



Emissioni di Formaldeide dai prodotti a base di legno negli USA

L'EPA - *Environment Protection Agency* ha anticipato al **1 giugno 2018 l'entrata in vigore negli Stati Uniti d'America il regolamento relativo all'emissione di formaldeide dai prodotti compositi di legno "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products Rule" adottando i limiti di emissione di formaldeide fissati dal CARB "California Air Resources Board"**.

EPA-*Environment Protection Agency* ha adottato la norma vigente nella California emanata dal CARB, il *California Air Resources Board* che impone a produttori, importatori, distributori e trasformatori di pannelli il rispetto dei seguenti limiti di emissione di formaldeide: 0,05 parti per milione per i pannelli compensati; 0,09 per i pannelli di particelle (i truciolari); 0,11 per i pannelli di fibre (MDF) e 0,13 ppm per i pannelli MDF sottili, ovvero con uno spessore fino a 8 millimetri. Inoltre, i suddetti pannelli, se impiallacciati con legno o con bambù (*woody grass veneer*) utilizzando resine urea-formaldeide dovranno rispettare il limite di 0,05 ppm previsto per i *Laminated Products*. Fino alla data del 22 marzo 2024 i trasformatori (=produttori di pannelli impiallacciati) potranno dimostrare il rispetto dei limiti attraverso rapporti di prova conformi; dopo tale data anche queste produzioni dovranno rispettare i requisiti di certificazione di prodotto dei pannelli grezzi (4 audit/anno e certificazione di prodotto e non solo rapporti di prova conformi).

A partire dal 1° giugno 2018 tutti i **pannelli a base di legno ed i prodotti che li contengono**, come ad esempio i mobili, per poter entrare nel mercato statunitense, dovranno essere conformi ai limiti di emissione di formaldeide sopra citati.

I produttori di pannelli a base di legno che vogliono esportare i propri prodotti negli USA dovranno pertanto produrre pannelli conformi ai limiti di emissione previsti dal *CARB ATCM Phase II* o dal *U.S. EPA TSCA Title VI* (entrambi prescrivono gli stessi limiti) e certificarli tramite un TPC (*Third Party Certifier*) riconosciuto da CARB e da EPA. I pannelli o i loro imballaggi dovranno poi essere etichettati come conformi al *TSCA Title VI (Toxic Substances Control Act)*, riportando il nome del produttore, il numero di lotto, il numero del TPC riconosciuto da EPA e la dichiarazione che il prodotto è conforme al Titolo VI del TSCA.

Anche i prodotti finiti che incorporano pannelli a base di legno, per poter entrare negli USA, dovranno essere realizzati con materiali certificati, conformi ai limiti di emissione previsti dal CARB o da EPA e dovranno anch'essi essere etichettati come conformi al *TSCA Title VI (Toxic Substances Control Act)*. L'etichetta potrà essere applicata sul prodotto finito o sul suo imballaggio e dovrà contenere almeno: il nome del fabbricante del prodotto finito; la data in cui la merce finita è stata prodotta (nel formato mese/anno); la dichiarazione che il prodotto finito è conforme al TSCA Title VI. Chiaramente, i produttori di manufatti che incorporano i prodotti a base di legno soggetti a regolamento (vedere elenco sopra), dovranno conservare i documenti attestanti la conformità e la certificazione dei pannelli incorporati nei prodotti per tre anni, ed esibirli su richiesta del cliente o dell'autorità di controllo.

I certificatori di terza parte riconosciuti a suo tempo dal CARB – fra cui, il CATAS ed il Cosmob sono stati automaticamente approvati dall'EPA per i primi due anni di attività, con specifiche procedure di rinnovo. I produttori di pannelli a base di legno potranno pertanto rivolgersi a questi enti per le certificazioni. Per poter emettere attestati di certificazione conformi alla legge *TSCA Title VI* però il TPC deve aver intrapreso l'iter di riconoscimento ed esser approvato ufficialmente dall'EPA.

I pannelli già certificati conformi alle emissioni previste dal regolamento CARB *Phase 2* ed i prodotti con essi realizzati, saranno considerati conformi alla normativa TSCA *Title VI* vigente negli USA fino al 22 marzo 2019. Dopo tale data i materiali dovranno essere certificati ed etichettati come conformi al TSCA *Title VI*.

Si precisa inoltre che lo stato della California accetterà i prodotti etichettati come conformi alla normativa U.S. EPA TSCA *Title VI* come conformi agli standard di emissione di formaldeide CARB, poiché gli standard sono identici.

Per consultare i produttori certificati: <https://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/tpc/listofmills.htm>

Per materiale di approfondimento:

- <https://www.epa.gov/formaldehyde/formaldehyde-emission-standards-composite-wood-products#CDamendment>

- <https://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/outreach/usepareg0917a.pdf>

Per confronto tra le due normative: <https://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/comparisontable.pdf>

Per maggiori informazioni:	marco.fossi@federlegnoarredo.it	tel: 0280604353
	giuseppe.fagnelli@federlegnoarredo.it	tel: 0280604628
	cioi@catas.com	tel: 0432747235
	francesco.balducci@cosmob.it	tel: 0721481269