

## UN FUTURO DOUBLEGREEN

I pannelli fotovoltaici sono progettati per generare energia pulita e rinnovabile per oltre 25 anni. Poiché le prime installazioni significative si sono verificate nei primi anni '90, un sempre maggior numero di pannelli fotovoltaici giungerà al termine del ciclo di vita nei prossimi anni.

## PV CYCLE ASSOCIATION A.I.S.B.L.

Renewable Energy House  
Rue d'Arlon 63-67  
1040 Brussels - Belgium  
Tel: + 32 (0)2 400 10 49  
Fax: + 32 (0)2 400 10 30  
E-mail: [operations@pvcycle.org](mailto:operations@pvcycle.org)  
[www.pvcycle.org](http://www.pvcycle.org)



Per il riciclaggio su scala totale occorrerà attendere altri 10-15 anni. Nonostante ciò, l'industria fotovoltaica sta già lavorando per creare soluzioni realmente sostenibili in tutte le fasi del ciclo di vita dei prodotti, dal reperimento delle materie prime al recupero e riciclaggio a fine ciclo di vita.



Generare energia



Termine del ciclo di vita



Riciclaggio



Raccolta

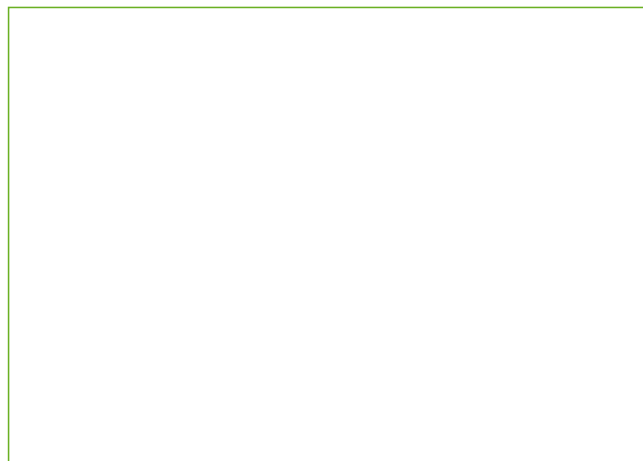


## HELLMANN WORLDWIDE LOGISTICS GMBH & CO. KG



Elbestrasse 1  
49090 Osnabrück  
Tel: + 49 (0)541 605 1986  
Fax: + 49 (0)541 605 1244  
E-mail: [pv-cycle@de.hellmann.net](mailto:pv-cycle@de.hellmann.net)  
[www.hellmann.net](http://www.hellmann.net)

PREGO APPORRE QUI IL TIMBRO CON I CONTATTI DELLA  
VOSTRA AZIENDA



## L'industria fotovoltaica diventa DoubleGreen

Il programma volontario di recupero e  
riciclaggio dei pannelli fotovoltaici in Europa



[www.pvcycle.org](http://www.pvcycle.org)

In previsione delle notevoli quantità di pannelli a fine ciclo di vita, PV CYCLE è stata creata per affrontare le sfide ambientali che lo smaltimento dei pannelli fotovoltaici presenta, sia oggi che nell'immediato futuro. Il nostro programma di recupero e riciclaggio è **aperto e gratuito** per chiunque abbia necessità di smaltire pannelli fotovoltaici. I potenziali utenti includono:

- Installatori di impianti elettrici
- Rivenditori
- Distributori
- Grossisti
- Utilizzatori finali dell'industria
- Produttori
- Imprese di demolizione\*
- Households

\*Condizioni su richiesta

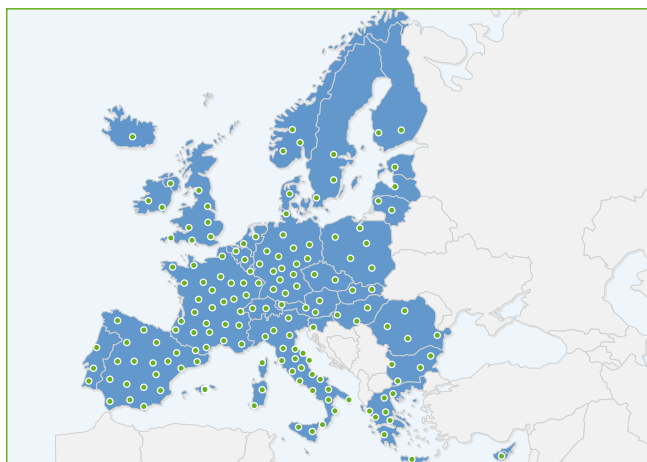
©PV CYCLE 2010

EUROPEAN ASSOCIATION FOR VOLUNTARY TAKE-BACK AND RECYCLING OF PHOTOVOLTAIC MODULES



## CHI È PV CYCLE?

PV CYCLE è un'associazione non-profit fondata nel 2007 con l'obiettivo di mettere in atto l'impegno dell'industria fotovoltaica per la creazione di un programma volontario di recupero e riciclaggio di pannelli giunti al termine del ciclo di vita. I nostri membri attualmente rappresentano più dell'85% del mercato dei pannelli fotovoltaici venduti in Europa. Ognuno di essi ha fatto proprio il concetto della responsabilità del produttore, creando un sistema per ridurre l'impatto ambientale dei loro prodotti a fine ciclo di vita.



Simulazione della rete dei punti di raccolta PV Cycle

Entro la fine del 2010, PV CYCLE sarà operativa in tutta Europa e potrà soddisfare le sempre maggiori richieste di gestione dei pannelli a fine ciclo di vita. L'obiettivo è quello di coinvolgere nel nostro programma tutti i produttori e gli importatori di pannelli fotovoltaici presenti nei 27 paesi della UE e nell'EFTA.

## COME LAVORA PV CYCLE?

Interamente finanziata dai produttori e dagli importatori di pannelli fotovoltaici in Europa, PV CYCLE si è impegnata ad essere operativa in tutti i 27 paesi membri della UE nonché nei paesi che aderiscono all'Associazione Europea di Libero Scambio (EFTA) inclusi Islanda, Norvegia, Svizzera e Liechtenstein.

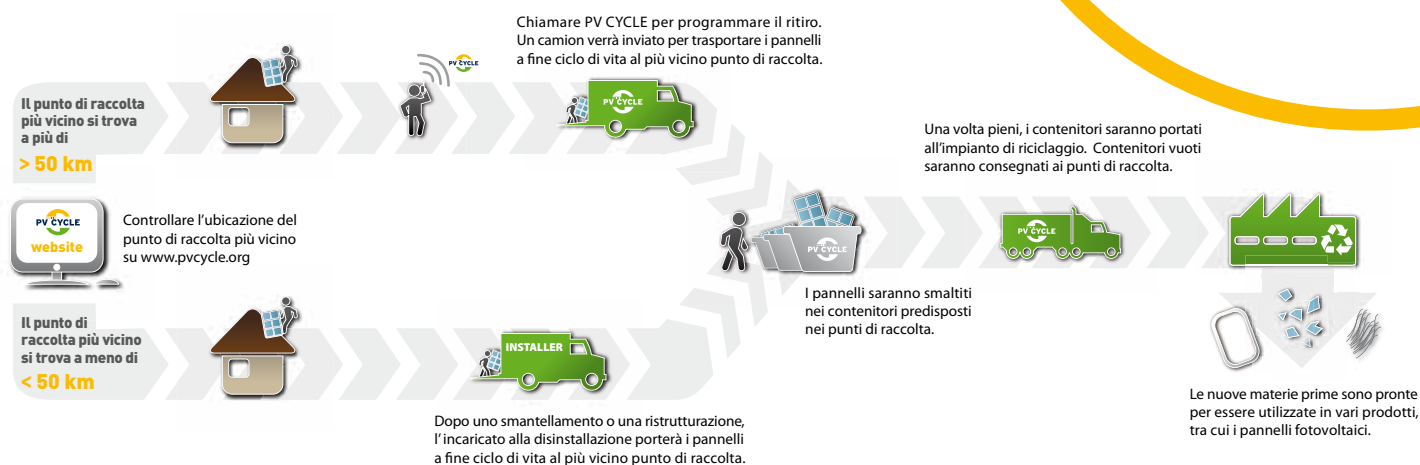
PV CYCLE fornirà una soluzione per tutte le diverse tecnologie di pannelli fotovoltaici. Il recupero dei pannelli **può essere effettuato** nei modi seguenti:

- Contenitori permanenti di PV CYCLE dislocati nei nostri punti di raccolta presso i dettaglianti e i grossisti di pannelli fotovoltaici e gli installatori di impianti elettrici.
- Contenitori temporanei di PV CYCLE posti presso grandi siti di costruzione e ristrutturazione.
- PV CYCLE può anche organizzare il ritiro di pannelli che si trovano ad oltre 50 km di distanza dal punto di raccolta più vicino.

## IL PROGRAMMA DI RECUPERO E RICICLAGGIO

- Questo sistema **gratuito** aperto a chiunque desideri smaltire pannelli fotovoltaici a seguito di un progetto di smantellamento, demolizione o ristrutturazione.
- Tutti i pannelli sono inclusi nel programma di recupero una volta dichiarati a fine ciclo di vita (EoL) dal proprietario, il quale esprime l'intenzione di effettuarne lo smaltimento. Sono compresi anche i pannelli danneggiati durante il trasporto o l'installazione, nonché quelli reclamati in garanzia.
- Dopo la raccolta, i pannelli vengono portati in impianti di riciclaggio ad alto valore. I materiali riciclati vengono quindi usati in prodotti nuovi, compresi i pannelli fotovoltaici, che possono iniziare a generare nuovamente energia pulita e rinnovabile.

Controllate il nostro sito web per un elenco aggiornato dei punti di raccolta.  
[www.pvcycle.org](http://www.pvcycle.org)



### Grandi installazioni



Nei casi di impianti fotovoltaici e siti di ristrutturazione di grandi dimensioni, i pannelli saranno raccolti direttamente in loco e quindi portati all'impianto di riciclaggio. È possibile applicare condizioni speciali. Per ulteriori informazioni si prega di contattare PV CYCLE.