

# Fra pochi mesi la restrizione sulla formaldeide ...un po' di risposte

Daniele Bergamasco  
CATAS S.p.A.

La Commissione Europea ha adottato nuove significative misure per ridurre l'emissione di formaldeide da una vasta gamma di prodotti, tra cui i pannelli a base legno e i mobili e, con il **Reg. (UE) 2023/1464**, è stato definito un nuovo limite di legge, la cui data di applicazione per la maggior parte degli articoli è fissata al **6 agosto 2026**. In vista di questo importante cambiamento e, nel tentativo di dare un aiuto più pratico, abbiamo risposto alle domande che ci vengono poste più frequentemente.



## 1. Che cos'è il Regolamento (UE) 2023/1464?

Il Regolamento (UE) 2023/1464 del 14 luglio 2023 modifica l'Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, introducendo una nuova restrizione (voce 77) relativa alla formaldeide e ai prodotti che rilasciano formaldeide. L'obiettivo è limitare l'esposizione del pubblico alla formaldeide negli ambienti interni e proteggere la salute umana.

## 2. Quando entra in vigore la restrizione?

- Il regolamento è entrato in vigore il **6 agosto 2023** (ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea).
- Tuttavia, la data di applicazione effettiva per i nuovi limiti è **6 agosto 2026** (per la maggior parte degli articoli).
- Per i veicoli stradali (interni dei veicoli), il termine è **6 agosto 2027**.

## 3. Quali sono i limiti di emissione di formaldeide previsti?

I limiti di formaldeide imposti dal regolamento sono:

- **0,062 mg/m<sup>3</sup>** per mobili e articoli a base di legno (es. pannelli, compensati)
- **0,080 mg/m<sup>3</sup>** per altri articoli (tessuti, plastiche, ecc.)

I limiti si riferiscono alle emissioni in camera di prova, secondo i parametri standard indicati nell'Appendice 14.

## 4. Cosa significa "articolo" ai fini della restrizione?

Nel contesto del regolamento REACH, "articolo" è inteso come *un oggetto prodotto con una certa forma, superficie o design che determina la sua funzione in misura maggiore rispetto alla sua composizione chimica*. Il regolamento si applica agli articoli che rilasciano formaldeide, ossia quelli che contengono formaldeide o sostanze che liberano formaldeide, se il rilascio supera i limiti sopra indicati nelle condizioni di prova.

## 5. Quali articoli sono soggetti alla restrizione?

La restrizione riguarda principalmente:

- Mobili e articoli a base di legno nei quali si usano resine con formaldeide.
- Articoli diversi dal legno, come tessuti, pelli, materiali compositi, plastica, ecc., che possano rilasciare formaldeide.
- Interni di veicoli stradali (componenti che rilasciano formaldeide nell'aria interna).

# Fra pochi mesi la restrizione sulla formaldeide

## ...un po' di risposte

Daniele Bergamasco  
CATAS S.p.A.

### 6. Ci sono delle esenzioni?

Sì. Il regolamento prevede alcune deroghe / esclusioni. Tra le principali:

- Articoli nei quali la formaldeide o sostanze liberanti formaldeide sono presenti esclusivamente in modo naturale nei materiali usati (ad es. emissioni naturali del legno).
- Articoli destinati all'uso esclusivo all'aperto, in condizioni prevedibili, se non contribuiscono all'emissione in ambienti chiusi.
- Articoli da costruzione utilizzati all'esterno dell'involucro edilizio (non emettono formaldeide negli ambienti interni).
- Articoli destinati esclusivamente ad uso industriale o professionale, se non c'è esposizione prevedibile del pubblico.
- Veicoli usati (usati in precedenza) per i veicoli stradali.
- Articoli già soggetti ad altre restrizioni (ad es. biocidi, dispositivi medici, dispositivi di protezione individuale).
- Articoli destinati a venire in contatto, direttamente o indirettamente, con prodotti alimentari soggetti al Regolamento (CE) n. 1935/2004.

### 7. Quali sono le condizioni di prova per la misurazione delle emissioni?

Le caratteristiche principali previste nell'**Appendice 14** includono:

- Temperatura della camera di prova:  $23 \pm 0,5$  °C
- Umidità relativa:  $45 \pm 3$  %
- Fattore di carico (rapporto superficie del campione / volume della camera): tipicamente  $1 \pm 0,02$  m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> per pannelli in legno.

Possono essere accettati dati da test condotti in condizioni diverse, purché vi sia una correlazione scientificamente valida con i risultati ottenuti nelle condizioni standard.

### 8. Quali sono le responsabilità per i produttori e gli operatori economici?

Gli operatori economici (produttori, importatori, distributori) che immettono articoli sul mercato UE devono assicurare che questi rispettino i nuovi limiti di emissione a partire dalle date di applicazione del regolamento. Devono disporre di prove / dati di misurazione validi, conformi alle condizioni dell'Appendice 14 o correlate con metodo accettabile.

Devono anche monitorare il rispetto della restrizione, aggiornare le procedure di progettazione, selezionare materiali o formulazioni che rilasciano meno formaldeide, e mantenere la documentazione tecnica a supporto.

### 9. Cosa succede se un articolo non è conforme?

Se un articolo immette formaldeide oltre il limite fissato nelle condizioni di prova, esso non può essere legalmente immesso sul mercato nell'Unione Europea dopo la data di applicazione del regolamento.

Le autorità di vigilanza del mercato degli Stati membri possono intraprendere misure come il ritiro dal mercato, il richiamo o sanzioni amministrative.

# Fra pochi mesi la restrizione sulla formaldeide ...un po' di risposte

Daniele Bergamasco  
CATAS S.p.A.

## 10. È obbligatorio avere un test per dimostrare la conformità?

Sì, è fortemente raccomandato (se non obbligatorio di fatto) disporre di:

- Dati di prova in camera climatica conformi all'Appendice 14
- Oppure, test alternativi correlati scientificamente alle condizioni standard

L'onere della prova è in capo al produttore o all'importatore. Senza dati, non puoi dimostrare che l'articolo rispetta i limiti.

## 11. Da quando non posso più usare i pannelli che ho a magazzino se non ho certezza delle emissioni?

A partire dal 6 agosto 2026, non potrai più immettere sul mercato (es. vendere, assemblare, distribuire) articoli che superano i limiti di emissione o per cui non hai evidenza di conformità.

Se non hai certezza (es. dati di prova validi), è consigliato:

- Ottenere prove dai fornitori
- Effettuare test
- Evitare l'uso di scorte "dubbe" nei nuovi prodotti

## 12. Come posso garantire che i miei prodotti siano conformi?

Alcune raccomandazioni:

1. **Testare i prodotti** in camere di prova conformi alle condizioni dell'Appendice 14 (o validare metodi alternativi).
2. **Documentare i dati di prova**, incluse condizioni sperimentali, fattore di carico, modalità di estrapolazione dei dati.
3. **Rivedere le formulazioni e i materiali utilizzati** (leganti, resine, adesivi, additivi) per selezionare quelli con emissioni ridotte di formaldeide.
4. **Gestire i fornitori** richiedendo specifiche di emissione formaldeide e certificazioni.
5. **Conservare la documentazione tecnica** (rapporto di prova, calcoli di correlazione, metodo di conversione), pronta per ispezione da parte delle autorità.
6. **Valutare programmi di "pre test"** prima dell'immissione in mercato.

## 13. I pannelli nobilitati sono conformi automaticamente?

Non necessariamente. Sebbene i nobilitati su entrambi i lati tendano a rilasciare meno formaldeide grazie alla barriera superficiale, ciò non garantisce la conformità automatica.

Nel caso di nobilitazione su un solo lato, l'altro lato (grezzo) potrebbe emettere formaldeide in quantità superiore al limite, soprattutto in ambienti chiusi.

Si consiglia di:

- Verificare sempre tramite dati tecnici o prove
- Considerare l'intero prodotto finito (es. struttura del mobile)

# Fra pochi mesi la restrizione sulla formaldeide ...un po' di risposte

Daniele Bergamasco  
CATAS S.p.A.

## 14. Per i mobili finiti, devo testare ogni mobile intero?

Non necessariamente. In molti casi è accettabile testare i singoli materiali costituenti da cui è composto il mobile. Tuttavia, per mobili di design complesso o con materiali compositi, potrebbe essere necessario valutare il mobile nel suo insieme

In ogni caso, occorre dimostrare che l'intero articolo rispetta i limiti regolamentari di emissione.

## 15. Dove posso trovare ulteriori informazioni tecniche?

- Il testo del Regolamento (UE) 2023/1464 e l'Appendice 14 (condizioni di prova) sono disponibili nei database normativi UE e nei siti specializzati.
- Le linee guida ECHA / documenti tecnici su come applicare la restrizione e le modalità di prova (o metodi correlati).
- Associazioni di settore (es. Federlegno Arredo in Italia).
- Laboratori accreditati possono offrire servizi di supporto e di test formaldeide conformi alla norma richiesta.

## 16. I valori ottenuti con la norma EN ISO 16000 o EN 16516 sono validi ai fini del Regolamento (UE) 2023/1464?

Sì, i risultati ottenuti con i metodi di prova EN ISO 16000-9 o EN 16516 possono essere considerati validi ai fini della verifica della conformità agli obblighi del Regolamento (UE) 2023/1464, a condizione che il risultato di emissione di formaldeide sia inferiore al limite previsto dal regolamento.

### Per informazioni:

Daniele Bergamasco  
+39 0432 747249  
bergamasco@catas.com

Sandro Ciroi  
+39 0432 747235  
ciroi@catas.com