

**Il sistema di recupero e riciclo dei
pannelli fotovoltaici in Europa**



**Per la responsabilità estesa dei
produttori nostri membri**

CHI È PV CYCLE?

PV CYCLE è l'unico programma collettivo completamente operativo per il recupero e il riciclo di pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita (EOL) attualmente attivo in Europa. Con la sua rete paneuropea di centinaia di punti di raccolta registrati, trasportatori di rifiuti esperti e impianti di riciclo specializzati, PV CYCLE offre ai propri membri e ai loro clienti finali un trattamento dei rifiuti intelligente ed economicamente vantaggioso.

Fondata nel 2007 come associazione senza scopo di lucro, PV CYCLE garantisce la raccolta, il trasporto e il riciclo dei pannelli a fine ciclo di vita dei suoi membri.

Interamente finanziata dai produttori e dagli importatori di pannelli fotovoltaici in Europa, PV CYCLE offre strutture di raccolta in tutti i paesi membri dell'UE nonché nei paesi che aderiscono all'Associazione Europea di Libero Scambio (EFTA), compresi Islanda, Norvegia, Svizzera e Liechtenstein.

La risposta sostenibile alle necessità della gestione dei rifiuti dell'industria fotovoltaica

Fornendo ai nostri membri e ai loro clienti finali un servizio consolidato di raccolta e riciclo, PV CYCLE consente ai propri membri di assumersi la responsabilità del produttore.



Il successo del nostro modello commerciale si basa sui partner esperti e specializzati con i quali lavoriamo. Applicando le cosiddette **Migliori tecniche disponibili sul mercato**, PV CYCLE offre una soluzione di gestione dei rifiuti efficiente ed economicamente vantaggiosa per tutte le tecnologie FV disponibili sul mercato.

Il nostro servizio di recupero e raccolta è studiato per conseguire percentuali di raccolta di almeno l'85% di tutti i pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita presenti in Europa e percentuali di riciclo dell'80% entro il 2015 e dell'85% entro il 2020.

PERCHÈ DOVRESTE ASSOCIARVI A PV CYCLE?

Dal 2012, i pannelli fotovoltaici sono inclusi nella direttiva europea RAEE, secondo la quale ogni produttore o importatore di pannelli fotovoltaici è tenuto a garantire il recupero e il riciclo dei suoi prodotti a fine ciclo di vita. Sostenuto dall'Unione europea, il sistema di PV CYCLE garantisce, la raccolta, il trasporto e il riciclo adeguati dei rifiuti dei pannelli fotovoltaici dei suoi membri.

PV CYCLE è attiva in tutta Europa e offre numerosi vantaggi:

- **Conformità legale:** Il servizio di recupero e riciclo di PV CYCLE è studiato nel rispetto delle leggi sui rifiuti europee e nazionali. Il nostro sistema, gratuito per i proprietari dei pannelli, garantisce il corretto trattamento dei vostri pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita.
- **Sportello unico:** Il sistema sviluppato da PV CYCLE è studiato per soddisfare i requisiti nazionali in un contesto paneuropeo.
- **Economie di scala:** Grazie alla raccolta e al riciclo di pannelli a fine ciclo di vita eseguiti in forma coordinata e collettiva, è possibile ottenere la riduzione dei costi e la massimizzazione dell'estensione geografica.
- **Conservazione delle risorse:** La notevole riduzione dell'incenerimento a favore di una più ampia percentuale di pannelli riciclati contribuirà al recupero di materie prime pregiate, conservando così le nostre preziose risorse naturali. Incrementando l'efficienza delle risorse e diminuendo i rifiuti, PV CYCLE fornisce un contributo al raggiungimento degli obiettivi dell'UE in materia di ambiente.
- **Obiettivi ambiziosi:** I membri di PV CYCLE hanno fissato obiettivi di riciclaggio molto più ambiziosi di quelli di tutti gli altri programmi di riciclo presenti in Europa.

COME LAVORA PV CYCLE?

PV CYCLE offre due servizi per la raccolta dei pannelli fotovoltaici a fine ciclo di vita, indipendentemente dalla tecnologia utilizzata:

- **Piccole quantità** (meno di 40 unità): Il proprietario o l'installatore può trasportare i pannelli presso uno dei punti di raccolta di PV CYCLE situati ad esempio, presso i dettaglianti, i grossisti di pannelli fotovoltaici oppure gli installatori di impianti elettrici. Progettati per raggiungere alte percentuali di raccolta, i punti di raccolta di PV CYCLE si trovano in tutta Europa.
- **Grandi quantità** (più di 40 unità): i pannelli sono ritirati direttamente in loco. È possibile applicare condizioni speciali. Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattarci all'indirizzo: operations@pvcycle.org.

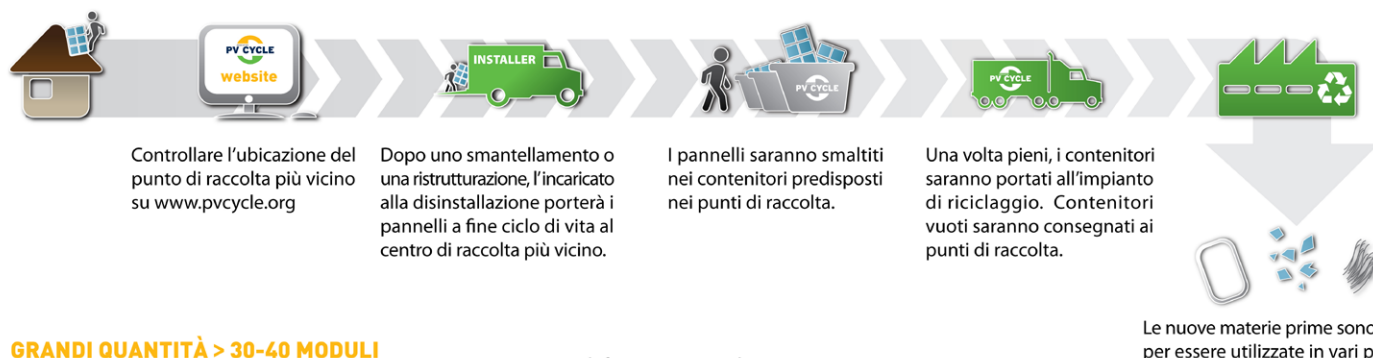
Dopo la raccolta, i pannelli sono trasportati da PV CYCLE in impianti di riciclo certificati dove saranno sottoposti ad ulteriori lavorazioni. I materiali riciclati possono quindi essere usati in vari prodotti nuovi.

La nostra definizione di fine ciclo di vita include pannelli fotovoltaici:

- Dismessi dall'utente finale.
- Danneggiati durante il trasporto o l'installazione.
- In garanzia.

Gratuito, questo sistema è disponibile per chiunque desideri smaltire pannelli fotovoltaici a seguito di un progetto di smantellamento, demolizione o ristrutturazione. Possono utilizzarlo, tra gli altri, installatori di impianti elettrici, dettaglianti, distributori, grossisti, utilizzatori finali dell'industria, produttori, imprese di demolizione e, naturalmente, famiglie che hanno installato pannelli fotovoltaici.

PICCOLE QUANTITÀ < 30-40 MODULI



GRANDI QUANTITÀ > 30-40 MODULI



ASSOCIATEVI A CYCLE!

Per diventare membri

Con membri provenienti da tutto il mondo, oggi PV CYCLE rappresenta circa il 90% del mercato europeo del solare. I produttori, gli importatori nonché gli installatori, i grossisti e altre organizzazioni di pannelli fotovoltaici beneficiano dei vantaggi del nostro servizio di recupero e riciclo paneuropeo.

Se siete interessati a diventare membri di PV CYCLE, scaricate il modulo di richiesta di adesione dal nostro sito web oppure contattateci all'indirizzo: join@pvcycle.org



PV CYCLE è operativa in tutti i 27 paesi dell'UE e in quelli dell'EFTA. Simulazione di rete

Per diventare un punto di raccolta

PV CYCLE mira a costituire una rete di punti di raccolta in tutta Europa. In essi sono compresi punti di distribuzione di pannelli fotovoltaici nuovi e stazioni di immagazzinamento e trasferimento. Tutti gli installatori e i distributori di pannelli fotovoltaici sono invitati a partecipare al nostro sistema completamente gratuito. I costi di raccolta, trasporto e riciclo sono coperti da produttori, importatori e rebrander.

Se siete interessati a diventare un punto di raccolta per la rete PV CYCLE, vi invitiamo a visitare il nostro sito web e a compilare il modulo online.

Ricordate di controllare il nostro sito web per un elenco aggiornato dei membri e dei punti di raccolta.

www.pvcycle.org



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

Renewable Energy House
Rue d'Arlon 63-67
1040 Bruxelles - Belgio
Tel: + 32 (0)2 400 10 49
Fax: + 32 (0)2 400 10 30
E-mail: info@pvcycle.org
www.pvcycle.org