

Centri di raccolta e commercio specializzato

Moduli fotovoltaici (moduli FV)

raccolta e trasporto

- I moduli FV non devono essere gettati né fatti cadere o trasportati sfusi in container.
- I moduli FV devono essere stoccati al riparo dalle intemperie. Sono considerate protezione dagli agenti atmosferici strutture fisse quali edifici, tetti o container con coperchio. Alla fine della giornata lavorativa il materiale raccolto deve essere protetto dalle intemperie.
- Se esposti alla luce, i moduli fotovoltaici possono generare tensioni pericolose anche quando sono smontati. Durante la manipolazione e lo stoccaggio occorre tenere conto del rischio di scosse elettriche.
- In caso di qualità scarsa della consegna, il riciclatore ha diritto di addebitare i costi aggiuntivi.
- I moduli FV privi di sostanze nocive e i moduli FV contenenti sostanze nocive devono essere pallettizzati separati gli uni dagli altri.
- I moduli FV al silicio cristallino sono solitamente sempre privi di sostanze nocive.
- I moduli FV a film sottile possono contenere sostanze nocive. Tecnologie contenenti sostanze nocive: CdTe, CIS, CIGS¹.
- I moduli FV contenenti sostanze nocive si riconoscono esclusivamente dall'etichettatura o dalla descrizione dell'impianto. Senza tale descrizione neanche un esperto è in grado di riconoscere con sicurezza i moduli FV contenenti sostanze nocive. Se nel flusso di merce vengono rilevati moduli contenenti sostanze nocive o non si è sicuri: separare tali moduli FV e informare subito il proprio referente presso SENS eRecycling.

¹ Moduli CIS e CIGS a film sottile: il materiale semiconduttore di questi moduli è realizzato in (di)seleniuro di rame indio o in (di)seleniuro di rame indio gallio. Moduli a film sottile CdTe: un composto di cadmio e tellurio.



Tutti i moduli FV di First Solar devono essere restituiti tramite First Solar.
SENS eRecycling non riprende alcun modulo FV di First Solar.

Riconoscere correttamente



Senza imballaggio.
Niente rifiuti.

Classificazione

I moduli FV sono considerati altri rifiuti soggetti a controllo. I danni devono essere evitati.

Contenitori

I contenitori devono essere dimensionati in base al peso e alle dimensioni.

Possono essere utilizzati:

- Pallet EUR senza telaio
- Pallet monouso

Fissaggio del carico

- Altezza: massimo 1,20 m.
- I moduli FV devono essere assicurati al pallet (due cinghie).
- Il peso totale del pallet carico non deve superare i 1'000 kg.
- I moduli FV devono essere pallettizzati piatti.

Etichettatura della merce

Si applicano le disposizioni di legge relative al trasporto.

Trasporto

- Il carico e lo scarico della merce sono di competenza del mittente o del destinatario.
- È richiesta la presenza di personale addetto a carico e scarico.
- A partire da 500 kg il mittente dovrà mettere a disposizione i mezzi di carico (ad es. carrelli elevatori).

Quantità di ritiro minima

1 pallet o insieme agli altri apparecchi elettrici SENS.

Contatto

In caso di domande vi preghiamo di rivolgervi a SENS eRecycling.

+41 43 255 20 00
info@eRecycling.ch

www.eRecycling.ch

Contenitori accettati



Qualità della consegna non accettata

