

Certificazione Ambientale degli edifici

# Nuove Linee Guida di interpretazione per lo standard LEED® v4

Commissione Tecnica ANPE

**A**NPE, condividendo gli scopi dell'Associazione Green Building Council Italia a cui aderisce, già nel 2010 ha pubblicato, in collaborazione con Habitech, le Linee Guida di interpretazione per la valutazione dei contributi previsti dallo standard LEED® 2009.

Il protocollo LEED®, sviluppato negli Stati Uniti, ma applicato oggi in più di 40 paesi diversi ed in rapida affermazione anche in Italia, è un programma di certificazione volontaria applicabile a qualsiasi tipo di edificio ed in grado di valutarne l'intero ciclo di vita, dalla progettazione alla costruzione.

LEED® promuove un approccio olistico alla sostenibilità che si fonda su un sistema di rating quantitativo che valuta le prestazioni dell'edificio in diverse aree tematiche stabilendo, per ciascuna, dei prerequisiti, il cui rispetto è obbligatorio, e dei crediti a punteggio variabile.



crediti della nuova versione LEED® v4.

La versione v4 è progettata per consentire una maggiore flessibilità che valorizzi l'esperienza acquisita, a livello mondiale, dagli utilizzatori dello standard.

La certificazione LEED® v4 è supportata da una checklist, suddivisa tra PREREQUISITI (px), obbligatori per il conseguimento della certificazione, e CREDITI (cx), opzionali e a scelta del team di progettazione, suddivisi in aree tematiche; lo schema si struttura in nove aree tematiche. L'edificio in fase di certificazione deve soddisfare tutti i prerequisiti richiesti, in quanto obbligatori, mentre il punteggio dei crediti viene attribuito in base al livello raggiunto dai requisiti considerati, valutati secondo criteri stabiliti.

Il punteggio finale si ottiene sommando quelli conseguiti all'interno di ogni area tematica e determina il diverso livello di certificazione ottenuta.

Le Linee Guida sono proposte come strumento, rivolto essenzialmente alla progettazione, per la valorizzazione e condivisione delle possibili interazioni tra l'utilizzo del singolo materiale e la valutazione degli impatti ambientali dell'intero



LEED® v4 BD + C		
evidenziate in verde le aree pertinenti agli isolanti termici in poliuretano		
	IP	INTEGRATIVE PROCESS Processo integrato
	LT	LOCATION & TRANSPORTATION Localizzazione e trasporti
	SS	SUSTAINABLE SITES Sostenibilità del sito
	WE	WATER EFFICIENCY Gestione efficiente delle acque
	EA	ENERGY AND ATMOSPHERE Energia e atmosfera
	MR	MATERIALS AND RESOURCES Materiali e risorse
	EQ	INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY Qualità ambientale interna
	IN	INNOVATION Innovazione
	RP	REGIONAL PRIORITY Priorità regionale

sistema edificio in cui è inserito. Le Linee Guida di interpretazione intendono quindi fornire sia un sintetico supporto conoscitivo del sistema di rating internazionale di sostenibilità di edifici e quartieri sostenibili LEED® e sia una panoramica dei crediti ai quali è possibile contribuire, nel contesto multiparametrico di un progetto, attraverso l'utilizzo di isolanti termici in poliuretano espanso rigido.

**È importante ricordare che la certificazione LEED® riguarda l'edificio e non il prodotto. I prodotti coinvolti nel progetto possono contribuire al conseguimento dei crediti qualora rispondano o contribuiscano al raggiungimento delle prestazioni e dei requisiti richiesti.** Non è quindi possibile attestare né certificare un prodotto da costruzione secondo il sistema LEED®, poiché i requisiti richiesti

riguardano le caratteristiche e le prestazioni dell'insieme dell'edificio.

Le Linee Guida sviluppate da ANPE evidenziano i crediti dello standard LEED® principalmente applicabili al settore degli isolanti termici in poliuretano espanso rigido.

**Nella tabella si riassumono le aree e i crediti per le quali i prodotti in poliuretano, qualora adeguati agli specifici requisiti, possono offrire un contributo.**

Le aree e i crediti elencati sono quelli riferibili alla generalità dei prodotti in poliuretano rappresentati all'interno dell'Associazione ANPE.

**Altre aree e altri crediti possono essere attribuiti a prodotti specifici realizzati da singole Aziende.**

La variabilità dei valori dei crediti va riferita alle diverse opzioni e alla diversa tipologia e destinazione d'uso dell'edificio considerato.



**DISPONIBILE ON LINE**  
la sintesi delle  
Linee Guida  
Il Poliuretano Espanso  
Rigido  
e lo standard LEED® v4  
con l'indicazione delle chiavi  
interpretative proposte

[www.poliuretano.it/guida\\_leed.html](http://www.poliuretano.it/guida_leed.html)

AREA		Prerequisito (px) Credito (cx)	Valore del credito
IP	Processo integrato	IP p1 - Pianificazione e progettazione integrate	-
		IP c1 - Processo Integrativo	1-5
SS	Sostenibilità del sito	SS p1 - Prevenzione dell'inquinamento da attività di cantiere	
		SS c5 - Riduzione dell'effetto isola di calore	1-2
EA	Energia e atmosfera	EA p1 - Commissioning e verifiche di base	-
		EA c1 - Commissioning avanzato	2-6
		EA p2 - Prestazioni energetiche minime	-
		EA c2 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	1-20
		EA c5 - Produzione energetica da fonti rinnovabili	1-3
MR	Materiali e risorse	MR p2 - Pianificazione della gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione	-
		MR c5 - Gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione	1-2
		MR c1 - Riduzione dell'impatto del ciclo di vita dell'edificio	2-6
		MR c2 - Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazioni EPD	1-2
		MR c3 - Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Provenienza delle materie prime	1-2
		MR c4 - Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Componenti	1-2
EQ	Qualità ambientale interna	EQ c2 - Materiali basso emissivi	1-3