

Controllo delle emissioni di sostanze inquinanti dei prodotti e conformità al Regolamento LEED

CONTESTO

LEED® - Leadership in Energy and Environmental Design - è un sistema di certificazione degli edifici volontario, nato in America ad opera di U.S. Green Building Council (USGBC), che viene oggi applicato in oltre 140 Paesi nel mondo. Lo standard LEED® si configura come un sistema di valutazione complesso che permette di valorizzare quei progetti che nell'ambito dell'edilizia garantiscono un **approccio globale alla sostenibilità**.

I materiali impiegati nel settore Legno-Arredo, insieme alle vernici e agli adesivi utilizzati per la realizzazione del prodotto finito, rappresentano una fonte importante di inquinamento dell'aria indoor poiché contengono sostanze nocive che evaporano facilmente nell'aria, contaminandola: i COV, i Composti Organici Volatili (dall'inglese VOC, Volatile Organic Compounds).

La natura chimica di tali sostanze è molto varia: aldeidi, chetoni, composti aromatici e alifatici ed esteri. La maggior parte di queste sostanze è di origine sintetica e la loro tossicità è scientificamente provata, come il caso della formaldeide, dal 2004 è stata dichiarata dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) cancerogena per l'uomo.

Vista la crescente consapevolezza del consumatore su questi temi pensiamo che il controllo della qualità dell'aria negli ambienti confinati insieme a strategie atte a migliorare la qualità "ambientale" del prodotto rivestiranno un'importanza sempre maggiore per le aziende.

OBIETTIVO

Fornire un concreto supporto alle imprese che intendono tenere sotto controllo il rischio di potenziali emissioni di sostanze nocive (Formaldeide e COV), dei loro prodotti. L'obiettivo è inoltre quello di verificare la conformità dei prodotti ai requisiti definiti dalle principali norme e regolamenti, europei ed internazionali, come il LEED.



ATTIVITÀ

Per garantire un servizio efficace, Cosmob ha elaborato un proprio disciplinare operativo "**Cosmob Qualitas Praemium – Indoor Hi-Quality**", che costituisce un qualificato ed efficiente strumento metodologico di verifica, in grado di favorire il raggiungimento dei risultati prefissati. Al raggiungimento dei risultati definiti dal disciplinare "**Cosmob Qualitas Praemium – Indoor Hi-Quality**", verrà rilasciato un Marchio una certificazione e l'etichetta "**COSMOBlabel**", oltre che una Dichiarazione di conformità al Regolamento LEED, tutto ciò potrà costituire un efficace strumento di comunicazione e marketing verso il mercato.



CERTIFICATO Indoor Hi-Quality

COSMOBlabel

BASSA EMISSIONE VOC

Nome azienda

	Total VOC
A ⁺⁺	< 0,5 mg/m ³
A ⁺	< 1,0 mg/m ³
A	< 1,5 mg/m ³
B	< 2,0 mg/m ³
C	> 2,0 mg/m ³



CONFORME LEED

LE 5 FASI DI VERIFICA**1****ISTRUZIONE DELLA DOMANDA**

e avvio iter di verifica.

**2****AUDIT IN AZIENDA****Formazione in azienda**

Trasferimento delle conoscenze e competenze sui temi legati alla certificazione in oggetto.

Tickets tecnologici

Supporto tempestivo sui temi legati alla certificazione in oggetto (ad es: risposte ai clienti, interpretazione requisiti, ecc...).

Campionamento del prodotto

Campionamento del/i prodotto/i oggetto della verifica per l'esecuzione di prove.

**3****PROVE LABORATORIO COSMOB**

- Prove relative al/i prodotto/i;
- Emissione dei Rapporti di Prova.

**4****CONCESSIONE DEL MARCHIO CQP**

- Emissione certificato CQP - Indoor Hi-Quality.
- Emissione dell'etichetta "COSMOBlabel".
- Emissione del fascicolo tecnico con dichiarazione della Conformità al Regolamento LEED.

**5****MONITORAGGIO**

Per il mantenimento del marchio verranno annualmente effettuate le seguenti attività:

- **Verifica di mantenimento;**
- **Prove di laboratorio;**
- **Rinnovo della concessione all'utilizzo del marchio CQP - Indoor Hi-Quality;**
- **Rinnovo del certificato CQP - Indoor Hi-Quality.**
- **Rinnovo dell'etichetta "COSMOBlabel";**
- **Rinnovo del fascicolo tecnico con dichiarazione della Conformità al Regolamento LEED.**

