



D. Lgs. 161/2006 recepimento Direttiva 2004/42/CE

- ❑ Limitazioni delle emissioni di composti organici volatili conseguenti l'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria
- ❑ Composto organico volatile (COV) ① : qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C, misurato alla pressione di 101,3 kPa

① definizione diversa da quella della Direttiva 1999/13/CE, ripresa nel D.Lgs. 152/06



D. Lgs. 161/2006 recepimento Direttiva 2004/42/CE

La norma ha lo scopo di limitare il contenuto totale di COV in talune pitture e vernici e nei prodotti per carrozzeria al fine di prevenire e ridurre l'inquinamento atmosferico derivante dal contributo di COV alla formazione di ozono troposferico

Al fine di conseguire l'obiettivo il D.Lgs 161/2006 :

- ❑ Stabilisce il contenuto max di COV in talune pitture e vernici
- ❑ Stabilisce che sia indicato su un'etichetta il tipo di prodotto e il relativo contenuto di COV
- ❑ Prevede sanzioni in caso di inottemperanza alle disposizioni introdotte



D. Lgs. 161/2006
recepimento Direttiva 2004/42/C
pitture e vernici

Valori limite del contenuto di COV nel prodotto pronto all'uso

prodotto	base	COV in g/litro Dal 1.1.2007	COV in g/litro Dal 1.1.2010
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 interni / esterni per legno, metallo, plastica	BA	150	130
	BS	400	300
e) Vernici e 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



D. Lgs. 161/2006
recepimento Direttiva 2004/42/CE
pitture e vernici

Valori limite del contenuto di COV nel prodotto pronto all'uso

prodotto	base	COV in g/litro Dal 1.1.2007	COV in g/litro Dal 1.1.2010
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



D. Lgs. 161/2006
recepimento Direttiva 2004/42/CE
prodotti per carrozzeria

Valori limite del contenuto di COV nel prodotto pronto all'uso

Prodotto	Funzione	COV in g/litro Dal 1.1.2007 ①
a) Prodotti preparatori di superfici	Prodotti preparatori Predetergenti	850 200
b) Stucchi / mastici	Tutte	250
c) Primer	Surface filler e primer universali Wash primer	540 780
d) Finiture	Tutte	420
e) Finiture speciali	Tutte	840

① ai fini della valutazione della conformità il volume è determinato previa la detrazione del contenuto di acqua (tale detrazione non si applica ai prodotti di cui alla lettera a)



D. Lgs. 161/2006

recepimento Direttiva 2004/42/CE

etichettatura

I prodotti elencati (Allegato 1 D.Lgs 161/06), anche se non pronti all'uso, possono essere immessi sul mercato soltanto se provvisti di etichetta nella quale sia identificato, in modo chiaro e leggibile:

- il tipo di prodotto e il relativo valore limite espresso in g/litro
- il contenuto max di COV, espresso in g/litro, nel prodotto pronto all'uso.

☞ all'etichettatura provvede sia il produttore sia chi trasferisce il prodotto da una confezione a una o più confezioni differenti



D. Lgs. 161/2006 recepimento Direttiva 2004/42/CE

Metodi di controllo

- ❑ Metodo ISO 11890-2 (pubblicato nel 2002)
- ❑ Metodo ASTM D 2369 (pubblicato nel 2003) nel caso in cui i prodotti contengano COV che reagiscono chimicamente formando parte del rivestimento



IBS Analysis sas

- ambiente** - indagini analitiche e consulenze relative a emissioni in atmosfera, scarichi e approvvigionamenti idrici, rumore, rifiuti.

- sicurezza e igiene del lavoro** – valutazione dei rischi, igiene e tossicologia industriale, rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro, indoor air quality, microclima.

- consulenze peritali** – in materia di ambiente e sicurezza industriale.

IBS Analysis sas via Cristoforo Colombo, 25 – 20060 Mediglia (Mi)
Tel / fax 02 90 600 687 – e mail: ibsanalysis@libero.it