

## **Decreto 10 ottobre 2008**

(G.U. Serie Generale n. 288 del 10 dicembre 2008)

### **Disposizioni atte a regolamentare l'emissione di aldeide formica da pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati in ambienti di vita e soggiorno.**

IL MINISTRO DEL LAVORO, DELLA SALUTE  
E DELLE POLITICHE SOCIALI

Visto il decreto del Presidente della Repubblica del 10 settembre 1982, n. 904 e successive modificazioni recante «Attuazione delle direttiva 76/769/CEE relativa alla immissione sul mercato ed all'uso di talune sostanze e preparati pericolosi»;

Vista la circolare n. 57 del 22 giugno 1983 del Ministero della salute, recante «Usi della formaldeide: rischi connessi alle possibili modalità di impiego» in cui è previsto un limite di 0,1 ppm (0.124 mg/m<sup>3</sup>) negli ambienti di vita e soggiorno nei quali vengono utilizzati compensati, pannelli truciolati, di conglomerati in sughero;

Visto il decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52 e successive modificazioni recante «Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose»;

Vista la direttiva 89/106/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1988 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri concernenti i prodotti da costruzione;

Visto il decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65 e successive modificazioni recante «Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi»;

Visto il decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206, recante «Codice del consumo a norma dell'art. 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229»;

Visto il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, recante «Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro»;

Visto il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE;

Considerato che l'International Agency Research on Cancer (IARC) ha classificato la formaldeide nel gruppo I quale agente cancerogeno accertato per l'uomo (Monografia Formaldehyde, 2-Butoxyethanol and 1-tert Butoxy-2-propanol Vol. 88 December 2006);

Considerato che l'Organizzazione mondiale della sanità (World Health Organization-WHO) nel documento Air Quality Guidelines for Europe. 2nd ed. Copenhagen, Denmark: Regional Office for Europe, 2001 (WHO Regional Publications European Series n. 91) ha raccomandato un limite di concentrazione di formaldeide pari a 0.1 ppm negli ambienti di vita;

Considerato che l'Ufficio Federale per la sanità tedesco BGA ha vietato con decreto (Gazzetta ufficiale federale parte I del 26 agosto 1986) l'immissione sul mercato di materiale in legno (pannelli di masonite, pannelli di masonite a strati, paniforti, pannelli di legno compensato e pannelli di fibra) la cui concentrazione di equilibrio originata nell'aria superi il valore di 0.1 ppm;

Acquisito il parere del Consiglio superiore di sanità espresso nella seduta del 5 giugno 2008 relativo alla adozione di un decreto per l'imposizione, di un limite di concentrazione della formaldeide emessa dai manufatti in legno utilizzati in ambiente indoor, al fine di tutelare la salute pubblica;

Ritenuto pertanto necessario emanare specifiche disposizioni per l'immissione sul mercato di pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati in cui è previsto un limite di concentrazione di 0,1 ppm;

Decreta:

## **Art. 1.**

### **Campo di applicazione**

1. Il presente decreto stabilisce disposizioni riguardanti la fabbricazione, l'importazione e l'immissione in commercio di pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti contenenti aldeide formica, di seguito indicata come formaldeide, al fine di garantire la protezione della salute umana nel loro impiego negli ambienti di vita e soggiorno (ambienti indoor).
2. Il presente decreto si basa sul principio che ai fabbricanti e agli importatori spetta l'obbligo di immettere sul mercato e/o utilizzare sostanze che non arrechino danno alla salute umana.

## **Art. 2.**

### **Divieto di commercializzazione**

1. I pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti contenenti formaldeide, non possono essere immessi in commercio se la concentrazione di equilibrio di formaldeide, che essi provocano nell'aria dell'ambiente di prova, come definito dalle disposizioni di cui all'art. 3, comma 1, supera il valore di 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>).

### **Art. 3.**

#### **Procedimenti di prova**

1. La concentrazione di equilibrio della formaldeide di cui all'art. 2 va misurata con i seguenti procedimenti di prova:

- a) norma UNI EN 717-1:2004 recante «Pannelli a base di legno. Determinazione del rilascio di formaldeide con il metodo di camera»;
- b) norma UNI EN 717-2: 1996 recante «Pannelli a base di legno. Determinazione del rilascio di formaldeide con il metodo dell'analisi dei gas».

2. Per i controlli di produzione sono ammessi i metodi di prova UNI EN 717-2: 2004 ed UNI EN 120: 1995 recante «Pannelli a base di legno. Determinazione del contenuto di formaldeide. Metodo di estrazione detto metodo del perforatore», con i limiti stabiliti per la classe E1 della norma UNI EN 13986:2005 recante «Pannelli a base di legno per l'utilizzo nelle costruzioni-caratteristiche, valutazione di conformità e marcatura».

### **Art. 4.**

#### **Controlli**

1. Fermo restando l'obbligo della classificazione E1, per i prodotti di cui all'art. 1 comma 1, interessati all'applicazione della marcatura CE, la valutazione di conformità deve essere effettuata come stabilito nella norma armonizzata di riferimento.

Negli altri casi, si applica quanto previsto nei commi 2, 3 e 4.

2. Per quanto riguarda il contenuto di formaldeide in pannelli a base di legno e manufatti connessi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti di classe E1 non interessati all'applicazione della marcatura CE, sono soggetti alla valutazione di conformità seconda la norma UNI EN 13986: 2005 recante «Pannelli a base di legno per l'utilizzo nelle costruzioni caratteristiche, variazioni di conformità e marcatura» ed alla dichiarazione di conformità, in base al sistema 4, appendice ZA.2.2. della norma UNI EN 13986: 2005.

3. I produttori dei pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti, di cui all'art. 1, comma 1, effettuano il controllo di produzione in fabbrica ed eseguono ogni anno una prova al fine di verificare la riproducibilità e affidabilità della loro tecnologia. A tal fine prelevano un campione idoneo, per tipologia di pannello prodotto, eseguono tre prove presso un proprio laboratorio interno o un laboratorio esterno e tre prove presso laboratori certificati dal Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali in conformità ai principi della buona pratica di laboratorio (BPL) o accreditati secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: 2005 recante «Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prove e taratura», la deviazione della media delle prove dei due laboratori non deve superare il 20%.

4. Un pannello, con dichiarazione di conformità, se soggetto a trattamento che comporti l'aggiunta potenziale di formaldeide perde la conformità ai requisiti di classe E1 ed è quindi soggetto alla valutazione di conformità al punto 6 della norma UNI EN

13986: 2005 ed alla dichiarazione di conformità, in base al sistema 4, appendice ZA.2.2 della norma UNI EN 13986: 2005 di cui al comma 1.

## **Art. 5.**

### **Dichiarazione di conformità**

1. I pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti di cui all'art. 1, comma 1, immessi sul mercato devono essere accompagnati da una dichiarazione di conformità ai valori limite di cui all'art. 2, predisposta da ogni componente della filiera commerciale ad ogni cambiamento del manufatto che comporti potenziale aggiunta di formaldeide.

2. La dichiarazione di conformità di cui al comma 1, deve essere redatta secondo il modello in allegato 1 al presente decreto.

## **Art. 6.**

### **Vigilanza**

1. Il Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali si avvale dell'Istituto superiore di sanità per l'attività di vigilanza concernente i pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti. Tale attività consiste nella valutazione della documentazione ai fini del rilascio della dichiarazione di conformità da parte del responsabile dell'immissione in commercio e nell'eventuale analisi di revisione in seconda istanza.

## **Art. 7.**

### **Sanzioni**

1. Chiunque immette sul mercato pannelli a base di legno e manufatti con essi realizzati sia semilavorati che prodotti finiti contenenti formaldeide in difformità alle previsioni del presente decreto è soggetto alle sanzioni di cui al decreto legislativo del 3 febbraio 1997, n. 52, e di cui al decreto legislativo del 14 marzo 2003, n. 65.

## **Art. 8.**

### **Entrata in vigore**

1. Il presente decreto entra in vigore il medesimo giorno successivo alla sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 10 ottobre 2008

Il Ministro : Sacconi

Registrato alla Corte dei conti il 10 novembre 2008

Ufficio di controllo preventivo sui Ministeri dei servizi alla persona e dei beni culturali,  
Registro n. 6, foglio n. 39

\* \* \*

## **Allegato**

### **Modello di dichiarazione di conformità**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ (*nome e cognome*),

rappresentante della società \_\_\_\_\_ (*denominazione, ragione sociale, indirizzo*),

con n. di partita IVA \_\_\_\_\_,

dichiara,

sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto semilavorato o il prodotto finito \_\_\_\_\_ (*nome, tipo, modello, lotto o numero di serie*), al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alla seguente norma o ad altri documenti normativi: \_\_\_\_\_ (*numero e data di pubblicazione della norma e titolo*), in base a quanto previsto dal decreto ministeriale \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ (*luogo, data*)

\_\_\_\_\_ (*nome e firma o timbratura equivalente della persona autorizzata*)

\* \* \*