

Cifre e fatti

Fotovoltaico

Stato febbraio 2024

Informazioni generali sul fotovoltaico in Svizzera

Numero di impianti fotovoltaici (senza piccoli impianti) in Svizzera fine 2023 ¹	Ca. 250'000
Di cui installati nel 2023¹	1500 Megawatt (MW)
Potenza fotovoltaica totale installata in Svizzera a fine 2023 ¹	6200 MW (ca. 35'000'000 m ²)
Produzione annua di corrente fotovoltaica prevista in Svizzera 2024 ¹	6350 Gigawattora (GWh) Corrisponde ca. al fabbisogno di 1'588'000 economie domestiche a 4000 kWh.
Parte di corrente solare nel consumo elettrico svizzero ^{1, 4}	2024: 11.3 % 2023: 8.6 % 2022: 6.5 % 2021: 4.89 % 2020: 4.66 % 2019: 3.8 % 2018: 3.38 %
Risparmio annuo CO₂ equivalente stato fine 2023 ^{1, 2:}	
– In riferimento al mix elettrico europeo:	2'900'000 t
– In riferimento al mix di consumo svizzero:	525'000 t
Costo medio della corrente solare estate 2023 (nuovi impianti) ¹	9 centesimi per kWh

Impianti fotovoltaici in case monofamiliari

Superficie di fotovoltaico per coprire il fabbisogno elettrico annuo di un'economia domestica tipica (4000 kWh)	25 metri quadrati
Costi di un impianto integrato di 50 m ² dopo deduzione della Rimunerazione unica e dei risparmi fiscali	ca. CHF 20'000
Durata di vita di un impianto fotovoltaico	minimo 30 anni

Cifre del fotovoltaico in Svizzera

Fatturato in Svizzera 2022 ³	2019 mio CHF (escluso export di prodotti fotovoltaici, esclusi i servizi)
Posti di lavoro a tempo pieno in Svizzera nel fotovoltaico 2022 ³	13'700

¹ Stime Swissolar

² Fonte mix elettrico/CO₂-equivalente: Ökobilanz Strom aus Photovoltaikanlagen, Factsheet 1.0, Update 2020, treeze. Mono-si-Module: 42 g CO₂ eq/kWh. Mix di consumo: 128 g CO₂-eq/kWh, Mix europeo residuale: 523 g CO₂-eq/kWh

³ IEA-PVPS National Survey Report of PV Power Applications in Switzerland 2022

⁴ Statistica dell'energia solare, Anno di riferimento 2022, Swissolar per conto dell'Ufficio Federale dell'Energia della Svizzera