

ECOLABEL UE PER TELEVISORI



MANUALE TECNICO
ISPRA

Attenzione!

Questo manuale è da intendersi solo come guida. In ogni caso i documenti ufficiali di riferimento per richiedere il Marchio Ecolabel UE sono il Regolamento UE 66/2010 del 25 Novembre 2009 e la Decisione della Commissione che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione del marchio Ecolabel UE di qualità ecologica ai Personal Computer 2011/337/UE del 09 Giugno 2011

Contatti

Settore Ecolabel
Servizio per le Certificazioni Ambientali

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
(ex APAT)
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma

Tel 06 5007 2020
Fax 06 5007 2078

e-mail: ecolabel@isprambiente.it

web: <http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue>
www.ecolabel.eu

Per maggiori informazioni generali sul marchio Ecolabel e sulla modalità di assegnazione del Marchio si invita a leggere anche i seguenti documenti:

“PROCEDURA PER LA CONCESSIONE DEL MARCHIO DI QUALITA' ECOLOGICA DELL'UNIONE EUROPEA (ECOLABEL UE) E PER LA VIGILANZA SUL CORRETTO USO DELLO STESSO”

“MANUALE GENERALE PER IL RICHIEDENTE IL MARCHIO ECOLABEL UE e MODULI PER LA RICHIESTA DI ASEGNAZIONE/ESTENSIONE DEL MARCHIO”

Scaricabili dalla pagina web:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue>

INDICE

| | | |
|---------------|--|-----------|
| Cap. 1 | SCOPO E USO DEL MANUALE | pag. 4 |
| Cap. 2 | DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI TELEVISORI | pag. 4 |
| Cap. 3 | REQUISITI GENERALI | pag. 4 |
| Cap. 4 | ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE | pag. 5-6 |
| | FORMULARIO TECNICO | pag. 7-20 |
| | Modelli di documentazione da compilare da parte del richiedente per il Marchio Ecolabel | pag. 21 |

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 Personal Computer. Il manuale è suddiviso in 4 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 2009/300/CE](#) per Personal Computer pubblicata sulla GUCE L 115.

2. DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI

Il gruppo prodotti per il quale è possibile richiedere l'Ecolabel ai sensi della [Commissione 2009/300/CE](#) sono:

- **televisori: apparecchi elettronici alimentati a corrente elettrica la cui finalità e funzione principale consiste nel ricevere, decodificare e visualizzare segnali televisivo**

3. REQUISITI GENERALI

Per ottenere il marchio di qualità ecologica, il prodotto deve soddisfare i criteri enunciati nel presente allegato, intesi a promuovere:

- la riduzione dei danni ambientali e dei rischi connessi all'uso energetico (surriscaldamento del pianeta, piogge acide, esaurimento delle risorse non rinnovabili), limitando il consumo di energia,
- la riduzione dei danni ecologici connessi all'uso di risorse naturali,
- la riduzione del danno ambientale connesso all'uso di sostanze pericolose, limitando l'uso di tali sostanze.

Inoltre, tali criteri promuovono l'applicazione delle migliori pratiche (uso ottimale dal punto di vista ambientale) e accrescono la consapevolezza ambientale dei consumatori.



Modulistica per la domanda di assegnazione del Marchio

Il richiedente deve compilare la documentazione generale e tecnica di seguito riportata (comprensiva di dichiarazioni, rapporti di prova, moduli compilati) ed inviarla all'attenzione dell'Organismo Competente italiano a mezzo Raccomandata con ricevuta di ritorno:

Comitato Ecolabel Ecoaudit
Sezione Ecolabel
c/o ISPRA
via Vitaliano Brancati 48
00144 Roma

Il richiedente deve inoltre fornire un dossier tecnico che includa anche i rapporti di prova di laboratorio che siano stati accreditati secondo la norma EN ISO 17025.

REGISTRARE LA DOMANDA ANCHE ON LINE SUL SITO ECAT DELLA COMMISSIONE

Oltre alla versione cartacea/digitalizzata inviata al Comitato Ecolabel e contestualmente ad essa, è obbligatorio registrare la domanda anche attraverso lo strumento di iscrizione online, Ecat_admin della Commissione europea. Si prega di registrarsi al seguente indirizzo:
https://webgate.ec.europa.eu/ecat_admin

Per fare ciò scaricare il Manuale utente E-Catalogue all'indirizzo:
<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/how-to-apply-for-eu-ecolabel.html>
Tale manuale vi aiuterà a registrare la vostra richiesta.

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 ISPRA al fine di ottenere il marchio Ecolabel.

DOCUMENTAZIONE GENERALE

La documentazione generale è costituita da:

- Domanda di concessione del marchio Ecolabel europeo (http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/files/ecolabel/Procedura_assegnazione_marchio_Ecolabel_06giugno2013.pdf Allegato I);

- ✚ **Fotocopia della carta d'identità del rappresentante legale dell'azienda richiedente;**
- ✚ **Ricevuta del pagamento delle spese d'istruttoria di 1200 Euro (Grandi Imprese)-600 Euro (PMI)-350 Euro (Microimprese);** (per maggiori dettagli si consulti <http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue/che-cos2019e-12019ecolabel-dellunione-europea/costi-e-modalita-di-pagamento>) effettuato sul c/c bancario dell'ISPRA (conto corrente trattenuto presso l'Istituto Cassiere "Banca Nazionale del Lavoro"):
CONTO CORRENTE NUMERO: 218550
CODICE IBAN: IT67P0100503382000000218550
SWIFT CODE: BNL I I T R R

E' prevista una riduzione del 30% per certificazione EMAS, 15% ISO 14001.

- ✚ **Certificato di iscrizione nel registro delle imprese attestante l'assetto societario alla data della domanda;**
- ✚ **Bilancio di esercizio o dichiarazione dei redditi;**
- ✚ **Copia delle eventuali certificazioni di garanzia della qualità aziendale (ISO 9000) e certificazioni dei sistemi di gestione ambientale (ISO 14001, EMAS);**
- ✚ **Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà attestante tipologia di impresa (grande impresa, piccola media impresa, microimpresa)**

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 televisori in termini qualitativi e quantitativi delle componenti 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 Commissione 2009/300/CE. Per ogni criterio, il richiedente deve indicare il riferimento degli allegati (es: numero del rapporto di prova o altri documenti aggiuntivi e 1Barrare la voce

corrispondente) sotto la voce documenti da presentare. Il formulario deve essere datato e firmato dal rappresentante legale della società richiedente il marchio.

 **Modelli di dichiarazione**


Tutti i modelli di dichiarazione dovranno essere compilati e dove indicato firmati dal rappresentante legale.

 **Rapporti di prova dei laboratori accreditati ISO 17025**

Allegare tutti i rapporti di prova emessi dai laboratori accreditati utilizzati

 **Copia dell'attestato di accreditamento delle prove di laboratorio.**

L'azienda è tenuta a verificare la validità dell'accREDITAMENTO delle prove dei laboratori.

 **Dichiarazione di indipendenza azienda-laboratorio accreditato (2 dichiarazioni)**

devono essere presentata dichiarazione attestante l'indipendenza della società richiedente dal laboratorio e viceversa (vedasi Allegati);



ISPRA

**FORMULARIO TECNICO PER
TELEVISORI**

Data

Firma del rappresentante legale



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'ISPRA sul C/C bancario 218550, presso l'Istituto Cassiere "Banca Nazionale del Lavoro": (Codice IBAN: IT 67 P 01005 03382 000000 218550; SWIFT CODE: BNL I I T R R) pari a 500 Euro.

SI NO

Laboratori utilizzati per test:

2.

1.

3.

COMPILAZIONE A CURA DI ISPRA

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

| | |
|--|--|
| 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 66/2010 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 (nome commerciale, codice):

.....
.....

TELEVISORE CON SCHERMO CON UNA DIAGONALE DELLO SCHERMO
VISIBILE MASSIMA A 40 POLLICI

TELEVISORE CON SCHERMO CON UNA DIAGONALE DELLO SCHERMO
VISIBILE SUPERIORE A 40 POLLICI

Barrare la voce corrispondente

Si allega **scheda tecnica del prodotto**

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



5 - PROCESSO PRODUTTIVO E CONTROLLO DI QUALITÀ

In tale scheda dovrà essere descritto il piano di controlli che l'azienda intende adottare, allo scopo di garantire il rispetto dei criteri Ecolabel durante il periodo di concessione dell'etichetta.

In particolare dovrà essere descritto un piano di controlli di qualità indicando le fasi di verifica del prodotto e la frequenza dei controlli. Tale piano di controlli di qualità è applicato alle linee produttive sulle quali viene fabbricato il prodotto in oggetto alla domanda. Il piano stabilito sarà finalizzato anche all'individuazione dei controlli per le attività di verifica ispettiva eseguite dall'ISPRA.

L'azienda dovrà conservare annualmente copia delle analisi /controlli aggiornati effettuati, di seguito indicati, che Ispra potrà richiedere in caso di necessità di verifiche/approfondimenti.

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'ISPRA.

Nota: "Inviare presso l'Istituto annualmente una dichiarazione con l'indicazione del numero di articoli Ecolabel venduti e il fatturato annuale. Tali dati dovranno essere forniti seguendo le "Statistical Units" riportate nell'allegato 7 del manuale del richiedente".

Critério 1
Risparmio energetico
(punto 1 GUCE L 82/5)

a) Stand-by passivo (veglia)

Il consumo del televisore in stand-by passivo deve esser

| REQUISITI | RISULTATI |
|---|-----------|
| In stand-by passivo deve essere $\leq 0,30$ W | |
| il consumo del televisore in stand-by passivo deve essere $\leq 0,50$ W. Per i televisori muniti di un interruttore fisico ben visibile, il cui consumo energetico è $< 0,01$ W quando l'interruttore è in posizione «off» | |

Per rispettare le condizioni di cui alla lettera a), punto ii), il richiedente dichiara che il televisore rispetta il requisito e fornisce prove fotografiche in merito alla presenza dell'interruttore fisico.

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**¹
allegato n°

b) Consumo massimo di energia

In modalità «acceso» (on) i televisori devono avere un consumo massimo di energia ≤ 200 W.

| REQUISITI | RISULTATI |
|--|-----------|
| consumo massimo di energia ≤ 200 W In modalità «acceso» | |

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**
allegato n°

¹ in base alla norma modificata IEC62087 (Methods of Measurement for the Power Consumption of Audio, Video and Related Equipment — Metodi di misurazione del consumo energetico di apparecchi audio, video e analoghi), utilizzando il segnale video dinamico di trasmissione.

b) Efficienza energetica

A» rappresenta la superficie visibile dello schermo (1) espressa in dm².

| REQUISITI | RISULTATI |
|---|-----------|
| Fino al 31 dicembre 2010 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,64 \cdot 20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2$. | |
| A partire dal 1 gennaio 2011 e fino al 31 dicembre 2012 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,51 \cdot (20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2)$ | |
| A partire dal 1 gennaio 2013 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,41 \cdot (20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2)$. | |

Per rispettare le condizioni di cui alla lettera c), il richiedente dimostra che i propri televisori dotati di marchio di qualità ecologica, alla prima immissione sul mercato dopo le date previste, rispetteranno il criterio di efficienza energetica corrispondente. Se non è possibile produrre le prove necessarie, l'organismo competente rilascia soltanto un'autorizzazione di marchio di qualità ecologica per il periodo per cui la conformità può essere dimostrata.

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**²
allegato n°
- Dichiarazione** (rif. modello n°6)
allegato n°

Criterio 2
Contenuto di mercurio delle lampade fluorescenti
(punto 2 GUCE L 82/6)

² in base alla norma modificata IEC62087 (Methods of Measurement for the Power Consumption of Audio, Video and Related Equipment — Metodi di misurazione del consumo energetico di apparecchi audio, video e analoghi), utilizzando il segnale video dinamico di trasmissione.

| REQUISITI | RISULTATI |
|--|-----------|
| La quantità totale di mercurio (Hg), nell'insieme delle lampade per schermo, non deve essere superiore a 75 mg per gli schermi con una diagonale dello schermo visibile massima di 40 pollici (101 cm). | |
| La quantità totale di mercurio (Hg), nell'insieme delle lampade per schermo, non deve essere superiore a 99 mg per gli schermi con una diagonale dello schermo visibile superiore a 40 pollici (101 cm) | |

Superficie dello schermo: indica la superficie dello schermo in dm². Corrisponde a [dimensione dello schermo × dimensione dello schermo × 0,480] per uno schermo standard (formato 4:3) e [dimensione dello schermo × dimensione dello schermo × 0,427] per uno schermo widescreen (formato 16:9)

Documenti da presentare:

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

Critério 3
Prolungamento della durata di vita
(punto 3 GUCE L 82/6)

Il fabbricante deve garantire che il televisore funzionerà per almeno 2 anni. La validità della garanzia decorre dalla data di consegna del prodotto all'acquirente.

La disponibilità di pezzi di ricambio elettronici compatibili deve essere garantita per sette anni a decorrere dal termine della produzione.

Documenti da presentare:

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

Criterion 4

Progettazione per lo smontaggio

(punto 4 GUCE L 82/6)

Il fabbricante deve dimostrare che il televisore può essere facilmente disassemblato da personale professionista addetto al riciclaggio utilizzando gli strumenti normalmente messi a disposizione al fine di:

- riparare e sostituire le parti consumate,
- sostituire le parti più vecchie oppure obsolete, e
- separare le parti e i materiali con l'obiettivo finale di riciclarli.

Per agevolare lo smontaggio:

- i componenti fissi all'interno del televisore devono poter essere smontati, per esempio per mezzo di viti e fissaggi a scatto, soprattutto nel caso di parti contenenti sostanze pericolose, il computer deve essere progettato in modo tale che la memoria sia facilmente accessibile e possa essere sostituita.
- le parti in plastica devono essere fabbricate con un solo polimero o con polimeri compatibili per il riciclaggio e recare
- la marcatura pertinente ISO 11469 se hanno massa superiore a 25 g,
- non devono essere utilizzati componenti metallici che non possono essere separati,
- devono essere raccolti dati sulla natura e la quantità delle sostanze pericolose presenti nel televisore in conformità della direttiva 2006/121/CE del Consiglio e del sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

Deve essere fornito un rapporto di valutazione contenente informazioni sul disassemblaggio del televisore deve essere trasmesso unitamente alla domanda. Il rapporto deve includere un diagramma esploso del televisore con l'indicazione dei principali componenti e deve inoltre identificare le eventuali sostanze pericolose presenti all'interno dei componenti. Può essere realizzato in forma scritta o audiovisiva. Le informazioni riguardanti le sostanze pericolose devono essere fornite sotto forma di elenco di materiali indicante il tipo di materiale, la quantità utilizzata e il punto in cui si trova.

Documenti da presentare:

- Rapporto sul disassemblaggio**
allegato n°

Critério 5
Metalli pesanti e ritardanti di fiamma
(punto 5 GUCE L 82/7)

Il televisore non deve contenere cadmio, piombo, mercurio, cromo esavalente o ritardanti di fiamma quali i polibifenili bromurati (PBB) o gli eteri di polidifenili bromurati (PBDE), ai sensi dell'articolo 4, paragrafo 1, della direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, a meno che le applicazioni di queste sostanze non siano elencate nell'allegato della direttiva summenzionata in quanto esentate dalle disposizioni di cui all'articolo 4, paragrafo 1, della direttiva o a meno che il valore massimo di concentrazione non sia uguale o inferiore alla soglia specificata nello stesso allegato. Per quanto riguarda l'allegato, per i PBB e i PBDE, il valore massimo di concentrazione deve essere < 0,1 %.

b) Le parti in plastica non devono contenere sostanze ritardanti di fiamma o preparati contenenti sostanze alle quali è attribuita o può essere attribuita, al momento della richiesta, una delle seguenti frasi di rischio (o loro combinazioni):

- R40 (possibile rischio di cancro),
- R45 (può provocare il cancro),
- R46 (può provocare alterazioni genetiche ereditarie),
- R50 (altamente tossico per gli organismi acquatici),
- R51 (tossico per gli organismi acquatici),
- R52 (nocivo per gli organismi acquatici),
- R53 (può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico),
- R60 (può ridurre la fertilità),
- R61 (può provocare danni al feto),
- R62 (possibile rischio di ridotta fertilità),
- R63 (possibile rischio di danni al feto),
-

ai sensi della definizione di cui alla direttiva 2006/121/CE. Questo requisito non si applica ai ritardanti di fiamma reattivi, vale a dire a quelli le cui proprietà cambiano con l'utilizzo (in realtà non sono contenuti nel prodotto finale con una concentrazione > 0,1 %); pertanto le frasi di rischio summenzionate non si applicano più.

Documenti da presentare:

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

Dichiarazione fornitori dei componenti in plastica
allegato n°

schede di sicurezza
allegato n°

Criterion 6
Istruzioni per l'uso
(punto 6 GUCE L 82/8)

I televisore deve essere venduto allegando le istruzioni per l'uso in cui devono figurare avvertenze sulle corrette modalità d'uso a tutela dell'ambiente. Le informazioni devono essere presentate in un unico punto, facile da reperire, nelle istruzioni d'uso e anche sul sito web del fabbricante.

Le informazioni includono in particolare:

- a) il consumo di energia del televisore nelle varie modalità: acceso, spento, stand-by passivo, comprese le informazioni sui risparmi energetici possibili nelle varie modalità;
- b) il consumo energetico medio annuo del televisore espresso in kWh, calcolato sulla base del consumo energetico in modalità «acceso», in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni all'anno;
- c) informazioni indicanti che l'efficienza energetica riduce i consumi energetici e quindi permette di risparmiare riducendo le fatture dell'elettricità;
- d) le seguenti indicazioni su come ridurre il consumo di energia quando il televisore non è utilizzato:
 - spegnere il televisore sconnettendo l'alimentazione elettrica o staccando la spina dell'apparecchio riduce a zero il consumo di energia; questa misura è raccomandata quando il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo, per esempio durante una vacanza,
 - utilizzare l'interruttore fisico per la modalità «spento» (ove presente) riduce il consumo di energia quasi a zero,
 - mettere il televisore in modalità stand-by riduce il consumo di energia ma consuma in ogni caso una certa quantità di elettricità,
 - ridurre la luminosità dello schermo riduce il consumo di energia;
 -
- e) la posizione dell'interruttore fisico per la modalità «spento» (ove presente);
- f) le informazioni per la riparazione indicanti chi è autorizzato a riparare il televisore, includendo gli opportuni estremi di contatto;
- g) le istruzioni per il corretto smaltimento dei televisori presso le discariche per i rifiuti domestici o mediante i programmi di ritiro applicati dai rivenditori, a seconda dei casi, in conformità della direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (1);
- h) le informazioni relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica («il Fiore») al prodotto con una breve spiegazione delle implicazioni di questo riconoscimento e con l'indicazione del sito web <http://www.ecolabel.eu> per ottenere ulteriori informazioni.

Documenti da presentare:

- Dichiarazione** (rif. modello n°10)
allegato n°
- libretto istruzioni del televisore**
allegato n°

Criterion 7
Informazioni da indicare sul marchio di qualità ecologica
(punto 7 GUCE L 82/8)

Nel secondo riquadro del marchio deve figurare il seguente testo:

- elevata efficienza energetica
- Emissioni ridotte di CO₂
- Progettato per essere facilmente riparato e riciclato

Documenti da presentare:

- Campione dell'imballaggio**
allegato n°
- Dichiarazione** (rif. modello n°11)
allegato n°

**Modelli di documentazione da compilare da parte del
richiedente per il Marchio Ecolabel
per televisori**



6. EFFICIENZA ENERGETICA

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto in qualità di responsabile dell'azienda per la realizzazione del prodotto oggetto della richiesta per il marchio Ecolabel dichiaro:

- Fino al 31 dicembre 2010 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,64 \cdot 20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2$.
- A partire dal 1 gennaio 2011 e fino al 31 dicembre 2012 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,51 \cdot (20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2)$.
- A partire dal 1 gennaio 2013 i televisori immessi sul mercato recanti il marchio di qualità ecologica devono avere un consumo di energia in modalità «acceso» pari o inferiore a $0,41 \cdot (20 W + A \cdot 4,3224 W/dm^2)$.

Barrare le voci corrispondenti

Si allega la rapporto di prova
(allegato n° ...)

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



7 CONTENUTO DI MERCURIO DELLE LAMPADE FLUORESCENT

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto in qualità di responsabile dell'azienda per la realizzazione del prodotto oggetto della richiesta per il marchio Ecolabel dichiaro:

La quantità totale di mercurio (Hg), nell'insieme delle lampade per schermo, non supera 75 mg per gli schermi con una diagonale dello schermo visibile massima di 40 pollici (101 cm).

Il numero di lampade utilizzate è:
 il contenuto totale di mercurio delle lampade:

Si allega dichiarazione dei fornitori delle lampade (allegato n°.....)

La quantità totale di mercurio (Hg), nell'insieme delle lampade per schermo, non supera 99 mg per gli schermi con una diagonale dello schermo visibile superiore a 40 pollici (101 cm).

Il numero di lampade utilizzate è:
 il contenuto totale di mercurio delle lampade:

Si allega dichiarazione dei fornitori delle lampade (allegato n°.....)

Barrare le voci corrispondenti

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



8 – PROLUNGAMENTO DELLA DURATA DI VITA

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il per il prodotto candidato soddisfa i seguenti criteri:

- che per il televisore in questione è garantita la funzionalità per almeno 2 anni. La validità della garanzia decorre dalla data di consegna del prodotto all'acquirente
- La disponibilità di pezzi di ricambio elettronici compatibili è garantita per sette anni a decorrere dal termine della produzione.
-

Barrare la voce corrispondente

Si allega copia della garanzia fornita ai clienti (allegato n°.....)

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



9 PROGETTAZIONE PER LO SMONTAGGIO

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto candidato soddisfa i seguenti criteri

- Una persona, debitamente istruita è in grado, da sola, di smontare il prodotto:
 - riparare e sostituire le parti consumate,
 - sostituire le parti più vecchie oppure obsolete,
 - separare le parti e i materiali con l'obiettivo finale di riciclarli.
- i componenti fissi all'interno del televisore possono essere smontati, per esempio per mezzo di viti e fissaggi a scatto, soprattutto nel caso di parti contenenti sostanze pericolose,
- le parti in plastica sono fabbricate con un solo polimero o con polimeri compatibili per il riciclaggio e recare la marcatura pertinente ISO 11469 se hanno massa superiore a 25 g
- non sono stati utilizzati componenti metallici che non possono essere separati,
- sono stati raccolti dati sulla natura e la quantità delle sostanze pericolose presenti nel televisore in conformità della direttiva 2006/121/CE del Consiglio (1) e del sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

Barrare la voce corrispondente

Si allega:

- I rapporto contenente un diagramma esploso del televisore con l'indicazione dei principali componenti e sono identificare le eventuali sostanze pericolose presenti all'interno dei componenti. (allegato n°.....)
- elenco di materiali (sostanze pericolose) la quantità utilizzata e il punto in cui si trova. (allegato n°.....)

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



10 – METALLI PESANTI E RITARDANTI DI FIAMMA

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto candidato soddisfa i seguenti criteri

è conforme al criterio 5 a della Decisione 2009/300/CE

è conforme al criterio 5 b della Decisione 2009/300/CE

Barrare la voce corrispondente

Si allega:

dichiarazione di conformità firmata dai fornitori delle materie plastiche e dei ritardanti di fiamma (allegato n°.....)

schede di sicurezza(allegato n°.....)

elenco dei ritardanti di fiamma utilizzati (allegato n°.....)

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



11 – ISTRUZIONI PER L'USO

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che il prodotto candidato è posto in vendita corredato di un manuale di istruzioni che informa sul suo corretto uso dal punto di vista ecologico, ed in particolare che indica:

- il consumo di energia del televisore nelle varie modalità: acceso, spento, stand-by passivo, comprese le informazioni sui risparmi energetici possibili nelle varie modalità;
- il consumo energetico medio annuo del televisore espresso in kWh, calcolato sulla base del consumo energetico in modalità «acceso», in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni all'anno;
- informazioni indicanti che l'efficienza energetica riduce i consumi energetici e quindi permette di risparmiare riducendo le fatture dell'elettricità;
- le seguenti indicazioni su come ridurre il consumo di energia quando il televisore non è utilizzato:
 - spegnere il televisore sconnettendo l'alimentazione elettrica o staccando la spina dell'apparecchio riduce a zero il consumo di energia; questa misura è raccomandata quando il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo, per esempio durante una vacanza,
 - utilizzare l'interruttore fisico per la modalità «spento» (ove presente) riduce il consumo di energia quasi a zero,
 - mettere il televisore in modalità stand-by riduce il consumo di energia ma consuma in ogni caso una certa quantità di elettricità,
 - ridurre la luminosità dello schermo riduce il consumo di energia;
- la posizione dell'interruttore fisico per la modalità «spento» (ove presente);
- le informazioni per la riparazione indicanti chi è autorizzato a riparare il televisore, includendo gli opportuni estremi di contatto;
- le istruzioni per il corretto smaltimento dei televisori presso le discariche per i rifiuti domestici o mediante i programmi di ritiro applicati dai rivenditori, a seconda dei casi, in conformità della direttiva 2002/96/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (1);
- le informazioni relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica al prodotto con una breve spiegazione delle implicazioni di questo riconoscimento e con l'indicazione del sito web <http://www.ecolabel.eu> per ottenere ulteriori informazioni.

Barrare la voce corrispondente

Firma.....

Nome..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta



12. INFORMAZIONI PRESENTI SUL MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA ECOLABEL

DICHIARAZIONE DEL RICHIEDENTE

Il sottoscritto dichiara che nel secondo riquadro del marchio di qualità ecologica è contenuto il seguente testo: (inserire il testo):



Meglio per l'ambiente.....

- elevata efficienza energetica
- Emissioni ridotte di CO₂
- Progettato per essere facilmente riparato e riciclato

Meglio anche per te

EU ECOLABEL....

Firma.....

Nome (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta

ALLEGATO I

Documentazione di riferimento

DECISIONE DELLA COMMISSIONE
2009/300/CE
del 12/03/2009
che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione di un marchio comunitario di
qualità
ecologica ai TV

Scaricabile dalla pagina:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue/documentazione/prodotti>

REGOLAMENTO (CE) N. 66/2010 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL
CONSIGLIO
del 25 novembre 2009
relativo al marchio di qualità ecologica dell' Unione europea (Ecolabel UE)

Scaricabile dalla pagina:

<http://www.isprambiente.gov.it/files/ecolabel/regolamentoecolabel66-2010.pdf>

PROCEDURA PER LA CONCESSIONE DEL MARCHIO DI QUALITA'
ECOLOGICA DELL'UNIONE EUROPEA (ECOLABEL UE) E PER LA
VIGILANZA SUL CORRETTO USO DELLO STESSO
<http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue>

“MANUALE GENERALE PER IL RICHIEDENTE IL MARCHIO ECOLABEL
EUROPEO e
MODULI PER LA RICHIESTA DI ASEGNAZIONE/ESTENSIONE DEL
MARCHIO”

scaricabile dalla pagina:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/certificazioni/ecolabel-ue>



ALLEGATO

MODELLO DICHIARAZIONE DI INDIPENDENZA dal LABORATORIO ANALISI(*)

Carta intestata

Luogo, Data

Il sottoscritto XXXX nato a, residente a, in qualità di legale rappresentante di XXXXX (Indicare il nome dell'azienda) sotto la propria responsabilità, dichiara che la suddetta società è completamente indipendente e non possiede alcun interesse sia finanziario che economico nell'attività svolta da XXXXXX (Indicare il nome del laboratorio).

Firma

(*) anche il Laboratorio deve presentare documento analogo

