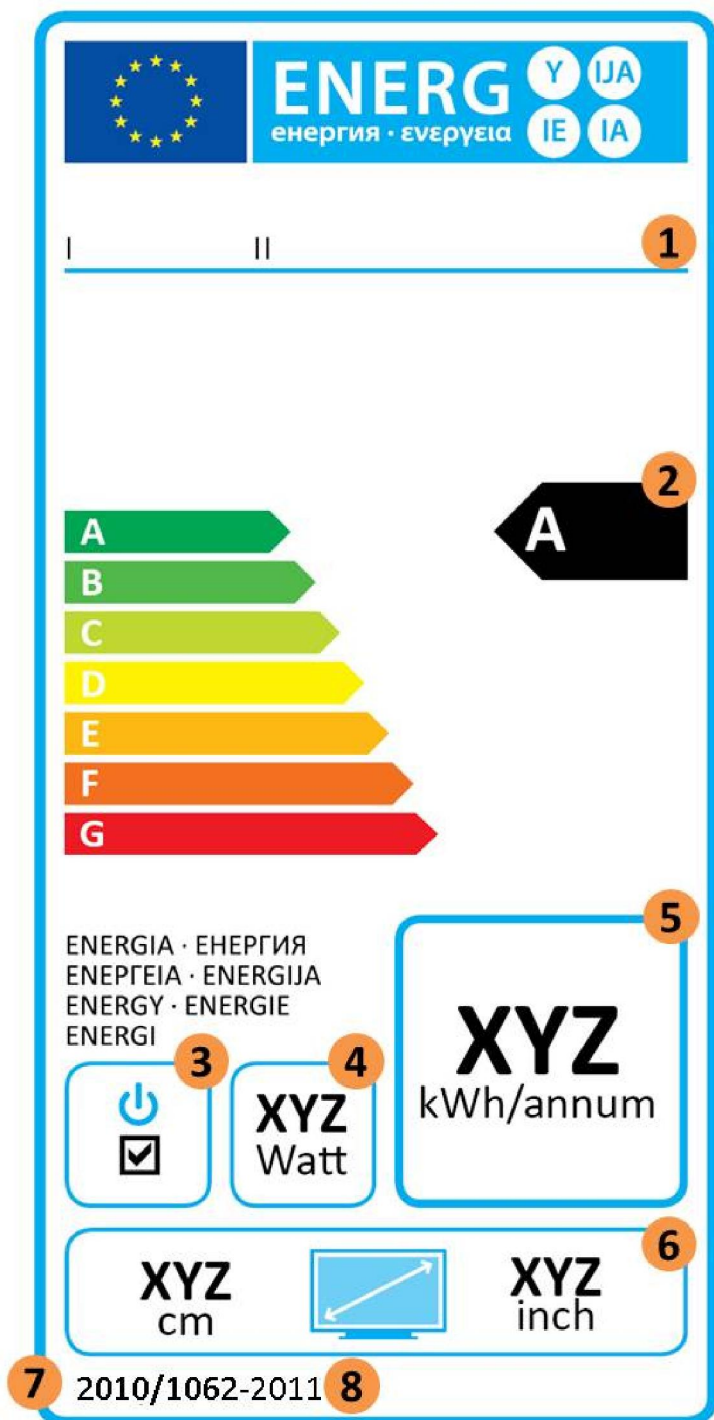


**SWICO**

Der Wirtschaftsverband  
für die digitale Schweiz

# L'etichetta Energia per i televisori

# L'etichetta Energia per i televisori



- 1 Nome o marchio del produttore  
II Identificatore del modello
- 2 Classe di efficienza energetica
- 3 Interruttore (sì /no)
- 4 Consumo in modo acceso in Watt
- 5 Consumo energetico annuo in kWh in modo acceso per un periodo di 4 ore al giorno 365 giorni/anno
- 6 Diagonale dello schermo in cm e pollici
- 7 Anno dell'entrata in vigore e numero del Regolamento
- 8 Anno di inizio dell'obbligo di etichettatura

## L'etichetta Energia per i televisori

A giugno 2010 è entrata in vigore la Direttiva 2010/30/UE relativa all'etichettatura indicante il consumo energetico dei prodotti. Questa Direttiva descrive i principi fondamentali e i requisiti per l'etichettatura degli apparecchi a maggior consumo energetico. Il 30.11.2010, nella Gazzetta Ufficiale dell'UE, è stato pubblicato un apposito Regolamento per l'etichettatura dei televisori\*.

A partire dal 20.12.2010, i produttori potranno (inizialmente su base volontaria) applicare la nuova etichetta Energia a tutti i televisori che verranno immessi sul mercato per la prima volta. Nel corso del processo di revisione ed ampliamento a livello europeo del Regolamento concernente l'etichettatura indicante il consumo d'energia, dal 30 novembre 2011 sarà obbligatoria per legge un'etichetta Energia per tutti i televisori.

Diversamente dagli altri elettrodomestici per i quali l'etichetta Energia esiste già da ben 15 anni, le etichette per i televisori avranno inizialmente una scala dalla classe A alla G. Le classi aggiuntive A+, A++ e A+++ sono opzioni che verranno applicate obbligatoriamente solo in futuro. A tal fine è previsto un piano d'azione a cadenza triennale a partire dal 2014. Ogni volta

verrà soppressa la classe di efficienza più bassa. Nel 2020 l'etichetta riporterà solo le classi dalla A+++ alla D.

## Cosa succede in Svizzera

Il Regolamento delegato (UE) n. 1062/2010\* per i televisori, con ogni probabilità, verrà recepito con la prossima revisione dell'Ordinanza sull'Energia, che dovrebbe entrare in vigore all'inizio del 2012. Poiché entro quella data tutti i televisori all'interno dell'UE dovrebbero essere etichettati, l'introduzione dell'etichetta in Svizzera non dovrebbe costituire alcun problema.

## Basi di calcolo

L'indice di efficienza energetica è una misura determinante per la suddivisione nelle diverse classi di efficienza energetica. Le basi principali di calcolo dell'indice di consumo energetico di un apparecchio sono il consumo di energia dell'apparecchio in modo accesso\*\* e l'area dello schermo visibile.

Il consumo annuo di energia è calcolato con la formula  $E = P \times 1,46$  ed è espresso in Kilowattora. È basato su un periodo di funzionamento di 4 ore al giorno per 365 giorni all'anno.

L'indice di efficienza energetica è calcolato con la formula  $IEE = P / Pref(A)$  dove

- $Pref(A) = P_{basic} + A \times 4,3224 \text{ Watt/dm}^2$ ;
- $P_{basic} = 20 \text{ Watt}$  per gli apparecchi televisivi con un sintonizzatore/ricevitore e privi di hard disc;
- $P_{basic} = 24 \text{ Watt}$  per gli apparecchi televisivi con uno o più hard disc;
- $P_{basic} = 24 \text{ Watt}$  per gli apparecchi televisivi con due o più sintonizzatori/ricevitori;
- $P_{basic} = 28 \text{ Watt}$  per gli apparecchi televisivi con uno o più hard disc e due o più sintonizzatori/ricevitori;
- $P_{basic} = 15 \text{ Watt}$  per i monitor televisivi;
- A è l'area dello schermo visibile espressa in  $\text{dm}^2$ ;
- P è il consumo di energia del televisore misurato in modo acceso ed espresso in Watt.

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica IEE
A+++ (efficienza massima)	$IEE < 0.10$
A++	$0.10 \leq IEE < 0.16$
A+	$0.16 \leq IEE < 0.23$
A	$0.23 \leq IEE < 0.30$
B	$0.30 \leq IEE < 0.42$
C	$0.42 \leq IEE < 0.60$
D	$0.60 \leq IEE < 0.80$
E	$0.80 \leq IEE < 0.90$
F	$0.90 \leq IEE < 1.00$
G (efficienza minima)	$1.00 \leq IEE$

## **Obblighi dei produttori**

Che si tratti di produttori o importatori: chiunque all'interno dell'UE immetta sul mercato un apparecchio soggetto all'obbligo di etichettatura deve mettere gratuitamente a disposizione dei distributori l'etichetta. Se si tratta della nuova etichetta, questa deve essere allegata singolarmente a ciascun prodotto.

Produttori ed importatori sono inoltre tenuti a fornire insieme al prodotto anche una scheda prodotto. Di solito la scheda prodotto è stampata all'interno della brochure o dei cataloghi allegati al prodotto. Qualora il produttore/l'importatore non fornisca insieme al prodotto alcuna brochure, egli è comunque tenuto a fornire la scheda prodotto insieme agli altri materiali forniti con il prodotto stesso. Nell'allegato dei rispettivi Regolamenti specifici di ogni apparecchio sono esattamente specificati i dati che devono essere contenuti nella scheda prodotto.

Della correttezza delle indicazioni riportate sulle etichette e sulle schede prodotto risponde esclusivamente il relativo produttore/importatore.

## **Obblighi dei distributori**

L'obbligo più importante che i distributori sono tenuti a rispettare è quello di etichettare gli apparecchi esposti presso il punto vendita. L'Articolo 4 paragrafo a) delle singole disposizioni dice chiaramente: "I distributori provvedono affinché, presso il punto vendita, tutti [gli apparecchi] riportino l'etichetta messa a disposizione dai fornitori... sulla parte anteriore o superiore, in modo che sia chiaramente visibile". Per i televisori viene riportato "...sulla parte anteriore".

In sostanza il distributore deve applicare l'etichetta messaggi a disposizione dal produttore.

Il distributore deve inoltre tenere di scorta la scheda prodotto (solitamente stampata all'interno dei cataloghi) messaggi a disposizione dal produttore.

Per la vendita a distanza si applicano inoltre delle disposizioni speciali. Il venditore deve assicurarsi fra l'altro che, prima dell'acquisto del prodotto, il potenziale consumatore finale sia a conoscenza dei dati riportati sull'etichetta e sulla scheda prodotto. I dettagli sono riportati nei rispettivi allegati dei singoli Regolamenti.

## **Obblighi validi per produttori e distributori**

Se nella pubblicità di un determinato prodotto sono riportate informazioni sul consumo energetico o il prezzo, allora deve essere indicata anche la classe di efficienza energetica del prodotto.

Anche gli opuscoli pubblicitari (come, per esempio, manuali o brochure) in cui sono descritti i parametri tecnici specifici di ogni prodotto devono contenere il riferimento alla classe di efficienza energetica.

Tutti gli obblighi dei produttori/importatori e distributori sono descritti nei relativi Regolamenti specifici.

\* Regolamento delegato (UE) n. 1062/2010 per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia dei televisori.

\*\* Il consumo di energia si riferisce al modo acceso di un apparecchio, in conformità al Regolamento n. 642/2009 sui televisori.

I testi adattati per gentile concessione sono tratti da:

Das neue Energielabel ("La nuova etichetta Energia"), 2° edizione aggiornata a dicembre 2010, ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. Fachverband Elektro-Haushalt-Großgeräte Fachverband Consumer Electronics, Francoforte sul Meno, 2010.