

Questionario sui rischi per l'esercizio di un impianto fotovoltaico

Si prega di compilare il presente formulario in modo completo e di barrare le caselle relative.

Intermediario

Per adempiere l'obbligo di verifica previsto dalla legge sulla sorveglianza degli assicuratori, necessitiamo i dati dell'intermediario principale (la persona fisica che ha effettuato la consulenza al cliente).

- Intermediazione da parte del broker
 un mandato di brokeraggio è attivo? Sì No (nell'affermativa, si prega di allegarlo)

Nome azienda broker: _____ Numero di registro FINMA: _____

Nome e cognome del broker (intermediario principale): _____

Numero di registrazione FINMA: _____

- Intermediazione da parte dell'agenzia generale

Nome e cognome del consulente (intermediario principale): _____

Numero di registro AFA: _____

Assicurato / Assicurata

Azienda: _____ Nome / Cognome _____

Via / N°: _____ NPA / Località: _____

Sito internet: _____

Informazioni sull'impianto fotovoltaico

Ubicazione dell'impianto _____ CIP / località _____ Cantone in cui è ubicato: _____

Somma assicurata*: _____ CHF

*Valore dei moduli dell'impianto fotovoltaico e del relativo fissaggio, del cablaggio, degli inverter, della protezione contro le sovratensioni e di altri componenti dell'impianto (prezzo a nuovo dell'impianto completamente montato, incl. spese doganali, di trasporto, di installazione e tutte le altre spese accessorie; eventuali sovvenzioni non vanno detratte).

Accumulatore a batteria incluso nella somma assicurata?

- Sì, somma assicurata (prezzo a nuovo) _____ CHF No

Data di messa in esercizio dell'impianto fotovoltaico (se è avvenuto in più volte, indicare tutte le date):

Ultima data di entrata in esercizio degli inverter (se differente): _____

Osservazioni:

Rischi e cause assicurati

Cause esterne violente Sempre assicurate

Cause operative Sempre assicurate

Cause interne e non cause esterne violente

Furto Sempre assicurate

Eventi naturali / Incendio Sì No

Importante: in molti Cantoni è obbligatorio assicurare i danni causati da incendi ed eventi naturali presso l'assicurazione stabili cantonale. Si prega di chiarire preventivamente questo aspetto con il proprio assicuratore stabili cantonale.

Disordini interni Sì No

Altro: Sì No

Nell'affermativa, somma assicurata desiderata:

Informazioni sui rischi

Collocazione dell'impianto

Edificio

- Sopratetto
 - Tetto inclinato
 - Tetto piano

Data dell'ultimo risanamento del tetto piano:

- Integrato nel tetto
- Facciata

Infrastrutture trasporti

- Rete ferroviaria
- Tettoia
- Barriera antirumore
- Tetto del parcheggio
- Altro: _____

A quale altezza dal suolo sono montati i moduli?

Impianti al suolo

- Alpini
- Agricoli
- Urbani
- Galleggianti su un lago
- Altro: _____

Come si presenta il piano della sottostruttura ?

Tipo di costruzione:

- In calcestruzzo
 - Struttura massiccia in acciaio
 - In legno
- (se oltre il 50 % della struttura portante e/o l'intera facciata è in legno)
- Altro: _____

Come si gestisce la vegetazione durante la messa in servizio ?

Destinazione d'uso:

- Edificio residenziale
 - Edificio commerciale, genere di attività al suo interno:
-

Esiste un piano di protezione antifurto? Sì No

Se sì, estensione:

- Magazzino

Deposito di: _____

- Altro: _____

Piano di esercizio

(Compilare solo se i danni causati da incendio ed eventi naturali e/o la perdita di rendimento/i costi supplementari sono assicurati tramite l'assicurazione impianto fotovoltaico)

Esiste un piano di protezione antincendio? Sì No

Piano dell'impianto Moduli fotovoltaici

Produttore dei moduli: _____

Suddivisione geometrica

(Compilare solo se i danni causati da incendio ed eventi naturali e/o la perdita di rendimento/i costi supplementari sono assicurati tramite l'assicurazione impianto fotovoltaico)

- Una superficie
- Più superfici (se gli impianti si trovano sullo stesso tetto, vale come una sola superficie), numero di superfici: _____ Singola superficie più grande in % dell'impianto totale: _____ %
- Distanza minima tra le superfici: _____ m

Classe di resistenza alla grandine dei moduli

(Compilare solo se i danni causati da incendio ed eventi naturali e/o la perdita di reddito/i costi supplementari sono assicurati tramite l'assicurazione impianto fotovoltaico)

- HW1 (D: 1 cm, M: 0.5 g, G: 13.8 m/s) HW2 (D: 2 cm, M: 3.6 g, G: 19.5 m/s)
- HW3 (D: 3 cm, M: 12.3 g, G: 23.9 m/s) HW4 (D: 4 cm, M: 29.2 g, G: 27.5 m/s)
- HW5 (D: 5 cm, M: 56.9 g, G: 30.8 m/s) Altro: _____

L'assegnazione di un elemento costruttivo a una classe di resistenza alla grandine avviene mediante test sperimentali in laboratori di prova riconosciuti. Gli elementi costruttivi vengono colpiti con sfere di ghiaccio in condizioni standardizzate. La classificazione in una classe di resistenza alla grandine significa che l'elemento di costruzione ha superato indenne l'impatto in queste condizioni.

Leggenda: D=Diametro, M=Massa, V=Velocità) Valutazione delle zone a rischio di grandine:

<https://www.schutz-vor-naturgefahren.ch/bauherr/blog/31-hagelklima-schweiz-die-neue-hagelgefaehr-dungskarte.html>

Inverter (ev. stazioni di trasformazione coassicurate)

Quantità di inverter: _____ Quantità di trasformatori (se presenti): _____

Produttore degli inverter: _____ Produttore dei trasformatori: _____

Potenza del trasformatore: _____ KW/kVA

Osservazioni: _____

Cavi:

I cavi posati sono protetti dagli animali (ad es. tubi metallici, canali chiusi)? Sì No

Accumulatore a batteria

(Compilare solo se i danni causati da incendio ed eventi naturali e/o la perdita di reddito/i costi supplementari sono assicurati tramite l'assicurazione impianto fotovoltaico)

Capacità: _____ kWh

- Un elemento di accumulo
- Più elementi di accumulo, distanza minima tra i singoli elementi: _____ m

Collocazione degli elementi di accumulo:

- All'interno dell'edificio, senza protezione/allarme antincendio
- All'interno dell'edificio, in un locale ignifugo

- Senza allarme/impianto antincendio
- Con allarme/impianto antincendio
- All'esterno dell'edificio

Il modulo di accumulo dispone di un sistema integrato di monitoraggio antincendio/allarme/spengimento? Sì No

Osservazioni: _____

Informazioni specifiche sui pericoli

(Compilare solo se i danni causati da dall' incendio ed eventi naturali e/o la perdita di reddito/i costi supplementari sono assicurati tramite l'assicurazione impianto fotovoltaico)

Eventi naturali

L'impianto si trova in una zona fortemente esposta a pericoli naturali?

- Sì No

Nell'affermativa, misure di protezione:

Dati sull'assicurazione impianto fotovoltaico

Inizio desiderato della copertura assicurativa: _____

Prestazioni di base

Ripristino/Riacquisto di oggetti assicurati

Sempre assicurato

Spese di sgombero, recupero e smaltimento

Somma: _____

Franchigia:

La scelta della franchigia dovrebbe essere proporzionata alla dimensione dell'impianto.

- 500 CHF 1'000 CHF 2'000 CHF 5'000 CHF 10'000 CHF

altro: _____

Prestazioni complementari

Si desidera assicurare la perdita di rendimento/i costi supplementari? Sì No

Potenza dell'impianto fotovoltaico: _____ kWp oppure previsione di reddito annuale: _____ CHF

Somma assicurata desiderata: _____ CHF

Per quale durata si desidera assicurare la perdita di reddito/i costi supplementari?

- 6 mesi 12 mesi 24 mesi

Periodo di attesa: 2 giorni 7 giorni 28 giorni Altro: _____

Informazioni sui rischi relativi alla perdita di rendimento/ai costi supplementari

È sempre garantita l'accessibilità a tutti i componenti dell'impianto? Sì No

Se no, specificare tempi (momento e durata) e motivi:

Informazioni sui danni

Si sono verificati danni negli ultimi 5 anni? Sì No

Nell'affermativa, quanti danni: _____

Nell'affermativa, costo dei danni: _____

Causa/e: _____

Allegati facoltativi (a seconda delle dimensioni/ della complessità dell'impianto)

Informazioni più dettagliate sono utili per una valutazione globale del rischio. Più è completa la documentazione fornita, più efficiente/veloce sarà la preparazione di un'offerta vincolante (meno richieste di chiarimenti).

- Panoramica/cartina
- Rapporto tecnico
- Piani di protezione (ad es. protezione antincendio per moduli e accumulatori, parafulmine o protezione contro le sovratensioni)
- Piani di manutenzione e controllo (moduli, trasformatori)
- Schemi elettrici degli impianti solari (single-line diagram)

Perizie su

- carico del vento
- carico della neve
- valanghe
- terreno (incl. permafrost, se rilevante)

Piano della sottostruttura/delle fondamenta

Schede tecniche dei moduli solari (tipo di modulo, ad es. a film sottile, certificazioni, ad es. IEC 61215 o FM4473) nonché informazioni su garanzie dei diversi componenti degli impianti, come involve/moduli.

Piano di esercizio

Esiste un sistema di monitoraggio dell'impianto durante il servizio?

Sì No

Nell'affermativa: Continuo oppure Ogni _____ ore

Allarme: Sì No

Esiste un piano di manutenzione e controllo? Sì No

Se sì, con quale frequenza e in che misura? _____

Perdita di rendimento/costi supplementari

Tempi di riacquisto di componenti importanti (moduli, inverter, ecc.): _____

- Sono disponibili componenti importanti come moduli/inverter in magazzino? Sì No
possibile sostituire un'intera stringa? _____
- Per quanto tempo vengono conservati i dati di produzione elettrica? _____

Nome e funzione della persona firmataria:

Luogo, data
