

I prezzi unitari dell'energia elettrica, espressi in €/MWH, sono formati dalla somma di una componente "di base" e di una componente "integrativa" del prezzo:

- di seguito identificati come segue
  - PUE prezzi unitari dell'energia elettrica
  - PUB prezzi unitari di base dell'energia elettrica
  - PUI prezzi unitari integrativi dell'energia elettrica
  - con **PUE = PUB + PUI**
- e definiti come segue
  - a) prezzi unitari base dell'energia elettrica (PUB) pari al costo dell'energia elettrica - al netto delle perdite - con le maggiorazioni relative ai certificati verdi, al CIP6/92, agli oneri di sbilanciamento (è esclusa l'ammissibilità delle richieste di previsioni di prelievo), agli oneri relativi alle quote di CO<sub>2</sub>, corrispondenti ad ogni fascia oraria (multi-oraria F1, F2 ed F3; mono-oraria F0), e a tutti gli oneri tecnico-amministrativi relativi allo svolgimento delle attività di connessione quali (anche se non in modo esaustivo) allacciamenti, attivazioni, variazioni di potenza, spostamento linea, spostamento contatore, fino ad un massimo di attività non superiore al 20% del numero delle utenze di cui all'Allegato 1. Detti prezzi (PUB) sono l'oggetto della procedura di gara e pertanto soggetti a ribasso d'asta con le modalità indicate di seguito.
  - b) prezzi unitari integrativi dell'energia elettrica (PUI) relativi al trasporto, alle perdite, ad eventuali costi di rifasamento, al dispacciamento, alle componenti di sistema (ad esempio A, UC, MCT, etc.) ed alle imposte. Detti costi, nella misura stabilita dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas (AEEGSI) per il mercato libero, saranno anticipati dal fornitore e riportati, senza maggiorazioni, in fattura al cliente.

I prezzi unitari dell'energia elettrica indicati in precedenza sono, a loro volta, riferiti alle seguenti fasce orarie di consumo:

F1 (ore di punta)	dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 19.00, escluse le festività nazionali
F2 (ore intermedie)	dal lunedì al venerdì dalle 7.00 alle 8.00 e dalle 19.00 alle 23.00 sabato dalle 7.00 alle 23.00, escluse le festività nazionali
F3 (ore fuori punta)	lunedì e sabato dalle 0.00 alle 7.00 e dalle 23.00 alle 24.00 domenica e festivi dalle 0.00 alle 24.00
F0 (opzione monoraria)	tutte le ore e tutti i giorni della settimana, compresa domenica e festività nazionali

Ai fini del calcolo dell'importo a base d'asta e dell'importo offerto in sede di gara, i prezzi unitari integrativi dell'energia elettrica (PUI) vengono assunti (convenzionalmente) pari al **67,0%** dei prezzi unitari dell'energia elettrica (PUE) per cui, in riferimento a ciascuna i-esima fascia oraria di consumo - come definita in precedenza- risulta:

ed essendo  
risulta  
da cui discende che  
e quindi che

$$\begin{aligned}
 PUI_i &= 0,67 \times PUE_i \\
 PUE_i &= PUB_i + PUI_i \\
 PUE_i &= PUB_i + 0,67 \times PUE_i \\
 PUE_i \times (1 - 0,67) &= PUB_i \\
 PUE_i &= 3,03 \times PUB_i
 \end{aligned}$$

L'**importo a base d'asta** viene pertanto determinato (in riferimento all'elenco dei prezzi unitari dell'energia elettrica  $PUB_{ba_{Fi}}$  posti a base d'asta) come segue

$$I_{ba} = \sum_{i=0}^3 C_{Fi} \times PUE_{ba_{Fi}}$$

dove:

$I_{ba}$  = importo a base d'asta

$i$  = indice rappresentativo delle quattro fasce orarie di consumo 0, 1, 2, 3 come sopra definite

$C_{Fi}$  = consumo annuo relativo alla i - esima fascia oraria come risultante dall'Allegato 4

$PUE_{ba_{Fi}}$  = prezzo unitario dell'energia posto a base d'asta riferito alla i - esima fascia oraria

scritto per esteso risulta

$$I_{ba} = C_{F0} \times PUE_{ba_{F0}} + C_{F1} \times PUE_{ba_{F1}} + C_{F2} \times PUE_{ba_{F2}} + C_{F3} \times PUE_{ba_{F3}}$$

e, in definitiva

$$I_{ba} = C_{F0} \times (3,03 \times PUB_{ba_{F0}}) + C_{F1} \times (3,03 \times PUB_{ba_{F1}}) + C_{F2} \times (3,03 \times PUB_{ba_{F2}}) + C_{F3} \times (3,03 \times PUB_{ba_{F3}})$$

dove -come scritto in precedenza- i quattro  $PUB_{ba\_Fi}$  rappresentano l'elenco dei prezzi posto a base di gara indicati nell'ALLEGATO B -stabiliti dalla stazione appaltante- necessari per il calcolo dell'importo a base d'asta  $I_{ba}$ .

Con identico metodo viene calcolato anche l'**importo offerto** da ciascun concorrente (in riferimento all'elenco dei prezzi unitari dell'energia offerti), in modo che questo sia omogeneo e rapportabile con l'importo a base d'asta, da cui

$$I_{of} = \sum_{i=0}^3 C_{Fi} \times PUE_{of\_Fi}$$

dove:

$I_{of}$  = importo offerto da ciascun concorrente

$i$  = indice rappresentativo delle fasce orarie di consumo 0, 1, 2, 3 come definite in precedenza

$C_{Fi}$  = consumo annuo relativo alla  $i$  – esima fascia oraria come risultante dall'Allegato 4

$PUE_{of\_Fi}$  = prezzo unitario dell'energia offerto riferito alla  $i$  – esima fascia oraria

scritto per esteso risulta

$$I_{of} = C_{F0} \times PUE_{of\_F0} + C_{F1} \times PUE_{of\_F1} + C_{F2} \times PUE_{of\_F2} + C_{F3} \times PUE_{of\_F3}$$

e, in definitiva

$$I_{of} = C_{F0} \times (3,03 \times PUB_{of\_F0}) + C_{F1} \times (3,03 \times PUB_{of\_F1}) + C_{F2} \times (3,03 \times PUB_{of\_F2}) + C_{F3} \times (3,03 \times PUB_{of\_F3})$$

dove  $PUB_{of\_Fi}$  è il prezzo unitario di base dell'energia offerto (meglio definito di seguito come prezzo unitario contrattuale di base), riferito alla  $i$ -esima fascia oraria, ed ottenuto applicando il ribasso unico percentuale  $R$  offerto dal singolo concorrente al corrispondente prezzo unitario di base dell'energia posto a base d'asta  $PUB_{ba\_Fi}$ .

**I prezzi unitari contrattuali di base dell'energia elettrica**  $PUB_{of\_Fi}$ , ottenuti dall'applicazione del ribasso unico percentuale  $R$  offerto sull'elenco prezzi posto a base di gara  $PUB_{ba\_Fi}$ , sono da intendersi fissi ed invariabili per l'intera durata del contratto e non potranno essere oggetto di nessun tipo di aggiornamento, variazione o indicizzazione; questi prezzi unitari contrattuali di base dell'energia elettrica  $PUB_{of\_Fi}$  sono calcolati come segue:

$$PUB_{of\_F0} = PUB_{ba\_F0} \times (1 - R)$$

$$PUB_{of\_F1} = PUB_{ba\_F1} \times (1 - R)$$

$$PUB_{of\_F2} = PUB_{ba\_F2} \times (1 - R)$$

$$PUB_{of\_F3} = PUB_{ba\_F3} \times (1 - R)$$

Come dettagliatamente indicato nella seguente tabella, l'importo posto a base d'asta  $I_{ba}$ , sul quale viene calcolata la garanzia del 2% a corredo dell'offerta, risulta pari ad **€ 68.068.065,43**

	F0	F1	F2	F3	somma
quantitativo di energia della fascia oraria (MWh)	1.458,234	169.010,210	126.134,002	209.560,395	506.162,841
prezzi unitari PUE a base d'asta (€/MWh)	€ 139,05	€ 151,98	€ 149,89	€ 111,05	
Importo a base d'asta $I_{ba}$ (€)	€ 202.762,68	€ 25.686.982,94	€ 18.906.742,68	€ 23.271.577,13	<b>€ 68.068.065,43</b>