



## Scheda informativa: Revisione dei bilanci elettrici 2020 – 2024

---

### 1 Situazione generale

Nuovi dati consentono stime mensili della produzione di energia elettrica da impianti fotovoltaici ed eolici nonché da centrali termiche. Tali stime sono utilizzate dal gennaio 2024 per stilare i bilanci elettrici<sup>1</sup> mensili. Una volta disponibili i valori definitivi relativi alla produzione annua di impianti fotovoltaici, eolici e termici, i bilanci elettrici mensili vengono rivisti dall'UFE (v. cap. 2). Tale suddivisione viene introdotta con effetto a partire dal 2020 per i bilanci elettrici mensili (v. cap. 3). Inoltre, a partire dal 2020, nella statistica relativa all'energia solare è stata adeguata la metodologia impiegata per determinare la produzione di nuovi impianti fotovoltaici nell'anno di installazione. L'adeguamento ha comportato un leggero aumento dei valori statistici relativi alla produzione di energia elettrica degli impianti fotovoltaici (v. cap. 4).

La nuova suddivisione della produzione di energia elettrica si applica anche alla pubblicazione annuale «Statistica svizzera dell'elettricità» (disponibile in tedesco e francese). A causa della revisione retroattiva dei bilanci elettrici mensili, la «Statistica svizzera dell'elettricità» sarà pubblicata d'ora in avanti solo a metà agosto, circa due mesi dopo rispetto alle edizioni precedenti. Le revisioni verranno tenute sistematicamente in considerazione in tutte le statistiche energetiche 2024.

Qui di seguito una breve spiegazione delle revisioni.

### Indice

1	Situazione generale .....	1
2	Bilanci elettrici mensili definitivi 2024 .....	2
3	Revisione dei bilanci elettrici 2020 – 2023 .....	2
4	Revisione della statistica relativa all'energia solare .....	2

---

<sup>1</sup> [Produzione e fornitura complessive di energia elettrica in Svizzera 2024 \(in ted. e franc.\)](#)



## 2 Bilanci elettrici mensili definitivi 2024

Dal gennaio 2024 i bilanci elettrici mensili includono stime separate per la produzione di elettricità da energia termica, impianti eolici e impianti fotovoltaici. Una volta disponibili i rilevamenti<sup>2</sup> con i valori definitivi relativi alla produzione annua per il 2024 concernenti le centrali termiche e gli impianti eolici e fotovoltaici, i bilanci elettrici mensili 2024 sono stati sottoposti a una revisione retroattiva per garantire la coerenza con i suddetti valori definitivi. Poiché nel bilancio il consumo finale di elettricità è determinato dalla produzione e dal saldo importazione/esportazione meno il consumo delle pompe di accumulazione e le perdite di rete, i valori di consumo mensili sono stati adeguati anche nel bilancio elettrico. Con questi adeguamenti i bilanci elettrici mensili per il 2024 pubblicati il 19 giugno 2025 sono definitivi. Questa procedura si applicherà anche ai bilanci elettrici mensili per il 2025 e per gli anni successivi.

## 3 Revisione dei bilanci elettrici 2020 – 2023

Prima del 2024 i dati relativi alla produzione di energia elettrica delle centrali termiche nonché degli impianti eolici e fotovoltaici venivano registrati e riportati in forma aggregata nella categoria «Produzione convenzionale da energia termica e rinnovabile». Per garantire la coerenza con la nuova suddivisione, i bilanci elettrici mensili sono stati rivisti retroattivamente a partire dal 2020 e i dati relativi alla produzione di energia elettrica delle centrali termiche e degli impianti eolici e fotovoltaici sono presentati separatamente. I valori relativi alla produzione annua di queste categorie secondo le corrispondenti statistiche sono distribuiti sui vari mesi in base ai valori di produzione mensili secondo la banca dati delle garanzie di origine (GO) della Pronovo AG e sostituiscono i valori di produzione della categoria collettiva «Produzione convenzionale da energia termica e rinnovabile». Con questa revisione e a seguito dei calcoli di bilancio vengono modificati anche i valori del consumo di energia elettrica. In generale, la produzione netta è maggiore soprattutto a seguito dell'aumento dei valori relativi alla produzione fotovoltaica in estate. Le variazioni della produzione netta annua e del consumo finale annuo sono inferiori al 2 per cento. In alcuni mesi, soprattutto in estate, la produzione netta può aumentare anche del 6 per cento. Le revisioni riguardano la statistica globale svizzera dell'energia e la statistica svizzera dell'elettricità.

## 4 Revisione della statistica relativa all'energia solare

Nella statistica relativa all'energia solare, il calcolo della produzione si basa sul totale della potenza fotovoltaica installata in kW e sul rendimento specifico in kWh/kW. La potenza installata degli impianti in esercizio viene determinata nel corso di un anno di osservazione sulla base del rilevamento dei dati di vendita dei moduli nonché di ipotesi sulla loro durata di vita e di un modello di coorte. I nuovi impianti fotovoltaici installati nel corso di un anno non producono ancora elettricità per tutto l'anno. Ad esempio, se un impianto viene messo in esercizio nel mese di agosto di un determinato anno, esso produrrà elettricità solo in cinque dei dodici mesi dell'anno di installazione. Di ciò si tiene

---

<sup>2</sup> I dati dei rilevamenti annuali sono disponibili all'inizio del mese di giugno e vengono pubblicati successivamente nella rispettiva documentazione specifica secondo [l'elenco delle pubblicazioni delle statistiche energetiche](#), insieme a una presentazione dettagliata delle relative tecnologie (in ted. e franc.) :

- Thermischen Stromproduktion inklusive Wärmekraftkopplung (WKK) in der Schweiz (edizione 2024) pubblicazione il 26.09.2025
- Schweizerische Statistik der erneuerbaren Energien, edizione 2024, UFE, pubblicazione dell'edizione preliminare il 27.06.2025, rapporto il 25.09.2025
- Statistik Sonnenenergie 2024, pubblicazione il 10.07.2025



conto nella statistica relativa all'energia solare mediante un fattore di riduzione. Questo fattore determina quale quota di produzione annua ipotetica si produce effettivamente nell'anno di installazione dei nuovi impianti. Le analisi della banca dati delle garanzie di origine di Pronovo AG mostrano che negli ultimi anni questo fattore si è attestato intorno al 50 per cento, vale a dire che in media l'installazione di impianti fotovoltaici si distribuisce in modo uniforme nel corso dell'anno. Negli anni precedenti era stata ipotizzata una percentuale inferiore. Cominciando dal 2020 viene quindi utilizzato un fattore di riduzione del 50 per cento per determinare la produzione di energia fotovoltaica degli impianti di nuova installazione. Nella statistica relativa all'energia solare i corrispondenti valori relativi alla produzione della statistica sull'energia solare vengono rivisti retroattivamente a partire dal 2020. Con questo metodo aumentano i valori relativi alla produzione annua di massimo 290 GWh o del 6 % nel 2023 rispetto alla pubblicazione dell'anno precedente.