INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO

Normativa vigente al 20.01.2025

Questo documento descrive le procedure principali per la gestione dei rifiuti fotovoltaici (FV), in conformità con la normativa RAEE vigente (D.lgs. 49/2014 e successive modifiche), i decreti sugli impianti incentivati in Conto Energia e le relative Istruzioni Operative GSE.

In base alla tipologia di impianto da cui provengono i pannelli FV da smaltire, è possibile individuare le procedure principali di gestione dei rifiuti FV:

1. Pannelli FV Storici ante 2005 appartenenti al periodo antecedente ai meccanismi di incentivazione in Conto Energia

- **Pannelli 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
  Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/

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

  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, a titolo gratuito, del ritiro e smaltimento dei Pannelli FV usati, indipendentemente dalla marca e dal modello dei pannelli da smaltire;

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;

2. Pannelli FV Storici appartenenti al periodo di vigenza del I, II, III e prima parte del IV conto energia fino al 30/06/2012

- **Pannelli 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.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 da impianti Professionali (≥ 10 KW di potenza totale)**

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, a titolo gratuito, del ritiro e smaltimento dei Pannelli FV usati, indipendentemente dalla marca e dal modello dei pannelli da smaltire;

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;

3. Pannelli FV di impianti incentivati secondo IV o V Conto Energia entrati in esercizio dopo il 30 giugno 2012

INFORMATIVA RAEE FOTOVOLTAICO
Normativa vigente al 20.01.2025

- **Pannelli 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
  Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.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 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 suo Sistema Collettivo si occuperà della gestione del rifiuto FV;
  - Costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;
  - In caso di sostituzione con pannelli nuovi, è il produttore dei pannelli vecchi che deve farsi carico del ritiro e dello smaltimento dei pannelli tramite il proprio sistema collettivo.

  - 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://pvcyclegroup.it/richiesta-di-ritiro-rifiuti-fv/ insieme alla lista in formato Excel contenente i numeri seriali dei pannelli FV da smaltire.

  - Il ritiro, il trasporto e lo smaltimento dei pannelli saranno effettuati direttamente da PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, al netto della quota Trust versata.

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.

4. Pannelli FV non incentivati ed installati dopo la chiusura del V Conto Energia (tra il 06/07/2013 e il 11/04/2014)

- **Pannelli 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
  Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/

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

  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, a titolo gratuito, del ritiro e smaltimento dei Pannelli FV usati, indipendentemente dalla marca e dal modello dei Pannelli da smaltire;

  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;

5. Pannelli FV installati tra l'entrata in vigore della nuova Normativa RAEE (D.lgs. 49/2014 e s.m.i.) 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 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/

- **Pannelli 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;
  - Costi di ritiro e smaltimento: NO
  - In caso di sostituzione con pannelli nuovi, è il produttore dei pannelli vecchi che deve farsi carico del ritiro e dello smaltimento dei pannelli tramite il proprio Sistema Collettivo.

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

- **Pannelli 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.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali/
  Trova il centro di raccolta comunale aperto alla distribuzione qui: https://www.cdcraee.it/centri-di-raccolta-comunali-aperti-alla-distribuzione/

- **Pannelli 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 suo Sistema Collettivo si occuperà della gestione del rifiuto FV;
  - Costi di ritiro e smaltimento: Al netto della quota Trust già versata;
  - In caso di sostituzione con pannelli nuovi, è il produttore dei pannelli vecchi che deve farsi carico del ritiro e dello smaltimento dei Pannelli tramite il proprio sistema collettivo.

- 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, è necessario compilare il modulo di richiesta per la gestione rifiuti disponibile al seguente link: https://pvcyclegroup.it/richiesta-di-ritiro-rifiuti-fv/ insieme alla lista in formato Excel contenente i numeri seriali dei Pannelli FV da smaltire.

- Il ritiro, il trasporto e lo smaltimento dei pannelli saranno effettuati direttamente da PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, al netto della quota Trust versata.

7. Pannelli FV incentivati in Conto Energia (D.lgs 118/2020 e s.m.i.), c.d. "Opzione Consorzio"

Con il D.lgs. 118/2020 e s.m.i. 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. Nel caso del Consorzio, viene trattenuta una garanzia finanziaria pari a 10,00 €/pannello, 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.

Per gli impianti professionali incentivati in Conto Energia più datati, la comunicazione di adesione all'"Opzione Consorzio" dovrà avvenire entro il 30 giugno 2025. Successivamente, il GSE aprirà due finestre da 60 giorni ciascuna, durante le quali sarà possibile trasferire le quote di garanzia.

Qualora si intenda aderire all'opzione prevista dal D.lgs. 118/2020, la quota da versare per ogni singolo pannello al Sistema Collettivo è di 10 €, come indicato al paragrafo 5.1.1 delle Istruzioni Operative GSE. Non è possibile trasferire importi inferiori a tale somma.

Il Soggetto Responsabile dovrà compilare l'Allegato 8.3, denominato "Dichiarazione di partecipazione a un Sistema Collettivo per la gestione dei RAEE fotovoltaici", e inviarlo al GSE, dichiarando di aver versato la garanzia finanziaria nel trust di un Sistema Collettivo.

PV CYCLE Italia è l'unico trust pubblico certificato e garantito per la gestione delle garanzie previste dal D.lgs. 118/2020, assicurando trasparenza ed affidabilità per i nostri clienti.