

Cifre e fatti

Fotovoltaico

Stato ottobre 2022

Informazioni generali sul fotovoltaico in Svizzera

Numero di impianti fotovoltaici (senza piccoli impianti) in Svizzera fine 2021 ⁴	144'550
Di cui installati nel 2021⁴	684 Megawatt (MW)
Potenza fotovoltaica totale installata in Svizzera a fine 2021 ⁴	3655 MW (ca. 20'000'000 m ²)
Produzione annua di corrente fotovoltaica in Svizzera metà 2022 ¹	3900 Gigawattora (GWh) Corrisponde ca. al fabbisogno di 875'000 economie domestiche a 4000 kWh
Parte di corrente solare nel consumo elettrico svizzero ^{1, 4}	2022: 6.5 % 2021: 4.89 % 2020: 4.66 % 2019: 3.8 % 2018: 3.38 % 2017: 2.88 %
Risparmio annuo CO₂ equivalente stato fine 2021 ^{1, 2} :	
– In riferimento al mix elettrico europeo:	1'780'000 t
– In riferimento al mix di consumo svizzero:	302'000 t
Costo medio della corrente solare primavera 2022 (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 30 m ² dopo deduzione della Rimunerazione unica e dei risparmi fiscali	ca. CHF 10'000
Durata di vita di un impianto fotovoltaico	minimo 30 anni

Cifre del fotovoltaico in Svizzera

Fatturato in Svizzera 2020 ³	1126 Mio CHF (escluso import/export di prodotti fotovoltaici, esclusi i servizi)
Posti di lavoro a tempo pieno in Svizzera nel fotovoltaico ³	9700

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 2021 (non ancora pubblicato)

⁴ Statistica dell'energia solare, Anno di riferimento 2021, Swissolar per conto dell'Ufficio Federale dell'Energia della Svizzera