

FAQ – Sostegno Autoproduzione di energia da Fonti rinnovabili – Bando FER

1. Quali sono i settori ATECO esclusi dall'agevolazione?

Sono escluse dalle agevolazioni tutte le PMI che sono in possesso di un codice ATECO primario o prevalente rientrante tra quelli inseriti nell'allegato 1 al decreto direttoriale 14 marzo 2024.

Il codice ATECO cui si farà riferimento sarà esclusivamente quello risultante come primario o prevalente dal Registro delle Imprese.

In considerazione dell'entrata in vigore il 1° gennaio 2025 della nuova classificazione ATECO 2025, che sarà adottata operativamente a partire dal 1° aprile 2025 in sostituzione dell'attuale classificazione ATECO 2007 – Aggiornamento 2022, sarà previsto un periodo di transizione per consentire l'adeguamento di tutti i sistemi connessi alle verifiche inerenti alle attività di impresa.

Pertanto, si rimanda alla tabella di conversione dei codici ATECO 2025 esclusi verso ATECO 2007 presente sul sito dedicato alla misura, ad integrazione dell'allegato 1 del decreto direttoriale del 14 marzo 2025.

2. In relazione al programma di investimento, quali caratteristiche deve avere l'unità produttiva?

Il programma di investimento oggetto di agevolazione è consentito su edifici esistenti alla data di presentazione della domanda, destinati all'esercizio dell'attività o sulle coperture di strutture pertinenziali destinate in modo durevole al servizio dei predetti edifici.

L'edificio e le relative pertinenze devono essere nella piena disponibilità dell'azienda e risultare registrati presso la Camera di Commercio.

L'energia elettrica prodotta dall'impianto installato può essere destinata all'intera unità produttiva, energeticamente autonoma, anche se questa è articolata su più sedi (edificio e sue pertinenze), a condizione che:

- le sedi abbiano una funzionalità complementare;
- le sedi facciano parte di un complesso unitario e siano catastalmente confinate, nonché confinanti tra di loro. Inoltre, devono essere collegate alla rete elettrica tramite POD esistenti e riconducibili alla stessa unità produttiva, la quale deve essere nella disponibilità del medesimo soggetto proponente.

Tali condizioni devono essere dimostrate attraverso la relazione tecnica asseverata, da allegare al modulo di domanda.

(articolo 6, comma 4 lett. b), decreto ministeriale 13 novembre 2024)

3. Cosa si intende per “piena disponibilità dell'unità produttiva del soggetto proponente”?

Il soggetto proponente deve avere un titolo giuridico valido sull'unità produttiva e sulle eventuali strutture pertinenziali, che ne attesti la piena disponibilità, quale, a mero titolo esemplificativo, proprietà, affitto, leasing finanziario (immobiliare), usufrutto e affitto d'azienda. Si precisa che il comodato d'uso gratuito non conferisce la piena disponibilità giuridica del bene, pertanto, un'impresa che utilizza un'unità produttiva in base a tale contratto non soddisfa il requisito della piena disponibilità e, di conseguenza, non può accedere alle agevolazioni.

4. Quale durata e che caratteristiche deve avere l'eventuale contratto di affitto?

Il contratto di affitto, debitamente registrato, deve comprendere obbligatoriamente un termine di almeno 3 anni dalla data di ultimazione dell'investimento agevolato, in linea con il periodo minimo di mantenimento dei beni oggetto dell'investimento. L'utenza di energia elettrica deve essere intestata alla PMI proponente.

Ai fini della piena disponibilità dell'unità produttiva, il contratto di affitto è ammissibile a condizione che non escluda, nemmeno per accordo tra le parti o integrazione contrattuale, la disponibilità del lastrico solare su cui gli impianti sono installati.

Nel caso in cui la PMI abbia sede operativa in locali in affitto all'interno di un edificio condominiale, l'ammissibilità del contratto è subordinata alla contestuale stipula di un diritto di superficie, di durata almeno equivalente al contratto di affitto, sul lastrico solare o sulla porzione di esso destinata all'installazione degli impianti.

(articolo 15, comma 1, lettera h), decreto ministeriale 13 novembre 2024)

5. Quando deve essere presentata la relazione tecnica asseverata e da chi può essere sottoscritta?

La relazione tecnica asseverata deve essere presentata contestualmente alla presentazione della domanda, secondo l'apposito schema reso disponibile sul sito e deve essere sottoscritta da professionisti iscritti ai rispettivi albi di competenza.

Si precisa che l'elenco dei professionisti abilitati di cui all'art. 5 del Decreto direttoriale 14 marzo 2025 fornisce un'indicazione delle figure professionali più comunemente coinvolte, ma non esclude la possibilità che altri professionisti possano essere ritenuti idonei. Nello specifico, l'art. 5 del decreto indica geologi, architetti, geometri, ingegneri o periti industriali, anche facenti parte dell'organico del soggetto proponente.

A titolo esemplificativo, ma senza precludere la possibilità di includerne altri, si aggiungono anche agrotecnici e agrotecnici laureati, urbanisti e pianificatori territoriali e ambientali, purché in possesso delle competenze necessarie per attestare il rispetto delle norme edilizie, urbanistiche e inerenti alla tutela ambientale applicabili.

L'ammissibilità dei professionisti, anche di quelli non espressamente menzionati, sarà valutata in base alle specifiche competenze dimostrate in relazione all'intervento da realizzare e sarà in ogni caso necessario che il professionista sia regolarmente iscritto al proprio albo professionale.

Si ricorda che la relazione può essere firmata digitalmente dal tecnico competente o da più tecnici competenti per diversi ambiti di intervento e trasmessa dal legale rappresentante oppure sottoscritta con firma olografa del tecnico/i, con allegato il documento di identità in corso di validità, e successivamente trasmessa con firma digitale del legale rappresentante.

6. È possibile accedere all'agevolazione esclusivamente per l'acquisto delle apparecchiature e tecnologie digitali strettamente funzionali agli impianti fotovoltaici o mini eolici, per l'acquisto del sistema di stoccaggio o per la diagnosi energetica?

No, l'ammissione di tali spese risulta possibile esclusivamente in relazione all'acquisto di impianti solari fotovoltaici o mini eolici previsti all'articolo 7, comma 1, lettera a), del decreto ministeriale 13 novembre 2024.

7. È possibile acquistare impianti fotovoltaici o mini eolici di produzione extra-europea?

Sì, è possibile acquistare impianti di produzione extra-europea, a condizione che gli stessi rispettino integralmente le caratteristiche tecniche e i requisiti previsti dal decreto ministeriale del 13 novembre 2024 e dal decreto direttoriale del 14 marzo 2025, nonché la pertinente legislazione ambientale europea e nazionale.

Si rammenta che i costi riferiti all'acquisto di impianti solari fotovoltaici iscritti nel Registro delle tecnologie per il fotovoltaico, previsto dall'articolo 12 del d.l. 9 dicembre 2023, n. 181 incidono sulla graduatoria.

Si precisa che nel caso di fornitore estero non emettente fattura elettronica, il CUP (Codice Unico di Progetto) e la dicitura previsti di cui alla successiva faq. 18 devono essere apposti sull'originale di ogni fattura cartacea, sia di acconto che di saldo, con scrittura indelebile, anche mediante l'utilizzo di un apposito timbro, nonché nell'oggetto o nel campo note della relativa comunicazione trasmessa all'Agenzia delle entrate in modalità telematica attraverso il Sistema di Interscambio (SdI), se prevista dalla normativa applicabile.

8. L'impianto fotovoltaico o mini eolico installato a terra rientra tra i programmi di investimento ammissibili?

No, i programmi di investimento devono essere realizzati esclusivamente su edifici esistenti alla data di presentazione della domanda, destinati all'esercizio dell'attività, ovvero, su coperture di strutture pertinenziali destinate in modo durevole, dal titolare del relativo diritto reale, al servizio dei predetti edifici. Ciò premesso, i predetti edifici e le relative pertinenze devono essere nella piena disponibilità dell'azienda, risultare registrati presso la Camera di Commercio e rispettare norme edilizie, urbanistiche inerenti alla tutela ambientale applicabili.

(articolo 6, comma 4 lett. b), decreto ministeriale 13 novembre 2024)

9. Quali sono le spese agevolabili per l'installazione e la messa in esercizio di impianti solari fotovoltaici o mini eolici e delle apparecchiature e tecnologie digitali strettamente funzionali all'operatività degli stessi?

Le spese ammissibili per l'installazione e la messa in esercizio degli impianti, nonché delle apparecchiature e tecnologie digitali strettamente necessarie al loro funzionamento, comprendono tutti i costi connessi all'operatività di base dell'impianto. A titolo esemplificativo:

- struttura di supporto e Sistemi di fissaggio rinforzati;
- cavi e connettori;
- manodopera.

Le spese per le **opere murarie**, configurandosi come interventi non direttamente necessari alla mera installazione e all'operatività di base dell'impianto fotovoltaico o mini eolico, non sono ammissibili alle agevolazioni previste.

10. È prevista una percentuale massima dell'eventuale energia eccedentaria prodotta dall'impianto oggetto di agevolazione che può essere immessa in rete?

Si ribadisce che la priorità dell'investimento è finalizzata a sostenere le PMI nell'acquisto di sistemi e tecnologie digitali correlate che consentano la produzione diretta di energia da fonti rinnovabili per autoconsumo immediato e i relativi sistemi di accumulo/stoccaggio, consentendo l'autonomia energetica.

È necessario soddisfare il requisito di autoconsumo diretto al fine di massimizzare l'utilizzo dell'energia rinnovabile prodotta in loco. Pertanto, non è prevista una percentuale massima a patto che venga soddisfatto prevalentemente il fabbisogno immediato dell'unità produttiva e la capacità di carica momentanea del sistema di accumulo (che su base annua deve assorbire almeno il 75% della sua energia dall'impianto stesso); a tale condizione l'eventuale energia eccedentaria può essere immessa nella rete elettrica.

11. La sostituzione di un impianto fotovoltaico o mini eolico rientra tra i programmi di investimento ammissibili?

Sì, a condizione che la sostituzione riguardi l'intero impianto, e non singole componenti. Inoltre, i nuovi beni devono comportare un miglioramento dell'efficienza energetica rispetto all'impianto sostituito.

Si precisa che, per quanto riguarda il calcolo della potenza nominale, è da considerarsi la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, relativa al programma di investimento oggetto della domanda di agevolazione (espressa in kWp).

Al contempo, il fabbisogno energetico annuo complessivo dell'unità produttiva interessata dall'intervento (espresso in kWh) deve corrispondere a quello riportato nella relazione tecnica asseverata allegata alla domanda. Tale fabbisogno deve riferirsi all'anno precedente alla presentazione della domanda e includere sia i prelievi dalla rete elettrica (come risultanti dalle bollette del periodo di riferimento) sia l'energia proveniente da eventuali altre fonti utilizzate nell'unità produttiva.

12. L'ampliamento di un impianto fotovoltaico o mini eolico rientra tra i programmi di investimento ammissibili?

Sì, nello specifico, l'ammissibilità all'agevolazione è strettamente vincolata alla natura dell'ampliamento, che deve concentrarsi esclusivamente sull'impianto in sé, escludendo qualsiasi spesa relativa a opere murarie e/o strutturali.

Si precisa inoltre che, il programma di investimento oggetto di agevolazione è consentito su edifici esistenti alla data di presentazione della domanda, destinati all'esercizio dell'attività o sulle coperture di strutture pertinenziali destinate in modo durevole al servizio dei predetti edifici.

Inoltre, per quanto riguarda il calcolo della potenza nominale, è da considerarsi la massima potenza elettrica che l'impianto può generare in condizioni ideali, relativa al programma di investimento in fonti rinnovabili – fotovoltaico o eolico, oggetto della domanda di agevolazione e oggetto di ampliamento (espressa in kWp).

Al contempo, il fabbisogno energetico annuo complessivo dell'unità produttiva interessata dall'intervento (espresso in kWh) deve corrispondere a quello riportato nella relazione tecnica asseverata allegata alla domanda. Tale fabbisogno deve riferirsi all'anno precedente alla presentazione della domanda e includere sia i prelievi dalla rete elettrica (come risultanti dalle bollette del periodo di riferimento) sia l'energia proveniente da eventuali altre fonti utilizzate nell'unità produttiva.

13. In relazione agli impianti e sistemi di stoccaggio dietro il contatore (behind-the-meter) dell'energia prodotta, cosa significa che, ai fini della possibilità di autoconsumo differito, la componente di stoccaggio deve assorbire almeno il 75% della sua energia dall'impianto solare fotovoltaico o minieolico direttamente collegato, su base annua?

La componente di stoccaggio deve assorbire almeno il 75% della sua energia dall'impianto fotovoltaico o minieolico su base annua, ossia le batterie o il sistema di accumulo devono ottenere almeno il 75% dell'energia che immagazzinano direttamente dai pannelli solari dell'impianto fotovoltaico o dall'impianto minieolico. Tale requisito

è necessario per garantire che l'energia accumulata sia principalmente di origine rinnovabile, massimizzando l'efficienza e l'autosufficienza energetica dell'impianto.

14. Quando deve essere presentata la diagnosi energetica? Da chi deve essere redatta?

La diagnosi energetica, eseguita in conformità alle previsioni del decreto legislativo 4 luglio 2014, n. 102, deve essere presentata, **in sede di richiesta di erogazione della seconda quota a saldo, ovvero in sede di richiesta di erogazione in una unica soluzione** e deve tenere in considerazione l'intera unità produttiva oggetto del programma di investimento, che deve risultare nella piena disponibilità del soggetto proponente e risultare sui sistemi camerali. La predetta diagnosi può essere redatta da tecnici iscritti all'ordine professionale di riferimento, da EGE (Esperto in Gestione dell'Energia) accreditati UNI CEI 11339, da ESCo accreditate UNI CEI 11352 e da Auditor energetici.

In ogni caso, si raccomanda una tempestiva predisposizione della diagnosi energetica in questione, tenuto conto che – come da linee guida Enea – tali diagnosi richiedono un piano preventivo di misura e monitoraggio ovvero dati operativi relativi al consumo di energia aggiornati, misurati e tracciabili.

(articolo 4, comma 1 lettera a) e articolo 7, comma 5, lettera b) del decreto direttoriale 14 marzo 2025)

15. Le spese per la diagnosi energetica sono ammesse alle agevolazioni?

Sì, le spese per l'elaborazione della diagnosi energetica sono ammissibili nei limiti specificati all'articolo 7, comma 3 e all'articolo 8, comma 2 del decreto ministeriale 13 novembre 2024.

Sono inoltre ammesse le spese necessarie per integrare la diagnosi energetica già in possesso dell'impresa, con gli elementi propri e qualificanti del programma di investimento per cui sono state richieste e concesse le agevolazioni. In conformità con la normativa europea sugli aiuti di Stato (articolo 6 del Regolamento UE n. 651/2014 e ss.mm.ii.), per garantire l'effetto incentivante dell'aiuto, tutte le spese ammissibili, incluse quelle per la diagnosi energetica, devono essere sostenute successivamente alla data di presentazione della domanda di accesso alle agevolazioni.

16. Come deve procedere una PMI che non dispone di dati di consumo energetico per l'anno precedente alla presentazione della domanda relativi all'unità produttiva oggetto dell'investimento

In linea generale, per la determinazione del consumo energetico complessivo annuo della PMI, si devono considerare i dati di consumo effettivo relativi all'unità produttiva esistente basati sulle bollette energetiche relative all'anno antecedente la presentazione della domanda, nonché quelli derivanti da eventuali altre fonti energetiche utilizzate nell'unità produttiva oggetto dell'investimento.

Tuttavia, se la PMI (in contabilità ordinaria e con almeno un bilancio depositato o una dichiarazione dei redditi presentata) non dispone di dati puntuali sull'anno precedente a causa di modifiche significative (variazione attività o variazione/ampliamento unità operativa antecedenti alla domanda), è ammessa la possibilità di utilizzare una stima del profilo di consumo energetico, basata sull'attività e sull'unità produttiva oggetto dell'agevolazione.

Si ricorda che l'investimento deve riguardare edifici esistenti alla data di domanda, nella piena disponibilità dell'azienda e registrati presso la Camera di Commercio.

17. Nel caso di utilizzo di altre fonti energetiche nell'unità produttiva nell'anno precedente alla presentazione della domanda, come calcolo l'energia elettrica equivalente?

Per determinare l'energia elettrica equivalente derivante dall'utilizzo di altre fonti energetiche nell'anno precedente alla presentazione della domanda, è necessario utilizzare i fattori di conversione riportati nella seguente tabella e applicare la formula indicata:

$$\text{Energia Elettrica Equivalente} = \frac{\sum(Q_i \times f_{tep,i})}{0,187} \times 10^3 \text{ [kWh}_e\text{]}$$

Dove: Q_i = quantità di combustibile o energia termica

$f_{tep,i}$ = fattore di conversione in tonnellate equivalenti di petrolio

Tabella dei Fattori di Conversione ($f_{tep,i}$): Fattori di conversione ai fini del calcolo dell'energia elettrica equivalente determinati applicando il punto 13 della circolare Mise del 18 dicembre 2014

Fonte o vettore energetico	Unità di misura	Fattore di conversione ($f_{tep,i}$)
Gasolio	t	1,02
	litri	0,00086
Olio combustibile	t	0,98
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido	t	1,10
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido	litri	0,000616
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato gassoso	Sm ³	0,00253
Gas di petrolio liquefatti (GPL stato gassoso	Nm ³	0,00267
Oli vegetali	t	0,88
	litri	0,00079
Pellet	t	0,40
Legna macinata fresca (cippato)	t	0,20
Gas naturale	Sm ³	0,000836
	Nm ³	0,000882
Gas Naturale Liquefatto (GNL)	t	1,08
Biogas	Sm ³	0,00052
	Nm ³	0,00055

Calore consumato da fluido termovettore acquistato	MWh	0,103
	GJ	0,029

Supponiamo che l'azienda proponente, nell'anno precedente, abbia registrato:

- Consumo di energia elettrica prelevata dalla rete: 7.000 kWh
- Consumo di gasolio (riscaldamento): 1.000 litri
- Consumo di GPL gassoso (riscaldamento): 500 Sm³

Per determinare l'energia elettrica equivalente derivante dal gasolio e dal GPL, si procede come segue:

$$\text{Energia Elettrica Equivalente} = \frac{\sum(Q_i \times f_{tep,i})}{0,187} \times 10^3 = \frac{(Q_{\text{gasolio}} \times f_{tep,\text{gasolio}}) + (Q_{\text{gpl}} \times f_{tep,\text{gpl}})}{0,187} \times 10^3 =$$

$$\frac{(1.000 \times 0,00086) + (500 \times 0,00253)}{0,187} \times 10^3 = 11.363,64 \text{ kWh}_e$$

Per definire i consumi energetici totali registrati nell'unità produttiva nell'anno precedente alla presentazione della domanda, è necessario sommare l'energia elettrica effettivamente consumata e l'energia elettrica equivalente:

Consumo Elettrico Combinato = Energia Elettrica Prelevata + Energia Elettrica Equivalente = 7.000 kWh + 11.363,64 kWh = **18.363,64 kWh**.

18. Quale dicitura deve essere apposta sulle fatture relative agli investimenti oggetto di agevolazione e secondo quali modalità?

In sede di presentazione della domanda, all'impresa richiedente viene comunicato il codice unico di progetto (CUP) che deve essere apposto sulle fatture relative alle prestazioni agevolate.

Ogni fattura deve riportare la dicitura *"Agevolazioni di cui all'articolo 8 del decreto ministeriale 13 11 2024_FER – Progetto ID (numero di protocollo della domanda)..... CUP"*.

Con riferimento ai titoli di spesa in formato elettronico, la suddetta dicitura può essere apposta nell'oggetto o nel campo note.

Se non è possibile inserire per esteso questa dicitura, è necessario comunque l'inserimento del CUP all'interno della fattura elettronica, tenuto conto delle disposizioni di cui all'articolo 5, commi 6 e 7, del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41.

Nel caso di fornitore estero non emettente fattura elettronica, il CUP e la dicitura previsti devono essere apposti sull'originale di ogni fattura cartacea, sia di acconto che di saldo, con scrittura indelebile, anche mediante l'utilizzo di un apposito timbro, nonché nell'oggetto o nel campo note della relativa comunicazione trasmessa all'Agenzia delle entrate in modalità telematica attraverso il Sistema di Interscambio (SdI), se prevista dalla normativa applicabile.

Si ricorda che la fattura che, nel corso di controlli e verifiche, sia trovata sprovvista del CUP e della dicitura previsti non è considerata valida e determina la revoca totale/parziale dell'agevolazione agevolazione, fatta salva la possibilità di regolarizzazione da parte dell'impresa beneficiaria.

La regolarizzazione dei documenti già emessi dovrà essere operata da parte del cessionario/fornitore, immediatamente dopo la scoperta dell'irregolarità.

Nel caso della fattura elettronica, qualora la dicitura e il CUP non siano stati apposti secondo le modalità sopra descritte, è possibile procedere alla regolarizzazione mediante la realizzazione di un'integrazione elettronica da unire all'originale, secondo le modalità indicate, seppur in tema di inversione contabile, dalla circolare dell'Agenzia delle entrate n. 14/E del 2019. Nei casi di fattura elettronica veicolata tramite SdI, a fronte dell'immodificabilità della stessa, il cessionario/fornitore deve - senza procedere alla sua materializzazione analogica e dopo aver predisposto un altro documento, da allegare al file della fattura in questione, contenente sia i dati necessari per l'integrazione sia gli estremi della fattura stessa - inviare l'integrazione elettronica allo SdI, così da ridurre gli oneri di consultazione e conservazione.

Permane la possibilità di regolarizzare la fattura elettronica mediante l'emissione di una nota di credito volta ad annullare il titolo di spesa errato e la successiva emissione di un nuovo titolo di spesa corretto.

Non è ammissibile la regolarizzazione delle fatture elettroniche tramite stampa delle stesse e apposizione con scrittura indelebile della dicitura/CUP.

19. Le spese di progettazione degli impianti solari fotovoltaici o mini eolici, sono agevolabili?

Sì, sono ammissibili alle agevolazioni le spese di progettazione finalizzate all'installazione e alla messa in esercizio degli impianti solari fotovoltaici o mini eolici, a patto che soddisfino entrambe le seguenti condizioni:

- a) **diretta attribuibilità:** devono rappresentare costi univocamente e necessariamente sostenuti per la realizzazione dello specifico impianto oggetto di agevolazione. Tale caratteristica deve emergere con chiarezza dalla relazione tecnica asseverata;
- b) **capitalizzazione a bilancio:** devono essere state direttamente imputate al costo dell'impianto, incrementando il valore dell'immobilizzazione materiale in bilancio.

20. È possibile cumulare l'agevolazione "Sostegno per l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili nelle PMI" con altre agevolazioni finanziate con risorse nazionali ed europee?

Fermo restando il rispetto del divieto di doppio finanziamento stabilito dall'articolo 9 del regolamento (UE) 2021/241, le agevolazioni concesse a valere sul bando FER:

- a. **non possono essere cumulate**, in relazione agli stessi costi ammissibili, con:
 - altre agevolazioni pubbliche che si configurano come aiuti di Stato notificati ai sensi dell'articolo 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea;
 - altre agevolazioni pubbliche comunicate ai sensi dei regolamenti della Commissione, che dichiarano alcuni aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea (*aiuti "in esenzione"*);
 - altre agevolazioni pubbliche concesse sulla base del regolamento (UE) n. 2023/2831 della Commissione, del 13 dicembre 2023 (*aiuti "de minimis"*).

b. **possono essere cumulate** con altre agevolazioni che non rientrano nel campo d'applicazione della normativa in materia di aiuti di Stato, a condizione che tale cumulo non porti al superamento dell'intero costo ammissibile alle agevolazioni.

Per indicazioni sul cumulo con il credito d'imposta previsto dal piano Transizione 5.0, si rimanda alle FAQ pubblicate sulla pagina [Piano Transizione 5.0](#).

(articolo 14, decreto ministeriale 13 novembre 2024)