WEBINAR

IL PUNTO SULL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI ELETTRODOMESTICI: ECODESIGN, ECOLABEL E NUOVE ETICHETTE DAL MARZO 2021

Milano, Mercoledì 8 luglio 2020

ore 10:15 - 12:00

Evento organizzato da ANDEC

Avv. M. Iorio – Presidente di ANDEC





ECODESIGN, ECOLABEL E NUOVE ETICHETTE DAL MARZO 2021



ECOLABEL ed ECODESIGN

ECODESIGN

ECOLABEL

CONTROLLI e SORVEGLIANZA





ECOLABEL ed ECODESIGN

Direttiva ECOLABEL

Direttiva ECODESIGN



Prodotti efficienti





Sono entrambe direttive-quadro, che stabiliscono regole generali per l'emanazione di requisiti obbligatori specifici:

- Ecolabel: informazione (e stimolo) per consumatori su efficienza energetica
- Ecodesign: stabilisce requisiti minimi di funzionalità e qualità

L'<u>effetto combinato</u> di entrambe, assicura una trasformazione sostenibile del mercato





ECOLABEL ed ECODESIGN

Quali sono i prodotti soggetti alle normative Ecolabel ed Ecodesign?

Originariamente, la normativa in esame si occupava solo dei prodotti che, dopo l'immissione sul mercato e/o la messa in servizio, dipendono per funzionare da un input di energia;

Successivamente, la normativa si è evoluta e copre oggi qualsiasi prodotto – purché oggetto, beninteso, di specifici regolamenti UE - che, indipendentemente dal fatto di utilizzare l'energia, abbia comunque un impatto sul consumo energetico, come ad esempio un infisso di una finestra o il soffione di una doccia.





ECODESIGN, ECOLABEL E NUOVE ETICHETTE DAL MARZO 2021

ECOLABEL ed ECODESIGN



ECODESIGN

ECOLABEL

CONTROLLI e SORVEGLIANZA





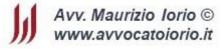
ECODESIGN

Alcuni dei prodotti soggetti alla normativa ECODESIGN





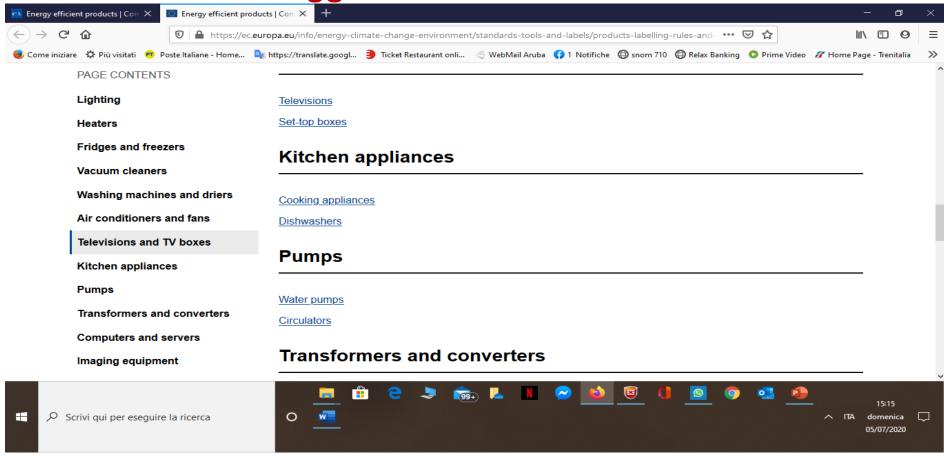






ECODESIGN

Prodotti soggetti alla normativa ECODESIGN







Regolamenti Ecodesign

Regolamenti di maggiore interesse per CE

Regolamento delegato (UE) 2019/2011 per quanto riguarda i **display elettronici** (entra in vigore dall'1.03.2021 salvo art. 6 da 25.12.19);

- •Regolamento delegato (UE) 2019/2023, per quanto riguarda le **lavatrici** e **asciuga** biancheria per uso domestico (entra in vigore dall'1.03.2021 salvo art. 6 da 25.12.19);
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2020, per quanto riguarda le **sorgenti luminose** (entra in vigore dall' 1.03.2021 salvo art. 7 da 25.12.19);
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2019 2019, per quanto gli **apparecchi di refrigerazione** (entra in vigore dall' 1.03.2021 salvo art. 6 da 25.12.19);
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2022, per quanto riguarda le **lavastoviglie** (entra in vigore dall' 1.03.2021 salvo art. 6 e art. 11 da 25.12.19);
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2024, per quanto riguarda gli **apparecchi di refrigerazione con funzione di vendita diretta** (entra in vigore dall'1.3.2021).

Dettagli (su tutti i regolamenti ecodesign ed ecolabel):

https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products_it

https://www.certifico.com/marcatura-ce/direttive-nuovo-approccio/203-direttiva-ecodesign/2950-list-of-ecodesign-legislation





<u>ECODESIGN</u>

In cosa consiste la normativa ECODESIGN?

La **Direttiva 2009/125/CE** sui prodotti connessi all'energia (definita anche «*ERP*»), attuata in Italia con <u>D.Lgs. 16.02.11 n. 15</u>, impone ai fabbricanti UE o ai mandatari di fabbricanti extra UE o, se mancano, agli importatori, di immettere sul mercato o in servizio solo prodotti conformi a determinati <u>requisiti di efficienza energetica</u> previsti dal Regolamento di esecuzione applicabile e di <u>attestarne la conformità</u> tramite gli stessi strumenti previsti ai fini della marcatura CE, ossia:

- (i) Marchio CE da riportarsi su ogni prodotto;
- (ii) <u>Dichiarazione di conformità</u> del prodotto alla misura di esecuzione applicabile (da esibirsi, a richiesta, alle autorità),
- (iii) Modulo di documentazione tecnica redatto per iscritto, da esibire su richiesta alle autorità di sorveglianza. Non è previsto il coinvolgimento obbligatorio di un Organismo Notificato.





ECODESIGN

SANZIONI

- L'immissione in commercio o in servizio di prodotti privi di marcatura CE o di dichiarazione di conformità è punita con una sanzione pecuniaria da 20.000 a 150.000 Euro e comporta, nel caso di mancata ottemperanza all' ordine di rendere conforme il prodotto, l'obbligo di ritiro dal mercato.
- Sono previste specifiche sanzioni per la mancata ottemperanza al divieto dell'autorità di commercializzazione temporanea di prodotti sospettati di essere solo formalmente regolari (da 10.000 a 50.000 Euro) e per la mancata ottemperanza al divieto di commercializzare prodotti che non si è voluto rendere conformi, pur essendo stati a ciò richiesti dall'autorità competente (da 40.000 a 150.000 Euro). Infine, la mancata esibizione all'autorità richiedente della documentazione tecnica relativa al prodotto è punita con una sanzione da 5.000 a 30.000 Euro.





ECODESIGN, ECOLABEL E NUOVE ETICHETTE DAL MARZO 2021

ECOLABEL ed ECODESIGN

ECODESIGN



ECOLABEL

CONTROLLI e SORVEGLIANZA





ECOLABEL

In cosa consiste la normativa Ecolabel?

Dall'inizio degli anni ottanta, si sono succedute nel tempo numerose direttive sull'etichettatura energetica: una per tutte: la **D. 2010/30/UE**, sostituita dall'attuale Regolamento n. **1369/2017 UE**, sopra citato. Il regolamento 1369/2017 UE opera nel quadro dell'armonizzazione europea delle normative nazionali sui prodotti connessi all' energia ed al loro consumo anche tramite etichette ed informazioni sugli standard di ogni prodotto, al fine di permettere ai consumatori di scegliere con maggior oculatezza gli apparecchi energeticamente più efficienti da acquistare.

Concretamente, essa stabilisce anzitutto <u>un set completo di</u> <u>informazioni</u> da rendere note all'acquirente dei prodotti.





<u>ECOLABEL – INFORMAZIONI</u> ECOLABEL: INFORMAZIONI AI CONSUMATORI

(I)- <u>Informazioni destinate ai consumatori finali</u>:

- (1) <u>ETICHETTA</u>: tutti i prodotti interessati esposti in vendita devono essere accompagnati da un'<u>etichetta</u>, fornita gratuitamente al Distributore dal Fornitore. L'etichetta prevista dalla precedente D. 2010/30/UE va «riscalata» alla stregua del Reg. 2017/1369/UE e atti esecutivi.
- (2) <u>SCHEDA INFORMATIVA</u>: i prodotti interessati, esposti o meno alla vendita, devono essere accompagnati da un'apposita <u>scheda informativa</u> apprestata dal Produttore e fornita al Distributore.

(ii).- Informazioni destinate alle autorità:

<u>DOCUMENTAZIONE TECNICA</u>: il Fornitore deve tenere a disposizione delle autorità, per 5 anni dalla data di fabbricazione dell'ultimo prodotto interessato, una documentazione tecnica, redatta in una delle lingue ufficiali della UE, sufficiente a valutare l'esattezza dei dati che figurano sull'etichetta e sulla scheda, come da parametri stabiliti.





ECOLABEL - EPREL

EPREL: NUOVA BANCA DATI

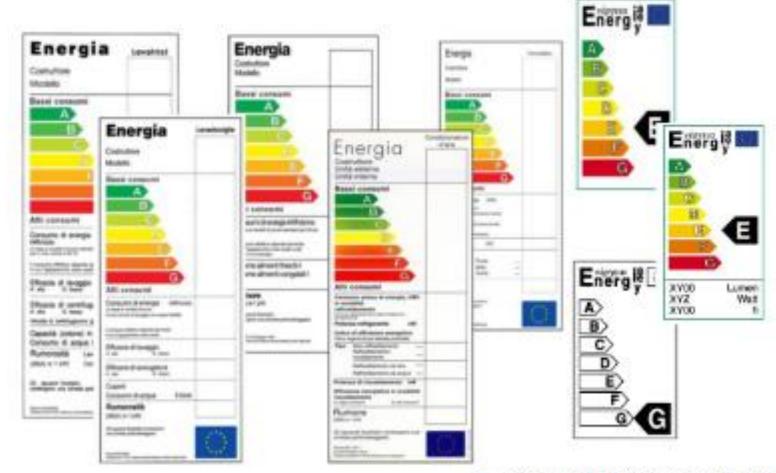
Dal 1° gennaio 2019 i FORNITORI (fabbricanti UE, mandatari di fabbricanti extra UE, importatori) devono registrare tutti i prodotti (che richiedono un'etichetta energetica) nella **banca dati europea dei prodotti per l'etichettatura energetica** (**EPREL**) prima di poter essere venduti sul mercato dell'UE. I consumatori saranno in grado di cercare nel database dei prodotti le etichette energetiche e le schede informative sui prodotti in seguito (alla fine del 2020). **Quanto alla registrazione:**

- tra il 1º agosto 2017 e il 31 dicembre 2018, la loro registrazione doveva essere completata entro il 30 giugno 2019
- prima del 1º agosto 2017 (e da allora se ne è cessata la commercializzazione), la loro registrazione è su base volontaria;
- dal 1° gennaio 2019 un prodotto rientrante tar quelli soggetti ad ecolabel deve esser necessariamente registrato prima di essere piazzato nel mercato.





ETICHETTE 1994-2010



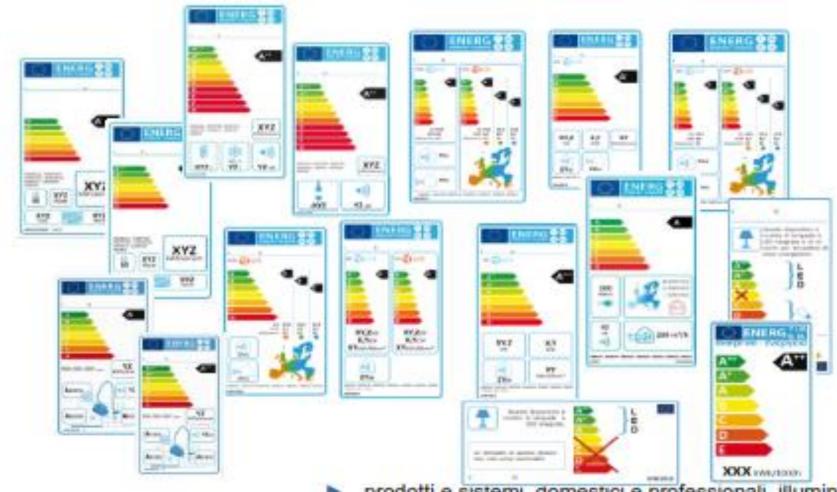
- 5 grandi elettrodomestici & le lampade
 - scala A-G, lingue nazionali







ETICHETTE 2011- 2020



prodotti e sistemi, domestici e professionali, illuminazione

scala(e) A+++/G, linguisticamente neutra







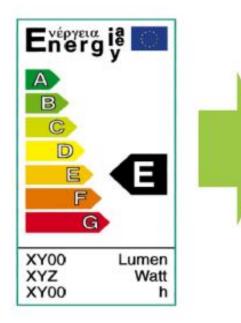
EVOLUZIONE ETICHETTE

1998 – 2013 Original Label

Current Label

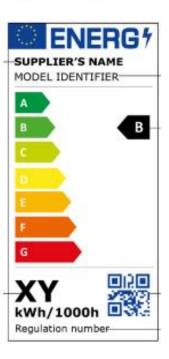
2013 - 2021

2021 – c. 2030 Future Label







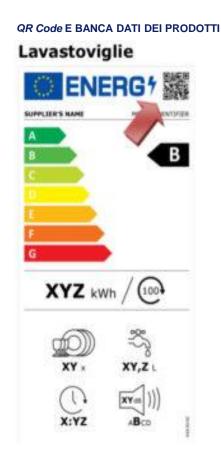








ETICHETTE dal 2020 in poi



Sull'etichetta comparirà un nuovo elemento: un *QRCode* che ogni cittadino dell'Unione Europea potrà utilizzare grazie al proprio *smartphone*, e che lo collegherà ad una banca dati, di nuova costituzione, denominata EPREL *European Product Registration Database for Energy Labelling*. Qui, fabbricanti e importatori dovranno registrare i prodotti messi sul mercato, con tutta la documentazione tecnica dettagliata, agevolando i controlli di conformità per l'immissione sul mercato.

Tramite il *QRCode* i cittadini avranno accesso ad informazioni "non commerciali" sull'etichettatura energetica dei prodotti, e potranno quindi scegliere cosa acquistare in maniera più consapevole.





ETICHETTE dal 2020 in poi



- prodotti e sistemi, domestici e professionali, illuminazione
- scala A-G
- riscalaggio periodico
- banca dati, per la registrazione obbligatoria dei prodotti (EPREL)



NUOVA ETICHETTATURA

Prodotti con nuova etichettatura a partire dal 2021



lavastoviglie



Frigoriferi e frigocongelatori



Lampade



Televisori e display



Lavatrici-lavasciuga











I Regolamenti Ecolabel

Nella Gazzetta Europea L.315 del 5 dicembre 2019 sono stati pubblicati una serie di regolamenti che riguardano l'etichettatura energetica di alcuni dispositivi elettronici e delle sorgenti luminose.

In particolare sono stati pubblicati:

- •Regolamento delegato (UE) 2019/2013 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica dei **display elettronici**;
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2014 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle **lavatrici** per uso domestico e delle **lavasciuga** biancheria per uso domestico;
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2015 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle **sorgenti luminose**;
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2016 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica degli **apparecchi di refrigerazione**;
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2017 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle **lavastoviglie**;
- •Regolamento delegato (UE) 2019/2018 della Commissione, dell'11 marzo 2019, per quanto riguarda l'etichettatura energetica degli apparecchi di refrigerazione con funzione di vendita diretta.





I Regolamenti Ecolabel

Dettagli (su tutti i regolamenti ecodesign ed ecolabel):

https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-tools-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/energy-efficient-products_it

Inoltre: https://www.certifico.com/marcatura-ce/direttive-nuovo-approccio/203-direttiva-ecodesign/2950-list-of-ecodesign-legislation





SCALA UNICA da 2021 in poi

APPARECCHI SOGGETTI AD ETICHETTATURA	SCALA IN VIGORE AL 1 GENNAIO 2019
Lavastoviglie (per uso domestico)	A+++ / D
Lavatrici (per uso domestico)	A+++ / D
Asciugatrici (per uso domestico)	A+++ / D
Forni elettrici e a gas Cappe da cucina	A+++ / D A++ / E
Frigoriferi e frigocongelatori (per uso domestico)	A+++ / G
Armadi frigoriferi/congelatori professionali	A+++ / G
Condizionatori	A+++ / D
Caldaie (per ambienti e per l'acqua)	A+++ / G
Caldaie a combustibile solido	A+++ / G
Unità di ventilazione (residenziali)	A+ / G
Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale	A++ / G
Lampade	A++ / E
Televisori	A++ / E
Pneumatici	A/G

La scala unica

A - G

inizierà a comparire sul mercato nel 2021 per alcuni prodotti ed entro il 2030 sarà adottata per tutti i prodotti.

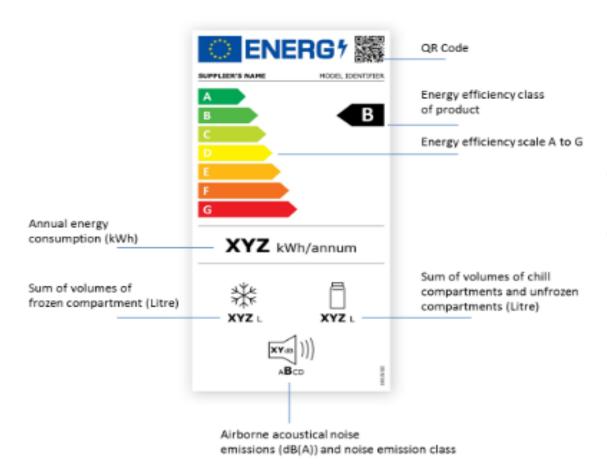






ETICHETTE dal 2021: Apparecchi di refrigerazione

Fig.1 Refrigerators and Freezers



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

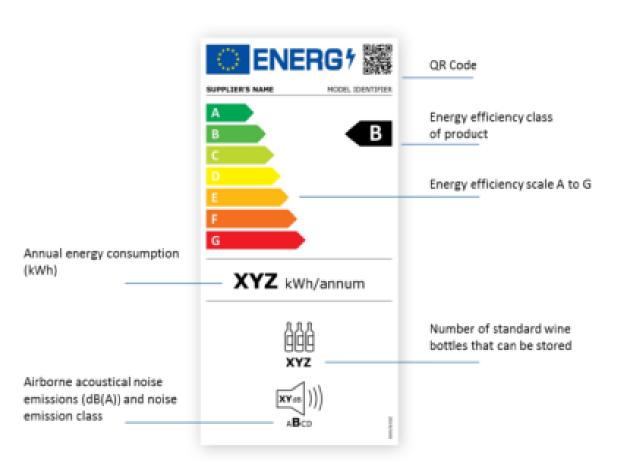
- Different icon for chill and unfrozen compartments
- Different icon for noise emission and additional indication of noise emission class

Avv. Maurizio Iorio © www.avvocatoiorio.it



ETICHETTE dal 2021: Frigoriferi cantina

Fig.2 Wine storage refrigerators



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

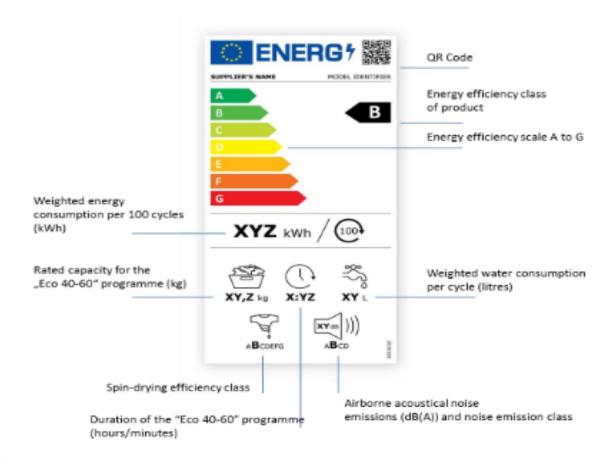
- New icon for wine bottles.
- Different icon for noise emission and additional indication of noise emission class





ETICHETTE dal 2021: Lavatrici

Fig.3 Washing machines



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

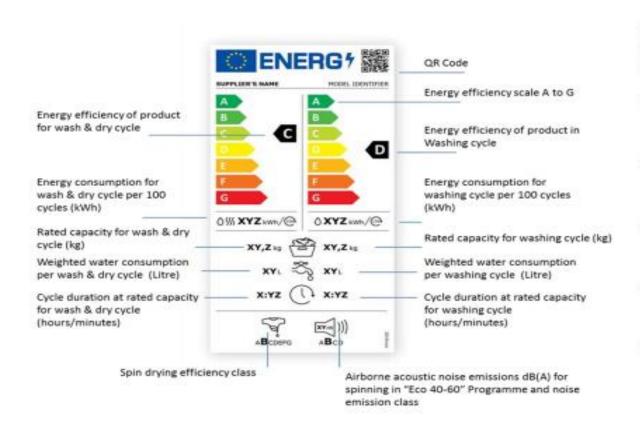
- Energy consumption specified as weighted consumption per 100 cycles
- Rated capacity for "Eco 40-60" programme
- Weighted water consumption per cycle
- Noise emissions only for spinning not for washing but additional information on noise emission class
- Duration of the "Eco 40-60" programme





ETICHETTE dal 2021: Asciuga biancheria

Fig.4 Washer-Dryers



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

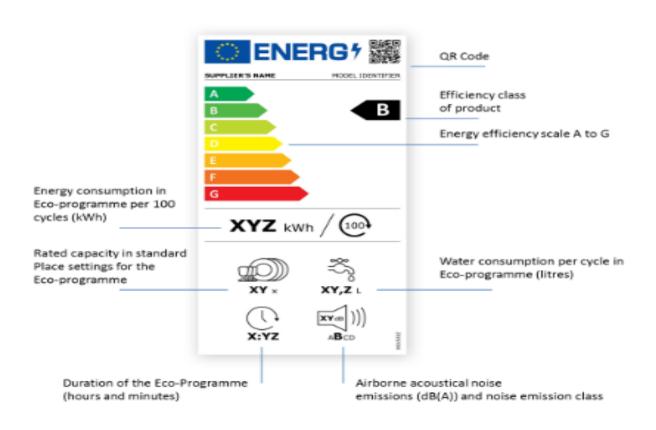
- Energy consumption specified as weighted consumption per 100 cycles
- Rated capacity for "wash & dry cycle" and for washing cycle
- Weighted water consumption "wash & dry cycle" and for washing cycle
- Noise emissions for spinning including noise emission class
- Duration of "wash & dry cycle" and for washing cycle





ETICHETTE dal 2021: Lavastoviglie

Fig. 5 Dishwashers



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

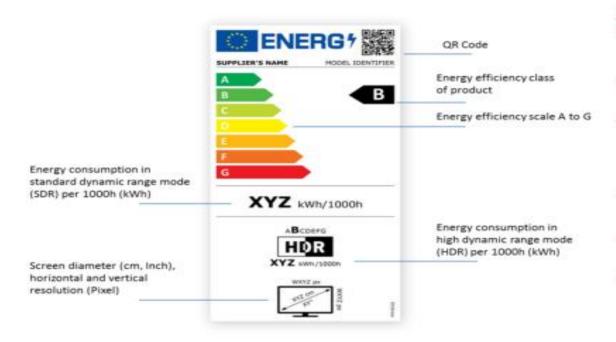
- Energy consumption specified consumption in Ecoprogramme per 100 cycles
- Weighted water consumption per cycle in Eco programme
- Duration of the Ecoprogramme
- Noise emission and noise emission class





ETICHETTE dal 2021: TV e Display

Fig. 6 TVs and Displays



Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

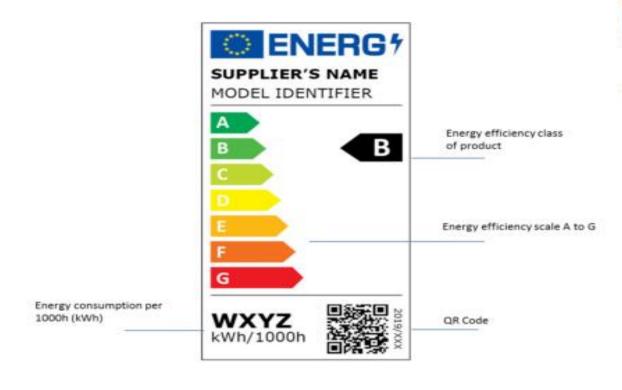
- Energy consumption specified per 1000h of operation
- Indication of energy consumption in high dynamic range mode per 1000h of operation
- No more indication of power (W)
- No more indication of hard switch
- Indication of horizontal and vertical number of pixels





ETICHETTE dal 2021 : Sorgenti luminose

Fig. 7 Light sources



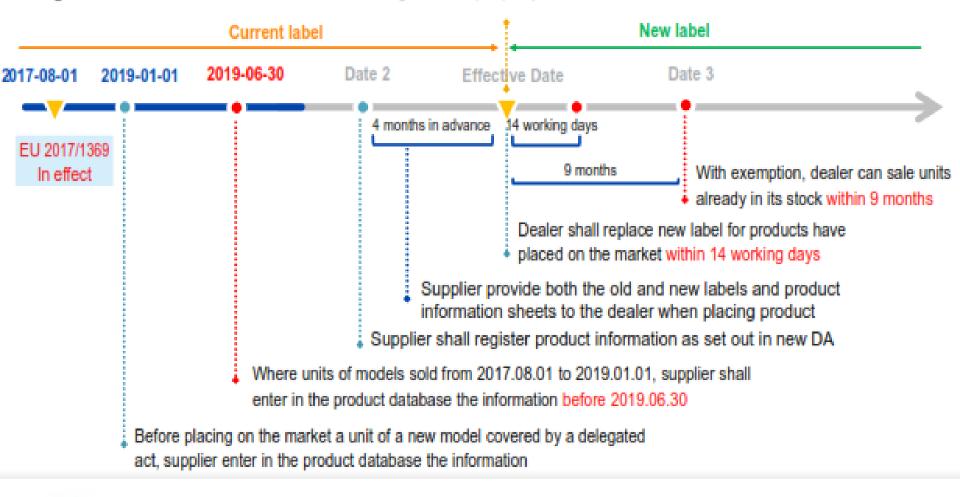
Differences compared to old label (apart from energy efficiency scale)

 No differences compared to previous information



ECOLABEL - CALENDARIO

Regulation : EU 2017/1369 + the rescaled delegated act (DA) of product







ECOLABEL - PERIODO TRANSITORIO . 1

Prodotti immessi nel mercato PRIMA del 1° novembre 2020 e venduti anche DOPO tale data

Durante i 4 mesi precedenti il 1° marzo 2021 il **fornitore** (produttore con sede nella UE, mandatario di fabbricante con sede extra UE, importatore):

- □ Deve <u>riregistrare in EPREL</u> i prodotti che non abbiano un'etichetta riscalata sulla base della pertinente regolamentazione aggiornata;
- □ Deve <u>fornire sia l'etichetta vecchia che quella riscalata nuova</u>, nonché la scheda informativa;
- □ Deve fornire, su richiesta del Distributore (= dettagliante / rivenditore), le nuove etichette per i prodotti in stock presso quest'ultimo.





ECOLABEL - PERIODO TRANSITORIO . 1

Prodotti immessi nel mercato PRIMA del 1° novembre 2020 e venduti anche DOPO tale data

Durante i primi 14 giorni lavorativi dall' 1.03.2021 al 18.03.2021 :

- ☐ Le vecchie etichette devono essere sostituite con quelle nuove riscalate.
- □ Nel caso di <u>TV / Monitor</u>: l'etichetta riscalata va o stampata o affissa sull' imballaggio. Se un prodotto nel punto vendita è esibito solo imballato, il Distributore deve assicurare che il consumatore possa vedere l'etichetta sull' imballaggio.
- □ Nel caso di <u>vendite internet</u>: per ogni informazione via web relativa al prodotto, deve essere presente una freccia «annidata» con le classi di efficienza e la specifica classe attribuita. La scheda informativa va fornita in forma cartacea o tramite il sito web del venditore.





PRODOTTI VENDUTI ANCHE DOPO 1.03.2021

Products placed on the market before 1. 11. 2020 and still placed on the market after that date

from 1.11.2020 to 28.2.2021

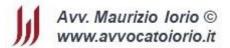
from 1.3.2021 to 18.3.2021

4 months transition period

- Suppliers to re-register in EPREL a product which has a rescaled label on the basis of the reviewed regulation
- Suppliers to provide the 2 labels and information sheets with new units of products
- Suppliers, on request by the dealers, to provide the new labels for products in their (dealers') stock

Label replacement in stores and online shops

- Old labels on display to be replaced by the rescaled labels within 14 working days.
- In case of internet or distance selling see-additional requirements below¹
- For displays see additional requirements below²





ECOLABEL - PERIODO TRANSITORIO . 2

Prodotti immessi nel mercato già PRIMA del il 1° novembre 2020 ma NON DOPO tale data

Dall'1.03.2021 al 30.11.2021

□ I Prodotti possono essere venduti per 9 mesi dal 1° marzo
 2021 con la vecchia etichetta.

□ Nessun obbligo per il Fornitore di fornire alcuna nuova informazione.

Dall'1.12.2021 in poi

☐ Il prodotto con la vecchia etichetta non può più essere commercializzato.





PRODOTTI NON VENDUTI PIU' DOPO 1.03.2021

Products sold on the market already before 1.11.2020 but no longer placed on the market after 1.11.2020 or when a supplier has ceased its activities

From 1.3.2021 to 30.11.2021

Phase-out of products in stores & online shops

- No new information to be provided by suppliers.
- Products may still be sold by dealers with the old label during a 9 months transition period.

as of 1.12, 2021

Removal of products with old label

 Products with the old label must not be sold anymore.





ECOLABEL - PERIODO TRANSITORIO . 3

Prodotti immessi nel mercato solo DOPO il 1° novembre 2020 ma venduti ai consumatori solo DOPO l' 01.03.2021

Dall'1.11.2020 in poi:

□ I Prodotti possono essere venduti al dettagliante / rivenditore solo in conformità alla nuova normativa, quindi: previa registrazione EPREL, con etichetta riscalata, con scheda tecnica nuova.

Dall'1.03.2021 in poi:

- □ I Prodotti , nei punti vendita fisici e web, devono avere la <u>nuova</u> <u>etichetta riscalata.</u>
- ☐ Nel caso di <u>vendite via internet</u>, vale quanto già sopra precisato.
- ☐ Nel caso di <u>TV / Monitor</u>, vale quanto già sopra precisato.





NUOVI PRODOTTI RIVENDUTI SOLO DOPO 1.03.21

New products placed on the market from 1.11.2020 onwards but sold to end-users only after 1.3.2021

from 1.11.2020 onwards

as of 1.3.2021

Provision of product data rescaled label and product information sheet

- Suppliers to register the product only on the basis of the reviewed regulation in EPREL
- Suppliers to provide the rescaled label and related product information sheet to dealers

New product with rescaled label in stores and online shops

- In case of internet or distance selling see additional requirements below¹
- For displays see additional requirements below²







CALENDARIO NUOVE ETICHETTE

Products placed on the market before 1. 11. 2020 and still placed on the market after that date

from 1.11.2020 to 28.2.2021

from 1.3.2021 to 18.3.2021

4 months transition period

- Suppliers to re-register in EPREL a product which has a rescaled label on the basis of the reviewed regulation
- Suppliers to provide the 2 labels and information sheets with new units of products
- Suppliers, on request by the dealers, to provide the new labels for products in their (dealers') stock

Label replacement in stores and online shops

- Old labels on display to be replaced by the rescaled labels within 14 working days.
- In case of internet or distance selling see-additional requirements below¹
- For displays see additional requirements below²

Products sold on the market already before 1.11.2020 but no longer placed on the market after 1.11.2020 or when a supplier has ceased its activities

From 1.3.2021 to 30.11.2021

Phase-out of products in stores & online shops

- · No new information to be provided by suppliers.
- Products may still be sold by dealers with the old label during a 9 months transition period.

as of 1.12. 2021

Removal of products with old label

 Products with the old label must not be sold anymore.

New products placed on the market from 1.11.2020 onwards but sold to end-users only after 1.3.2021

from 1.11.2020 onwards

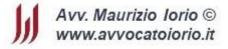
Provision of product data rescaled label and product information sheet

- Suppliers to register the product only on the basis of the reviewed regulation in EPREL
- Suppliers to provide the rescaled label and related product information sheet to dealers

as of 1.3.2021

New product with rescaled label in stores and online shops

- In case of internet or distance selling see additional requirements below¹
- For displays see additional requirements below²







ECODESIGN, ECOLABEL E NUOVE ETICHETTE DAL MARZO 2021

ECOLABEL ed ECODESIGN

ECODESIGN

ECOLABEL

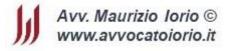






ECOLABEL ED ECODESIGN: I CONTROLLI

- Autorità competente: Ministero Sviluppo Economico (MiSE)
- Autorità competente può avvalersi dell'ENEA, delle Camere di commercio, dell'Agenzia delle dogane, della Guardia di finanza e degli altri Organismi pubblici aventi competenza in materia
- ENEA fornisce supporto tecnico per la sorveglianza del mercato PER LEGGE
 - D.L. 28 giugno 2012 N.104 Attuazione direttiva 2010/30/UE etichetta energetica (e continua con Regolamento 1369/2017...)
 - D.Lgs. 16 febbraio 2011 n. 15 Attuazione direttiva 2009/125/CE Ecodesign





ECOLABEL ED ECODESIGN: SORVEGLIANZA

Decisione 768/2008/CE

I prodotti immessi sul mercato comunitario devono essere conformi a tutta la normativa applicabile.

Gli Stati Membri hanno la responsabilità di garantire una vigilanza forte ed efficiente del mercato sul proprio territorio e dovrebbero conferire poteri e risorse sufficienti alle proprie autorità di vigilanza del mercato.





ECOLABEL ED ECODESIGN: ENFORCEMENT

Comunicazione della Commissione 2020/C 182/02 del 02.06.2020

La Commissione prende atto che l'epidemia di COVID 19 ha determinato accumulo di prodotti presso i magazzini dei produttori, con conseguente impossibilità di produrre e fornire etichette riscalate e comunica che la Commissione non inizierà procedure di infrazione nel caso gli Stati Membri dal 1° novembre 2020 non esigano:

- la fornitura di etichette riscalate coi prodotti immessi nel mercato;
- la registrazione della scheda tecnica di ogni prodotto nel data base EPREL,

purché:

- ci si limiti al periodo 1.11.2020 1.03.2021,
- non si vada oltre ciò che è strettamente necessario,
- i Fornitori forniscano comunque le etichette mancanti prima del 1.3.2021.





Grazie per la Vostra attenzione





