

ECOLABEL PER PRODOTTI VERNICIANTI PER INTERNI



MANUALE TECNICO
APAT

per ulteriori informazioni:

APAT- Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
Servizio per le certificazioni ambientali
settore Ecolabel
via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA
Fax: (06) 500 720 78
e-mail: ecolabel@apat.it

<http://www.apat.gov.it/certificazioni/site/it-IT/>



APAT

**MANUALE TECNICO ECOLABEL PER PRODOTTI
VERNICIANTI PER INTERNI**

INDICE

Cap. 1	SCOPO E USO DEL MANUALE	pag. 4
Cap. 2	DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI	pag. 4
Cap. 3	REQUISITI GENERALI	pag. 4
Cap. 4	CAMPO DI APPLICAZIONE	pag. 5
Cap. 5	DEFINIZIONI	pag. 5
Cap. 4	TABELLA RIASSUNTIVA DEI CRITERI PER PRODOTTI VERNICIANTI PER INTERNI	pag. 6-9
Cap. 5	ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE	pag. 10-11
	FORMULARIO TECNICO	pag. 12-27
	MODELLI DI DOCUMENTAZIONE PER IL RICHIEDENTE	pag. 28-36
	Allegato A: Lista dei laboratori accreditati per prodotti vernicianti per interni	
	Allegato B: Decisione della Commissione 2002/739/CE del 3 settembre 2002 GUCE L 236	



1. SCOPO E USO DEL MANUALE

Questo manuale ha lo scopo di fornire le informazioni e la documentazione necessarie per realizzare il dossier tecnico da allegare alla domanda di assegnazione dell'Ecolabel per prodotti vernicianti interni.

Il manuale è suddiviso in 7 capitoli e due sezioni, costituite dal formulario tecnico e dai modelli di documentazione da compilare e da presentare.

Infine, sono allegati la lista dei laboratori accreditati e la Decisione della Commissione 2002/739/CE per prodotti vernicianti pubblicata su GUCE L 236.

2. DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI

Il gruppo prodotti per il quale è possibile richiedere l'Ecolabel ai sensi della Decisione 2002/739/CE sono:

“ prodotti vernicianti per decorazione di interni, coloranti del legno e prodotti connessi destinati, ad uso professionale e non professionale, concepiti principalmente per la decorazione di interni e commercializzati come tali”.

Sono compresi, fra l'altro, i rivestimenti e le pitture per pavimenti; i prodotti tinti dai distributori su richiesta di clienti professionisti e non professionisti; le pitture decorative per interni, liquide o in pasta, pretrattate, colorate o preparate dal fabbricante per soddisfare le esigenze del consumatore, compresi i primer (e i sottofondi) per tali prodotti. Il gruppo di prodotti in questione non comprende: rivestimenti antiruggine, rivestimenti anti-incrostazione, dotti per la conservazione del legno, rivestimenti per particolari usi industriali e professionali compresi i rivestimenti resistenti (heavy-duty) e i prodotti bicomponent, prodotti speciali, compresi smacchiatori specifici e primer penetranti ad elevate prestazioni.

3. REQUISITI GENERALI

Per ottenere il marchio di qualità ecologica europeo i prodotti vernicianti per interni devono soddisfare i criteri Ecolabel intesi a:

- un impiego efficiente del prodotto e la riduzione al minimo dei rifiuti;
- diminuire i rischi ambientali e di altro genere (ad esempio per l'ozono troposferico), riducendo le emissioni di solventi;
- ridurre il rilascio nelle acque di sostanze tossiche o comunque inquinanti. I vari criteri sono fissati ad un livello tale da promuovere l'assegnazione del marchio di qualità ecologica ai prodotti vernicianti per interni a ridotto impatto ambientale.

4. CAMPO DI APPLICAZIONE



MANUALE TECNICO PER PRODOTTI VERNICIANTI PER INTERNI

Il campo di applicazione per le pitture comprende, in particolare:

- **Pittura:** materiale di rivestimento pigmentato, liquido, in pasta o in polvere, che, applicato su un substrato, forma una pellicola opaca avente una funzione protettiva, decorativa o caratteristiche tecniche specifiche.
- **Vernice:** materiale di rivestimento chiaro che, applicato su un substrato, forma una pellicola solida trasparente avente una funzione protettiva, decorativa o caratteristiche tecniche specifiche.

I coloranti del legno (lasures): sono rivestimenti che creano una pellicola trasparente o semitrasparente per la decorazione e la protezione del legno contro gli eventi atmosferici, che consentono un'agevole manutenzione.

I prodotti vernicianti per decorazione: sono pitture e vernici applicate su edifici e rispettive finiture e impianti, a scopo decorativo e protettivo. Sono prodotti applicati in loco. Anche se la funzione primaria è la decorazione, svolgono anche un ruolo di protezione.

5. DEFINIZIONI DEI TERMINI USATI

Per lo scopo del presente documento, è necessario fornire le seguenti definizioni:

Pigmenti bianchi: Pigmenti inorganici bianchi con un indice di rifrazione superiore a 1,8.

Composto organico volatile (COV): ogni composto organico avente, a normali condizioni di pressione, un punto di ebollizione (o un punto iniziale di ebollizione) pari o inferiore a 250°C.

Idrocarburo aromatico volatile: ogni idrocarburo avente, a normali condizioni di pressione, un punto di ebollizione pari o inferiore a 250 °C e almeno un nucleo aromatico nella sua formula strutturale lunga.

Sostanze: gli elementi chimici e i loro composti, allo stato naturale o di produzione industriale, in forma solida, liquida o gassosa.

Preparato: miscele o soluzioni composte di due o più sostanze.

Prodotto/gamma di prodotti: il prodotto inteso come pittura o vernice da sottoporre a tutte le procedure di valutazione. La gamma di prodotti comprende la base e il prodotto basato su di essa.

Sistema di colorazione: un sistema di colorazione è formato da una base bianca, media o neutra, e da paste coloranti, tramite le quali, attraverso una miscelazione preprogrammata, è possibile ottenere tutte le tonalità di colore proprie di tale marca e gamma di prodotto.

6. TABELLA RIASSUNTIVA DEI

CRITERI PER PRODOTTI



MANUALE TECNICO PER PRODOTTI VERNICIANTI PER INTERNI

VERNICIANTI PER INTERNI

Nella seguente tabella sono riportati in modo sintetico i criteri che devono essere soddisfatti per l'ottenimento del marchio Ecolabel. Il richiedente deve sempre far riferimento alla Decisione 2002/739/CE per prodotti vernicianti per interni pubblicata su GUCE L 236. Nella colonna "requisiti" sono riepilogati i valori di riferimento per ciascun criterio e nella colonna "verifica di conformità" devono essere indicati i rapporti di prova, il calcolo o/e le dichiarazioni che il richiedente deve allegare al dossier tecnico per ottenere l'Ecolabel.

N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
1	Pigmenti bianchi (punto 1a GUCE L 236/6)	La pittura deve avere un contenuto in pigmenti bianchi pari o inferiore a 38 g/m ² di pellicola essiccata, con opacità pari a 98 %.	
1	Pigmenti bianchi (punto 1b GUCE L 236/6)	Le emissioni e gli scarichi di rifiuti derivanti dalla produzione di pigmenti di biossido di titanio non devono superare i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • emissioni di SO_x (esprese in SO₂): 300 mg/m² di pellicola secca (opacità al 98 %); • rifiuti di solfato: 20 g/m² pellicola secca (opacità al 98 %); • rifiuti di cloruro: 5 g, 9 g e 18 g/m² di pellicola secca (opacità al 98 %) rispettivamente per rutilo naturale, di sintesi e scorie. 	
2	Il contenuto di composti organici volatili (punto 2 GUCE L 236/6)	Contenuto massimo di COV: <ul style="list-style-type: none"> • pitture per pareti 30 g/l; • altre pitture con una resa di 15 m²/l, con un potere coprente al 98 % di opacità: 250 g/l; • tutti gli altri prodotti (comprese le pitture non destinate al rivestimento murale e con una resa inferiore a 15 m²/l, le vernici, i coloranti per legno, i rivestimenti e le pitture per pavimenti e i prodotti correlati): 180 g/l . 	

N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
----	-------------------	-----------	---------------------------





APAT

3	Idrocarburi aromatici volatili (VAH) (punto 3 GUCE L 236/7)	Contenuto massimo di VAH: <ul style="list-style-type: none">• pitture per pareti 0,15 % del prodotto (m/m);• tutti gli altri prodotti (comprese tutte le altre pitture, vernici, coloranti per legno, rivestimenti e pitture per pavimenti e prodotti correlati): 0,4 % del prodotto (m/m).	
4	Metalli pesanti (punto 4 GUCE L 236/7)	I componenti (sostanze o preparati) utilizzati nella formula non devono contenere i seguenti metalli pesanti: cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico. Possono tuttavia contenere tracce o impurità provenienti dalla materia prima.	
5	Sostanze chimiche (punto 5a GUCE L 236/7)	Il prodotto non deve essere classificato come molto tossico, tossico, pericoloso per l'ambiente, cancerogeno, tossico per la riproduzione o mutageno ai sensi della direttiva 1999/45/CE.	
5	Sostanze chimiche (punto 5b GUCE L 236/7)	E' vietato utilizzare qualsiasi componente (sostanza o preparato) al quale, al momento della richiesta, sia assegnata o possa essere assegnata una delle frasi di rischio indicate, per questo criterio, nella Decisione.	
5	Sostanze chimiche (punto 5c GUCE L 236/8)	I componenti (sostanza o preparato) al quale, al momento della richiesta, sia assegnata una delle frasi di rischio, indicate nella decisione, non deve superare il 2,5 % della massa del prodotto. La quantità totale di tutti i componenti ai quali, al momento della richiesta, viene assegnata o può essere assegnata una delle frasi di rischio indicate nella decisione non deve superare il 5 % della massa del prodotto.	



N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
5	Sostanze chimiche (punto 5d GUCE L 236/8)	L'uso degli alchilfenoletossilati è vietato.	
5	Sostanze chimiche (punto 5e GUCE L 236/8)	E' vietato l'uso dell'etere monometilico di dietilenglicole (N. CAS 111-77-3).	
5	Sostanze chimiche (punto 5f GUCE L 236/8)	Il contenuto di composti di isotiazolinone nel prodotto non deve superare 500 ppm. La miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one non deve superare 15 ppm.	
5	Sostanze chimiche (punto 5g GUCE L 236/8)	Il contenuto di formaldeide libera nel prodotto non può superare i 10 mg/kg. Le sostanze che cedono formaldeide possono essere aggiunte solo in quantità tali da garantire che il contenuto totale di formaldeide libera non superi 10 mg/kg.	
6	Idoneità all'uso -resa- (punto 6a GUCE L 236/8)	Le pitture devono avere una resa minima (potere coprente con opacità al 98 %) di 8 m ² /l di prodotto. I rivestimenti per decorazione spessi (cioè le pitture destinate specificamente a dare un effetto tridimensionale e che sono dunque caratterizzate da una pellicola molto spessa) devono avere una resa di 2 m ² /kg di prodotto.	
6	Idoneità all'uso -resistenza ai liquidi- (punto 6b GUCE L 236/9)	Le pitture per pareti definite come lavabili o pulibili devono avere una resistenza ai liquidi di classe 3 o superiore (che non superi i 70 micron dopo 200 cicli). Se tali pitture sono definite spazzolabili, devono avere una resistenza ai liquidi di classe 2 o superiore (con un massimo di 20 micron dopo 200 cicli). I rivestimenti e le pitture per pavimenti devono avere una resistenza ai liquidi di classe 1 (non superiore a 5 micron dopo 200 cicli).	





APAT

N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
6	Idoneità all'uso -resistenza all'acqua- (punto 6c GUCE L 236/9)	Le vernici, i rivestimenti e le pitture per pavimenti devono avere una resistenza all'acqua tale che non si verifichino cambiamenti di brillantezza o di colore dopo 24 ore di esposizione e 16 ore di riposo.	
6	Idoneità all'uso -adesione- (punto 6d GUCE L 236/9)	I rivestimenti e le pitture per pavimenti e i sottofondi devono ottenere almeno un punteggio pari a 2 nella prova di adesione.	
6	Idoneità all'uso - abrasione- (punto 6e GUCE L 236/9)	I rivestimenti e le pitture per pavimenti devono avere una resistenza ai liquidi di classe 1 (non superiore a 5 micron dopo 200 cicli).	
7	Informazioni per i consumatori (punto 7 GUCE L 236/9)	Le seguenti informazioni devono comparire sulla confezione o allegate: <ul style="list-style-type: none">• uso e substrato cui è destinato il prodotto e condizioni d'uso;• raccomandazioni per la pulizia degli strumenti e la corretta gestione dei rifiuti;• raccomandazioni sulla conservazione del prodotto dopo l'apertura comprese eventualmente istruzioni sulla sicurezza;• raccomandazioni sulle misure preventive di protezione per l'utilizzatore del prodotto,• sulla confezione, o allegato ad essa, deve figurare il seguente testo «Per sapere perché questo prodotto ha ottenuto l'ecolabel consultare il sito web: http://europa.eu.int/ecolabel»	
8	Informazioni da riportare sul marchio di qualità ecologica (punto 8 GUCE L 236/9)	Nel secondo riquadro del marchio di qualità ecologica deve figurare il seguente testo: <ul style="list-style-type: none">• Buone prestazioni per uso interno;• Uso limitato di sostanze pericolose;• Basso contenuto di solventi.	



MANUALE TECNICO PER PRODOTTI VERNICIANTI PER INTERNI

7. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE

L'azienda richiedente il marchio Ecolabel dovrà inviare la seguente documentazione generale e tecnica. Il tutto costituisce il Dossier che è valutato in fase d'istruttoria da APAT al fine di ottenere il marchio Ecolabel.

Documentazione generale

La documentazione generale è costituita da:

- **Domanda di richiesta del marchio Ecolabel** (vedi allegato A del "manuale per il richiedente – il marchio di qualità ecologica europeo per prodotti e servizi");
- **Ricevuta del pagamento delle spese d'istruttoria** di 500 EURO effettuato sul c/c bancario dell'APAT 218550, Ag. 18 Banca Nazionale del Lavoro (coordinate ABI 1005, CAB 03218);
- **Certificato d'iscrizione nel registro delle imprese** attestante l'assetto societario alla data della domanda;
- **Copia delle eventuali certificazioni** (facoltativo) di garanzia della qualità aziendale (ISO 9000) e certificazioni dei sistemi di gestione ambientale (ISO 14001, EMAS);

(vedi anche il "manuale per il richiedente – il marchio di qualità ecologica europeo per prodotti e servizi" o alla pagina web: <http://www.apat.gov.it/certificazioni/site/it-IT/>).

Documentazione tecnica

La documentazione tecnica è costituita da:

- **Formulario tecnico**

Il formulario tecnico ha lo scopo di sintetizzare in un unico documento tutte le informazioni relative ai prodotti vernicianti per interni in termini qualitativi e quantitativi, del processo produttivo, dei criteri applicabili, dei valori da rispettare, dei risultati e dei rapporti di prova e del laboratorio che ha eseguito le prove.

Il formulario tecnico è specifico per ciascun gruppo di prodotto con riferimento alla decisione 2002/739/CE. Per ogni criterio, il richiedente deve indicare il riferimento degli allegati (es: numero del rapporto di prova o altri documenti aggiuntivi e Barrare la voce corrispondente) sotto la voce documenti da presentare. Il formulario deve essere datato e firmato dal rappresentante legale della società richiedente il marchio.



- **Dichiarazione**

Tutti i modelli (vedi - modelli di dichiarazioni da n°1 a 13) dovranno essere compilati e dove indicato firmati dal rappresentante legale (allegare fotocopia del documento di identità del rappresentante legale).

- **Rapporti di prova prestazionali**

Allegare tutti i rapporti di prova emessi dai laboratori utilizzati, con la relativa fotocopia dell'attestato di accreditamento del laboratorio. L'azienda è tenuta a verificare la validità dell'accREDITAMENTO dei laboratori. Inoltre, devono essere presentate delle dichiarazioni attestanti l'indipendenza della società richiedente dal laboratorio e viceversa.

Allegare tutte le schede di sicurezza per tutti gli ingredienti utilizzati.

L'intero dossier deve essere inviato al:

**COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT
SEZIONE ECOLABEL**

**Via Vitaliano Brancati, 64
00144 ROMA**

per informazioni:

Tel: (06) 4817658

e-mail: ecocom@apat.it





APAT

**FORMULARIO TECNICO PER I PRODOTTI
VERNICIANTI PER INTERNI**

Data

Firma del rappresentante legale



**MANUALE TECNICO PER PRODOTTI
VERNICIANTI PER INTERNI**

**DATI RIASSUNTIVI DELLA DOMANDA DI ASSEGNAZIONE
DELL'ECOLABEL**

Nome e Cognome del rappresentante legale:

.....
.....

Nome e indirizzo dell'azienda:

.....
.....

Fabbricante Importatore

Altro (specificare)

Persona da contattare: Tel.....

Fax. Email:.....

Descrizione del prodotto

.....
.....
.....

Effettuato versamento intestato all'APAT sul C/C bancario n. 21855 Ag.18 della Banca Nazionale del Lavoro (coordinate ABI 1005 CAB 03218) pari a 500 Euro.

SI NO

Laboratori utilizzati per test:

2.

1.

3.

COMPILAZIONE A CURA DI APAT

Numero dell'Istruttoria Data di presentazione

Responsabile dell'Istruttoria

Istruttoria sospesa il Motivo

Istruttoria ripresa il Istruttoria conclusa il

Esito : Positivo Negativo



1. INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO	
Nomi commerciali del prodotto	
Fabbricante	Nome e Cognome: Tel: Fax: e-mail:
Distributore	Nome: Referente: Tel: Fax: e-mail:
Paesi dove viene venduto	
Questa è il prima richiesta di certificazione Ecolabel per questo prodotto? Se questa non è la prima richiesta di certificazione, indicare quando e dove è avvenuta la prima richiesta.	SI/NO
Indicare se la certificazione per lo stesso prodotto è risultata positiva sotto altri schemi di concessione di etichettatura ambientale: Nordic Scheme Blue Angel Canadian ALTRO	



2. DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

In qualità di richiedente dell'etichetta Ecolabel, il sottoscritto dichiara di aver letto il Regolamento del Consiglio 1980/2000 e la Decisione della Commissione che stabilisce i criteri ecologici per la concessione del marchio Ecolabel Comunitario per il prodotto in questione e di aver letto il modello di contratto che verrà siglato tra il richiedente del marchio Ecolabel e l'Organismo Competente indicato nella Decisione della Commissione del 10 novembre 2000 n° 2000/729/CE.

Se la domanda per l'assegnazione del marchio Ecolabel avrà esito positivo, con la conseguente stipula del contratto per l'utilizzo del marchio Ecolabel per il prodotto specificato, il sottoscritto dichiara che il prodotto sarà conforme con i criteri e le condizioni stabilite nel contratto per l'utilizzo del marchio Ecolabel per l'intera durata del contratto.

Modifica del prodotto- posteriormente alla concessione del marchio ecolabel, l'azienda può modificare il prodotto purchè mantenga i criteri richiesti.

Il sottoscritto, concorda nel dovere di informare l'Organismo Competente di qualsiasi modifica apportata al prodotto, durante l'intero periodo di durata della licenza, prima di essere messo sul mercato. Dichiarando, inoltre, che, se necessario, verranno effettuate nuove prove sul prodotto che avrà subito una modificazione al fine di verificare il rispetto dei criteri Ecolabel. Qualora i cambiamenti eseguiti sul prodotto non rispettassero i criteri Ecolabel, il prodotto non sarà immesso sul mercato con il marchio Ecolabel.

Firma del legale rappresentante

Data:

Nome:

Timbro della ditta



**3. ESCLUSIONE DI INFORMAZIONI NON APPROPRIATE O
DICHIARAZIONI PUBBLICITARIE NON APPROPRIATE**

Questa dichiarazione deve essere completata dal fabbricante.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto e le dichiarazioni pubblicitarie sono conformi alla Direttiva 84/450/CEE in riguardo alla pubblicità ingannevole.

Non verrà utilizzato nessun tipo di pubblicità o dichiarazione che possa ingannare il compratore del prodotto.

Il dossier contenente la documentazione dimostrante il rispetto dei criteri Ecolabel, include anche i documenti che giustificano la validità delle dichiarazioni, fatte sulla pubblicità del prodotto o sull'imballaggio del prodotto stesso, riguardanti gli aspetti ambientali.

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



4. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

TIPO DI PRODOTTO:

.....

.....

Pittura Vernice

Barrare la voce corrispondente

CODICE / ARTICOLO

.....

.....

.....

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TIPO DI IMBALLAGGIO¹

.....

.....

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PRINCIPALI COMPONENTI (SOSTANZE E PREPARATI) DEL PRODOTTO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

¹ Il richiedente dovrà fornire (se disponibile) il modello di imballaggio dei prodotti per cui si richiede il rilascio del marchio l'Ecolabel.



5. PROCESSO PRODUTTIVO E CONTROLLO DI QUALITÀ

Devono essere descritte le diverse fasi del processo produttivo del prodotto, allegando la necessaria documentazione.

Descrizione sintetica del processo produttivo:

.....

.....

.....

.....

.....

PIANO DI CONTROLLO

Controllo	Procedura	Frequenza controlli

Firma.....

Nome (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta

Nota: In tale scheda dovrà essere descritto, anche attraverso uno schema a blocchi, il /i processo/i di lavorazione. In particolare dovrà essere descritto un piano di controllo di qualità indicando le fasi di verifica del prodotto e la frequenza dei controlli, allo scopo di garantire il rispetto dei criteri Ecolabel durante il periodo di concessione dell'etichetta. Tale piano sarà finalizzato anche all'individuazione di punti di controllo per le eventuali attività di controllo eseguite dall'APAT.



**1. Pigmenti bianchi
(punto 1a GUCE L 237/6)**

I pigmenti inorganici bianchi con un indice di rifrazione superiore a 1,8 devono rispettare il seguente valore:

	REQUISITI	RISULTATI
Contenuto di pigmenti bianchi	La pittura deve avere un contenuto in pigmenti bianchi pari o inferiore a 38 g/m ² di pellicola essiccata, con opacità pari a 98%.	

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°6)
allegato n°
- Calcolo**
allegato n°

**2. Pigmenti bianchi
(punto 2 b GUCE L 237/6)**

Le emissioni e gli scarichi di rifiuti derivanti dalla produzione di pigmenti di biossido di titanio non devono superare i seguenti valori:

	REQUISITI	RISULTATI
Emissioni SO_x	< 300 mg/m ² di pellicola secca (opacità al 98%)	
Rifiuti di solfato	< 20 g/m ² pellicola secca (opacità al 98%)	



Rifiuti di cloruro	< 5 g/m ² di pellicola secca (opacità al 98 %) rispettivamente per rutilo naturale, di sintesi e scorie.	
Rifiuti di cloruro	< 9 g/m ² di pellicola secca (opacità al 98 %) rispettivamente per rutilo naturale, di sintesi e scorie.	
Rifiuti di cloruro	< 18 g/m ² di pellicola secca (opacità al 98%) rispettivamente per rutilo naturale, di sintesi e scorie.	

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°7)
allegato n°
- Calcolo**
allegato n°

3. Composti organici volatili (punto 2 GUCE L 236/7)

Contenuto massimo di COV:

	REQUISITI	RISULTATI
Pitture per pareti	30 g/l (detratto il contenuto di acqua).	
Altre pitture con una resa di 15 m²/l, con un potere coprente al 98% di opacità	250 g/l (detratto il contenuto di acqua).	
Tutti gli altri prodotti (comprese le pitture non destinate al rivestimento murale e con una resa inferiore a 15 m²/l)	180 g/l (detratto il contenuto di acqua).	

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°8)
allegato n°



**4. Idrocarburi aromatici volatili -VAH
(punto 3 GUCE L 236/7)**

Contenuto massimo di VAH:

	REQUISITI	RISULTATI
Pitture per pareti	0,15 % del prodotto (m/m)	
Tutti gli altri prodotti	4 % del prodotto (m/m)	

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°9)
allegato n°

**5. Metalli pesanti
(punto 4 GUCE L 236/7)**

I componenti (sostanze o preparati) utilizzati nella formula non devono contenere i seguenti metalli pesanti:

- Cadmio;
- Piombo;
- Cromo VI;
- Mercurio;
- Arsenico.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°10)
allegato n°

**6. Sostanze pericolose
(punto 5a GUCE L 236/7)**

Il prodotto non deve essere classificato come molto tossico, tossico, pericoloso per l'ambiente, cancerogeno, tossico per la riproduzione o mutageno ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°



7. Sostanze pericolose (punto 5b GUCE L 236/7)

E' vietato utilizzare qualsiasi componente (sostanza o preparato) al quale, al momento della richiesta, sia assegnata o possa essere assegnata una delle seguenti frasi di rischio: R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R45, R46, R4, R60, R61.

Le sostanze attive utilizzate come conservanti nella formula a cui è assegnata una qualsiasi delle frasi di rischio R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39 o R48 (o loro combinazioni) possono comunque essere utilizzate fino ad un massimo dello 0,1 % (m/m) della formula totale della pittura.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°

8. Sostanze pericolose (punto 5c GUCE L 236/8)

Nessun componente (sostanza o preparato) al quale, al momento della richiesta, sia assegnata o possa essere assegnata una delle seguenti frasi di rischio (R50, R51, R52, R53) deve superare il 2,5 % della massa del prodotto.

La quantità totale di tutti i componenti ai quali, al momento della richiesta, viene assegnata o può essere assegnata una di queste frasi di rischio (o una combinazione delle stesse) non deve superare il 5 % della massa del prodotto.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°

9. Sostanze pericolose (punto 5d GUCE L 236/8)

L'uso degli alchilfenoletossilati è vietato.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°

10. Sostanze pericolose (punto 5e GUCE L 236/8)

E' vietato l'uso dell'etere monometilico di dietilenglicole (N. CAS 111-77-3).

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°



**11. Sostanze pericolose
(punto 5f GUCE L 236/8)**

I seguenti limiti non devono essere superati:

	REQUISITI	RISULTATI
Il contenuto di composti di isotiazolinone	< 500 ppm	
La miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (N. CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (N. CE 220-239-6) (3:1)	< 15 ppm	

Indicare, se utilizzate, la quantità delle sostanze.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°

**12. Sostanze pericolose
(punto 5g GUCE L 236/8)**

I seguenti limiti non devono essere superati:

	REQUISITI	RISULTATI
Il contenuto di formaldeide libera	< 10 mg/kg	
Contenuto totale di formaldeide	< 10 mg/kg	

Indicare, se utilizzate, la quantità delle sostanze.

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova** ²
allegato n°
- Dichiarazione** (rif. modello n° 11)
allegato n°

² Metodo di prova: metodo Merckoquant



**13. Idoneità all'uso -resa-
(punto 6a GUCE L 236/8)**

I seguenti limiti devono essere rispettati:

	REQUISITI	RISULTATI
Resa minima delle pitture	≥ 8 m ² /l di prodotto. (potere coprente con opacità al 98%)	
Resa per rivestimenti per decorazione spessi	2 m ² /kg	

Questo requisito non si applica a vernici, coloranti per legno, rivestimenti e pitture per pavimenti, sottofondi e primer di adesione.

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**³
allegato n°

**14. Idoneità all'uso -resistenza ai liquidi-
(punto 6b GUCE L 236/9)**

I seguenti limiti devono essere rispettati:

	REQUISITI	RISULTATI
pitture per pareti come lavabili o pulibili	una resistenza ai liquidi di classe 3 o superiore	
pitture sono definite spazzolabili	una resistenza ai liquidi di classe 2 o superiore	
I rivestimenti e le pitture per pavimenti	una resistenza ai liquidi di classe 1	

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**⁴
allegato n°

³ Metodo di prova: ISO 6504/1, o ISO 6504/3 o NF T 30 073 (o equivalente).

⁴ Metodo di prova: EN 13300 con il metodo EN ISO 11998



**15. Idoneità all'uso –resistenza all'acqua-
(punto 6c GUCE L 236/9)**

I seguenti limiti devono essere rispettati:

	REQUISITI	RISULTATI
Le vernici, i rivestimenti e le pitture per pavimenti	resistenza all'acqua tale che non si verifichino cambiamenti di brillantezza o di colore dopo 24 ore di esposizione e 16 ore di riposo.	

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**⁵
allegato n°

**16. Idoneità all'uso –adesione-
(punto 6d GUCE L 236/9)**

I seguenti limiti devono essere rispettati:

	REQUISITI	RISULTATI
I rivestimenti e le pitture per pavimenti e i sottofondi	un punteggio pari almeno a 2.	

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**⁶
allegato n°

⁵ Metodo di prova: ISO 2812/1, metodo 2 (Prodotti vernicianti — Determinazione della resistenza ai liquidi — Parte metodi generali).

⁶ Metodo di prova: metodo della norma EN ISO 2409.



**17. Idoneità all'uso -abrasione-
(punto 6e GUCE L 236/9)**

I seguenti limiti devono essere rispettati:

	REQUISITI	RISULTATI
i rivestimenti e le pitture per pavimenti	una resistenza ai liquidi di classe 1	

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**⁷
allegato n°

**18. informazioni per i consumatori
(punto 7 GUCE L 236/9)**

Le seguenti informazioni devono comparire sulla confezione o allegate:

- uso e substrato cui è destinato il prodotto e condizioni d'uso; le informazioni devono includere istruzioni sulla preparazione e altre, quali la corretta preparazione del substrato, istruzioni sull'eventuale uso per esterni o temperatura;
- raccomandazioni per la pulizia degli strumenti e la corretta gestione dei rifiuti (per limitare l'inquinamento idrico). Le raccomandazioni devono corrispondere al tipo di prodotto e all'applicazione interessati; eventualmente si possono usare simboli;
- raccomandazioni sulla conservazione del prodotto dopo l'apertura (per limitare i rifiuti solidi), comprese eventualmente istruzioni sulla sicurezza;

⁷ Metodo di prova: EN 13300 (EN ISO 7784).



- raccomandazioni sulle misure preventive di protezione per l'utilizzatore del prodotto, soprattutto rispetto alle operazioni svolte in ambienti chiusi o con pitture di classe 2 e ad alto solido. Sulla confezione, o allegato ad essa, deve figurare il seguente testo (o un testo equivalente):

«Per sapere perché questo prodotto ha ottenuto l'ecolabel consultare il sito web:
<http://europa.eu.int/ecolabel>»

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n° 12)
allegato n°

**19. Informazioni da riportare
sul marchio Ecolabel
(punto 7 GUCE L 236/9)**

Nel secondo riquadro del marchio di qualità ecologica deve figurare il seguente testo:

- Buone prestazioni per uso interno;
- Uso limitato di sostanze pericolose;
- Basso contenuto di solventi.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°13)
allegato n°



**Modelli di documentazione da compilare da parte del
richiedente per il Marchio Ecolabel
per prodotti vernicianti per interni**



6. PIGMENTI BIANCHI- CONTENUTO DI PIGMENTI BIANCHI

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda, allegando il calcolo per dimostrare la conformità del criterio.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto, dichiara che quanto segue:

(solo se non sono utilizzate le sostanze) nel prodotto non sono state utilizzate pigmenti inorganici bianchi con indice di rifrazione superiore a 1,8.

(solo se sono stati utilizzati pigmenti bianchi) il contenuto in pigmenti bianchi è:

pari a 38 g/m² di pellicola essiccata, con opacità pari a 98%.

inferiore a 38 g/m² di pellicola essiccata, con opacità pari a 98%.

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



7. PIGMENTI BIANCHI- BLOSSIDO DI TITANIO-

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda. Nel caso di utilizzo di queste sostanze allegare la documentazione necessaria indicante i livelli delle emissioni e il rilascio di rifiuti per i parametri in questione, il contenuto di biossido di titanio del prodotto, la resa del prodotto e il calcolo per dimostrare la conformità al criterio.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto, dichiara che:

- le emissioni e gli scarichi di rifiuti derivanti dalla produzione di pigmenti di biossido di titanio non superano i requisiti indicati nel criterio 1b della Decisione (GUCE L 236/6).
- non sono stati utilizzati i pigmenti di biossido di titanio.

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



8. COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto, dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 2 della Decisione (GUCE L 236/6).

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



9. IDROCARBURI AROMATICI VOLATILI (VAH)

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto, dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 3 della Decisione (GUCE L 236/7).

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



10. ASSENZA DI METALLI PESANTI

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che i componenti (sostanze o preparati) utilizzati nella formula non contengono i seguenti metalli pesanti:

- *Cadmio*
- *Piombo*
- *Cromo^{VI}*
- *Mercurio*
- *Arsenico*

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



11. SOSTANZE PERICOLOSE

Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda. Allegare un elenco dei componenti del prodotto e la documentazione correlata (ad esempio schede di sicurezza e dei materiali).

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto, dichiara che:

- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5a della Decisione (GUCE L 236/7);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5b della Decisione (GUCE L 236/7);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5c della Decisione (GUCE L 236/8);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5d della Decisione (GUCE L 236/8);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5e della Decisione (GUCE L 236/8);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5f della Decisione (GUCE L 236/8);
- il prodotto è conforme ai requisiti indicati nel criterio 5g della Decisione (GUCE L 236/8);

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



12. INFORMAZIONI PER I CONSUMATORI

Le seguenti informazioni devono apparire sul prodotto in un modo chiaro e visibile ai consumatori. Allegare la documentazione necessaria. Questa dichiarazione deve essere completata dall'azienda.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che sulle confezioni del prodotto sono presenti:

le seguenti informazioni sull' uso e substrato cui è destinato il prodotto e le condizioni d'uso;

.....

le seguenti raccomandazioni per la pulizia degli strumenti e la corretta gestione dei rifiuti (per limitare l'inquinamento idrico):.....

.....

le seguenti raccomandazioni sulla conservazione del prodotto dopo l'apertura (per limitare i rifiuti solidi):.....

.....

le seguenti raccomandazioni sulle misure preventive di protezione per l'utilizzatore del prodotto:.....

.....

il seguente testo (o un testo equivalente):

«Per sapere perché questo prodotto ha ottenuto l'ecolabel consultare il sito web:
<http://europa.eu.int/ecolabel>»

Barrare la voce corrispondente

Firma.....	Data:
Nome (lettere maiuscole)	

Timbro della ditta



13. INFORMAZIONI CHE DEVONO FIGURARE SUL MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente.

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che nel secondo riquadro del marchio di qualità ecologica contiene il seguente testo:

IL MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA
DELL'UNIONE EUROPEA



- * Buone prestazioni per uso interno;
- * Uso limitato di sostanze pericolose;
- * Basso contenuto di solventi;

Attribuito a beni e servizi che soddisfano i requisiti ambientali del sistema dell'EU di marchio di qualità ecologica

Numero di registrazione

Firma.....

Nome (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta

