

SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XIV LEGISLATURA —————

N. 604

ATTO DEL GOVERNO

SOTTOPOSTO A PARERE PARLAMENTARE

Schema di decreto legislativo recante: «Attuazione della direttiva 2004/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 aprile 2004, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici ed in taluni prodotti per carrozzeria»

(Parere ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge 18 aprile 2005, n. 62)

(Trasmesso alla Presidenza del Senato il 1° febbraio 2006)



*Il Ministro
per i rapporti con il Parlamento*

DRP/I/D - XIV 365/06

Roma, li 1 FEB. 2006

Illustre Presidente,

Le trasmetto, al fine dell'espressione del parere da parte delle competenti Commissioni parlamentari, lo schema di decreto legislativo recante: "Attuazione della direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici ed in taluni prodotti per carrozzeria", approvato in via preliminare dal Consiglio dei Ministri del 24 gennaio 2006.

Il provvedimento viene inviato privo del parere della Conferenza unificata.

A nome del Governo, in considerazione dell'imminente scioglimento delle Camere e della particolare rilevanza annessa al provvedimento, Le chiedo di voler assegnare lo schema all'esame delle competenti Commissioni parlamentari anche se privo della documentazione suddetta, che, non appena ricevuta, mi riservo di trasmettere.

Cordiali saluti

(Carlo Giovanardi)

Sen. Prof.
Marcello PERA
Presidente del
Senato della Repubblica
ROMA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il presente schema di decreto é stato predisposto sulla base della delega contenuta nella legge 18 aprile 2005, n.62, ("legge comunitaria per il 2004"), ed è volto a dare attuazione alla direttiva 2004/42/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria e recante modifica della direttiva 1999/13/CE.

Il provvedimento si propone di evitare l'immissione sul mercato di alcuni prodotti che, per effetto dell'elevato contenuto di composti organici volatili, i cosiddetti COV, potrebbero, all'atto dell'utilizzo, contribuire all'inquinamento atmosferico, causando un aumento dell'ozono troposferico. A tal fine, prevede il divieto di immettere sul mercato, a partire dal 1° gennaio 2007 ed a partire dal 1° gennaio 2010, alcuni prodotti aventi un contenuto di COV superiore a determinati valori limite. Detti valori limite si applicano, peraltro, soltanto ai prodotti immessi sul mercato già pronti all'uso, con l'esclusione di quelli che, in attesa di una miscelazione, non sono ancora tali.

Lo schema di decreto introduce, inoltre, l'obbligo di apporre sui prodotti ricadenti nel suo ambito di applicazione una apposita etichetta da cui risultino alcune informazioni basilari circa la natura del prodotto ed il relativo contenuto di COV, prescrizioni che si vanno ad aggiungere a quelle già previste in materia di etichetta e di istruzioni per l'uso dalla vigente normativa a tutela dei consumatori e dei lavoratori.

Come richiesto dalla legge delega, il provvedimento prevede apposite sanzioni penali, nella forma dell'ammenda, la cui applicazione é stata, peraltro, condizionata alla circostanza che il fatto non costituisca più grave reato (per esempio, la frode in commercio, la truffa, il commercio di beni e sostanze adulterati o contraffatti, ecc.).

Nella definizione delle sanzioni si è tenuto conto delle seguenti considerazioni:

- il mercato dei prodotti oggetto di disciplina dello schema di decreto é caratterizzato da una particolare articolazione, potendo un singolo prodotto, pronto o meno all'uso, già immesso sul mercato, essere sottoposto a successive miscelazioni da parte di diversi soggetti, incluso l'utente finale;
- la direttiva impone che i valori limite da essa previsti vengano rispettati in tutte le fasi e in tutti i passaggi in cui si articola tale mercato.

In questo quadro si é ritenuto che la responsabilità per l'immissione sul mercato di prodotti pronti all'uso fuori norma o per l'immissione di prodotti non pronti all'uso che, una volta resi pronti all'uso, sono fuori norma debba ricadere :

- sul produttore se il prodotto non é oggetto di miscelazioni o le stesse sono effettuate in conformità alle istruzioni da costui fornite,
- sul soggetto che opera la miscelazione se questa é stata effettuata in difformità dalle istruzioni allegate al prodotto o in assenza di istruzioni o se sono effettuate, sullo stesso prodotto, successive miscelazioni in conformità alle istruzioni allegate;
- sul soggetto che immette sul mercato un prodotto fuori norma la cui etichetta sia assente, incompleta, alterata o contraffatta.

Il provvedimento, in linea con la direttiva, prevede, infine, in relazione al rispetto dei valori limite, alcune deroghe per i prodotti utilizzati presso gli impianti autorizzati ed eserciti in conformità al decreto ministeriale 16 gennaio 2004, n. 44, e per i prodotti utilizzati, previo rilascio di apposita autorizzazione, in attività dirette al restauro e alla manutenzione degli edifici e dei

veicoli d'epoca tutelati come beni culturali ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e dei veicoli non tutelati come beni culturali di cui al decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285.

Dal provvedimento non discendono nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica e, pertanto, si omette la relazione finanziaria.

Il provvedimento si compone di otto articoli come di seguito illustrati.

L'articolo 1 individua le finalità ed il campo di applicazione.

L'articolo 2 introduce le definizioni previste dalla direttiva, nonché due ulteriori definizioni, quella di produttore e quella di miscelazione, ritenute necessarie tenuto conto del fatto che i prodotti disciplinati dallo schema di decreto immessi sul mercato possono anche non essere pronti per l'uso e per essere utilizzabili debbono essere sottoposti a successive miscelazioni da parte di diversi soggetti, incluso l'utente finale.

L'articolo 3 disciplina l'immissione sul mercato dei prodotti rientranti nel campo di applicazione del decreto, subordinandola al rispetto di determinati valori limite di COV, a partire dalle date di applicazione indicate nell'allegato 2, ed all'adempimento di un obbligo specifico di etichettatura. Al comma 2 precisa che, nel caso di prodotti che per essere utilizzabili debbono essere miscelati, i valori limite si applicano al prodotto divenuto pronto per l'uso. Ai commi 4 e 5 introduce deroga al rispetto dei valori limite previsti limitatamente ai prodotti utilizzati nelle attività effettuate presso gli impianti autorizzati ed eserciti in conformità al decreto 16 gennaio 2004, n.44, ed ai prodotti utilizzati per il restauro e per la manutenzione degli edifici d'epoca e dei veicoli tutelati come beni culturali, nonché dei veicoli d'epoca e di interesse storico e collezionistico non tutelati come beni culturali di cui al decreto n. 285, legislativo 30 aprile 1992. Al comma 7, come, peraltro, previsto dai provvedimenti di recepimento di altri Stati membri, stabilisce che i valori limite dell'allegato 2 non si applichino ai prodotti che, fin dal primo atto di immissione sul mercato, sono destinati ad essere oggetto di miscelazione od utilizzazione esclusivamente in Stati non appartenenti all'Unione europea.

L'articolo 4 subordina l'immissione sul mercato dei prodotti rientranti nel campo di applicazione del decreto al rispetto di specifici obblighi di etichettatura.

L'articolo 5 demanda ad un successivo decreto Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio l'individuazione delle informazioni che i produttori debbono trasmettere allo stesso Ministero ai fini dell'elaborazione della relazione sull'applicazione del decreto da inviare alla Commissione europea.

L'articolo 6 individua le sanzioni.

L'articolo 7, come consentito dalla direttiva, introduce una disciplina transitoria per i prodotti fabbricati prima dell'entrata in vigore del provvedimento e disciplina la modifica degli allegati.

L'articolo 8 stabilisce che alle attività autorizzative previste all'articolo 3, comma 5, si faccia fronte con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente.

L'allegato 1 contiene l'elenco dei prodotti rientranti nel campo di applicazione del decreto.

L'allegato 2 individua i valori limite del contenuto di COV nei prodotti oggetto di disciplina e le relative date di applicazione.

L'allegato 3 definisce i metodi analitici in base ai quali valutare la conformità del contenuto di COV nei prodotti ai valori limite stabiliti dal decreto.

OGGETTO: Schema di decreto legislativo recante recepimento della direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici ed in taluni prodotti per carrozzeria.

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Visti gli articoli 76 e 87 della Costituzione,

Vista la direttiva n. 2004/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 aprile 2004, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria e recante modifica della direttiva 1999/13/CE,

Vista la legge 18 aprile 2005, n. 62, recante disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alle Comunità europee (legge comunitaria 2004),

Visto l'articolo 14 della legge 17 agosto 1988, n. 400,

Visto il decreto del Ministro dell'ambiente 16 gennaio 2004, n. 44, recante attuazione della direttiva 1999/13/CE,

Visto il decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206, recante il "codice del consumo",

Vista la preliminare deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del 24 gennaio 2006;

Acquisito il parere della Conferenza unificata di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, reso nella seduta del

Acquisiti i pareri delle competenti Commissioni della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica,

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del

Direzione SA

IV div. IAM

Sulla proposta del Ministro per le politiche comunitarie e del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio, di concerto con il Ministro degli affari esteri, il Ministro della giustizia, il Ministro dell'economia e delle finanze, il Ministro delle attività produttive, il Ministro della salute; il Ministro dei beni culturali ed il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti,

Emana

il seguente decreto legislativo

Articolo 1 (Campo di applicazione e finalità)

1. Il presente decreto, al fine di prevenire o di limitare l'inquinamento atmosferico derivante dagli effetti dei composti organici volatili, di seguito denominati COV, sulla formazione dell'ozono troposferico, determina, per le pitture, le vernici e i prodotti per carrozzeria, di seguito unitariamente denominati prodotti, elencati nell'allegato I, il contenuto massimo di COV ammesso ai fini dell'immissione sul mercato.

2. Restano ferme, per i prodotti di cui al comma 1, le disposizioni vigenti in materia di tutela dei consumatori, dei lavoratori e dell'ambiente di lavoro, nonché in materia di etichettatura dei prodotti.

Articolo 2 (Definizioni)

1. Ai fini del presente decreto si applicano le seguenti definizioni:

a) Sostanze: qualsiasi elemento chimico ed i relativi composti, allo stato naturale o prodotti da attività industriali, in forma solida, liquida o gassosa;

b) Preparato: qualsiasi miscela o soluzione composta da due o più sostanze;

c) Composto organico: qualsiasi composto contenente almeno l'elemento carbonio ed uno o più tra gli elementi idrogeno, ossigeno, zolfo, fosforo, silicio, azoto, cloro, bromo e fluoro, ad eccezione degli ossidi di carbonio e dei carbonati e bicarbonati inorganici;

d) Composto organico volatile (COV): qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa;

Direzione SA

IV div. IAM

- e) Contenuto di COV: la massa di composti organici volatili espressa in grammi/litro (g/l), nella formulazione del prodotto pronto all'uso. Non è considerata come parte del contenuto di COV la massa di composti organici volatili presente in un dato prodotto che, in fase di essiccamento, reagisce chimicamente formando parte del rivestimento;
- f) Solvente organico: qualsiasi COV usato da solo o in combinazione con altri agenti per dissolvere o diluire materie prime, prodotti o rifiuti, oppure usato come agente di pulizia per dissolvere contaminanti o come mezzo di dispersione, correttore di viscosità, correttore di tensione superficiale, plastificante o conservante;
- g) Rivestimento: qualsiasi preparato, inclusi tutti i solventi organici o i preparati contenenti i solventi organici necessari per una corretta applicazione, usato per ottenere una pellicola da applicare a scopo decorativo, funzionale o protettivo su una determinata superficie;
- h) Pitture e vernici: i rivestimenti elencati nell'allegato I, paragrafo 1, esclusi gli aerosol, applicati a scopo decorativo, funzionale o protettivo sui manufatti edilizi e sulle relative finiture o sugli impianti e sulle strutture connessi a tali manufatti;
- i) Pellicola: uno strato continuo risultante dall'applicazione di uno o più rivestimenti su un supporto;
- l) Rivestimento a base acquosa (BA): rivestimento la cui viscosità è regolata mediante l'uso di acqua;
- m) Rivestimento a base solvente (BS): rivestimento la cui viscosità è regolata mediante l'uso di solventi organici;
- n) Prodotti per carrozzeria: i rivestimenti elencati nell'allegato I, paragrafo 2, usati a fini di riparazione, manutenzione o decorazione dei veicoli stradali, come definiti nella direttiva 70/156/CEE, o di parti degli stessi, ove tali attività siano effettuate al di fuori del luogo di produzione; gli aerosol sono inclusi soltanto nei casi espressamente previsti;
- o) Immissione sul mercato: qualsiasi atto di messa a disposizione del prodotto per i terzi, a titolo oneroso o a titolo gratuito; rientrano nella presente definizione anche la messa a disposizione del prodotto per gli intermediari, per i grossisti, per i rivenditori finali o per gli utenti e l'importazione del prodotto nel territorio doganale comunitario;

Direzione SA

p) Produttore: colui che produce i prodotti elencati nell'allegato I, pronti all'uso o non pronti all'uso, o che importa tali prodotti nel territorio doganale comunitario; chi effettua, su tali prodotti, operazioni di miscelazione si considera come produttore solo se dall'operazione deriva un prodotto di tipo diverso secondo le definizioni contenute nell'allegato I;

q) Prodotto : le pitture, le vernici e i prodotti per carrozzeria elencati nell'allegato I;

q) Miscelazione: l'aggiunta, ad un prodotto elencato nell'allegato I già immesso sul mercato, di altri prodotti, quali solventi o preparati contenenti solventi, anche diversi da quelli elencati nell'allegato I; si considera come miscelazione anche l'aggiunta prevista dall'articolo 3, comma 2.

Articolo 3 (Immissione sul mercato)

1. A decorrere dalla data di applicazione dei valori limite previsti nell'allegato II i prodotti elencati nell'allegato I possono essere immessi sul mercato solo se hanno un contenuto di COV uguale o inferiore a tali valori limite e se sono etichettati in conformità all'articolo 4.

2. Se i prodotti elencati nell'allegato I richiedono, per essere pronti all'uso, l'aggiunta di altri prodotti, quali solventi o preparati contenenti solventi, anche diversi da quelli elencati nell'allegato I, i valori limite previsti nell'allegato II si applicano soltanto al prodotto divenuto pronto all'uso a seguito di tale aggiunta.

3. Al fine di valutare la conformità del contenuto di COV dei prodotti elencati nell'allegato I ai valori limite previsti nell'allegato II si applicano i metodi analitici di cui all'allegato III.

4. I valori limite previsti nell'allegato II non si applicano ai prodotti elencati nell'allegato I, da utilizzare nelle attività effettuate presso gli impianti autorizzati ed eserciti in conformità al decreto ministeriale 16 gennaio 2004, n. 44.

5. I valori limite previsti nell'allegato II non si applicano ai prodotti elencati nell'allegato I, da utilizzare per il restauro o la manutenzione degli edifici d'epoca o dei veicoli tutelati come beni culturali dal decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, o per il restauro o la manutenzione dei veicoli d'epoca o di interesse storico o collezionistico di cui al decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285. Chi intende acquistare e utilizzare tali prodotti deve ottenere una preventiva
Direzione SA

autorizzazione. L'istanza di autorizzazione é presentata, per gli edifici e per i veicoli tutelati come beni culturali, al soprintendente per i beni culturali competente per territorio nell'ambito della richiesta di autorizzazione di cui all'articolo 21 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e, per gli altri veicoli, al Dipartimento per i trasporti terrestri del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, il quale si pronuncia entro trenta giorni dalla richiesta. L'autorizzazione é rilasciata soltanto per le quantità rigorosamente necessarie alla esecuzione delle attività di restauro e di manutenzione.

6. Le autorità competenti al rilascio delle autorizzazioni di cui al comma precedente inviano al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, entro il 31 gennaio di ogni anno, copia delle autorizzazioni rilasciate nell'anno precedente.

Articolo 4 (Etichettatura)

1. I prodotti elencati nell'allegato I, inclusi quelli non pronti all'uso, possono essere immessi sul mercato soltanto se provvisti di un'etichetta, nella quale sono indicati, in modo chiaro e leggibile :

- a) il tipo di prodotto, secondo le definizioni contenute nell'allegato I, ed il relativo valore limite, previsto dall'allegato II, espresso in g/l;
- b) il contenuto massimo di COV, espresso in g/l, nel prodotto pronto all'uso.

2. All'etichettatura di cui al comma 1 provvedono il produttore e chi trasferisce il prodotto da una confezione ad un'altra o ad altre confezioni.

Articolo 5 (Raccolta e trasmissione dei dati)

1. Con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela e del territorio, da adottare entro diciotto mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto, sono individuate le informazioni che i produttori dei prodotti elencati nell'allegato I devono trasmettere a tale Ministero ai fini dell'elaborazione della relazione di cui al comma 2 e le pertinenti modalità di trasmissione.

2. Il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio invia alla Commissione europea entro il 1° luglio 2008, entro il 1° luglio 2011 e, successivamente, ogni cinque anni una relazione circa l'applicazione del presente decreto, elaborata sulla base delle informazioni di cui al comma 1 e di cui all'articolo 3, comma 6. A tal fine é utilizzato, ove disponibile, il formato predisposto dalla Commissione europea. Il Ministero comunica inoltre annualmente tali informazioni alla Commissione europea, su apposita richiesta.

Direzione SA

IV div. IAM

Articolo 6 (Sanzioni)

1. Salvo che il fatto costituisca più grave reato, in caso di immissione sul mercato di prodotti elencati nell'allegato I, aventi un contenuto di COV superiore ai valori limite stabiliti dall'allegato II, é punito con l'arresto fino due anni o con l'ammenda da diecimila a cinquantamila euro :
 - a) il produttore se il prodotto non ha subito operazioni di miscelazione o se tali operazioni sono state effettuate in modo conforme alle istruzioni per l'uso da costui fornite,
 - b) chi ha effettuato operazioni di miscelazione se il superamento dei valori limite é stato determinato da successive operazioni di miscelazione effettuate in modo conforme alle istruzioni per l'uso da costui fornite,
 - c) chi ha effettuato operazioni di miscelazione in modo difforme dalle istruzioni per l'uso fornitegli o in assenza di tali istruzioni.

2. La sanzione di cui al comma 1 non si applica se il prodotto, secondo le istruzioni per l'uso che lo accompagnano, non é pronto all'uso. Tale sanzione si applica in caso di immissione sul mercato di prodotti che, secondo le istruzioni per l'uso che li accompagnano, e indipendentemente dal proprio contenuto di COV, non sono pronti all'uso e che, per effetto dell'aggiunta prevista dall'articolo 3, comma 2, effettuata in modo conforme alle istruzioni stesse, acquisiscono un contenuto di COV superiore ai valori limite stabiliti dall'allegato II.

3. Salvo che il fatto costituisca più grave reato, chiunque altera o contraffà l'etichetta prevista dall'articolo 4 per i prodotti elencati nell'allegato I é punito con l'arresto fino due anni o con l'ammenda da diecimila a cinquantamila euro.

4. Salvo che il fatto costituisca reato, chiunque immette sul mercato i prodotti elencati nell'allegato I nei quali l'etichetta prevista dall'articolo 4 é assente, incompleta o evidentemente alterata o contraffatta é punito con una sanzione amministrativa pecuniaria da cinquemila a trentamila. All'irrogazione di tale sanzione provvede la regione competente per territorio o la diversa autorità indicata dalla legge regionale.

5. Le sanzioni previste dai commi 1 e 2 non si applicano se i prodotti sono destinati, fin dal primo atto di immissione sul mercato, ad un'attività prevista dall'articolo 3, comma 4, o ad un'operazione autorizzata ai sensi dell'articolo 3, comma 5. La sanzione non si applica comunque a chi, prima di immettere il prodotto sul mercato, acquisisce dal soggetto che lo utilizzerà una dichiarazione

scritta in merito al possesso dei requisiti previsti dall'articolo 3, comma 4, o una copia dell'autorizzazione prevista dall'articolo 3, comma 5.

6. Le sanzioni previste dal presente articolo non si applicano all'immissione sul mercato dei prodotti di cui all'articolo 7, commi 1 e 2, effettuata nei termini ivi previsti.

Articolo 7 **(Disposizioni transitorie e finali)**

1. I prodotti elencati nell'allegato I aventi un contenuto di COV superiore ai valori limite previsti nell'allegato II possono essere immessi sul mercato nei dodici mesi successivi alla data di applicazione del valore limite superato se si dimostra che gli stessi sono stati prodotti prima di tale data.

2. I valori limite previsti dall'allegato II, nei tre anni successivi alle date ivi previste, non si applicano ai prodotti elencati nell'allegato I che, fin dal primo atto di immissione sul mercato, sono destinati ad essere oggetto di miscelazione o di utilizzazione esclusivamente in Stati non appartenenti all'Unione europea.

3. Con appositi decreti del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio, di concerto con il Ministro della salute e il Ministro delle attività produttive, ai sensi dell'articolo 13 della legge 4 febbraio 2005, n. 11, si provvede alla modifica degli allegati del presente decreto al fine di dare attuazione a successive direttive comunitarie per le parti in cui le stesse modificano modalità esecutive e caratteristiche di ordine tecnico della direttiva comunitaria recepita con il presente decreto.

Articolo 8 **(Disposizioni finanziarie)**

1. Dall'attuazione del presente decreto non devono derivare nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

2. Le amministrazioni interessate provvedono alle attività di cui all'articolo 3, comma 5, con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente.

ALLEGATO I

Elenco dei prodotti

(articolo 1, comma 1)

1. Pitture e vernici.

a) pitture opache per pareti e soffitti interni: rivestimenti per interni destinati ad essere applicati su pareti e soffitti, con grado di brillantezza (gloss) $\leq 25@60^\circ$;

b) pitture lucide per pareti e soffitti interni: rivestimenti per interni destinati ad essere applicati su pareti e soffitti, con grado di brillantezza (gloss) $> 25@60^\circ$;

c) pitture per pareti esterne di supporto minerale: rivestimenti destinati ad essere applicati su pareti esterne in muratura, mattoni o stucco;

d) pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno, metallo o plastica: rivestimenti che formano una pellicola opaca, destinati ad essere applicati su finiture e tamponature. Tali prodotti sono concepiti per i supporti di legno, metallo o plastica; sono inclusi i sottofondi e i rivestimenti intermedi;

e) vernici ed impregnanti per legno per finiture interne/esterne: rivestimenti che formano una pellicola trasparente o semiopaca, destinati ad essere applicati sulle finiture di legno, metallo e plastica a fini decorativi e protettivi; sono inclusi gli impregnanti opachi per legno, come definiti dalla norma EN 927-1 nell'ambito della "categoria semistabile", ossia i rivestimenti che formano una pellicola opaca utilizzati a fini di decorazione e protezione del legno dagli agenti atmosferici.

f) impregnanti non filmogeni per legno: impregnanti per legno che, secondo la norma EN 927-1:1996, hanno uno spessore medio inferiore a $5\mu\text{m}$, misurato secondo il metodo 5A della norma ISO 2808:1997;

g) primer: rivestimenti con proprietà sigillanti e/o isolanti destinati ad essere utilizzati sul legno o su pareti e soffitti;

h) primer fissanti: rivestimenti destinati a stabilizzare le particelle incoerenti del supporto o a conferire proprietà idrorepellenti e/o a proteggere il legno dall'azzuratura;

i) pitture monocomponenti ad alte prestazioni: rivestimenti ad alte prestazioni a base di materiali filmogeni, concepiti per applicazioni che richiedono particolari prestazioni (ad esempio, applicazioni quali lo strato di fondo e lo strato di finitura per plastica, lo strato di fondo per supporti ferrosi o per metalli reattivi come lo zinco e l'alluminio, le finiture anticorrosione, i rivestimenti per pavimenti, compresi i pavimenti in legno e cemento, ovvero prestazioni quali la resistenza ai graffi, la resistenza alla fiamma e il rispetto delle norme igieniche nell'industria alimentare e delle bevande o nelle strutture sanitarie);

Direzione SA

IV div. IAM

j) pitture bicomponenti ad alte prestazioni: rivestimenti destinati agli stessi usi delle pitture monocomponenti di cui al punto i), ai quali é aggiunto un secondo componente (per esempio, le ammine terziarie) prima dell'applicazione;

k) pitture multicolori: rivestimenti impiegati per ottenere un effetto bicolore o multicolore direttamente dalla prima applicazione;

l) pitture per effetti decorativi: rivestimenti impiegati per ottenere particolari effetti estetici su supporti appositamente preverniciati o su basi, e successivamente trattati durante la fase di essiccazione.

2. Prodotti per carrozzeria

a) prodotti preparatori e di pulizia: prodotti destinati ad eliminare, con azione meccanica o chimica, i vecchi rivestimenti e la ruggine o a fornire una base per l'applicazione di nuovi rivestimenti; tali prodotti comprendono:

- prodotti preparatori: i detergenti per la pulizia delle pistole a spruzzo e di altre apparecchiature, gli sverniciatori, gli sgrassanti (compresi gli sgrassanti antistatici per la plastica) e i prodotti per eliminare il silicone;

- predetergenti: i detergenti per la rimozione di contaminanti dalla superficie durante la preparazione e prima dell'applicazione di prodotti vernicianti;

b) Stucco/mastice: composti densi destinati ad essere applicati per riempire profonde imperfezioni della superficie prima di applicare il surfacer/filler;

c) primer: qualsiasi tipo di rivestimento destinato ad essere applicato sul metallo nudo o su finiture esistenti, per assicurare una protezione contro la corrosione, prima dell'applicazione di uno strato di finitura; tali prodotti comprendono :

- surfacer/filler: rivestimento da usare immediatamente prima dello strato di finitura allo scopo di assicurare la resistenza alla corrosione e l'adesione dello strato di finitura e di ottenere la formazione di una superficie uniforme riempiendo le piccole imperfezioni della superficie stessa;

- primer universali per metalli: i rivestimenti destinati ad essere applicati come prima mano, quali i promotori di adesione, gli isolanti, i fondi, i sottofondi, i primer in plastica, i fondi riempitivi bagnato su bagnato non carteggiabili e i fondi riempitivi a spruzzo;

- wash primer: I) i rivestimenti contenenti almeno lo 0,5 % in peso di acido fosforico e destinati ad essere applicati direttamente sulle superfici metalliche nude per assicurare resistenza alla corrosione e adesione; II) primer saldabili; III) le soluzioni mordenti per superfici galvanizzate e zincate;

d) strato di finitura (topcoat): rivestimento pigmentato destinato ad essere applicato in un solo strato o in più strati per conferire brillantezza e durata; sono inclusi tutti i prodotti di finitura, come le basi "base coating" (rivestimento contenente pigmenti che serve a conferire al

Direzione SA

IV div. IAM

sistema di verniciatura il colore e qualsiasi effetto ottico desiderato ma non la brillantezza o la resistenza della superficie) e le vernici trasparenti “clear coating” (rivestimento trasparente che conferisce al sistema di verniciatura la brillantezza finale e le proprietà di resistenza richieste);

e) finiture speciali: rivestimenti destinati ad essere applicati come finiture per conferire proprietà speciali (come effetti metallici o perlato in un unico strato), strati di colore uniforme o trasparenti ad alte prestazioni (per esempio, le vernici trasparenti antigraffio e fluorurate), basi riflettenti, finiture testurizzate (per esempio, con effetto martellato), rivestimenti antiscivolo, sigillanti per carrozzeria, rivestimenti antisasso, finiture interne. Sono inclusi gli aerosol.

ALLEGATO II

Valori limite del contenuto di COV nei prodotti

(Articolo 3, comma 1)

1. Pitture e vernici

Prodotto	Base	Valore limite espresso in g/l di prodotto pronto all'uso	
		A partire dal 1° gennaio 2007	A partire dal 1° gennaio 2010
a) pitture opache per pareti e soffitti interni	BA	75	30
	BS	400	30
b) pitture lucide per pareti e soffitti interni	BA	150	100
	BS	400	100
c) pitture per pareti esterne di supporto minerale	BA	75	40
	BS	450	430
d) pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno, metallo o plastica	BA	150	130
	BS	400	300
e) vernici ed impregnanti per legno per finiture interne/esterne	BA	150	130
	BS	500	400
f) impregnanti non filmogeni per legno	BA	150	130
	BS	700	700
g) primer	BA	50	30
	BS	450	350
h) primer fissanti	BA	50	30
	BS	750	750
i) pitture monocomponenti ad alte prestazioni	BA	140	140
	BS	600	500
j) pitture bicomponenti ad alte prestazioni	BA	140	140
	BS	550	500
k) pitture multicolori	BA	150	100
	BS	400	100
l) pitture per effetti decorativi	BA	300	200
	BS	500	200

Direzione SA

IV div. IAM

2. Prodotti per carrozzeria

Prodotto	Funzione	Valore limite espresso in g/l* di prodotto pronto all'uso da rispettare a partire dal 1° gennaio 2007
a) prodotti preparatori e di pulizia	prodotti preparatori	850
	predetergenti	200
b) stucchi/mastici	tutte	250
c) primer	surfacer/filler e primer universali per metalli	540
	wash primer	780
d) finiture	tutte	420
e) finiture speciali	tutte	840

* Ai fini della valutazione della conformità del prodotto ai valori limite, il volume è determinato previa detrazione del contenuto di acqua del prodotto. Tale detrazione non si applica ai prodotti di cui alla lettera a).

Direzione SA

IV div. IAM

ALLEGATO III

Metodi analitici

(Articolo 3, comma 3)

1. Al fine di valutare la conformità del contenuto di COV dei prodotti elencati nell'allegato I ai valori limite previsti nell'allegato II si applica il metodo analitico ISO 11890-2 (pubblicato nel 2002) e, nel caso in cui il prodotto contenga COV che, in fase di essiccamento, reagiscono chimicamente formando parte del rivestimento, il metodo analitico ASTM D 2369 (pubblicato nel 2003).

Direzione SA

IV div. IAM