



FINCIBEC FOR LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

Leed è un sistema di rating delle performance ambientali degli edifici che promuove una progettazione integrata e sostenibile riguardante l'intero edificio nel corso del suo ciclo di vita, giungendo a definire gli standard che caratterizzano un edificio a basso impatto ambientale nel progetto, nella costruzione e nella manutenzione dello stesso.

Il sistema si basa sull'attribuzione di crediti per ciascuno dei requisiti caratterizzanti la sostenibilità dell'edificio.

Dalla somma dei crediti deriva il livello di certificazione ottenuto. I crediti sono raggruppati in sei categorie, che prevedono prerequisiti prescrittivi obbligatori e un numero di performance ambientali, che assieme definiscono il punteggio finale dell'edificio:

SS - Siti sostenibili (1 prerequisito – 26 punti): gli edifici certificati LEED devono essere costruiti sulla base di un piano di smaltimento che riduca la produzione di rifiuti e impieghi materiale riciclato o prodotto localmente.

WE - Gestione efficiente dell'acqua (1 prerequisito – 10 punti): la presenza di sistemi per il recupero dell'acqua piovana o di rubinetti con regolatori di flusso deve garantire la massima efficienza nel consumo di acqua.

EA - Energia ed atmosfera (3 prerequisiti, 35 punti): utilizzando al meglio l'energia da fonti rinnovabili e locali è possibile ridurre in misura significativa la bolletta energetica degli edifici (negli Stati Uniti, ogni anno le costruzioni LEED immettono nell'atmosfera 350 tonnellate metriche di anidride carbonica in meno, rispetto ad altri edifici, garantendo un risparmio di elettricità pari al 32% circa).

M.R. - Materiali e risorse (1 prerequisito, 14 punti): ottengono un punteggio superiore, nel sistema di valutazione LEED, gli edifici costruiti con l'impiego di materiali naturali e rinnovabili.

I.E.Q. - Qualità degli ambienti interni (2 prerequisiti, 15 punti): gli spazi interni dell'edificio devono essere progettati in maniera tale da consentire una sostanziale parità del bilancio energetico e favorire il massimo confort abitativo per l'utente finale.

I.D. - Progettazione ed innovazione (6 punti): L'impiego di tecnologie costruttive migliorative rispetto alle best practice è, ai fini della certificazione LEED, un elemento di valore aggiunto.

Sommando i crediti conseguiti all'interno di ciascuna delle sei categorie si ottiene uno specifico livello di certificazione che attesta la prestazione raggiunta dall'edificio in termini di sostenibilità ambientale.

La certificazione LEED si articola in:

- Certificazione Base (Certified, 26 – 32 punti)
- Certificazione Argento (Silver / 33-38 punti)
- Certificazione Oro (Gold / 39-51 punti)
- Certificazione Platino (Platinum / 52 e 69 punti)

Fincibec Group è membro del Green Building Council Italia, associazione che ha fra i propri principali obiettivi il consolidamento e la diffusione del sistema di rating Leed.

Le serie Fincibec (Monocibec, Century e Naxos) contribuiscono al raggiungimento dei seguenti crediti LEED:

Credito MR 4.2 - Contenuto di Materiale Riciclato (secondo gli standard UNI EN ISO 14021:2002): tutte le serie Fincibec sono realizzate utilizzando materiale riciclato. Per numerose serie in gres porcellanato di tutti e 3 i marchi Fincibec (Monocibec, Century e Naxos), **come certificato da BUREAU VERITAS**, il contenuto percentuale di materiale riciclato è > 40 % (materiale “pre-consumo”).

Credito SS 7.1-7.2 - Effetto Isola di Calore: tutti i colori chiari delle serie Fincibec, non contribuiscono ad aumentare la temperatura delle zone urbane rispetto a quelle rurali (No Effetto Isola di Calore), in quanto l'Indice di Riflettanza Solare SRI è ≥ 29 . I prodotti Fincibec sono quindi particolarmente

ideali anche per ambienti esterni, coperti e non.

Credito EA 1 - Ottimizzazione della performance energetica: la conducibilità termica λ di tutti i prodotti Fincibec è compresa tra 1 e 1,3 Watt/(m·K). Per questo tutti i prodotti Fincibec sono dotati di ottime performance isolanti.

Credito IEQ 4.2 - Contenuto di VOC: tutti i prodotti Fincibec non rilasciano VOC (Sostanze Organiche Volatili), come certificato da laboratori esterni qualificati.

Credito MR 1.2 - Riutilizzo di edifici: tutti i prodotti Fincibec possono contribuire a tale credito rivestendo pavimenti e pareti preesistenti, rinnovando superfici e strutture evitandone la demolizione e ricostruzione.

Credito MR 2.1-2.2 - Gestione dei rifiuti da costruzione: tutti i prodotti Fincibec possono contribuire a tale credito, in quanto tutte le piastrelle in ceramica possono essere considerate totalmente

come materiali di recupero impiegabili come materiale inerte in riempimenti di vario genere (sottofondi, terrapieni, ecc.)

Credito MR 5.1-5.2 – Materiali regionali: il 65% dei materiali utilizzati per la produzione di tutti i prodotti Fincibec provengono da cave situate entro 350 km dalla sua sede di produzione (LEED Italia)

Il contributo dei prodotti Fincibec a questo credito per il LEED USA è valido solo per i protocolli C.I. (Commercial Interior) e H (Home) quando il distributore americano ha sede nel raggio di 500 miglia dalla sede del cantiere.

Crediti ID 1 - Innovation in Design:

- Riferito a credito MR 4.2: il contenuto percentuale di materiale riciclato di numerose serie Fincibec in gres porcellanato è > 40 % (materiale “pre-consumo”) come risulta da certificazione BUREAU VERITAS

- Gran parte delle serie appartenenti a tutti e 3 i marchi Fincibec (Monocibec, Century e Naxos) sono certificate ANAB/ICEA, il che costituisce una performance innovativa sotto l’aspetto dei benefici ambientali garantiti dal prodotto.

- Alcune serie appartenenti a tutti e 3 i marchi Fincibec (Monocibec, Century e Naxos) sono state certificate da Bureau Veritas come ad emissioni 0 di CO₂. Bureau Veritas ha in sostanza quantificato le emissioni di CO₂ derivanti dalla produzione delle serie interessate ed ha verificato che Fincibec abbia compensato tali emissioni acquistando quote equivalenti dei cosiddetti carbon offset da progetti internazionali di riforestazione e conversione di rifiuti organici in gas metano.

Le serie che contengono una percentuale di materiale riciclato > 40% sono le seguenti:

Monocibec	Century	Naxos
ALTA MODA	DISCOVERY	PIETRA SACRA
IN & OUT	INTERIORS	MARBLE HILL (PAV. IN GRES PORCELLANATO)
GEOTECH	LAREDO	GREENWAY
FULL METAL	MARMI ITALIANI 2	
PRIMO PIANO	CROSS OVER	
GRAAL	DARWIN	
DOMUS AUREA	ACROPOLIS	
CLASS		
ETHNOS		
HABITAT		
STILE ITALIANO		

Serie certificate ad emissioni 0 di CO₂

Monocibec	Century	Naxos
Geotech	Darwin	Greenway
Ethnos	Cross Over	