

Ecolabel, Ecodesign and legislation on energy efficiency

Avv. Maurizio Iorio (Attorney at Law)

There is much talk at present, especially in the consumer electronics industry, about energy efficiency. It is therefore important for everyone, that is to say consumers, manufacturers, importers, distributors, retailers and industry operators in general, to know the essential points of this European legislation, in that it allows the consumers to choose less energy-intensive products and the suppliers – besides producing and selling products which are more eco-friendly, respectful of natural resources and leading to economic benefits – to meet the very strict Ecodesign and Ecolabel requirements set within the EU market and thoroughly sanctioned at national level. In this article I shall examine in a summary but exhaustive and detailed manner the European and national legislation in force.

Ecolabel and Ecodesign

Let us begin by specifying that the purpose of the European legislation is to establish **HOW products must be DESIGNED and CONSTRUCTED** so as to reduce energy consumption (in this case we talk of Ecodesign or ErP – *Energy-related Products*, whose relevant source is Directive 2009/125/EC of 21 Oct 2009 and the related implementing delegated Regulations), and **HOW the products must be PRESENTED to CONSUMERS** in order to guide them and promote the sale of the most energy-efficient products (in which case we talk of Ecolabel, whose relevant source is Directive 2010/30/EU of 19 May 2010 and the related implementing Regulations).

What products are subject to the Ecolabel and Ecodesign directives?

The legislation at issue originally covered only products which, after being placed on the market and/or put into service, rely on an input of energy to operate (understood both as electricity and also as energy derived from fossil fuels or renewable sources, such as for instance photovoltaic or wind power). Only subsequently the scope of the legislation was widened to include any product – as long as, obviously, subject to specific EU regulations – that, regardless of using energy or not, have however an impact on energy consumption, such as for example a window frame or a shower head. This results in the gradual expansion of the list of products covered, which in addition to progressively including new electronic devices, it extends to products for plumbing, windows and doors, building materials.

It must be reminded that the European Commission, with a document called Swd-2012-434 published on 7 Dec 2012, has adopted, in compliance with the provisions of both aforementioned directives, **a working plan for the period 2013-2014 for extending – through specific regulations to be issued – the legislation on energy efficiency to other categories of products**. The related list (drawn up in English only), which is subject to changes during the two-year period and therefore not necessarily definitive, is as follows:

ANNEX II: NON-EXHAUSTIVE ASSESSMENT OF THE PRODUCT GROUPS ON THE INDICATIVE LIST FOR THIS WORKING PLAN

Product group	Estimated energy savings potential (in PJ/year as of 2030)	Considerations for inclusion in the working plan
Priority list		
Water-related products (e.g. showers and taps)	885	Large savings potential (both energy and water) representing an opportunity for an EU labelling scheme
Window products for buildings	785	Large savings potential and opportunity for an energy labelling scheme
Steam boilers (< 50 MW) (e.g., oil-fired boilers, stoker (coal) fire boilers)	177	Relatively large savings potential, even if the potential of boilers with a power over 50MW is likely to be covered by the Industrial Emissions Directive (IED). For boilers under 50MW of power, there seems to be an absence of EU legislation applicable to ecodesign requirements. The savings potential would need to be verified by a dedicated preparatory study.
Power cables	182	There are indications that a substantial improvement potential can be realised by introducing minimum efficiency levels at EU level. There is also an opportunity to introduce the EU energy labelling scheme.
Enterprise servers, data storage and equipment	135	There are indications that a substantial improvement potential can be realised by introducing minimum efficiency levels at EU level. The savings potential would need to be verified by a dedicated preparatory study.
Smart meters/appliances	802	Large savings potential identified in the impact assessment of the Energy Efficiency Directive (June 2011)
Conditional list		
Positive displacement pumps	270	Large savings potential identified, but potential overlap with ongoing regulatory work on pumps Opportunity to introduce EU energy labelling scheme

Product group	Estimated energy savings potential (in PJ/year as of 2030)	Considerations for inclusion in the working plan
(e.g., piston pumps Screw pumps)		
Fractional HP motors (< 200MW) (e.g., Split-phase AC induction motors, brushless DC motors)	258	Potential regulatory overlap with products in which Fractional HP motors are used that are already subject to ecodesign measures. Potential option of introducing ecodesign requirements.
Lighting controls/systems	610	Large savings potential identified, but potential regulatory overlap with lighting in both domestic and tertiary sectors.
Heating controls	319	Large savings potential identified, but potential regulatory overlap with water heaters and storage tanks.
Thermal insulation products for buildings	1500	Large savings potential identified, but regulatory overlap with the EPBD and CPR needs to be avoided. Savings are likely to be achieved at the level of buildings (affected energy system) and relate to characteristics of the building components, in which insulation materials are used.

What does the Ecolabel legislation actually consist of?

From the beginning of the 90's, a number of successive directives on energy labelling were issued (one for all: the Dir 92/75/EC). The Directive currently in force, **Dir. 2010/30/EU**, covers a broader range of products (which for the first time includes in its scope also TV sets) and, thus far, it has been implemented with the enactment of numerous Regulations (provided for in the Directive as "*Delegated Acts*" -more on which below). This Directive has moreover been implemented, as far as national responsibility is concerned (i.e., basically as regards to monitoring and sanctions), by the Legislative Decree No 104 of 28 Jun 2012, entered into force on 21 Jul 2012.

The Dir. 2010/30/EU replaces, by incorporating and amending, the previous Dir. 92/75/EC; it establishes a framework for the harmonization of national legislations on energy-related products and their consumption also through the use of labels and information on the standards of each product, for the purpose of enabling consumers to choose more wisely which are the most energy-efficient products to buy.

Specifically, it establishes as follows:

(i) - **Information intended for final consumers**: (1) LABEL + (2) FACT SHEET: all products put on display for sale, rent, lease, must be accompanied by a label, supplied free of charge to the reseller by the Supplier (identified in the producer or its authorized representative in the EU or, failing that, in the importer who puts the product into service in the EU or any other entity or person who places on the market or into service the products concerned), prepared in compliance with the related EU regulation and showing detailed information on the energy consumption and the assigned energy class. Moreover, all products concerned, whether put on display for sale or not, must be accompanied by pertinent fact sheet prepared by the Producer, showing detailed information on energy consumption. Finally, any form of advertising relating to the products, as well as any technical promotional material (catalogues, brochures, etc.), must provide end users with the necessary instructions for energy consumption or make reference to the specific energy class assigned to the equipment.

(ii) - **Information for the authorities**: TECHNICAL DOCUMENTATION: the Supplier shall preserve and keep at the disposal of the authorities for a period of 5 years from the date of manufacture of the last product concerned, its technical documentation which, besides being written in one of the official languages of the EU, must be adequate to assess the accuracy of the information reported on the label and on the data sheet, and drawn up in accordance with the established parameters.

What are the EU Regulations implementing the Ecolabel Directive?

The implementation of Directive 2010/30/EU is assigned to “*Delegated Acts*”, i.e., Regulations to be issued by the European Commission on the basis of the mandate conferred to it by the same Directive. Below is the list of all Commission Delegated Regulations issued as at January 2014:

- **Reg. No 1059/2010 of the EU Commission of 28 Sep 2010** (concerning the energy labelling of household dishwashers);
- **Reg. No 1060/2010 of the EU Commission of 28 Sep 2010** (concerning the energy labelling of household refrigerating appliances);
- **Reg. No 1061/2010 of the EU Commission of 28 Sep 2010** (concerning the energy labelling of household washing machines);
- **Reg. No 1062/2010 of the EU Commission of 28 Sep 2010** (concerning the energy labelling of televisions);
- **Reg. No 626/2011 of the EU Commission of 4 May 2011** (concerning the energy labelling of air conditioners);
- **Reg. No 392/2012 of the EU Commission of 1 Mar 2012** (concerning the energy labelling of household tumble driers);
- **Reg. No 874/2012 of the EU Commission of 12 Jul 2012** (concerning the energy labelling of electrical lamps and luminaires);
- **Reg. No 811/2013 of the EU Commission of 18 Feb 2013** (concerning the energy labelling of space heaters, combination heaters, packages of space heater, temperature control and solar device and packages of combination heater, temperature control and solar device);

- **Reg. No 812/2013 of the EU Commission of 18 Feb 2013** (concerning the energy labelling of water heaters, hot water storage tanks and packages of water heater and solar device);
- **Reg. No 665/2013 of the EU Commission of 3 May 2013** (concerning the energy labelling of vacuum cleaners).

To date (January 2014) all of the above regulations are already in force, with the exception of the following:

As regards to **electrical lamps and luminaires**, Regulation No 874/2012 has entered into force on 1 Sep 2013, but any obligation relating to the publicity and information on the energy class shall only come into force on 1 March 2014.

As for **vacuum cleaners**, Regulation **No 665/2013** shall enter into force on 1 Sep 2014 (except in the case of vacuum cleaners with water filter for which the entry into force has been postponed to 9 Sep 2017).

What does the Ecodesign legislation consist of?

The current **Directive 2009/125/EC** on energy-consuming products (as already mentioned also referred to as “*Directive on or ErP*”), while repealing and extending the scope of the previous sectoral directive (Dir. 2005/32/EC on energy-using products or *EuP*), it also incorporates and confirms it, with the result that any EU regulation already issued in execution of this latter Directive remain completely valid.

The legislation at issue requires manufacturers or, if they are not resident in the EU or have not appointed an authorized representative established within the Community, the importers, to place on the market or put into service only products meeting the technical specifications set out by the applicable regulation and to certify their compliance through the same means provided for CE marking purposes, as follows:

(i) **CE Mark** affixed to each product (without the need of further markings in addition to that already required by the sectoral EC legislation), (ii) **Declaration of conformity** of the product in accordance with the applicable implementing measure (to be provided upon request to the authorities), (iii) **a form of technical documentation** drawn up in writing, to be produced upon request to the supervisory authority. No compulsory involvement of a Notified Body is required.

It is worth reminding, by the way, that also the RoHS 2 Directive (2011/65/EU) provides that the conformity of products to the requirements governed by the same be attested through the same means mentioned above (although with different content), with the result that – under a formal point of view – the CE marking does now have, for many products, a threefold meaning: (1) certification of compliance with the product’s technical regulations; (2) environmental certification in accordance with RoHS 2; and (3) certification of energy efficiency, or Ecodesign examined here.

What are the EU Regulations implementing the Ecodesign Directive?

Below are the implementing regulations currently in force (as at January 2014):

COMMISSION REGULATION (EU) No 813/2013 of 2 Ago 2013 - concerning space heaters and combination heaters;

COMMISSION REGULATION (EU) No 814/2013 of 2 Ago 2013 - concerning water heaters and hot water storage tanks;

COMMISSION REGULATION (EU) No 617/2013 of 26 Jun 2013 - concerning computers and computer server;

COMMISSION REGULATION (EU) No 932/2012 of 3 Oct 2012 - concerning household tumble driers;

COMMISSION REGULATION (EC) No 641/2009 of 22 Jul 2009 - concerning glandless standalone circulators and glandless circulators integrated in products;

COMMISSION REGULATION (EU) No 622/2012 of 11 Jul 2012 - amending Regulation (EC) No 641/2009; Commission Regulation (EU) No 547/2012 of 25 Jun 2012 - concerning water pumps;

COMMISSION REGULATION (EU) No 206/2012 of 6 Mar 2012 - concerning air conditioners and comfort fans;

COMMISSION REGULATION (EU) No 327/2011 of 30 Mar 2011 - concerning fans driven by motors with an electric input power between 125 W and 500 kW;

COMMISSION REGULATION (EU) No 1016/2010 of 10 Nov 2010 - concerning household dishwashers;

COMMISSION REGULATION (EU) No 1015/2010 of 10 Nov 2010 - concerning household washing machines;

COMMISSION REGULATION (EU) No 1194/2012 of 12 Dec 2012 - concerning directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment;

COMMISSION REGULATION (EU) No 347/2010 of 21 Apr 2010 - amending Commission Regulation (EC) No 245/2009 as regards the ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps;

COMMISSION REGULATION (EC) No 859/2009 of 18 Sep 2009 - amending Regulation (EC) No 244/2009 as regards the ecodesign requirements on ultraviolet radiation of non-directional household lamps;

COMMISSION REGULATION (EC) No 244/2009 of 18 Mar 2009 - concerning non-directional household lamps;

COMMISSION REGULATION (EC) No 245/2009 of 18 Mar 2009 - concerning fluorescent lamps without integrated ballast, high intensity discharge lamps, and ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council;

COMMISSION REGULATION (EC) No 643/2009 of 22 Jul 2009 - concerning household refrigerating appliances;

COMMISSION REGULATION (EC) No 642/2009 of 22 Jul 2009 - concerning televisions;

COMMISSION REGULATION (EC) No 640/2009 of 22 Jul 2009 - concerning electric motors;

COMMISSION REGULATION (EC) No 278/2009 of 6 Apr Jul 2009 - concerning external power supplies;

COMMISSION REGULATION (EC) No 107/2009 of 4 Feb 2009 - concerning simple set-top boxes;

COMMISSION REGULATION (EU) No 801/2013 of 22 Aug 2013 - amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions.

Who is responsible for market surveillance?

The task of surveilling the market (both as regards to Ecolabel and Ecodesign) is assigned to the Italian Ministry for Economic Development (MISE), which relies on the support of the National Agency for New Technologies (ENEA).

As well as ENEA, for the official controls on matters relating to Ecolabel, MISE also uses Chambers of Commerce, the Customs Agency, the Financial Police and other “*public bodies having jurisdiction in the matter*”.

What are the penalties provided for by law?

As regards Ecolabel regulations:

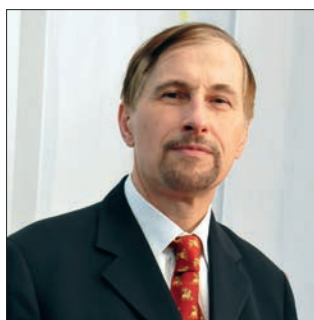
- The absence of the label carries a fine of EUR 3,000 to 20,000 and, in specifically foreseen cases, also the prohibition of placing on the market the products in question and/or the obligation to withdraw them from the market.
- There are also specific penalties laid down for non-compliance with the provisions set out by MISE (from EUR 4,000 to 40,000), for having affixed incomplete or inaccurate labels (from EUR 2,000 to 20,000), for having the distributor put on display products without label (from EUR 1,000 to 10,000), or with the label positioned in a not visible and legible manner, or without appropriate or not-compliant information sheet (from EUR 500 to 5,000).

As regards Ecodesign regulations:

- The placing on the market or putting into service products without CE marking or declaration of conformity is punished with an administrative penalty ranging from EUR 20,000 to 150,000 and, in case of failure to fulfil the request by the authorities to make the products compliant, the obligation to withdraw them from the market.
- There are specific penalties for failing to comply with the ban by the authorities to temporarily stop marketing products supposed to be only formally compliant (from EUR 10,000 to 50,000) and for failing to comply with the prohibition to market products that, although requested by the competent authority, were not modified to conform to the required standards (from 40,000 to 150,000). Finally, failure to produce to the requesting authority the product's technical documentation is punished with a fine from EUR 5,000 to 30,000.

ECOLABEL, ECO DESIGN E NORMATIVA SULL'EFFICIENZA ENERGETICA

Si parla molto, specie nell'ambito dell'elettronica di consumo, di efficienza energetica. È importante per tutti, sia per i consumatori sia per produttori, importatori, distributori, dettaglianti e, in genere, per gli operatori del settore, conoscere i profili essenziali di questa normativa europea, in quanto permette ai consumatori di



MAURIZIO IORIO

Dalla partnership tra Marketplace e ANDEC prende vita questa rubrica, curata dall'Avvocato Maurizio Iorio, nel suo duplice ruolo di Avvocato Professionista in Milano e di Presidente di ANDEC. Su ogni numero affronteremo tematiche legali con particolare attenzione al mondo dell'elettronica. Ulteriori approfondimenti sul sito: www.andec.it. Mentre sulla Web page di Maurizio Iorio (www.avvocatoiorio.it) è disponibile la rubrica tradotta anche in inglese e francese.

acquistare i prodotti meno energivori e, ai fornitori, oltre che di produrre e commercializzare prodotti più rispettosi per le risorse naturali e per l'economia, di adeguarsi ai requisiti assai stringenti, di Ecodesign e di Ecolabel stabiliti a livello UE e dettagliatamente sanzionati a livello nazionale. In questo articolo esaminiamo in modo riassuntivo ma completo e articolato la normativa europea e nazionale vigente.

ECOLABEL ED ECODESIGN

Cominciamo col precisare che la normativa europea si preoccupa di stabilire sia COME i prodotti devono essere PROGETTATI e FABBRICATI per ridurre il consumo energetico (si parla in tal caso di Ecodesign o di ERP - Energy Related Products, la cui fonte principale è la Direttiva 2009/125/CE del 21.10.2009 e correlativi Regolamenti delegati di attuazione), sia COME i prodotti devono ESSERE PRESENTATI ai CONSUMATORI al fine di incentivare l'acquisto (e conseguentemente la messa in commercio) di prodotti energeticamente virtuosi (si parla in tal caso di Ecolabel, la cui fonte principale è la Direttiva

2010/30/UE del 19.05.2010 e correlativi Regolamenti di attuazione).

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 (intesa sia come energia elettrica sia come energia derivante da combustibili fossili o da fonti rinnovabili, quali ad esempio quella fotovoltaica o quella eolica); 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.

Ciò si traduce nel progressivo ampliamento della lista dei prodotti coperti che, oltre a riguardare via via nuovi apparecchi elettronici, si estende a prodotti per idraulica, a serramenti e materiali per costruzione. Va ricordato in proposito

che la Commissione, in data 7 dicembre 2012 (con un documento denominato Swd-2012-434), in ottemperanza a quanto stabilito da entrambe le direttive sopra indicate, ha adottato un piano di lavoro a valere sul biennio 2013-2014 per l'estensione della normativa sull'efficienza energetica, tramite appositi regolamenti da emanarsi, ad altre categorie di prodotti. La correlativa tabella (redatta solo in inglese e disponibile nella pagina a fianco) è soggetta a modifiche in corso d'opera e non è quindi necessariamente definitiva.

IN COSA CONSISTE LA NORMATIVA ECOLABEL?

Dall'inizio degli anni Novanta, si sono succedute numerose direttive sull'etichettatura energetica (una per tutte: D.92/75/CE). La direttiva attualmente in vigore, D.2010/30/UE, estende il campo dei prodotti coperti (estendendo per la prima volta il campo di applicazione agli apparecchi TV) ed è stata attuata ad oggi con l'emanazione di numerosi Regolamenti (previsti dalla Direttiva quali Atti delegati, di cui si dirà oltre); la stessa è stata altresì attuata, per quanto

– ANNEX II: NON-EXHAUSTIVE ASSESSMENT OF THE PRODUCT GROUPS ON THE INDICATIVE LIST FOR THIS WORKING PLAN

Product group	Estimated energy savings potential (in PJ/year as of 2030)	Considerations for inclusion in the working plan
Priority list		
Water-related products (e.g. showers and taps)	885	Large savings potential (both energy and water) representing an opportunity for an EU labelling scheme
Window products for buildings	785	Large savings potential and opportunity for an energy labelling scheme
Steam boilers (< 50 MW) (e.g., oil-fired boilers, stoker (coal) fire boilers)	177	Relatively large savings potential, even if the potential of boilers with a power over 50MW is likely to be covered by the Industrial Emissions Directive (IED). For boilers under 50MW of power, there seems to be an absence of EU legislation applicable to ecodesign requirements. The savings potential would need to be verified by a dedicated preparatory study.
Power cables	182	There are indications that a substantial improvement potential can be realised by introducing minimum efficiency levels at EU level. There is also an opportunity to introduce the EU energy labelling scheme.
Enterprise servers, data storage and equipment	135	There are indications that a substantial improvement potential can be realised by introducing minimum efficiency levels at EU level. The savings potential would need to be verified by a dedicated preparatory study.
Smart meters/appliances	802	Large savings potential identified in the impact assessment of the Energy Efficiency Directive (June 2011)
Conditional list		
Positive displacement pumps	270	Large savings potential identified, but potential overlap with ongoing regulatory work on pumps Opportunity to introduce EU energy labelling scheme

Product group	Estimated energy savings potential (in PJ/year as of 2030)	Considerations for inclusion in the working plan
(e.g., piston pumps Screw pumps)		
Fractional HP motors (< 200MW) (e.g., Split-phase AC induction motors, brushless DC motors)	258	Potential regulatory overlap with products in which Fractional HP motors are used that are already subject to ecodesign measures. Potential option of introducing ecodesign requirements.
Lighting controls/systems	610	Large savings potential identified, but potential regulatory overlap with lighting in both domestic and tertiary sectors.
Heating controls	319	Large savings potential identified, but potential regulatory overlap with water heaters and storage tanks.
Thermal insulation products for buildings	1500	Large savings potential identified, but regulatory overlap with the EPBD and CPR needs to be avoided. Savings are likely to be achieved at the level of buildings (affected energy system) and relate to characteristics of the building components, in which insulation materials are used.

di competenza nazionale (ossia, essenzialmente, quanto alla sorveglianza ed alle sanzioni), dal DLgs 28.06.2012 n. 104, entrato in vigore il 21.07.2012. La D. 2010/30/UE sostituisce, incorporandola

ed emendandola, la precedente D. 92/75/CE; essa stabilisce un quadro per l'armonizzazione delle normative nazionali sui prodotti connessi all'energia ed il loro consumo anche tramite etichette e

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 quanto segue:
(I)- Informazioni destinate ai consumatori finali:
(1) ETICHETTA + (2) SCHEDA INFORMATIVA: tutti i prodotti interessati esposti in vendita, affitto, locazione

QUALI SONO I REGOLAMENTI UE DI ATTUAZIONE DELLA NORMATIVA ECOLABEL?

L'attuazione della Direttiva 2010/30/UE è affidata ad Atti delegati, ossia a Regolamenti da emanarsi dalla Commissione Europea sulla base della delega alla stessa conferita dalla direttiva stessa. Riporto di seguito l'elenco di tutti i regolamenti emanati al gennaio 2014:

- Reg. n. 1059/2010 della Commissione del 28.09.2010 (etichettatura riguardante il consumo energetico delle lavastoviglie per uso domestico);
- Reg. n. 1060/2010 della Commissione del 28.09.2010 (etichettatura riguardante il consumo energetico degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico);
- Reg. n. 1061/2010 della Commissione del 28.09.2010 (etichettatura riguardante il consumo energetico delle lavatrici per uso domestico);
- Reg. n. 1062/2010 della Commissione del 28.09.2010 (etichettatura riguardante il consumo energetico dei televisori);
- Reg. n. 626/2011 della Commissione del 04.05.2011 (etichettatura riguardante il consumo energetico dei condizionatori);
- Reg. n. 392/2012 della Commissione del 01.03.2012 (etichettatura riguardante il consumo energetico degli apparecchi asciuga biancheria domestici);
- Reg. n. 874/2012 della Commissione del 12.07.2012 (etichettatura riguardante il consumo energetico di lampade ed accessori per l'illuminazione).
- Reg. n. 811/2013 della Commissione del 18 febbraio 2013 (l'etichettatura riguardante apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari).
- Reg. n. 812/2013 della Commissione del 18 febbraio 2013 (etichettatura energetica degli scaldacqua, dei serbatoi per l'acqua calda e degli insiemi di scaldacqua e dispositivi solari);
- Reg. n. 665/2013 della Commissione del 3.05.2013 (etichettatura indicante il consumo degli aspirapolvere).

Ad oggi (gennaio 2014) tutti i suddetti Regolamenti sono già entrati in vigore, con l'eccezione dei seguenti:

Quanto a lampade ed accessori per l'illuminazione, il Regolamento n. 874/2012 è entrato in vigore l'1.09.2013 ma le obbligazioni relative alla pubblicità e all'informazione sulla classe energetica entreranno in vigore solo il 1 marzo 2014.

Quanto agli aspirapolvere, il Regolamento n. 665/2013 entrerà in vigore il 1 settembre 2014 (fatto salvo il caso di aspirapolvere con filtro ad acqua in cui l'entrata in vigore è posticipata al 1 settembre 2017).

finanziaria, devono essere accompagnati da un'etichetta, fornita gratuitamente al rivenditore dal Fornitore (identificato nel produttore o nel suo mandatario nella UE o in mancanza, nell'importatore che immetta in servizio il prodotto nella UE o in qualsiasi altro soggetto che immetta sul mercato o in

uso i prodotti interessati), redatta secondo quanto previsto dal correlativo regolamento UE, riportante dettagliate informazioni sul consumo energetico e sulla correlativa classe energetica attribuita. Inoltre, i prodotti interessati, esposti o meno alla vendita, devono essere accompagnati

da un'apposita scheda informativa apprestata dal Produttore, riportante anch'essa dettagliate informazioni sul consumo energetico. Infine, ogni forma di pubblicità concernente i prodotti interessati, così come il materiale tecnico promozionale (cataloghi, opuscoli, ecc.), deve fornire agli utilizzatori finali le istruzioni necessarie al consumo energetico o fare riferimento alla specifica classe energetica attribuita all'apparecchio. (ii).- Informazioni destinate alle autorità: DOCUMENTAZIONE TECNICA: 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, redatta in conformità a certi parametri stabiliti.

IN COSA CONSISTE LA NORMATIVA ECODESIGN?

L'attuale Direttiva 2009/125/CE sui prodotti connessi all'energia (definita anche, come già ricordato Direttiva sui prodotti correlati all'energia o ERP), pur abrogando ed estendendo il campo d'azione della precedente direttiva di settore (D. 2005/32/CE sui prodotti che utilizzano l'energia o EUP), la incorpora e la conferma, con la conseguenza che

rimangono assolutamente validi i Regolamenti UE già emessi in esecuzione di quest'ultima.

La normativa in esame impone ai fabbricanti o, se questi non sono residenti nella UE ne hanno nominato un mandatario ivi residente, agli importatori, di immettere sul mercato o in servizio solo prodotti conformi alle caratteristiche tecniche previste dal Regolamento di esecuzione applicabile e di attestarne la conformità tramite gli stessi strumenti previsti ai fini della marcatura CE, ossia: (i) Marchio CE da riportarsi su ogni prodotto (ovviamente non occorre un marchio ulteriore rispetto a quello già previsto dalla normativa CE di settore); (ii) Dichiarazione di conformità del prodotto alla misura di esecuzione applicabile (da esibirsi, a richiesta, alle autorità), (iii) un 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. Vale la pena di ricordare, seppur incidentalmente, che anche la Direttiva RoHS 2 (D. 2011/65/UE) prevede che la conformità dei prodotti ai requisiti da essa disciplinati venga attestata tramite gli stessi strumenti di cui sopra (seppur con diverso contenuto), con la conseguenza che pertanto – sotto un profilo formale – la marcatura CE viene ora ad avere, per moltissimi prodotti, un triplice significato: (1) attestazione della

QUALI SONO I REGOLAMENTI UE DI ATTUAZIONE DELLA NORMATIVA ECODESIGN?

Riporto di seguito i Regolamenti di attuazione vigenti (al gennaio 2014):

REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013 - Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti;
 REGOLAMENTO (UE) N. 814/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013- Apparecchi scaldacqua e serbatoi per l'acqua calda
 REGOLAMENTO (UE) N. 666/2013 DELLA COMMISSIONE dell'8 luglio 2013 – Apparecchi aspirapolvere;
 REGOLAMENTO (UE) N. 617/2013 DELLA COMMISSIONE del 26 giugno 2013 - Computer e server informatici;
 REGOLAMENTO (UE) N. 932/2012 DELLA COMMISSIONE del 3 ottobre 2012 - Asciugabiancheria per uso domestico;
 REGOLAMENTO (CE) N. 641/2009 DELLA COMMISSIONE del 22 luglio 2009 - Circolatori senza premistoppa indipendenti e circolatori senza premistoppa integrati in prodotti;
 REGOLAMENTO (UE) N. 622/2012 DELLA COMMISSIONE dell'11 luglio 2012 recante modifica del regolamento (CE) n. 641/2009 ;
 REGOLAMENTO (UE) N. 547/2012 DELLA COMMISSIONE del 25 giugno 2012 - Pompe per acqua;
 REGOLAMENTO (UE) N. 206/2012 DELLA COMMISSIONE del 6 marzo 2012 - Condizionatori d'aria e ventilatori;
 REGOLAMENTO (UE) N. 327/2011 DELLA COMMISSIONE del 30 marzo 2011 - Ventilatori a motore la cui potenza elettrica di ingresso è compresa tra 125 W e 500 kW;
 REGOLAMENTO (UE) N. 1016/2010 DELLA COMMISSIONE del 10 novembre 2010 - Lavastoviglie a uso domestico;
 REGOLAMENTO (UE) N. 1015/2010 della Commissione, del 10 novembre 2010 - Lavatrici per uso domestico;
 REGOLAMENTO (UE) N. 1194/2012 DELLA COMMISSIONE del 12 dicembre 2012 - Lampade direzionali, delle lampade con diodi a emissione luminosa e pertinenti apparecchiature;
 REGOLAMENTO (UE) N. 347/2010 DELLA COMMISSIONE del 21 aprile 2010 che modifica il regolamento (CE) n. 245/2009 della Commissione per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile di lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, lampade a scarica ad alta intensità e alimentatori e apparecchi di illuminazione in grado di far funzionare tali lampade;
 REGOLAMENTO (CE) N. 859/2009 DELLA COMMISSIONE del 18 settembre 2009 recante modifica del regolamento (CE) n. 244/2009 in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile per la radiazione ultravioletta delle lampade non direzionali per uso domestico;
 REGOLAMENTO (CE) N. 244/2009 DELLA COMMISSIONE del 18 marzo 2009 lampade non direzionali per uso domestico;
 REGOLAMENTO (CE) N. 245/2009 DELLA COMMISSIONE del 18 marzo 2009 - Lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, lampade a scarica ad alta intensità e di alimentatori e apparecchi di illuminazione in grado di far funzionare tali lampade;
 REGOLAMENTO (CE) N. 643/2009 DELLA COMMISSIONE del 22 luglio 2009 - Apparecchi di refrigerazione per uso domestico;
 REGOLAMENTO (CE) N. 642/2009 DELLA COMMISSIONE del 22 luglio 2009 - Televisori;
 REGOLAMENTO (CE) N. 640/2009 DELLA COMMISSIONE del 22 luglio 2009 - Motori elettrici;
 REGOLAMENTO (CE) N. 278/2009 DELLA COMMISSIONE del 6 aprile 2009 - Alimentatori esterni;
 REGOLAMENTO (CE) N. 107/2009 DELLA COMMISSIONE del 4 febbraio 2009 - Ricevitori digitali semplici;
 REGOLAMENTO (UE) N. 801/2013 DELLA COMMISSIONE del 22 agosto 2013 recante modifica del regolamento (CE) n. 1275/2008 per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica nei modi stand-by e spento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio e recante modifica del regolamento (CE) n. 642/2009 in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei televisori.

conformità alla normativa tecnica del prodotto, (2) a quella ambientale RoHS 2 e (3) a quella di efficienza energetica in esame (Ecodesign).

A CHI SPETTA LA SORVEGLIANZA SUL MERCATO?

La sorveglianza sul mercato (sia per Ecolabel sia per

Ecodesign) è attribuita al Ministero per lo Sviluppo Economico (MISE), che si avvale del supporto dell'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie). Quanto ai controlli in materia di Ecolabel, il MISE si avvale, oltre che di ENEA, delle Camere di Commercio, dell'Agenzia delle Dogane, della Guardia di Finanza e

degli altri Organismi pubblici aventi competenza in materia.

QUALI SONO LE SANZIONI ?

Quanto alla normativa Ecolabel:
 - La mancanza dell'etichetta comporta una sanzione da 3.000 a 20.000 euro e, inoltre, nei casi all'uopo previsti, il divieto

d'immissione e/o l'obbligo di ritiro dal mercato.

- Sono stabilite specifiche sanzioni per la mancata ottemperanza ai provvedimenti adottati dal MISE (da 4.000 a 40.000 euro), per l'esposizione di etichette incomplete o inesatte (da 2.000 a 20.000 euro), per l'esposizione da parte del distributore di prodotti privi di etichetta (da 1.000 a 10.000 euro), o con etichetta posta in modo non visibile e leggibile, o mancanti di scheda informativa o con scheda informativa irregolare (da 500 a 5.000 euro).

Quanto alla normativa Ecodesign:

- 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 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. **MP**