



III Trimestre 2024

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° Settembre 2024

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:

616/2023/R/eel; 625/2023/R/eel; 626/2023/R/eel; 630/2023/R/eel; 633/2023/R/com;
111/2024/R/eel; 113/2024/R/com, 261/2024/R/eel; 262/2024/R/eel; 263/2024/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

Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	39,46	5,00	44,46	10,87	33,59	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	11,59	179,43	-	17,94	17,94	197,38
600	78,92	9,99	88,91	21,74	67,17	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	23,18	228,27	-	22,83	22,83	251,10
900	118,38	14,99	133,37	32,61	100,76	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	34,77	277,11	-	27,71	27,71	304,82
1.200	157,85	19,98	177,83	43,48	134,35	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	46,36	325,95	-	32,59	32,59	358,54
1.500	197,31	24,98	222,28	54,35	167,94	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	57,96	374,79	-	37,48	37,48	412,27
1.800	236,77	29,97	266,74	65,21	201,52	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	69,55	423,63	-	42,36	42,36	465,99
2.000	263,08	33,30	296,38	72,46	223,92	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	77,27	456,18	4,54	46,07	50,61	506,80
2.400	315,69	39,96	355,65	86,95	268,70	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	92,73	521,30	13,62	53,49	67,11	588,41
2.700	355,15	44,96	400,11	97,82	302,29	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	104,32	570,14	21,79	59,19	80,99	651,13
3.000	394,61	49,95	444,56	108,69	335,87	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	115,91	618,98	35,41	65,44	100,85	719,83
3.200	420,92	53,28	474,20	115,94	358,27	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	123,64	651,54	44,49	69,60	114,10	765,63
3.500	460,38	58,28	518,66	126,81	391,85	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	135,23	700,38	58,11	75,85	133,96	834,34
3.800	499,84	63,27	563,11	137,67	425,44	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	146,82	749,22	71,73	82,09	153,83	903,04
4.100	539,31	68,27	607,57	148,54	459,03	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	158,41	798,05	85,35	88,34	173,69	971,75
4.500	591,92	74,93	666,85	163,04	503,81	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	173,87	863,17	102,15	96,53	198,68	1.061,85
4.800	631,38	79,92	711,30	173,90	537,40	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	185,46	912,01	108,96	102,10	211,06	1.123,07
5.100	670,84	84,92	755,76	184,77	570,99	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	197,05	960,85	115,77	107,66	223,43	1.184,28
5.400	710,31	89,91	800,22	195,64	604,57	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	208,64	1.009,69	122,58	113,23	235,81	1.245,49
5.700	749,77	94,91	844,67	206,51	638,16	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	220,23	1.058,53	129,39	118,79	248,18	1.306,71
6.000	789,23	99,90	889,13	217,38	671,75	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	231,82	1.107,36	136,20	124,36	260,56	1.367,92
6.300	828,69	104,90	933,58	228,25	705,34	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	243,41	1.156,20	143,01	129,92	272,93	1.429,13
6.600	868,15	109,89	978,04	239,12	738,92	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	255,00	1.205,04	149,82	135,49	285,31	1.490,35
6.900	907,61	114,89	1.022,50	249,99	772,51	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	266,60	1.253,88	156,63	141,05	297,68	1.551,56
7.500	986,54	124,88	1.111,41	271,73	839,69	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	289,78	1.351,56	170,25	152,18	322,43	1.673,99

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

kWh/anno c€/kWh

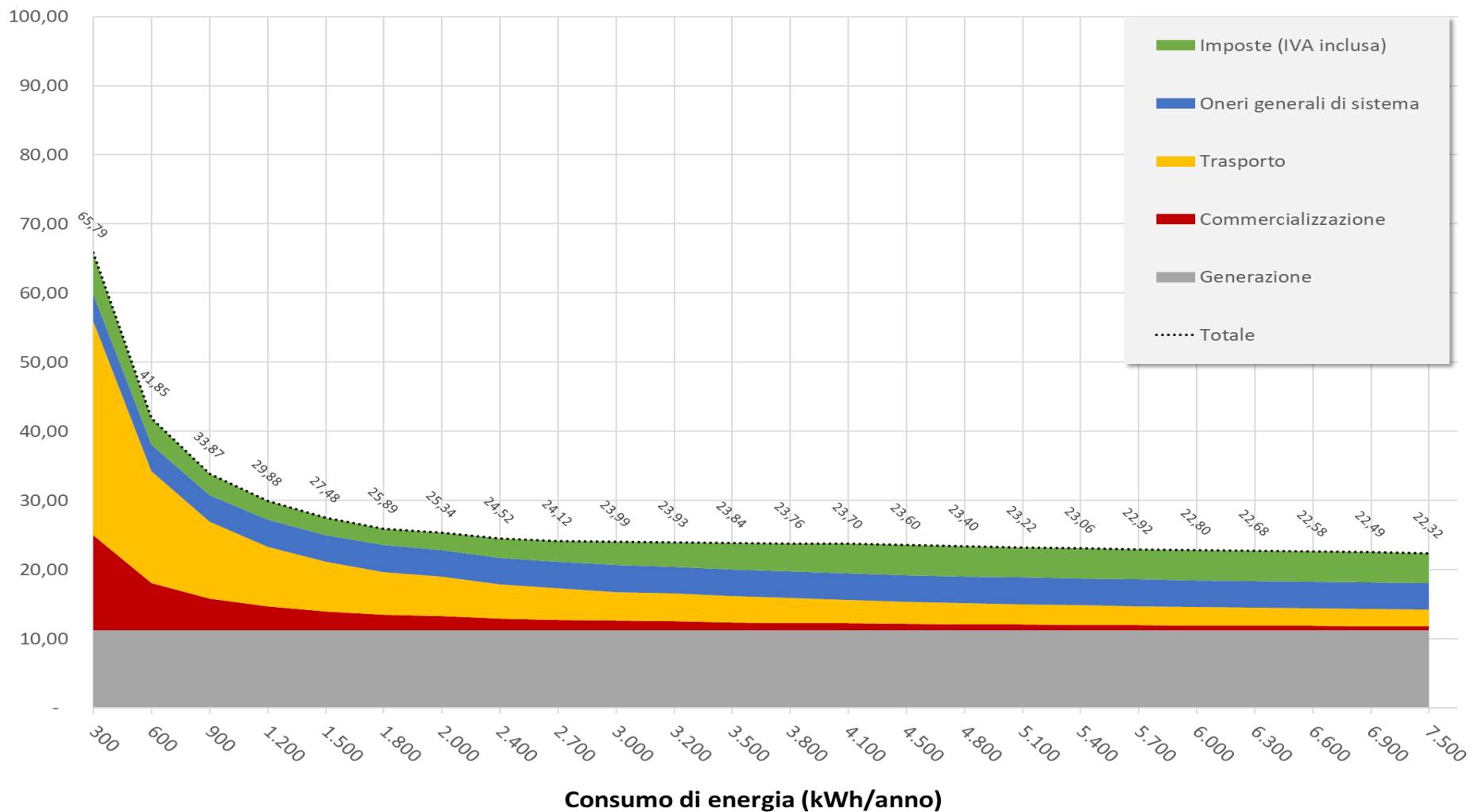
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise	
	PE	PD	PED	PPE		σ1 ; σ2 ; σ3		UC3	UC6							
	300	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	3,86	59,81	-	5,98	5,98
600	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	3,86	38,05	-	3,80	3,80	41,85
900	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	3,86	30,79	-	3,08	3,08	33,87
1.200	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	3,86	27,16	-	2,72	2,72	29,88
1.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	3,86	24,99	-	2,50	2,50	27,48
1.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	3,86	23,53	-	2,35	2,35	25,89
2.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	3,86	22,81	0,23	2,30	2,53	25,34
2.400	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	3,86	21,72	0,57	2,23	2,80	24,52
2.700	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	3,86	21,12	0,81	2,19	3,00	24,12
3.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	3,86	20,63	1,18	2,18	3,36	23,99
3.200	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	3,86	20,36	1,39	2,18	3,57	23,93
3.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	3,86	20,01	1,66	2,17	3,83	23,84
3.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	3,86	19,72	1,89	2,16	4,05	23,76
4.100	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	3,86	19,46	2,08	2,15	4,24	23,70
4.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	3,86	19,18	2,27	2,15	4,42	23,60
4.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	3,86	19,00	2,27	2,13	4,40	23,40
5.100	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	3,86	18,84	2,27	2,11	4,38	23,22
5.400	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	3,86	18,70	2,27	2,10	4,37	23,06
5.700	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	3,86	18,57	2,27	2,08	4,35	22,92
6.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	3,86	18,46	2,27	2,07	4,34	22,80
6.300	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	3,86	18,35	2,27	2,06	4,33	22,68
6.600	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	3,86	18,26	2,27	2,05	4,32	22,58
6.900	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	3,86	18,17	2,27	2,04	4,31	22,49
7.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,55	2,24	0,16	0,01	2,41	3,86	18,02	2,27	2,03	4,30	22,32

■ 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	39,46	5,00	44,46	- 10,87	33,59	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	11,59	213,03	6,81	21,98	28,79	241,83		
600	78,92	9,99	88,91	- 21,74	67,17	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	23,18	261,87	13,62	27,55	41,17	303,04		
900	118,38	14,99	133,37	- 32,61	100,76	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	34,77	310,71	20,43	33,11	53,54	364,25		
1.200	157,85	19,98	177,83	- 43,48	134,35	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	46,36	359,55	27,24	38,68	65,92	425,47		
1.500	197,31	24,98	222,28	- 54,35	167,94	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	57,96	408,39	34,05	44,24	78,29	486,68		
1.800	236,77	29,97	266,74	- 65,21	201,52	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	69,55	457,22	40,86	49,81	90,67	547,89		
2.000	263,08	33,30	296,38	- 72,46	223,92	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	77,27	489,78	45,40	53,52	98,92	588,70		
2.400	315,69	39,96	355,65	- 86,95	268,70	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	92,73	554,90	54,48	60,94	115,42	670,32		
2.700	355,15	44,96	400,11	- 97,82	302,29	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	104,32	603,74	61,29	66,50	127,79	731,53		
3.000	394,61	49,95	444,56	- 108,69	335,87	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	115,91	652,58	68,10	72,07	140,17	792,75		
3.200	420,92	53,28	474,20	- 115,94	358,27	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	123,64	685,14	72,64	75,78	148,42	833,55		
3.500	460,38	58,28	518,66	- 126,81	391,85	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	135,23	733,98	79,45	81,34	160,79	894,77		
3.800	499,84	63,27	563,11	- 137,67	425,44	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	146,82	782,81	86,26	86,91	173,17	955,98		
4.100	539,31	68,27	607,57	- 148,54	459,03	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	158,41	831,65	93,07	92,47	185,54	1.017,19		
4.500	591,92	74,93	666,85	- 163,04	503,81	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	173,87	896,77	102,15	99,89	202,04	1.098,81		
4.800	631,38	79,92	711,30	- 173,90	537,40	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	185,46	945,61	108,96	105,46	214,42	1.160,03		
5.100	670,84	84,92	755,76	- 184,77	570,99	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	197,05	994,45	115,77	111,02	226,79	1.221,24		
5.400	710,31	89,91	800,22	- 195,64	604,57	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	208,64	1.043,29	122,58	116,59	239,17	1.282,45		
5.700	749,77	94,91	844,67	- 206,51	638,16	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	220,23	1.092,12	129,39	122,15	251,54	1.343,67		
6.000	789,23	99,90	889,13	- 217,38	671,75	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	231,82	1.140,96	136,20	127,72	263,92	1.404,88		
6.300	828,69	104,90	933,58	- 228,25	705,34	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	243,41	1.189,80	143,01	133,28	276,29	1.466,09		
6.600	868,15	109,89	978,04	- 239,12	738,92	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	255,00	1.238,64	149,82	138,85	288,67	1.527,31		
6.900	907,61	114,89	1.022,50	- 249,99	772,51	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	266,60	1.287,48	156,63	144,41	301,04	1.588,52		
7.500	986,54	124,88	1.111,41	- 271,73	839,69	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	289,78	1.385,16	170,25	155,54	325,79	1.710,95		

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

kWh/anno c€/kWh

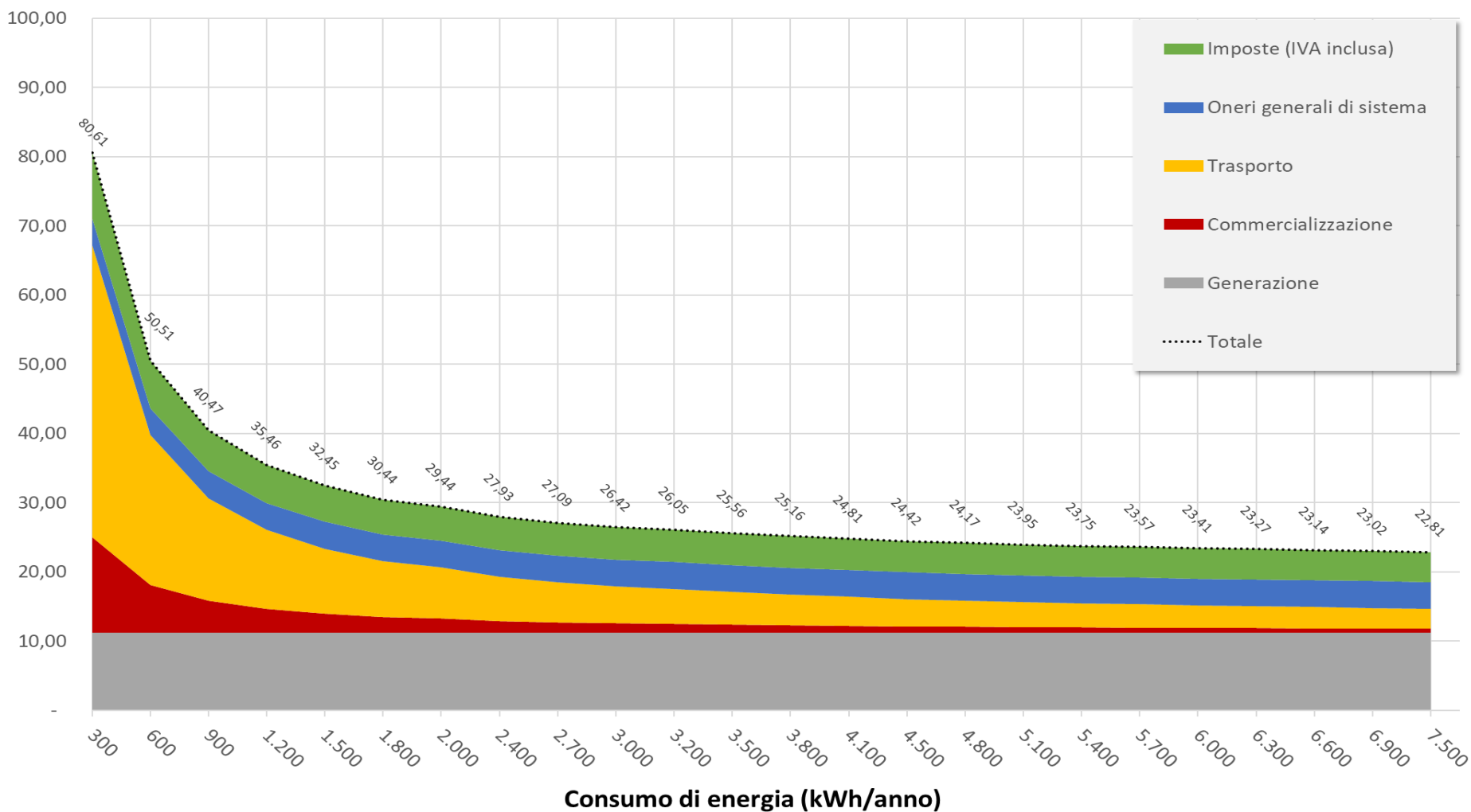
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Asos ; Arim	Accise	IVA	
	PE	PD	PED	PPE		PCV e DISPbt					σ1 ; σ2 ; σ3	UC3				UC6
300	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	3,86	71,01	2,27	7,33	9,60	80,61
600	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	3,86	43,64	2,27	4,59	6,86	50,51
900	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	3,86	34,52	2,27	3,68	5,95	40,47
1.200	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	3,86	29,96	2,27	3,22	5,49	35,46
1.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	3,86	27,23	2,27	2,95	5,22	32,45
1.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	3,86	25,40	2,27	2,77	5,04	30,44
2.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	3,86	24,49	2,27	2,68	4,95	29,44
2.400	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	3,86	23,12	2,27	2,54	4,81	27,93
2.700	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	3,86	22,36	2,27	2,46	4,73	27,09
3.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	3,86	21,75	2,27	2,40	4,67	26,42
3.200	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	3,86	21,41	2,27	2,37	4,64	26,05
3.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	3,86	20,97	2,27	2,32	4,59	25,56
3.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	3,86	20,60	2,27	2,29	4,56	25,16
4.100	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	3,86	20,28	2,27	2,26	4,53	24,81
4.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	3,86	19,93	2,27	2,22	4,49	24,42
4.800	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	3,86	19,70	2,27	2,20	4,47	24,17
5.100	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	3,86	19,50	2,27	2,18	4,45	23,95
5.400	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	3,86	19,32	2,27	2,16	4,43	23,75
5.700	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	3,86	19,16	2,27	2,14	4,41	23,57
6.000	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	3,86	19,02	2,27	2,13	4,40	23,41
6.300	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	3,86	18,89	2,27	2,12	4,39	23,27
6.600	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	3,86	18,77	2,27	2,10	4,37	23,14
6.900	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	3,86	18,66	2,27	2,09	4,36	23,02
7.500	13,15	1,67	14,82	- 3,62	11,20	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	3,86	18,47	2,27	2,07	4,34	22,81

 Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 2



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

Tabella 5

Consumo annuo di energia	Generazione					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	39,46	5,00	44,46	10,87	33,59	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	103,15	271,00	6,81	27,78	34,59	305,59
600	78,92	9,99	88,91	21,74	67,17	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	114,74	319,83	13,62	33,35	46,97	366,80
900	118,38	14,99	133,37	32,61	100,76	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	126,34	368,67	20,43	38,91	59,34	428,01
1.200	157,85	19,98	177,83	43,48	134,35	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	137,93	417,51	27,24	44,48	71,72	489,23
1.500	197,31	24,98	222,28	54,35	167,94	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	149,52	466,35	34,05	50,04	84,09	550,44
1.800	236,77	29,97	266,74	65,21	201,52	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	161,11	515,19	40,86	55,60	96,46	611,65
2.000	263,08	33,30	296,38	72,46	223,92	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	168,84	547,75	45,40	59,31	104,71	652,46
2.400	315,69	39,96	355,65	86,95	268,70	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	184,29	612,87	54,48	66,73	121,21	734,08
2.700	355,15	44,96	400,11	97,82	302,29	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	195,88	661,70	61,29	72,30	133,59	795,29
3.000	394,61	49,95	444,56	108,69	335,87	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	207,47	710,54	68,10	77,86	145,96	856,51
3.200	420,92	53,28	474,20	115,94	358,27	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	215,20	743,10	72,64	81,57	154,21	897,32
3.500	460,38	58,28	518,66	126,81	391,85	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	226,79	791,94	79,45	87,14	166,59	958,53
3.800	499,84	63,27	563,11	137,67	425,44	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	238,38	840,78	86,26	92,70	178,96	1.019,74
4.000	526,15	66,60	592,75	144,92	447,83	41,32	130,96	6,24	0,88	138,08	246,11	873,34	90,80	96,41	187,21	1.060,55
4.100	539,31	68,27	607,57	148,54	459,03	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	249,97	889,62	93,07	98,27	191,34	1.080,96
4.500	591,92	74,93	666,85	163,04	503,81	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	265,43	954,73	102,15	105,69	207,84	1.162,57
4.800	631,38	79,92	711,30	173,90	537,40	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	277,02	1.003,57	108,96	111,25	220,21	1.223,79
5.100	670,84	84,92	755,76	184,77	570,99	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	288,61	1.052,41	115,77	116,82	232,59	1.285,00
5.400	710,31	89,91	800,22	195,64	604,57	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	300,20	1.101,25	122,58	122,38	244,96	1.346,21
5.700	749,77	94,91	844,67	206,51	638,16	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	311,79	1.150,09	129,39	127,95	257,34	1.407,43
6.000	789,23	99,90	889,13	217,38	671,75	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	323,38	1.198,93	136,20	133,51	269,71	1.468,64
6.300	828,69	104,90	933,58	228,25	705,34	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	334,98	1.247,77	143,01	139,08	282,09	1.529,85
6.600	868,15	109,89	978,04	239,12	738,92	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	346,57	1.296,60	149,82	144,64	294,46	1.591,07
6.900	907,61	114,89	1.022,50	249,99	772,51	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	358,16	1.345,44	156,63	150,21	306,84	1.652,28
7.500	986,54	124,88	1.111,41	271,73	839,69	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	381,34	1.443,12	170,25	161,34	331,59	1.774,71

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

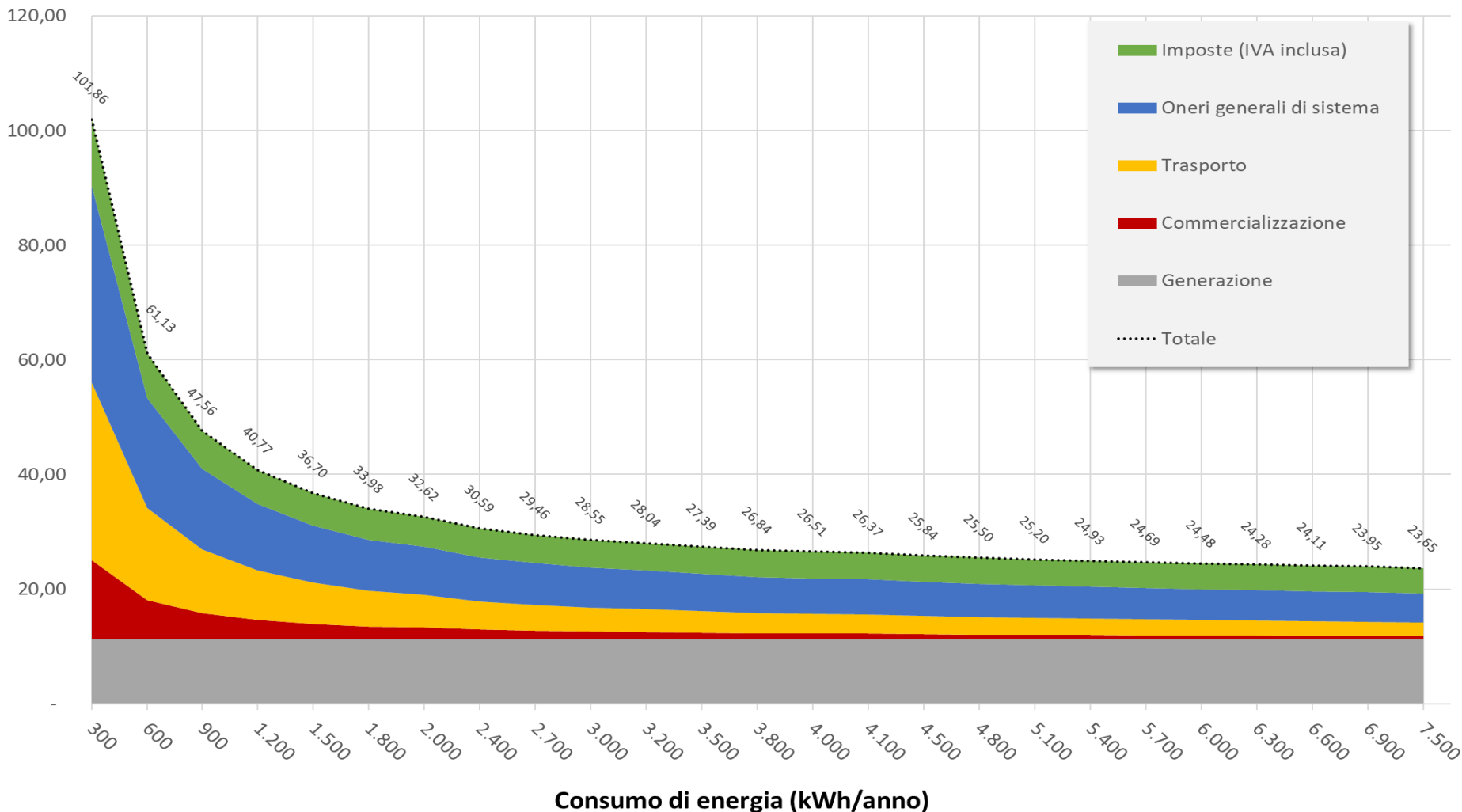
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializz azione	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta		
	Prezzo energia	Dispacciament o	Totale	Perequazione esercenti	Totale		PCV e DISPbt	Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio			Totale	Asos ; Arim	Accise		IVA	Totale
	PE	PD	PED	PPE				σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6								
300	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	34,38	90,33	2,27	9,26	11,53	101,86	
600	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	19,12	53,31	2,27	5,56	7,83	61,13	
900	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	14,04	40,96	2,27	4,32	6,59	47,56	
1.200	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	11,49	34,79	2,27	3,71	5,98	40,77	
1.500	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	9,97	31,09	2,27	3,34	5,61	36,70	
1.800	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	8,95	28,62	2,27	3,09	5,36	33,98	
2.000	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	8,44	27,39	2,27	2,97	5,24	32,62	
2.400	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	7,68	25,54	2,27	2,78	5,05	30,59	
2.700	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	7,25	24,51	2,27	2,68	4,95	29,46	
3.000	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	6,92	23,68	2,27	2,60	4,87	28,55	
3.200	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	6,73	23,22	2,27	2,55	4,82	28,04	
3.500	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	6,48	22,63	2,27	2,49	4,76	27,39	
3.800	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	6,27	22,13	2,27	2,44	4,71	26,84	
4.000	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,03	3,27	0,16	0,02	3,45	6,15	21,83	2,27	2,41	4,68	26,51	
4.100	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	6,10	21,70	2,27	2,40	4,67	26,37	
4.500	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	5,90	21,22	2,27	2,35	4,62	25,84	
4.800	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	5,77	20,91	2,27	2,32	4,59	25,50	
5.100	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	5,66	20,64	2,27	2,29	4,56	25,20	
5.400	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	5,56	20,39	2,27	2,27	4,54	24,93	
5.700	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	5,47	20,18	2,27	2,24	4,51	24,69	
6.000	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	5,39	19,98	2,27	2,23	4,50	24,48	
6.300	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	5,32	19,81	2,27	2,21	4,48	24,28	
6.600	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	5,25	19,65	2,27	2,19	4,46	24,11	
6.900	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	5,19	19,50	2,27	2,18	4,45	23,95	
7.500	13,15	1,67	14,82	-	3,62	11,20	0,55	2,24	0,16	-	2,40	5,08	19,23	2,27	2,15	4,42	23,65	

 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

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							
	PE	PD	PED	PPE			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	39,46	5,00	44,46	10,87	33,59	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	103,15	304,59	6,81	31,14	37,95	342,54
600	78,92	9,99	88,91	21,74	67,17	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	114,74	353,43	13,62	36,71	50,33	403,76
900	118,38	14,99	133,37	32,61	100,76	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	126,34	402,27	20,43	42,27	62,70	464,97
1.200	157,85	19,98	177,83	43,48	134,35	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	137,93	451,11	27,24	47,83	75,07	526,18
1.500	197,31	24,98	222,28	54,35	167,94	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	149,52	499,95	34,05	53,40	87,45	587,40
1.800	236,77	29,97	266,74	65,21	201,52	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	161,11	548,79	40,86	58,96	99,82	648,61
2.000	263,08	33,30	296,38	72,46	223,92	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	168,84	581,35	45,40	62,67	108,07	689,42
2.400	315,69	39,96	355,65	86,95	268,70	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	184,29	646,46	54,48	70,09	124,57	771,04
2.700	355,15	44,96	400,11	97,82	302,29	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	195,88	695,30	61,29	75,66	136,95	832,25
3.000	394,61	49,95	444,56	108,69	335,87	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	207,47	744,14	68,10	81,22	149,32	893,46
3.200	420,92	53,28	474,20	115,94	358,27	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	215,20	776,70	72,64	84,93	157,57	934,27
3.500	460,38	58,28	518,66	126,81	391,85	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	226,79	825,54	79,45	90,50	169,95	995,49
3.800	499,84	63,27	563,11	137,67	425,44	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	238,38	874,38	86,26	96,06	182,32	1.056,70
4.100	539,31	68,27	607,57	148,54	459,03	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	249,97	923,21	93,07	101,63	194,70	1.117,91
4.500	591,92	74,93	666,85	163,04	503,81	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	265,43	988,33	102,15	109,05	211,20	1.199,53
4.800	631,38	79,92	711,30	173,90	537,40	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	277,02	1.037,17	108,96	114,61	223,57	1.260,74
5.100	670,84	84,92	755,76	184,77	570,99	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	288,61	1.086,01	115,77	120,18	235,95	1.321,96
5.400	710,31	89,91	800,22	195,64	604,57	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	300,20	1.134,85	122,58	125,74	248,32	1.383,17
5.700	749,77	94,91	844,67	206,51	638,16	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	311,79	1.183,69	129,39	131,31	260,70	1.444,38
6.000	789,23	99,90	889,13	217,38	671,75	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	323,38	1.232,53	136,20	136,87	273,07	1.505,60
6.300	828,69	104,90	933,58	228,25	705,34	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	334,98	1.281,36	143,01	142,44	285,45	1.566,81
6.600	868,15	109,89	978,04	239,12	738,92	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	346,57	1.330,20	149,82	148,00	297,82	1.628,02
6.900	907,61	114,89	1.022,50	249,99	772,51	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	358,16	1.379,04	156,63	153,57	310,20	1.689,24
7.500	986,54	124,88	1.111,41	271,73	839,69	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	381,34	1.476,72	170,25	164,70	334,95	1.811,66

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 8

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				σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6								
300	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	34,38	101,53	2,27	10,38	12,65	114,18		
600	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	19,12	58,91	2,27	6,12	8,39	67,29		
900	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	14,04	44,70	2,27	4,70	6,97	51,66		
1.200	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	11,49	37,59	2,27	3,99	6,26	43,85		
1.500	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	9,97	33,33	2,27	3,56	5,83	39,16		
1.800	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	8,95	30,49	2,27	3,28	5,55	36,03		
2.000	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	8,44	29,07	2,27	3,13	5,40	34,47		
2.400	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	7,68	26,94	2,27	2,92	5,19	32,13		
2.700	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	7,25	25,75	2,27	2,80	5,07	30,82		
3.000	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	6,92	24,80	2,27	2,71	4,98	29,78		
3.200	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	6,73	24,27	2,27	2,65	4,92	29,20		
3.500	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	6,48	23,59	2,27	2,59	4,86	28,44		
3.800	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	6,27	23,01	2,27	2,53	4,80	27,81		
4.100	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	6,10	22,52	2,27	2,48	4,75	27,27		
4.500	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	5,90	21,96	2,27	2,42	4,69	26,66		
4.800	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	5,77	21,61	2,27	2,39	4,66	26,27		
5.100	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	5,66	21,29	2,27	2,36	4,63	25,92		
5.400	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	5,56	21,02	2,27	2,33	4,60	25,61		
5.700	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	5,47	20,77	2,27	2,30	4,57	25,34		
6.000	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	5,39	20,54	2,27	2,28	4,55	25,09		
6.300	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	5,32	20,34	2,27	2,26	4,53	24,87		
6.600	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	5,25	20,15	2,27	2,24	4,51	24,67		
6.900	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	5,19	19,99	2,27	2,23	4,50	24,48		
7.500	13,15	1,67	14,82	3,62	11,20	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	5,08	19,69	2,27	2,20	4,47	24,16		

Profilo del cliente vulnerabile medio

Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

Grafico 4

