SWISSOLAR
Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie
Association suisse des professionnels de l'énergie solaire
Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare
Swiss Solar Energy Professionals Association

Spiegazioni delle condizioni di ammissione al marchio di qualità «Professionisti del solare®»

Versione 2023 (approvata dal Comitato di Swissolar il 14 dicembre 2023)

1 Condizioni di ammissione per i Professionisti del solare nel settore del fotovoltaico

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
1.1 Requisiti di base per l'ammissione			
a) Sede sociale in CH o FL	X	X	X
b) Almeno 3 anni di esperienza[1] (eccezione possibile per la categoria Consulenza e esecuzione)[2]	X	X	X
c) Autorizzazione d'installazione (OIBT Art. 9/14)[3]		X	
d) Presentazione di 5 impianti di referenza indipendenti[4]	X	X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
1.2 Documenti indipendenti dagli impianti			
a) Certificato ISO 9001, in alternativa: prova della gestione della qualità[5]	X	X	X
b) Charta della sicurezza SUVA[6]		X	
c) Certificato di frequentazione corso sulla sicurezza dei lavori in altezza[7]		X	
d) Formazione di base o formazione continua risalente a non più di 3 anni prima (vedi panoramica dei corsi riconosciuti)[8/9]	X	X	
e) In aggiunta al corso base deve essere frequentato almeno un altro corso[10]	X	X	
f) Condizioni generali[11]	X	X	X
g) Tassa TRA in vigore in Svizzera[12]		X	X
h) Descrizione dell'azienda e di tutti i prodotti e servizi offerti[13]	X	X	X

Swissolar
Neugasse 6
CH-8005 Zurigo

Tel. +41 44 250 88 33
info@swissolar.ch
www.swissolar.ch

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
1.3 Documenti specifici agli impianti di referenza in base alla norma SN EN 62446-1:			
a) Indice dei contenuti	X	X	
b) Informazioni generali, indirizzi	X	X	
c) Specifiche del sistema (componenti dell'impianto)	X	X	
d) Schema di principio unipolare	X	X	
e) Disposizione del generatore solare, piano delle stringhe	X	X	
f) Istruzioni di utilizzo (inverter, batterie di accumulo, sorveglianza, ecc.)	X	X	
g) Schede tecniche, conformità, indicazioni sulle condizioni di garanzia dei componenti, documenti per l'autorizzazione	X	X	
h) Rapporto di sicurezza completo (RaSi) incl. Rapporto di misura e di collaudo	X	X	
i) Attestato sulla statica (peso proprio, carichi di vento e neve)	X	X	
j) Indicazioni sul funzionamento e la manutenzione	X	X	
k) Richiesta tecnica di allacciamento	X	X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
1.4 Altri documenti specifici agli impianti di referenza			
a) Preventivo di un impianto di referenza[14]	X	X	
b) Condizioni contrattuali chiare e trasparenti (con diritto di recesso ragionevole)[15]	X	X	
c) Presentazione completa di un progetto di referenza[16]	X		
d) Previsioni di rendimento realistiche[17]	X	X	
e) Foto dell'impianto (campo dei moduli, quadro contatori, inverter)	X	X	
f) Concetto di sicurezza per la manutenzione[18]	X	X	
g) Concetto di sicurezza e di protezione della salute in base all'Ordinanza sui lavori di costruzione[19]		X	
h) Documentazione della sicurezza sul lavoro (tramite fotografie)[20]		X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
1.5 Controllo dell'impianto / Autodichiarazione			
a) Controllo di un impianto fotovoltaico[23]		X	
b) Conferma dell'autodichiarazione[24]	X	X	X

2 Condizioni di ammissione per i Professionisti del solare nel settore del solare termico

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
2.1 Requisiti di base per l'ammissione			
a) Sede sociale in CH o FL	X	X	X
b) Almeno 3 anni di esperienza[1] (eccezione possibile per la categoria Consulenza e esecuzione)[2]	X	X	X
c) Presentazione di 3 impianti di referenza indipendenti[4]	X	X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
2.2 Documenti indipendenti dagli impianti			
a) Certificato ISO 9001, in alternativa: prova della gestione della qualità[5]	X	X	X
b) Charta della sicurezza SUVA[6]		X	
c) Certificato di frequentazione corso sulla sicurezza dei lavori in altezza[7]		X	
d) Formazione di base o formazione continua risalente a non più di 3 anni prima (vedi panoramica dei corsi riconosciuti)[8/9]	X	X	
e) Condizioni generali[11]	X	X	X
f) Descrizione dell'azienda e di tutti i prodotti e servizi offerti[13]	X	X	X

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
2.3 Documenti specifici agli impianti di referenza			
a) Informazioni generali, indirizzi	X	X	
b) Specifiche del sistema (componenti dell'impianto)	X	X	
c) Concetto idraulico (aggiornato al piano esecutivo)	X	X	
d) Istruzioni di utilizzo (accumulatore, regolazione, ecc.)		X	
e) Schede tecniche, conformità, indicazioni sulle condizioni di garanzia dei componenti, documenti per l'autorizzazione		X	
f) Attestato sulla statica (peso proprio, carichi di vento e neve)		X	
g) Garanzia di prestazioni validata GPV[22]		X	
h) Indicazioni sul funzionamento e la manutenzione incl. offerta di manutenzione		X	
i) Rapporto di messa in servizio	X	X	
j) Verbale di collaudo		X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
2.4 Altri documenti specifici agli impianti di referenza			
a) Preventivo di un impianto di referenza[14]	X	X	
b) Condizioni contrattuali chiare e trasparenti (con diritto di recesso ragionevole)[15]	X	X	
c) Presentazione completa di un progetto di referenza[16]	X		
d) Simulazione specifica del progetto / dell'impianto di referenza[21]	X		
e) Foto dell'impianto (campo dei collettori, accumulatori, gruppo solare)	X	X	
f) Concetto di sicurezza per la manutenzione[18]	X	X	
g) Concetto di sicurezza e di protezione della salute in base all'Ordinanza sui lavori di costruzione[19]		X	
h) Documentazione della sicurezza sul lavoro (tramite fotografie)[20]		X	

	Specializzazione dell'azienda		
	A Consulenza e progettazione indipendenti	**B** Consulenza e esecuzione	**C** Fabbricazione e distribuzione
2.5 Controllo dell'impianto / Autodichiarazione			
a) Controllo di un impianto solare termico[23]		X	
b) Conferma dell'autodichiarazione[24]	X	X	X

Osservazioni sulle condizioni di ammissione al marchio di qualità «Professionisti del solare®» nei settori del fotovoltaico e del solare termico

1 L'azienda deve avere almeno tre anni di esperienza.

2 Se al momento della deposizione della domanda l'azienda non dispone dei 3 anni di esperienza richiesti, in via eccezionale possono venir riconosciuti gli anni di esperienza nel settore del solare svolti presso aziende precedenti. Il richiedente deve dimostrare di possedere almeno 6 anni di esperienza nel settore del solare nel ruolo di titolare di azienda o di membro di Direzione.
Tale obbligo è motivato dal fatto che la nuova azienda potrebbe non avere una propria esperienza in materia di gestione dei dipendenti, ordinazioni di materiali, elaborazione di offerte o altro.
Ulteriori condizioni:
La precedente azienda deve essere certificata con il marchio «Professionisti del solare®» e non deve essere in una situazione di fallimento.
Dopo 3 anni dall'ammissione viene eseguito un nuovo controllo ad un impianto (in totale dunque due controlli di impianti sul posto).
La presentazione degli impianti di referenza è da concordare con il segretariato.

3 Nell'esecuzione dei raccordi elettrici di un impianto fotovoltaico, un'azienda che si è appena iscritta può collaborare con un'altra azienda che dispone dell'autorizzazione di installazione richiesta. Ulteriori informazioni sulle autorizzazioni d'installazione.

4 Uno degli impianti di referenza deve avere almeno 3 anni, il più recente non può essere più recente di un anno. Nessuno degli impianti di referenza può essere più vecchio di 5 anni.
Tutti gli impianti di referenza devono essere terminati, completamente installati, collaudati e in funzione. Sono richiesti impianti di nuova costruzione. Impianti sostituiti o parzialmente sostituiti non saranno accettati. Nemmeno progetti nell'ambito di gare d'appalto saranno accettati.
Nel settore "Fabbricazione e distribuzione" è importante che l'azienda produca o commerci componenti solari da almeno 3 anni.
Gli impianti di referenza devono essere stati commissionati da aziende/committenti indipendenti.

5 Se non è disponibile nessun Certificato ISO 9001, la prova della gestione della qualità può avvenire tramite un sistema di gestione della qualità oppure tramite una panoramica delle misure risp. un descrittivo dei processi adottati dall'azienda per garantire la qualità.

6 È richiesta l'adesione alla Charta della sicurezza della SUVA. Se non vi avete ancora aderito, vi invitiamo a farlo ora registrandovi qui.

7 La lista dei corsi sulla sicurezza dei lavori in altezza è consultabile su «absturzrisiko», «suissetec» o «Involucro edilizio Svizzera» (vale per tutti i collaboratori attivi nell'esecuzione).

8 Il corso base Swissolar «Solare fotovoltaico» e il corso Swissolar «Approfondimento sull'elettricità solare» vengono riconosciuti unicamente con superamento dell'esame finale del corso. Vengono riconosciuti da Swissolar anche altri corsi equivalenti (vedi panoramica dei corsi riconosciuti).

9 Le formazioni risalenti a più di 3 anni prima verranno esaminate alfine di stabilire la loro idoneità a essere accettate per l'ammissione sulla base di quanto sono aggiornati i loro contenuti.

10 Deve venir provata la frequentazione di un ulteriore corso di mezza giornata o di una giornata intera a scelta dalla selezione di corsi consultabili nella nostra Agenda.

11 L'azienda utilizza Condizioni generali di contratto (CGC) di facile comprensione per il cliente, nel migliore dei casi basate sui modelli di CGC di Swissolar. Inserire «CGC» nel campo di ricerca alla pagina conoscenze specialistiche.

12 La Tassa TRA in vigore in Svizzera deve venir pagata. Questo vale anche per le aziende attive nell'esecuzione, a meno che non acquistino moduli solari direttamente da un grossista. Attualmente la TRA viene organizzata dalla fondazione SENS. Con l'adesione a SENS eRecycling, i partner TRA sostengono volontariamente il sistema svizzero di ripresa dei moduli e degli inverter (TRA = Tassa di riciclaggio anticipata).

13 Fornire una descrizione dell'azienda e di tutti i prodotti e servizi offerti. Sono accettati anche estratti dal sito internet e dalle brochures aziendali.

14 Trasmettere un preventivo per la consulenza e la progettazione indipendente risp. per la consulenza e l'esecuzione dell'impianto di referenza.

15 Le condizioni dell'offerta, che possono eventualmente portare al contratto, devono essere conformi alla giurisprudenza applicabile e tenere conto delle leggi in vigore (p. es. Codice delle obbligazioni). Il cliente deve essere informato del suo contenuto in modo tale che i singoli punti siano chiari e comprensibili. In caso di recesso successivo dal contratto, non potrà essere addebitato un importo superiore alle spese sostenute.

16 Qualora l'azienda non fosse attiva nella fase di esecuzione occorre presentare ulteriori documenti esemplificativi relativi alla fase di cui la stessa si occupa, ad esempio trasmissione di studi di fattibilità, ecc.

[17] Le previsioni di rendimento devono essere basate su ipotesi realistiche. Inoltre, le condizioni del luogo (orizzonte, ombreggiatura, posizione, ecc.) e l'architettura dell'edificio (tetto a falde, tetto piano, facciata) devono essere valutate in modo professionale.

[18] Per eseguire i lavori di manutenzione e assistenza in sicurezza, è necessario un concetto di sicurezza. Un esempio è presentato nel prospetto SUVA «Energia dal tetto in sicurezza» (Appendici 1 e 2).

[19] Secondo l'Art. 4 dell'Ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr) prima dell'inizio dei lavori di costruzione deve essere disponibile un piano che illustri le misure di sicurezza e di protezione della salute e che includa in particolare l'organizzazione d'emergenza. Dei modelli di piano di sicurezza possono essere scaricati da «suissetec» o da «Batisec».

[20] La documentazione relativa alla sicurezza sul lavoro deve essere presentata mediante fotografie, se disponibili. Se la vostra azienda non dispone di alcuna documentazione in merito, vi chiediamo una breve descrizione delle misure di sicurezza sul lavoro che sono state adottate.

[21] È necessaria una simulazione specifica per l'impianto, uno schema generale del fabbricante/fornitore non è accettato.

[22] Per impianti costruiti a partire dal 2015. Maggiori informazioni sul sito di Swissolar alla pagina Garanzia di prestazione validata – GPV.

[23] Fotovoltaico: Dei **5** impianti di referenza trasmessi ne verrà scelto uno per un controllo. I costi per il controllo ammontano a CHF 1'200 e vengono suddivisi a metà tra Swissolar e l'azienda che vuole diventare Professionista del solare.
Solare termico: Dei **3** impianti di referenza trasmessi ne verrà scelto uno per un controllo. I costi per il controllo ammontano a CHF 1'200 e vengono suddivisi a metà tra Swissolar e l'azienda che vuole diventare Professionista del solare.

[24] Al termine della verifica di ammissione con decisione positiva, l'azienda riceverà il documento di autodichiarazione personalizzato da sottoscrivere. L'autodichiarazione è da firmare online entro 7 giorni. **Solo con la firma dell'autodichiarazione la certificazione quale Professionista del solare è conclusa.**

3 Condizioni di ammissione per i Professionisti del solare nel settore della costruzione solare

L’ammissione avviene sur dossier.

- L'azienda deve avere almeno tre anni di esperienza.
- Devono venir presentati 3 impianti di referenza. Uno degli impianti di referenza deve avere almeno 3 anni, il più recente non può essere più recente di un anno. Nessuno degli impianti di referenza può essere più vecchio di 5 anni.
  Tutti gli impianti di referenza devono essere terminati, completamente installati, collaudati e in funzione. Sono richiesti impianti di nuova costruzione. Impianti sostituiti o parzialmente sostituiti non saranno accettati. Nemmeno progetti nell’ambito di gare d’appalto saranno accettati.
  Nel settore “Fabbricazione e distribuzione” è importante che l’azienda produca o commerci componenti solari da almeno 3 anni.
  Gli impianti di referenza devono essere stati commissionati da aziende/committenti indipendenti.
- Fornire una descrizione dell’azienda e di tutti i prodotti e servizi offerti. Sono accettati anche estratti dal sito internet e dalle brochures aziendali.
- Se non è disponibile nessun Certificato ISO 9001, la prova della gestione della qualità può avvenire tramite un sistema di gestione della qualità oppure tramite una panoramica delle misure risp. un descrittivo dei processi adottati dall’azienda per garantire la qualità.
- Al termine della verifica di ammissione con decisione positiva, l’azienda riceverà il documento di autodichiarazione personalizzato da sottoscrivere. L’autodichiarazione è da firmare online entro 7 giorni. **Solo con la firma dell’autodichiarazione la certificazione quale Professionista del solare è conclusa.**