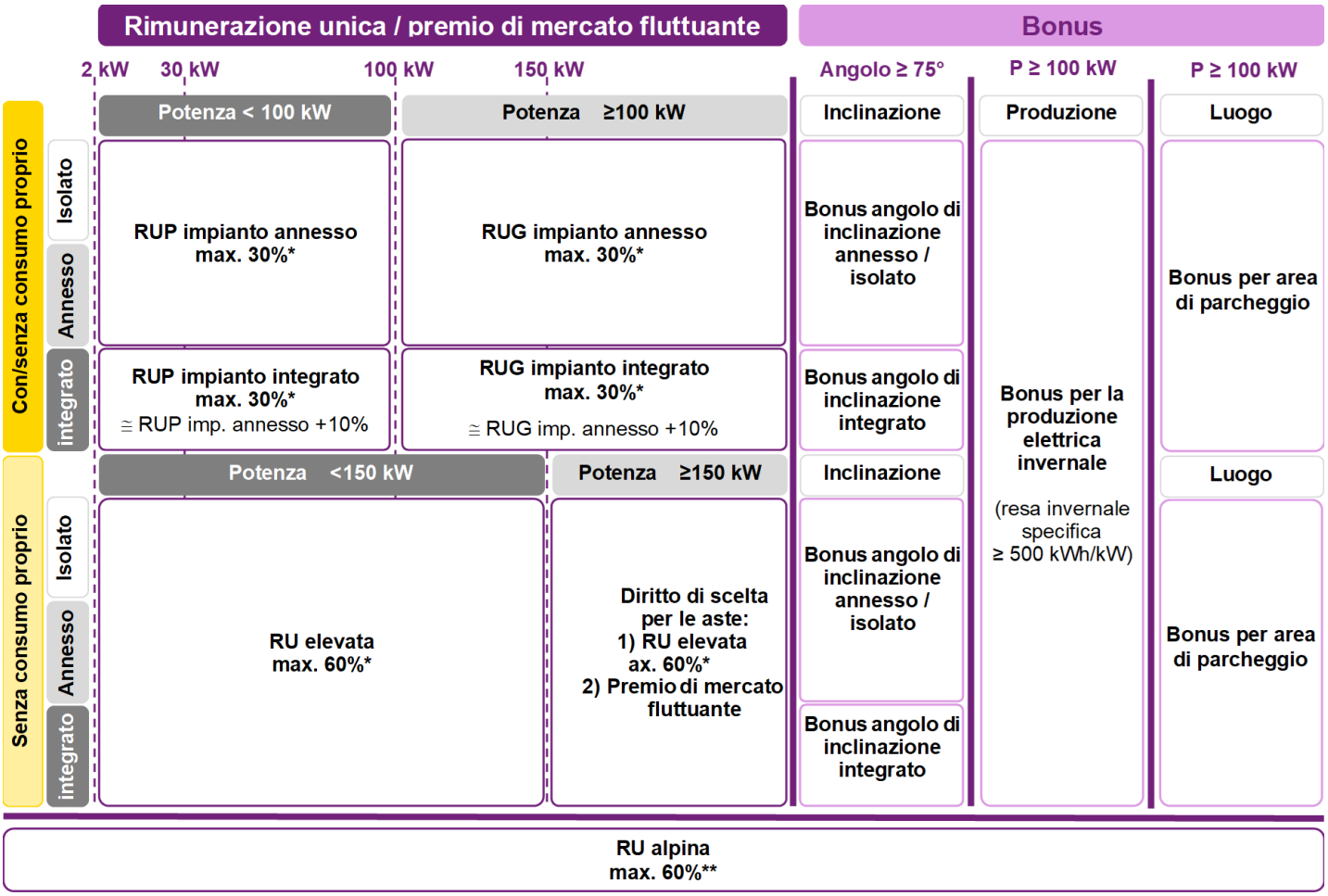
PROMOZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
RIMUNERAZIONE UNICA, PREMIO DI MERCATO FLUTTUANTE E BONUS

La rimunerazione unica (RU) e il premio di mercato fluttuante servono a promuovere gli impianti fotovoltaici (FV). È possibile richiedere una rimunerazione unica per la realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici o per l'ampliamento considerevole di impianti fotovoltaici esistenti. Le condizioni e le tariffe variano a seconda della categoria e della potenza dell'impianto.

Gli impianti con una potenza pari o superiore a 150 kW senza consumo proprio possono inoltre beneficiare di un sostegno attraverso il premio di mercato fluttuante.

Se sono soddisfatti determinati criteri, oltre alla rimunerazione unica e il tasso di rimunerazione del premio di mercato fluttuante possono essere versati ulteriori bonus, che aumentano l'importo complessivo del contributo. Questi bonus sono in parte cumulabili. Nel caso della RU, il contributo legato alla potenza e, nel caso del premio di mercato fluttuante, il tasso di rimunerazione sono maggiorati di un bonus fissato nell'ordinanza.

Di seguito troverete una panoramica dei vari contributi concessi per gli impianti fotovoltaici, oltre a spiegazioni dettagliate delle singole categorie.



* dei costi di investimento degli impianti di riferimento
** dei costi di investimento individuali

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Consumo proprio

Per consumo proprio (o autoconsumo) si intende che l'elettricità prodotta viene consumata direttamente in loco, senza passare dalla rete elettrica pubblica.

Ciò consente di consumare energia elettrica a basso costo pur rimanendo collegati alla rete. Il consumo proprio conviene perché l'elettricità autoprodotta in loco è più economica di quella prelevata dalla rete. Questo perché la tariffa elettrica non è composta solo dal prezzo dell'energia, ma anche dai costi della rete e da varie tasse e tributi. Poiché questi ultimi non interessano il consumo proprio, è vantaggioso consumare direttamente l'energia elettrica generata sul proprio tetto o sulla propria facciata.

Per ottimizzare il consumo proprio di energia elettrica in un determinato luogo, è possibile costituire un cosiddetto raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP). Dal 1° gennaio 2025 anche le linee di allacciamento possono essere utilizzate per il consumo proprio.

Consumo proprio sulla pagina di SvizzeraEnergia
- https://www.svizzeraenergia.ch/edifici/consumo-proprio/

Categorie di impianti fotovoltaici

Impianto isolato

L'impianto fotovoltaico è installato su una superficie libera e ha una propria sottostruttura. Non viene realizzato su edifici o infrastrutture esistenti.

Impianto annesso

L'impianto fotovoltaico viene installato su un tetto (inclinato o piano) o su una facciata. La superficie esistente viene conservata e continua a svolgere la sua funzione originaria.

Impianto integrato

Per essere considerato integrato, un impianto fotovoltaico deve essere integrato in un edificio e svolgere una duplice funzione: oltre a generare energia, deve servire anche come protezione dalle intemperie, isolamento termico o protezione anticaduta.

Rimunerazione unica per impianti fotovoltaici di piccole dimensioni (RUP)

Contributo per **tutti** gli impianti fotovoltaici fissi con una **potenza compresa tra 2 e 100 kW**.

La RUP consiste in un contributo legato alla potenza (importo per kW installato). La RUP ammonta **al massimo al 30 %** dei costi di investimento degli impianti di riferimento.

Non vi è alcuna differenziazione tariffaria tra gli impianti fotovoltaici isolati e quelli annessi. Per gli **impianti fotovoltaici integrati** la RUP è più elevata e corrisponde alla tariffa applicata per gli impianti fotovoltaici annessi o isolati più circa il 10 %.

La domanda per la RUP deve essere presentata attraverso il portale clienti di Pronovo **dopo la messa in servizio** dell'impianto fotovoltaico.

Rimunerazione unica per impianti fotovoltaici di grandi dimensioni (RUG)

Contributo per **tutti** gli impianti fotovoltaici con una **potenza** di **almeno 100 kW**.

La RUG consiste in un contributo legato alla potenza (importo per kW installato) e ammonta **al massimo al 30 %** dei costi di investimento degli impianti di riferimento.

Non vi è alcuna differenziazione tariffaria tra impianti fotovoltaici isolati, annessi o integrati. Tuttavia, gli impianti fotovoltaici integrati beneficiano del tasso applicabile agli impianti integrati per la parte di potenza inferiore a 100 kW.

La domanda per la RUG deve essere presentata attraverso il portale clienti di Pronovo **prima o dopo la messa in servizio** dell'impianto fotovoltaico.

Rimunerazione unica elevata (RU elevata) senza aste

Contributo per gli impianti fotovoltaici **senza consumo proprio** con una **potenza inferiore a 150 kW**.

La RU elevata consiste in un contributo legato alla potenza (importo per kW installato) e ammonta **al massimo al 60 %** dei costi di investimento degli impianti di riferimento.

Non vi è alcuna differenziazione tariffaria tra impianti fotovoltaici isolati, annessi o integrati.

La domanda per la RU elevata deve essere presentata attraverso il portale clienti di Pronovo **dopo la messa in servizio per gli impianti con una potenza inferiore a 100 kW** oppure **prima o dopo la messa in servizio per gli impianti con una potenza pari o superiore a 100 kW**.

Rimunerazione unica elevata (RU elevata) e premio di mercato fluttuante con aste

Contributo per tutti gli impianti fotovoltaici **senza consumo proprio** con una **potenza** di **almeno 150 kW**.

L'importo del contributo viene determinato attraverso aste. Gli interessati possono scegliere se partecipare a un'asta per una RUE o per un premio di mercato fluttuante. Devono presentare un'offerta per l'importo della sovvenzione e pagare una tassa di partecipazione. Per la RUE, l'offerta deve contenere un importo in franchi per kW di potenza installata, per il premio di mercato fluttuante un tasso di rimunerazione in centesimi per kWh che sarà versato per 20 anni a partire dalla messa in servizio dell'impianto per l'elettricità immessa in rete. La RUE ammonta **al massimo al 60%** dei costi di investimento degli impianti di riferimento. Per il premio di mercato fluttuante, il tasso di rimunerazione si allinea ai costi di produzione determinanti e adeguati al momento della messa in servizio di un impianto. Per tenere conto di questi requisiti, l'UFE fissa, per ogni tornata d'asta, un valore massimo consentito per le offerte.

Per ogni tornata d'asta vengono stabilite in anticipo le condizioni quadro e le scadenze. La partecipazione alle aste avviene tramite il portale clienti di Pronovo. Pronovo pubblica inoltre tutte le informazioni necessarie sulle aste.

Pagina web di Pronovo per le aste

- www.pronovo.ch/it/incentivazione/fotovoltaico/aste

Scheda informativa sulle aste relative a impianti fotovoltaici

- www.ufe.admin.ch
  - Promozione
  - Energie rinnovabili
  - Promozione degli impianti fotovoltaici

Rimunerazione unica per grandi impianti fotovoltaici alpini secondo l'art. 71*a*°LEne

Promozione di grandi impianti fotovoltaici con una **produzione annua di almeno 10 GWh** e una **resa invernale di almeno 500 kWh/kW** (tra il 1° ottobre e il 31 marzo).

La rimunerazione per grandi impianti fotovoltaici ammonta **al massimo al 60%** dei costi di investimento dell'impianto e sarà determinata caso per caso in base al calcolo della redditività. Questi impianti non hanno diritto ai vari bonus. La domanda deve essere presentata **all'UFE**.

Bonus

Se gli impianti o parti di impianti soddisfano i requisiti per la concessione di uno o più bonus, le conseguenze sono le seguenti: nel caso della RU, il contributo legato alla potenza e, nel caso del premio di mercato fluttuante, il tasso di rimunerazione sono maggiorati di un bonus. I bonus sono in parte cumulabili se più condizioni sono soddisfatte contemporaneamente.

Bonus per l'angolo d'inclinazione

Bonus aggiuntivo alla rimunerazione di base per gli impianti fotovoltaici che presentano un **angolo di inclinazione di almeno 75 gradi**.

Non vi è alcuna differenziazione tariffaria tra gli impianti fotovoltaici isolati e quelli annessi. Per gli **impianti fotovoltaici integrati** il bonus è più elevato.

Bonus per la produzione elettrica invernale

Aumento della rimunerazione per gli impianti fotovoltaici con una **potenza pari o superiore a 100 kW** e con una **resa elettrica invernale specifica superiore a 500 kWh/kW**.

Nell'ambito della rimunerazione unica, il bonus viene calcolato sulla base della resa specifica media di elettricità invernale su tre semestri invernali. Il bonus per la produzione elettrica invernale non è cumulabile con il bonus per l'angolo di inclinazione.

Bonus per area di parcheggio

Aumento della rimunerazione per gli impianti fotovoltaici con una **potenza superiore o pari a 100 kW** situati su aree adibite permanentemente al parcheggio, finora non coperte.

Tariffe della rimunerazione unica e bonus

Ad eccezione delle aste e della RU per i grandi impianti fotovoltaici secondo art. 71*a* LEne, le tariffe della rimunerazione unica e dei bonus sono disciplinate nell'allegato 2.1 dell'ordinanza sulla promozione della produzione di elettricità generata a partire da energie rinnovabili (OPEn; RS 730.03).

Con il calcolatore delle tariffe di Pronovo (www.pronovo.ch/it/servizi/calcolatore-delle-tariffe/) si può determinare facilmente l'entità del contributo che si può ottenere per un impianto fotovoltaico.

Procedura di presentazione della domanda

La procedura di presentazione della domanda non viene trattata in dettaglio nel presente documento. Ad eccezione della RU per i grandi impianti fotovoltaici secondo art. 71*a* LEne (Grandi impianti fotovoltaici), tutte le informazioni sono disponibili sul sito web di Pronovo (www.pronovo.ch).

Direttiva concernente l'OPEn: fotovoltaico

La direttiva concernente l'ordinanza sulla promozione della produzione di elettricità generata a partire da energie rinnovabili (OPEn) per il fotovoltaico contiene spiegazioni dettagliate sulla rimunerazione unica per gli impianti fotovoltaici.

Direttiva concernente l'OPEn: fotovoltaico

- https://pronovo.ch/it/servizi/formulare/
  - Documenti
  - Generalmente

Sussidi cantonali e comunali

Oltre ai finanziamenti federali, vengono versati contributi per gli impianti fotovoltaici anche da alcuni Cantoni e Comuni. Il sito web www.franchienergia.ch elenca i programmi svizzeri di promozione nel settore energetico e in quello della mobilità.

Rimunerazione per la ripresa di energia elettrica (anche «rimunerazione per l'immissione in rete di energia elettrica»)

Le aziende elettriche locali (gestori della rete di distribuzione, GRD) hanno l'obbligo di ritirare e rimunerare l'elettricità fotovoltaica immessa nella loro rete. Possono stabilire essi stessi la rimunerazione, ma devono rispettare il quadro normativo. Le tariffe dei singoli GRD sono quindi molto diverse, e ciò influisce sulla redditività dell'impianto fotovoltaico.

Rimunerazioni per la ripresa di energia elettrica di origine fotovoltaica

- www.pvtarif.ch
- www.ufe.admin.ch
  - Approvvigionamento
  - Condizioni di raccordo per i produttori di elettricità proveniente da fonti rinnovabili

Vari link utili

Pronovo AG

- www.pronovo.ch

Ufficio federale dell'energia UFE
Energia solare

- https://www.bfe.admin.ch/bfe/it/home/approvvigionamento/energie-rinnovabili/energia-solare.html

SvizzeraEnergia
Il tuo impianto solare in soli sette passaggi

- https://www.svizzeraenergia.ch/edifici/impianti-solari/

Swissolar
Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare

- www.swissolar.ch
- www.solarprofis.ch

Per domande

Sussidi per impianti fotovoltaici (**RU e bonus**)

Pronovo AG
Tel. 0848 014 014
info@pronovo.ch
www.pronovo.ch/contatto

Contributi **per grandi impianti fotovoltaici alpini**

Ufficio federale dell'energia UFE
Tel. +41 58 462 56 11
pv@bfe.admin.ch
www.bfe.admin.ch

Temi legati all'energia

Infoline SvizzeraEnergia
Tel. 0848 444 444
https://www.svizzeraenergia.ch/consulenza/infoline/

Contatti presso il **settore del solare**

Swissolar
Tel. +41 44 250 88 33
info@swissolar.ch
https://www.swissolar.ch/nc/it/contatto/

Informazioni sulle **misure di risparmio energetico o sulle energie rinnovabili**

Servizio di consulenza a livello regionale e locale
https://www.svizzeraenergia.ch/consulenza/consulenza-energetica/

IMPRESSUM
Bundesamt für Energie BFE,
Postadresse: CH-3003 Bern, Standort: Pulverstrasse 13, 3063 Ittigen