

# Guadagnate più punti LEED per il vostro progetto commerciale con SunPower

La certificazione LEED® è utilizzata come marchio di qualità e programma di certificazione per gli edifici ecocompatibili. La selezione dei prodotti e l'ottimizzazione energetica rivestono un ruolo importante nella certificazione. I pannelli solari Serie E e Serie X DC di SunPower® forniscono il miglior ritorno dell'investimento quando si tratta di guadagnare punti LEED per i vostri progetti, poiché sono certificati Cradle to Cradle™ a livello Silver.

Recenti studi empirici dimostrano che gli edifici commerciali ecocompatibili hanno:<sup>1</sup>

- Valore di rivendita più elevato del 2-17%
- Tassi di locazione più elevato del 5,8-35%
- Tassi di occupazione più elevati dello 0,9-18%
- Spese gestionali inferiori del 30%
- Reddito operativo netto superiore del 5,9%

L'US Green Building Council, l'ente governativo di LEED, riconosce la certificazione Cradle to Cradle come marchio distintivo dei prodotti. I pannelli fotovoltaici DC SunPower sono i primi e gli unici pannelli solari a essere stati insigniti della certificazione Cradle to Cradle™ a livello Silver, dimostrando la leadership di SunPower nella tutela ambientale e nella progettazione di prodotti sostenibili. Inoltre, i materiali di imballaggio sono riciclabili e riutilizzabili, riducendo la creazione di rifiuti.

Sono necessari solo 40 punti per la Certificazione LEED di base e un sistema fotovoltaico SunPower con pannelli solari Cradle to Cradle Certified™ può contribuire in svariate categorie di accreditazione. In un progetto tipico\*, il sistema fotovoltaico contribuisce per 5 punti e l'utilizzo di prodotti certificati Cradle to Cradle™, unitamente alla riduzione dei rifiuti edilizi, può far guadagnare ulteriori 9 punti. Su un progetto del valore di 20 milioni di USD, mirato alla certificazione LEED di base, 14 punti valgono 90.000 USD.<sup>2</sup>

Il programma LEED for Homes applica simili principi edilizi sostenibili al settore residenziale. Diversi studi hanno dimostrato che le abitazioni ecocompatibili si vendono più velocemente e a prezzi più elevati.<sup>3</sup> Il programma LEED for Homes riconosce l'utilizzo di prodotti salubri e la produzione di energia locale, rendendo SunPower soggetto ideale per l'acquisizione dei punti.

ARGENTO		DI BASE	BRONZO	ARGENTO	ORO	PLATINO
	Salubrità dei materiali			✓		
	Riutilizzo dei materiali			✓		
	Energie rinnovabili			✓		
	Tutela delle risorse idriche				✓	
	Equità sociale			✓		

E-Series/X-Series Solar Panel  
SunPower Corporation  
Versione 3.0  
Ricerificazione ottobre 2016



*I risultati del controllo dello stabilimento in Francia dimostrano la leadership di SunPower nella produzione responsabile. Tutti i pannelli SunPower godono di certificazione C2C Certified™ Silver.*

*SunPower è con orgoglio un membro dell'US Green Building Council*

\* Un progetto tipico presume l'edilizia di base o importanti ristrutturazioni con almeno il 10 % dell'energia prodotta con fotovoltaico, prodotti sufficienti volti alla qualificazione per categorie di Materiali e Risorse e il 33 % delle caratteristiche paesaggistiche artificiali coperte con fotovoltaico o altre coperture di riduzione dell'effetto isola di calore.

# Guadagnate più punti LEED per il vostro progetto commerciale con SunPower

Un elenco completo delle categorie di accreditazione relative, dove un sistema SunPower può contribuire direttamente, è disponibile di seguito per LEEDv4, LEED for Homes e LEEDv3.

<b>LEEDv4</b>	<b>Punti massimi</b>
Energie rinnovabili	3
Riduzione isola di calore	2
Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - dichiarazioni di prodotti ambientali	2
Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - ingredienti dei materiali	2
Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edili - approvvigionamento di materie prime	2
Costruzione e demolizione e pianificazione della gestione dei rifiuti	3

<b>LEED for Homes</b>	
Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - ingredienti dei materiali	1
Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edili - approvvigionamento di materie prime	1
Prodotti ambientalmente preferibili	5
Energie rinnovabili	4

<b>LEEDv3</b>	
Effetto isola di calore – non tetto	1
Effetto isola di calore – tetto	1
Energia rinnovabile in loco	7
Valutazione multi attributo dei materiali	1
Approvvigionamento responsabile delle materie prime	1
Divulgazione e valutazione dei materiali	1
Valutazione ciclo di vita utile dell'intero edificio	1
Rapporti sugli ingredienti dei materiali	1
Ottimizzazione ingredienti dei materiali	1
Ottimizzazione della catena di fornitura del produttore di prodotti di ingredienti dei materiali	1
Gestione dei rifiuti edili	2

## Riferimenti:

- [1] Institute for Building Efficiency, "Assessing the Value of Green Buildings," 2012.
- [2] G. Syphers, M. Baum, D. Bouton, and W. Sullens, "Managing the Cost of Green Buildings," 2003.
- [3] US Green Building Council, "Benefits of Green Homebuilding," 2015. [Online]. Disponibile: <http://www.usgbc.org/articles/benefits-green-homebuilding>.

© 2016 SunPower Corporation. Tutti i diritti riservati. SUNPOWER e il logo SUNPOWER sono marchi commerciali o marchi depositati di SunPower Corporation in Italia, negli Stati Uniti e in altri Paesi. *Cradle to Cradle Certified™* è un marchio di certificazione concesso in licenza da Cradle to Cradle Products Innovation Institute. *Cradle to Cradle Certified™* è un programma di certificazione multi-attributo che valuta prodotti e materiali per la sicurezza della salute umana e dell'ambiente, progetto per cicli di uso futuro e produzione sostenibile.