

IL SISTEMA DI RATING LEED®

LEED è un sistema volontario creato da U.S. Green Building Council per la progettazione, costruzione e gestione di edifici e quartieri ambientalmente responsabili; può essere utilizzato su ogni tipologia di edificio e promuove un approccio olistico basato sul ciclo di vita dell'edificio.

LEED è inoltre un sistema flessibile e articolato che prevede formulazioni differenziate per le nuove costruzioni, edifici esistenti, piccole abitazioni, per aree urbane pur mantenendo una impostazione di fondo coerente tra i vari ambiti. La certificazione LEED è il sistema di rating per gli edifici più utilizzato e riconosciuto a livello internazionale.

L'utilizzo dei pannelli a base di legno della **Frati Luigi S.p.A.** consente di contribuire all'ottenimento della certificazione LEED degli edifici nei quali vengono impiegati, sia per edifici di nuova costruzione che in caso di ristrutturazione. In questi termini il prodotto non risulta avere un punteggio che viene sempre e solo attribuito all'edificio realizzato.

Gli standard LEED® sono stati sviluppati negli Stati Uniti a partire dal 1993 e sono applicati, oggi, in più di 160 Paesi del mondo. Il sistema si basa sull'attribuzione di un punteggio per ciascuno dei requisiti caratterizzanti le prestazioni ambientali dell'edificio (crediti). Sommando i crediti si ottiene il livello di certificazione raggiunto: Certificato, Argento, Oro e Platino. Gli standard LEED® indicano i requisiti per costruire edifici eco-compatibili, capaci di "funzionare" in maniera efficiente a livello energetico ed idrico, ben integrati nel territorio e con i suoi servizi, che utilizzano materiali a basso impatto ambientale e con una buona qualità dell'ambiente interno. E' stato riscontrato che gli edifici certificati ottengono dal mercato un apprezzamento economico maggiore, sia in termini di valore assoluto, che in termini di velocità della locazione o di maggior produttività dei lavoratori che in essi lavorano.

Attraverso il sistema di rating LEED® è possibile valutare il contributo che i singoli materiali possono apportare ad un edificio

I pannelli a base di legno della **Frati Luigi S.p.A.** possono contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 3 – 2009, versione 4 e versione 4.1, rispettivamente in questo modo:

- secondo lo schema LEED BDC V2009:
 - MR c4 - Contenuto di Riciclato (Recycled content)
 - MR c5 - Materiali Regionali (Regional material)
 - MR c7 - Legno Certificato (Certified Wood)
 - QI c.4 - Materiali basso emissivi (Low emitting materials)



secondo lo schema LEED BDC V4 e v4.1:

- MR Building Product Disclosure and Optimizations: Sourcing of raw materials
- EQc2 - Low emitting Materials

Ricapitolando, i pannelli a base di legno della **Frati Luigi S.p.A.** contribuiscono al punteggio dell'edificio attraverso i seguenti crediti LEED:

RATING SYSTEM	VERSIONE	CREDITS	PUNTEGGIO	TITOLO	COMPLIANCE
LEED BD+C	V3 - 2009	MR c4	1-2	Recycled content	Autodichiarazione sul contenuto di materiale proveniente da riciclo (minimo 90%) Certificazione REMADE in Italy n. P 2426
LEED BD+C	V3 - 2009	MR c5	1-2	Regional material	La sede aziendale di Pomponesco (MN) è anche il sito nel quale si raccoglie ed estrae il materiale legnoso di riciclo (CAP 46030)
LEED BD+C	V3 - 2009	MR c7	1	Certified Wood	L'azienda è certificata secondo gli schemi FSC e PEFC per la produzione (certificato ICILA-COC-000037 e ICILA-PEFCOC-000145)
LEED BD+C	V3 - 2009	QI c4.4	1	Low emitting materials	Certificazione CATAS Title VI (Carb phase 2)

RATING SYSTEM	VERSIONE	CREDITS	PUNTEGGIO	TITOLO	COMPLIANCE
LEED BD+C	V4	QI	fino a 3	Low emitting materials	Certificazione CATAS Title VI (Carb phase 2) è ok per progetti in Europa
LEED BD+C	V4.1	QI	fino a 3	Low emitting materials	Certificazione CATAS Title VI (ULEF)
LEED BDC + c	V4	MR	1-2	BPDO – Sourcing of raw materials	Autodichiarazione sul contenuto di materiale proveniente da riciclo (minimo 90%) Certificazione REMADE in Italy n. P 2426 Nota: nel credito si parla anche di regionalità con raggio 160 km



FRATI LUIGI S.p.A. è membro del Green Building Council Italia



FRATI LUIGI S.p.A. è membro del U.S. Green Building Council

