

# ECOLABEL PER TELEVISORI



MANUALE TECNICO  
**ISPRA**



**per ulteriori informazioni:**

ISPRA- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Servizio per le Certificazioni Ambientali- Settore Ecolabel

via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA

Fax: (06) 500 720 78

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

[www.isprambiente.it/certificazioni/site/it-IT/](http://www.isprambiente.it/certificazioni/site/it-IT/)



**ISPRA**

## MANUALE TECNICO ECOLABEL PER TELEVISORI

In collaborazione con:

**RADICE**  **Srl**

Lungotevere di Pietra Papa, 95

00146 - Roma

[Info@radicesrl.it](mailto:Info@radicesrl.it)

[www.radicesrl.it](http://www.radicesrl.it)



## INDICE

<b>Cap. 1</b>	SCOPO E USO DEL MANUALE	pag. 4
<b>Cap. 2</b>	DEFINIZIONE DEL GRUPPO DI PRODOTTI TELEVISORI	pag. 4
<b>Cap. 3</b>	REQUISITI GENERALI	pag. 4
<b>Cap. 4</b>	ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE	pag. 5-6
	<b>FORMULARIO TECNICO</b>	pag. 7-20
	<b>MODELLI DI DOCUMENTAZIONE PER IL RICHIEDENTE</b>	pag. 21-28



## 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.



#### 4. 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 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'ISPRA 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 );
- **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.isprambiente.it/certificazioni/site/it-IT/Ecolabel/](http://www.isprambiente.it/certificazioni/site/it-IT/Ecolabel/)).

##### **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  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 ) dovranno essere compilati e dove indicato firmati dal rappresentante legale (allegare fotocopia del documento di identità del rappresentante legale).

- **Rapporti di prova**

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.

**[Lista laboratori accreditati ad eseguire le prove Ecolabel per televisori.](#)**

**L'intero dossier deve essere inviato al:**

**COMITATO ECOLABEL ECOAUDIT  
SEZIONE ECOLABEL  
c/o ISPRA**

Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

per informazioni:

tel. 0650072434  
fax 0650072439  
e-mail: [ecocom@isprambiente.it](mailto:ecocom@isprambiente.it)



---

**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:

1. ....                      2. ....  
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





<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 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

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

Descrizione sintetica del processo produttivo:

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

#### PIANO DI CONTROLLO

Controllo	Procedura	Frequenza controlli

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta

**Nota:** In tale scheda dovrà essere descritto, anche attraverso uno schema a blocchi, il /i processo/i di lavorazione. In particolare dovrà essere descritto un piano di controllo di qualità indicando le fasi di verifica del prodotto e la frequenza dei controlli, allo scopo di garantire il rispetto dei criteri Ecolabel durante il periodo di concessione dell'etichetta. Tale piano sarà finalizzato anche all'individuazione di punti di controllo per le eventuali attività di controllo eseguite dall'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 <b>deve essere <math>\leq 0,30</math> W</b>	
il consumo del televisore in stand-by passivo <b>deve essere <math>\leq 0,50</math> W.</b> 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<sup>1</sup>**  
allegato n°

**b) Consumo massimo di energia**

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

REQUISITI	RISULTATI
<b>consumo massimo di energia <math>\leq 200</math> W In modalità «acceso»</b>	

Documenti da presentare:

- Rapporto di prova**  
allegato n°

<sup>1</sup> 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  $\text{dm}^2$ .

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

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<sup>2</sup>**  
allegato n°
- Dichiarazione** (rif. modello n°6)  
allegato n°

<sup>2</sup> 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.



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

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

Superficie dello schermo: indica la superficie dello schermo in dm<sup>2</sup>. 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°



**Critério 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°

**Criterion 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 Instructions for use (point 6 GUCE L 82/8)**

The television must be sold with the instructions for use in which there must be warnings on the correct modes of use to protect the environment. The information must be presented in a single point, easy to find, in the instructions for use and also on the manufacturer's website.

The information includes in particular:

- a) the energy consumption of the television in the various modes: on, off, stand-by passive, including the information on the possible energy savings in the various modes;
- b) the average annual energy consumption of the television expressed in kWh, calculated on the basis of the energy consumption in the mode «on», in operation for 4 hours a day for 365 days a year;
- c) information indicating that energy efficiency reduces energy consumption and therefore allows for savings by reducing electricity bills;
- d) the following indications on how to reduce energy consumption when the television is not used:
  - switching off the television by unplugging the power supply or pulling the plug from the device reduces energy consumption to zero; this measure is recommended when the television is not used for a long period, for example during a holiday,
  - using the physical switch for the mode «off» (if present) reduces energy consumption to near zero,
  - putting the television in stand-by mode reduces energy consumption but consumes a certain amount of electricity in any case,
  - reducing the screen brightness reduces energy consumption;
  -
- e) the position of the physical switch for the mode «off» (if present);
- f) the information for repair indicating who is authorized to repair the television, including the appropriate contact details;
- g) the instructions for the correct disposal of televisions at the recycling plants for household waste or through the return programs applied by retailers, as the case may be, in conformity with the Directive 2002/96/CE of the European Parliament and of the Council (1);
- h) the information relative to the assignment of the European Community quality ecological label («the Flower») to the product with a brief explanation of the implications of this recognition and with the indication of the website <http://www.ecolabel.eu> to obtain further information.

#### **Documents to present:**

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



**Criterio 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:

- levata efficienza energetica
- Emissioni ridotte di CO<sub>2</sub>
- 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.....	Data:
Nome..... (lettere maiuscole)	

Timbro della ditta



## 7 CONTENUTO DI MERCURIO DELLE LAMPADIE 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.....**

- levata efficienza energetica
- Emissioni ridotte di CO<sub>2</sub>
- Progettato per essere facilmente riparato e riciclato

**Meglio anche per te .....**

**EU ECOLABEL....**

Firma.....

Nome ..... (lettere maiuscole)

Data:

Timbro della ditta

