

**Regolamento
del Fondo per le energie rinnovabili
(RFER)**
del 29 aprile 2014 (stato 1° gennaio 2026)

IL CONSIGLIO DI STATO
DELLA REPUBBLICA E CANTONE TICINO

visti:

- gli articoli 8b, 8c e 8e della legge cantonale sull'energia dell'8 febbraio 1994 (LEn);
- il decreto legislativo concernente la definizione del prelievo sulla produzione e sui consumi di energia elettrica da destinare al finanziamento del fondo cantonale per favorire la realizzazione di nuovi impianti di energia rinnovabile del 19 dicembre 2013;
- la legge federale sull'energia del 30 settembre 2016 (LEne),¹

decreta:

**Capitolo primo
Generalità**

Scopo

Art. 1 Conformemente all'art. 8e della legge cantonale sull'energia (LEn), il presente regolamento definisce la destinazione dei finanziamenti del Fondo per le energie rinnovabili (FER) e fissa le condizioni di accesso agli incentivi cantonali destinati a favorire la realizzazione di nuovi impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile sul territorio cantonale e al finanziamento delle attività comunali nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico.

Prelievo sul consumo

Art. 2² ¹I consumatori finali con un consumo di elettricità annuo superiore a 0.5 GWh sono direttamente esonerati dal prelievo sul consumo eccedente la soglia di consumo qui definita, ritenuto che i grandi consumatori non possono beneficiare degli incentivi cantonali quali promotori di impianti fotovoltaici di media-grande potenza, se non congiuntamente con enti pubblici.

²Alfine di determinare il consumo globale sul quale applicare il prelievo, i gestori di rete inoltrano, entro il 30 giugno di ogni anno, i dati che riguardano l'anno civile precedente (anno di riferimento) relativi:

- ai quantitativi globali di energia elettrica fatturata nel comprensorio loro attribuito ai sensi dell'art. 5 e dell'allegato RLA-LAEI, comprensivi dei consumi propri (perdite di rete escluse);
- al numero di clienti finali con un consumo superiore a 0.5 GWh annui e quantitativi globali di energia elettrica loro fatturata.

³Il consumo globale determinante corrisponde al quantitativo globale di elettricità fatturata di cui al cpv. 2 dedotte le eccedenze superiori a 0.5 GWh.

Ripartizione dei fondi del FER per gli incentivi cantonali

Art. 3 ¹I fondi a disposizione del FER derivanti dagli introiti dei prelievi sulla produzione e sul consumo di energia elettrica ai sensi dell'art. 8b cpv. 2 lett. a e b LEn, destinati agli incentivi cantonali sono così suddivisi:³

20%	Contributi unici per la costruzione di impianti (CU)
70%	Contributi unici per la costruzione di impianti fotovoltaici (CU-FV) ed eventuali rimborsi per la rimunerazione minima FER
6%	Incentivi per progetti di ricerca in campo energetico e per la consulenza in ambito di efficienza e risparmio energetico, fino ad un massimo di fr. 650'000.– annui
4%	Oneri dell'amministrazione cantonale, fino ad un massimo di fr. 350'000.– annui

²Il Consiglio di Stato si riserva di modificare la ripartizione di cui al cpv. 1, in funzione dell'evoluzione della situazione e delle effettive esigenze.

¹ Ingresso modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417.

² Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417; precedente modifica: BU 2016, 175.

³ Cpv. modificato dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2017, 417; BU 2021, 267.

3...⁴

Finanziamento ai Comuni

Art. 4 ¹I fondi a disposizione del FER derivanti dall'introito del supplemento di prelievo sul consumo di energia elettrica ai sensi dell'art. 8b cpv. 3 LEn sono destinati al finanziamento delle attività comunali nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico in base alla seguente chiave di riparto:

(K1*kWhi + K2*popi + K3*mqi + K4*edii) / (K1*kWhtot + K2*poptot + K3*mqtot + K4*editot)
dove:

- K1 = 1; K2 = 5'000; K3 = 10; K4 = 20'000;
- kWh è il quantitativo di energia elettrica fatturata senza deduzioni delle eccedenze superiori ai 0.5 GWh in kWh (art. 2 cpv. 2);
- pop è la popolazione residente permanente;
- mq è la superficie edificabile in metri quadrati;
- edi è il numero di edifici;
- i è il valore corrispondente del comune considerato;
- tot è il valore cantonale totale.⁵

²I dati ufficiali di riferimento sono quelli forniti dalla Sezione dello sviluppo territoriale, dall'Ufficio dell'energia, dall'Ufficio cantonale di statistica e dall'Ufficio del catasto e dei riordini fondiari.⁶

³La chiave di riparto di cui al cpv. 1 sarà verificata dal Consiglio di Stato periodicamente, ma almeno ogni 4 anni, e se necessario adeguata di conseguenza.

Capitolo secondo Autorità competenti

Incentivi cantonali

Art. 5⁷ ¹La competenza per la gestione delle richieste di remunerazione a copertura dei costi per l'immissione in rete di energia elettrica (RIC-TI) è dell'Ufficio dell'energia (UEn).

^{1bis}La competenza per la concessione dei contributi unici per impianti è:

- | | |
|---|---------------|
| – dell'UEn sino a | fr. 50'000.– |
| – della Divisione delle risorse (DR) sino a | fr. 100'000.– |
| – del Consiglio di Stato per gli importi superiori ai | fr. 100'000.– |

²La competenza per la concessione dei finanziamenti per progetti di ricerca e per la consulenza in ambito di efficienza e risparmio energetico è:

- | | |
|---|---------------|
| – della Sezione protezione aria, acqua e suolo (SPAAS) sino a | fr. 50'000.– |
| – della Divisione dell'ambiente (DA) sino a | fr. 100'000.– |
| – del Consiglio di Stato per gli importi superiori ai | fr. 100'000.– |

3...

⁴L'autorità competente emana la decisione di concessione del contributo unico entro 3 mesi dalla data di ricezione della richiesta.

Finanziamento ai Comuni

Art. 6 ¹Ai Comuni vengono riversati i rispettivi contributi in base alla chiave di riparto di cui all'art. 4 cpv. 1, tenuto conto dell'attività svolta, in corso e pianificata in ambito energetico da ogni singolo Comune.

²Se un Comune dovesse essere inadempiente, la sua quota parte viene ridistribuita agli altri Comuni sempre in base alla chiave di riparto.

³Il Dipartimento del territorio riversa un acconto dei contributi dovuti ai Comuni, sulla base dei dati di consumo globale di cui all'art. 2.

⁴L'anno successivo al riversamento dell'acconto dei contributi, il Dipartimento del territorio stabilisce gli importi dovuti sulla base dei dati aggiornati relativi al consumo globale effettivo, li notifica ai Comuni entro il 31 ottobre e allestisce i relativi conguagli.⁸

⁴ Cpv. abrogato dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383; precedente modifica: BU 2021, 267.

⁵ Cpv. modificato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

⁶ Cpv. modificato dal R 23.12.2020; in vigore dal 1.1.2021 - BU 2020, 407.

⁷ Art. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedenti modifiche: BU 2016, 175; BU 2017, 417.

⁸ Cpv. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417.

Valutazione delle richieste degli incentivi cantonali

Art. 7 ¹La Commissione consultiva (CC-FER) valuta:

- a) ogni richiesta di incentivo cantonale ed emana un preavviso non vincolante all'attenzione dell'autorità decisionale;
- b) l'attività dei Comuni in ambito energetico e preavvisa il riversamento ai Comuni in base alla chiave di riparto;
- c) gli studi e le ricerche.⁹

²La CC-FER è un gremio composto di 9 membri, nel quale sono rappresentati:

- l'UEn (un membro) e la SPAAS (un membro), con ruolo di coordinatori;
- l'Azienda Elettrica Ticinese AET (un membro);
- l'Associazione TicinoEnergia (un membro);
- l'Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito della SUPSI (un membro);
- l'Associazione delle aziende elettriche della Svizzera italiana ESI (due membri);
- i Comuni (due membri).¹⁰

³La CC-FER si riunirà regolarmente in funzione del numero di richieste da preavvisare, ma almeno quattro volte l'anno.

⁴Per le indennità di seduta e di trasferta ai membri della CC-FER non dipendenti dello Stato fanno testo le disposizioni di cui agli art. da 9 a 12 del regolamento concernente le commissioni, i gruppi di lavoro e le rappresentanze presso enti di nomina del Consiglio di Stato del 6 maggio 2008.

Analisi tecnica delle richieste di incentivi cantonali

Art. 8 ¹L'analisi tecnica delle richieste per il contributo unico è compito di AET, che la sottopone all'attenzione della CC-FER.¹¹

²L'analisi tecnica delle richieste per progetti di ricerca innovativi in campo energetico e per la consulenza in ambito di efficienza e risparmio energetico è compito dell'Associazione TicinoEnergia, che la sottopone all'attenzione della CC-FER.

Capitolo terzo Incentivi cantonali

Definizione di impianti

Art. 9¹² Gli incentivi di cui ai capitoli quarto e quinto sono concessi per le seguenti tipologie di impianti:

- a) fotovoltaici;
- b) idroelettrici;
- c) eolici;
- d) geotermici di profondità;
- e) a biomassa.

Richiesta di finanziamento

Art. 10¹³ ¹Le richieste di incentivo di cui ai capitoli quarto, quinto e sesto devono essere presentate all'UEn o alla SPAAS mediante gli appositi moduli da scaricare dal sito internet www.ti.ch/fer.

²Le richieste di incentivo per impianti delle tipologie b–e ai sensi dell'art. 9 necessitano di una richiesta preliminare (art. 22). Per gli impianti fotovoltaici, invece, è sufficiente la notifica di messa in esercizio dell'impianto (art. 24).¹⁴

Esame della richiesta

Art. 11¹⁵ ¹Il formulario della domanda preliminare e gli allegati richiesti devono essere inoltrati prima dell'inizio dei lavori in forma cartacea oppure elettronica. La priorità per la valutazione e l'evasione delle richieste d'incentivo cantonale è determinata dalla data di inoltro delle stesse: per i

⁹ Lett. modificata dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

¹⁰ Cpv. modificato dal R 23.12.2020; in vigore dal 1.1.2021 - BU 2020, 407; precedenti modifiche: BU 2017, 417; BU 2019, 388.

¹¹ Cpv. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267.

¹² Art. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedente modifica: BU 2017, 417.

¹³ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417.

¹⁴ Cpv. introdotto dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

¹⁵ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417; precedente modifica: BU 2016, 175.

formulari cartacei fa stato il timbro postale, mentre per la procedura elettronica fa stato la data di invio. Sono esclusi gli impianti fotovoltaici.¹⁶

²Per quanto riguarda le richieste di contributo unico, a parità di data d'inoltro, la priorità della loro valutazione ed evasione verrà data agli impianti di maggior potenza.¹⁷

³Le richieste possono essere rifiutate qualora gli impianti non fossero progettati secondo le regole dell'arte.

⁴Le richieste vengono rifiutate qualora la produzione di energia elettrica dell'impianto fotovoltaico risultasse inferiore ai requisiti minimi seguenti:

- 850 ore annue di funzionamento per impianti con inclinazione inferiore a 75° rispetto al piano orizzontale
- 500 ore annue di funzionamento per impianti con inclinazione maggiore a 75° rispetto al piano orizzontale (realizzati ad esempio in facciata)

Nel caso in cui un impianto fotovoltaico sia composto da più parti con angolo di inclinazione e/o orientamento diversi che complessivamente non raggiungono le ore minime di funzionamento previste, è data la possibilità di considerare separatamente le parti dell'impianto che complessivamente permettono di raggiungere i requisiti minimi previsti. In caso di dubbio sarà richiesta una simulazione con un programma professionale specifico.¹⁸

⁵La CC-FER stabilisce i requisiti minimi e i criteri di accettazione in base alle differenti tecnologie, aggiornando regolarmente i valori in base all'evoluzione della tecnica.¹⁹

⁶La SPAAS, l'UEn, l'AET o la CC-FER possono in ogni tempo chiedere, direttamente all'istante oppure a terzi, delle informazioni supplementari.

⁷La SPAAS o l'UEn possono pubblicare a scopo divulgativo i dati tecnici, l'ubicazione degli impianti al beneficio di un finanziamento del FER e i risultati degli studi di ricerca e dei progetti di consulenza finanziati.

Capitolo quarto RIC-TI

Condizioni di accettazione

Art. 12²⁰ ¹La RIC-TI è concessa unicamente per i nuovi impianti realizzati in Ticino e allacciati alla rete a partire dal 1° aprile 2014, per i quali l'UEn ha rilasciato una promessa preliminare positiva prima del 31 dicembre 2020.

²Possono beneficiare della RIC-TI gli impianti realizzati in Ticino di proprietà di enti di diritto pubblico ticinesi o di enti con sede sociale in Ticino, il cui capitale sociale sia detenuto per almeno il 50% da uno o più enti di diritto pubblico ticinesi, oppure impianti privati realizzati in Ticino con una potenza installata non superiore a 50 kW.

³Gli impianti di proprietà di AET possono accedere alla RIC-TI.

⁴Gli impianti fotovoltaici di potenza inferiore a 30 kW non possono beneficiare della RIC-TI.

⁵...

⁶Gli impianti per i quali è stata richiesta la rimunerazione unica federale, il contributo unico cantonale o altri contributi, l'importo concesso per la RIC-TI sarà ridotto ad effettiva copertura dei costi d'investimento riconosciuti secondo i criteri stabiliti a livello federale.

^{6bis}...²¹

⁷È possibile annunciarsi contemporaneamente sia al programma federale (RIC) che a quello cantonale (RIC-TI), ma all'ottenimento della decisione cantonale il proprietario deve provvedere, entro 1 mese, allo stralcio della propria richiesta RIC (fanno eccezione gli impianti di cui al punto 11). La mancata comunicazione a Swissgrid può comportare la sospensione della RIC-TI per un determinato periodo, nei casi più gravi è possibile la revoca della promessa di rimunerazione.

⁸Gli impianti che beneficiano della RIC non possono richiedere la RIC-TI, né possono farvi capo rinunciando a quella federale.

⁹...

¹⁶ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412; precedente modifica: BU 2020, 407.

¹⁷ Cpv. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267.

¹⁸ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

¹⁹ Cpv. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267.

²⁰ Art. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2016, 175; BU 2017, 417.

²¹ Cpv. abrogato dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

¹⁰Una lista d'attesa può essere introdotta qualora sulla base delle promesse preliminari i fondi necessari non fossero sufficienti.

¹¹Eccezionalmente, per gli impianti fotovoltaici la cui potenza installata è uguale o superiore a 50 kW, su proposta della CC-FER che valuterà ogni singolo caso in funzione della disponibilità finanziaria del fondo cantonale, l'accesso alla RIC-TI può essere limitato ad un periodo pone di massimo 3 anni, in attesa di essere ammessi alla RIC.

¹²Gli incentivi possono essere concessi soltanto se gli interventi e le opere da incentivare sono eseguite da ditte e/o imprese con sede in Svizzera; il controllo avviene mediante autocertificazione da parte del richiedente ed è applicato a tutte le nuove richieste inoltrate dopo il 1° giugno 2018. In caso di mancata autocertificazione la promessa di remunerazione è considerata nulla.²²

Art. 13 ...²³

Art. 14 ...²⁴

Allacciamento alla rete

Art. 15²⁵ ¹La notifica di messa in esercizio deve essere inoltrata al più tardi 3 mesi dopo l'effettivo allacciamento alla rete. Notifiche di messa in esercizio presentate tardivamente possono comportare la mancata rimunerazione di un determinato periodo di produzione. Nei casi più gravi è possibile la revoca della promessa di rimunerazione ed il rigetto del finanziamento.

²Alla notifica di messa in esercizio viene allegata l'autorizzazione a costruire cresciuta in giudicato. Sono esclusi gli impianti fotovoltaici.

Rimunerazione

Art. 16²⁶ ¹L'importo e la durata della RIC-TI corrispondono a quelli stabiliti a livello federale. Fa eccezione la RIC-TI per il fotovoltaico, dove la durata è fissata in 12 anni e la tariffa può subire una decurtazione se per l'impianto è stato richiesto un altro incentivo ai sensi dell'art. 12 cpv. 6 del presente regolamento.

²La durata della rimunerazione inizia al momento dell'allacciamento alla rete e termina il 31 dicembre dell'ultimo anno di rimunerazione.

³La RIC-TI viene riconosciuta unicamente per l'elettricità fisicamente immessa in rete.

Immissione in rete dell'energia elettrica

Art. 17²⁷ ¹In base ai dati registrati dalle aziende di distribuzione locale nel portale svizzero delle garanzie di origine, AET allestisce il conteggio dei kWh immessi in rete dagli impianti al beneficio della RIC-TI e lo trasmette all'UEn, che procede al versamento dell'indennizzo al proprietario dell'impianto.

²L'energia elettrica immessa in rete dagli impianti al beneficio della RIC-TI e le relative garanzie d'origine (GO) sono acquisite dal Cantone, che le cede a titolo gratuito ad AET, affinché essa possa raggiungere l'obiettivo fissato nel PEC di offrire al consumatore finale in Ticino una quota minima del 90% di energia elettrica certificata di origine rinnovabile.

Modifica degli impianti al beneficio della RIC-TI

Art. 18²⁸ ¹Qalsiasi modifica di un impianto al beneficio della RIC-TI, compresi i trapassi di proprietà, deve essere notificata all'UEn al più tardi due mesi prima della sua esecuzione.

²La mancata notifica comporta la sospensione della rimunerazione a partire dall'intervenuta modifica, con la facoltà dell'autorità decisionale di ordinare la restituzione di contributi indebitamente percepiti.

³...

²² Cpv. introdotto dal R 8.5.2018; in vigore dal 1.6.2018 - BU 2018, 178.

²³ Art. abrogato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2017, 417.

²⁴ Art. abrogato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

²⁵ Art. modificato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175; precedente modifica: BU 2014, 401.

²⁶ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417; precedente modifica: BU 2016, 175.

²⁷ Art. modificato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

²⁸ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417; precedente modifica: BU 2016, 175.

⁴Gli impianti a beneficio della RIC-TI possono essere ampliati. Nel caso in cui l'energia elettrica prodotta dall'ampliamento confluiscia nel medesimo conteggio dell'impianto originario, il tasso di rimunerazione RIC-TI verrà ricalcolato come tasso misto in modo analogo a quanto avviene a livello federale. Il tasso di rimunerazione per l'ampliamento o il rinnovo ammonta a 0 cts./kWh. La durata della rimunerazione non viene modificata.²⁹

⁵Gli impianti al beneficio della RIC-TI possono far parte di un raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP), ai sensi dell'art. 17 LEne.³⁰

⁶Gli impianti al beneficio della RIC-TI non possono far parte di una comunità locale di energia elettrica (CLE) ai sensi degli art. 17d e 17e della legge federale sull'approvvigionamento elettrico del 23 marzo 2007 (LAEI). Il mancato rispetto di questa disposizione comporta la sospensione della rimunerazione a partire dall'intervenuta adesione ad una CLE, con la facoltà dell'autorità decisionale di ordinare la restituzione di contributi indebitamente percepiti.³¹

Cessazione della rimunerazione

Art. 19 ¹La corresponsione della RIC-TI cessa con la fine del periodo di rimunerazione.

²Ogni proprietario d'impianto può rinunciare alla RIC-TI per la fine di un trimestre, dandone comunicazione scritta all'UEn entro la fine del trimestre in questione, ovvero entro il 31 marzo, il 30 giugno, il 30 settembre e il 31 dicembre. Un nuovo accesso alla RIC-TI non è consentito.

³Qualora l'impianto venga smantellato automaticamente decade il diritto alla rimunerazione.³²

Capitolo quinto Contributo unico per la costruzione di impianti

Condizioni di accettazione

Art. 20³³ ¹I contributi unici sono concessi ai nuovi impianti di potenza nominale di almeno 2 kW per impianti fotovoltaici, rispettivamente 2 kVA per impianti di altre tecnologie, realizzati in Ticino ed allacciati alla rete a partire dal 1° aprile 2014. Non vengono concessi contributi unici per impianti liberamente innestabili (cosiddetti impianti plug & play).³⁴

²Gli impianti realizzati in Ticino da AET, da sola o in collaborazione con enti di diritto pubblico ticinese o enti con sede sociale in Ticino il cui capitale sociale sia detenuto per almeno il 50% da uno o più enti di diritto pubblico ticinese, possono percepire un contributo ai sensi dell'art. 25 cpv. 2 per impianti fotovoltaici e dell'art. 25a cpv. 4 per gli altri impianti.³⁵

³Gli impianti che beneficiano o che beneficeranno della RIC federale non possono ottenere il contributo unico cantonale, né possono farvi capo rinunciando alla rimunerazione federale.

⁴Una lista d'attesa può essere introdotta qualora i fondi necessari non fossero sufficienti.³⁶

⁵Gli incentivi possono essere concessi soltanto se gli interventi e le opere da incentivare sono eseguite da ditte e/o imprese con sede in Svizzera; il controllo avviene mediante autocertificazione da parte del richiedente ed è applicato a tutte le nuove richieste inoltrate dopo il 1° giugno 2018. In caso di mancata autocertificazione la promessa del contributo unico è considerata nulla.

⁶L'energia elettrica prodotta al netto dell'eventuale autoconsumo e i relativi certificati di origine devono essere venduti secondo le condizioni applicate da AET all'acquisto di energia elettrica pubblicate nel sito internet del Fondo per le energie rinnovabili. In caso di disdetta delle condizioni applicate da AET sarà richiesta la restituzione completa dei contributi percepiti. Un nuovo accesso agli incentivi FER per lo stesso impianto non è consentito.³⁷

^{6bis}Gli impianti al beneficio del CU-FER possono far parte di un raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP) e/o di una comunità locale di energia elettrica (CLE). Per l'esubero di energia elettrica immessa in rete all'esterno di queste entità sono applicate le condizioni di cui al cpv. 6.³⁸

²⁹ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

³⁰ Cpv. introdotto dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383.

³¹ Cpv. introdotto dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383.

³² Art. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2016, 175; BU 2017, 417; BU 2018, 178.

³³ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412; precedente modifica: BU 2022, 326.

³⁴ Cpv. modificato dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

³⁵ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

³⁶ Cpv. modificato dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383; precedenti modifiche: BU 2022, 326; BU 2023, 412.

³⁷ Cpv. introdotto dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383.

7I beneficiari del contributo unico sono liberi di gestire autonomamente l'energia elettrica prodotta e i relativi certificati solo alla scadenza delle condizioni di cui al cpv. 6.

⁸Qualora l'impianto da realizzare benefici di ulteriori sussidi, il CU FER verrà ridotto di conseguenza. L'ammontare complessivo dei sussidi cantonali percepiti non può superare il 50% dei costi d'investimento riconosciuti. Il presente capoverso viene applicato in relazione con l'art. 12 della legge sui sussidi cantonali del 22 giugno 1994.³⁸

Requisiti relativi all'esercizio e al funzionamento degli impianti

Art. 21³⁹ ¹Un impianto che ha beneficiato del contributo unico FER deve garantire un esercizio regolare per almeno la durata prevista dalle condizioni AET applicate all'acquisto di energia elettrica pubblicate nel sito internet del Fondo per le energie rinnovabili.⁴⁰

²Eventuali interruzioni prolungate d'esercizio di un impianto devono essere tempestivamente notificate e motivate all'UEn.

³L'autorità decisionale ha la facoltà di richiedere interamente o parzialmente la restituzione dei contributi erogati, se i requisiti relativi all'esercizio degli impianti ai sensi del cpv. 1 non dovessero essere rispettati.

Promessa di concessione del contributo unico

Art. 22⁴¹ ¹Sulla base di un progetto di massima presentato dal promotore prima dell'inizio dei lavori di costruzione dell'impianto, è rilasciata una promessa di concessione del contributo unico al prezzo non vincolante vigente al momento della valutazione della richiesta. Sono esclusi gli impianti fotovoltaici.⁴²

²La promessa di concessione del contributo unico ha una validità di 1 anno. Situazioni particolari che necessitano di più tempo per la realizzazione dell'impianto di produzione di energia elettrica verranno valutati di caso in caso dall'autorità competente, dopo una richiesta formale da parte del proprietario, da inviare al più tardi 1 mese prima della scadenza.

³...⁴³

Art. 23 ...⁴⁴

Allacciamento alla rete

Art. 24⁴⁵ ¹La notifica di messa in esercizio deve essere inoltrata al più tardi 12 mesi dopo l'effettivo allacciamento alla rete. Notifiche di messa in esercizio presentate tardivamente comportano per gli impianti fotovoltaici la mancata accettazione della richiesta per gli incentivi cantonali FER; per gli altri impianti la revoca del contributo unico e di conseguenza, in entrambi i casi, anche il mancato acquisto da parte di AET dell'energia elettrica prodotta ed immessa in rete.

²Alla notifica di messa in esercizio viene allegata l'autorizzazione a costruire cresciuta in giudicato. Sono esclusi gli impianti fotovoltaici, ad eccezione di quelli realizzati su terreno o al di fuori delle zone edificabili.

Ammontare del contributo unico per impianti fotovoltaici

Art. 25⁴⁶ ¹Per gli impianti fotovoltaici realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 1, il contributo unico CU-FV ammonta ai seguenti importi definiti in base alla data di messa in esercizio e calcolati sulla base delle tariffe definite a livello federale per impianti con autoconsumo (RU-CH) fino ad un massimo di fr. 250'000.-:

- a) CU-FV per impianti messi in esercizio fino al 31 marzo 2022:
 - 1/3 della RU-CH;
- b) CU-FV per impianti messi in esercizio a partire dal 1° aprile 2022:

³⁸ Cpv. introdotto dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

³⁹ Art. reintrodotto dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2017, 417; BU 2021, 267.

⁴⁰ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

⁴¹ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417.

⁴² Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412.

⁴³ Cpv. abrogato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267.

⁴⁴ Art. abrogato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

⁴⁵ Art. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412; precedenti modifiche: BU 2014, 401; BU 2016, 175; BU 2017, 417; BU 2021, 267.

⁴⁶ Art. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412; precedenti modifiche: BU 2016, 175; BU 2017, 417; BU 2021, 267; BU 2022, 91 e 326.

- impianti di potenza nominale fino a 30 kW: 50% della RU-CH;
- impianti di potenza nominale superiore a 30 kW: 50% della RU-CH fino a 30 kW di potenza nominale a cui si somma 1/3 della RU-CH per la restante potenza nominale dell'impianto.

Nel caso in cui i requisiti minimi ai sensi dell'art. 11 cpv. 4 non vengano adempiuti è data la possibilità di considerare separatamente e/o parzialmente le parti dell'impianto che complessivamente permettono di raggiungere i requisiti minimi previsti.

²Per gli impianti fotovoltaici realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 2, il contributo unico ammonta al 30% dell'importo calcolato sulla base delle tariffe definite dal sistema di rimunerazione per l'immissione di elettricità (SRI) a livello federale, fino ad un massimo di fr. 250'000.–.

³Per il calcolo del contributo unico cantonale non vengono riconosciuti eventuali ulteriori bonus applicati a livello federale (come ad esempio per inclinazione, altitudine, remunerazione unica elevata per impianti senza autoconsumo, ecc.).

⁴...

Ammontare del contributo unico per altre tecnologie

Art. 25a⁴⁷ ¹Per gli impianti realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 1, esclusi gli impianti fotovoltaici, il contributo unico CU ammonta al 20% dell'importo calcolato sulla base delle tariffe definite dal sistema di rimunerazione per l'immissione di elettricità (SRI) a livello federale, fino ad un massimo di fr. 500'000.–.

²L'ammontare definitivo del contributo unico ai sensi del cpv. 1 viene determinato sulla base della produzione netta annuale nei primi 5 anni d'esercizio dell'impianto. Dopo il quinto anno d'esercizio occorre notificare all'UEn la produzione netta annuale a partire dalla messa in esercizio.

³Se la produzione netta annuale di un impianto realizzato ai sensi dell'art. 20 cpv. 1 è inferiore rispetto alla produzione indicata nella notifica di messa in esercizio, il contributo unico può essere ridotto di conseguenza. In questi casi l'autorità decisionale ha la facoltà di richiedere interamente o parzialmente la restituzione dei contributi già erogati.

⁴Per gli impianti realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 2, il contributo unico ammonta al 30% dell'importo calcolato sulla base delle tariffe definite dal sistema di rimunerazione per l'immissione di elettricità (SRI) a livello federale, fino ad un massimo di fr. 500'000.–.

Modalità di versamento del contributo unico

Art. 25b⁴⁸ ¹Il versamento del contributo unico per impianti ai sensi dell'art. 20 cpv. 1 e 2 è versato al richiedente, se tutte le condizioni contemplate nel formulario di messa in esercizio sono state adempiute, dopo la crescita in giudicato della decisione finale rilasciata dall'UEn.

²Il versamento del contributo unico per impianti ai sensi dell'art. 20 cpv. 1, esclusi gli impianti fotovoltaici, avviene secondo le modalità seguenti:

- un acconto pari all'80% per impianti idroelettrici, rispettivamente al 60% per altre tecnologie, calcolato sulla base dei dati contenuti nella notifica di messa in esercizio;
- il saldo calcolato sulla base dei dati definitivi trasmessi in ottemperanza all'art. 25a cpv. 2.

³L'autorità decisionale ha la facoltà di modificare l'importo dell'acconto di cui al cpv. 2, nel caso in cui i dati forniti con la notifica di messa in esercizio dell'impianto risultassero inattendibili.

Rimunerazione minima FER

Art. 25c⁴⁹ ¹È prevista una rimunerazione minima FER per l'energia elettrica immessa in rete da impianti che hanno beneficiato del contributo unico CU-FER fintanto che sono in vigore le rimunerazioni minime stabilite dal Consiglio federale per impianti di produzione con una potenza inferiore a 150kW ai sensi dell'art. 12 cpv. 1^{bis} dell'ordinanza federale sull'energia del 1° novembre 2017 (OEn).

²La rimunerazione minima FER è definita in base alla rimunerazione minima prevista a livello federale ai sensi dell'art. 12 cpv. 1^{bis} OEn, applicando una riduzione in considerazione del CU-FER percepito. Essa viene pubblicata nel sito internet del Fondo per le energie rinnovabili.

³Per gli impianti fotovoltaici realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 1, la rimunerazione minima trimestrale FER per l'energia elettrica (escluse le garanzie di origine) immessa in rete nel 2026 ammonta a:

- impianti di potenza inferiore a 30kW: 4.0 cts./kWh
- impianti di potenza tra 30 e 150kW (senza autoconsumo): 5.0 cts./kWh

⁴⁷ Art. introdotto dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

⁴⁸ Art. introdotto dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

⁴⁹ Art. introdotto dal R 17.12.2025; in vigore dal 1.1.2026 - BU 2025, 383.

- impianti di potenza tra 30 e 150kW (con autoconsumo): univoca per la categoria, corrisponde a 4.0 cts./kWh per la quota di potenza inferiore a 30 kW e a 0.0 cts./kWh per la restante quota di potenza media della categoria.

⁴Per gli impianti idroelettrici realizzati ai sensi dell'art. 20 cpv. 1, con una potenza inferiore a 150 kW, la rimunerazione minima trimestrale FER per l'energia elettrica (escluse le garanzie di origine) immessa in rete nel 2026 ammonta a: 10.0 cts./kWh.

⁵In funzione della disponibilità finanziaria del FER e qualora la rimunerazione minima FER sia superiore al prezzo di mercato medio di riferimento, a richiesta di AET, una parte o la totalità dei costi supplementari derivanti può esserne rimborsata tramite il Fondo FER.

Modifica degli impianti al beneficio del contributo unico

Art. 26 ¹Qualsiasi modifica di un impianto che ha beneficiato del contributo unico, compresi i trapassi di proprietà, le locazioni e qualsiasi altro genere di cessione d'uso o di dominio, deve essere notificata all'UEn al più tardi due mesi prima della sua esecuzione.

²In caso di mancata notifica l'autorità decisionale ha la facoltà di ordinare la restituzione dei contributi erogati.

³L'ampliamento degli impianti è consentito. Per ampliamenti di almeno 2 kW, rispettivamente 2 kVA, è possibile richiedere un contributo ai sensi degli art. 25 e 25a. Il calcolo del contributo viene effettuato sulla base della potenza complessiva dell'impianto. Il contributo complessivo dopo l'ampliamento non può però superare i limiti massimi previsti ai sensi degli art. 25 e 25a. L'ottenimento del contributo unico cantonale per l'ampliamento di un impianto originario il quale non ne aveva beneficiato, comporta l'obbligo di vendere ad AET tutta l'energia elettrica complessivamente prodotta ed immessa in rete dall'impianto (originario e ampliamento) e le relative garanzie d'origine secondo le condizioni applicate da AET all'acquisto di energia elettrica pubblicate nel sito internet del Fondo per le energie rinnovabili.⁵⁰

⁴L'ampliamento di un impianto deve essere notificato all'UEn con gli appositi formulari seguendo lo stesso iter procedurale di un nuovo impianto.⁵¹

⁵La richiesta di contributo unico per un ampliamento d'impianto può essere rifiutata qualora l'ampliamento previsto, oggetto di notifica all'UEn con gli appositi formulari, non dovesse rispettare i requisiti tecnici e progettuali minimi previsti ai sensi dell'art. 11 cpv. 3-4.⁵²

Capitolo sesto Incentivi per progetti di ricerca e consulenza

Condizioni particolari

Art. 27 ¹Gli incentivi per progetti di ricerca e consulenza sono concessi solo per i progetti presentati a partire dall'entrata in vigore del regolamento.

²Gli incentivi per progetti di ricerca e studi sono concessi nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico se essi concernono prevalentemente aspetti legati all'energia elettrica.⁵³

³Gli incentivi per la consulenza sono concessi per lo sviluppo di modelli di consulenza nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico se essi concernono prevalentemente aspetti legati all'energia elettrica.⁵⁴

⁴Progetti di ricerca, studi o consulenze possono essere riconosciuti se svolti da enti con sede in Ticino.

⁵Gli studi del PEC negli ambiti del cpv. 2 sono di principio accolti.

Incentivi per progetti di ricerca e studi

Art. 28 ¹L'incentivo ottenibile può raggiungere al massimo il 50% dei costi del progetto o dello studio, ritenuto un massimo di fr. 150'000.–. L'autorità decisionale si riserva la facoltà di ridurre o rifiutare la richiesta di incentivi a dipendenza della pertinenza e della qualità dello studio.⁵⁵

²Il versamento dell'incentivo potrà avvenire al momento della presentazione del rapporto finale.

Incentivi per la consulenza

⁵⁰ Cpv. modificato dal R 20.12.2023; in vigore dal 1.1.2024 - BU 2023, 412; precedenti modifiche: BU 2016, 175; BU 2017, 417; BU 2021, 267; BU 2022, 326.

⁵¹ Cpv. introdotto dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267.

⁵² Cpv. introdotto dal R 21.12.2022; in vigore dal 1.1.2023 - BU 2022, 326.

⁵³ Cpv. modificato dal R 8.7.2014; in vigore dal 11.7.2014 - BU 2014, 401.

⁵⁴ Cpv. modificato dal R 8.7.2014; in vigore dal 11.7.2014 - BU 2014, 401.

⁵⁵ Cpv. modificato dal R 22.3.2016; in vigore dal 1.4.2016 - BU 2016, 175.

Art. 29 L'incentivo ottenibile può raggiungere al massimo il 50% dei costi riconosciuti, ritenuto un massimo di fr. 50'000.–.

**Capitolo settimo
Finanziamento ai Comuni**

Sostegno alle attività comunali nell'ambito dell'efficienza e del risparmio energetico

Art. 30⁵⁶ ¹Ai Comuni, per l'ottenimento dei contributi calcolati in base alla chiave di riparto ai sensi dell'art. 4 cpv. 1, vengono riconosciuti attività ed investimenti nei seguenti ambiti:

- a) risanamento del proprio parco immobiliare e di quello in comproprietà;
- b) costruzione di nuovi edifici ad alto standard energetico;
- c) interventi sulle proprie infrastrutture;
- d) realizzazione di reti di teleriscaldamento alimentate prevalentemente con energie rinnovabili;
- e) implementazione di reti intelligenti (smartgrid);
- f) incentivi in ambito di efficienza e di risparmio energetico a favore dei privati, delle aziende e degli enti pubblici;
- g) altri provvedimenti adottati per promuovere un'utilizzazione più parsimoniosa e razionale dell'energia elettrica.

²Possono essere riconosciuti anche investimenti già realizzati o in corso d'opera, attivati a bilancio dopo il 1° gennaio 2009, nella misura massima del valore residuo allibrato a bilancio.

³I Comuni accantonano e utilizzano i contributi a loro assegnati secondo le modalità contabili stabilite dalla Sezione degli enti locali.

⁴Annualmente, entro il 30 giugno, ogni Comune dovrà presentare alla SPAAS un rapporto consuntivo delle attività indicate al cpv. 1 svolte nel corso dell'anno precedente e la pianificazione di quelle future. Sulla base di questi documenti verranno confermati i contributi calcolati in base alla chiave di riparto ai sensi dell'art. 4 cpv. 1.

**Capitolo ottavo
Disposizioni finali**

Disposizioni suppletive

Art. 31 ¹Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente regolamento fa stato quanto stabilito a livello federale.⁵⁷

²L'autorità decisionale ha la facoltà di non entrare in materia o di negare il finanziamento postulato in caso di informazioni incomplete o non veritieri fornite dall'istante.

³In caso di mancato rispetto di quanto stabilito nel presente regolamento da parte del beneficiario dei finanziamenti, l'autorità decisionale può sospendere ogni versamento e ordinare la restituzione di quanto percepito.

⁴Rimane riservata l'applicazione delle disposizioni penali contemplate dalla legislazione federale.

⁵Il richiedente autorizza la digitalizzazione dei formulari e di tutta la documentazione inviata e riconosce nella sua versione digitale la medesima forza probante esplicata dalla copia cartacea sottoscritta di proprio pugno.⁵⁸

⁶Il richiedente che sceglie di utilizzare la procedura elettronica di invio della documentazione deve allegare alla richiesta la scansione del proprio documento di legittimazione valido (carta d'identità o passaporto) e riconosce nella versione digitale la medesima forza probante esplicata dalla copia cartacea sottoscritta di proprio pugno.⁵⁹

⁷Con l'inoltro del formulario il richiedente esprime il consenso al trattamento e archiviazione dei suoi dati personali conformemente alle disposizioni in materia di protezione dei dati.⁶⁰

Norma transitoria

Art. 32⁶¹ ¹I progetti in lista di attesa secondo l'art. 12 cpv. 10 passeranno automaticamente al contributo unico secondo le disposizioni presenti nel capitolo quinto.

⁵⁶ Art. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417; precedente modifica: BU 2014, 401.

⁵⁷ Cpv. modificato dal R 22.11.2017; in vigore dal 1.1.2018 - BU 2017, 417.

⁵⁸ Cpv. introdotto dal R 23.12.2020; in vigore dal 1.1.2021 - BU 2020, 407.

⁵⁹ Cpv. introdotto dal R 23.12.2020; in vigore dal 1.1.2021 - BU 2020, 407.

⁶⁰ Cpv. introdotto dal R 23.12.2020; in vigore dal 1.1.2021 - BU 2020, 407.

⁶¹ Art. modificato dal R 25.8.2021; in vigore dal 1.9.2021 - BU 2021, 267; precedente modifica: BU 2017, 417.

²I progetti in lista di attesa secondo l'art. 12 cpv. 11 passeranno automaticamente al contributo unico secondo le disposizioni presenti nell'art. 25 cpv. 2 al netto di eventuali contributi già versati.

³Gli impianti che hanno ricevuto una decisione preliminare positiva prima del 31 dicembre 2020 ma che non sono ancora stati accettati definitivamente nel programma cantonale, potranno ricevere la RIC-TI unicamente se la potenza del generatore elettrico è inferiore o uguale a 100 kVA.

Entrata in vigore

Art. 33 Il presente regolamento è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra in vigore il 1° aprile 2014.

Pubblicato nel BU **2014**, 211.