

Bilancio formativo Solar 2024 – Sintesi

Quadro del panorama formativo nel settore del solare 2024

Il bilancio sulla formazione nel settore del solare 2024 fornisce un quadro completo delle offerte di formazione formali e non formali e dei corsi aziendali nel campo dell'energia solare in Svizzera. Il bilancio si basa sulle indicazioni dei fornitori di servizi di formazione e sulle statistiche ufficiali. I formati molto brevi, come i webinar e i corsi di formazione interna, non sono presi in considerazione. A partire dal 2024 sono rilevati anche la lingua del corso per le offerte non formali e i corsi aziendali.

La scheda informativa si rivolge a istituti di formazione, fornitori di servizi di formazione, associazioni e operatori del settore, aiutandoli a classificare l'offerta esistente e a valutare gli sviluppi e le tendenze. I dettagli del rilevamento sono pubblicati in tedesco e francese.

Formazione formale di base: i numeri tornano ai valori abituali

Nel 2024, la formazione professionale di base ha registrato un aumento di circa il 17 per cento del numero di diplomi, da circa 3900 nel 2023 a circa 4600. Le cifre sono quindi di nuovo simili a quelle del 2022 (ca. 4800). Parte di questo aumento è dovuto al prolungamento dell'apprendistato presso suissetec, ragione per la quale nel 2023 si sono registrati solo diplomi di ripetizione. I tassi di completamento dell'apprendistato, in parte bassi, e gli alti tassi di abbandono continuano a destare preoccupazione. Nel 2024 non sono ancora stati conseguiti diplomi per il nuovo apprendistato nel settore del solare (installatore/trice impianti solare AFC e montatore/trice di impianti solare CFP), i primi apprendisti certificati figureranno nel prossimo bilancio sulla formazione. Secondo i dati attuali, il numero di nuovi contratti di apprendistato stipulati (59 dall'estate 2025) è nettamente inferiore a quello del 2024, pari a circa 160 contratti (di cui 94 al

primo anno di apprendistato). In questo ambito, l'incerta evoluzione del mercato nel settore dell'energia solare potrebbe eventualmente ritardare l'affermarsi delle nuove professioni.

Formazione professionale superiore: numeri in aumento e imminente revisione

Il numero di diplomi nell'ambito della formazione professionale superiore è aumentato del 16 per cento, anche se l'incremento è attribuibile a singole offerte di formazione con cifre nettamente più elevate (ad es. Esperta in installazioni e sicurezza elettriche dipl. (EPS) e Tecnico SSS in tecnica degli edifici). Tuttavia, anche per queste formazioni si possono osservare cifre fluttuanti negli anni precedenti.

Si sottolinea in particolare, che la domanda per l'offerta principale «Capo progetto montaggio solare» è aumentata significativamente per il secondo anno consecutivo (30 persone certificate rispetto alle 15 dell'anno precedente e alle cifre inferiori a dieci dei primi anni), anche se è tuttora a un livello basso. Probabilmente l'esame professionale è un ostacolo troppo grande in tempi di forte carico di lavoro. L'offerta di formazione a livello professionale superiore è attualmente in fase di revisione, aggiornamento e adeguamento agli apprendistati nel settore solare da parte del nuovo ente responsabile «Höhere Berufsbildung Solar» (Formazione professionale superiore in materia solare). Sarà interessante seguire l'ulteriore sviluppo della formazione professionale superiore e del suo impatto a lungo termine sui numeri dei diplomati.

Formazione non formale: maggiore richiesta nei corsi più lunghi

Nella formazione non formale, si rileva una forte crescita nell'ambito di corsi più lunghi (in particolare il ciclo formativo Solarteur). Ciò riflette il bisogno di affermarsi attivamente nel settore e acquisire una solida base di competenze.

Le offerte di formazione non formale, in particolare l'offerta principale specifica per l'energia solare, sono d'importanza centrale per questo settore e svolgono diverse funzioni, permettendo ai professionisti di settori affini di acquisire competenze in materia di energia solare. L'integrazione dei relativi contenuti di base nelle formazioni professionali esistenti rimane quindi essenziale in quanto fondamento per offerte non formali specializzate.

Grazie ai corsi non formali, anche professionisti di altri settori vengono preparati in modo mirato alle loro nuove mansioni nel settore del solare. La formazione non formale serve anche a preservare le competenze tecniche e ad aggiornarsi sugli sviluppi tecnologici e normativi, contribuendo a garantire la qualità. Nel 2024 sono stati creati nuovi corsi soprattutto su temi legati all'integrazione negli edifici (Minergie, facciata, protezione antincendio). Un'offerta di formazione coordinata e basata sulle esigenze rimane anche in futuro un elemento chiave di successo per il settore dell'energia solare.

Corsi aziendali: il ventaglio notevolmente più ampio rispecchia lo sviluppo del mercato

È impressionante la forte crescita dei corsi aziendali (+60% di partecipanti rispetto all'anno precedente), in particolare l'offerta sensibilmente ampliata di corsi proposti da fabbricanti e fornitori (3S Solar Plus AG, Solarmarkt, eco2friendly). Questa offerta può essere adattata molto rapidamente alla domanda ed è riconducibile alla forte crescita del mercato dell'energia solare avvenuta anche nel 2024.

Oltre alle offerte di formazione «tradizionali» e ai corsi aziendali, viene svolta anche molta formazione interna. La situazione attuale e le esigenze delle imprese del settore del solare sono state analizzate dal Centro di coordinamento della formazione solare nel quadro di un progetto di sviluppo. Per

sostenere la formazione interna alle aziende, agli attori attivi in questo ambito sono state raccomandate possibili misure (ad es. corsi per i responsabili della formazione). Il rapporto di sintesi (2025) può essere richiesto presso il Centro di coordinamento.

Coordinamento della formazione nel settore del solare: discutere e affrontare le sfide

Il bilancio sulla formazione 2024 mostra un quadro fondamentalmente positivo con numeri in aumento. Rispetto all'andamento del mercato, la formazione nel settore del solare accusa tuttavia un ritardo. Questo è un punto a cui chi gestisce la formazione nel settore deve prestare particolare attenzione, anche sapendo che la crescita del mercato rallenterà a partire dal 2025. Al momento non è chiaro in che misura ciò si rifletterà sulla formazione.

Rimane incontestato che l'ulteriore sviluppo della formazione nel settore del solare e il suo costante adattamento alle esigenze del mercato sono un compito continuo. La «Strategia svizzera per la formazione in materia solare», pubblicata nell'estate del 2024, fornisce le linee guida a tale scopo. Per lo scambio d'informazioni tra le parti interessate e le discussioni sulle sfide e su come affrontarle, rimangono a disposizione gli strumenti di dialogo con le parti interessate.

Impressum

Koordinationsstelle Solarbildung Schweiz
c/o e4plus AG
Kirchrainweg 4a, 6010 Kriens
041 329 16 40 / info@e4plus.ch / www.e4plus.ch

Autore:

Priska Lorenz (e4plus AG),
Anita Fasel (NET Nowak Energie & Technologie AG),
Dr. Christof Bucher (Berner Fachhochschule)

Committente:

Ufficio federale dell'energia, Barbara Schäfli, 3003 Berna

Pubblicazione: Dicembre 2025

SvizzeraEnergia
Ufficio federale dell'energia UFE
Pulverstrasse 13
CH-3063 Ittigen
Indirizzo postale: CH-3003 Berna

Infoline 0848 444 444
infoline.svizzeraenergia.ch

svizzeraenergia.ch
energieschweiz@bfe.admin.ch
ch.linkedin.com/company/energieschweiz