



# IV 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° Dicembre 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;  
383/2024/R/com; 384/2024/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					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			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	39,40	4,55	43,94	10,31	33,63	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	11,59	179,48	-	17,95	17,95	197,43
600	78,80	9,09	87,89	20,62	67,26	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	23,18	228,36	-	22,84	22,84	251,20
900	118,19	13,64	131,83	30,93	100,90	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	34,77	277,24	-	27,72	27,72	304,97
1.200	157,59	18,18	175,77	41,24	134,53	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	46,36	326,13	-	32,61	32,61	358,74
1.500	196,99	22,73	219,71	51,56	168,16	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	57,96	375,01	-	37,50	37,50	412,51
1.800	236,39	27,27	263,66	61,87	201,79	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	69,55	423,89	-	42,39	42,39	466,28
2.000	262,65	30,30	292,95	68,74	224,21	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	77,27	456,48	4,54	46,10	50,64	507,12
2.400	315,18	36,36	351,54	82,49	269,05	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	92,73	521,66	13,62	53,53	67,15	588,81
2.700	354,58	40,91	395,49	92,80	302,69	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	104,32	570,54	21,79	59,23	81,03	651,57
3.000	393,98	45,45	439,43	103,11	336,32	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	115,91	619,42	35,41	65,48	100,90	720,32
3.200	420,24	48,48	468,72	109,98	358,74	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	123,64	652,01	44,49	69,65	114,14	766,15
3.500	459,64	53,03	512,67	120,30	392,37	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	135,23	700,90	58,11	75,90	134,01	834,91
3.800	499,04	57,57	556,61	130,61	426,00	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	146,82	749,78	71,73	82,15	153,88	903,66
4.100	538,44	62,12	600,55	140,92	459,63	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	158,41	798,66	85,35	88,40	173,75	972,41
4.500	590,97	68,18	659,14	154,67	504,48	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	173,87	863,84	102,15	96,60	198,75	1.062,59
4.800	630,36	72,72	703,08	164,98	538,11	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	185,46	912,72	108,96	102,17	211,13	1.123,85
5.100	669,76	77,27	747,03	175,29	571,74	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	197,05	961,60	115,77	107,74	223,51	1.185,11
5.400	709,16	81,81	790,97	185,60	605,37	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	208,64	1.010,49	122,58	113,31	235,89	1.246,37
5.700	748,56	86,36	834,91	195,91	639,00	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	220,23	1.059,37	129,39	118,88	248,27	1.307,64
6.000	787,96	90,90	878,86	206,22	672,64	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	231,82	1.108,25	136,20	124,45	260,65	1.368,90
6.300	827,35	95,45	922,80	216,53	706,27	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	243,41	1.157,14	143,01	130,01	273,02	1.430,16
6.600	866,75	99,99	966,74	226,84	739,90	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	255,00	1.206,02	149,82	135,58	285,40	1.491,42
6.900	906,15	104,54	1.010,68	237,15	773,53	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	266,60	1.254,90	156,63	141,15	297,78	1.552,68
7.500	984,95	113,63	1.098,57	257,78	840,80	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	289,78	1.352,67	170,25	152,29	322,54	1.675,21

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 2

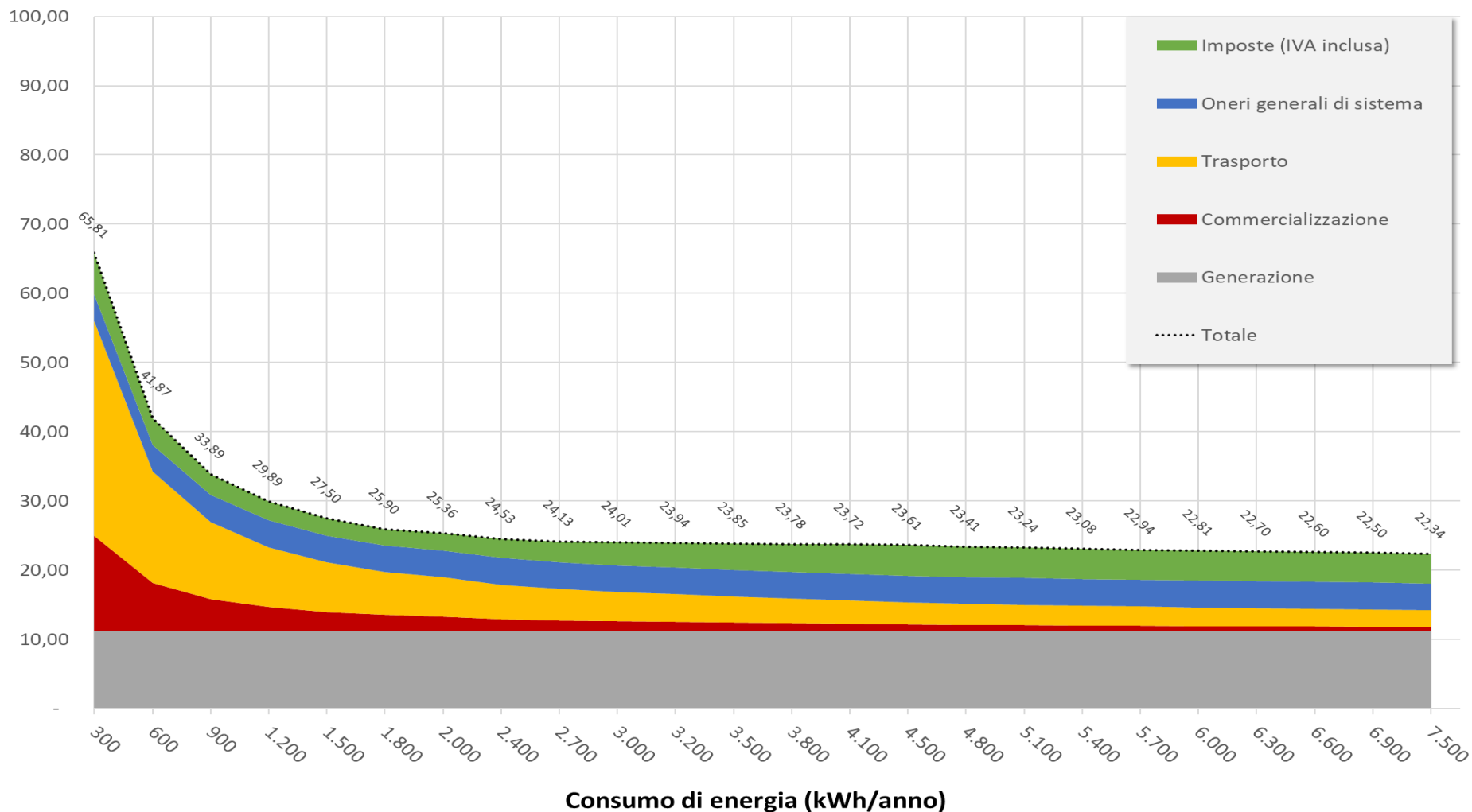
Consumo annuo di energia	Generazione					Commercializzazione PCV e DISpbT	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamento	Totale	Perequazione esercenti	Totale		Rete	Perequazione territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
	kWh/anno	c€/kWh														
300	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	3,86	59,83	-	5,98	5,98	65,81
600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	3,86	38,06	-	3,81	3,81	41,87
900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	3,86	30,80	-	3,08	3,08	33,89
1.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	3,86	27,18	-	2,72	2,72	29,89
1.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	3,86	25,00	-	2,50	2,50	27,50
1.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	3,86	23,55	-	2,35	2,35	25,90
2.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	3,86	22,82	0,23	2,31	2,53	25,36
2.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	3,86	21,74	0,57	2,23	2,80	24,53
2.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	3,86	21,13	0,81	2,19	3,00	24,13
3.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	3,86	20,65	1,18	2,18	3,36	24,01
3.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	3,86	20,38	1,39	2,18	3,57	23,94
3.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	3,86	20,03	1,66	2,17	3,83	23,85
3.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	3,86	19,73	1,89	2,16	4,05	23,78
4.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	3,86	19,48	2,08	2,16	4,24	23,72
4.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	3,86	19,20	2,27	2,15	4,42	23,61
4.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	3,86	19,02	2,27	2,13	4,40	23,41
5.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	3,86	18,85	2,27	2,11	4,38	23,24
5.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	3,86	18,71	2,27	2,10	4,37	23,08
5.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	3,86	18,59	2,27	2,09	4,36	22,94
6.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	3,86	18,47	2,27	2,07	4,34	22,81
6.300	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	3,86	18,37	2,27	2,06	4,33	22,70
6.600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	3,86	18,27	2,27	2,05	4,32	22,60
6.900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	3,86	18,19	2,27	2,05	4,32	22,50
7.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,55	2,24	0,16	0,01	2,41	3,86	18,04	2,27	2,03	4,30	22,34

 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					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 σ1 ; σ2 ; σ3	Perequazione territoriale UC3	Qualità del servizio UC6	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE												
300	39,40	4,55	43,94	- 10,31	33,63	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	11,59	213,08	6,81	21,99	28,80	241,87
600	78,80	9,09	87,89	- 20,62	67,26	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	23,18	261,96	13,62	27,56	41,18	303,14
900	118,19	13,64	131,83	- 30,93	100,90	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	34,77	310,84	20,43	33,13	53,56	364,40
1.200	157,59	18,18	175,77	- 41,24	134,53	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	46,36	359,72	27,24	38,70	65,94	425,66
1.500	196,99	22,73	219,71	- 51,56	168,16	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	57,96	408,61	34,05	44,27	78,32	486,92
1.800	236,39	27,27	263,66	- 61,87	201,79	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	69,55	457,49	40,86	49,84	90,70	548,19
2.000	262,65	30,30	292,95	- 68,74	224,21	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	77,27	490,08	45,40	53,55	98,95	589,03
2.400	315,18	36,36	351,54	- 82,49	269,05	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	92,73	555,26	54,48	60,97	115,45	670,71
2.700	354,58	40,91	395,49	- 92,80	302,69	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	104,32	604,14	61,29	66,54	127,83	731,97
3.000	393,98	45,45	439,43	- 103,11	336,32	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	115,91	653,02	68,10	72,11	140,21	793,23
3.200	420,24	48,48	468,72	- 109,98	358,74	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	123,64	685,61	72,64	75,83	148,47	834,08
3.500	459,64	53,03	512,67	- 120,30	392,37	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	135,23	734,49	79,45	81,39	160,84	895,34
3.800	499,04	57,57	556,61	- 130,61	426,00	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	146,82	783,38	86,26	86,96	173,22	956,60
4.100	538,44	62,12	600,55	- 140,92	459,63	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	158,41	832,26	93,07	92,53	185,60	1.017,86
4.500	590,97	68,18	659,14	- 154,67	504,48	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	173,87	897,44	102,15	99,96	202,11	1.099,55
4.800	630,36	72,72	703,08	- 164,98	538,11	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	185,46	946,32	108,96	105,53	214,49	1.160,81
5.100	669,76	77,27	747,03	- 175,29	571,74	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	197,05	995,20	115,77	111,10	226,87	1.222,07
5.400	709,16	81,81	790,97	- 185,60	605,37	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	208,64	1.044,09	122,58	116,67	239,25	1.283,33
5.700	748,56	86,36	834,91	- 195,91	639,00	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	220,23	1.092,97	129,39	122,24	251,63	1.344,59
6.000	787,96	90,90	878,86	- 206,22	672,64	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	231,82	1.141,85	136,20	127,81	264,01	1.405,86
6.300	827,35	95,45	922,80	- 216,53	706,27	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	243,41	1.190,73	143,01	133,37	276,38	1.467,12
6.600	866,75	99,99	966,74	- 226,84	739,90	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	255,00	1.239,62	149,82	138,94	288,76	1.528,38
6.900	906,15	104,54	1.010,68	- 237,15	773,53	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	266,60	1.288,50	156,63	144,51	301,14	1.589,64
7.500	984,95	113,63	1.098,57	- 257,78	840,80	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	289,78	1.386,27	170,25	155,65	325,90	1.712,17

Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 4

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	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	3,86	71,03	2,27	7,33	9,60	80,62
600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	3,86	43,66	2,27	4,59	6,86	50,52
900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	3,86	34,54	2,27	3,68	5,95	40,49
1.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	3,86	29,98	2,27	3,22	5,49	35,47
1.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	3,86	27,24	2,27	2,95	5,22	32,46
1.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	3,86	25,42	2,27	2,77	5,04	30,45
2.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	3,86	24,50	2,27	2,68	4,95	29,45
2.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	3,86	23,14	2,27	2,54	4,81	27,95
2.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	3,86	22,38	2,27	2,46	4,73	27,11
3.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	3,86	21,77	2,27	2,40	4,67	26,44
3.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	3,86	21,43	2,27	2,37	4,64	26,06
3.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	3,86	20,99	2,27	2,33	4,60	25,58
3.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	3,86	20,62	2,27	2,29	4,56	25,17
4.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	3,86	20,30	2,27	2,26	4,53	24,83
4.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	3,86	19,94	2,27	2,22	4,49	24,43
4.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	3,86	19,71	2,27	2,20	4,47	24,18
5.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	3,86	19,51	2,27	2,18	4,45	23,96
5.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	3,86	19,33	2,27	2,16	4,43	23,77
5.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	3,86	19,17	2,27	2,14	4,41	23,59
6.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	3,86	19,03	2,27	2,13	4,40	23,43
6.300	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	3,86	18,90	2,27	2,12	4,39	23,29
6.600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	3,86	18,78	2,27	2,11	4,38	23,16
6.900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	3,86	18,67	2,27	2,09	4,36	23,04
7.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	3,86	18,48	2,27	2,08	4,35	22,83

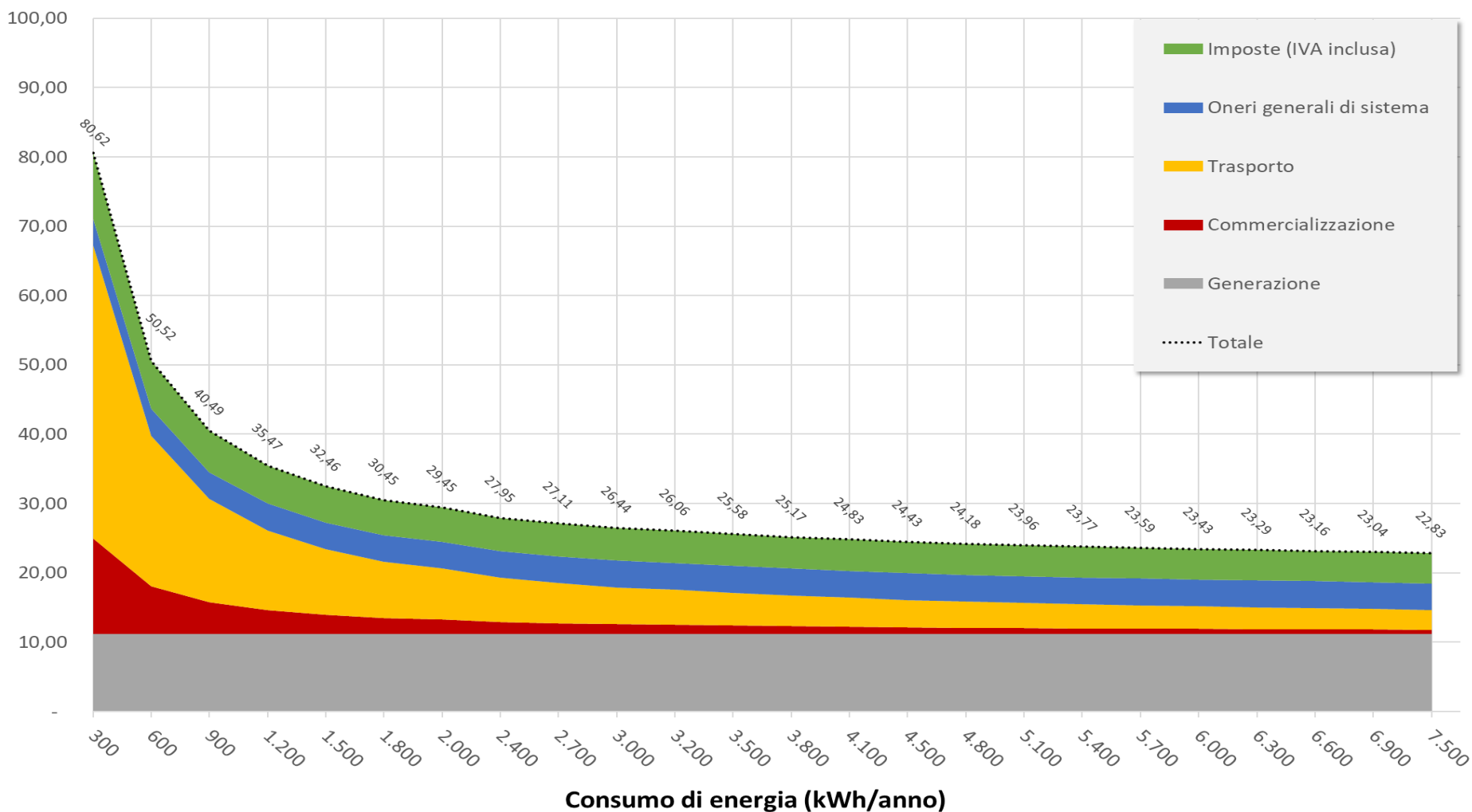
 Profilo del cliente vulnerabile medio



## 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			σ1 ; σ2 ; σ3	UC3	UC6							
300	39,40	4,55	43,94	- 10,31	33,63	41,32	91,85	0,47	0,62	92,94	103,15	271,04	6,81	27,79	34,60	305,64
600	78,80	9,09	87,89	- 20,62	67,26	41,32	95,02	0,94	0,64	96,60	114,74	319,92	13,62	33,35	46,97	366,90
900	118,19	13,64	131,83	- 30,93	100,90	41,32	98,19	1,40	0,66	100,26	126,34	368,81	20,43	38,92	59,35	428,16
1.200	157,59	18,18	175,77	- 41,24	134,53	41,32	101,36	1,87	0,68	103,92	137,93	417,69	27,24	44,49	71,73	489,42
1.500	196,99	22,73	219,71	- 51,56	168,16	41,32	104,54	2,34	0,70	107,58	149,52	466,57	34,05	50,06	84,11	550,68
1.800	236,39	27,27	263,66	- 61,87	201,79	41,32	107,71	2,81	0,72	111,24	161,11	515,45	40,86	55,63	96,49	611,95
2.000	262,65	30,30	292,95	- 68,74	224,21	41,32	109,82	3,12	0,74	113,68	168,84	548,04	45,40	59,34	104,74	652,79
2.400	315,18	36,36	351,54	- 82,49	269,05	41,32	114,05	3,74	0,76	118,56	184,29	613,22	54,48	66,77	121,25	734,47
2.700	354,58	40,91	395,49	- 92,80	302,69	41,32	117,22	4,21	0,79	122,22	195,88	662,10	61,29	72,34	133,63	795,73
3.000	393,98	45,45	439,43	- 103,11	336,32	41,32	120,39	4,68	0,81	125,88	207,47	710,99	68,10	77,91	146,01	856,99
3.200	420,24	48,48	468,72	- 109,98	358,74	41,32	122,50	4,99	0,82	128,32	215,20	743,57	72,64	81,62	154,26	897,84
3.500	459,64	53,03	512,67	- 120,30	392,37	41,32	125,68	5,46	0,84	131,98	226,79	792,46	79,45	87,19	166,64	959,10
3.800	499,04	57,57	556,61	- 130,61	426,00	41,32	128,85	5,93	0,86	135,64	238,38	841,34	86,26	92,76	179,02	1.020,36
4.000	525,30	60,60	585,90	- 137,48	448,42	41,32	130,96	6,24	0,88	138,08	246,11	873,93	90,80	96,47	187,27	1.061,20
4.100	538,44	62,12	600,55	- 140,92	459,63	41,32	132,02	6,40	0,88	139,30	249,97	890,22	93,07	98,33	191,40	1.081,62
4.500	590,97	68,18	659,14	- 154,67	504,48	41,32	136,25	7,02	0,91	144,18	265,43	955,40	102,15	105,76	207,91	1.163,31
4.800	630,36	72,72	703,08	- 164,98	538,11	41,32	139,42	7,49	0,93	147,84	277,02	1.004,28	108,96	111,32	220,28	1.224,57
5.100	669,76	77,27	747,03	- 175,29	571,74	41,32	142,59	7,96	0,95	151,50	288,61	1.053,17	115,77	116,89	232,66	1.285,83
5.400	709,16	81,81	790,97	- 185,60	605,37	41,32	145,76	8,42	0,97	155,16	300,20	1.102,05	122,58	122,46	245,04	1.347,09
5.700	748,56	86,36	834,91	- 195,91	639,00	41,32	148,93	8,89	1,00	158,82	311,79	1.150,93	129,39	128,03	257,42	1.408,35
6.000	787,96	90,90	878,86	- 206,22	672,64	41,32	152,10	9,36	1,02	162,48	323,38	1.199,82	136,20	133,60	269,80	1.469,62
6.300	827,35	95,45	922,80	- 216,53	706,27	41,32	155,27	9,83	1,04	166,14	334,98	1.248,70	143,01	139,17	282,18	1.530,88
6.600	866,75	99,99	966,74	- 226,84	739,90	41,32	158,44	10,30	1,06	169,80	346,57	1.297,58	149,82	144,74	294,56	1.592,14
6.900	906,15	104,54	1.010,68	- 237,15	773,53	41,32	161,61	10,76	1,08	173,46	358,16	1.346,46	156,63	150,31	306,94	1.653,40
7.500	984,95	113,63	1.098,57	- 257,78	840,80	41,32	167,96	11,70	1,12	180,78	381,34	1.444,23	170,25	161,45	331,70	1.775,93

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 6

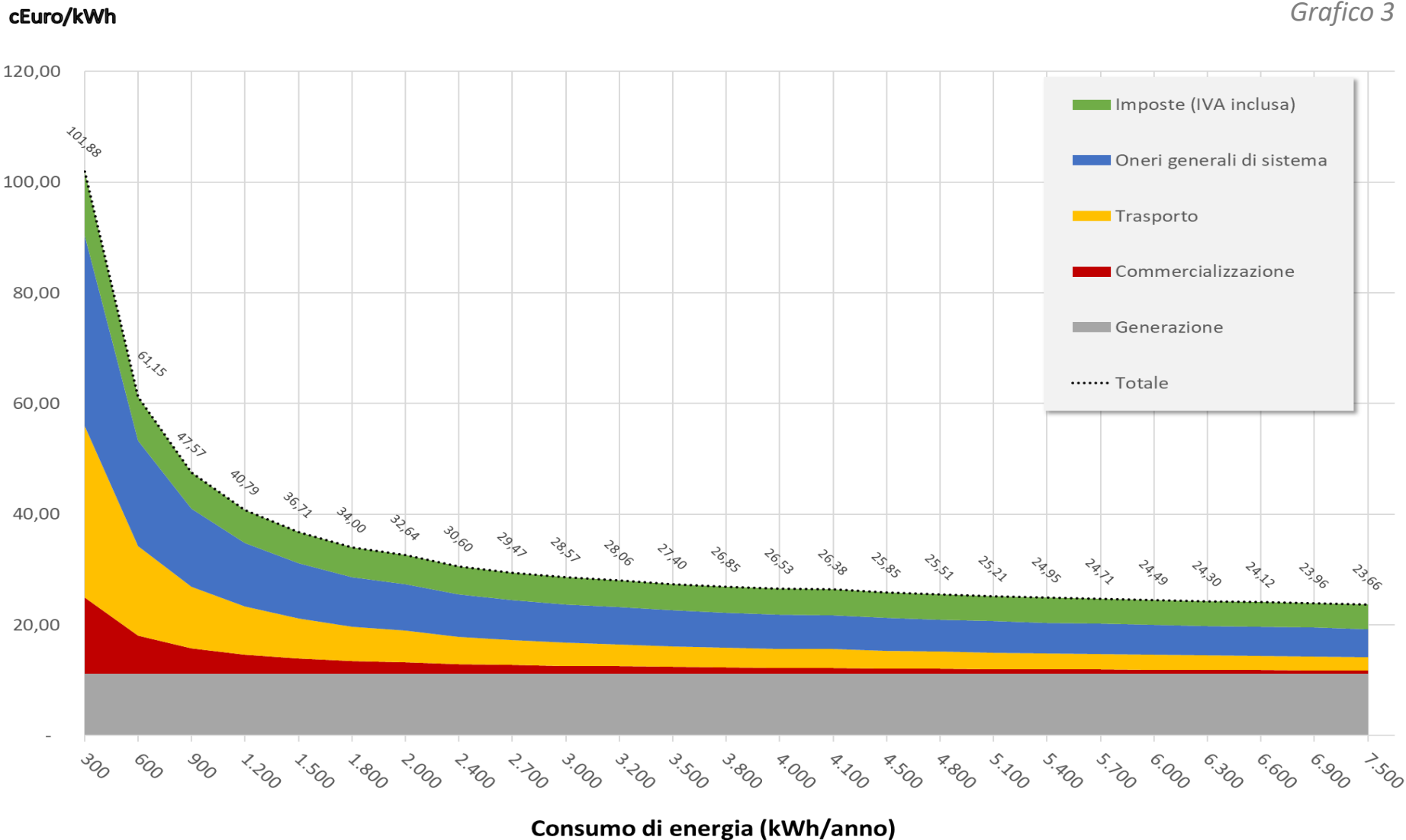
kWh/anno c€/kWh

Consumo annuo di energia	Generazione					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	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	13,77	30,62	0,16	0,21	30,98	34,38	90,35	2,27	9,26	11,53	101,88
600	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	6,89	15,84	0,16	0,11	16,10	19,12	53,32	2,27	5,56	7,83	61,15
900	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	4,59	10,91	0,16	0,07	11,14	14,04	40,98	2,27	4,32	6,59	47,57
1.200	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	3,44	8,45	0,16	0,06	8,66	11,49	34,81	2,27	3,71	5,98	40,79
1.500	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	2,75	6,97	0,16	0,05	7,17	9,97	31,10	2,27	3,34	5,61	36,71
1.800	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	2,30	5,98	0,16	0,04	6,18	8,95	28,64	2,27	3,09	5,36	34,00
2.000	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	2,07	5,49	0,16	0,04	5,68	8,44	27,40	2,27	2,97	5,24	32,64
2.400	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,72	4,75	0,16	0,03	4,94	7,68	25,55	2,27	2,78	5,05	30,60
2.700	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,53	4,34	0,16	0,03	4,53	7,25	24,52	2,27	2,68	4,95	29,47
3.000	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,38	4,01	0,16	0,03	4,20	6,92	23,70	2,27	2,60	4,87	28,57
3.200	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,29	3,83	0,16	0,03	4,01	6,73	23,24	2,27	2,55	4,82	28,06
3.500	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,18	3,59	0,16	0,02	3,77	6,48	22,64	2,27	2,49	4,76	27,40
3.800	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,09	3,39	0,16	0,02	3,57	6,27	22,14	2,27	2,44	4,71	26,85
4.000	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,03	3,27	0,16	0,02	3,45	6,15	21,85	2,27	2,41	4,68	26,53
4.100	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	1,01	3,22	0,16	0,02	3,40	6,10	21,71	2,27	2,40	4,67	26,38
4.500	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,92	3,03	0,16	0,02	3,20	5,90	21,23	2,27	2,35	4,62	25,85
4.800	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,86	2,90	0,16	0,02	3,08	5,77	20,92	2,27	2,32	4,59	25,51
5.100	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,81	2,80	0,16	0,02	2,97	5,66	20,65	2,27	2,29	4,56	25,21
5.400	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,77	2,70	0,16	0,02	2,87	5,56	20,41	2,27	2,27	4,54	24,95
5.700	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,72	2,61	0,16	0,02	2,79	5,47	20,19	2,27	2,25	4,52	24,71
6.000	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,69	2,54	0,16	0,02	2,71	5,39	20,00	2,27	2,23	4,50	24,49
6.300	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,66	2,46	0,16	0,02	2,64	5,32	19,82	2,27	2,21	4,48	24,30
6.600	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,63	2,40	0,16	0,02	2,57	5,25	19,66	2,27	2,19	4,46	24,12
6.900	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,60	2,34	0,16	0,02	2,51	5,19	19,51	2,27	2,18	4,45	23,96
7.500	13,13	1,52	14,65	- 3,44	11,21	0,55	2,24	0,16	-	2,40	5,08	19,24	2,27	2,15	4,42	23,66

 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	39,40	4,55	43,94	10,31	33,63	41,32	125,15	0,47	0,92	126,53	103,15	304,64	6,81	31,14	37,95	342,59
600	78,80	9,09	87,89	20,62	67,26	41,32	128,32	0,94	0,94	130,19	114,74	353,52	13,62	36,71	50,33	403,86
900	118,19	13,64	131,83	30,93	100,90	41,32	131,49	1,40	0,96	133,85	126,34	402,40	20,43	42,28	62,71	465,12
1.200	157,59	18,18	175,77	41,24	134,53	41,32	134,66	1,87	0,98	137,51	137,93	451,29	27,24	47,85	75,09	526,38
1.500	196,99	22,73	219,71	51,56	168,16	41,32	137,84	2,34	1,00	141,17	149,52	500,17	34,05	53,42	87,47	587,64
1.800	236,39	27,27	263,66	61,87	201,79	41,32	141,01	2,81	1,02	144,83	161,11	549,05	40,86	58,99	99,85	648,90
2.000	262,65	30,30	292,95	68,74	224,21	41,32	143,12	3,12	1,03	147,27	168,84	581,64	45,40	62,70	108,10	689,75
2.400	315,18	36,36	351,54	82,49	269,05	41,32	147,35	3,74	1,06	152,15	184,29	646,82	54,48	70,13	124,61	771,43
2.700	354,58	40,91	395,49	92,80	302,69	41,32	150,52	4,21	1,08	155,81	195,88	695,70	61,29	75,70	136,99	832,69
3.000	393,98	45,45	439,43	103,11	336,32	41,32	153,69	4,68	1,10	159,47	207,47	744,58	68,10	81,27	149,37	893,95
3.200	420,24	48,48	468,72	109,98	358,74	41,32	155,80	4,99	1,12	161,91	215,20	777,17	72,64	84,98	157,62	934,79
3.500	459,64	53,03	512,67	120,30	392,37	41,32	158,98	5,46	1,14	165,57	226,79	826,06	79,45	90,55	170,00	996,06
3.800	499,04	57,57	556,61	130,61	426,00	41,32	162,15	5,93	1,16	169,23	238,38	874,94	86,26	96,12	182,38	1.057,32
4.100	538,44	62,12	600,55	140,92	459,63	41,32	165,32	6,40	1,18	172,89	249,97	923,82	93,07	101,69	194,76	1.118,58
4.500	590,97	68,18	659,14	154,67	504,48	41,32	169,55	7,02	1,21	177,77	265,43	989,00	102,15	109,11	211,26	1.200,26
4.800	630,36	72,72	703,08	164,98	538,11	41,32	172,72	7,49	1,23	181,43	277,02	1.037,88	108,96	114,68	223,64	1.261,53
5.100	669,76	77,27	747,03	175,29	571,74	41,32	175,89	7,96	1,25	185,09	288,61	1.086,76	115,77	120,25	236,02	1.322,79
5.400	709,16	81,81	790,97	185,60	605,37	41,32	179,06	8,42	1,27	188,75	300,20	1.135,65	122,58	125,82	248,40	1.384,05
5.700	748,56	86,36	834,91	195,91	639,00	41,32	182,23	8,89	1,29	192,41	311,79	1.184,53	129,39	131,39	260,78	1.445,31
6.000	787,96	90,90	878,86	206,22	672,64	41,32	185,40	9,36	1,31	196,07	323,38	1.233,41	136,20	136,96	273,16	1.506,57
6.300	827,35	95,45	922,80	216,53	706,27	41,32	188,57	9,83	1,34	199,73	334,98	1.282,30	143,01	142,53	285,54	1.567,84
6.600	866,75	99,99	966,74	226,84	739,90	41,32	191,74	10,30	1,36	203,39	346,57	1.331,18	149,82	148,10	297,92	1.629,10
6.900	906,15	104,54	1.010,68	237,15	773,53	41,32	194,91	10,76	1,38	207,05	358,16	1.380,06	156,63	153,67	310,30	1.690,36
7.500	984,95	113,63	1.098,57	257,78	840,80	41,32	201,26	11,70	1,42	214,37	381,34	1.477,83	170,25	164,81	335,06	1.812,89

 Profilo del cliente vulnerabile medio

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

Tabella 8

Consumo annuo di energia	Generazione					Commerciali zzazione  PCV e DISPbt	Trasporto (trasmissione, distribuzione, misura)				Oneri generali di sistema  Asos ; Arim	Totale spesa ante imposte	Imposte			Totale bolletta
	Prezzo energia	Dispacciamen to	Totale	Perequazion e esercenti	Totale		Rete	Perequazion e territoriale	Qualità del servizio	Totale			Accise	IVA	Totale	
	PE	PD	PED	PPE			$\sigma 1 ; \sigma 2 ; \sigma 3$	UC3	UC6							
300	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	13,77	41,72	0,16	0,31	42,18	34,38	101,55	2,27	10,38	12,65	114,20
600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	6,89	21,39	0,16	0,16	21,70	19,12	58,92	2,27	6,12	8,39	67,31
900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	4,59	14,61	0,16	0,11	14,87	14,04	44,71	2,27	4,70	6,97	51,68
1.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	3,44	11,22	0,16	0,08	11,46	11,49	37,61	2,27	3,99	6,26	43,86
1.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,75	9,19	0,16	0,07	9,41	9,97	33,34	2,27	3,56	5,83	39,18
1.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,30	7,83	0,16	0,06	8,05	8,95	30,50	2,27	3,28	5,55	36,05
2.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	2,07	7,16	0,16	0,05	7,36	8,44	29,08	2,27	3,14	5,41	34,49
2.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,72	6,14	0,16	0,04	6,34	7,68	26,95	2,27	2,92	5,19	32,14
2.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,53	5,57	0,16	0,04	5,77	7,25	25,77	2,27	2,80	5,07	30,84
3.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,38	5,12	0,16	0,04	5,32	6,92	24,82	2,27	2,71	4,98	29,80
3.200	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,29	4,87	0,16	0,03	5,06	6,73	24,29	2,27	2,66	4,93	29,21
3.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,18	4,54	0,16	0,03	4,73	6,48	23,60	2,27	2,59	4,86	28,46
3.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,09	4,27	0,16	0,03	4,45	6,27	23,02	2,27	2,53	4,80	27,82
4.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	1,01	4,03	0,16	0,03	4,22	6,10	22,53	2,27	2,48	4,75	27,28
4.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,92	3,77	0,16	0,03	3,95	5,90	21,98	2,27	2,42	4,69	26,67
4.800	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,86	3,60	0,16	0,03	3,78	5,77	21,62	2,27	2,39	4,66	26,28
5.100	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,81	3,45	0,16	0,02	3,63	5,66	21,31	2,27	2,36	4,63	25,94
5.400	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,77	3,32	0,16	0,02	3,50	5,56	21,03	2,27	2,33	4,60	25,63
5.700	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,72	3,20	0,16	0,02	3,38	5,47	20,78	2,27	2,31	4,58	25,36
6.000	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,69	3,09	0,16	0,02	3,27	5,39	20,56	2,27	2,28	4,55	25,11
6.300	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,66	2,99	0,16	0,02	3,17	5,32	20,35	2,27	2,26	4,53	24,89
6.600	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,63	2,91	0,16	0,02	3,08	5,25	20,17	2,27	2,24	4,51	24,68
6.900	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,60	2,82	0,16	0,02	3,00	5,19	20,00	2,27	2,23	4,50	24,50
7.500	13,13	1,52	14,65	3,44	11,21	0,55	2,68	0,16	0,02	2,86	5,08	19,70	2,27	2,20	4,47	24,17

 Profilo del cliente vulnerabile medio

## Componenti del prezzo medio di riferimento – Tariffa TD

cEuro/kWh

Grafico 4

