

**ECOLABEL PER DETERGENTI MULTIUSO  
E  
DETERGENTI PER SERVIZI SANITARI**



MANUALE TECNICO  
**APAT**

**per ulteriori informazioni:**

APAT- Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici  
Unità di supporto tecnico per la concessione  
del marchio di qualità ecologica dei prodotti

via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA

Fax: (06) 500 720 78

e-mail: [ecolabel@apat.it](mailto:ecolabel@apat.it)

[www.sinanet.apat.it/ecolprod](http://www.sinanet.apat.it/ecolprod) o [www.apat.it](http://www.apat.it)



**APAT**

**MANUALE TECNICO ECOLABEL  
PER DETERGENTI MULTIUSO E  
DETERGENTI PER SERVIZI SANITARI**

## INDICE

<b>Cap. 1</b>	SCOPO E USO DEL MANUALE	pag. 4
<b>Cap. 2</b>	DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI	pag. 4
<b>Cap. 3</b>	REQUISITI GENERALI	pag. 5
<b>Cap. 4</b>	UNITÀ FUNZIONALE	pag. 5
<b>Cap. 5</b>	TABELLA RIASSUNTIVA DEI CRITERI PER DETERGENTI MULTIUSO E DETERGENTI PER SERVIZI SANITARI	pag. 6-9
<b>Cap. 6</b>	ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE	pag. 10-11
	<b>FORMULARIO TECNICO</b>	pag. 12-28
	<b>MODELLI DI DOCUMENTAZIONE PER IL RICHIEDENTE</b>	pag. 29-42
<b>Allegato A:</b>	<a href="#">Lista dei laboratori accreditati per detersivi multiuso e detersivi per servizi sanitari</a>	
<b>Allegato B:</b>	<a href="#">Decisione della Commissione 2001/523/CE</a> del 27 giugno 2001 GUCE L 189	

## 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 i detergenti multiuso e detergenti per servizi sanitari.

Il manuale è suddiviso in 6 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 2001/523/CE per detergenti multiuso e detergenti per servizi sanitari pubblicata su GUCE L 189.

## 2. DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI

Il gruppo prodotti per il quale è possibile richiedere l'Ecolabel ai sensi della Decisione 2001/523/CE è suddiviso in due sottogruppi:

- **detergenti multiuso: prodotti detergenti destinati alle pulizie regolari di pavimenti, pareti, soffitti ed altre superfici fisse e che devono essere dissolti o diluiti in acqua prima dell'uso;**
- **detergenti per servizi sanitari: prodotti detergenti destinati alle operazioni regolari di rimozione (anche tramite strofinamento) dello sporco e/o dei depositi nei servizi sanitari quali lavanderie, bagni, docce, gabinetti e cucine.**

Sono esclusi dalla presente definizione i prodotti utilizzati automaticamente con l'azionamento dello sciacquone di gabinetti, ad esempio i prodotti a dosatura regolata in forma di tavolette dissolubili da applicare al vaso o inserire nella cisterna dei WC. Sono altresì esclusi i prodotti privi di azione pulente oltre a quella di rimozione delle incrostazioni di calcare (carbonato di calcio) e i prodotti disinfettanti.

I prodotti per usi più specifici, tra cui i detergenti per forni o finestre, i lucidanti per pavimenti, le cere, i disgorganti per tubature, ecc. non sono contemplati dalla presente decisione. Del gruppo di prodotti in oggetto fanno parte non solo i prodotti che possono essere utilizzati da consumatori privati, bensì anche quelli utilizzati in ambienti professionali.



### 3. REQUISITI GENERALI

Per ottenere il marchio di qualità ecologica europeo i detersivi multiuso e i detersivi per servizi sanitari devono soddisfare i criteri Ecolabel intesi a:

- ridurre l'impatto ambientale limitando la quantità degli ingredienti dannosi, dei detersivi utilizzati e dei rifiuti da imballaggio;
- ridurre o prevenire i rischi per l'ambiente e per la salute umana connessi all'uso di sostanze pericolose;
- promuovere la diffusione di informazioni che consentano al consumatore di utilizzare il prodotto nel modo più efficiente minimizzandone l'impatto ambientale.

### 4. UNITÀ FUNZIONALE

Per i detersivi multiuso: l'unità funzionale corrisponde al dosaggio, espresso in grammi, raccomandato dal fabbricante per 1 litro di acqua utilizzata per il lavaggio.

Per i detersivi per servizi sanitari: non viene definita alcuna unità funzionale, i criteri vengono calcolati in base a 100 g di prodotto.



## 5. TABELLA RIASSUNTIVA DEI CRITERI PER DETERGENTI MULTIUSO E DETERGENTI PER SERVIZI SANITARI

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 2001/523/CE per detersivi multiuso e per servizi sanitari pubblicata su GUCE L 189. 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	<b>Criteri ecologici VCDtox-Ecotossicità biodegradabilità</b> (punto 1 GUCE L 189/26)	Per ciascun ingrediente viene calcolato il volume critico di diluizione relativo alla tossicità(VCD tox) mediante l'equazione indicata nella Decisione. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei detersivi multiuso il VCDtox non deve superare i 400 litri per unità funzionale;</li> <li>• Nei detersivi per servizi sanitari il VCDtox non deve superare i 4 000 litri per 100 g di prodotto.</li> </ul>	
2	<b>Fosforo e sfonati</b> (punto 2 GUCE L 189/27)	La quantità complessiva di fosforo elementare contenuta nel prodotto viene calcolata in base all'unità funzionale (per i detersivi multiuso) o in base a 100 g di prodotto (per i servizi sanitari), tenendo conto di tutti gli ingredienti a base di fosforo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei detersivi multiuso il tenore di fosforo (P) complessivo non deve superare 0,2 g per unità funzionale;</li> <li>• Nei detersivi per servizi sanitari il tenore di fosforo (P) complessivo non deve superare 2 g per 100 g di prodotto;</li> <li>• I fosfonati (calcolati come P) non devono superare 0,02 g per unità funzionale nei detersivi multiuso, ovvero 0,2 g per 100 g di prodotto nei detersivi per servizi sanitari.</li> </ul>	
3	<b>Biodegradabilità anaerobica delle sostanze tensioattive</b> (punto 3 GUCE L 189/27)	Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto devono essere biodegradabili in condizioni anaerobiche.	



N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
4	<b>Sostanze o preparati pericolosi o tossici</b> (punto 4a GUCE L 189/27)	Il prodotto non può contenere i seguenti ingredienti, né come parti della formulazione, né come parti di qualsiasi preparato incluso nella formulazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alchilfenoletossilati (APEO);</li> <li>• muschi azotati e muschi policiclici;</li> <li>• EDTA (etilendiamminatetracetato);</li> <li>• NTA (acido nitrilotriacetico);</li> <li>• composti di ammonio quaternario;</li> <li>• glutaraldeide.</li> </ul>	
4	<b>Sostanze o preparati pericolosi o tossici</b> (punto 4b GUCE L 189/28)	Il prodotto non può contenere ingredienti classificati come: R31, R40, R45, R46, R49, R68, R50 +53, R51 +53, R59, R60, R61, R62, R63, R64. Tutti gli ingredienti di qualunque preparato utilizzati nella formulazione in quantità superiori allo 0,1% del peso del preparato devono essere conformi ai requisiti di cui sopra.	
5	<b>Composti organici volatili</b> (punto 5 GUCE L 189/28)	I composti organici volatili con punto di ebollizione inferiore a 150 °C contenuti nel prodotto non possono superare il 10% del suo peso.	
6	<b>Tinture o sostanze coloranti</b> (punto 6 GUCE L 189/28)	Tutte le tinture o le sostanze coloranti utilizzate nel prodotto devono essere autorizzate ai sensi della Direttiva 76/768/CEE del Consiglio.	
7	<b>Fragranze</b> (punto 7a GUCE L 189/28)	Il prodotto non deve contenere profumi a base di muschi azotati o muschi policiclici.	
7	<b>Fragranze</b> (punto 7b GUCE L 189/28)	Qualora il prodotto contenga una o più fragranze, riportate nella Decisione, è obbligo specificarle chiaramente sull'imballaggio, menzionandone il nome.	
7	<b>Fragranze</b> (punto 7c GUCE L 189/28)	Tutti gli ingredienti aggiunti al prodotto in qualità di fragranze devono essere fabbricati e/o utilizzati conformemente al codice di buona pratica dell'International Fragrance Association.	





APAT

N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
8	<b>Sostanze sensibilizzanti</b> (punto 8 GUCE L 189/29)	Il prodotto non può rientrare nella categoria R42 e/o R43 ai sensi della direttiva 1999/45/CE.	
9	<b>Biocidi</b> (punto 9a GUCE L 189/29)	Il prodotto può contenere solo biocidi che esercitino un'azione conservante e comunque in dose appropriata a tale scopo.	
9	<b>Biocidi</b> (punto 9b GUCE L 189/29)	È fatto divieto dichiarare o suggerire mediante diciture apposte sull'imballaggio o altri metodi che il prodotto in questione è in grado di svolgere un'azione antimicrobica.	
10	<b>Requisiti per l'imballaggio</b> (punto 10a GUCE L 189/29)	Per i detergenti multiuso il tenore di acqua deve essere $\leq 90\%$ (p/p) (per ridurre al minimo il materiale di imballaggio).	
10	<b>Requisiti per l'imballaggio</b> (punto 10b GUCE L 189/29)	Non sono autorizzati gli spray contenenti gas propellenti.	
10	<b>Requisiti per l'imballaggio</b> (punto 10c GUCE L 189/29)	Le parti in plastica devono essere marcate conformemente alla direttiva 94/62/CE, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, oppure conformemente alla norma DIN 6120, parte 1 e 2, in combinazione con la norma DIN 7728, parte 1.	
10	<b>Requisiti per l'imballaggio</b> (punto 10d GUCE L 189/29)	Qualunque dicitura apposta sull'imballaggio primario per dichiarare che quest'ultimo è composto di materiale riciclato deve essere conforme alla norma ISO 14021.	
10	<b>Requisiti per l'imballaggio</b> (punto 10e GUCE L 189/29)	Le parti dell'imballaggio primario devono essere facilmente separabili in parti monomateriale.	
11	<b>Idoneità all'uso</b> (punto 11 GUCE L 189/29)	Il prodotto deve essere idoneo all'uso e soddisfare le esigenze dei consumatori.	



**MANUALE TECNICO PER DETERGENTI MULTIUSO  
E PER DETERGENTI PER SERVIZI SANITARI**



APAT

N°	CRITERI ECOLOGICI	REQUISITI	VERIFICA DELLA CONFORMITÀ
12	<b>Informazioni per il consumatore- istruzioni sul dosaggio</b> (punto 12a GUCE L 189/30)	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'imballaggio dei detersivi multiuso deve recare chiare istruzioni sull'esatta dose raccomandata, compreso un pittogramma.</li><li>• Sull'imballaggio dei detersivi concentrati deve essere espressamente dichiarato che è sufficiente utilizzare il prodotto in quantità ridotta essendo un prodotto concentrato.</li><li>• Sull'imballaggio deve comparire la seguente dicitura: «La dose consigliata consente di risparmiare e ridurre al minimo l'impatto ambientale.»</li></ul>	
12	<b>Informazioni per il consumatore- consigli di sicurezza</b> (punto 12b GUCE L 189/30)	Sul prodotto devono comparire i seguenti consigli di sicurezza espressi testualmente e con relativo pittogramma: <ul style="list-style-type: none"><li>• tenere fuori dalla portata dei bambini;</li><li>• non mescolare detersivi diversi;</li><li>• non inalare il prodotto nebulizzato.</li></ul>	
12	<b>Informazioni per il consumatore- informazioni sugli ingredienti e relativa etichettatura</b> (punto 12c GUCE L 189/30)	Si applica la raccomandazione 89/542/CEE della Commissione per l'etichettatura dei detersivi e dei prodotti di pulizia. Gli eventuali profumi contenuti nel prodotto devono essere indicati sull'imballaggio.	
12	<b>Informazioni per il consumatore- informazioni sul marchio ecologico</b> (punto 12d GUCE L 189/30)	Sull'imballaggio deve risultare il testo seguente:  «Ulteriori informazioni sul marchio ecologico europeo sono disponibili al seguente indirizzo web: <a href="http://europa.eu.int/ecolabel">http://europa.eu.int/ecolabel</a> ».	
13	<b>Informazioni che devono figurare sul marchio di qualità ecologica</b> (punto 13 GUCE L 189/30)	Il secondo riquadro del marchio di qualità ecologica deve contenere il seguente testo: <ul style="list-style-type: none"><li>• impatto ridotto sulle forme di vita acquatiche;</li><li>• chiare istruzioni inerenti al dosaggio.</li></ul>	
14	<b>Formazione professionale</b> (punto 14 GUCE L 189/30)	Per i detersivi utilizzati a fini industriali il produttore, il distributore o un terzo incaricato deve svolgere un'azione di formazione o fornire materiale di formazione al personale addetto alle pulizie, che deve ricevere istruzioni dettagliate sulle operazioni di diluizione, utilizzo ed eliminazione del prodotto e sull'uso delle necessarie attrezzature.	



## 6. 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: [www.sinanet.apat.it/ecolprod](http://www.sinanet.apat.it/ecolprod) oppure [www.apat.it](http://www.apat.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 detersivi per multiuso e per servizi sanitari in termini qualitativi e quantitativi degli ingredienti impiegati, 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 2001/523/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 18) 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) 500 724 37  
Fax: (06) 500 724 39  
e-mail: [ecocom@apat.it](mailto:ecocom@apat.it)





**APAT**

---

**FORMULARIO TECNICO PER  
DETEGENTI MULTIUSO E PER SERVIZI SANITARI**

**Data**

**Firma del rappresentante legale**



**FORMULARIO TECNICO**



APAT

**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



<b>1. INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO</b>	
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





APAT

#### 4. SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

**TIPO DI PRODOTTO** (nome commerciale):

.....

detergente multiuso

detergente per servizi sanitari

Barrare la voce corrispondente

#### CONTENUTO

.....

#### FLACONE

(specificare se il prodotto è contenuto in forma diversa)

.....

Codice:

Materiale:

Capacità

Dimensioni: - larghezza.....  
- profondità.....  
- altezza.....

#### TAPPO

Codice: .....

Materiale: .....

Peso:

#### ISTRUZIONI

Specificare il tipo di istruzioni di dosaggio indicate sul flacone:

.....

#### DOSSAGGIO

Dose indicate sul flacone: .....

.....

L'unità funzionale è:.....

#### CONFEZIONAMENTO

Astuccio.....

.....

Cartone/Plastica.....

.....

Indicare la percentuale di cartone riciclabile e la percentuale di plastica riciclabile.







### 7. 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.....

Data:

Nome ..... (lettere maiuscole)

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. Ecotossicità biodegradabilità - VCD (punto 1 GUCE L 189/26)

Per ciascun ingrediente (**i**) viene calcolato il volume critico di diluizione relativo alla tossicità ( $VCD_{tox}$ ) mediante la seguente equazione:

$$VCD_{tox} \text{ (ingrediente } i) = \frac{\text{peso}(i) \times LF(i)}{LTE(i)} \times 1000$$

dove il peso (**i**) corrisponde al peso dell'ingrediente per unità funzionale (nel caso dei detersivi multiuso) oppure per 100 g di prodotto (nel caso dei detersivi per servizi sanitari), **LF** è il fattore di carico (loading factor) e **LTE** è la concentrazione dell'ingrediente alla quale si osservano effetti tossici a lungo termine (long-term toxicity effect).

I valori **LF** e **LTE** sono quelli indicati nell'elenco DID (Detergent Ingredient Database — Database sugli ingredienti dei detersivi) di cui all'appendice della Decisione, punto A. Qualora un dato ingrediente non figuri nell'elenco il richiedente è tenuto a stimarne i valori seguendo le indicazioni precisate nell'appendice, punto B.

Il  $VCD_{tox}$  di un prodotto è costituito dalla somma dei  $VCD_{tox}$  di tutti gli ingredienti.

	REQUISITI	RISULTATI
<b>Nei detersivi multiuso il <math>VCD_{tox}</math></b>	≤ 400 litri per unità funzionale	
<b>Nei detersivi per servizi sanitari il <math>VCD_{tox}</math></b>	≤ 4000 litri per 100g di prodotto	

Documenti da presentare:

- Calcolo**  
allegato n°

Allegare le metodologie di calcolo e il calcolo per il prodotto da etichettare con i riferimenti della DID-list. Qualora il prodotto non fosse costituito da ingredienti elencati nella DID list dovrà seguire le istruzioni indicate nell'appendice I della Decisione e fornire la documentazione.

## 2. Fosforo e sfonati (punto 2 GUCE L 189/27)

La quantità complessiva di fosforo elementare contenuta nel prodotto viene calcolata in base all'unità funzionale (per i detersivi multiuso) o in base a 100 g di prodotto (per quelli destinati ai servizi sanitari), tenendo conto di tutti gli ingredienti a base di fosforo.



### Fosfati

	REQUISITI	RISULTATI
<b>Nei detergenti multiuso il tenore di fosforo (P)</b>	≤ 0,2 per unità funzionale	
<b>Nei detergenti per servizi sanitari il tenore di fosforo (P)</b>	≤ 2 g per 100 g di prodotto	

### Fosfonati

	REQUISITI	RISULTATI
<b>Nei detergenti multiuso il tenore di fosfonati (calcolati come P)</b>	≤ 0,02 per unità funzionale	
<b>Nei detergenti per servizi sanitari il tenore di fosforo (calcolati come P)</b>	≤ 0,2 g per 100 g di prodotto	

Documenti da presentare:

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

Allegare le metodologie di calcolo e il calcolo specifico per il prodotto da etichettare.

### **3. Biodegradabilità anaerobica delle sostanze tensioattive (punto 3 GUCE L 189/27)**

Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto devono essere biodegradabili in condizioni anaerobiche.

**Nota:** L'elenco DID (cfr. appendice della Decisione, punto A) indica se un determinato tensioattivo sia biodegradabile anaerobicamente oppure no (in altre parole non possono essere utilizzati ingredienti in corrispondenza dei quali nella colonna sulla biodegradabilità anaerobica figura il simbolo S).



Per quanto concerne i tensioattivi che non figurano nell'elenco DID occorre fornire dati precisi tratti dalla letteratura scientifica o a altre fonti, oppure risultati di test che dimostrino la biodegradabilità anaerobica di tali ingredienti.

Documenti da presentare:

**Dichiarazione** (rif. modello n°9 e 9.1<sup>1</sup>)  
allegato n°

**o Rapporto di prova**<sup>2</sup>  
allegato n°

#### **4. Sostanze o preparati pericolosi o tossici (punto 4a e 4b GUCE L 189/27)**

a) Il prodotto non può contenere i seguenti ingredienti, né come parti della formulazione, né come parti di qualsiasi preparato incluso nella formulazione:

- alchilfenoletozilati (APEO)
- muschi azotati e muschi policiclici, tra cui ad esempio:  
Muschio xilene: 5-ter-butil-2,4,6-trinitro-m-xilene  
Muschio di ambretta: 4-ter-butil-3-metossi-2,6-dinitrotoluene  
Moschene: 1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitroindano  
Muschio tibetina: 1-ter-butil-3,4,5-trimetil-2,6-dinitrobenzene  
Muschio chetone: 4'-ter-butil-2',6'-dimetil-3',5'-dinitroacetofenone  
HHCB (1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametilciclopenta(g)-2-benzopirano)  
AHTN (6-acetil-1,1,2,4,4,7-esamiltetralina)
- EDTA (etilendiamminatetracetato)
- NTA (acido nitrilotriacetico)
- composti di ammonio quaternario
- glutaraldeide

b) Il prodotto non può contenere ingredienti classificati come:

- R31** (il contatto con acidi libera gas tossico)
- R40** (esistono alcuni riscontri di effetti cancerogeni)
- R45** (può provocare il cancro)
- R46** (può provocare alterazioni genetiche ereditarie)
- R49** (può provocare il cancro per inalazione)
- R68** (possibilità di effetti irreversibili)
- R50 +53**<sup>3</sup> (altamente tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico)

<sup>1</sup> Da compilare solo nel caso in cui il prodotto sia costituito da sostanze non elencate nella DID-list.

<sup>2</sup> Il test di riferimento per la degradabilità anaerobica è l'ISO 11734, ECETOC n.28 (giugno 1988) o un metodo di test equivalente, laddove la degradabilità minima in condizioni anaerobiche deve essere almeno del 60%.

<sup>3</sup> I biocidi utilizzati per preservare i prodotti (conformemente ai criteri relativi ai biocidi specificati che sono classificati come R50+53 oppure R51+53 sono autorizzati, ma solo a condizione che non siano potenzialmente tendenti al bioaccumulo. A tale proposito un biocida è ritenuto potenzialmente bioaccumulabile se il Pow (log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua) > 3,0 (a meno che il BCF determinato per via sperimentale non sia < 100).



**R51 +53<sup>2</sup>** (tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico)

**R59** (pericoloso per lo strato di ozono)

**R60** (può ridurre la fertilità)

**R61** (può danneggiare i bambini non ancora nati)

**R62** (possibile rischio di ridotta fertilità)

**R63** (possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati)

**R64** (possibile rischio per i bambini allattati al seno)

Tutti gli ingredienti di qualunque preparato utilizzati nella formulazione in quantità superiori allo 0,1% del peso del preparato devono essere conformi ai requisiti di cui sopra.

Documenti da presentare:

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

### **5. Composti organici volatili (punto 5 GUCE L 189/28)**

I composti organici volatili con punto di ebollizione inferiore a 150°C contenuti nel prodotto non possono superare il 10% del suo peso.

Documenti da presentare:

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

### **6. Tinture e sostanze coloranti (punto 6 GUCE L 189/28)**

Tutte le tinture o le sostanze coloranti utilizzate nel prodotto devono essere autorizzate ai sensi della direttiva 76/768/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai prodotti cosmetici, e successive modifiche.

Documenti da presentare:

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



**7. Fragranze**  
**(punto 7 GUCE L 189/28)**

- a) Il prodotto non deve contenere profumi a base di muschi azotati o muschi policiclici.
- b) Qualora il prodotto contenga una o più fragranze riportate nella Decisione è fatto obbligo specificarle chiaramente sull'imballaggio, menzionandone il nome.
- c) Tutti gli ingredienti aggiunti al prodotto in qualità di fragranze devono essere fabbricati e/o utilizzati conformemente al codice di buona pratica dell'International Fragrance Association (Associazione internazionale dei produttori di profumi).

Documenti da presentare:

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

**8. Sostanze sensibilizzanti**  
**(punto 8 GUCE L 189/29)**

Il prodotto non può rientrare nella categoria **R42** (può provocare sensibilizzazione per inalazione) e/o **R43** (può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle) ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°14)  
allegato n°

**9. Biocidi**  
**(punto 9a e 9b GUCE L 189/29)**

- a) Il prodotto può contenere solo biocidi che esercitino un'azione conservante e comunque in dose appropriata a tale scopo. Ciò non vale per le sostanze tensioattive dotate anche di proprietà biocide.
- b) È fatto divieto dichiarare o suggerire mediante diciture apposte sull'imballaggio o altri metodi che il prodotto in questione è in grado di svolgere un'azione antimicrobica.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°15)  
allegato n°



**10. Requisiti per l'imballaggio  
(punto 10a, 10b, 10c e 10d GUCE L 189/29)**

- a) Per i detersivi multiuso il tenore di acqua deve essere  $\leq 90\%$  (p/p) (per ridurre al minimo il materiale di imballaggio);
- b) Non sono autorizzati gli spray contenenti gas propellenti;
- c) Le parti in plastica devono essere marcate conformemente alla direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, oppure conformemente alla norma DIN 6120, parte 1 e 2, in combinazione con la norma DIN 7728, parte 1;
- d) Qualunque dicitura apposta sull'imballaggio primario per dichiarare che quest'ultimo è composto di materiale riciclato deve essere conforme alla norma ISO 14021 «Etichettature ambientali e dichiarazioni—Autodichiarazione ambientale (etichettatura ambientale del tipo II)»;
- e) Le parti dell'imballaggio primario devono essere facilmente separabili in parti monomateriale.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°16)  
allegato n°

**11. Idoneità all'uso  
(punto 11 GUCE L 189/29)**

Il prodotto deve essere idoneo all'uso e soddisfare le esigenze dei consumatori.

**Nota:** La scelta del o dei prodotti utilizzati per il test di confronto e il relativo protocollo sperimentale deve essere debitamente motivata. Le prove per paragonare le prestazioni del prodotto devono essere effettuate su una o più superfici per il quale esso è indicato. I parametri dei test e il grado di sporco da asportare devono riflettere condizioni realistiche (ad esempio incrostazioni di grasso per testare il prodotto in cucina oppure depositi di calcare per testare i detersivi per bagno).

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**<sup>4</sup>  
allegato n°

<sup>4</sup> Per i detersivi acidi destinati alla pulizia dei gabinetti il richiedente può utilizzare ad esempio il metodo specifico di test IKW pubblicato nella rivista SÖFW, n.12611-2000. Per i detersivi multiuso, invece, si può ricorrere al metodo di test intitolato «Lavaggio di pavimenti piastrellati ed eliminazione del grasso dalle superfici di cucina» definito dall'istituto di ricerca francese CTTN-IREN.



**12. Informazioni per il consumatore  
(punto 12a, 12b, 12c e 12d GUCE L 189/30)**

**a) Istruzioni sul dosaggio**

L'imballaggio dei detergenti multiuso deve recare chiare istruzioni sull'esatta dose raccomandata, compreso un pittogramma.

Sull'imballaggio dei detergenti concentrati per le pulizie dei servizi sanitari deve essere espressamente dichiarato che è sufficiente utilizzare il prodotto in quantità ridotta rispetto ad un normale prodotto non concentrato. Sull'imballaggio deve comparire la seguente dicitura (o testo equivalente): «La dose consigliata consente di risparmiare e ridurre al minimo l'impatto ambientale».

**b) Consigli di sicurezza**

Sul prodotto devono comparire i seguenti consigli di sicurezza espressi testualmente (o in modo equivalente al testo riportato qui di seguito) e con relativo pittogramma:

- Tenere fuori dalla portata dei bambini;
- Non mescolare detergenti diversi;
- Non inalare il prodotto nebulizzato (solo per prodotti spray).

**c) Informazioni sugli ingredienti e relativa etichettatura**

Si applica la raccomandazione 89/542/CEE della Commissione per l'etichettatura dei detergenti e dei prodotti di pulizia. Gli eventuali profumi contenuti nel prodotto devono essere indicati sull'imballaggio.

**d) Informazioni sul marchio ecologico**

Sull'imballaggio deve risultare il testo seguente (o una forma equivalente):

«Ulteriori informazioni sul marchio ecologico europeo sono disponibili al seguente indirizzo web: <http://europa.eu.int/ecolabel>».

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°17)  
allegato n°



**13. Informazioni che devono figurare  
sul marchio di qualità ecologica  
(punto 13 GUCE L 189/30)**

Il secondo riquadro del marchio di qualità ecologica deve contenere il seguente testo:

- impatto ridotto sulle forme di vita acquatiche.

Deve essere indicato in modo chiaro le istruzioni al dosaggio.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°18)  
allegato n°

**14. Formazione professionale  
(punto 14 GUCE L 189/30)**

Per i detergenti utilizzati a fini industriali il produttore, il distributore o un terzo incaricato deve svolgere un'azione di formazione o fornire materiale di formazione al personale addetto alle pulizie, che deve ricevere istruzioni dettagliate sulle operazioni di diluizione, utilizzo ed eliminazione del prodotto e sull'uso delle necessarie attrezzature.

Documenti da presentare:

- Documentazione**  
allegato n°

Allegare il campione del materiale di formazione /o una descrizione dell'azione di formazione.





APAT

---

**Modelli di documentazione da compilare da parte del  
richiedente per il Marchio Ecolabel  
per detergenti multiuso e  
detergenti per servizi sanitari**



**MODELLI DI DOCUMENTAZIONE**

### 8. FOSFORO E FOSFONATI

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. La quantità complessiva di fosforo elementare contenuta nel prodotto viene calcolata in base all'unità funzionale (per i detergenti multiuso) o in base a 100 g di prodotto (per quelli destinati ai servizi sanitari), tenendo conto di tutti gli ingredienti a base di fosforo. Allegare le informazioni specifiche sui calcoli a dimostrazione della conformità al criterio richiesto.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto in questione è conforme al criterio:

Per i detergenti multiuso:

Il tenore di fosforo (P) complessivo è.....litri per unità funzionale

I fosfonati (calcolati come P) sono .....litri per unità funzionale

Per i detergenti per servizi sanitari:

Il tenore di fosforo (P) complessivo è.....litri per 100g di prodotto

I fosfonati (calcolati come P) sono .....litri per 100g di prodotto

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



### 9. BIODEGRADABILITÀ ANAEROBICA DELLE SOSTANZE TENSOATTIVE

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Deve essere comunicata la formulazione esatta del prodotto indicando le sostanze tensioattive contenute nel prodotto.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono biodegradabili in condizioni anaerobiche.

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



**9.1 BIODEGRADABILITÀ ANAEROBICA DELLE SOSTANZE TENSOATTIVE  
NON ELENcate NELLA DID-LIST**

Questa dichiarazione deve essere compilata dal responsabile della valutazione richiedente nel caso in cui il prodotto sia costituito da sostanze tensioattive non elencate nella DID-list (appendice A della Decisione). Il richiedente deve allegare la tabella 9.2 e dati precisi tratti dalla letteratura scientifica o altre fonti, oppure risultati di test che dimostrino la biodegradabilità anaerobica di tali ingredienti.

DICHIARAZIONE

IL sottoscritto, responsabile della valutazione di sostanze tensioattive non presenti nella lista DID, dichiara che le informazioni sperimentali del prodotto pervenutagli dall'azienda sono uguali ai valori di tossicità fattore di carico, non-biodegradabilità (processo aerobico), non-biodegradabilità (processo anaerobico) elencati nella tabella allegata. Si allegano le schede di sicurezza, le dichiarazioni, i rapporti di prova e i calcoli eseguiti a dimostrazione dei valori indicati in tabella.

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

Timbro della ditta



**9.2 TABELLA DELLE SOSTANZE TENSOATTIVE NON ELENCAE NELLA DID-LIST**

Ingredienti	Tossicità		Fattore di carico (LF)	NBDO anaerob.	NBDO aerob.	Sostanze inorgan. solubili	Sostanze inorgan. insolubili	THOD
	NOEC Misurata	LTE						





APAT

### 10. SOSTANZE O PREPARATI PERICOLOSI O TOSSICI

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Tutti gli ingredienti di qualunque preparato utilizzati nella formulazione in quantità superiori allo 0,1% del peso del preparato devono essere conformi ai requisiti. Allegate le dichiarazioni dei fornitori dei preparati utilizzati nella formulazione attestanti che il preparato in questione è conforme ai requisiti.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto non contiene i seguenti ingredienti, né come parti della formulazione, né come parti di qualsiasi preparato incluso nella formulazione:

- alchilfenoletossilati (APEO)
- muschi azotati e muschi policiclici
- EDTA (etilendiamminatetracetato)
- NTA (acido nitrilotriacetico)
- composti di ammonio quaternario)
- glutaraldeide

Inoltre, il sottoscritto dichiara che il prodotto non contiene ingredienti classificati come: **R31, R40, R45, R46, R49, R50 +53, R51 +53, R60, R61, R62, R63, R64, R59 e R68.**

Se sono presenti, gli ingredienti sopramenzionati, in quantità inferiori allo 0,1% indicare il nome e la percentuale contenuta nel prodotto (allegando le relative schede di sicurezza): .....

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



MODELLI DI DOCUMENTAZIONE



APAT

### 11. COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che i composti organici volatili con punto di ebollizione.....°C contenuti nel prodotto pari al .....% del suo peso.

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





**APAT**

## **12. TINTURE O SOSTANZE COLORANTI**

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Allegare un elenco completo di tutte le tinture o sostanze coloranti utilizzate, indicando il nome e la quantità

### **DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE**

Il sottoscritto dichiara che tutte le tinture o le sostanze coloranti utilizzate nel prodotto sono autorizzate ai sensi della direttiva 76/768/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai prodotti cosmetici, e successive modifiche.

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

### 13. FRAGRANZE

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Allegare anche la copia del certificato IFRA.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto non contiene profumi a base di muschi azotati o muschi policiclici, e che le fragranze contenute nel prodotto sono le seguenti:

Denominazione comune	n.CAS	Percentuale %

Inoltre, il sottoscritto dichiara, che tutti gli ingredienti aggiunti al prodotto in qualità di fragranze sono fabbricati e/o utilizzati conformemente al codice di buona pratica dell'International Fragrance Association (Associazione internazionale dei produttori di profumi).

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

#### 14. SOSTANZE SENSIBILIZZANTI

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente.

##### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto non rientra nella categoria R42 (può provocare sensibilizzazione per inalazione) e/o R43 (può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle) ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

### 15. BIOCIDI

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Allegare copie delle schede di sicurezza sui materiali concernenti eventuali conservanti aggiunti, oltre ai dati sul dosaggio necessario per la conservazione del prodotto. Devono essere allegati anche i testi (contenuti scritti) nella forma in cui compaiono su ogni tipo di imballaggio e/o un campione di ciascun tipo di imballaggio. Inoltre dovrà essere allegato un elenco completo dei biocidi contenuti nel prodotto indicando il nome, la quantità e la funzione.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto contiene solo biocidi che esercitano un'azione conservante e comunque in dose appropriata a tale scopo.

Inoltre, non sono presenti diciture, apposte sull'imballaggio, che descrivono il prodotto come un detersivo in grado di svolgere un'azione antimicrobica.

Se diverso specificare:

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

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

### 16. REQUISITI PER L IMBALLAGGIO

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Allegare un campione dell'imballaggio, compresa l'etichettatura. Devono essere inclusi anche i dati sull'imballaggio ( il disegno del flacone, i calcoli del coefficiente volumetrico di imballaggio dell'imballaggio primario) e un campione dello stesso. Allegare, qualora il prodotto fosse costituito da plastica riciclata, il disegno di riciclabilità apposto sull'imballaggio ed i relativi calcoli.

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto rispetta i criteri richiesti in quanto:

- Il tenore di acqua, per i detergenti multiuso, è .....%;
- Non sono presenti spray contenenti gas propellenti;
- Il prodotto è costituito da plastica riciclata (allegare tutte le informazioni sulla riciclabilità della plastica utilizzata, il tipo di materiale);
- Il prodotto è costituito da plastica vergine;
- Le parti in plastica sono marcate conformemente alla direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, oppure conformemente alla norma DIN 6120, parte 1 e 2, in combinazione con la norma DIN 7728, parte 1;
- Sull'imballaggio primario è presente la dicitura che quest'ultimo è composto di materiale riciclato conforme alla norma ISO 14021 «Etichettature ambientali e dichiarazioni—Autodichiarazione ambientale (etichettatura ambientale del tipo II)»;
- Le parti dell'imballaggio primario sono facilmente separabili in parti monomateriale.

Se diverso specificare e allegare la documentazione relativa:

.....  
.....

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

### 17. INFORMAZIONI CHE DEVONO FIGURARE SULL IMBALLAGGIO

Questa dichiarazione deve essere compilata dall'azienda richiedente. Allegare un campione dell'imballaggio e la relativa l'etichettatura. Allegare anche un elenco dei profumi contenuti nel prodotto indicando il nome e la qualità

#### DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

##### Istruzioni sul dosaggio

Per l'imballaggio dei detersivi multiuso sono indicate in modo chiaro le seguenti istruzioni (si allega la figura del pittogramma con le dosi indicate): .....

.....

Sull'imballaggio dei detersivi per servizi sanitari è espressamente dichiarato:

.....

Sull'imballaggio è presente la seguente dicitura:.....

.....

##### Consigli di sicurezza

Sul prodotto sono indicati i seguenti consigli di sicurezza espressi testualmente e con relativo pittogramma (si allega la figura del pittogramma): .....

.....

##### Informazioni sugli ingredienti e relativa etichettatura

E' stata applicata la raccomandazione 89/542/CEE della Commissione per l'etichettatura dei detersivi e dei prodotti di pulizia.

Gli eventuali profumi contenuti nel prodotto sono indicati sull'imballaggio.

##### Informazioni sul marchio ecologico

Sull'imballaggio è indicato il seguente testo: .....

.....

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta





APAT

**18. 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 (inserire il testo):

II MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA  
DELL'UNIONE EUROPEA



\* impatto ridotto sulle forme di vita acquatiche.

\* deve essere indicato in modo chiaro le istruzioni al dosaggio.

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

