

NORMATIVA EUROPEA 2004/42/CE LIMITI VOC E PROPOSTE GAMMA PALINI

Egregio Signor CLIENTE,

come Le è ben noto, il 1° gennaio 2007 è entrata in vigore la normativa prevista dal D. Lgs. 161/2006 del 26 marzo 2006 in materia di regolamentazione delle emissioni atmosferiche dei prodotti vernicianti impiegati nella riparazione di veicoli a motore. E' da sottolineare che tale normativa regola ESCLUSIVAMENTE l'immissione sul mercato di tali prodotti.

Palini offre da tempo prodotti di ultima generazione che soddisfano i limiti imposti da tale normativa.

La presente informativa, vuole essere un utile strumento per fornire informazioni chiare e specifiche che facilitino l'individuazione della gamma Palini a basso contenuto di VOC.

TABELLA II (prodotti per REFINISHING) B direttiva 2004/42/CE

	Sottocategoria	Rivestimenti	COV g/l * (1/1/2007)
<i>a</i>	<i>Preparazione e pulizia</i>	Detergente per pistole a spruzzo. Predetergente	850 200
<i>b</i>	<i>Stucchi/mastici</i>	Tutti i tipi	250
<i>c</i>	<i>Primer/isolanti/fondi/fondi riempitivi</i>	Primer universali (metallici) Wash primer	540 780
<i>d</i>	<i>Finiture</i>	Tutti i tipi	420
<i>e</i>	<i>Finiture speciali</i>	Tutti i tipi	840

* calcolato sul prodotto pronto uso

La legenda delle frasi riportate sull'elenco allegato, sul Listino 50 e sulla documentazione Palini è:

ESEMPIO: prodotto cod. 950..... diluente antisiliconico

TDS E04 = SCHEDA TECNICA **E04** (SPECIFICA per il PRODOTTO 950...)

2004/42 = Direttiva 2004/42/CE relativa alla regolamentazione di VOC per prodotti in carrozzeria

II B = prodotto rientrante nella tabella B della normativa, relativamente al refinish (II)

(a) = prodotto appartenente alla sottocategoria (a) della tabella B (preparazione e pulizia)

(850) = limite massimo di VOC ammesso dalla normativa 2004/42/CE per la sottocategoria (a)

840 = quantità effettiva di VOC contenuta dal prodotto 950...

I dati relativi alla scheda tecnica, alla sottocategoria di appartenenza, al limite VOC ammesso, al contenuto di VOC reale varieranno a seconda del prodotto considerato.

PRODOTTI UTILIZZATI PER LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO
(Tabella IIB - sottocategoria A)

LIMITE VOC 850 g/l

Rientrano in tale sottogruppo i prodotti:

cod. 100D.1998	diluyente antisoliconico
cod. 950....	diluyente da lavaggio antisoliconico
cod. 100D2996	detergente per pistole
cod. 844.2000	primer per plastica

Questi prodotti saranno da Palini, per le produzioni fatte dopo il primo gennaio 2007, etichettati con specifiche frasi richieste dalla legislazione.

Tali prodotti sono conformi a quanto dalla normativa richiesto.

STUCCHI MASTICI (Tabella II B - sottocategoria b)

LIMITE VOC 250 g/l

Rientrano in tale sottogruppo i prodotti:

cod. 861.0090	Stucco poliestere riempitivo beige
cod. 861.DI90	Stucco poliestere riempitivo beige in cartuccia
cod. 861K0090	Stucco poliestere riempitivo super beige
cod. 861.0099	Stucco poliestere leggero
cod. 861.DI99	Stucco poliestere leggero in cartuccia
cod. 861.2003	Stucco extra fine grey putty
cod. 866.DI77	Stucco poliestere medio pot-life (8'-10')

La loro produzione e distribuzione al mercato continuerà ad essere effettuata come in precedenza, con la sola differenza dei dati aggiuntivi, sul contenuto di VOC, riportati sull'etichetta da Palini.

FONDI, PRIMER, WASH PRIMER (Tabella II B - sottocategoria C)

LIMITE VOC: primer 540 g/l - wash primer 780 g/l

Pressoché tutti i fondi, i primers, il wash primer prodotti e distribuiti sino ad ora sul mercato da Palini, rispettano il limite di emissione solventi richiesto dalla nuova normativa per tale tipo di prodotti. La loro produzione e distribuzione al mercato continuerà ad essere effettuata come in precedenza, con la sola differenza dei dati aggiuntivi, sul contenuto di VOC, riportati sull'etichetta da Palini.

Rientrano in tale sottogruppo i prodotti:

PRIMER

cod. Serie 662	Antiruggine ai fosfati
cod. Serie 868	Wash fuller
cod. Serie 880	Primer epossidico
cod. Serie 881	Fondo epossidico
cod. 862.7777	Fondo poliestere a spruzzo



FONDI

cod. 560.7777	Fondo nitro tix a spatola
cod. 873.2001	Ral fuller Fondo 2k bagnato su bagnato
cod. 873.2002	Ral sealer Fondo 2k bagnato su bagnato incolore
cod. 873.3001	Pur fuller 3:1 (anche 873.7038 e 873.9010)
cod. 873.3002	Pur fuller recuperlack
cod. 873.ER31	Fondo 3:1 extra-rapido
cod. 873.2K51	Acryl fuller S.T. 5:1 (anche 873.ST51, 873.1151 e 873.2251)
cod. 873.GT05	Fondo bagnato su bagnato (anche 873.GT11 e 873. GT2)
cod. 100F7035	Fondo monocomponente all'acqua (anche 100F1111 e 100F2222)
cod. 873AC001	Fondo per plastica
cod. 873.A002	Fondo per plastica

Il solo fondo che non rispetta il nuovo limite di VOC e che quindi non potrà più essere commercializzato e distribuito, a far data dal 1/1/2007, per l'utilizzo previsto dalla norma 2004/42CE, e' il prodotto 460.7777 Acryl Fuller, che può essere sostituito dal fondo 100F7035.

I fondi, primer, wash primer, fabbricati entro il 31/12/2006, anche se non rispondenti alla normativa 2004/42CE (e quindi il fondo 460.7777 compreso) anche se non riportanti le nuove etichettature, possono essere distribuiti e commercializzati, per gli utilizzi previsti dalla normativa stessa, fino a tutto il 31 dicembre 2007.

VERNICI TRASPARENTI (Tabella II B – sottocategoria D)

LIMITE VOC 420 g/l

Le vernici trasparenti dovranno, se impiegate per gli usi previsti dalla normativa 2004/42/ CE, rispettare, dal 1/1/2007 , il limite di VOC di 420 gr/lt., per il prodotto pronto all'uso.

La stragrande maggioranza delle vernici trasparenti fino ad oggi distribuite sul mercato , e utilizzate dai carrozzieri, non sono in grado di rispettare il nuovo limite di VOC.

Anche nella gamma fino ad oggi conosciuta dei trasparenti Palini non vi sono vernici trasparenti adatte per essere utilizzate per gli usi soggetti, anche dopo il gennaio 2007.

Le vernici trasparenti a codice 813.1000, 813.2000, 823.2011, 923.2011, 823.HS98, 923.MS..., 923.HS90, 923.2060, 923.ST95 non potranno quindi più essere distribuite né utilizzate per gli usi previsti dalla normativa 2004/42/CE, pur continuando le stesse ad essere prodotte e distribuite da Palini per utilizzi diversi rispetto a quelli normati .

Le vernici trasparenti di cui sopra, prodotte entro il 31/12/2006, anche se non rispondenti alla normativa 2004/42CE, possono essere distribuite e commercializzate, per gli usi previsti dalla normativa stessa, fino a tutto il 31 dicembre 2007.

Palini ha formulato nuove vernici trasparenti, adatte per gli usi previsti dalla nuova normativa, in quanto esse rispettano il limite di 420 gr/lt di VOC ed esse hanno codice:

cod. 223.0420	Trasparente UHS low VOC (di prossima introduzione)	} già in distribuzione
cod. 223.1050	Multisolid gel clear	
cod. 123.0250	Trasparente 2K all'acqua	
cod. 923.EROS	Trasparente Extra Rapid Over Solid	

PALINAL®

SMALTI DI FINITURA (Tabella IIB – sottocategoria D)

LIMITE VOC 420 g/l

Gli smalti di finitura, sia essa a lucido diretto o con basi opache per il sistema doppio-strato, devono, a far data dal 1 gennaio 2007, rispettare il limite massimo di VOC = 420 gr/lit.

Palini dispone di 4 sistemi tintometrici, tutti basati su paste coloranti e leganti, per riprodurre tinte e finiture che, tra i vari utilizzi, possono anche trovare impiego nella riparazione di veicoli in carrozzeria e quindi assoggettate, limitatamente a questo uso, alla normativa 2004/42/CE. Data la peculiarità dei sistemi Palini, le paste coloranti ed i leganti sono da considerare, secondo la normativa 2004/42CE, come prodotti semi-lavorati e come tali non soggetti ad alcuna particolare etichettatura da parte del fabbricante (non è possibile definire a priori il completamento e quindi il VOC corrispondente).

Palini continuerà, quindi, la produzione, la etichettatura e la commercializzazione delle paste coloranti e dei leganti utilizzati dai sistemi 120, 900, 607, 707 così come fatto fino ad ora.

All'atto della distribuzione e commercializzazione dei semi-prodotti delle classi 120, 900, 607, 707 per l'uso di riparazione e manutenzione, in carrozzeria, di veicoli a motore, il comportamento del distributore sarà differente a seconda che distribuisca direttamente i semi-prodotti al carrozziere o che li misceli lui stesso in negozio.

A) DISTRIBUZIONE DIRETTA AL CARROZZIERE DEI SEMI-LAVORATI

Se le confezioni delle paste coloranti e dei leganti dei sistemi 120, 900, 607, 707 vengono dal rivenditore consegnate direttamente al carrozziere, senza manipolazione e miscela dei semi-prodotti da parte del rivenditore stesso, egli non sarà tenuto a etichettare in alcun modo i semi-prodotti distribuiti.

Sarà obbligo del rivenditore offrire al carrozziere le schede tecniche e di sicurezza di ogni prodotto ottenibile dai semi-lavorati a lui consegnati, evidenziando quelle dei prodotti consentiti dalla normativa 2004/42/CE ed alla stessa rispondenti.

Il carrozziere, in fase di miscela ed utilizzo, non sarà tenuto ad etichettare il prodotto utilizzato.

B) MISCELA, PRESSO IL RIVENDITORE, DEI SEMI-PRODOTTI COMPONENTI I SISTEMI 120, 900, 607, 707

Nel caso in cui il rivenditore misceli, nel suo negozio, i semi-prodotti che compongono i sistemi 120, 900, 607, 707 per ottenerne prodotti finiti destinati alla riparazione di autoveicoli in carrozzeria, egli sarà obbligato ad etichettare gli stessi con etichette riportanti

- 1) **RAGIONE SOCIALE DELLA SUA SOCIETA'**
- 2) **NOME DEL PRODOTTO FINITO MISCELATO**
- 3) **NUMERO DELLA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO STESSO**
- 4) **DIRETTIVA 2004/42/CE E PRODOTTO PER CARROZZERIA (riferimento all'allegato "II")**
- 5) **SOTTOGRUPPO DI APPARTENENZA DEL PRODOTTO NELL'AMBITO DELLA TABELLA "IIB"**
- 6) **LIMITI DI VOC CONSENTITO PER I PRODOTTI DEL SOTTOGRUPPO DI APPARTENENZA**
- 7) **EFFETTIVO CONTENUTO DI VOC DEL PRODOTTO FINITO OTTENUTO**

Tutti i dati richiesti dalla normativa 2004/42/CE per la compilazione corretta dell'etichetta, sono riportati sulla scheda tecnica di ogni prodotto finito ottenibile dalla miscela dei semi-lavorati componenti i sistemi tintometrici di Palini.



In allegato vi forniamo esempi di come dovranno essere compilate le etichette da apporre su barattoli dei prodotti finiti ottenuti, se gli stessi saranno prodotti da utilizzare per la riparazione di veicoli a motore e se saranno corrispondenti ai requisiti richiesti, relativamente al VOC, dalla normativa 2004/42/CE.

Per permettervi di meglio operare in tale ambito, vi riassumiamo che:

- 1) Tutti i prodotti ottenuti dalla miscela dei semi-prodotti della classe 120, offrono finiture in grado di rispettare i limiti della norma 2004/42/CE:

cod. Serie 125	Base opaca metallizzata e perlata
cod. Serie 126	Base opaca pastello
cod. Serie 129	Pastello 2K lucido diretto

- 2) Tutti gli smalti pastello 2k, a lucido diretto, ottenuti dalle paste coloranti della serie 900 e dal legante 900.2K20, rispettano i limiti di 420 g/l:

cod. Serie 920	Lucido diretto UHS 420 g/l
----------------	----------------------------

- 3) Per le serie 607 e 707, qualora necessitino prodotti per l'utilizzo previsto dalla normativa 2004/42/CE, è utilizzabile il legante 607.0820 che permette di ottenere uno smalto 2k poliuretanico con un VOC di 420 g/l:

cod. Serie 820	Lucido diretto industriale ad alta copertura 420 g/l
----------------	--

Le classi 903, 907, 910, 925, 926 appartenenti alla serie 900 Multicryl e la classe 815 appartenente alla serie 607 e 707, non potranno più essere distribuite né utilizzate per gli usi previsti dalla normativa 2004/42/CE, pur continuando le stesse ad essere prodotte e distribuite da Palini per utilizzi diversi rispetto a quelli normati (fanno eccezione sino al 31.12.2007 i prodotti con lotto di fabbricazione antecedente al 31.12.2006).

FINITURE SPECIALI (Tabella IIB – sottocategoria E)

LIMITE VOC 840 g/l

Sono considerate come finiture speciali, dalla normativa 2004/42/CE, gli smalti che consentono di ottenere finiture a lucido diretto, nei colori perlati e metallizzati, per l'utilizzo nella verniciatura di sottocofani e di interni vettura.

Le paste coloranti ed i leganti dei sistemi Hydropal 120 e Multicryl 900 consentono di finiture speciali sono ottenibili tramite

Con le paste coloranti ed il legante 120.2K09 del sistema 120, sono ottenibili tinte per sottocofano con finitura semi-opaca. Le caratteristiche tecniche e normative della classe 129, così ottenuta, sono riportate nella scheda tecnica D70:

cod. Serie 129	Pastello 2K lucido diretto
----------------	----------------------------

Con le paste coloranti Multicryl 900 ed con i leganti 900.DS25, 900.2K10, 900.DS26 sono ottenibili tinte, perlato e metallizzate, con finiture, brillanti, semi-lucide, opache, per la verniciatura di sottocofani ed interni vettura. Le caratteristiche tecniche e normative delle classi 910S, 925S, 926S, così ottenute, sono riportate nelle schede tecniche D19U, D19V e D19Z:



cod. Serie 910S	Finitura speciale monostrato lucida met.- perl.
cod. Serie 925S	Finitura speciale monostrato semiopaca met.- perl.
cod. Serie 926S	Finitura speciale monostrato opaca met.- perl.

Al fine di porre in evidenza le molteplicità d'utilizzo concesse dal Sistema Multicryl 900, riportiamo in allegato un prospetto che evidenzia come attraverso il medesimo legante si possa ottenere finiture conformi agli usi regolamentati e finiture per usi non soggetti alla 2004/42.

Anche le finiture speciali se miscelate dal distributore devono riportare sull'etichetta le indicazioni relative al limite di VOC contenuto nel prodotto miscelato, il gruppo di appartenenza dello stesso, secondo quanto riportato nella tabella (B) della normativa 2004/42/CE e la propria Ragione Sociale.

Sono altresì considerati finiture speciali i trasparenti aventi proprietà antigraffio, fluorurate e che conferiscono proprietà speciali, rientra in tale tipologia il trasparente:

cod. 923.MAT3	Trasparente H.S. opaco (finitura speciale)
---------------	--

Restiamo a vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento e vi porgiamo distinti saluti.

PALINI VERNICI S.r.l.
Ufficio Marketing

All:

- a) esempio di etichettatura prodotti finiti a tintometro
- b) elenco prodotti conformi
- c) tabella prodotti alternativi a quelli non più conformi per usi soggetti alla normativa 2004/42/CE
- d) tabella Multicryl 900
- e) CD schede tecniche e sicurezza

