

## Ampliamenti di impianti fotovoltaici nel sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità – Misurazione e certificazione

Dall'entrata in vigore dell'ordinanza sulla promozione dell'energia (OPEn) in data 1 gennaio 2018, gli ampliamenti di impianti fotovoltaici nel sistema di remunerazione per l'immissione di energia **non sono più incentivati**.

Sé un impianto viene ampliato, il gestore dell'impianto ha due possibilità:

- a) L'ampliamento viene collegato dietro lo **stesso punto di conteggio** dell'impianto di base. In questo caso l'ampliamento viene remunerato con 0 ct./kWh. Da ciò deriva una tariffa di remunerazione ridotta, che può essere calcolata nel modo seguente:

$$Tariffa_{dopo\ l'ampliamento} = \frac{Tariffa_{finora} * Potenza_{impianto\ di\ base} + 0 * Potenza_{ampliamento}}{Potenza_{impianto\ complessivo}}$$

- b) L'ampliamento non viene collegato dietro lo stesso punto di conteggio, bensì come **impianto per l'autoconsumo (ICP)**<sup>1</sup>. Deve essere garantito che l'elettricità prodotta dall'ampliamento non finisca nel conteggio dell'impianto di base. Anche un simile ampliamento **non ha diritto ad alcun incentivo** (né remunerazione per l'immissione di energia né remunerazione unica). La tariffa attuale rimane invariata per la produzione degli impianti esistenti.

Attenzione:

- Questo regolamento riguarda esclusivamente gli impianti nel sistema di remunerazione per l'immissione di energia (SRI). Non è applicabile per impianti che sono incentivati con la remunerazione unica (RU)!
- La possibilità del consumo proprio conforme à lett. b sopra può essere sfruttata solo in caso di impianti che hanno attivato un ampliamento dopo il 1 gennaio 2018.

Di seguito si intende di spiegare questa seconda possibilità. La situazione iniziale è un impianto che finora è stato registrato con una misurazione netta oppure (più raramente) con una misurazione delle eccedenze.

---

<sup>1</sup> In conformità all'art. 28 cpv. 4 OPEn.

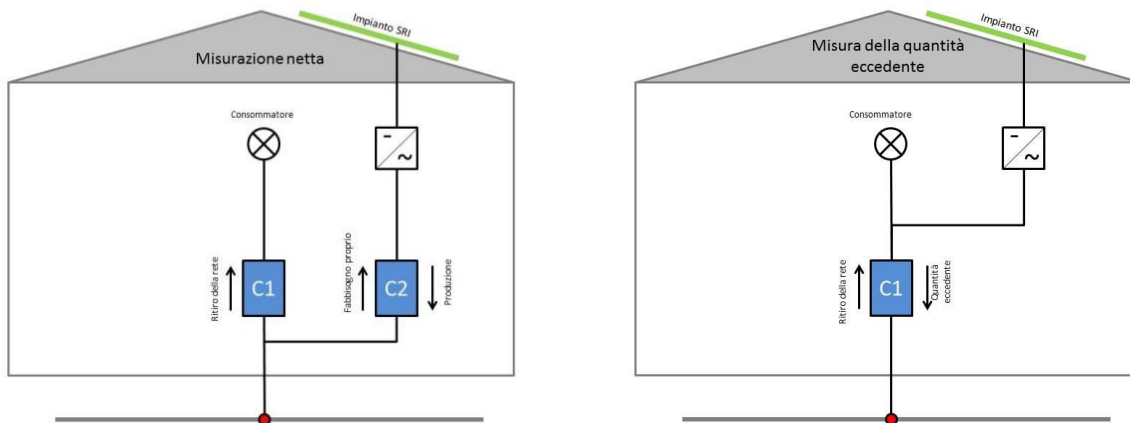


FIGURA 1: SITUAZIONE INIZIALE IMPIANTO CON MISURAZIONE NETTA O MISURAZIONE DELLE ECCEDENZE

Se ora un simile impianto SRI viene ampliato attraverso un impianto per il consumo proprio, tale ampliamento vale come **impianto autonomo**. Quindi saranno validi gli stessi diritti e doveri anche in relazione alle garanzie di origine. Sono possibili le seguenti varianti:

## 1 Impianto per il consumo proprio fino a 30 kVA; nessuna GO

I dati relativi all'impianto devono essere certificati dal gestore di rete oppure da un auditor accreditato con il modulo «Certificazione ampliamenti fotovoltaico». Sui dati certificati deve essere indicato il numero di progetto già esistente con l'aggiunta «ICP». Soprattutto è necessario allegare uno **schema della disposizione delle misure**. La figura 2 mostra in maniera schematica la disposizione delle misure corrette. Il contatore C1 deve essere sostituito con un contatore bidirezionale, per poter misurare l'eccedenza dell'impianto per il consumo proprio. Da questa produzione resta non toccato il contatore C2 (se c'è stata fino a qui una misurazione delle eccedenze, questo contatore deve essere installato in aggiunta e il modulo «Modifica della disposizione delle misure» deve essere consegnato).

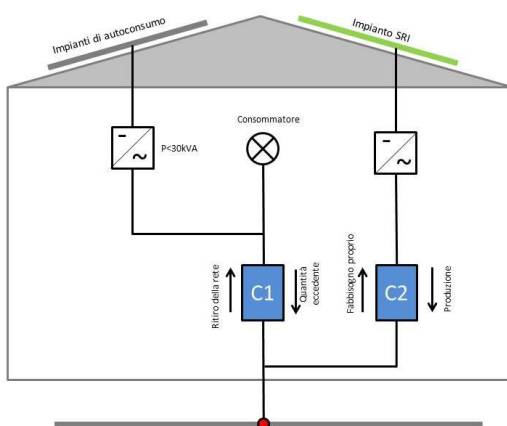


FIGURA 2: INFERIORE A 30KVA

## 2 Impianto per il consumo proprio fino a 30 kVA; GO desiderata

L'inserimento di un impianto per il consumo proprio per la registrazione di GO segue il normale processo per l'inserimento di un impianto GO puro (registrazione dell'impianto direttamente nel sistema GO attraverso l'auditor accreditato/GRD certificante). Ciò è rimesso da ora nel menu «Dati di base»>>Impianti di produzione» la registrazione con la denominazione «Ampliamento impianto fotovoltaico per il consumo proprio». I requisiti delle misure sono uguali a come indicato nel cap. 1 (sec. figura 2).

## 3 Impianto per il consumo proprio superiore a 30 kVA; obbligo di registrazione dei GO

L'inserimento di un impianto per il consumo proprio con una potenza di allacciamento superiore a 30 kVA segue il normale processo per l'inserimento di un impianto GO puro (registrazione dell'impianto direttamente nel sistema GO attraverso l'auditor accreditato). Ciò è rimesso da ora nel menu «Dati di base»>>Impianti di produzione» la registrazione con la denominazione «Ampliamento impianto fotovoltaico per il consumo proprio». La figura 3 mostra in maniera schematica la disposizione delle misure corrette. Il contatore C1 deve essere sostituito con un contatore bidirezionale, per potere misurare l'eccedenza dell'impianto per il consumo proprio. Da questa produzione resta non toccato il contatore C2 (se c'è stata fino a qui una misurazione delle eccedenze, questo contatore C2 deve essere installato in aggiunta e il modulo «Certificazione per il cambiamento del dispositivo di misurazione» deve essere consegnato).

Inoltre è necessario il contatore bidirezionale C3 per la registrazione di produzione e fabbisogno proprio/alimentazione ausiliaria dell'impianto per il consumo proprio.

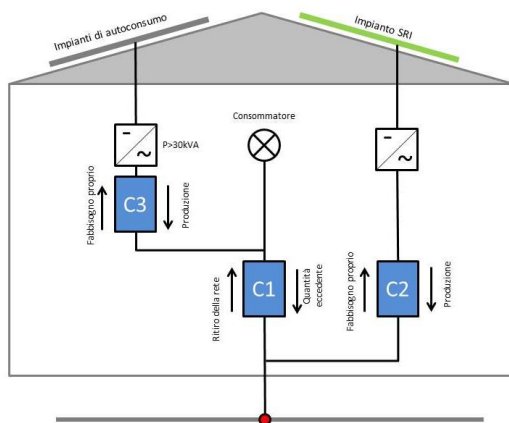


FIGURA 3: SUPERIORE A 30KVA