

Verifica di conformità ai livelli di emissione di formaldeide

- Decreto Legge 10 Ottobre 2008 (classe E1)
- EPA TSCA Title VI / CARB P2 (standard americani)
- BAnz AT 26/11/2018 B2 (regolamento tedesco)

CONTESTO

Quando si parla di “polveri sottili” è immediata l’associazione con le problematiche legate all’inquinamento dell’ambiente urbano (outdoor).

Quando invece si parla di “formaldeide” e “sostanze organiche volatili”, l’associazione con l’inquinamento negli ambienti confinati (indoor) non è altrettanto ovvia. Tuttavia considerando che circa l’80% del tempo giornaliero si trascorre in luoghi chiusi: abitazioni, uffici e luoghi ricreativi solo per citarne alcuni; è facile comprendere l’importanza che riveste e rivestirà il controllo della qualità dell’aria in tali ambienti.

La Formaldeide, presente nelle colle utilizzate per la produzione di mobili è un gas incolore altamente volatile che viene assunto per inalazione dall’organismo e pertanto cancerogeno per l’uomo, come dichiarato all’Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC).

I produttori di pannelli a base di legno e di prodotti finiti che incorporano pannelli a base legno, per poter entrare negli USA hanno l’obbligo di produrre pannelli conformi ai limiti di emissione previsti dal **CARB ATCM Phase II** o dal **U.S. EPA TSCA Title VI** e certificarli tramite un TPC (Third Party Certifier) ovvero un ente certificatore di terza parte, riconosciuto da CARB e da EPA.

Dal 1° Gennaio 2020 sono entrati in vigore nuovi limiti riguardanti l’emissione di formaldeide dai pannelli a base legno grezzi e rivestiti immessi nel mercato tedesco. La notizia è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Tedesca (**BAnz AT 26/11/2018 B2**) e occorre sottolineare che per la valutazione delle emissioni di formaldeide viene introdotto un nuovo metodo di riferimento: lo standard **EN 16516 dal titolo “Valutazione del rilascio di sostanze pericolose – Determinazione delle emissioni in ambiente interno”**.



A tutela della salute del consumatore, tale sostanza è regolamentata in Italia, per quanto concerne il settore del Legno-Arredo dal **D.M. 10/10/2008**, che impone il divieto di commercializzazione di prodotti che utilizzano pannelli a base legno con valori di emissione di formaldeide superiori a 0,1 ppm (0,124 mg/m₃).

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.

MICID 01 - SDC 03
EMMISSIONE: 23/09/2020
REV 0



COSMOB

CERTIFICATO

n°--/20--

Si certifica che:

XYZ
xyz

[utilizzato/realizzato] da

Ragione sociale azienda
Indirizzo, N°
CAP Città (XY) - Italy

soddisfa i requisiti previsti dallo schema di certificazione SDC03
“COSMOB Qualitas Praemium - Formaldeide”
e dal **D.M. 10/10/2008** riguardo le caratteristiche di emissione di formaldeide
verificate dal Laboratorio Tecnologico per la Qualità COSMOB,
secondo il metodo di prova **UNI EN 717-1 / UNI EN ISO 12460-3**.



FORMALDEIDE
Certificato n°--/20--

Prima emissione: gg/mm/aaaa - Emissione corrente: gg/mm/aaaa - Scadenza: dd/mm/aaaa*

*Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla scheda “Allegato 1”.

Dott. Alessio Gnaccarini
DIRETTORE OPERAZIONI CERTIFICAZIONE

Documento informatico Emesso digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate. Il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

SEDE LEGALE - COSMOB S.p.A.
Caldera Roma, Scala B - 00144 Piacenza (PU) - ITALIA
C/c: Soc. collaboratore - C/c: Clienti
Strg. Imprese Trib. Piacenza n. 6160
Codice Fiscale P12037920451

SEDE OPERATIVA - COSMOB S.p.A.
Via della Produzione, 61 - 62027 Montebelluna (PU) - ITALIA
Tel. +39 0771 471100
e-mail: cosmob@cosmob.it
www.cosmob.it

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 - Formaldeide.



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 - Formaldeide;**
- **Rinnovo del certificato CQP - Formaldeide.**

