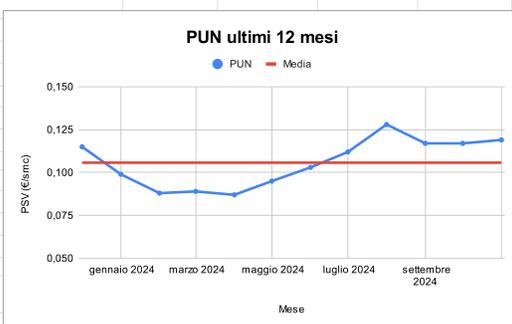


Consumo annuo [kWh]	2500						
Offerta prezzo fisso							
	Costo fisso mensile	€/kWh	Sconto annuo su costo fisso	Perdite di rete incluse	Totale	€/kWh effettivo	Quale conviene?
Tutele graduali	-6,05€	0,1058	0€	-	239,62€	0,096€	
Attuale	0€	0,145	0€	No	400,20€	0,160€	
Offerta da valutare	12€	0,123	30€	No	453,48€	0,181€	

Offerta prezzo indicizzato da valutare	
Costo fisso mensile	2,00€
Sconto annuo su costo fisso	0€
Spread applicato al PUN	0,01€
Moltiplicatore applicato al PUN (= 1 se non presente)	1,10
Totale	379,81€
€/kWh effettivo	0,152€



Confronto Tariffa prezzo fisso vs indicizzato	
Migliore tariffa prezzo fisso (€/smc effettivo)	0,160€
Tariffa prezzo indicizzato (€/smc effettivo)	0,152€
Risparmio (solo su materia prima e costi fissi)	20,39€

Valore medio massimo PUN su 12 mesi (con spread) affinché prezzo indicizzato = prezzo fisso	0,150€
Attuale valore medio PUN su 12 mesi (con spread)	0,111€

Valore medio massimo PUN su 12 mesi (senza spread) affinché prezzo indicizzato = prezzo fisso	0,145€
Attuale valore medio PUN su 12 mesi (senza spread)	0,106€

Come usare il foglio

A cosa serve?
Serve a comparare le offerte prendendo in esame i soli 2 parametri che le aziende possono variare:

- costo fisso mensile (ed eventuali sconti applicati)
- costo della materia prima energia (espressa come €/kWh)

Le spese per il trasporto e la gestione del contatore e le spese per oneri di sistema sono definiti da ARERA e non modificabili dalle aziende, quindi non ha senso prenderli in considerazione per valutare le offerte perché uguali per tutti.

Dove trovo tutti i dati per compilare questo file?
Questo è il bello, sono tutti scritti nella bolletta alla voce "quadro di dettaglio" o simili (in genere lo trovi in fondo)

Tipologia di fornitura per cui i calcoli sono validi:

- Potenza: 3kW
- Tensione: 220 V
- Residente: Si
- Offerta monoraria

Offerta prezzo fisso (da utilizzare per confrontare la tua attuale offerta a prezzo fisso con un'altra)

- Inserisci il consumo annuo di kWh
- Compila la riga "Attuale" con i parametri della tua offerta attualmente attiva
[se le perdite di rete sono già incluse nel prezzo "€/kWh", seleziona "Si" alla voce "Perdite di rete incluse"]
- Compila "Offerta da valutare" con i parametri dell'offerta che vuoi comparare.
[se le perdite di rete sono già incluse nel prezzo "€/kWh", seleziona "Si" alla voce "Perdite di rete incluse"]
- Confronta i valori contenuti in "€/kWh effettivi": più il valore è basso, più è conveniente l'offerta.

Offerta prezzo indicizzato (da utilizzare per confrontare una offerta a prezzo variabile con una a prezzo fisso)

- Compila la tabella con i parametri dell'offerta da valutare
- Valuta al variare dei parametri inseriti quanto conviene l'offerta a prezzo variabile rispetto alla migliore offerta a prezzo fisso che si trova nella tabella "Offerta prezzo fisso".

Note per una maggiore comprensione:

- La componente di "costo fisso mensile" per la riga Tutele Graduali è ufficialmente da ARERA pari a -72,6542€/anno
- Il valore "€/kWh" per le Tutele Graduali è stato assunto pari alla media del PUN degli ultimi 12 mesi
- La voce "costo fisso mensile" è comunemente chiamata "costo di commercializzazione fissa o Componente QVD Fissa"
- La voce "Sconto annuo su costo fisso" si riferisce ad eventuali sconti sul costo di commercializzazione fissa
- In "Offerta prezzo indicizzato" è stato usato per i calcoli il valore medio PUN degli ultimi 12 mesi

Attenzione:

- Se varia il consumo, varia la convenienza dell'offerta.
- È importante conoscere il proprio consumo annuo e lo si può trovare in bolletta
- La stima dei costi per l'offerta indicizzata è puramente indicativa in quanto il valore del PUN potrebbe salire al picco dei vostri consumi, vanificando un eventuale risparmio (viceversa qualora calasse il risparmio aumenterebbe)

Parametri Tutele Graduali (aggiornati al 01/07/2024)		
Corrispettivo	Valore (€/kWh)	Periodo di validità del corrispettivo
Corrispettivo di sbilanciamento efficiente domestici ("CSED")	0,00056	1/07/2024 – 31/03/2027
Corrispettivo di dispacciamento domestici ("CDISPD")	0,0236302	III trimestre 2024
Corrispettivo perequazione STG domestici ("CPSTGD")	-0,01603	Aggiornato periodicamente da ARERA
Totale Corrispettivi (spread)	0,0081602	-
Parametro γ (€/POD/anno)	-72,6542	1/07/2024 – 30/06/2025
Fonte: ARERA ENEL (tabella)		

Estrazione dati PUN (ultimi 12 mesi)			
Fonte dati:	https://luce-gas.it/quida/mercato/andamento-prezzo/energia-elettrica		
Mese	PUN	Mese	Media
novembre 2024	0,119 €/kWh	novembre 2024	0,1058
ottobre 2024	0,117 €/kWh	ottobre 2024	0,1058
settembre 2024	0,117 €/kWh	settembre 2024	0,1058
agosto 2024	0,128 €/kWh	agosto 2024	0,1058
luglio 2024	0,112 €/kWh	luglio 2024	0,1058
giugno 2024	0,103 €/kWh	giugno 2024	0,1058
maggio 2024	0,095 €/kWh	maggio 2024	0,1058
aprile 2024	0,087 €/kWh	aprile 2024	0,1058
marzo 2024	0,089 €/kWh	marzo 2024	0,1058
febbraio 2024	0,088 €/kWh	febbraio 2024	0,1058
gennaio 2024	0,099 €/kWh	gennaio 2024	0,1058
dicembre 2023	0,115 €/kWh	dicembre 2023	0,1058



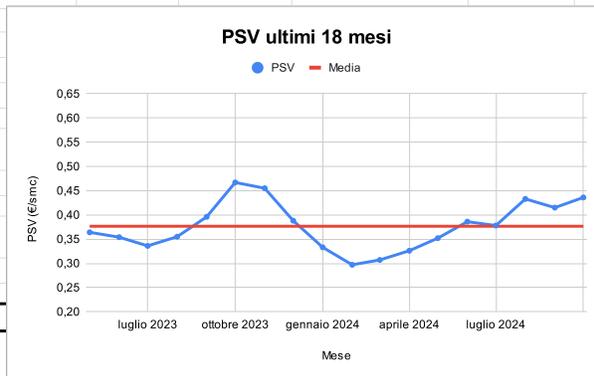
Consumo annuo [smc]	22					
Offerta prezzo fisso						
	Costo fisso mensile	€/smc	Sconto annuo su costo fisso	Totale	€/smc effettivo	Quale conviene?
Ideale	€ 0	0,38	0€	8,44€	0,384€	-
Attuale	€ 4,00	0,65	0€	62,30€	2,832€	
Offerta da valutare	€ 9,0	0,49	48€	70,78€	3,217€	

Offerta prezzo indicizzato						
	Costo fisso mensile	Sconto annuo su costo fisso	Spread applicato al PSV/PSBIL	Totale	€/smc effettivo	Quale conviene?
PSV 1	€ 1,67	0€	0,30€	35,04€	€ 1,593	
PSV 2	€ 5,33	0€	0,05€	73,58€	€ 3,345	
PSBIL	€ 5,00	0€	0,08€	70,37€	€ 3,199	

Confronto Tariffa prezzo fisso vs indicizzato	
Migliore tariffa prezzo fisso (€/smc effettivo)	2,832€
Tariffa prezzo indicizzato (€/smc effettivo)	1,593€
Risparmio (solo su materia prima e costi fissi)	27,26€

Valore medio massimo PSV su 12 mesi (con spread) affinché' prezzo indicizzato = prezzo fisso	1,92€
Attuale valore medio PSV su 12 mesi (con spread)	0,68€

Valore medio massimo PSV su 12 mesi (senza spread) affinché' prezzo indicizzato = prezzo fisso	1,62€
Attuale valore medio PSV su 12 mesi (senza spread)	0,38€



Come usare il foglio

A cosa serve?

Serve a comparare le offerte prendendo in esame i soli 2 parametri che le aziende possono variare:

- costo fisso mensile (ed eventuali sconti applicati)
- costo della materia prima gas (espressa come €/smc) [smc = standard metro cubo]

Le spese per il trasporto e la gestione del contatore e le spese per oneri di sistema sono definiti da ARERA e non modificabili dalle aziende, quindi non ha senso prenderli in considerazione per valutare le offerte perché uguali per tutti.

Dove trovo tutti i dati per compilare questo file?

Questo è il bello, sono tutti scritti nella bolletta alla voce "quadro di dettaglio" o simili (in genere lo trovi in fondo).

Offerta prezzo fisso (da utilizzare per confrontare la tua attuale offerta a prezzo fisso con un'altra)

- Inserisci il consumo annuo di smc (standard metro cubo)
- Compila la riga "Attuale" con i parametri della tua offerta attualmente attiva
- Compila "Offerta da valutare" con i parametri dell'offerta che vuoi comparare.
- Confronta i valori contenuti in "€/smc effettivi": più il valore è basso, più è conveniente l'offerta.

Offerta prezzo indicizzato (da utilizzare per confrontare una offerta a prezzo variabile con una a prezzo fisso)

- Compila la tabella con i parametri dell'offerta da valutare (scegli PSV o PSBIL in base al parametro usato nell'offerta)
- Scegli PSV 1 e PSV 2 se vuoi comparare 2 offerte variabili basate sul PSV
- Valuta al variare dei parametri inseriti quanto conviene l'offerta a prezzo variabile rispetto alla migliore offerta a prezzo fisso che si trova nella tabella "Offerta prezzo fisso".

Note per una maggiore comprensione:

- La riga "Ideale" usa un valore "€/smc" pari alla media del PSV degli ultimi 12 mesi
- La voce "costo fisso mensile" è comunemente chiamata "costo di commercializzazione fissa o Componente QVD Fissa"
- La voce "Sconto annuo su costo fisso" si riferisce ad eventuali sconti sul costo di commercializzazione fissa
- In "Offerta prezzo indicizzato" è stato usato per i calcoli il valore medio PSV degli ultimi 12 mesi. Se l'offerta usa il PSBIL, conservativamente puoi aumentare lo spread di 0,028€/smc, che è la differenza media tra gli indici negli ultimi 12 mesi)

Attenzione:

- Se varia il consumo, varia la convenienza dell'offerta.
- È importante conoscere il proprio consumo annuo e lo si può trovare in bolletta
- La stima dei costi per l'offerta indicizzata è puramente indicativa in quanto il valore del PSV potrebbe salire al picco dei vostri consumi, vanificando un eventuale risparmio (viceversa qualora calasse il risparmio aumenterebbe)

Estrazione dati PSV (ultimi 18 mesi)

Fonte dati:	https://luce-gas.it/quida/mercato/andamento-prezzo/gas-metano				
Mese	PSV Oggi	Mese	PSV	Media	
PSV ottobre 2024	*0,436*	ottobre 2024	0,436	0,3766	
PSV settembre 2024	*0,415*	settembre 2024	0,415	0,3766	
PSV agosto 2024	*0,433*	agosto 2024	0,433	0,3766	
PSV luglio 2024	*0,378*	luglio 2024	0,378	0,3766	
PSV giugno 2024	*0,386*	giugno 2024	0,386	0,3766	
PSV maggio 2024	*0,352*	maggio 2024	0,352	0,3766	
PSV aprile 2024	*0,326*	aprile 2024	0,326	0,3766	
PSV marzo 2024	*0,307*	marzo 2024	0,307	0,3766	
PSV febbraio 2024	*0,297*	febbraio 2024	0,297	0,3766	
PSV gennaio 2024	*0,333*	gennaio 2024	0,333	0,3766	
PSV dicembre 2023	*0,388*	dicembre 2023	0,388	0,3766	
PSV novembre 2023	*0,455*	novembre 2023	0,455	0,3766	
PSV ottobre 2023	*0,467*	ottobre 2023	0,467	0,3766	
PSV settembre 2023	*0,396*	settembre 2023	0,396	0,3766	
PSV agosto 2023	*0,355*	agosto 2023	0,355	0,3766	

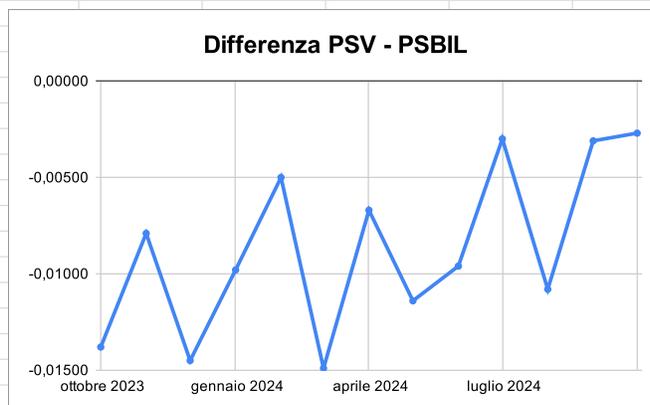
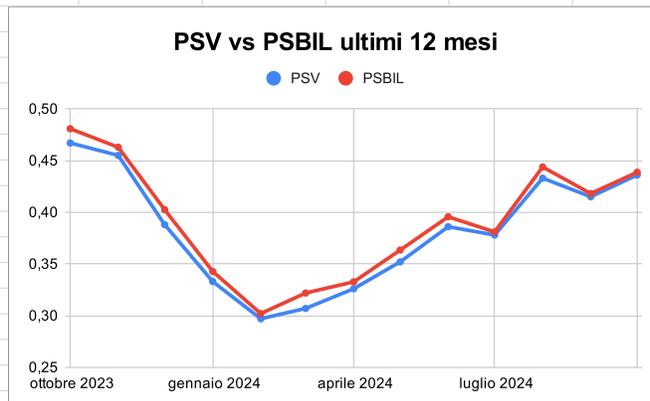
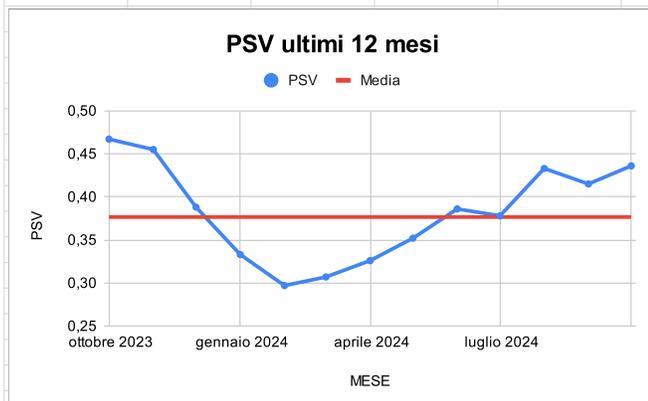


PSV luglio 2023	*0,336*	luglio 2023	0,336	0,3766					
PSV giugno 2023	*0,354*	giugno 2023	0,354	0,3766					
PSV maggio 2023	*0,364*	maggio 2023	0,364	0,3766					

Estrazione dati PSBIL (ultimi 12 mesi)			
Fonte dati:	https://www.novaaeg.it/indici-di-mercato/		
Mese	PSBIL	Media	Differenza PSV - PSBIL
ottobre 2023	0,4808	0,3912	-0,01380
novembre 2023	0,4629	0,3912	-0,00790
dicembre 2023	0,4025	0,3912	-0,01450
gennaio 2024	0,3428	0,3912	-0,00980
febbraio 2024	0,302	0,3912	-0,00500
marzo 2024	0,3219	0,3912	-0,01490
aprile 2024	0,3327	0,3912	-0,00670
maggio 2024	0,3634	0,3912	-0,01140
giugno 2024	0,3956	0,3912	-0,00960
luglio 2024	0,381	0,3912	-0,00300
agosto 2024	0,4438	0,3912	-0,01080
settembre 2024	0,4181	0,3912	-0,00310
ottobre 2024	0,4387	0,3912	-0,00270

Considerazioni personali [08/07/2024]

Si conviene che mediamente a parità di spread applicato, un'offerta che usi il parametro PSBIL per il calcolo dei consumi non sia conveniente in quanto tale valore negli ultimi 12 mesi e' sempre stato maggiore rispetto al parametro PSV.
 Negli ultimi mesi la differenza tra i 2 parametri e' andata a diminuire, ma questo non e' garanzia per il futuro.



Dati ultimi 12 mesi		
MESE	PSV	PSBIL
ottobre 2023	0,467	0,4808
novembre 2023	0,455	0,4629
dicembre 2023	0,388	0,4025
gennaio 2024	0,333	0,3428
febbraio 2024	0,297	0,302
marzo 2024	0,307	0,3219
aprile 2024	0,326	0,3327
maggio 2024	0,352	0,3634
giugno 2024	0,386	0,3956
luglio 2024	0,378	0,381
agosto 2024	0,433	0,4438
settembre 2024	0,415	0,4181
ottobre 2024	0,436	0,4387

Differenza di spesa a parità di consumi			
Consumi [smc]	PSV [€]	PSBIL [€]	Differenza [€]
100	38,25	39,12	-0,87
200	76,51	76,76	-0,25
300	114,76	112,98	1,78
400	153,02	149,60	3,42
500	191,27	188,73	2,54
600	229,52	232,14	-2,62
700	267,78	277,33	-9,55
800	306,03	325,41	-19,38
900	344,28	373,90	-29,61
1000	382,54	420,40	-37,86
1100	420,79	476,89	-56,09
1200	459,05	514,08	-55,03
1300	497,30	570,31	-73,01