MARCO VOLA | UTILITY ADVISOR

Capire la bolletta luce

Una guida pratica, con una fattura reale come esempio.

PRIMA DI SCEGLIERE, CAPISCI.

Dalle prime informazioni al dettaglio dei costi: impariamo a riconoscere consumi, quote fisse, condizioni dell’offerta e voci che compongono il totale.

IL CASO CHE LEGGEREMO INSIEME

Periodo	**Agosto 2026**
Consumo	**456 kWh**
Bolletta luce	**120,52 €**

Gli estratti provengono da una fattura Acea Energia del mercato libero, con dati identificativi oscurati. Le cifre descrivono quel caso: non sono un’offerta né un prezzo valido per tutti.

Tieni accanto la tua bolletta e il contratto. La grafica del tuo fornitore può essere diversa, ma puoi cercare le stesse informazioni.

Una mappa per orientarti

Non serve leggere tutte le pagine nello stesso ordine.

1. Prima facciata

Periodo, consumo, totale e scadenza: è il punto di partenza.

2. Scontrino dell’energia

Raccoglie le componenti di spesa e permette di ricostruire il totale.

3. Box dell’offerta

Descrive le condizioni economiche applicate alla fornitura.

4. Letture e informazioni storiche

Spiegano da dove arrivano i consumi e come cambiano nel tempo.

5. Elementi di dettaglio

Mostrano prezzi, quantità e singoli calcoli. Cercali tramite il link o il QR della bolletta, oppure richiedili al venditore.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Hai una fattura lunga? Parti dalle informazioni principali, poi apri i dettagli della voce che vuoi capire.

Quanto, quando, per cosa

Il totale da pagare e il costo della luce possono essere diversi.



Periodo fatturato	**01–31 agosto 2026**
Consumo fatturato	**456 kWh**
Costo della bolletta luce	**120,52 €**
Canone TV presente nel documento	**18,00 €**
Totale da pagare	**138,52 €**

Nel caso illustrato: 120,52 + 18,00 = 138,52 euro. Il canone TV è un importo distinto. Per valutare la spesa elettrica, separalo dal totale.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Verifica periodo, scadenza e voci aggiuntive. Controlla che il documento riguardi la tua fornitura.

kWh e kW: due cose diverse

Il consumo misura energia; la potenza descrive una capacità.

kW → POTENZA

Un apparecchio che assorbe 1 kW, acceso per 2 ore a potenza costante, consuma:

1 kW × 2 ore = 2 kWh

Esempio didattico: un assorbimento costante.

kWh: quanta energia hai usato nel periodo. Nella fattura esempio sono 456 kWh.

kW: la potenza contrattualmente impegnata. Nell’esempio sono 3 kW: questa quantità compare nel calcolo della quota potenza.

Accendere più apparecchi insieme aumenta la potenza richiesta in quel momento. Tenerli accesi più a lungo aumenta l’energia consumata.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Cerca sia i kWh fatturati sia i kW impegnati. Sono due dati diversi e incidono su componenti diverse della spesa.

Da dove arrivano i consumi

Letture, fasce orarie e quantità fatturate.

IPOLOGIA NERGIA	PERIODO DA	A	TIPO LETTURA	FASCIA	LETTURA DA	A	COEFFICIENTE K	TIPO CONSUMO	CONSUMO
ttiva	01/08/26	31/08/26	Rilevato	F1	5.116	5.184	1,0	Effettivo	68 kWh
				F2	4.600	4.700	1,0	Effettivo	101 kWh
				F3	6.715	7.001	1,0	Effettivo	287 kWh
				F4	0	0	1,0	Effettivo	0 kWh
				F5	0	0	1,0	Effettivo	0 kWh
				F6	0	0	1,0	Effettivo	0 kWh
				F1	5.116	5.184	1,0	Fatturato	68 kWh
				F2	4.600	4.700	1,0	Fatturato	101 kWh
				F3	6.715	7.001	1,0	Fatturato	287 kWh
				F4	0	0	1,0	Fatturato	0 kWh
				F5	0	0	1,0	Fatturato	0 kWh

F1	**68 kWh**
F2	**101 kWh**
F3	**287 kWh**
Totale delle fasce	**456 kWh**

Le fasce indicano quando l’energia è stata utilizzata. Nell’esempio l’offerta è monoraria: vedere tre fasce nella tabella dei consumi non significa che siano applicati tre prezzi di vendita diversi.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Leggi se i consumi sono effettivi o stimati. Confronta le quantità e le date; per ricostruire differenze tra letture usa i dati completi, con la precisione disponibile.

Lo scontrino dell’energia

Ricostruiamo il totale, voce per voce.

O SCONTRINO DELL'ENERGIA

	QUANTITÀ	PREZZO MEDIO	IMPORTO TOTAI
Quota per consumi	456 kWh	0,191360 €/kWh	87,26 €
di cui spesa per vendita energia elettrica	456 kWh	0,143465 €/kWh	65,42 €
di cui spesa per la rete e gli oneri generali di sistema	456 kWh	0,047895 €/kWh	21,84 €
Quota fissa	1 mese	9,420000 €/mese	9,42 €
di cui spesa per vendita energia elettrica	1 mese	7,500000 €/mese	7,50 €
di cui spesa per la rete e gli oneri generali di sistema	1 mese	1,920000 €/mese	1,92 €
Quota potenza	3,000 kW per 1 mese	1,976667 €/kW	5,93 €
di cui spesa per la rete e gli oneri generali di sistema	3,000 kW per 1 mese	1,976667 €/kW	5,93 €
Accise e IVA			17,91 €
		TOTALE BOLLETTA	120,52 €
Canone di abbonamento alla televisione per uso privato	2 mesi (Ago 2026 - Set 2026)		18,00 €
		TOTALE DA PAGARE	138,52 €

Quota consumi	**87,26 €**
Quota fissa	**9,42 €**
Quota potenza	**5,93 €**
Accise e IVA	**17,91 €**
Totale bolletta luce	**120,52 €**

Il prezzo medio riportato nello scontrino sintetizza la spesa della voce. Per controllare i singoli corrispettivi, consulta gli elementi di dettaglio. Piccole differenze possono dipendere dagli arrotondamenti.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Le voci sommano al totale della luce? Tieni separate eventuali altre partite, crediti, bonus o canone presenti nella tua fattura.

Consumi, quote fisse, potenza

Non tutta la spesa cambia quando cambia il consumo.

QUOTA CONSUMI

456 kWh × 0,191360 €/kWh ≈ 87,26 €

Comprende 65,42 euro di vendita e 21,84 euro di rete e oneri.

QUOTA FISSA

1 mese × 9,42 €/mese = 9,42 €

Comprende 7,50 euro di vendita e 1,92 euro di rete e oneri.

QUOTA POTENZA

3 kW × 1 mese × 1,976667 ≈ 5,93 €

Nell’esempio è una componente di rete e oneri; il prezzo è espresso in euro per kW al mese.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Un consumo più basso riduce la parte legata ai kWh. Le quote fisse e quelle legate alla potenza restano rilevanti: controlla anche queste.

Leggere il box dell’offerta

Prezzo, formula e durata delle condizioni economiche.

BOX DELL'OFFERTA

SPESA PER LA VENDITA DI ENERGIA ELETTRICA

Nome offerta	Acea Energia Fix
Codice offerta	000774ESFML01XXRT4D4027760000000
Tipologia di offerta	Offerta a prezzo fisso
Tipologia di prezzo	Offerta monoraria
Data applicazione condizioni economiche	01/08/2026
Data scadenza condizioni economiche	31/07/2027
Data scadenza contratto	Tempo indeterminato
Oneri di recesso anticipato	Non previsti
Totale spesa nel periodo fatturato	72,92 €
di cui spesa per la quota consumi	65,42 €
di cui spesa per la quota fissa	7,50 €
Formula quota consumi della spesa per la vendita di energia elettrica	Corrispettivo per il consumo + CDISPD

Valori assunti dalle componenti nella formula

	MESE		
CDISPD	Ago26	€/kWh	0,018468
Corrispettivo per il consumo	Ago26	€/kWh	0,125000

I valori esposti sono comprensivi delle perdite di rete

L’esempio indica un’offerta a prezzo fisso e monoraria, con condizioni economiche dal 01/08/2026 al 31/07/2027. La durata del contratto e la validità del prezzo sono informazioni distinte.

La formula di vendita per i consumi comprende due corrispettivi: 0,125000 + 0,018468 ≈ 0,1435 €/kWh. È la componente di vendita, non l’intero costo della bolletta.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Cerca tutte le componenti della formula, la quota fissa e la scadenza economica. “Prezzo fisso” non significa che ogni voce della fattura resti immutabile.

Rete, oneri e perdite

Voci diverse: evitiamo di contarle due volte.

Rete: comprende servizi come trasporto, distribuzione e misura dell’energia.

Oneri di sistema: finanziano attività di interesse generale del sistema elettrico. Nella fattura sono inclusi nelle componenti raggruppate come “rete e oneri”.

NELLA FATTURA ESEMPIO

ARIM 0,75 € + ASOS 14,37 € = 15,12 €

Queste voci sono già comprese negli importi di rete e oneri: non vanno sommate nuovamente al totale dello scontrino.

Perdite di rete: una parte dell’energia si disperde durante il trasporto. Il box dell’offerta di questo caso dichiara che i corrispettivi indicati includono le perdite. Non aggiungiamo un’altra maggiorazione ai valori già comprensivi.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Verifica come il tuo contratto tratta le perdite e dove sono esposti gli oneri. Usa le diciture del documento, senza aggiungere percentuali automatiche.

Accise, IVA e altre partite

Seguiamo i calcoli di questo caso concreto.

IMPOSTE

	IMPONIBILE	PREZZO UNITARIO	QUANTITÀ	IMPORTO
Imposta erariale		0,00000000 €/kWh	150 kWh	0,00 €
Imposta erariale		0,02270000 €/kWh	306 kWh	6,95 €
IVA 10% immediata	109,56 €			10,96 €

Accise: 306 kWh × 0,0227 €/kWh	**6,95 €**
Base IVA indicata	**109,56 €**
IVA: 10% di 109,56 €	**10,96 €**
Accise + IVA	**17,91 €**

Nella tabella della fattura, 150 kWh sono riportati con accisa a zero e 306 kWh con accisa applicata. Questo trattamento riguarda le condizioni del caso illustrato: non è una regola da estendere a ogni utenza.

La base IVA del caso include le accise: 102,61 + 6,95 = 109,56 euro. Poi: 109,56 + 10,96 = 120,52 euro. Il canone TV viene esposto separatamente.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Per verificare le imposte cerca quantità, aliquote e imponibile nel dettaglio. Non usare il solo totale da pagare come base di calcolo.

Stime e ricalcoli

Un cambiamento dell’importo può riguardare periodi precedenti.

Consumo effettivo: deriva da dati di lettura disponibili.

Consumo stimato: viene calcolato quando mancano dati di lettura utilizzabili.

Ricalcolo: corregge somme già fatturate, ad esempio quando arrivano letture effettive o cambiano elementi applicati a un periodo precedente.

ESEMPIO DIDATTICO • NON DALLA FATTURA

Prima: 200 kWh stimati

Dopo: 250 kWh effettivi

Differenza di consumo: 50 kWh. L’importo del ricalcolo dipende dalle condizioni applicate al periodo interessato.

Nella fattura utilizzata nella guida i consumi del periodo sono indicati come effettivi. Non attribuiamo a questo documento il ricalcolo inventato qui sopra.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Se trovi un ricalcolo, individua periodo, motivo, quantità e importi già fatturati. Chiedi il dettaglio se la ricostruzione non è chiara.

Storico: guarda anche le date

Un dato chiamato “annuo” può coprire il periodo disponibile.



anone Rai Fuori Campo Iva 18,00 € 0,00 €

TOTALE 17,91 €

NFORMAZIONI STORICHE

onsumo annuo aggiornato

FASCIA	DA	A	N. GIORNI	CONSUMO
F0	01/01/26	31/08/26	243	3.376 kWh

Consumo determinato in base alla differenza tra letture rilevate, autoletture/letture ricondotte.

pesa annua sostenuta

DA	A	IMPORTO
17/09/26	17/09/26	120,52 €

Spesa annua sostenuta pari alla somma delle spese riportate in ciascuna delle bollette che coprono l'ultima annualità. È aggiornata in ciascuna bolletta in base agli importi della stessa ed include iva imposte ed eventuali ricalcoli. Sono esclusi dalla spesa annua il canone rai e le altre partite.

In questo documento il consumo annuo aggiornato è 3.376 kWh, ma le date indicate coprono 01/01/2026–31/08/2026. Leggiamo quindi il periodo disponibile: non lo scambiamo per dodici mesi completi.

La potenza massima riportata per agosto è 2,73 kW. Un solo mese non basta per scegliere una nuova potenza contrattuale: considera gli altri mesi, gli apparecchi utilizzati insieme e un margine di sicurezza.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Controlla l’intervallo dello storico e i mesi mancanti. Per approfondire i consumi puoi consultare il Portale Consumi, con i dati della tua fornitura.

Prima di confrontare un’offerta

Costruisci il confronto con dati omogenei.

Il tuo profilo

Usa consumi riferiti a un periodo noto, distribuzione per fasce e potenza impegnata.

La componente di vendita

Confronta tutti i corrispettivi sui consumi, quota fissa, formula e trattamento delle perdite.

Le condizioni economiche

Verifica durata, rinnovo, indicizzazione se presente, sconti e condizioni per ottenerli.

La spesa complessiva

Confronta stime su uguali consumi e periodo. Un prezzo pubblicizzato per kWh non rappresenta tutte le voci della bolletta.

UN RAPPORTO UTILE, CON UN LIMITE

120,52 € ÷ 456 kWh ≈ 0,2643 €/kWh

È il costo medio complessivo della luce in questo mese, comprese quote fisse e imposte. Non è il prezzo contrattuale della sola energia.

CONTROLLA SULLA TUA BOLLETTA

Non confrontare questo costo medio mensile con il solo prezzo energia di un’altra offerta.

La tua checklist finale

Poche verifiche, da ripetere su ogni fattura.

- [ ] Fornitura e intestatario sono quelli corretti.
- [ ] Periodo, consumo e scadenza sono chiari.
- [ ] So se i consumi sono effettivi o stimati.
- [ ] Ho separato la luce da canone TV e altre partite.
- [ ] Ho letto quota consumi, quota fissa e quota potenza.
- [ ] Conosco formula di vendita e scadenza economica.
- [ ] Ho controllato ricalcoli, sconti e crediti presenti.
- [ ] Ho i dettagli necessari per spiegare il totale.

Se una voce non torna, conserva la fattura e chiedi al venditore il dettaglio del periodo interessato. Parti dalla voce precisa e dai numeri, così la richiesta è più semplice da verificare.

Prima di scegliere, capisci.

Fonti e prossimi passi

Approfondimenti ufficiali e contenuti di Marco Vola.

FONTI ARERA • CONSULTATE L’8 OTTOBRE 2026

A1 Come è fatta la bolletta

A2 Lo scontrino dell’energia

A3 Condizioni di fornitura

A4 Consumo consapevole

A5 Consumi stimati

A6 Ricalcolo

A7 Portale Consumi

I titoli delle fonti sono cliccabili. Gli estratti e i calcoli del caso provengono dalla fattura reale oscurata. Sono esempi riferiti a un periodo e a un’utenza specifici.

CONTINUA CON “UN MINUTO DI BOLLETTA”

Otto episodi per riprendere i concetti della serie. Trovi la raccolta e gli altri contenuti sul sito.
www.marcovola.it/un-minuto-di-bolletta

Marco Vola | Utility Advisor
www.marcovola.it
info@marcovola.it

Guida divulgativa sull’energia elettrica. Per le condizioni applicabili alla tua fornitura consulta contratto, fattura ed elementi di dettaglio aggiornati.