



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIENZA
LODI



Luce e Gas

Essere consapevoli prima di scegliere

I nuovi scenari post pandemici e in piena guerra calda

Il costo delle utenze domestiche ha sempre rappresentato per le famiglie italiane e anche per le piccole, medie e micro imprese, una voce importante del proprio bilancio.

Negli ultimi decenni, i cambiamenti climatici si sono via via concretizzati, creando molti problemi per l'intera umanità a punto tale che, nonostante le resistenze dei protagonisti del vecchio modello economico, basato principalmente sulla produzione di energia da fonti fossili (carbone e petrolio) le istituzioni internazionali stanno spingendo gli Stati membri ad indirizzare al massimo gli sforzi per incrementare lo sviluppo dell'utilizzo di energia da fonti rinnovabili (solare - eolico - idroelettrico - geotermico).

Sono stati imposti dei termini per coprire il fabbisogno di energia da fonti rinnovabili.

Lo scoppio della Pandemia nel 2020 e l'attuale conflitto bellico in Ucraina hanno determinato 2 elementi scatenanti verso questo cambiamento.

Il lock down della popolazione, con conseguente riduzione delle attività produttive ed un conseguente impoverimento della gran parte della popolazione.

L'aumento esponenziale del costo delle materie prime (gas in primis - petrolio)

Bollette di luce e gas alle stelle

Maggiore consapevolezza della popolazione circa la necessità di fare qualcosa per mantenere lo stesso tenore di vita o simile.

Oppure
vivere al buio e al freddo o al caldo

Conoscenza e consapevolezza

- Nessuno è consapevole dei propri consumi
- Si conosce indicativamente l'importo della bolletta bimestrale del gas o dell'energia elettrica
- Pochi conoscono le unità di misurazione delle due fonti di energia
- KWh - Kwh?
- Smc o m³
- Pochissimi sanno quanti smc e kWh consumano

Bisogna iniziare dalle basi

Energia elettrica

- Unità di misura kWh
- Quanti kWh consumiamo in un anno?
- In quali fasce orarie del giorno o periodo dell'anno sono i maggior consumi
- Mercato a maggior tutela
- Mercato Placet
- Mercato libero
- Saper leggere le bollette
- Saper leggere le offerte

Gas metano

- Unità di misura m^3/Smc
- Quanti m^3 consumiamo in un anno?
- Quali sono i periodi o i giorni di maggior consumo
- Mercato a maggior tutela
- Mercato Placet
- Libero mercato
- Saper leggere la bolletta
- Comprendere le offerte commerciali

Unità di misura e potenza energia elettrica

kWh

- L'energia elettrica si misura in kWh
- Oggi la totalità delle famiglie italiane ha un contratto di erogazione di una potenza massima di 3kWh
- 1 kWh equivale a 1.000 Watt
- Se accendiamo i nostri elettrodomestici contemporaneamente che potenza ci occorre?

Sms metro cubo di gas

- Il metro cubo di gas smc è l'unità di misura del gas
- I contatori non hanno impostato un limite massimo di fornitura

Potenza max elettrodomestici (dati indicativi)

- Forno elettrico (2000 W)
 - Condizionatore (1600 - 270 W)
 - Phon (2000 W)
 - Frigorifero (300 W)
 - Pc (50 W)
 - Scaldabagno (1200 W)
 - Lavatrice (2100 W)
 - Microonde (700 W)
 - Tv (200 W)
- Non dimentichiamo:
 - Asciugatrice (2.000 Watt)
 - Piano cottura ad induzione (max 3.000 Watt)

Tot. 6.750 Watt = **6,750 kWh**

Totale
assorbimento per
uso
contemporaneo
e al massimo
della potenza
11,750 kWh

Mercato elettrico/gas metano

In primis essere consapevole se si è ancora sul mercato tutelato o già su quello libero

Molti hanno già una fornitura da libero mercato senza esserne consapevoli

Ogni bolletta in alto a destra o sinistra specificata il tipo di mercato (servizio a maggior tutela – mercato libero o Placet)

Mercato elettrico

- Il passaggio al **mercato libero**:
- Per le famiglie il **10 gennaio 2024**
- Per le microimprese con uso di potenza sotto i 15kWh
il **01 gennaio 2023**
- Salvo proroghe che in passato sono già avvenute
- Tutte le sollecitazioni sono false
- **Abbiamo tempo sino a gennaio 2024 ed eventuali proroghe**

Letture delle bollette energia elettrica

Su tutte le bollette del mercato tutelato e anche libero sono riportati i consumi relativi alla bolletta e i consumi annuali in kWh.

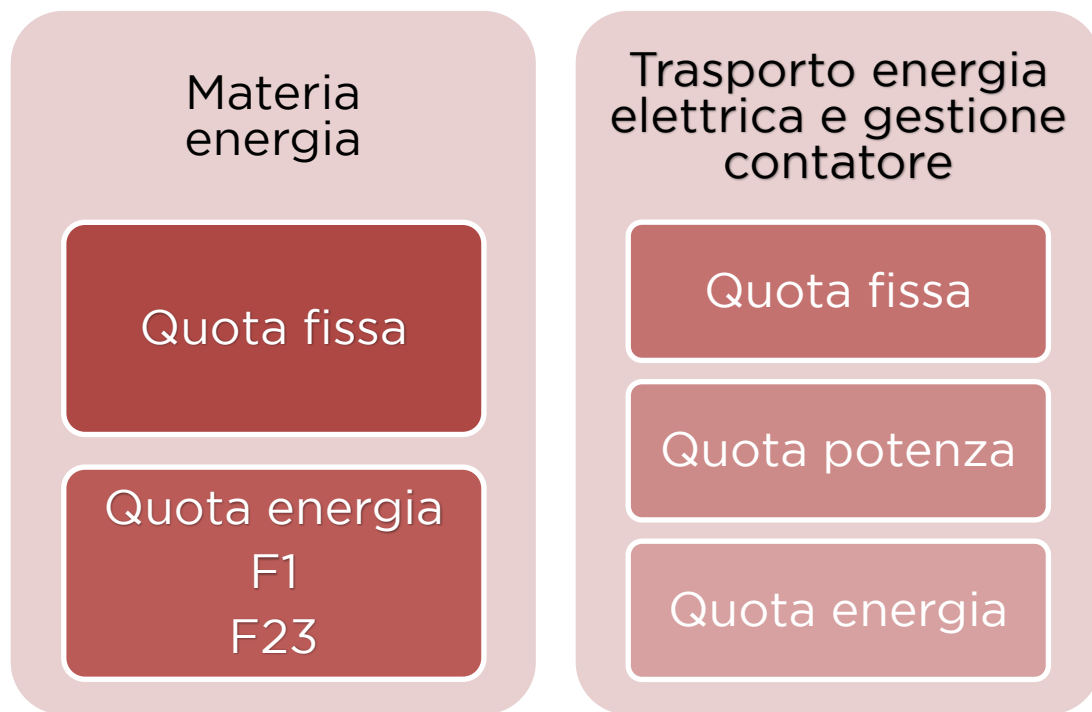
A seconda dell'opzione contrattuale scelta:

tariffa «**monoraria**» o «**bi oraria**», essi sono suddivisi per fascia oraria.

Individuati i propri consumi, essi vengono moltiplicati per una serie di costi: quali?

Voci tariffarie della bolletta dell'energia elettrica mercato tutelato:

Imposte



Voci tariffarie possibili della bolletta dell'energia elettrica mercato libero

Imposte

Spesa per materia prima

- Componente energia
- Corrispettivo fisso mercato libero e dispacciamento
- Corrispettivo mercato capacità
- Costi commercializzazione
- Sbilanciamento domestici
- Oneri modulazione materia prima

Oneri amministrativi

Spese per trasporto, gestione contatore e oneri di sistemi

- Servizi di rete e oneri di sistemi
- Trasporto
 - Quota fissa
 - Quota potenza
 - Quota variabile

Esempi di bollette

Maggior tutela

DETTAGLIO IMPORTI BOLLETTA SINTETICA				
SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				Unità di misura
QUOTA FISSA				
Gennaio 2022	€/cliente/mese	3,850200	mesi 1	3,85
Febbraio 2022	€/cliente/mese	3,850200	mesi 1	3,85
Sconto Bollett@Online dal 01/01/2022 al 31/01/2022				-0,50
Sconto Bollett@Online dal 01/02/2022 al 28/02/2022				-0,50
QUOTA ENERGIA				
ENERGIA				
In F1 dal 05/12/2021 al 31/12/2021	€/kWh	0,218760	kWh 70	15,31
In F23	€/kWh	0,197480	kWh 154	30,41
In F1 dal 01/01/2022 al 31/01/2022	€/kWh	0,383130	kWh 72	27,59
In F23	€/kWh	0,340210	kWh 170	57,84
In F1 dal 01/02/2022 al 03/02/2022	€/kWh	0,383130	kWh 13	4,98
In F23	€/kWh	0,340210	kWh 12	4,08
TOTALE SPESA PER LA MATERIA ENERGIA				146,91
SPESA PER IL TRASPORTO DELL'ENERGIA ELETTRICA E LA GESTIONE DEL CONTATORE				Unità di misura
QUOTA FISSA				
Gennaio 2022	€/cliente/mese	1,620000	mesi 1	1,62
Febbraio 2022	€/cliente/mese	1,620000	mesi 1	1,62
QUOTA POTENZA				
Gennaio 2022	€/kW di potenza	1,690000	kW 4,5 mesi 1	7,61
Febbraio 2022	€/kW di potenza	1,690000	kW 4,5 mesi 1	7,61
QUOTA ENERGIA				
dal 05/12/2021 al 31/12/2021	€/kWh	0,008890	kWh 224	1,99
dal 01/01/2022 al 31/01/2022	€/kWh	0,008730	kWh 242	2,11
dal 01/02/2022 al 03/02/2022	€/kWh	0,008730	kWh 25	0,22
TOTALE SPESA PER IL TRASPORTO DELL'ENERGIA ELETTRICA E LA GESTIONE DEL CONTATORE				22,78

ENEL SERVIZIO ELETTRICO NAZIONALE
Maggior Tutela

Mercato libero

Materia energia	QUANTITÀ	CORRISPETTIVO UNITARIO	IMPONIBILE	IVA
Energia Attiva F1	57 kWh	0,234883 €/kWh	13,39 €	10 %
Energia Attiva F2	72 kWh	0,235679 €/kWh	16,97 €	10 %
Energia Attiva F3	75 kWh	0,203647 €/kWh	15,27 €	10 %
Perdite di rete F1	8 kWh	0,234883 €/kWh	1,41 €	10 %
Perdite di rete F2	7 kWh	0,235679 €/kWh	1,65 €	10 %
Perdite di rete F3	8 kWh	0,203647 €/kWh	1,63 €	10 %
Disaccoppiamento (quote variabili)	204 kWh	0,018210 €/kWh	3,71 €	10 %
Corrispettivo mercato capacità (quote variabili)	225 kWh	0,009116 €/kWh	2,05 €	10 %
Disaccoppiamento (quote variabili)	225 kWh	0,012933 €/kWh	2,91 €	10 %
Sollaccoppiamento Domestici	204 kWh	0,065000 €/kWh	13,26 €	10 %
Costo di Commercializzazione	1 PpP	13,500000 €/PpP	13,50 €	10 %
Oneri di modulazione materia prima	1 PpP	60,000000 €/PpP	60,00 €	10 %
TOTALE € 145,78				
Trasporto e gestione del contatore				
	QUANTITÀ	CORRISPETTIVO UNITARIO	IMPONIBILE	IVA
Trasporto (quote fisse)	1 PpP	1,620000 €/PpP	1,62 €	10 %
Trasporto (quote potenza)	3 kW	1,690000 €/kW	5,07 €	10 %
Trasporto (quote variabili)	204 kWh	0,008725 €/kWh	1,78 €	10 %
TOTALE € 8,47				
Imposte				
	QUANTITÀ	CORRISPETTIVO UNITARIO	IMPONIBILE	IVA
Imposte Enelital	54 kWh	0,022700 €/kWh	1,23 €	10 %
TOTALE € 1,23				
Altre partite				
	QUANTITÀ	CORRISPETTIVO UNITARIO	IMPONIBILE	IVA
Oneri amministrativi	1 PpP	4,000000 €/PpP	4,00 €	10 %
Bonus Promo Energia	1 PpP	-7,500000 €/PpP	-7,50 €	10 %
TOTALE € -3,50				
TOTALE € 151,98				

Spesa per l'energia	57,01 €
Spesa per il trasporto dell'energia elettrica e la gestione del contatore	22,37 €
Totale imposte e IVA	19,15 €
Totale bolletta per fornitura Edison	98,53 €
Canone di abbonamento alla televisione per uso privato feb22 - mar22	18,00 €
Totale da pagare	116,53 €

La sua fornitura con Edison è attiva da 7 anni.
La sua offerta: **LUCE PREZZO FISSO** attiva dal 01/09/2018, prevede un prezzo fisso della componente energia pari a F0 = 0,0760 €/kWh, F1 = 0,0990 €/kWh, F2 = 0,0650 €/kWh, F3 = 0,0650 €/kWh. Opzione attiva: monoraria.

Mercato tutelato e Placet

- Tutti gli operatori possono ancora sottoscrivere contratti nel mercato tutelato
- Tutte le componenti tariffarie sono stabilite dall'Arera (Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente)
- Condizioni Placet:
 - condizioni contrattuali determinate da Arera
 - condizioni economiche libere

Mercato libero

- Numero venditori censiti **723**
- Condizioni contrattuali predisposte dai venditori
- Condizioni economiche ed offerte predisposte sempre dai venditori
- Voci della tariffa simili per tutti MA, con sotto voci personalizzate
- ATTENZIONE ALLE SOTTOVOCI
- ATTENZIONE ALLE OFFERTE

Mercato libero

Energia elettrica

- Offerta forfettaria
- Offerta in abbonamento
- Sconti sulla componente energia
- Condizioni ingannevoli
- Base di partenza del prezzo su cui si applica lo sconto
- Servizi aggiunti



ALERT

Offerta forfettaria

- Il prezzo viene determinato in base al numero massimo di consumi annui o mensili
- Tariffa conveniente se si rimane entro i limiti concordati

Rischi

Se si sfiorano i limiti tutti i kWh vengono ricalcolati ad una tariffa unitaria NON più conveniente

Offerta in abbonamento

- In base ai consumi storici si stabilisce un costo annuo e viene suddiviso per 12 mesi.
- Si paga sempre lo stesso importo mensile
- A fine anno si ricalcola l'importo per il rinnovo successivo in base ai consumi

Rischi

clausola di conguaglio che potrebbe comportare una fattura di conguaglio fuori controllo

Sconti sulla componente energia

- La componente energia rappresenta una voce significativa della bolletta



- è una sottovoce della SPESA PER MATERIA PRIMA
- La % di sconto applicata ad essa risulta incidere per meno della metà dell'intera bolletta

Condizioni ingannevoli

- Contratti della durata di 24 mesi con sconti applicati solo per i primi 12 mesi
- Vincoli e offerte che rendono di fatto impossibile recedere prima della scadenza senza pagare penali
- Informazioni false che impediscono al consumatore di esercitare i propri diritti (nessuna informazione della conciliazione – voci nascoste in bolletta)

Base di partenza dello sconto

- Molte offerte pubblicizzano uno sconto importante(40%-50%) specificando pure che esso viene applicato sulla **componente energia MA sorvolando su specifica della base di partenza**

a) costo della componente energia del mercato tutelato o

b) quella di listino del venditore?

Rischi

Base di calcolo molto più alta di quella del mercato tutelato e risultato finale, dopo lo sconto, più alto del mercato tutelato

Servizi aggiuntivi

- Offerte collegate all'acquisto di beni o servizi aggiuntivi quali:
- Installazione di pannelli fotovoltaici
- Assicurazioni
- Servizi di assistenza e manutenzione

Complessità della scelta

- 723 veditori
- 1.000 ed oltre offerte
- Difficile comprendere quella più conveniente
- Valutare bene le condizioni contrattuali
- Soluzione per le condizioni economiche
- Tabella confronto prezzi obbligatoriamente presente nelle condizioni contrattuali

Offerta riservata ai clienti domestici
Corrispettivi previsti dall'offerta alla data del 14/04/2022, valida fino alla data del 08/05/2022

Stima della spesa annua escluse le imposte (in euro)

Cliente con potenza impegnata 3 kW - contratto per abitazione di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
1.500	819,01	704,03	+ 114,98	+ 16,33%
2.200	1.116,31	971,06	+ 145,25	+ 14,96%
2.700	1.328,67	1.161,80	+ 166,87	+ 14,36%
3.200	1.541,03	1.352,54	+ 188,49	+ 13,94%

Cliente con potenza impegnata 3 kW - contratto per abitazione non di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
900	564,18	475,15	+ 89,03	+ 18,74%
4.000	1.880,81	1.657,72	+ 223,09	+ 13,46%

Cliente con potenza impegnata 4,5 kW - contratto per abitazione di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
3.500	1.698,87	1.497,40	+ 201,47	+ 13,45%

Cliente con potenza impegnata 6 kW - contratto per abitazione di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
6.000	2.791,08	2.481,50	+ 309,58	+ 12,48%

I valori indicati in tabella, calcolati alla data dell'offerta, possono subire variazioni, nel periodo di validità dell'offerta, a seguito di provvedimenti dell'Autorità di

Tabella confronto dei prezzi

Offerta riservata ai clienti domestici
Corrispettivi previsti dall'offerta alla data del 14/04/2022, valida fino alla data del 08/05/2022

Stima della spesa annua escluse le imposte (in euro)

Cliente con potenza impegnata 3 kW - contratto per abitazione di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
1.500	819,01	704,03	+ 114,98	+ 16,33%
2.200	1.116,31	971,06	+ 145,25	+ 14,96%
2.700	1.328,67	1.161,80	+ 166,87	+ 14,36%
3.200	1.541,03	1.352,54	+ 188,49	+ 13,94%

Cliente con potenza impegnata 3 kW - contratto per abitazione non di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
900	564,18	475,15	+ 89,03	+ 18,74%
4.000	1.880,81	1.657,72	+ 223,09	+ 13,46%

Cliente con potenza impegnata 4,5 kW - contratto per abitazione di residenza

Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
3.500	1.698,87	1.497,40	+ 201,47	+ 13,45%

Cliente con potenza impegnata 6 kW - contratto per abitazione di residenza

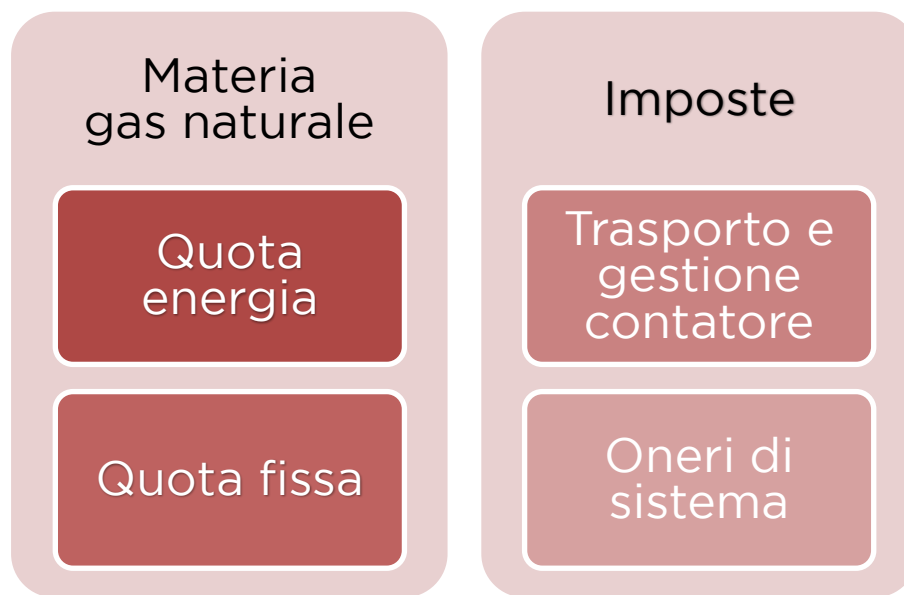
Consumo annuo (kWh)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	(C) Minor spesa (segno -) o maggiore spesa (segno +) A-B	(D) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (A-B)/Bx100
6.000	2.791,08	2.481,50	+ 309,58	+ 12,48%

I valori indicati in tabella, calcolati alla data dell'offerta, possono subire variazioni, nel periodo di validità dell'offerta, a seguito di provvedimenti dell'Autorità di

Solo dopo aver visionato questa tabella si può decidere di sottoscrivere

GAS

Voci della bolletta stabilite dall'Arera



Dettaglio di una bolletta del mercato libero

Quadro di Dettaglio						
	Unità di Misura	Prezzi Unitari	Quantità	Totale Euro	Cod. IVA	
Materia gas naturale				37,19		
QUOTA FISSA						
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
Bonus Mail+SDD	€/mese	0,4500000-	1,000000	0,45-	5	
Corrispettivo Gest.Cliente(CGC)	€/mese	0,8000000	1,000000	0,80	5	
Vendita al dettaglio fissa	€/mese	5,6100000	1,000000	5,61	5	
QUOTA ENERGIA						
Dal 30/03/22 al 31/03/22						
CAA	€/smc	0,0235000	2,400555	0,06	5	
CCR - Materia prima gas	€/smc	0,0347490	2,400555	0,08	5	
Materia prima gas	€/smc	0,8919930	2,400555	2,14	5	
Vendita al dettaglio	€/smc	0,0079460	2,400555	0,02	5	
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
CAA	€/smc	0,0235000	36,008325	0,85	5	
CCR - Materia prima gas	€/smc	0,0347710	36,008325	1,25	5	
Materia prima gas	€/smc	0,8718430	36,008325	31,39	5	
Vendita al dettaglio	€/smc	0,0079460	36,008325	0,29	5	
Accounti Bollette precedenti	€/smc			4,85-	05	
Trasporto e gestione del contatore				9,48		
QUOTA FISSA						
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
Canone Comunale COL	€/mese	0,6200000	1,000000	0,62	5	
TI 9	€/mese	4,7000000	1,000000	4,70	5	
QUOTA ENERGIA						
Dal 30/03/22 al 31/03/22						
Tariffa di distribuzione	Sca. 2	€/smc	0,0600960	2,400555	0,14	5
Tariffa di trasporto	Sca. 2	€/smc	0,0635650	2,400555	0,15	5
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
Tariffa di distribuzione	Sca. 2	€/smc	0,0600960	36,008325	2,16	5
Tariffa di trasporto	Sca. 2	€/smc	0,0646930	36,008325	2,33	5
Accounti Bollette precedenti	€/smc			0,62-	05	
Oneri di sistema				4,70-		
QUOTA FISSA						
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
UG2	€/mese	2,1800000-	1,000000	2,18-	5	
QUOTA ENERGIA						
Dal 30/03/22 al 31/03/22						
Tariffa di distribuzione	Sca. 2	€/smc	0,0484200	2,400555	0,12	5
Dal 1/04/22 al 30/04/22						
Tariffa di distribuzione	Sca. 2	€/smc	0,0665800-	36,008325	2,40-	5



Attenzioni

- Leggere attentamente le condizioni contrattuali prima di dare il consenso e soprattutto il codice PDR – identificativo del contatore
- Definire il tipo di utenza: cottura cibi e produzione acqua sanitari
- riscaldamento
- Si può recedere sempre in qualsiasi momento
- Tempi di passaggio ad altro venditore: da 1 a 2 mesi
- Leggere sempre la scheda di confrontabilità dei prezzi presente nelle condizioni generali di contratto

Attenzione

Scheda di confrontabilità

Per i clienti finali domestici di gas naturale Corrispettivi previsti dall'offerta alla data del 01/06/2022, valida fino alla data del 30/06/2022

Stima della spesa annua escluse le imposte (in euro)

Consumo annuo (Smc)	(A) Offerta	(B) Servizio di maggior tutela	C=A-B Minore spesa (segno-) o maggiore spesa (segno +) (€)	D=(A-B)/(Bx100) Variazione percentuale della spesa (con segno + o segno -) (%)
Ambito tariffario: Centrale (Umbria,Toscana, Marche)				
120	€ 932,80	€ 240,23	€ 692,57	288,29
480	€ 1.382,11	€ 699,82	€ 682,29	97,49
700	€ 1.753,31	€ 938,77	€ 814,54	86,77
1400	€ 2.711,22	€ 1.778,14	€ 933,08	52,48
2000	€ 3.530,14	€ 2.495,45	€ 1.034,69	41,46
5000	€ 7.620,83	€ 6.078,11	€ 1.542,72	25,38
Ambito tariffario: Centro Sud Occidentale (Campania,Lazio)				

Conclusioni

- Nessuna fretta per il passaggio al mercato libero, si ha tempo sino a gennaio 2024 (salvo proroghe)
- Se non si sceglie o ci si dimentica di scegliere il venditore sul mercato libero **NESSUNA INTERRUZIONE DI CORRENTE ELETTRICA o di GAS**
- Il sistema ti passerà automaticamente in un limbo chiamato: **servizio a tutela graduale** che ti garantirà la continuazione della fornitura di gas ed energia elettrica e potrai scegliere comodamente senza fretta il tuo fornitore sul mercato libero
- Quindi **NESSUN OBBLIGO** per passare in fretta sul mercato libero
- Scegliere e cambiare venditore si può fare in qualsiasi momento senza interruzione delle erogazioni
- Sarà il nuovo venditore che avviserà per tuo conto il vecchio venditore e seguirà tutta la procedura

Conclusioni

AVER COGNIZIONE DEL NOSTRO FABISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA E GAS

- Dal 1 luglio 2019 l'Autorità garante per l'Energia e l'ambiente ARERA ha messo a punto il portale www.consumienergia.it
- che consente ai consumatori di conoscere i propri consumi di luce e gas registrati, registrati dalle rispettive bollette.

Conoscere le offerte sul mercato libero

<https://www.ilportaleofferte.it/portaleOfferte/>

- Strumento messo a disposizione sempre da ARERA, le cui offerte debbono essere confermate dagli operatori.

Controllare sempre la Tabella di confronto dei prezzi presente sulle condizioni contrattuali