

# Spiegazioni delle condizioni di ammissione nel registro dei «Professionisti del solare<sup>®</sup>»

Versione 2021 (approvata dal Comitato di Swissolar del 22 novembre 2021)

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

	Documentazione da presentare:	Specializzazione dell'azienda		
		A Consulenza e progettazione indipendenti	B Consulenza e esecuzione	C Fabbricazione e distribuzione
1	a) Sede sociale in CH o FL	X	X	X
	b) Almeno 3 anni di esperienza <sup>1</sup>	X	X	X
	c) Cinque impianti di referenza indipendenti	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	
	d) Preventivo di un impianto di referenza	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	
	e) Trasmissione di un progetto completo di referenza (se non attivi nella fase di esecuzione)	X		
	f) Formazione di base o formazione continua risalente a non più di 3 anni prima <sup>4</sup> (vedi <u>panoramica dei corsi riconosciuti</u> )	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	
	g) In aggiunta al corso base deve essere frequentato almeno un altro corso <sup>5</sup>	X	X	
	h) Frequentazione di un corso sulla sicurezza dei lavori in altezza <sup>6</sup>		X	
	i) Autorizzazione di installazione (OIBT Art. 9/14) <sup>7</sup>		X	
	j) La tassa TRA in vigore in Svizzera deve essere garantita		X <sup>8</sup>	X <sup>8</sup>
2	Dati dalla documentazione di un impianto di referenza indipendente ai sensi della norma SN EN 62446-1:			
	a) Indice dei contenuti	X <sup>9</sup>	X	
	b) Informazioni generali, indirizzi	X	X	
	c) Specifiche del sistema (componenti dell'impianto)	X	X	
	d) Schema di principio unipolare	X <sup>9</sup>	X	
	e) Disposizione del generatore solare, piano delle stringhe	X	X	
	f) Schede tecniche, conformità, indicazioni sulle condizioni di garanzia dei componenti, documenti per l'autorizzazione	X	X	

g)	Rapporto di sicurezza completo (RaSi) incl. rapporti di misura e di collaudo	X	X	
h)	Foto dell'impianto (campo moduli, quadro contatori, inverter)	X	X	
i)	Attestato sulla statica	X	X	
j)	Indicazioni sul funzionamento e la manutenzione	X	X	
k)	Risultati dei controlli e rapporto di messa in servizio	X	X	
3	Controllo di un impianto FV <sup>10</sup>		X	
4	Certificato ISO 9001, in alternativa: prova della gestione della qualità <sup>11</sup>	X	X	X
5	Descrizione dell'azienda e di tutti i tipi di prodotti e servizi offerti	X	X	X
6	Conferma dell'autodichiarazione <sup>12</sup>	X	X	X

### Osservazioni

- <sup>1</sup> Uno degli impianti di referenza deve avere almeno 3 anni, il più recente non può essere più recente di un anno. 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/clienti indipendenti.
- <sup>2</sup> Offerta per servizi di progettazione e consulenza per un impianto di referenza realizzato.
- <sup>3</sup> Corsi per progettisti e corsi base o pari livello (vedi panoramica dei corsi riconosciuti). I corsi senza superamento dell'esame non vengono accettati.
- <sup>4</sup> Le formazioni risalenti a più di 3 anni prima verranno esaminate al fine di stabilire la loro idoneità a essere accettate per l'ammissione sulla base di quanto sono aggiornati i loro contenuti.
- <sup>5</sup> Dalla seguente selezione di corsi deve venir provata la frequentazione di un ulteriore corso:  
Formazione continua sulla protezione contro i fulmini risp. ulteriori corsi Swissolar di mezza giornata o di un giorno.
- <sup>6</sup> La lista dei corsi sulla sicurezza dei lavori in altezza è consultabile su <https://www.absturrisiko.ch/index.php/it/home-3/schulungsanbieter> oppure su <https://gebäudehülle.swiss/it/2009-sicuri-verso-il-futuro>. Vale per tutti i collaboratori attivi nell'esecuzione.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> La TRA deve venir pagata. Questo vale anche per aziende esportatrici, a meno che non acquistino moduli solari direttamente da un grossista. Attualmente la TRA viene organizzata dalla fondazione SENS. Con l'adesione alla fondazione SENS eRecycling, i partner della TRA sostengono volontariamente il sistema svizzero di ripresa dei moduli e degli inverter (TRA = Tassa di riciclaggio anticipata).
- <sup>9</sup> Qualora l'azienda non sia attiva nella fase di esecuzione occorre presentare ulteriori documenti esemplificativi per la fase di cui la stessa si occupa, ad esempio trasmissione di un progetto completo di referenza, studi di fattibilità, ecc.
- <sup>10</sup> Dei 5 impianti di referenza trasmessi ne verrà scelto uno per un controllo. I costi per il controllo ammontano a CHF 800 e vengono suddivisi a metà tra Swissolar e l'azienda che vuole diventare Professionista del solare.
- <sup>11</sup> La prova della gestione della qualità avviene tramite un sistema di gestione della qualità oppure tramite una panoramica delle misure e un descrittivo dei processi adottati dall'azienda per garantire la qualità.
- <sup>12</sup> Al termine della procedura di ammissione con decisione positiva, l'azienda riceverà il documento di autodichiarazione personalizzato da sottoscrivere. L'autodichiarazione è da firmare online entro 7 giorni. Con la firma dell'autodichiarazione l'ammissione quale Professionista del solare è conclusa.

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

Documentazione da presentare:		Specializzazione dell'azienda		
		A Consulenza e progettazione indipendenti	B Consulenza e esecuzione	C Fabbricazione e distribuzione
1	a) Sede sociale in CH o FL	X	X	X
	b) Almeno 3 anni di esperienza <sup>1</sup>	X	X	X
	c) Tre impianti di referenza indipendenti	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	
	d) Preventivo di un impianto di referenza	X <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	
	e) Trasmissione di un progetto completo di referenza (se non attivi nella fase di esecuzione)	X		
	f) Formazione di base o formazione continua risalente a non più di 3 anni prima <sup>4</sup> (vedi <u>panoramica dei corsi riconosciuti</u> )	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	
	g) Frequentazione di un corso sulla sicurezza dei lavori in altezza <sup>5</sup>		X	
2	Dati dalla documentazione di un impianto di referenza indipendente:			
	a) Informazioni generali, indirizzi		X	
	b) Specifiche del sistema (componenti dell'impianto)		X	
	c) Concetto idraulico (aggiornato al piano esecutivo)	X	X	
	d) Schede tecniche, conformità, indicazioni sulle condizioni di garanzia dei componenti, documenti per l'autorizzazione		X	
	e) Attestato sulla statica, carico di vento e neve, per impianti inseriti nel tetto prova che la ventilazione è garantita		X	
	f) Garanzia di prestazioni validata tramite il tool QM-Solar.ch <sup>6</sup>		X	
	g) Indicazioni sul funzionamento e la manutenzione incl. offerta di manutenzione		X	
	h) Protocollo di collaudo (ai sensi del promemoria suissetec, Gebäudeklima Schweiz, Swissolar) incl. risultati dei controlli		X	
	i) Foto dell'impianto (campo collettori, accumulatori, gruppo solare)		X	
	j) Simulazione specifica del progetto / dell'impianto di referenza	X		
3	Controllo di un impianto solare termico <sup>7</sup>		X	
4	Certificato ISO 9001, in alternativa: prova della gestione della qualità <sup>8</sup>	X	X	X
5	Descrizione dell'azienda e di tutti i tipi di prodotti e servizi offerti	X	X	X
6	Conferma <u>dell'autodichiarazione</u> <sup>9</sup>	X	X	X

## Osservazioni

- <sup>1</sup> Uno degli impianti di riferimento deve avere almeno 3 anni, il più recente non può essere più recente di un anno. Nel settore "Fabbricazione e distribuzione" è importante che l'azienda produca o commerci componenti solari da almeno 3 anni. Gli impianti di riferimento devono essere stati commissionati da aziende/clienti indipendenti.
- <sup>2</sup> Offerta per servizi di progettazione e consulenza per un impianto di riferimento realizzato.
- <sup>3</sup> Corsi per progettisti e corsi base o pari livello (vedi panoramica dei corsi riconosciuti). I corsi senza superamento dell'esame non vengono accettati.
- <sup>4</sup> Le formazioni risalenti a più di 3 anni prima verranno esaminate al fine di stabilire la loro idoneità a essere accettate per l'ammissione sulla base di quanto sono aggiornati i loro contenuti.
- <sup>5</sup> La lista dei corsi sulla sicurezza dei lavori in altezza è consultabile su <https://www.absturrisiko.ch/index.php/it/home-3/schulungsanbieter> oppure su <https://gebäudehülle.swiss/it/2009-sicuri-verso-il-futuro>. Vale per tutti i collaboratori attivi nell'esecuzione.
- <sup>6</sup> Per impianti costruiti a partire dal 2015.
- <sup>7</sup> Dei 3 impianti di riferimento trasmessi ne verrà scelto uno per un controllo. I costi per il controllo ammontano a CHF 800 e vengono suddivisi a metà tra Swissolar e l'azienda che vuole diventare Professionista del solare.
- <sup>8</sup> La prova della gestione della qualità avviene tramite un sistema di gestione della qualità oppure tramite una panoramica delle misure e un descrittivo dei processi adottati dall'azienda per garantire la qualità.
- <sup>9</sup> Al termine della procedura di ammissione con decisione positiva, l'azienda riceverà il documento di autodichiarazione personalizzato da sottoscrivere. L'autodichiarazione è da firmare online entro 7 giorni. Con la firma dell'autodichiarazione l'ammissione 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».

- Almeno 3 anni di esperienza.  
Uno degli impianti di referenza deve avere almeno 3 anni, il più recente non può essere più recente di un anno. 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/clienti indipendenti.
- Descrizione dell'azienda e di tutti i tipi di prodotti e servizi offerti.
- Conferma dell'autodichiarazione: al termine della procedura di ammissione con decisione positiva, l'azienda riceverà il documento di autodichiarazione personalizzato da sottoscrivere. L'autodichiarazione è da firmare online entro 7 giorni. Con la firma dell'autodichiarazione l'ammissione quale Professionista del solare è conclusa.
- La prova della gestione della qualità avviene tramite un sistema di gestione della qualità oppure tramite una panoramica delle misure e un descrittivo dei processi adottati dall'azienda per garantire la qualità.