

**Il sistema di recupero e riciclaggio
dei pannelli fotovoltaici**



Verso la conformità alla Direttiva RAEE

COS'È LA DIRETTIVA RAEE?

Come per qualsiasi altro rifiuto, il trattamento dei pannelli fotovoltaici (PV) a fine ciclo di vita (EOL) deve essere eseguito nel rispetto della legislazione sui rifiuti europea, nazionale e locale.

Dal 2012, la **Responsabilità Estesa del Produttore** di pannelli fotovoltaici è formalmente disciplinata dalla Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) 2012/19/UE.

La direttiva RAEE impone ai Produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche di garantire il recupero e il riciclaggio dei loro prodotti a fine ciclo di vita dismessi in qualsiasi stato dell'Unione Europea (UE). L'obiettivo è di assicurare una gestione corretta dei rifiuti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, compresi i pannelli fotovoltaici, tramite quote di raccolta, riutilizzo, riciclaggio e recupero.

CHI È PRODUTTORE SECONDO LA DIRETTIVA RAEE?

Qualsiasi persona fisica o giuridica che:

- **produca** e venda pannelli fotovoltaici con il proprio nome o marchio nel territorio di uno specifico stato membro dell'Unione Europea (PRODUTTORE)
- **rivenda** nel territorio di uno specifico stato membro dell'Unione Europea, con il proprio nome o marchio, pannelli fotovoltaici prodotti da altri fornitori (eccetto dove il marchio del produttore originale appare sul prodotto) (DISTRIBUTORE / RIVENDITORE)
- **immetta** sul mercato di uno specifico stato membro dell'Unione Europea pannelli fotovoltaici di un paese terzo o di un altro stato membro (IMPORTATORE)
- **venda** pannelli fotovoltaici **mediante comunicazioni a distanza** direttamente a utenze domestiche o utilizzatori diversi da utenze domestiche in uno specifico stato membro dell'Unione Europea e abbia sede in un altro stato membro o in un paese terzo (VENDITE TRAMITE INTERNET / A DISTANZA).

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.pvcycle.org.



Consultenza



Raccolta



Riciclaggio



Finanziamento



Trasporto

QUALI SONO GLI OBBLIGHI DEL PRODUTTORE?

Come Produttore ai sensi della direttiva RAEE, è necessario soddisfare i seguenti requisiti:

- registrare la propria azienda nel registro nazionale RAEE
- segnalare periodicamente al registro nazionale RAEE i pannelli fotovoltaici venduti in un anno
- organizzare e finanziare il recupero e la gestione dei rifiuti dei propri pannelli fotovoltaici
- assicurare una garanzia finanziaria quando i pannelli fotovoltaici sono considerati RAEE di utenze domestiche
- raggiungere gli obiettivi di raccolta e riciclaggio obbligatori
- contrassegnare i propri prodotti con un contenitore dei rifiuti su ruote barrato con una croce
- informare gli impianti di trattamento della composizione dei prodotti e del potenziale utilizzo di materiali pericolosi
- informare i clienti finali delle modalità secondo le quali devono smaltire i loro pannelli fotovoltaici dismessi

PV CYCLE vi consentirà di ottenere la conformità a questi requisiti – in tutti i paesi nei quali operate.

COME LAVORA PV CYCLE?

Attualmente PV CYCLE è l'unico programma completamente operativo per il recupero e il riciclaggio di tutti i tipi di pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita (EOL). Con la sua rete paneuropea di centinaia di punti di raccolta registrati, trasportatori di rifiuti esperti e partners di riciclaggio specializzati, PV CYCLE offre una soluzione intelligente ed economicamente vantaggiosa per il trattamento dei rifiuti.

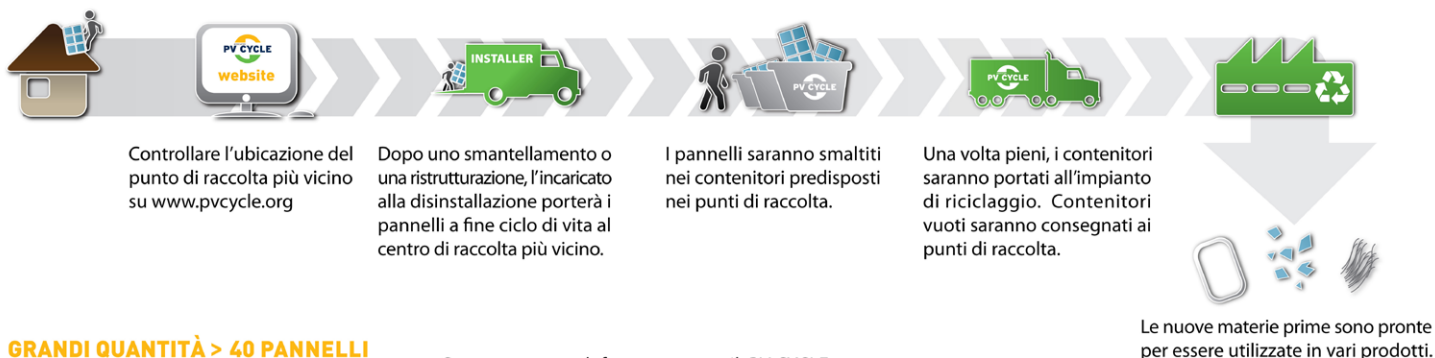
Fondata nel 2007 come associazione senza scopo di lucro, PV CYCLE rappresenta l'intero processo di raccolta e riciclaggio dei pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita dei suoi membri, compresi il relativo finanziamento e amministrazione.

Il programma PV CYCLE è stato progettato per soddisfare le esigenze di raccolta e riciclaggio dei pannelli fotovoltaici e applica solo le migliori tecniche disponibili.

PV CYCLE offre due servizi per la raccolta dei pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita, indipendentemente dalla tecnologia utilizzata. Dopo la raccolta, i pannelli vengono spediti verso impianti di trattamento situati in Europa. I materiali recuperati possono essere quindi usati in vari prodotti nuovi.

IL SISTEMA PV CYCLE

PICCOLE QUANTITÀ < 40 PANNELLI



GRANDI QUANTITÀ > 40 PANNELLI



COME PUÒ AIUTARVI PV CYCLE?

Con la sua consolidata rete di raccolta e riciclaggio nonché le sue collaudate soluzioni per il trattamento dei rifiuti, PV CYCLE offre un servizio sostenibile ed economicamente vantaggioso per i pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita dismessi.

Vantaggi derivanti dall'adesione a PV CYCLE:

- 1. Il vantaggio in termini di costi:** aderendo ad un programma collettivo, i costi amministrativi e operativi diminuiscono. Il programma dedicato di PV CYCLE elimina potenziali sovrapprezzi dovuti a smistamento, contaminazione con altri materiali di scarto o complesse procedure di trattamento.
- 2. Specializzazione:** PV CYCLE è specializzata nel trattamento dei pannelli fotovoltaici e offre soluzioni efficaci per i rifiuti di tutti i tipi di tecnologie fotovoltaiche.
- 3. Conformità:** i membri di PV CYCLE saranno conformi alla legislazione europea e nazionale sui rifiuti e possono continuare a vendere i pannelli fotovoltaici nei paesi dell'Unione Europea.
- 4. Sportello unico:** PV CYCLE rappresenta l'intero processo operativo e amministrativo, dalla registrazione e dalla consulenza per il recupero e il riciclaggio.
- 5. Flessibilità:** i membri di PV CYCLE possono decidere se vogliono essere serviti in uno o più mercati.
- 6. Unicità:** PV CYCLE offre due tipi di servizi di raccolta su misura per le reali esigenze dei propri membri e dei loro clienti.

COME SI PUÒ ADERIRE?

Per beneficiare di uno sportello unico globale e di un'infrastruttura di recupero e riciclaggio dedicata ai pannelli fotovoltaici, associatevi a PV CYCLE.

I membri di PV CYCLE possono decidere se vogliono essere serviti in uno o più mercati e beneficeranno di:

- Servizi di recupero e riciclaggio dedicati
- Solide soluzioni di finanziamento
- Competenza di consulenti specializzati
- Un sistema creato da e per il settore fotovoltaico

Andate su www.pvcycle.org e richiedete un contratto di servizio con PV CYCLE aisbl.



PV CYCLE a.i.s.b.l.

Rue Montoyer 23

1000 Bruxelles

Belgio

T. +32 / 2 880 72 50

F. +32 / 2 880 72 51

E. join@pvcycle.org

www.pvcycle.org