,90	28,91
6.600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	3,22	23,91	2,27	2,62	4,89	28,80
6.900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	3,22	23,82	2,27	2,61	4,88	28,70
7.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,55	2,50	0,16	0,01	2,67	3,22	23,66	2,27	2,59	4,86	28,52

 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					Commercializz azione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta		
	Prezzo energia	Dispacciament o	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	43,54	6,29	49,83	1,84	51,67	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	9,66	243,25	6,81	25,01	31,82	275,07		
600	87,09	12,58	99,66	3,67	103,34	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	19,31	308,63	13,62	32,23	45,85	354,48		
900	130,63	18,86	149,50	5,51	155,00	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	28,97	374,01	20,43	39,44	59,87	433,89		
1.200	174,18	25,15	199,33	7,34	206,67	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	38,63	439,39	27,24	46,66	73,90	513,30		
1.500	217,72	31,44	249,16	9,18	258,34	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	48,28	504,77	34,05	53,88	87,93	592,71		
1.800	261,26	37,73	298,99	11,02	310,01	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	57,94	570,15	40,86	61,10	101,96	672,12		
2.000	290,29	41,92	332,21	12,24	344,45	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	64,38	613,74	45,40	65,91	111,31	725,05		
2.400	348,35	50,30	398,65	14,69	413,34	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	77,25	700,91	54,48	75,54	130,02	830,93		
2.700	391,89	56,59	448,49	16,52	465,01	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	86,91	766,29	61,29	82,76	144,05	910,34		
3.000	435,44	62,88	498,32	18,36	516,68	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	96,56	831,67	68,10	89,98	158,08	989,75		
3.200	464,47	67,07	531,54	19,58	551,12	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	103,00	875,26	72,64	94,79	167,43	1.042,69		
3.500	508,01	73,36	581,37	21,42	602,79	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	112,66	940,64	79,45	102,01	181,46	1.122,10		
3.800	551,55	79,65	631,20	23,26	654,46	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	122,31	1.006,02	86,26	109,23	195,49	1.201,51		
4.100	595,10	85,94	681,03	25,09	706,13	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	131,97	1.071,40	93,07	116,45	209,52	1.280,92		
4.500	653,16	94,32	747,48	27,54	775,02	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	144,85	1.158,58	102,15	126,07	228,22	1.386,80		
4.800	696,70	100,61	797,31	29,38	826,68	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	154,50	1.223,96	108,96	133,29	242,25	1.466,21		
5.100	740,24	106,90	847,14	31,21	878,35	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	164,16	1.289,34	115,77	140,51	256,28	1.545,62		
5.400	783,79	113,18	896,97	33,05	930,02	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	173,82	1.354,72	122,58	147,73	270,31	1.625,03		
5.700	827,33	119,47	946,80	34,88	981,69	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	183,47	1.420,10	129,39	154,95	284,34	1.704,44		
6.000	870,88	125,76	996,64	36,72	1.033,36	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	193,13	1.485,48	136,20	162,17	298,37	1.783,84		
6.300	914,42	132,05	1.046,47	38,56	1.085,02	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	202,78	1.550,86	143,01	169,39	312,40	1.863,25		
6.600	957,96	138,34	1.096,30	40,39	1.136,69	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	212,44	1.616,24	149,82	176,61	326,43	1.942,66		
6.900	1.001,51	144,62	1.146,13	42,23	1.188,36	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	222,10	1.681,62	156,63	183,82	340,45	2.022,07		
7.500	1.088,60	157,20	1.245,80	45,90	1.291,70	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	241,41	1.812,38	170,25	198,26	368,51	2.180,89		

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

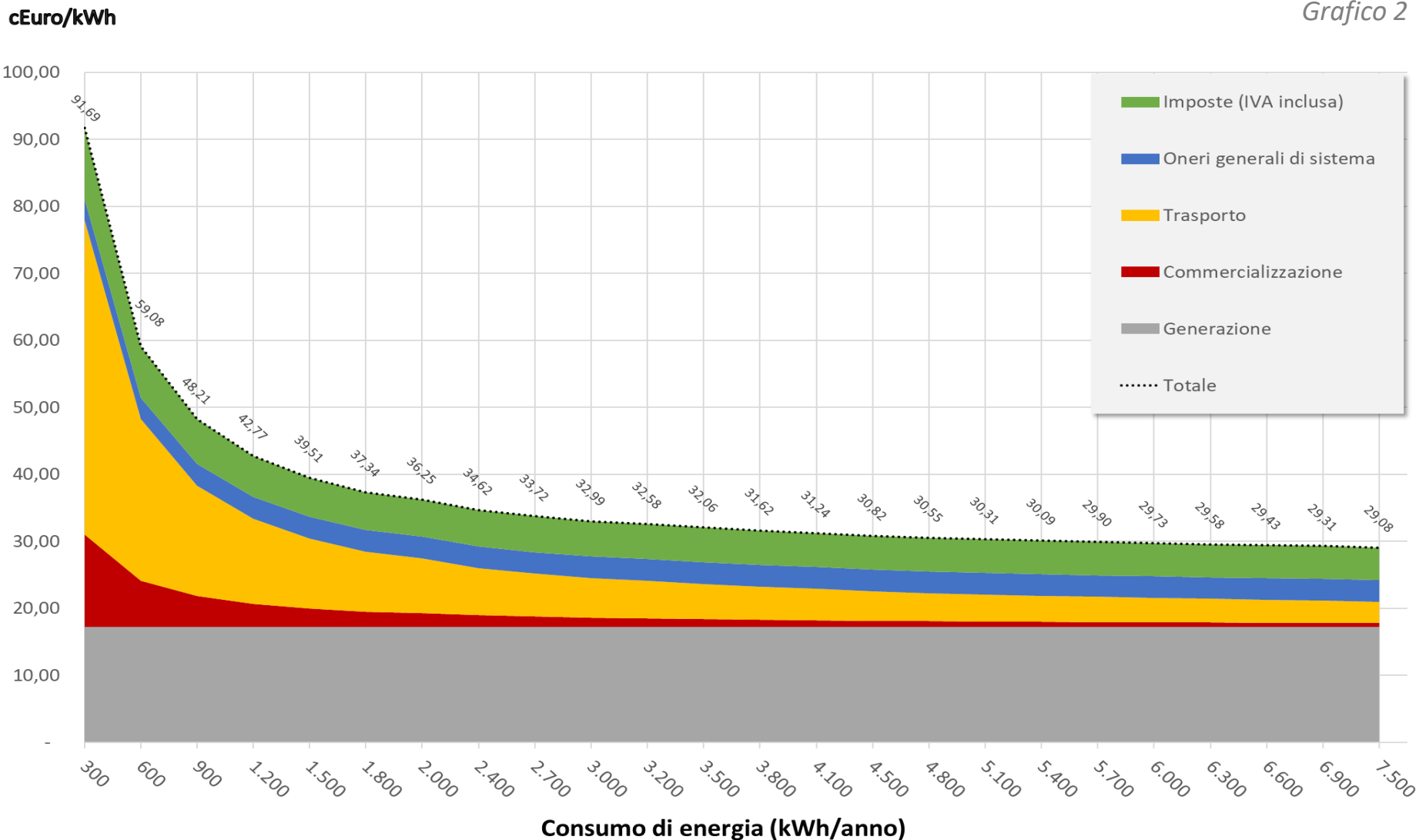
kWh/anno c€/kWh

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	
	PE	PD	PED	PPE		$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$		UC3	UC6							
300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	3,22	81,08	2,27	8,34	10,61	91,69
600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	3,22	51,44	2,27	5,37	7,64	59,08
900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	3,22	41,56	2,27	4,38	6,65	48,21
1.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	3,22	36,62	2,27	3,89	6,16	42,77
1.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	3,22	33,65	2,27	3,59	5,86	39,51
1.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	3,22	31,68	2,27	3,39	5,66	37,34
2.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	3,22	30,69	2,27	3,30	5,57	36,25
2.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	3,22	29,20	2,27	3,15	5,42	34,62
2.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	3,22	28,38	2,27	3,07	5,34	33,72
3.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	3,22	27,72	2,27	3,00	5,27	32,99
3.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	3,22	27,35	2,27	2,96	5,23	32,58
3.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	3,22	26,88	2,27	2,91	5,18	32,06
3.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	3,22	26,47	2,27	2,87	5,14	31,62
4.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	3,22	26,13	2,27	2,84	5,11	31,24
4.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	3,22	25,75	2,27	2,80	5,07	30,82
4.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	3,22	25,50	2,27	2,78	5,05	30,55
5.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	3,22	25,28	2,27	2,76	5,03	30,31
5.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	3,22	25,09	2,27	2,74	5,01	30,09
5.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	3,22	24,91	2,27	2,72	4,99	29,90
6.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	3,22	24,76	2,27	2,70	4,97	29,73
6.300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	3,22	24,62	2,27	2,69	4,96	29,58
6.600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	3,22	24,49	2,27	2,68	4,95	29,43
6.900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	3,22	24,37	2,27	2,66	4,93	29,31
7.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	3,22	24,17	2,27	2,64	4,91	29,08

 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 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	43,54	6,29	49,83	1,84	51,67	41,32	101,61	0,47	0,62	102,69	100,30	295,98	6,81	30,28	37,09	333,07
600	87,09	12,58	99,66	3,67	103,34	41,32	105,17	0,94	0,64	106,75	109,95	361,36	13,62	37,50	51,12	412,47
900	130,63	18,86	149,50	5,51	155,00	41,32	108,74	1,40	0,66	110,80	119,61	426,74	20,43	44,72	65,15	491,88
1.200	174,18	25,15	199,33	7,34	206,67	41,32	112,31	1,87	0,68	114,86	129,27	492,12	27,24	51,94	79,18	571,29
1.500	217,72	31,44	249,16	9,18	258,34	41,32	115,88	2,34	0,70	118,92	138,92	557,50	34,05	59,15	93,20	650,70
1.800	261,26	37,73	298,99	11,02	310,01	41,32	119,44	2,81	0,72	122,97	148,58	622,88	40,86	66,37	107,23	730,11
2.000	290,29	41,92	332,21	12,24	344,45	41,32	121,82	3,12	0,74	125,68	155,02	666,46	45,40	71,19	116,59	783,05
2.400	348,35	50,30	398,65	14,69	413,34	41,32	126,58	3,74	0,76	131,08	167,89	753,64	54,48	80,81	135,29	888,93
2.700	391,89	56,59	448,49	16,52	465,01	41,32	130,14	4,21	0,79	135,14	177,55	819,02	61,29	88,03	149,32	968,34
3.000	435,44	62,88	498,32	18,36	516,68	41,32	133,71	4,68	0,81	139,20	187,21	884,40	68,10	95,25	163,35	1.047,75
3.200	464,47	67,07	531,54	19,58	551,12	41,32	136,09	4,99	0,82	141,90	193,64	927,99	72,64	100,06	172,70	1.100,69
3.500	508,01	73,36	581,37	21,42	602,79	41,32	139,66	5,46	0,84	145,96	203,30	993,37	79,45	107,28	186,73	1.180,10
3.800	551,55	79,65	631,20	23,26	654,46	41,32	143,22	5,93	0,86	150,01	212,96	1.058,75	86,26	114,50	200,76	1.259,51
4.000	580,58	83,84	664,42	24,48	688,90	41,32	145,60	6,24	0,88	152,72	219,39	1.102,33	90,80	119,31	210,11	1.312,45
4.100	595,10	85,94	681,03	25,09	706,13	41,32	146,79	6,40	0,88	154,07	222,61	1.124,13	93,07	121,72	214,79	1.338,92
4.500	653,16	94,32	747,48	27,54	775,02	41,32	151,55	7,02	0,91	159,48	235,49	1.211,30	102,15	131,34	233,49	1.444,79
4.800	696,70	100,61	797,31	29,38	826,68	41,32	155,11	7,49	0,93	163,53	245,14	1.276,68	108,96	138,56	247,52	1.524,20
5.100	740,24	106,90	847,14	31,21	878,35	41,32	158,68	7,96	0,95	167,59	254,80	1.342,06	115,77	145,78	261,55	1.603,61
5.400	783,79	113,18	896,97	33,05	930,02	41,32	162,25	8,42	0,97	171,64	264,46	1.407,44	122,58	153,00	275,58	1.683,02
5.700	827,33	119,47	946,80	34,88	981,69	41,32	165,81	8,89	1,00	175,70	274,11	1.472,82	129,39	160,22	289,61	1.762,43
6.000	870,88	125,76	996,64	36,72	1.033,36	41,32	169,38	9,36	1,02	179,76	283,77	1.538,20	136,20	167,44	303,64	1.841,84
6.300	914,42	132,05	1.046,47	38,56	1.085,02	41,32	172,95	9,83	1,04	183,81	293,43	1.603,58	143,01	174,66	317,67	1.921,25
6.600	957,96	138,34	1.096,30	40,39	1.136,69	41,32	176,51	10,30	1,06	187,87	303,08	1.668,96	149,82	181,88	331,70	2.000,66
6.900	1.001,51	144,62	1.146,13	42,23	1.188,36	41,32	180,08	10,76	1,08	191,92	312,74	1.734,34	156,63	189,10	345,73	2.080,07
7.500	1.088,60	157,20	1.245,80	45,90	1.291,70	41,32	187,22	11,70	1,12	200,04	332,05	1.865,10	170,25	203,54	373,79	2.238,89

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

kWh/anno c€/kWh

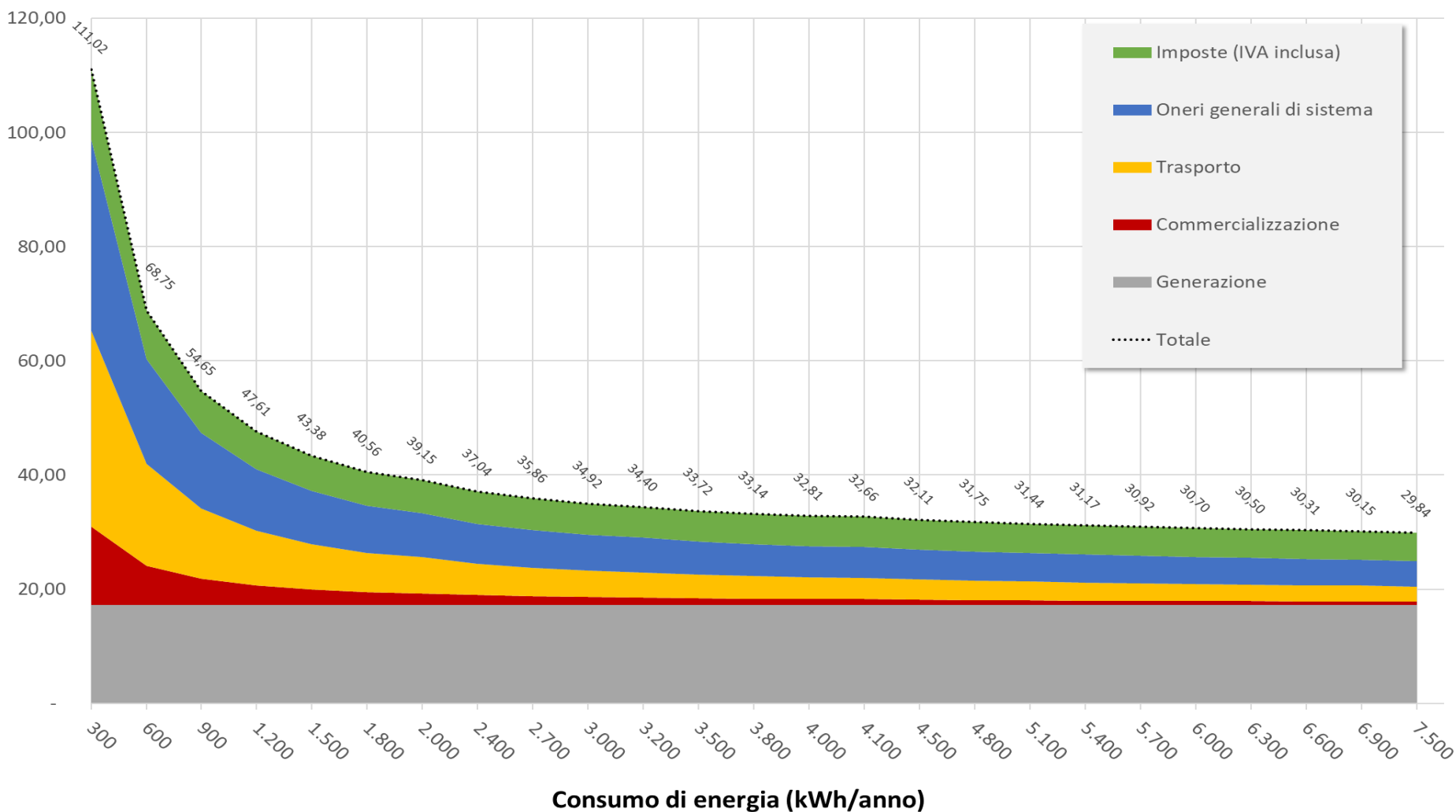
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6	Accise		IVA	Totale				
300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	13,77	33,87	0,16	0,21	34,23	33,43	98,66	2,27	10,09	12,36	111,02
600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	6,89	17,53	0,16	0,11	17,79	18,33	60,23	2,27	6,25	8,52	68,75
900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	4,59	12,08	0,16	0,07	12,31	13,29	47,42	2,27	4,97	7,24	54,65
1.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	3,44	9,36	0,16	0,06	9,57	10,77	41,01	2,27	4,33	6,60	47,61
1.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,75	7,73	0,16	0,05	7,93	9,26	37,17	2,27	3,94	6,21	43,38
1.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,30	6,64	0,16	0,04	6,83	8,25	34,60	2,27	3,69	5,96	40,56
2.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,07	6,09	0,16	0,04	6,28	7,75	33,32	2,27	3,56	5,83	39,15
2.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,72	5,27	0,16	0,03	5,46	7,00	31,40	2,27	3,37	5,64	37,04
2.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,53	4,82	0,16	0,03	5,01	6,58	30,33	2,27	3,26	5,53	35,86
3.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,38	4,46	0,16	0,03	4,64	6,24	29,48	2,27	3,17	5,44	34,92
3.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,29	4,25	0,16	0,03	4,43	6,05	29,00	2,27	3,13	5,40	34,40
3.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,18	3,99	0,16	0,02	4,17	5,81	28,38	2,27	3,07	5,34	33,72
3.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,09	3,77	0,16	0,02	3,95	5,60	27,86	2,27	3,01	5,28	33,14
4.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,03	3,64	0,16	0,02	3,82	5,48	27,56	2,27	2,98	5,25	32,81
4.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,01	3,58	0,16	0,02	3,76	5,43	27,42	2,27	2,97	5,24	32,66
4.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,92	3,37	0,16	0,02	3,54	5,23	26,92	2,27	2,92	5,19	32,11
4.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,86	3,23	0,16	0,02	3,41	5,11	26,60	2,27	2,89	5,16	31,75
5.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,81	3,11	0,16	0,02	3,29	5,00	26,32	2,27	2,86	5,13	31,44
5.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,77	3,00	0,16	0,02	3,18	4,90	26,06	2,27	2,83	5,10	31,17
5.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,72	2,91	0,16	0,02	3,08	4,81	25,84	2,27	2,81	5,08	30,92
6.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,69	2,82	0,16	0,02	3,00	4,73	25,64	2,27	2,79	5,06	30,70
6.300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,66	2,75	0,16	0,02	2,92	4,66	25,45	2,27	2,77	5,04	30,50
6.600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,63	2,67	0,16	0,02	2,85	4,59	25,29	2,27	2,76	5,03	30,31
6.900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,60	2,61	0,16	0,02	2,78	4,53	25,14	2,27	2,74	5,01	30,15
7.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,55	2,50	0,16	-	2,65	4,43	24,85	2,27	2,71	4,98	29,84

 Profilo del cliente vulnerabile medio

## Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 3



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

Tabella 7

kWh/anno    €/anno

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Asos ; Arim	Accise	IVA	
	PE	PD	PEP	PPE		PCV e DISPbt					σ1 ; σ2 ; σ3	UC3				UC6
300	43,54	6,29	49,83	1,84	51,67	41,32	139,23	0,47	0,92	140,61	100,30	333,90	6,81	34,07	40,88	374,78
600	87,09	12,58	99,66	3,67	103,34	41,32	142,79	0,94	0,94	144,67	109,95	399,28	13,62	41,29	54,91	454,18
900	130,63	18,86	149,50	5,51	155,00	41,32	146,36	1,40	0,96	148,72	119,61	464,66	20,43	48,51	68,94	533,59
1.200	174,18	25,15	199,33	7,34	206,67	41,32	149,93	1,87	0,98	152,78	129,27	530,04	27,24	55,73	82,97	613,00
1.500	217,72	31,44	249,16	9,18	258,34	41,32	153,50	2,34	1,00	156,83	138,92	595,42	34,05	62,95	97,00	692,41
1.800	261,26	37,73	298,99	11,02	310,01	41,32	157,06	2,81	1,02	160,89	148,58	660,80	40,86	70,17	111,03	771,82
2.000	290,29	41,92	332,21	12,24	344,45	41,32	159,44	3,12	1,03	163,59	155,02	704,38	45,40	74,98	120,38	824,76
2.400	348,35	50,30	398,65	14,69	413,34	41,32	164,20	3,74	1,06	169,00	167,89	791,56	54,48	84,60	139,08	930,64
2.700	391,89	56,59	448,49	16,52	465,01	41,32	167,76	4,21	1,08	173,06	177,55	856,94	61,29	91,82	153,11	1.010,05
3.000	435,44	62,88	498,32	18,36	516,68	41,32	171,33	4,68	1,10	177,11	187,21	922,32	68,10	99,04	167,14	1.089,46
3.200	464,47	67,07	531,54	19,58	551,12	41,32	173,71	4,99	1,12	179,82	193,64	965,90	72,64	103,85	176,49	1.142,40
3.500	508,01	73,36	581,37	21,42	602,79	41,32	177,28	5,46	1,14	183,87	203,30	1.031,28	79,45	111,07	190,52	1.221,81
3.800	551,55	79,65	631,20	23,26	654,46	41,32	180,84	5,93	1,16	187,93	212,96	1.096,66	86,26	118,29	204,55	1.301,22
4.100	595,10	85,94	681,03	25,09	706,13	41,32	184,41	6,40	1,18	191,99	222,61	1.162,04	93,07	125,51	218,58	1.380,63
4.500	653,16	94,32	747,48	27,54	775,02	41,32	189,17	7,02	1,21	197,39	235,49	1.249,22	102,15	135,14	237,29	1.486,50
4.800	696,70	100,61	797,31	29,38	826,68	41,32	192,73	7,49	1,23	201,45	245,14	1.314,60	108,96	142,36	251,32	1.565,91
5.100	740,24	106,90	847,14	31,21	878,35	41,32	196,30	7,96	1,25	205,51	254,80	1.379,98	115,77	149,57	265,34	1.645,32
5.400	783,79	113,18	896,97	33,05	930,02	41,32	199,87	8,42	1,27	209,56	264,46	1.445,36	122,58	156,79	279,37	1.724,73
5.700	827,33	119,47	946,80	34,88	981,69	41,32	203,43	8,89	1,29	213,62	274,11	1.510,74	129,39	164,01	293,40	1.804,14
6.000	870,88	125,76	996,64	36,72	1.033,36	41,32	207,00	9,36	1,31	217,67	283,77	1.576,12	136,20	171,23	307,43	1.883,55
6.300	914,42	132,05	1.046,47	38,56	1.085,02	41,32	210,57	9,83	1,34	221,73	293,43	1.641,50	143,01	178,45	321,46	1.962,96
6.600	957,96	138,34	1.096,30	40,39	1.136,69	41,32	214,13	10,30	1,36	225,79	303,08	1.706,88	149,82	185,67	335,49	2.042,37
6.900	1.001,51	144,62	1.146,13	42,23	1.188,36	41,32	217,70	10,76	1,38	229,84	312,74	1.772,26	156,63	192,89	349,52	2.121,78
7.500	1.088,60	157,20	1.245,80	45,90	1.291,70	41,32	224,84	11,70	1,42	237,95	332,05	1.903,02	170,25	207,33	377,58	2.280,60

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	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	13,77	46,41	0,16	0,31	46,87	33,43	111,30	2,27	11,36	13,63	124,93
600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	6,89	23,80	0,16	0,16	24,11	18,33	66,55	2,27	6,88	9,15	75,70
900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	4,59	16,26	0,16	0,11	16,52	13,29	51,63	2,27	5,39	7,66	59,29
1.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	3,44	12,49	0,16	0,08	12,73	10,77	44,17	2,27	4,64	6,91	51,08
1.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,75	10,23	0,16	0,07	10,46	9,26	39,69	2,27	4,20	6,47	46,16
1.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,30	8,73	0,16	0,06	8,94	8,25	36,71	2,27	3,90	6,17	42,88
2.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	2,07	7,97	0,16	0,05	8,18	7,75	35,22	2,27	3,75	6,02	41,24
2.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,72	6,84	0,16	0,04	7,04	7,00	32,98	2,27	3,53	5,80	38,78
2.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,53	6,21	0,16	0,04	6,41	6,58	31,74	2,27	3,40	5,67	37,41
3.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,38	5,71	0,16	0,04	5,90	6,24	30,74	2,27	3,30	5,57	36,32
3.200	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,29	5,43	0,16	0,03	5,62	6,05	30,18	2,27	3,25	5,52	35,70
3.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,18	5,07	0,16	0,03	5,25	5,81	29,47	2,27	3,17	5,44	34,91
3.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,09	4,76	0,16	0,03	4,95	5,60	28,86	2,27	3,11	5,38	34,24
4.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	1,01	4,50	0,16	0,03	4,68	5,43	28,34	2,27	3,06	5,33	33,67
4.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,92	4,20	0,16	0,03	4,39	5,23	27,76	2,27	3,00	5,27	33,03
4.800	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,86	4,02	0,16	0,03	4,20	5,11	27,39	2,27	2,97	5,24	32,62
5.100	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,81	3,85	0,16	0,02	4,03	5,00	27,06	2,27	2,93	5,20	32,26
5.400	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,77	3,70	0,16	0,02	3,88	4,90	26,77	2,27	2,90	5,17	31,94
5.700	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,72	3,57	0,16	0,02	3,75	4,81	26,50	2,27	2,88	5,15	31,65
6.000	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,69	3,45	0,16	0,02	3,63	4,73	26,27	2,27	2,85	5,12	31,39
6.300	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,66	3,34	0,16	0,02	3,52	4,66	26,06	2,27	2,83	5,10	31,16
6.600	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,63	3,24	0,16	0,02	3,42	4,59	25,86	2,27	2,81	5,08	30,94
6.900	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,60	3,16	0,16	0,02	3,33	4,53	25,68	2,27	2,80	5,07	30,75
7.500	14,51	2,10	16,61	0,61	17,22	0,55	3,00	0,16	0,02	3,17	4,43	25,37	2,27	2,76	5,03	30,41

Profilo del cliente vulnerabile medio

## Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 4

