



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026



Il presente documento descrive le procedure operative per la corretta gestione dei rifiuti da pannelli fotovoltaici (RAEE FV), in conformità alla normativa nazionale ed europea vigente.

Riferimenti normativi

- Direttiva 2012/19/UE (RAEE – WEEE)
- D.lgs. 49/2014 e s.m.i.
- D.lgs. 118/2020 e s.m.i.
- D.lgs. 7 gennaio 2026, n. 2
- Legge 28 dicembre 2015, n. 221 (Collegato Ambientale)
- Decreti Conto Energia
- Istruzioni Operative GSE

Schemi di incentivazione – Conto Energia

- 1° Conto Energia: **DM 28 luglio 2005**, modificato dal **DM 6 febbraio 2006**
Entrata in vigore: 2005 (operatività da settembre 2005).
- 2° Conto Energia: **DM 19 febbraio 2007**
Operativo dal 2007 (delibera AEEG aprile 2007).
- 3° Conto Energia: **DM 6 agosto 2010**
Applicabile agli impianti entrati in esercizio dal 1° gennaio 2011.
- 4° Conto Energia: **DM 5 maggio 2011**
Applicabile agli impianti entrati in esercizio dopo il 31 maggio 2011.
- 5° Conto Energia: **DM 5 luglio 2012**
Entrato in vigore il 27 agosto 2012. Terminato il 6 luglio 2013 per raggiungimento del tetto di spesa.

Opzione Consorzio - D.lgs. 118/2020 e s.m.i.

Con il D.lgs. 118/2020 è stata introdotta la cosiddetta “Opzione Consorzio”, che consente al Soggetto Responsabile di scegliere se versare la garanzia finanziaria al GSE o al Trust di un Sistema Collettivo.



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

Nel caso del Consorzio, viene trattenuta una garanzia finanziaria pari a 10 €/modulo, che viene restituita al detentore al termine della corretta gestione dei rifiuti. La garanzia trattenuta dal GSE, invece, è doppia rispetto a quella trattenuta dal Sistema Collettivo.

La garanzia copre anche i costi per lo smontaggio dei pannelli fotovoltaici, come confermato dalla sentenza RG 13131/2022 del TAR del Lazio.

PV CYCLE Italia restituisce le quote in disavanzo solo per pannelli gestiti direttamente.

Finanziamento e responsabilità dopo l'entrata in vigore del nuovo DECRETO RAEE D.lgs. 7 gennaio 2026, n.2, a partire dal 24/01/2026

- Il sistema di finanziamento della gestione dei RAEE domestici e professionali resta basato sul principio della responsabilità estesa del produttore (EPR).
- Per i pannelli FV a fine vita, la responsabilità finanziaria della gestione e dello smaltimento è a carico dei produttori per quelli immessi sul mercato dal 13 agosto 2012 in poi.
- I pannelli FV installati prima di tale data non sono più soggetti all'obbligo di finanziamento retroattivo imposto ai produttori.
- Restano valide le garanzie e gli strumenti finanziari già attivati per impianti FV incentivati, con possibili verifiche e restituzioni gestite dal GSE.

A titolo esplicativo, alcune casistiche di gestione dei rifiuti da pannelli fotovoltaici (FV) possono essere individuate in funzione della normativa applicabile. Qui di seguito riportiamo le casistiche:

1. Pannelli FV ante 2005 appartenenti al periodo antecedente ai meccanismi di incentivazione in Conto Energia ed Pannelli FV appartenenti al periodo di vigenza del I, II, III e IV conto energia fino al 13/08/2012

▪ Pannelli provenienti da impianti Domestici (< 10 KW di potenza totale)

Il privato cittadino può conferire i pannelli FV direttamente ai centri di raccolta comunali in modo autonomo, oppure può affidarsi all'Installatore/Distributore, il quale è obbligato a garantire il trasporto autorizzato e a conferire i rifiuti presso i centri di raccolta comunali che accettano i rifiuti provenienti dalla distribuzione;

Costi di ritiro e smaltimento: NO

Trova il centro di raccolta comunale qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali/>.

Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/>.

In caso di impianto incentivato, è necessario inviare al GSE l'ALLEGATO 8.1, ovvero la «dichiarazione di avvenuta consegna del RAEE», firmata sia dal Soggetto Responsabile dell'Impianto che dal centro di raccolta comunale.



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

Inoltre, l'installatore o manutentore che consegna i rifiuti domestici al centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione, deve fornire al Soggetto Responsabile anche i documenti di trasporto relativi ai rifiuti.

▪ **Pannelli provenienti da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

Nel caso di sostituzione con pannelli FV nuovi, dismissione senza sostituzione o con sostituzione di pannelli FV presenti a magazzino, il detentore del rifiuto sarà responsabile degli oneri relativi allo smaltimento.

Nel caso in cui il proprietario dell'impianto abbia aderito e registrato i pannelli presso un Sistema collettivo. In questo caso è necessario:

- Far riferimento al Sistema Collettivo a cui il proprietario d'impianto ha aderito e versato la quota Trust;
- In caso in cui il Sistema Collettivo sia PV CYCLE, costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;
-

▪ Per verificare se i pannelli FV dell'impianto sono registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, è possibile eseguire una verifica direttamente sul nostro sito, caricando un file in formato .CSV contenente la lista delle matricole dei pannelli FV.

Per procedere con la verifica, visitare il seguente link: <https://registeritaly.pvcycle.org/search-certificates-step-1/>

▪ Per usufruire del servizio di raccolta e smaltimento dei Pannelli FV registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, è necessario compilare il modulo di richiesta per la gestione rifiuti disponibile al seguente link: <https://pvcycle.it/richiesta-di-ritiro-rifiuti-fv> insieme alla lista in formato Excel contenente i numeri seriali dei pannelli FV da smaltire.

Secondo le attuali Istruzioni Operative GSE, la documentazione di smaltimento deve essere trasmessa entro 180 giorni dalla comunicazione di sostituzione. La documentazione include il Formulario Rifiuti (FIR) compilato a cura del Consorzio e l'Allegato 8.1, che deve essere compilato e firmato dal Soggetto Responsabile e controfirmato dal Consorzio.

2. **Pannelli FV di impianti incentivati secondo il Disciplinare Tecnico IV o V Conto Energia entrati in esercizio dopo il 30 giugno 2012 fino al 06/07/2013**

▪ **Pannelli provenienti da impianti Domestici (< 10 KW di potenza totale)**

Il privato cittadino può conferire i pannelli FV direttamente ai centri di raccolta comunali in modo autonomo, oppure può affidarsi all'Installatore/Distributore, il quale è obbligato a garantire il trasporto autorizzato e a conferire i rifiuti presso i centri di raccolta comunali che accettano i rifiuti provenienti dalla distribuzione;

Costi di ritiro e smaltimento: NO

Trova il centro di raccolta comunale qui: <https://www.cd craee.it/centri-di-raccolta-comunali/>.



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: <https://www.cdcrree.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/>.

In caso di impianto incentivato, è necessario inviare al GSE l'ALLEGATO 8.1, ovvero la «dichiarazione di avvenuta consegna del RAEE», firmata sia dal Soggetto Responsabile dell'Impianto che dal centro di raccolta comunale.

Inoltre, l'installatore o manutentore che consegna i rifiuti domestici al centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione, deve fornire al Soggetto Responsabile anche i documenti di trasporto relativi ai rifiuti.

▪ **Pannelli provenienti da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

Semplice dismissione:

Nel caso di dismissione senza sostituzione o con sostituzione di pannelli FV presenti a magazzino, il detentore del rifiuto FV sarà responsabile degli oneri relativi allo smaltimento;

- Far riferimento al Sistema Collettivo a cui il Produttore dei vecchi pannelli FV ha aderito e versato la quota Trust;
- In caso in cui il Sistema Collettivo sia PV CYCLE, costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;

Sostituzioni con pannelli nuovi:

Il produttore dei pannelli FV nuovi, in ottemperanza alla disposizione “uno contro uno” (art. 24 D.lgs. 49/2014 e s.m.i.), è tenuto a farsi carico, del ritiro e smaltimento dei pannelli FV usati, indipendentemente dalla marca e dal modello dei pannelli da smaltire;

- Il suo Sistema Collettivo si occuperà della gestione del rifiuto FV;
- In caso in cui il Sistema Collettivo sia PV CYCLE, costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;

- Per verificare se i pannelli FV dell'impianto sono registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, è possibile eseguire una verifica direttamente sul nostro sito, caricando un file in formato .CSV contenente la lista delle matricole dei pannelli FV.

Per procedere con la verifica, visitare il seguente link: <https://registeritaly.pvcycle.org/search-certificates-step-1/>.

- Per usufruire del servizio di raccolta e smaltimento dei Pannelli FV registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, è necessario compilare il modulo di richiesta per la gestione rifiuti disponibile al seguente link: <https://pvcycle.it/richiesta-di-ritiro-rifiuti-fv> insieme alla lista in formato Excel contenente i numeri seriali dei pannelli FV da smaltire.

Secondo le attuali Istruzioni Operative GSE, la documentazione di smaltimento deve essere trasmessa entro 180 giorni dalla comunicazione di sostituzione. La documentazione include il Formulário Rifiuti (FIR) compilato a cura del Consorzio e l'Allegato 8.1, che deve essere compilato e firmato dal Soggetto Responsabile e controfirmato dal Consorzio.



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

3. Pannelli FV non incentivati ed installati dopo la chiusura del V Conto Energia (tra il 07/07/2013 e il 11/04/2014)

Nota: periodo con pannelli non registrati e senza garanzia trust

- **Pannelli provenienti da impianti Domestici (< 10 KW di potenza totale)**

Il privato cittadino può conferire i pannelli FV direttamente ai centri di raccolta comunali in modo autonomo, oppure può affidarsi all'Installatore/Distributore, il quale è obbligato a garantire il trasporto autorizzato e a conferire i rifiuti presso i centri di raccolta comunali che accettano i rifiuti provenienti dalla distribuzione;

Costi di ritiro e smaltimento: NO

Trova il centro di raccolta comunale qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali/>.

Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/>

In caso di impianto incentivato, è necessario inviare al GSE l'ALLEGATO 8.1, ovvero la «dichiarazione di avvenuta consegna del RAEE», firmata sia dal Soggetto Responsabile dell'Impianto che dal centro di raccolta comunale.

Inoltre, l'installatore o manutentore che consegna i rifiuti domestici al centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione, deve fornire al Soggetto Responsabile anche i documenti di trasporto relativi ai rifiuti.

- **Pannelli provenienti da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

Nel caso di sostituzione con pannelli FV nuovi, dismissione senza sostituzione o con sostituzione di pannelli FV presenti a magazzino, il detentore del rifiuto sarà responsabile degli oneri relativi allo smaltimento;

4. Pannelli FV installati tra l'entrata in vigore della nuova Normativa RAEE (D.lgs. 49/2014) e l'entrata in vigore del Collegato Ambientale (legge 221, 28 dicembre 2015), cioè tra il 12/04/2014 e il 01/02/2016 estremi inclusi

- **Pannelli provenienti da impianti Domestici (< 10 KW di potenza totale)**

Il privato cittadino può conferire i pannelli FV direttamente ai centri di raccolta comunali in modo autonomo, oppure può affidarsi all'Installatore/Distributore, il quale è obbligato a garantire il trasporto autorizzato e a conferire i rifiuti presso i centri di raccolta comunali che accettano i rifiuti provenienti dalla distribuzione;

Costi di ritiro e smaltimento: NO

Trova il centro di raccolta comunale qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali/>.

Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/>.



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

- **Pannelli provenienti da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

- Far riferimento al Produttore dei pannelli FV (n.d.r. - il primo che ha immesso sul Mercato italiano i pannelli FV);
- Il Sistema Collettivo di riferimento del Produttore si occuperà della gestione del rifiuto FV;
- In caso di sostituzione con pannelli FV nuovi, è il produttore dei pannelli vecchi che deve farsi carico del ritiro e dello smaltimento dei rifiuti tramite il proprio Sistema Collettivo.

5. Pannelli FV installati dall'entrata in vigore del Collegato Ambientale (legge 221, 28 dicembre 2015), cioè dal 02/02/2016 ad oggi

- **Pannelli provenienti da impianti Domestici (< 10 KW di potenza totale)**

Il privato cittadino può conferire i pannelli FV direttamente ai centri di raccolta comunali in modo autonomo, oppure può affidarsi all'Installatore/Distributore, il quale è obbligato a garantire il trasporto autorizzato e a conferire i rifiuti presso i centri di raccolta comunali che accettano i rifiuti provenienti dalla distribuzione;

Costi di ritiro e smaltimento: NO

Trova il centro di raccolta comunale qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali/>.

Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: <https://www.cdcaee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/>.

- **Pannelli provenienti da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

Semplice dismissione:

Nel caso di dismissione senza sostituzione o con sostituzione di pannelli FV presenti a magazzino, il detentore del rifiuto FV sarà responsabile degli oneri relativi allo smaltimento;

- Far riferimento al Sistema Collettivo a cui il Produttore dei vecchi pannelli FV ha aderito e versato la quota Trust;
- In caso in cui il Sistema Collettivo sia PV CYCLE, costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;

Sostituzioni con pannelli nuovi:

Il produttore dei pannelli FV nuovi, in ottemperanza alla disposizione “uno contro uno” (art. 24 D.lgs. 49/2014 e s.m.i.), è tenuto a farsi carico, del ritiro e smaltimento dei pannelli FV usati, indipendentemente dalla marca e dal modello dei pannelli da smaltire;

- Il suo Sistema Collettivo si occuperà della gestione del rifiuto FV;
- In caso in cui il Sistema Collettivo sia PV CYCLE, costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;

- Per verificare se i pannelli FV dell'impianto sono registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA



INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 24.01.2026

CONSORZIO, è possibile eseguire una verifica direttamente sul nostro sito, caricando un file in formato .CSV contenente la lista delle matricole dei pannelli FV.

Per procedere con la verifica, visitare il seguente link: <https://registeritaly.pvcycle.org/search-certificates-step-1/>.

- Per usufruire del servizio di raccolta e smaltimento dei Pannelli FV registrati e garantiti presso PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, è necessario compilare il modulo di richiesta per la gestione rifiuti disponibile al seguente link: <https://pvcycle.it/richiesta-di-ritiro-rifiuti-fv> insieme alla lista in formato Excel contenente i numeri seriali dei pannelli FV da smaltire.