

Disciplinare degli Acquisti Verdi

ALLEGATO B

REQUISITI AMBIENTALI E CRITERI DI VALUTAZIONE PER ACQUISTI VERDI DI:

CARTA PER COPIE E STAMPATI,

ARREDI SCOLASTICI E PER UFFICI,

APARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE,

MATERIALE IGIENICO SANITARIO E PER LE PULIZIE

Questo documento è stato prodotto nell'ambito della RETE GPP tra i Comuni di Follonica, Gavorrano e Scarlino (Protocollo di Intesa per la promozione degli Acquisti Verdi sottoscritto il 17.02.2005) con il supporto tecnico di ARPAT (Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana).

INDICE

1. Arredi scolastici e per uffici.....	pag. 3
2. Carta per stampa e copie.....	pag. 4
3. Apparecchiature elettriche ed elettroniche.....	pag. 4
4. Materiale igienico sanitario cartaceo (asciugamani-salviette per distributori, asciugatutto, bobine asciugamani, carta igienica).....	pag. 5
5. Materiale per le pulizie (Detersivi e detergenti vari).....	pag. 6
6. Alcuni esempi di sistemi di ecoetichettatura e di marchi ecologici.....	pag. 6

1. Arredi scolastici e per uffici

1.1 Specifiche tecniche del prodotto

Pannelli di legno

I pannelli utilizzati per gli arredi devono essere prodotti al 100% con legno riciclato post consumo oppure con pannelli realizzati con legno proveniente da foreste gestite in modo sostenibile secondo quanto definito dagli standard FSC, PEFC o equivalenti.

Emissioni di formaldeide

I materiali utilizzati per la realizzazione dei pannelli e degli arredi devono essere privi o a basso contenuto di formaldeide libera e rispettare le caratteristiche previste per la classe E1 ai sensi della norme DIN – EN 120 e UNI EN 717-2.

1.2 Punteggi ponderativi nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Punti x/x assegnati in funzione dei criteri sotto indicati:

Caratteristiche ambientali del prodotto:

- Prodotti che soddisfano criteri ecologici relativi al ciclo di vita del prodotto e stabiliti per l'assegnazione di una delle eco-etichette sottoposte a certificazione esterna conformi alla norma ISO 14024 – Etichettatura ambientale di Tipo I (es.: Ecolabel Europeo, Nordic Swan, Blauer Engel o equivalenti);
- Utilizzo di imballaggi in materiale riciclato o riciclabile.

1.3 Modalità di valutazione del rispetto dei requisiti ambientali richiesti

Pannelli di legno

I prodotti muniti di ecoetichettatura sono presunti conformi alle specifiche tecniche definite nel capitolato d'onere. Saranno accettati qualsiasi altro mezzo di prova appropriato, quale una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione di prova di un organismo riconosciuto.

Per "organismi riconosciuti" si intendono i laboratori di prova, di calibratura e gli organismi di ispezione e di certificazione conformi alle norme europee applicabili.

Nel caso in cui si richiedano pannelli in legno riciclato 100% post consumo, il fornitore dovrà produrre delle attestazioni* relative all'utilizzo di tali pannelli che possono essere:

- Standard FSC 100% recycled;
- Standard PEFC 100% recycled;
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto – DAP (denominata anche EPD) rispondente alla norma ISO 14025 che specifichi la percentuale di materiale riciclato utilizzato pari al 100%;
- Studio di LCA (Life Cycle Assessment – Valutazione degli impatti ambientali del ciclo di vita dei prodotti) conforme alle norme UNI EN ISO 14040, 14041, 14042 e 14043;
- Attestazione di utilizzo di legno di recupero proveniente da piattaforme iscritte al Consorzio Rilegno

Nel caso si richiedano pannelli in legno proveniente da foreste gestite in modo sostenibile, il fornitore dovrà produrre le seguenti attestazioni*:

- Standard FSC (Puro, Misto o Riciclato);
- Standard PEFC (Puro, Misto o Riciclato);

* Le attestazioni potranno riferirsi al fornitore o a sub fornitori delle materie prime o semilavorati acquistati per la realizzazione del prodotto.

Emissione di formaldeide

Il fornitore dovrà produrre certificati di laboratori esterni accreditati attestanti il rientro del materiale in classe E1 per ogni articolo offerto.

2. Carta per stampa e copie

2.1 Specifiche tecniche del prodotto

Carta prodotta da cellulosa vergine (bianca)

I processi di schiarimento devono essere di tipo ECF (Elemental Chlorine Free) o TCF (Totally Chlorine Free).

Carta riciclata

- Realizzata con fibre riciclate post consumo al 100%;
- Sbiancata senza utilizzo di gas di cloro (processi di schiarimento ECF o TCF);
- Grammatura: gr/mq. 80 +/- 2;
- Grado di bianco: maggiore di 75% (ISO 2470),
- Ridotto impatto ambientale lungo l'intero ciclo di vita del prodotto secondo criteri ecologici stabiliti per l'assegnazione di eco-etichette ISO Tipo I conformi alla norma ISO 14024 (es.: Ecolabel Europeo, Blue Angel, Nordic Swan o equivalenti).

2.2 Punteggi ponderativi nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Punti x/x assegnati in funzione dei criteri sotto indicati:

Carta prodotta da cellulosa vergine (bianca)

- Carta fabbricata con il 100% di cellulosa vergine proveniente da foreste a gestione ambientale sostenibile in base agli standard FSC, PEFC o equivalenti (non valutabile se già compreso in uno dei marchi ambientali);
- Rispetto di criteri ecologici stabiliti da eco-etichette ISO Tipo I conformi alla norma ISO 14024 (es.: Ecolabel Europeo, Nordic Swan) o altre etichette ambientali equivalenti;
- Utilizzo di imballaggi in materiale riciclato o riciclabile.

Carta riciclata

- Utilizzo di imballaggi in materiale riciclato o riciclabile.

2.3 Modalità di valutazione del rispetto dei requisiti ambientali richiesti

Carta riciclata

I prodotti muniti di ecoetichettatura sono presunti conformi alle specifiche tecniche definite nel capitolato d'oneri.

L'etichetta ecologica di cui è dotato il prodotto dovrà essere ben visibile su ogni confezione di carta fornita.

Saranno accettati altri mezzi di prova appropriati, quale una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione di prova di un organismo riconosciuto.

Per "organismi riconosciuti" si intendono i laboratori di prova, di calibratura e gli organismi di ispezione e di certificazione conformi alle norme europee applicabili.

Carta prodotta da cellulosa vergine (bianca)

L'utilizzo di cellulosa vergine proveniente da foreste a gestione ambientale sostenibile dovrà essere attestato dal possesso della certificazione FSC o PEFC puro o da standard equivalenti, o da altri mezzi di prova appropriati.

3. Apparecchiature elettriche ed elettroniche

3.1 Specifiche tecniche del prodotto

Computer e monitor

- Le apparecchiature devono rispettare i più recenti criteri in materia di consumi energetici stabiliti dal programma europeo Energy Star;

- I monitor devono rispettare i criteri ambientali del marchio TCO '03

Stampanti, fotocopiatrici e apparecchiature multifunzione

- Le apparecchiature devono rispettare i più recenti criteri in materia di consumi energetici stabiliti dal programma europeo Energy Star;
- Deve essere attestata la compatibilità al funzionamento con carta riciclata al 100% (anche nel caso di uso fronte/retro);
- Le cartucce e i toner non devono contenere sostanze cancerogene, tossiche per la riproduzione, mutagene, teratogene ed allergeniche;
- Devono essere specificati i costi dei consumabili (cartucce, toner ecc.)

3.2 Punteggi ponderativi nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Punti x/x assegnati in funzione dei criteri sotto indicati (validi per tutte le attrezzature dove non altrimenti specificato):

- Rispetto di criteri ecologici stabiliti per l'assegnazione di eco-etichette ISO Tipo I conformi alla norma ISO 14024 (es.: Ecolabel Europeo, Nordic Swan, Blauer Engel o equivalenti);
- Consumi energetici migliorativi rispetto a quelli richiesti obbligatoriamente;
- Servizio di ritiro delle attrezzature da sostituire e di quelle giunte a fine vita e dei materiali di consumo, ai fini del riuso e del riciclaggio;
- Durata della garanzia migliorativa rispetto a quella obbligatoriamente richiesta.

3.3 Modalità di valutazione del rispetto dei requisiti ambientali richiesti

Per comprovare la conformità delle attrezzature ai criteri del programma Energy Star, del marchio TCO '03 e di eco-etichette, il fornitore dovrà produrre la documentazione fornita da un organismo indipendente legalmente riconosciuto che dimostri la conformità del prodotto ai criteri del marchio oppure un documento attestante che il produttore sia autorizzato ad utilizzare il marchio ambientale.

Per attestare la compatibilità delle attrezzature con carta riciclata al 100% il produttore dovrà fornire una certificazione che i propri prodotti funzionano regolarmente con la carta riciclata.

4. Materiale igienico sanitario cartaceo (asciugamani-salviette per distributori, asciugatutto, bobine asciugamani, carta igienica)

4.1 Specifiche tecniche del prodotto

- Realizzato con fibre riciclate post consumo al 100%;
- Il processo di imbianchimento delle polpe deve avvenire senza l'utilizzo di cloro gassoso (ECF - Elementary Chlorine Free o TCF - Totally Chlorine Free);
- I materiali utilizzati non devono contenere sostanze classificate come cancerogene, mutagene o teratogene, così come vengono classificate dalla Direttiva 67/548/CEE recepita con DPR n° 1355/69 e succ. mod.;
- Rispetto di criteri ecologici stabiliti per l'assegnazione di eco-etichette ISO Tipo I conformi alla norma ISO 14024 (es.: Ecolabel Europeo, Nordic Swan o equivalenti).

4.2 Punteggi ponderativi nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

Punti x/x assegnati in funzione dei criteri sotto indicati:

- Carta fabbricata con il 100% di cellulosa vergine proveniente da foreste a gestione ambientale sostenibile in base agli standard FSC, PEFC o equivalenti (non valutabile se già compreso in uno dei marchi ambientali);
- Utilizzo di imballaggi in materiale riciclato o riciclabile.

4.3 Modalità di valutazione del rispetto dei requisiti ambientali richiesti

- I prodotti muniti di ecoetichettatura sono presunti conformi alle specifiche tecniche definite nel capitolato d'oneri.
- L'etichetta ecologica di cui è dotato il prodotto dovrà essere ben visibile su ogni confezione di materiale fornito.
- L'utilizzo di cellulosa vergine proveniente da foreste a gestione ambientale sostenibile dovrà essere attestato dal possesso della certificazione FSC o PEFC puro o da standard equivalenti.
- Saranno accettati altri mezzi di prova appropriati, quale una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione di prova di un organismo riconosciuto. Per "organismi riconosciuti" si intendono i laboratori di prova, di calibratura e gli organismi di ispezione e di certificazione conformi alle norme europee applicabili.

5. Materiale per le Pulizie (Detersivi e Detergenti vari)

5.1 Specifiche tecniche dei prodotti

- I prodotti impiegati devono essere rispondenti alle normative di legge vigenti con particolare riferimento alla biodegradabilità (> 90%) e atossicità;
- I preparati non devono essere classificati come pericolosi per l'ambiente e dannosi per la salute secondo la Direttiva 1999/45/EC recepita in Italia con il D. Lgs. 65/2003;
- Il prodotto non deve contenere sostanze classificate con una delle seguenti frasi di rischio: R31, R40, R45, R46, R49, R68, R50+53, R51+53, R59, R60, R61, R62, R63, R64;
- Tutti i prodotti devono essere corredati delle Schede Tecniche e Schede Dati di Sicurezza in riferimento all'etichettatura, dosaggi, pericolosità e modalità d'uso.

4.2 Punteggi ponderativi nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa

- Rispetto di criteri ecologici stabiliti per l'assegnazione di eco-etichette ISO Tipo I rispondenti alla norma ISO 14024 (es.: Ecolabel Europeo o equivalenti);
- Utilizzo di contenitori e imballaggi in materiale riciclato.

5.3 Modalità di valutazione del rispetto dei requisiti ambientali richiesti

- Le informazioni sui requisiti richiesti in termini di pericolosità, dosaggi, biodegradabilità ecc. devono essere controllate sulla scheda di dati di sicurezza di ogni prodotto;
- I prodotti muniti di ecoetichettatura sono presunti conformi alle specifiche tecniche definite nel capitolato d'oneri.
- L'etichetta ecologica deve essere ben visibile sulla confezione o riportato nelle schede tecniche del prodotto.
- Saranno accettati altri mezzi di prova appropriati, quale una documentazione tecnica del fabbricante o una relazione di prova di un organismo riconosciuto. Per "organismi riconosciuti" si intendono i laboratori di prova, di calibratura e gli organismi di ispezione e di certificazione conformi alle norme europee applicabili.


6 Alcuni esempi di sistemi di eco-etichettatura e di marchi ecologici

6.1 Arredi



STANDARD FSC


Il Forest Stewardship Council è un'organizzazione non governativa e non-profit che opera in tutto il mondo per una gestione delle foreste e delle piantagioni garantendo la tutela dell'ambiente naturale, rispettando la comunità locale. La certificazione FSC può essere adottata da proprietà forestali o aziende del legno sia singolarmente che in gruppo. Il marchio FSC sui prodotti assicura che il legno in essi contenuto proviene da foreste gestite in accordo ai principi e criteri del FSC.

Il fornitore di arredi deve dimostrare che i propri prodotti sono certificati FSC con idonea documentazione (certificato rilasciato dall'ente certificatore) o altre evidenze (logo con relativo codice di autorizzazione impresso sugli arredi).

TIPOLOGIA DEL MARCHIO	CARATTERISTICHE DEL MARCHIO	LOGO
STANDARD INTERNAZIONALE "FSC"	Il marchio FSC assicura che il legno contenuto negli arredi proviene da foreste gestite in accordo ai principi e criteri di buona gestione forestale definiti dal marchio oppure che l'arredo è stato costruito utilizzando legno riciclato in una certa percentuale definita.	

Esistono tre tipologie di marchio FSC:

TIPOLOGIA DEL MARCHIO	CARATTERISTICHE DEL MARCHIO	LOGO
FSC PURO	I prodotti sono fabbricati con il 100% di materiale proveniente da foreste correttamente gestite certificate FSC	
FSC MISTO	<ul style="list-style-type: none"> - a) I prodotti provengono da foreste correttamente gestite e da altre origini controllate - b) I prodotti provengono da foreste correttamente gestite, da altre provenienze controllate e da legno o fibre riciclati - c) I prodotti sono ottenuti da foreste correttamente gestite e da legno o fibre riciclate 	




FSC RICICLATO	I prodotti sono fabbricati con legno riciclato al 100%	 <p>The logo features the FSC tree symbol and a recycling symbol with '100%' inside. Below the symbols, it says 'FSC Recycled Supporting responsible use of forest resources'. At the bottom, it includes 'Cert no. XXX0000000', 'www.fsc.org', and '© 1996 Forest Stewardship Council'.</p>
---------------	--	---

STANDARD PEFC


Standard di certificazione forestale europeo.

TIPOLOGIA DEL MARCHIO	CARATTERISTICHE DEL MARCHIO	LOGO
Standard PEFC	Standard che certifica la gestione delle foreste, s'intende una procedura di verifica riconosciuta e collaudata che conduca all'emissione da parte di un organismo indipendente, di un certificato che attesta che le forme di gestione boschiva rispondono a specifici requisiti di "sostenibilità".	 <p>The logo consists of a stylized tree and a circular arrow forming a loop, with the text 'PEFC' and '18-10-02' below it.</p>

Esistono tre tipologie di marchio PEFC:

TIPOLOGIA DEL MARCHIO	CARATTERISTICHE DEL MARCHIO	LOGO
PURO	I prodotti sono fabbricati con il 100% di materiale proveniente da foreste correttamente gestite certificate PEFC	 <p>The logo consists of a stylized tree and a circular arrow forming a loop, with the text 'PEFC' and '18-10-02' below it.</p>
MISTO	I prodotti sono realizzati con materiali provenienti da foreste correttamente gestite certificate PEFC e una certa percentuale di materiale riciclato.	 <p>The logo consists of a stylized tree and a circular arrow forming a loop, with the text 'PEFC' and '18-10-02' below it. To the right is a recycling symbol with 'X%' inside.</p>
RICICLATO	I prodotti sono fabbricati con legno riciclato al 100%	 <p>The logo consists of a stylized tree and a circular arrow forming a loop, with the text 'PEFC' and '18-10-02' below it. To the right is a recycling symbol with '100%' inside.</p>

DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO: ISO 14025

TIPOLOGIA DI ETICHETTA	CARATTERISTICHE	LOGO
Dichiarazione Ambientale di Prodotto – DAP (sistema di eco-etichettatura ISO Tipo III - norma ISO 14025, spesso denominata EPD – Environmental Product Declaration)	Etichette ecologiche che riportano dichiarazioni basate su parametri stabiliti e che contengono una quantificazione degli impatti ambientali associati al ciclo di vita del prodotto calcolato attraverso una valutazione LCA (Life Cycle Assessment). Sono sottoposte a un controllo indipendente e presentate in forma chiara e confrontabile. In particolare, la DAP, etichettatura di tipo III, è un documento con il quale si comunicano informazioni oggettive, confrontabili e credibili relative alla prestazione ambientale di prodotti e servizi. Tali informazioni hanno carattere esclusivamente informativo, non prevedendo modalità di valutazione, criteri di preferibilità o livelli minimi che la prestazione ambientale debba rispettare.	Questo tipo di eco-etichettatura non fa riferimento a loghi specifici. I loghi che vengono tuttavia utilizzati non fanno riferimento alle prestazioni ambientali del prodotto ma al sistema nazionale o internazionale di riferimento utilizzato per lo sviluppo della singola Dichiarazione Ambientale di Prodotto (ad esempio il logo  è il logo del sistema svedese gestito dallo Swedish Environmental Management Council – SEMC).

ARREDI REALIZZATI CON LEGNO DI RECUPERO, PRIVI DI MARCHIO SPECIFICO:

In questo caso la ditta deve essere in grado di dimostrare di avere utilizzato come materia prima per la realizzazione dei pannelli legno di recupero proveniente da piattaforme iscritte al Consorzio Rilegno, oppure di acquistare i pannelli da ditte iscritte al Consorzio.



6.2 Carta per copie

Ecolabel Europeo



Etichetta europea per la qualità ecologica dei prodotti rilasciata in Italia dal Comitato Ecolabel Ecoaudit, attesta il rispetto di una serie di requisiti ambientali lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. Può essere applicata sia alla carta riciclata che alla carta prodotta con fibre cellulosiche vergini.

Criteri:

Fibre	Riciclate oppure vergini provenienti da foreste gestite in modo sostenibile (almeno il 10% da foreste certificate) Deve essere indicata l'origine di tutte le fibre
Processo di imbianchimento	Non deve essere utilizzato gas di cloro (ECF)
Altri criteri	Limiti sulle emissioni di COD, zolfo, ossidi di azoto. Limiti sui consumi energetici. Limiti sulle emissioni di CO ₂

Nordic Swan



Sistema di eco-etichettatura dei Paesi Nordici (Islanda, Finlandia, Svezia, Norvegia e Danimarca) rilasciato da un ente terzo indipendente.

Fibre	Provenienti da foreste a gestione ambientalmente sostenibile e/o riciclate
Processo di imbianchimento	Non deve essere utilizzato gas di cloro (ECF)
Altri criteri	Limiti sulle emissioni di COD, zolfo, ossidi di azoto. Limiti sui consumi energetici. Limiti sulle emissioni di CO ₂

Blauer Engel



Sistema di eco-etichettatura nato in Germania nel 1978 rilasciato da un ente terzo indipendente (RAL).

Fibre	100% riciclate
Processo di imbianchimento	Non deve essere utilizzato gas di cloro nè altri agenti sbiancanti difficilmente biodegradabili
Altri criteri	Nessuno

Standard FSC puro o riciclato (vedi paragrafo 4.1)








Standard PEFC puro o riciclato (vedi paragrafo 4.1)



6.3 Apparecchiature elettriche ed elettroniche

TIPO DI ETICHETTA	CARATTERISTICHE	LOGO
"GEEA" Group for Energy Efficient Appliances	Marchio nato sull'iniziativa di alcune agenzie governative per l'energia. E' applicabile a fotocopiatrici, stampanti, fax e apparecchiature multifunzione e attesta il rispetto di criteri di efficienza energetica. E' molto	 www.efficient-appliances.org


	restrittivo e sono ancora pochi i modelli disponibili sul mercato	
Energy Star	Energy Star è il programma della Comunità europea dedicato all'efficienza energetica delle apparecchiature per ufficio (PC, fotocopiatrici, stampanti, monitor, fax, multifunzione, scanner). I prodotti con il marchio Energy Star sono molto diffusi sul mercato.	 http://www.eu-energystar.org/it/index.html
Blauer Engel	Eco-etichetta tedesca, si applica a stampanti, fotocopiatrici e fax e fissa criteri relativi all'efficienza energetica, alle emissioni durante l'uso, al riciclaggio, alle batterie.	
TIPO DI ETICHETTA	CARATTERISTICHE DEL MARCHIO	LOGO
Nordic Swan	I criteri sono riconosciuti per ogni tipo di attrezzatura da ufficio, anche per le cartucce dei toner. E' un marchio ufficiale dei paesi scandinavi (Svezia, Norvegia, Finlandia, Danimarca, Islanda). Viene rilasciato dal Nordic Council. I prodotti che riportano questo marchio sono stati approvati rispetto alle loro caratteristiche ambientali in fase di produzione, di utilizzo e di smaltimento.	
TCO 03'	I criteri rilasciati tengono conto dell'ergonomia, emissioni, consumo energia, ecologia dei prodotti al fine di salvaguardare la salute dei lavoratori e l'ambiente. Questo marchio si riferisce ai monitor, sia al tubo catodico che a cristalli liquidi, alle unità di sistema ed alle stampanti. C'è una buona diffusione di prodotti a marchio TCO sul mercato.	

Ecolabel	Le uniche apparecchiature elettroniche da ufficio per cui sono stati sviluppati i criteri ecologici da rispettare per ottenere il marchio europeo sono il personal computer e il portatile.	
----------	---	---

6.4 Materiale igienico-sanitario cartaceo


Ecolabel Europeo

Può essere assegnata a: carta igienica, rotoli da cucina, fazzoletti di carta, tovaglioli e tovaglie di carta e altri prodotti comuni in carta tessuto.

	CRITERI
Fibre	il prodotto è stato realizzato utilizzando speciali fibre riciclate; le fibre vergini provengono da foreste a gestione sostenibile
Emissioni nel processo produttivo	durante il processo produttivo le emissioni atmosferiche di zolfo e CO ₂ e l'inquinamento idrico sono limitati


Blauer Engel

Può essere assegnata ai prodotti igienico-sanitari in carta, come tovaglioli, carta igienica, salviette, tovaglie, fazzoletti, etc.

	CRITERI
Fibre	Il prodotto è stato realizzato con il 100% di fibre riciclate

Nordic Swan

I criteri per questa eco-etichetta sono applicabili alla carta tessuto realizzata con fibre vergini o riciclate. I prodotti in carta tessuto comprendono: carta igienica, asciugamani, tovaglioli, fazzoletti, tovaglie.

	CRITERI
Provenienza delle fibre	Almeno il 15%, calcolato su base annuale, delle fibre vergini contenute nel prodotto deve essere certificato come proveniente da foreste a gestione sostenibile. Questo criterio non è applicato alla cellulosa prodotta dal 100% di fibre riciclate.

	Il detentore della licenza deve dimostrare che le fibre non derivano da ambienti forestali con alto valore biologico e/o sociale.
Criteria sull'utilizzo di sostanze chimiche nella produzione della cellulosa e della carta	E' richiesto il non utilizzo o una concentrazione limitata di particolari sostanze chimiche (biocidi, APEOs, agenti antischiuma, agenti chelanti, adesivi, etc. E' proibito il processo di sbiancamento della cellulosa con cloro gassoso.
Emissioni nel processo produttivo	Sono previste limitazioni sulle emissioni inquinanti in aria e in acqua
Sicurezza del prodotto	E' previsto il rispetto di particolari condizioni igieniche per il contatto con la pelle umana e l'uso limitato di alcune sostanze chimiche (formaldeide, PCB, sbiancanti ottici, coloranti, inchiostri)
Imballaggio	L'imballaggio non deve essere realizzato con plastiche a base di cloro. Gli imballaggi realizzati con più materiali devono essere scomponibili e riciclabili.
Altri	Sono previsti criteri sul consumo di energia nel processo produttivo.

6.5 Prodotti di pulizia

Ecolabel Europeo



L'etichetta dell'Ecolabel Europeo è stata assegnata a detersivi multiuso, detersivi per il bucato, detersivi per lavastoviglie, detersivi per piatti.

In particolare il marchio per i detersivi multiuso prende in considerazione i seguenti criteri ecologici:

- ecotossicità e biodegradabilità;
- fosforo e fosfonati;
- biodegradabilità anaerobica delle sostanze tensioattive;
- sostanze o preparati pericolosi o tossici;
- composti organici volatili;
- tinture o sostanze coloranti;
- fragranze;
- sostanze sensibilizzanti;
- biocidi;
- requisiti per l'imballaggio.



Il Green Seal è una etichetta ecologica statunitense che viene concessa a prodotti che rispondono a determinati requisiti relativi alla riduzione dell'impatto ambientale nelle fasi di produzione uso e smaltimento. L'etichetta è stata concessa anche ad alcuni prodotti per la pulizia industriale di vetro, pavimenti e bagni.