



## III 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° Agosto 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;  
131/2025/R/com; 279/2025/R/eel; 280/2025/R/eel; 281/2025/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	37,25	7,18	44,43	1,67	46,10	44,73	101,61	0,47	0,62	102,69	9,40	202,92	-	20,29	20,29	223,21
600	74,50	14,36	88,86	3,34	92,19	44,73	105,17	0,94	0,64	106,75	18,79	262,46	-	26,25	26,25	288,71
900	111,75	21,54	133,28	5,00	138,29	44,73	108,74	1,40	0,66	110,80	28,19	322,01	-	32,20	32,20	354,21
1.200	148,99	28,72	177,71	6,67	184,38	44,73	112,31	1,87	0,68	114,86	37,59	381,56	-	38,16	38,16	419,72
1.500	186,24	35,90	222,14	8,34	230,48	44,73	115,88	2,34	0,70	118,92	46,98	441,11	-	44,11	44,11	485,22
1.800	223,49	43,07	266,57	10,01	276,57	44,73	119,44	2,81	0,72	122,97	56,38	500,66	-	50,07	50,07	550,72
2.000	248,32	47,86	296,18	11,12	307,30	44,73	121,82	3,12	0,74	125,68	62,64	540,36	4,54	54,49	59,03	599,39
2.400	297,99	57,43	355,42	13,34	368,76	44,73	126,58	3,74	0,76	131,08	75,17	619,75	13,62	63,34	76,96	696,71
2.700	335,24	64,61	399,85	15,01	414,86	44,73	130,14	4,21	0,79	135,14	84,57	679,30	21,79	70,11	91,90	771,20
3.000	372,49	71,79	444,28	16,68	460,96	44,73	133,71	4,68	0,81	139,20	93,97	738,85	35,41	77,43	112,84	851,69
3.200	397,32	76,58	473,89	17,79	491,69	44,73	136,09	4,99	0,82	141,90	100,23	778,55	44,49	82,30	126,80	905,34
3.500	434,57	83,76	518,32	19,46	537,78	44,73	139,66	5,46	0,84	145,96	109,63	838,10	58,11	89,62	147,73	985,83
3.800	471,82	90,93	562,75	21,13	583,88	44,73	143,22	5,93	0,86	150,01	119,02	897,64	71,73	96,94	168,67	1.066,31
4.100	509,06	98,11	607,18	22,80	629,97	44,73	146,79	6,40	0,88	154,07	128,42	957,19	85,35	104,25	189,61	1.146,80
4.500	558,73	107,69	666,41	25,02	691,43	44,73	151,55	7,02	0,91	159,48	140,95	1.036,59	102,15	113,87	216,02	1.252,61
4.800	595,98	114,86	710,84	26,69	737,53	44,73	155,11	7,49	0,93	163,53	150,35	1.096,14	108,96	120,51	229,47	1.325,61
5.100	633,23	122,04	755,27	28,36	783,63	44,73	158,68	7,96	0,95	167,59	159,74	1.155,69	115,77	127,15	242,92	1.398,60
5.400	670,47	129,22	799,70	30,02	829,72	44,73	162,25	8,42	0,97	171,64	169,14	1.215,24	122,58	133,78	256,36	1.471,60
5.700	707,72	136,40	844,12	31,69	875,82	44,73	165,81	8,89	1,00	175,70	178,54	1.274,78	129,39	140,42	269,81	1.544,59
6.000	744,97	143,58	888,55	33,36	921,91	44,73	169,38	9,36	1,02	179,76	187,93	1.334,33	136,20	147,05	283,25	1.617,58
6.300	782,22	150,76	932,98	35,03	968,01	44,73	172,95	9,83	1,04	183,81	197,33	1.393,88	143,01	153,69	296,70	1.690,58
6.600	819,47	157,94	977,41	36,70	1.014,10	44,73	176,51	10,30	1,06	187,87	206,73	1.453,43	149,82	160,32	310,14	1.763,57
6.900	856,72	165,12	1.021,83	38,36	1.060,20	44,73	180,08	10,76	1,08	191,92	216,12	1.512,98	156,63	166,96	323,59	1.836,57
7.500	931,22	179,48	1.110,69	41,70	1.152,39	44,73	187,22	11,70	1,12	200,04	234,92	1.632,07	170,25	180,23	350,48	1.982,55

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

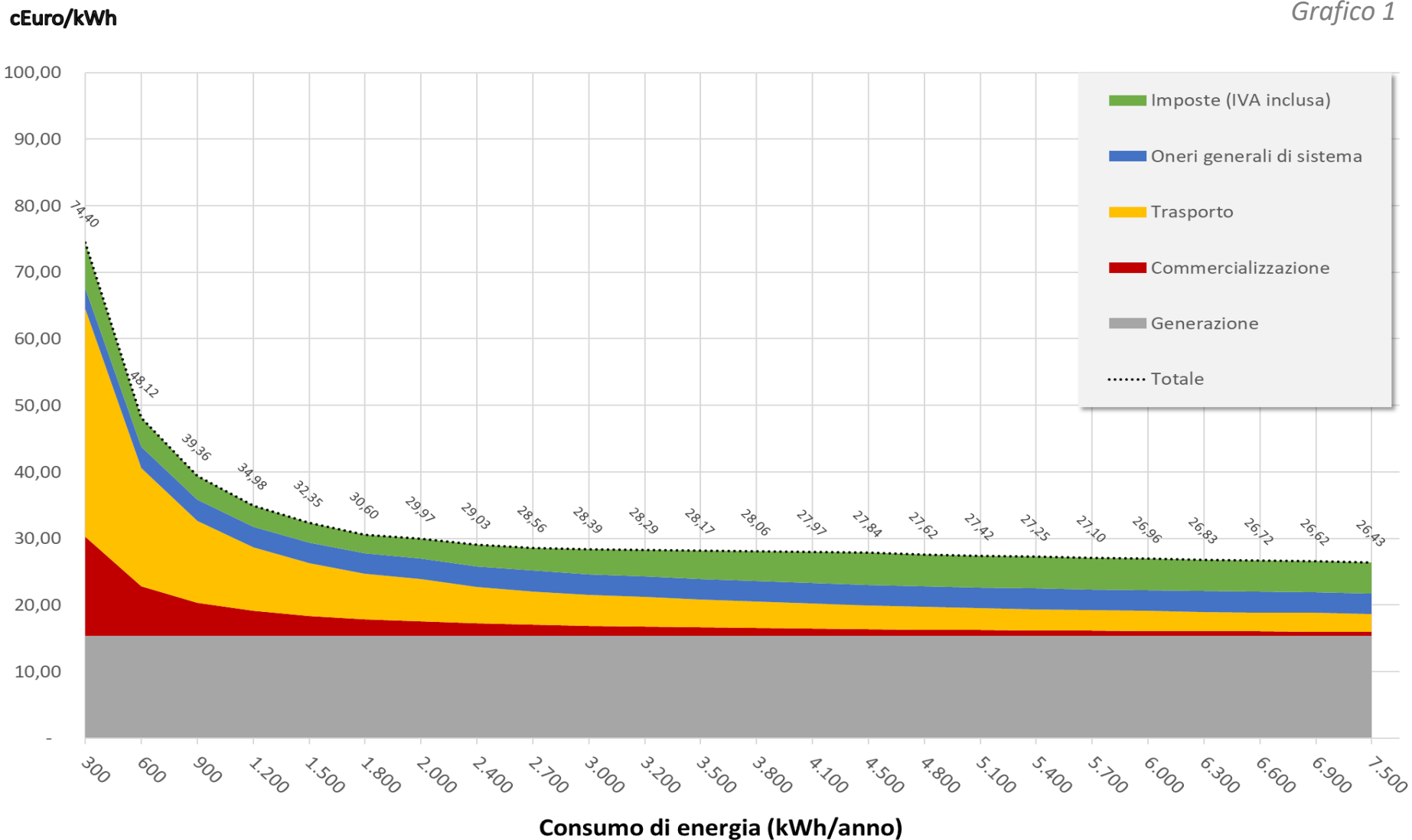
kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e 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		σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6	Accise		IVA	Totale				
300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	14,91	33,87	0,16	0,21	34,23	3,13	67,64	-	6,76	6,76	74,40
600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	7,46	17,53	0,16	0,11	17,79	3,13	43,74	-	4,37	4,37	48,12
900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	4,97	12,08	0,16	0,07	12,31	3,13	35,78	-	3,58	3,58	39,36
1.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	3,73	9,36	0,16	0,06	9,57	3,13	31,80	-	3,18	3,18	34,98
1.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,98	7,73	0,16	0,05	7,93	3,13	29,41	-	2,94	2,94	32,35
1.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,49	6,64	0,16	0,04	6,83	3,13	27,81	-	2,78	2,78	30,60
2.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,24	6,09	0,16	0,04	6,28	3,13	27,02	0,23	2,72	2,95	29,97
2.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,86	5,27	0,16	0,03	5,46	3,13	25,82	0,57	2,64	3,21	29,03
2.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,66	4,82	0,16	0,03	5,01	3,13	25,16	0,81	2,60	3,40	28,56
3.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,49	4,46	0,16	0,03	4,64	3,13	24,63	1,18	2,58	3,76	28,39
3.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,40	4,25	0,16	0,03	4,43	3,13	24,33	1,39	2,57	3,96	28,29
3.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,28	3,99	0,16	0,02	4,17	3,13	23,95	1,66	2,56	4,22	28,17
3.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,18	3,77	0,16	0,02	3,95	3,13	23,62	1,89	2,55	4,44	28,06
4.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,09	3,58	0,16	0,02	3,76	3,13	23,35	2,08	2,54	4,62	27,97
4.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,99	3,37	0,16	0,02	3,54	3,13	23,04	2,27	2,53	4,80	27,84
4.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,93	3,23	0,16	0,02	3,41	3,13	22,84	2,27	2,51	4,78	27,62
5.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,88	3,11	0,16	0,02	3,29	3,13	22,66	2,27	2,49	4,76	27,42
5.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,83	3,00	0,16	0,02	3,18	3,13	22,50	2,27	2,48	4,75	27,25
5.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,78	2,91	0,16	0,02	3,08	3,13	22,36	2,27	2,46	4,73	27,10
6.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,75	2,82	0,16	0,02	3,00	3,13	22,24	2,27	2,45	4,72	26,96
6.300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,71	2,75	0,16	0,02	2,92	3,13	22,13	2,27	2,44	4,71	26,83
6.600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,68	2,67	0,16	0,02	2,85	3,13	22,02	2,27	2,43	4,70	26,72
6.900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,65	2,61	0,16	0,02	2,78	3,13	21,93	2,27	2,42	4,69	26,62
7.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,60	2,50	0,16	0,01	2,67	3,13	21,76	2,27	2,40	4,67	26,43

 Profilo del cliente vulnerabile medio

## Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 1



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

Tabella 3

kWh/anno    €/anno

Consumo annuo di energia	Generazione					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	37,25	7,18	44,43	1,67	46,10	44,73	139,23	0,47	0,92	140,61	9,40	240,83	6,81	24,76	31,57	272,41
600	74,50	14,36	88,86	3,34	92,19	44,73	142,79	0,94	0,94	144,67	18,79	300,38	13,62	31,40	45,02	345,40
900	111,75	21,54	133,28	5,00	138,29	44,73	146,36	1,40	0,96	148,72	28,19	359,93	20,43	38,04	58,47	418,40
1.200	148,99	28,72	177,71	6,67	184,38	44,73	149,93	1,87	0,98	152,78	37,59	419,48	27,24	44,67	71,91	491,39
1.500	186,24	35,90	222,14	8,34	230,48	44,73	153,50	2,34	1,00	156,83	46,98	479,03	34,05	51,31	85,36	564,38
1.800	223,49	43,07	266,57	10,01	276,57	44,73	157,06	2,81	1,02	160,89	56,38	538,57	40,86	57,94	98,80	637,38
2.000	248,32	47,86	296,18	11,12	307,30	44,73	159,44	3,12	1,03	163,59	62,64	578,27	45,40	62,37	107,77	686,04
2.400	297,99	57,43	355,42	13,34	368,76	44,73	164,20	3,74	1,06	169,00	75,17	657,67	54,48	71,22	125,70	783,37
2.700	335,24	64,61	399,85	15,01	414,86	44,73	167,76	4,21	1,08	173,06	84,57	717,22	61,29	77,85	139,14	856,36
3.000	372,49	71,79	444,28	16,68	460,96	44,73	171,33	4,68	1,10	177,11	93,97	776,77	68,10	84,49	152,59	929,35
3.200	397,32	76,58	473,89	17,79	491,69	44,73	173,71	4,99	1,12	179,82	100,23	816,47	72,64	88,91	161,55	978,02
3.500	434,57	83,76	518,32	19,46	537,78	44,73	177,28	5,46	1,14	183,87	109,63	876,01	79,45	95,55	175,00	1.051,01
3.800	471,82	90,93	562,75	21,13	583,88	44,73	180,84	5,93	1,16	187,93	119,02	935,56	86,26	102,18	188,44	1.124,01
4.100	509,06	98,11	607,18	22,80	629,97	44,73	184,41	6,40	1,18	191,99	128,42	995,11	93,07	108,82	201,89	1.197,00
4.500	558,73	107,69	666,41	25,02	691,43	44,73	189,17	7,02	1,21	197,39	140,95	1.074,51	102,15	117,67	219,82	1.294,32
4.800	595,98	114,86	710,84	26,69	737,53	44,73	192,73	7,49	1,23	201,45	150,35	1.134,06	108,96	124,30	233,26	1.367,32
5.100	633,23	122,04	755,27	28,36	783,63	44,73	196,30	7,96	1,25	205,51	159,74	1.193,61	115,77	130,94	246,71	1.440,31
5.400	670,47	129,22	799,70	30,02	829,72	44,73	199,87	8,42	1,27	209,56	169,14	1.253,15	122,58	137,57	260,15	1.513,31
5.700	707,72	136,40	844,12	31,69	875,82	44,73	203,43	8,89	1,29	213,62	178,54	1.312,70	129,39	144,21	273,60	1.586,30
6.000	744,97	143,58	888,55	33,36	921,91	44,73	207,00	9,36	1,31	217,67	187,93	1.372,25	136,20	150,84	287,04	1.659,29
6.300	782,22	150,76	932,98	35,03	968,01	44,73	210,57	9,83	1,34	221,73	197,33	1.431,80	143,01	157,48	300,49	1.732,29
6.600	819,47	157,94	977,41	36,70	1.014,10	44,73	214,13	10,30	1,36	225,79	206,73	1.491,35	149,82	164,12	313,94	1.805,28
6.900	856,72	165,12	1.021,83	38,36	1.060,20	44,73	217,70	10,76	1,38	229,84	216,12	1.550,89	156,63	170,75	327,38	1.878,28
7.500	931,22	179,48	1.110,69	41,70	1.152,39	44,73	224,84	11,70	1,42	237,95	234,92	1.669,99	170,25	184,02	354,27	2.024,26

 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	Accise		IVA	Totale				
	300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	14,91	46,41	0,16	0,31	46,87	3,13	80,28	2,27	8,25	10,52
600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	7,46	23,80	0,16	0,16	24,11	3,13	50,06	2,27	5,23	7,50	57,57
900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	4,97	16,26	0,16	0,11	16,52	3,13	39,99	2,27	4,23	6,50	46,49
1.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	3,73	12,49	0,16	0,08	12,73	3,13	34,96	2,27	3,72	5,99	40,95
1.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,98	10,23	0,16	0,07	10,46	3,13	31,94	2,27	3,42	5,69	37,63
1.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,49	8,73	0,16	0,06	8,94	3,13	29,92	2,27	3,22	5,49	35,41
2.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,24	7,97	0,16	0,05	8,18	3,13	28,91	2,27	3,12	5,39	34,30
2.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,86	6,84	0,16	0,04	7,04	3,13	27,40	2,27	2,97	5,24	32,64
2.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,66	6,21	0,16	0,04	6,41	3,13	26,56	2,27	2,88	5,15	31,72
3.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,49	5,71	0,16	0,04	5,90	3,13	25,89	2,27	2,82	5,09	30,98
3.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,40	5,43	0,16	0,03	5,62	3,13	25,51	2,27	2,78	5,05	30,56
3.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,28	5,07	0,16	0,03	5,25	3,13	25,03	2,27	2,73	5,00	30,03
3.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,18	4,76	0,16	0,03	4,95	3,13	24,62	2,27	2,69	4,96	29,58
4.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,09	4,50	0,16	0,03	4,68	3,13	24,27	2,27	2,65	4,92	29,20
4.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,99	4,20	0,16	0,03	4,39	3,13	23,88	2,27	2,61	4,88	28,76
4.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,93	4,02	0,16	0,03	4,20	3,13	23,63	2,27	2,59	4,86	28,49
5.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,88	3,85	0,16	0,02	4,03	3,13	23,40	2,27	2,57	4,84	28,24
5.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,83	3,70	0,16	0,02	3,88	3,13	23,21	2,27	2,55	4,82	28,02
5.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,78	3,57	0,16	0,02	3,75	3,13	23,03	2,27	2,53	4,80	27,83
6.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,75	3,45	0,16	0,02	3,63	3,13	22,87	2,27	2,51	4,78	27,65
6.300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,71	3,34	0,16	0,02	3,52	3,13	22,73	2,27	2,50	4,77	27,50
6.600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,68	3,24	0,16	0,02	3,42	3,13	22,60	2,27	2,49	4,76	27,35
6.900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,65	3,16	0,16	0,02	3,33	3,13	22,48	2,27	2,47	4,74	27,22
7.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,60	3,00	0,16	0,02	3,17	3,13	22,27	2,27	2,45	4,72	26,99

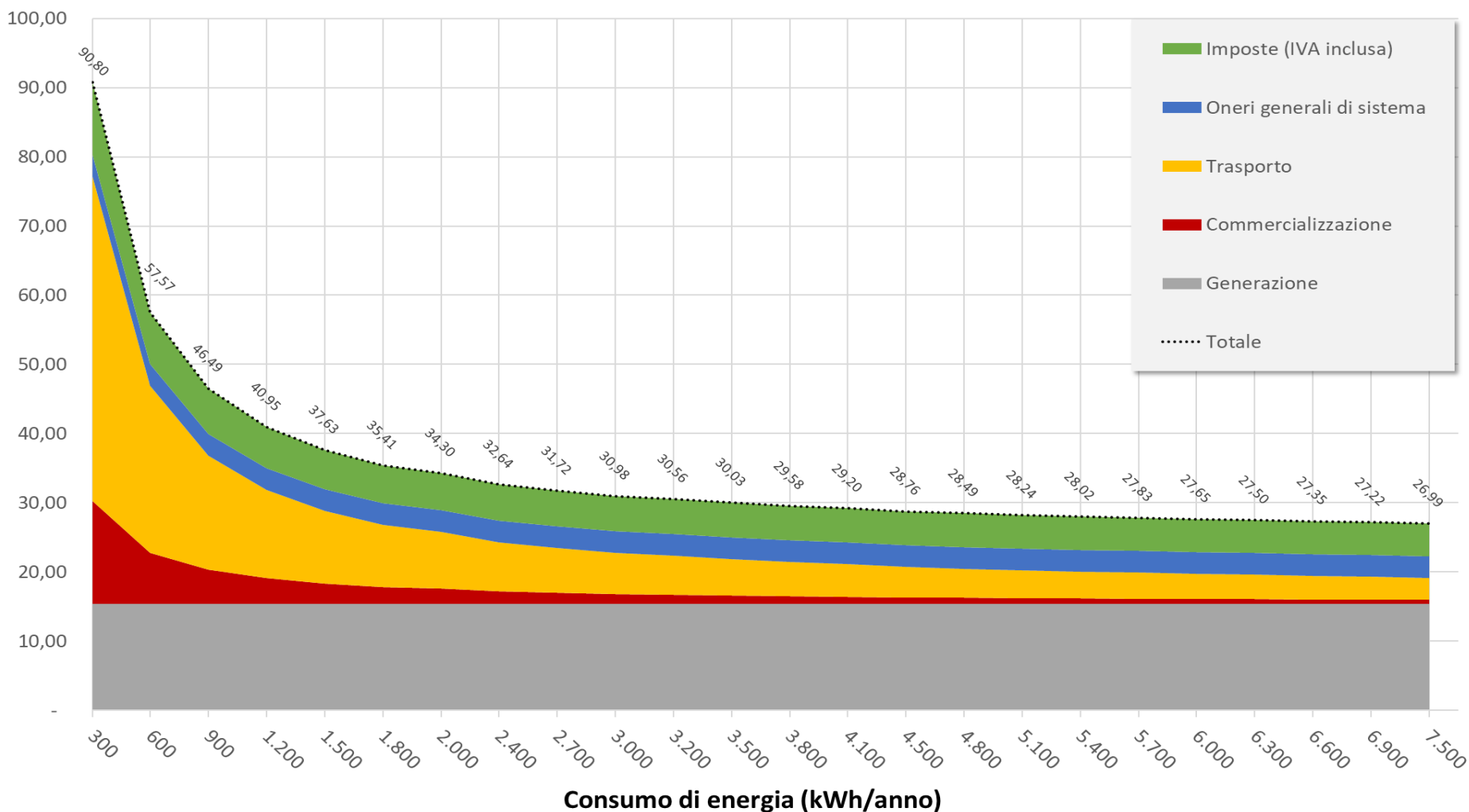
 Profilo del cliente vulnerabile medio



## 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					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	37,25	7,18	44,43	1,67	46,10	44,73	101,61	0,47	0,62	102,69	100,04	293,56	6,81	30,04	36,85	330,40
600	74,50	14,36	88,86	3,34	92,19	44,73	105,17	0,94	0,64	106,75	109,44	353,11	13,62	36,67	50,29	403,40
900	111,75	21,54	133,28	5,00	138,29	44,73	108,74	1,40	0,66	110,80	118,83	412,65	20,43	43,31	63,74	476,39
1.200	148,99	28,72	177,71	6,67	184,38	44,73	112,31	1,87	0,68	114,86	128,23	472,20	27,24	49,94	77,18	549,39
1.500	186,24	35,90	222,14	8,34	230,48	44,73	115,88	2,34	0,70	118,92	137,63	531,75	34,05	56,58	90,63	622,38
1.800	223,49	43,07	266,57	10,01	276,57	44,73	119,44	2,81	0,72	122,97	147,02	591,30	40,86	63,22	104,08	695,37
2.000	248,32	47,86	296,18	11,12	307,30	44,73	121,82	3,12	0,74	125,68	153,29	631,00	45,40	67,64	113,04	744,04
2.400	297,99	57,43	355,42	13,34	368,76	44,73	126,58	3,74	0,76	131,08	165,81	710,40	54,48	76,49	130,97	841,36
2.700	335,24	64,61	399,85	15,01	414,86	44,73	130,14	4,21	0,79	135,14	175,21	769,94	61,29	83,12	144,41	914,36
3.000	372,49	71,79	444,28	16,68	460,96	44,73	133,71	4,68	0,81	139,20	184,61	829,49	68,10	89,76	157,86	987,35
3.200	397,32	76,58	473,89	17,79	491,69	44,73	136,09	4,99	0,82	141,90	190,87	869,19	72,64	94,18	166,82	1.036,01
3.500	434,57	83,76	518,32	19,46	537,78	44,73	139,66	5,46	0,84	145,96	200,27	928,74	79,45	100,82	180,27	1.109,01
3.800	471,82	90,93	562,75	21,13	583,88	44,73	143,22	5,93	0,86	150,01	209,67	988,29	86,26	107,45	193,71	1.182,00
4.000	496,65	95,72	592,37	22,24	614,61	44,73	145,60	6,24	0,88	152,72	215,93	1.027,99	90,80	111,88	202,68	1.230,66
4.100	509,06	98,11	607,18	22,80	629,97	44,73	146,79	6,40	0,88	154,07	219,06	1.047,83	93,07	114,09	207,16	1.255,00
4.500	558,73	107,69	666,41	25,02	691,43	44,73	151,55	7,02	0,91	159,48	231,59	1.127,23	102,15	122,94	225,09	1.352,32
4.800	595,98	114,86	710,84	26,69	737,53	44,73	155,11	7,49	0,93	163,53	240,99	1.186,78	108,96	129,57	238,53	1.425,31
5.100	633,23	122,04	755,27	28,36	783,63	44,73	158,68	7,96	0,95	167,59	250,38	1.246,33	115,77	136,21	251,98	1.498,31
5.400	670,47	129,22	799,70	30,02	829,72	44,73	162,25	8,42	0,97	171,64	259,78	1.305,88	122,58	142,85	265,43	1.571,30
5.700	707,72	136,40	844,12	31,69	875,82	44,73	165,81	8,89	1,00	175,70	269,18	1.365,43	129,39	149,48	278,87	1.644,30
6.000	744,97	143,58	888,55	33,36	921,91	44,73	169,38	9,36	1,02	179,76	278,57	1.424,97	136,20	156,12	292,32	1.717,29
6.300	782,22	150,76	932,98	35,03	968,01	44,73	172,95	9,83	1,04	183,81	287,97	1.484,52	143,01	162,75	305,76	1.790,28
6.600	819,47	157,94	977,41	36,70	1.014,10	44,73	176,51	10,30	1,06	187,87	297,37	1.544,07	149,82	169,39	319,21	1.863,28
6.900	856,72	165,12	1.021,83	38,36	1.060,20	44,73	180,08	10,76	1,08	191,92	306,76	1.603,62	156,63	176,02	332,65	1.936,27
7.500	931,22	179,48	1.110,69	41,70	1.152,39	44,73	187,22	11,70	1,12	200,04	325,56	1.722,71	170,25	189,30	359,55	2.082,26

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

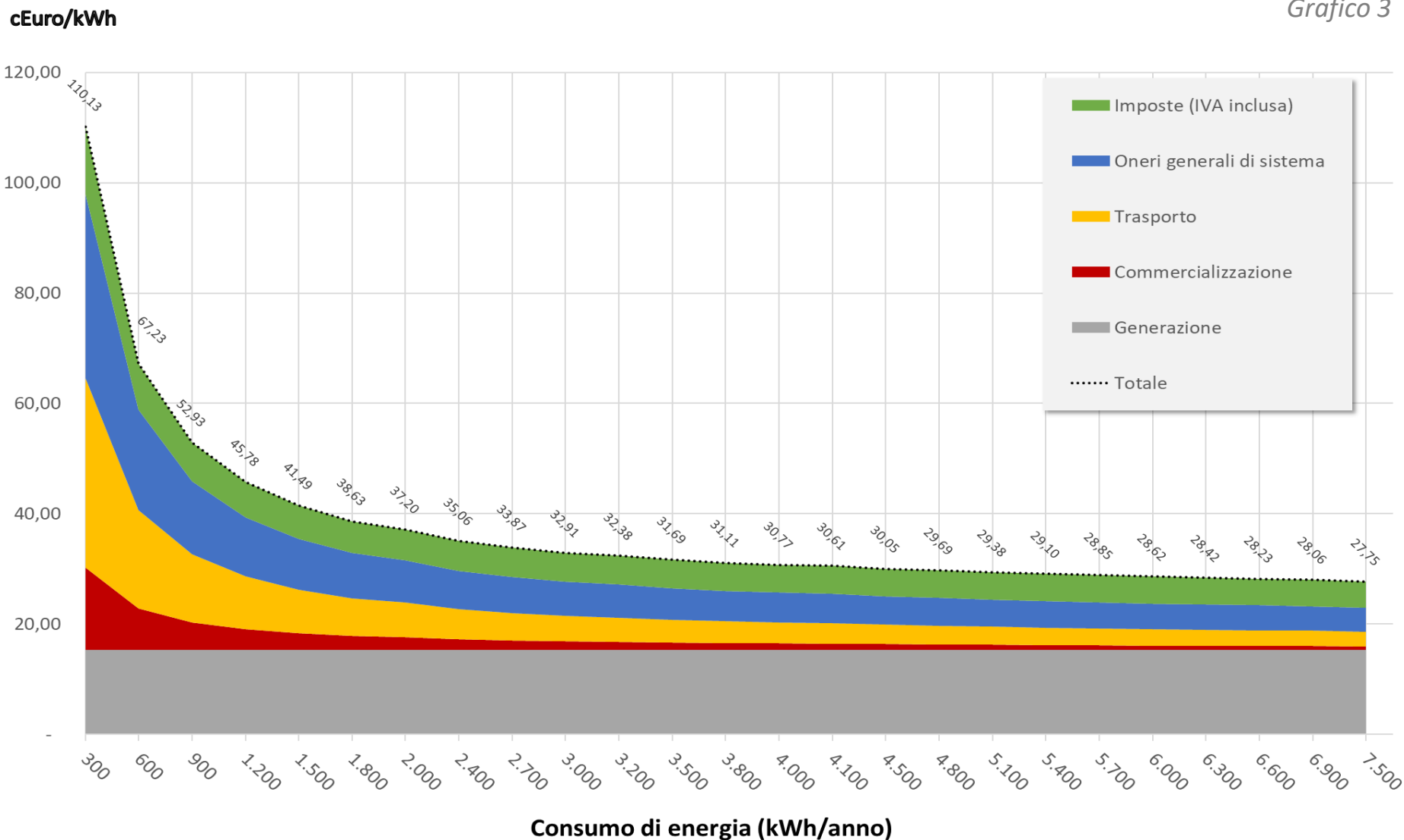
kWh/anno c€/kWh

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	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	14,91	33,87	0,16	0,21	34,23	33,35	97,85	2,27	10,01	12,28	110,13
600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	7,46	17,53	0,16	0,11	17,79	18,24	58,85	2,27	6,11	8,38	67,23
900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	4,97	12,08	0,16	0,07	12,31	13,20	45,85	2,27	4,81	7,08	52,93
1.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	3,73	9,36	0,16	0,06	9,57	10,69	39,35	2,27	4,16	6,43	45,78
1.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,98	7,73	0,16	0,05	7,93	9,18	35,45	2,27	3,77	6,04	41,49
1.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,49	6,64	0,16	0,04	6,83	8,17	32,85	2,27	3,51	5,78	38,63
2.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,24	6,09	0,16	0,04	6,28	7,66	31,55	2,27	3,38	5,65	37,20
2.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,86	5,27	0,16	0,03	5,46	6,91	29,60	2,27	3,19	5,46	35,06
2.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,66	4,82	0,16	0,03	5,01	6,49	28,52	2,27	3,08	5,35	33,87
3.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,49	4,46	0,16	0,03	4,64	6,15	27,65	2,27	2,99	5,26	32,91
3.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,40	4,25	0,16	0,03	4,43	5,96	27,16	2,27	2,94	5,21	32,38
3.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,28	3,99	0,16	0,02	4,17	5,72	26,54	2,27	2,88	5,15	31,69
3.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,18	3,77	0,16	0,02	3,95	5,52	26,01	2,27	2,83	5,10	31,11
4.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,12	3,64	0,16	0,02	3,82	5,40	25,70	2,27	2,80	5,07	30,77
4.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,09	3,58	0,16	0,02	3,76	5,34	25,56	2,27	2,78	5,05	30,61
4.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,99	3,37	0,16	0,02	3,54	5,15	25,05	2,27	2,73	5,00	30,05
4.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,93	3,23	0,16	0,02	3,41	5,02	24,73	2,27	2,70	4,97	29,69
5.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,88	3,11	0,16	0,02	3,29	4,91	24,44	2,27	2,67	4,94	29,38
5.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,83	3,00	0,16	0,02	3,18	4,81	24,18	2,27	2,65	4,92	29,10
5.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,78	2,91	0,16	0,02	3,08	4,72	23,96	2,27	2,62	4,89	28,85
6.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,75	2,82	0,16	0,02	3,00	4,64	23,75	2,27	2,60	4,87	28,62
6.300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,71	2,75	0,16	0,02	2,92	4,57	23,56	2,27	2,58	4,85	28,42
6.600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,68	2,67	0,16	0,02	2,85	4,51	23,40	2,27	2,57	4,84	28,23
6.900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,65	2,61	0,16	0,02	2,78	4,45	23,24	2,27	2,55	4,82	28,06
7.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,60	2,50	0,16	-	2,65	4,34	22,95	2,27	2,52	4,79	27,75

 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	37,25	7,18	44,43	1,67	46,10	44,73	139,23	0,47	0,92	140,61	100,04	331,48	6,81	33,83	40,64	372,11
600	74,50	14,36	88,86	3,34	92,19	44,73	142,79	0,94	0,94	144,67	109,44	391,02	13,62	40,46	54,08	445,11
900	111,75	21,54	133,28	5,00	138,29	44,73	146,36	1,40	0,96	148,72	118,83	450,57	20,43	47,10	67,53	518,10
1.200	148,99	28,72	177,71	6,67	184,38	44,73	149,93	1,87	0,98	152,78	128,23	510,12	27,24	53,74	80,98	591,10
1.500	186,24	35,90	222,14	8,34	230,48	44,73	153,50	2,34	1,00	156,83	137,63	569,67	34,05	60,37	94,42	664,09
1.800	223,49	43,07	266,57	10,01	276,57	44,73	157,06	2,81	1,02	160,89	147,02	629,22	40,86	67,01	107,87	737,08
2.000	248,32	47,86	296,18	11,12	307,30	44,73	159,44	3,12	1,03	163,59	153,29	668,92	45,40	71,43	116,83	785,75
2.400	297,99	57,43	355,42	13,34	368,76	44,73	164,20	3,74	1,06	169,00	165,81	748,31	54,48	80,28	134,76	883,07
2.700	335,24	64,61	399,85	15,01	414,86	44,73	167,76	4,21	1,08	173,06	175,21	807,86	61,29	86,92	148,21	956,07
3.000	372,49	71,79	444,28	16,68	460,96	44,73	171,33	4,68	1,10	177,11	184,61	867,41	68,10	93,55	161,65	1.029,06
3.200	397,32	76,58	473,89	17,79	491,69	44,73	173,71	4,99	1,12	179,82	190,87	907,11	72,64	97,97	170,61	1.077,72
3.500	434,57	83,76	518,32	19,46	537,78	44,73	177,28	5,46	1,14	183,87	200,27	966,66	79,45	104,61	184,06	1.150,72
3.800	471,82	90,93	562,75	21,13	583,88	44,73	180,84	5,93	1,16	187,93	209,67	1.026,20	86,26	111,25	197,51	1.223,71
4.100	509,06	98,11	607,18	22,80	629,97	44,73	184,41	6,40	1,18	191,99	219,06	1.085,75	93,07	117,88	210,95	1.296,71
4.500	558,73	107,69	666,41	25,02	691,43	44,73	189,17	7,02	1,21	197,39	231,59	1.165,15	102,15	126,73	228,88	1.394,03
4.800	595,98	114,86	710,84	26,69	737,53	44,73	192,73	7,49	1,23	201,45	240,99	1.224,70	108,96	133,37	242,33	1.467,02
5.100	633,23	122,04	755,27	28,36	783,63	44,73	196,30	7,96	1,25	205,51	250,38	1.284,25	115,77	140,00	255,77	1.540,02
5.400	670,47	129,22	799,70	30,02	829,72	44,73	199,87	8,42	1,27	209,56	259,78	1.343,80	122,58	146,64	269,22	1.613,01
5.700	707,72	136,40	844,12	31,69	875,82	44,73	203,43	8,89	1,29	213,62	269,18	1.403,34	129,39	153,27	282,66	1.686,01
6.000	744,97	143,58	888,55	33,36	921,91	44,73	207,00	9,36	1,31	217,67	278,57	1.462,89	136,20	159,91	296,11	1.759,00
6.300	782,22	150,76	932,98	35,03	968,01	44,73	210,57	9,83	1,34	221,73	287,97	1.522,44	143,01	166,54	309,55	1.831,99
6.600	819,47	157,94	977,41	36,70	1.014,10	44,73	214,13	10,30	1,36	225,79	297,37	1.581,99	149,82	173,18	323,00	1.904,99
6.900	856,72	165,12	1.021,83	38,36	1.060,20	44,73	217,70	10,76	1,38	229,84	306,76	1.641,54	156,63	179,82	336,45	1.977,98
7.500	931,22	179,48	1.110,69	41,70	1.152,39	44,73	224,84	11,70	1,42	237,95	325,56	1.760,63	170,25	193,09	363,34	2.123,97

 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		PCV e DISPbt	Rete	Perequazioni e territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise	
	PE	PD	PED	PPE		$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$		UC3	UC6							
300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	14,91	46,41	0,16	0,31	46,87	33,35	110,49	2,27	11,28	13,55	124,04
600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	7,46	23,80	0,16	0,16	24,11	18,24	65,17	2,27	6,74	9,01	74,18
900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	4,97	16,26	0,16	0,11	16,52	13,20	50,06	2,27	5,23	7,50	57,57
1.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	3,73	12,49	0,16	0,08	12,73	10,69	42,51	2,27	4,48	6,75	49,26
1.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,98	10,23	0,16	0,07	10,46	9,18	37,98	2,27	4,02	6,29	44,27
1.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,49	8,73	0,16	0,06	8,94	8,17	34,96	2,27	3,72	5,99	40,95
2.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	2,24	7,97	0,16	0,05	8,18	7,66	33,45	2,27	3,57	5,84	39,29
2.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,86	6,84	0,16	0,04	7,04	6,91	31,18	2,27	3,34	5,61	36,79
2.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,66	6,21	0,16	0,04	6,41	6,49	29,92	2,27	3,22	5,49	35,41
3.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,49	5,71	0,16	0,04	5,90	6,15	28,91	2,27	3,12	5,39	34,30
3.200	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,40	5,43	0,16	0,03	5,62	5,96	28,35	2,27	3,06	5,33	33,68
3.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,28	5,07	0,16	0,03	5,25	5,72	27,62	2,27	2,99	5,26	32,88
3.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,18	4,76	0,16	0,03	4,95	5,52	27,01	2,27	2,93	5,20	32,20
4.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	1,09	4,50	0,16	0,03	4,68	5,34	26,48	2,27	2,88	5,15	31,63
4.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,99	4,20	0,16	0,03	4,39	5,15	25,89	2,27	2,82	5,09	30,98
4.800	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,93	4,02	0,16	0,03	4,20	5,02	25,51	2,27	2,78	5,05	30,56
5.100	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,88	3,85	0,16	0,02	4,03	4,91	25,18	2,27	2,75	5,02	30,20
5.400	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,83	3,70	0,16	0,02	3,88	4,81	24,89	2,27	2,72	4,99	29,87
5.700	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,78	3,57	0,16	0,02	3,75	4,72	24,62	2,27	2,69	4,96	29,58
6.000	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,75	3,45	0,16	0,02	3,63	4,64	24,38	2,27	2,67	4,94	29,32
6.300	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,71	3,34	0,16	0,02	3,52	4,57	24,17	2,27	2,64	4,91	29,08
6.600	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,68	3,24	0,16	0,02	3,42	4,51	23,97	2,27	2,62	4,89	28,86
6.900	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,65	3,16	0,16	0,02	3,33	4,45	23,79	2,27	2,61	4,88	28,67
7.500	12,42	2,39	14,81	0,56	15,37	0,60	3,00	0,16	0,02	3,17	4,34	23,48	2,27	2,57	4,84	28,32

 Profilo del cliente vulnerabile medio

## Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 4

