



Rifiuti da Moduli Fotovoltaici: Corretta Gestione e Responsabilità

Rosa Narcisi, *PV CYCLE Italia Consorzio*

Milano, 16/12/2019

Normativa RAEE (D.Lgs. 49/2014) 12 aprile 2014 - Data «spartiacque»

- Il modulo Fv è un'**AEE**
- **Responsabilità** del «Produttore*» circa il fine-vita
 - *il soggetto in Italia che per primo immette il prodotto nel mercato italiano (fabbricante/primo importatore) o il soggetto estero che vende all'utilizzatore finale in Italia.
- Procedure e responsabilità in base all'impianto di provenienza del rifiuto FV
- Verifica e controllo registrazione moduli

Moduli FV installati in Impianti DOMESTICI (Potenza Totale < 10 kW)

- Pre Normativa RAEE (*Old Waste*) e Post Normativa RAEE (*New Waste*)
 - Isola Ecologica Comunale
https://www.cd craee.it/GetHome.pub_do
 - Privato cittadino o installatore/manutentore tramite trasporto autorizzato *cat. 3bis*

«Sono tenuti all'iscrizione nella categoria 3bis:

distributori e installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE),

TRASPORTATORI DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE IN NOME DEI DISTRIBUTORI,

INSTALLATORI E GESTORI DEI CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA DI TALI APPARECCHIATURE DI CUI AL DECRETO DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE DI CONCERTO CON I MINISTRI DELLO SVILUPPO ECONOMICO E DELLA SALUTE, 8 MARZO 2010, N. 65»

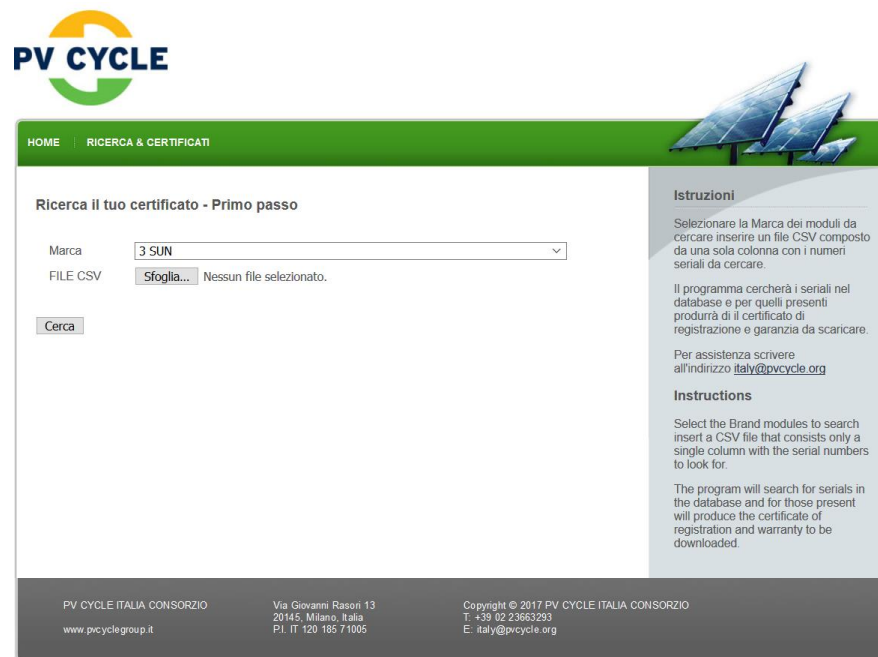
Moduli FV installati in Impianti PROFESSIONALI (Potenza Totale $\geq 10\text{kW}$)

- Pre Normativa RAEE (*Old Waste*)
IV, V Conto Energia (*IV C.E. post il 30 giugno 2012*)
Forma di Garanzia → TRUST dei Sistemi Collettivi riconosciuti dal GSE
Responsabilità del Fine Vita → Sistemi Collettivi riconosciuti dal GSE
- Post Normativa RAEE (*New Waste*)
Collegato Ambientale (*dal 2 febbraio 2016*)
Forma di Garanzia → TRUST dei Sistemi Collettivi RAEE
Responsabilità del Fine Vita → Produttore del Modulo FV

PV CYCLE Italia Service gestisce il fine vita dei Moduli FV garantiti nel proprio Trust ed offre i Servizi di Gestione dei Moduli FV dismessi ai Produttori Membri

Impianti Incentivati in Conto Energia IV-V Conto Energia e Collegato Ambientale, dal 2 febbraio 2016

- Modalità di ricerca on line
- Certificati pubblici on line
- Oltre 10 MLN di moduli



The screenshot displays the PV CYCLE website interface. At the top, the PV CYCLE logo is visible. Below it, a green navigation bar contains the links 'HOME' and 'RICERCA & CERTIFICATI'. The main content area is titled 'Ricerca il tuo certificato - Primo passo'. It features a search form with a 'Marca' dropdown menu set to '3 SUN', a 'FILE CSV' button labeled 'Sfoglia...', and a 'Cerca' button. To the right of the search form, there is an 'Istruzioni' (Instructions) section. The instructions are in Italian and explain that users should select the brand of modules to search for in the database, insert a CSV file with serial numbers, and the program will then search for and download the certificate of registration and warranty. At the bottom of the page, there is a footer with contact information for PV CYCLE ITALIA CONSORZIO, including the address, phone number, email, and website.

HOME **RICERCA & CERTIFICATI**

Ricerca il tuo certificato - Primo passo

Marca:

FILE CSV: Nessun file selezionato.

Istruzioni

Selezionare la Marca dei moduli da cercare inserire un file CSV composto da una sola colonna con i numeri seriali da cercare.

Il programma cercherà i seriali nel database e per quelli presenti produrrà di il certificato di registrazione e garanzia da scaricare.

Per assistenza scrivere all'indirizzo italy@pvcycle.org

Instructions

Select the Brand modules to search insert a CSV file that consists only a single column with the serial numbers to look for.

The program will search for serials in the database and for those present will produce the certificate of registration and warranty to be downloaded.

PV CYCLE ITALIA CONSORZIO
www.pvcyclegroup.it

Via Giovanni Rasoni 13
20145, Milano, Italia
P.I. IT 120 185 71005

Copyright © 2017 PV CYCLE ITALIA CONSORZIO
T. +39 02 23663293
E. italy@pvcycle.org

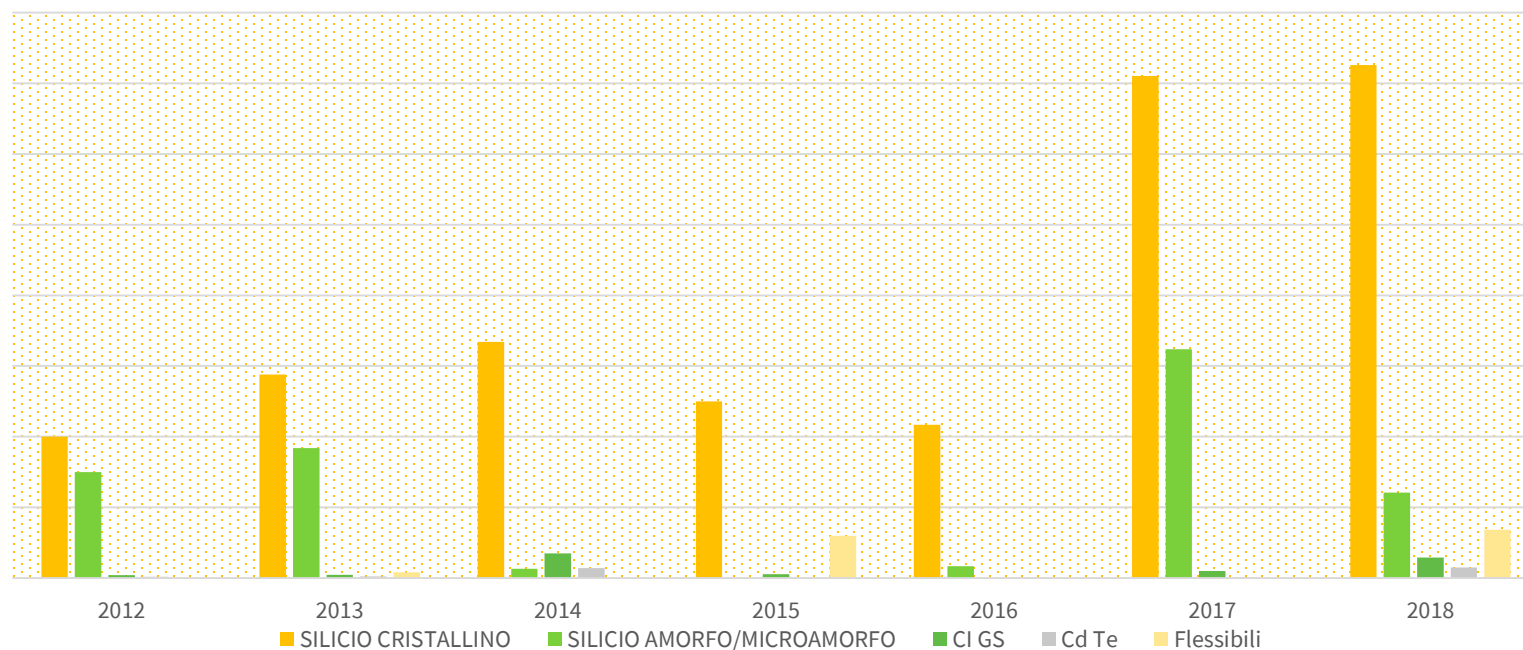
Impianti Incentivati in Conto Energia

- Allegato 8.1 «Dichiarazione di avvenuta consegna del RAEE»
- Documento di trasporto / FIR
- Certificato rilasciato dall'impianto di trattamento dei rifiuti (Professionale)
- Caricamento della documentazione sul portale GSE

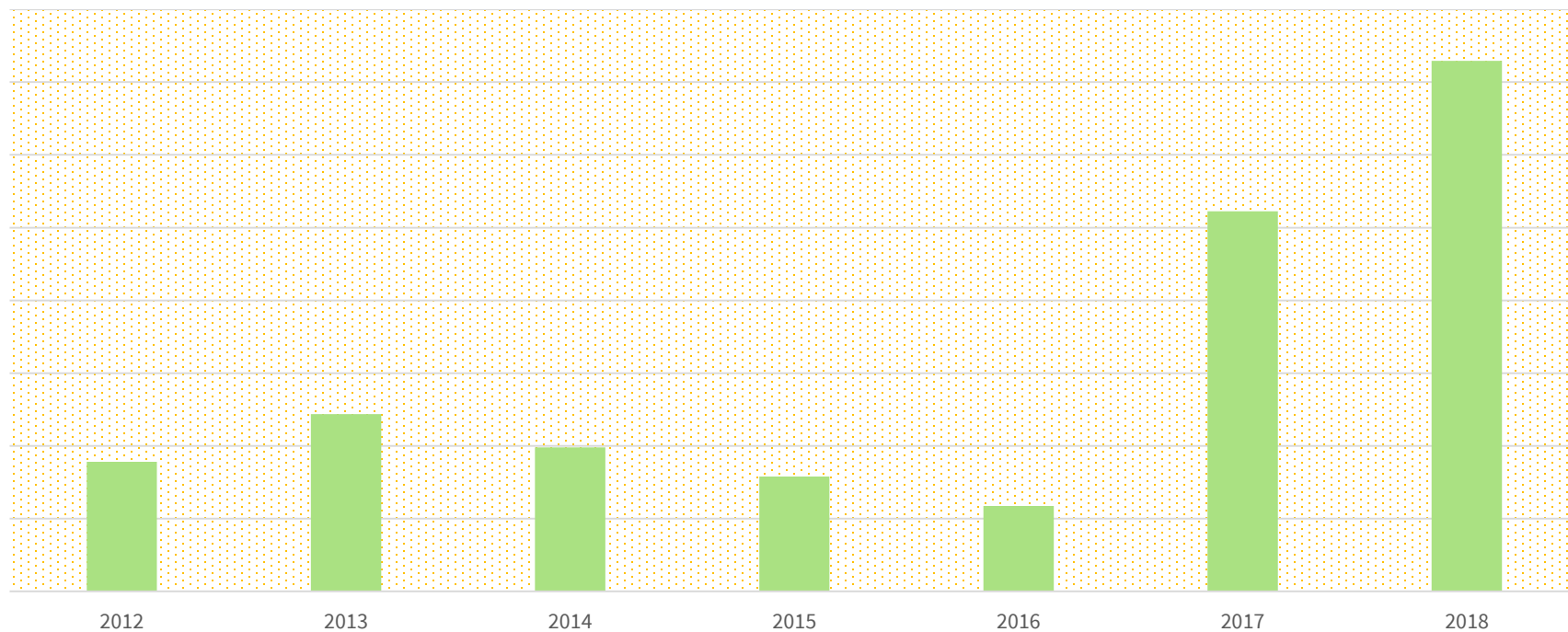
Come individuare il corretto smaltimento

- Potenza totale dell'impianto?
- Impianto incentivato? Quale Conto Energia?
- Data di entrata in esercizio dell'impianto?
- Sostituzione 1:1 con prodotti equivalenti di nuova fornitura?

Gestione della raccolta e del trattamento di tutte le tipologie di moduli a partire dal 2012



Andamento della raccolta e del trattamento di moduli a partire dal 2012





Grazie

Rosa Narcisi *PV CYCLE Italia Consorzio*
Via Giovanni Rasori 13, 20145 MILANO
www.pvcyclegroup.it

Ufficio Operativo
gestionerifiuti@pvcycle.org