

Procedura di calcolo del premio di mercato a partire dall'anno di richiesta 2019 sulla base dell'esercizio 2018 («potenziale del servizio universale»)

Ulteriori spiegazione per il formulario di richiesta

Ricavo di mercato di riferimento per impianto («Impianto 1»)

[Formulario «Dati sul profilo di produzione»]

1. Profilo orario di produzione per ogni centrale di un impianto idoneo al premio di mercato
2. Aggiunta dei valori di produzione orari di tutte le centrali
3. Moltiplicazione di questi totali orari per il prezzo di mercato di riferimento orario corrispondente
4. Sommare tutti i ricavi orari di tutto l'anno
→ Ricavi di mercato di riferimento per l'«Impianto 1» (Esempio: CHF 1.7 Mio.)
[copiare i dati nel formulario di richiesta]
5. Aggiunta eventuale contributo d'investimento (Esempio: CHF 0.1 Mio.)
→ Ricavo totale «Impianto 1» (Esempio: CHF 1.8 Mio.)
6. Divisione per la produzione annuale dell'«Impianto 1» (Esempio: 40 GWh)

→ Ricavo totale per kWh

(Esempio: $1.8 / 40 = 0.045 = 4.50 \text{ cts./kWh}$)

Costi di produzione per impianto («Impianto 1»)

[Formulario di richiesta «Impianto»]

7. Riunire tutti i costi d'esercizio ammissibili
8. Riunire tutti i costi del capitale ammissibili
9. Riunire tutte le tasse e tributi ammissibili
10. Somma di tutti questi montanti
→ **Costi di produzione ammissibili** «Impianto 1» (Esempio: CHF 1.93 Mio.)
11. Divisione per la quantità di produzione dell'«Impianto 1» (Esempio: 40 GWh)

→ Costi di produzione per kWh

(Esempio: $1.93 / 40 = 0.04827 = 4.827 \text{ cts./kWh}$)

Determinazione della quota di premio di mercato per tutti gli impianti elencati nella richiesta

A partire dall'anno di richiesta 2019, la seguente procedura di calcolo è applicabile in ragione del diritto, a partire dal 1.1.2018, di vendere prioritariamente l'energia idroelettrica non redditizia nel servizio universale.

(vedere esempio «Commenti P. 31-32»)

12. Indicare la produzione totale non redditizia dei grossi impianti idroelettrici (Esempio: 120 GWh)
→ Formulario di richiesta «Sintesi»
13. Indicare potenziale del servizio universale (SU) (Esempio: 75 GWh)
→ Formulario di richiesta «Sintesi»
14. Correttivo o «contro-deduzione»: indicare la «quantità rinnovabile» (Esempio: 10 GWh)
→ Formulario di richiesta «Impianti rinnovabili propri+terzi»
15. Quantità energia elettrica idonea al premio di mercato: Prod. tot. non redd. - deduz. aggiustata SU (Esempio: $120 - (75 - 10) = 55 \text{ GWh}$)
16. **Calcolo quota premio di mercato**

$$\text{Quota PM} = \frac{\text{Energia elettrica idonea al PM}}{\text{Prod. non redd. grandi imp. idroelettrici}}$$

(Es. Quota PM = $55 / 120 = 45.83 \%$)

Calcolo dei costi di produzione non coperti (ridotti) per impianto («Impianto 1»)

1. Costi di produzione per kWh per «Impianto 1» (Esempio: 4.827 cts./kWh)
- Ricavo totale per kWh per «Impianto 1» (Esempio: 4.500 cts./kWh)
= Costi di produzione non coperti per kWh (Esempio: 0.327 cts./kWh)
2. Se necessario, riduzione a max. 1 ct./kWh

Eseguire stessa procedura di calcolo per gli impianti 2, 3, 4 etc.

Determinazione del premio di mercato per tutti gli impianti elencati nel formulario di richiesta (vedere esempio «Commenti P. 30-32»)

A	B	C	D = B x Quota PM	E = C, max. 1.0	F = D x E
Impianto	Produzione energia elettrica non redditizia	Costi di produzione non coperti	Parte premio di mercato con Quota PM = 45.83%	Premio di mercato max. 1 ct./kWh	Totale premio di mercato (arrotondato)
	[GWh / a]	[cts./kWh]	[GWh / a]	[cts. / kWh]	[CHF/a]
1	40	0.327	18.33	0.327	60'000
2	15	0.582	6.88	0.582	40'000
3	30	0.652	13.75	0.652	89'700
4	35	2.570	16.04	1.000	160'400
Total	120		55.00		350'100