

# CLIMABLOOK

## CONTRIBUISCONO AL RAGGIUNGIMENTO DI 19 + 8 PUNTI LEED

L'impiego degli elementi CLIMABLOCK per realizzare murature portanti in cemento armato può contribuire ad attivare crediti ed assegnare punti LEED. In particolare l'utilizzo di questa tecnologia nella progettazione e nella costruzione di un edificio permette di soddisfare 19 punti LEED più ulteriori 8 punti LEED attribuiti indirettamente nel caso in cui il sistema venga applicato sinergicamente con altri. Potenziali crediti attivabili e punti disponibili:

### **SOSTENIBILITA' DEL SITO - CREDITO 5:**

#### **Protezione e risanamento dell'area**

PUNTI 1

Conservare intatta l'area di intervento minimizzando l'impatto

### **SOSTENIBILITA' DEL SITO - CREDITO 7:**

#### **Riscaldamento ambientale di aree urbane**

PUNTI 1

Riduzione delle differenze di gradiente termico tra aree urbane e non

### **ENERGIA ED ATMOSFERA - PREREQUISITO 2:**

#### **Prestazioni energetiche minime**

Valutare il livello minimo di efficienza energetica richiesta secondo legislazione vigente

### **ENERGIA ED ATMOSFERA - CREDITO 1:**

#### **Ottimizzazione delle prestazioni energetiche**

PUNTI 3

Migliorare ulteriormente l'efficienza energetica rispetto il minimo richiesto

### **ENERGIA ED ATMOSFERA - CREDITO 2:**

#### **Energia rinnovabile**

PUNTI 3

Impiego di tecnologie per la produzione in situ di energia da fonti rinnovabili

### **ENERGIA ED ATMOSFERA - CREDITO 6:**

#### **Green power**

PUNTI 1

Utilizzo di tecnologie verdi (per es. teleriscaldamento)

### **MATERIALI E RISORSE - CREDITO 1:**

#### **Utilizzo e durata**

PUNTI 2

Aumento del tempo di vita degli edifici

### **MATERIALI E RISORSE - CREDITO 2:**

#### **Gestione dei rifiuti da costruzione**

PUNTI 2

Ridurre la quantità di rifiuti destinati a discarica e incenerimento a favore del riciclo e del recupero in processi di produzione

### **MATERIALI E RISORSE - CREDITO 4:**

#### **Contenuto di riciclato**

PUNTI 2

Prodotti che contengono materiali riciclati, riducendo in tal modo il contributo dovuto all'estrazione e alla produzione delle materie prime vergini

### **MATERIALI E RISORSE - CREDITO 5:**

#### **Materiali regionali (prodotti localmente)**

PUNTI 2

Utilizzo di materiali provenienti da luoghi di produzione posti nelle vicinanze dell'edificio (100 Km)

### **MATERIALI E RISORSE:**

#### **Legno certificato**

PUNTI 1

Impiego di legname proveniente da foreste certificate

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - PREREQUISITO 1:**

**Prestazioni minime di qualità dell'indoor air**

Valutare un livello minimo di qualità dell'aria degli ambienti interni

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 2:**

**Aumento della ventilazione**

Utilizzo di un sistema di ventilazione al fine di migliorare la qualità dell'aria interna

PUNTI 1

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 3:**

**Gestione della qualità dell'aria durante la costruzione**

Ridurre l'inquinamento dell'aria degli ambienti interni durante le fasi di costruzione e ristrutturazione

PUNTI 2

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 4:**

**Materiali a bassa emissione di VOC**

Ridurre l'inquinamento dell'aria degli ambienti interni

PUNTI 1

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 6:**

**Sistemi di termoregolazione**

Sistemi di controllo del comfort termico

PUNTI 1

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 7:**

**Comfort termico**

Garantire un benessere termico degli ambienti a supporto dell'attività degli utenti

PUNTI 2

**QUALITA' DELL'AMBIENTE INTERNO - CREDITO 8:**

**Illuminazione naturale**

Elevata flessibilità nel posizionamento delle finestre

PUNTI 2