

# Direttiva EcoDesign 2009/125/CE per il settore illuminazione Regolamento (UE) 2019/2020

## Scopo (campo di applicazione)

Specifiche per la progettazione ecocompatibile per l'immissione sul mercato di:

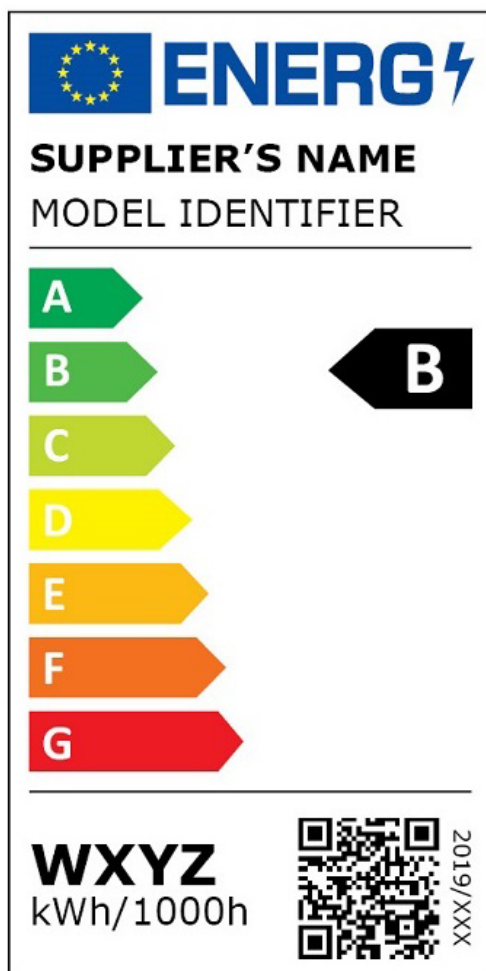
**a) sorgenti luminose**

**b) unità di alimentazione separate**

Immesse sul mercato singolarmente o come parte di un prodotto "contenitore".

## Oggetto e ambito di applicazione

- Il regolamento istituisce un quadro che si applica alle sorgenti luminose o alimentatori immessi sul mercato o messi in servizio.
- Prevede per tali prodotti una nuova etichettatura riportante informazioni su efficienza energetica, consumo di energia e di altre risorse durante l'uso, in modo da consentire ai clienti di scegliere prodotti più efficienti al fine di ridurre il loro consumo di energia.



## Obblighi

I fornitori di light sources assicurano che:

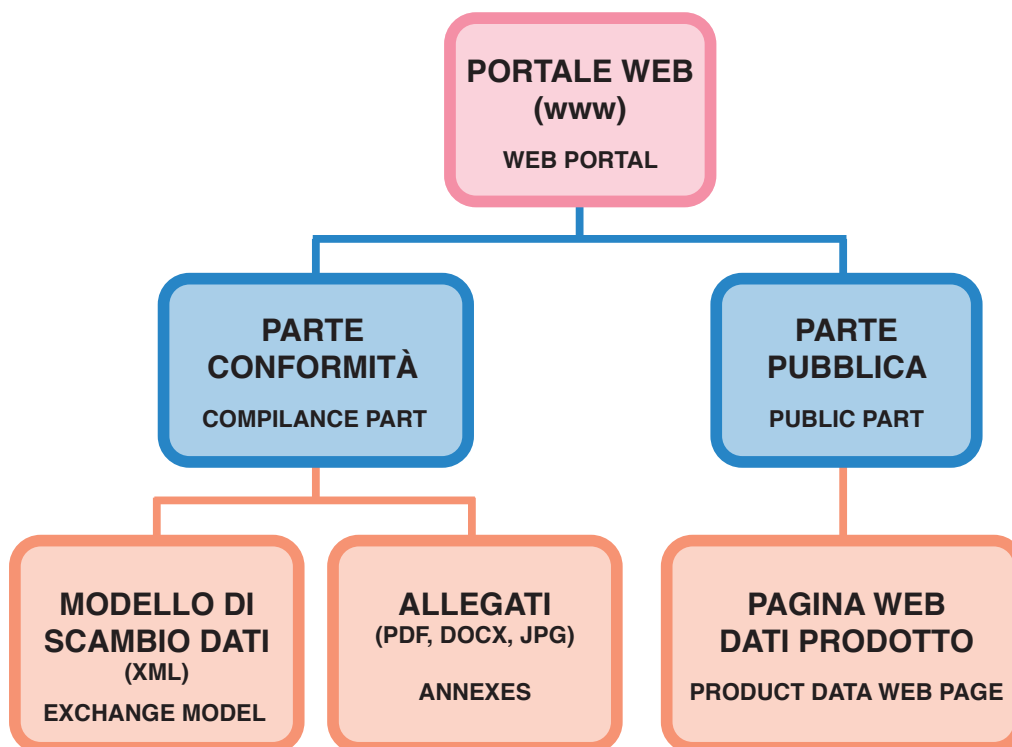
- ogni light source immessa sul mercato in un imballaggio come prodotto indipendente (non in un "prodotto contenitore"), sia corredata da etichetta.
- siano fornite informazioni sulle sorgenti luminose.
- Le sorgenti luminose immesse sul mercato in un prodotto contenitore sono chiaramente identificate nella documentazione tecnica di quest'ultimo, compresa l'indicazione della classe di efficienza energetica.
- I parametri previsti per la scheda informativa di prodotto siano inseriti nella parte pubblica del database EPREL.



## Banca dati dei prodotti:

La banca dati dei prodotti è suddivisa in:

- una parte ad accesso pubblico dove vengono riportati:
  - nome o marchio, indirizzo, informazioni di contatto e altra identificazione giuridica del fornitore;
  - identificativo del modello;
  - etichetta in formato elettronico;
  - classe di efficienza energetica e altri parametri che figurano sull'etichetta;
  - parametri della scheda informativa del prodotto in formato elettronico
- una parte relativa alla conformità a cui hanno accesso solo gli enti di controllo,
- un portale online che dà accesso alle due parti.



## Esenzioni

Il presente regolamento non si applica alle sorgenti luminose e agli alimentatori separati specificamente testati e approvati per funzionare:

- in atmosfere potenzialmente esplosive, come definite nella Direttiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio
- per uso di emergenza, come previsto dalla direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
- negli impianti radiologici e di medicina nucleare, come definiti all'articolo 3 della direttiva 2009/71/ EURATOM del Consiglio
- all'interno o su strutture, attrezzature, veicoli terrestri, attrezzature marittime o aeromobili della protezione civile o militare, come stabilito nei regolamenti degli Stati membri o nei documenti emessi dall'Agenzia europea per la difesa
- all'interno o su veicoli a motore, loro rimorchi e sistemi, attrezzature trainate intercambiabili, componenti ed entità tecniche indipendenti di cui ai regolamenti (CE) n. 661/2009, (UE) n. 167/2013 e (UE) n. Parlamento europeo e del Consiglio
- dentro o su macchine mobili non stradali di cui al regolamento (UE) 2016/1628 del Parlamento europeo e del Consiglio e dentro o sui loro rimorchi;
- in o su attrezzature intercambiabili di cui alla direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio destinate ad essere trainate o montate e completamente sollevate da terra o che non possono articolarsi attorno ad un asse verticale quando il veicolo a cui è allegato è in uso su strada da veicoli come stabilito nel regolamento (UE)
- a bordo o a bordo di aeromobili dell'aviazione civile, come previsto dal regolamento (UE) n. 748/2012 della Commissione
- nell'illuminazione dei veicoli ferroviari, come previsto dalla direttiva 2008/57/CE del Parlamento europeo e del Consiglio
- nell'equipaggiamento marittimo, come previsto dalla direttiva 2014/90/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
- nei dispositivi medici di cui alla direttiva 93/42/CEE del Consiglio o al regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio e nei dispositivi medici in vitro di cui alla direttiva 98/79 /CE del Parlamento europeo e del Consiglio
- sorgenti luminose fluorescenti T5 a doppio attacco con potenza  $P \leq 13$  W
- display elettronici (ad esempio televisori, monitor di computer, notebook, tablet, telefoni cellulari, e-reader, console di gioco), compresi i display che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento (UE) 2019/2021 della Commissione e del regolamento (UE) n. 617 della Commissione /2013
- sorgenti luminose e alimentatori separati in prodotti a batteria, inclusi ma non limitati ad es. torce, telefoni cellulari con torcia integrata, giocattoli comprese sorgenti luminose, lampade da scrivania funzionanti solo a batterie, lampade da braccio per ciclisti, lampade da giardino a energia solare
- sorgenti luminose per spettroscopia e applicazioni fotometriche, come ad esempio spettroscopia UV-VIS, spettroscopia molecolare, spettroscopia di assorbimento atomico, infrarosso non dispersivo (NDIR), infrarosso a trasformata di Fourier (FTIR), analisi medica, ellissometria, misurazione dello spessore dello strato, monitoraggio di processo o monitoraggio ambientale
- sorgenti luminose e alimentatori separati su biciclette e altri veicoli non a motore.
- LED UV-C e UV-A



# EcoDesign Directive 2009/125 / EC for the lighting sector Regulation (EU) 2019/2020

## Purpose (scope)

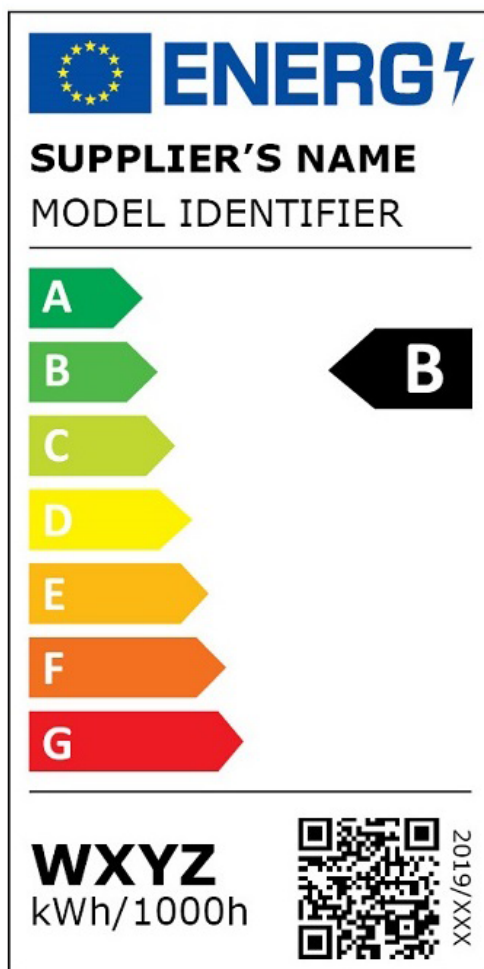
Ecodesign specifications for the placing on the market of:

- a) light sources
- b) separate power supply units

Placed on the market individually or as part of a “container” product.

## Object and scope of application

- The regulation establishes a framework that applies to light sources or ballasts placed on the market or put into service.
- It provides for a new labeling for these products showing information on energy efficiency, energy consumption and other resources during use, in order to allow customers to choose more efficient products in order to reduce their energy consumption.



## Obligations

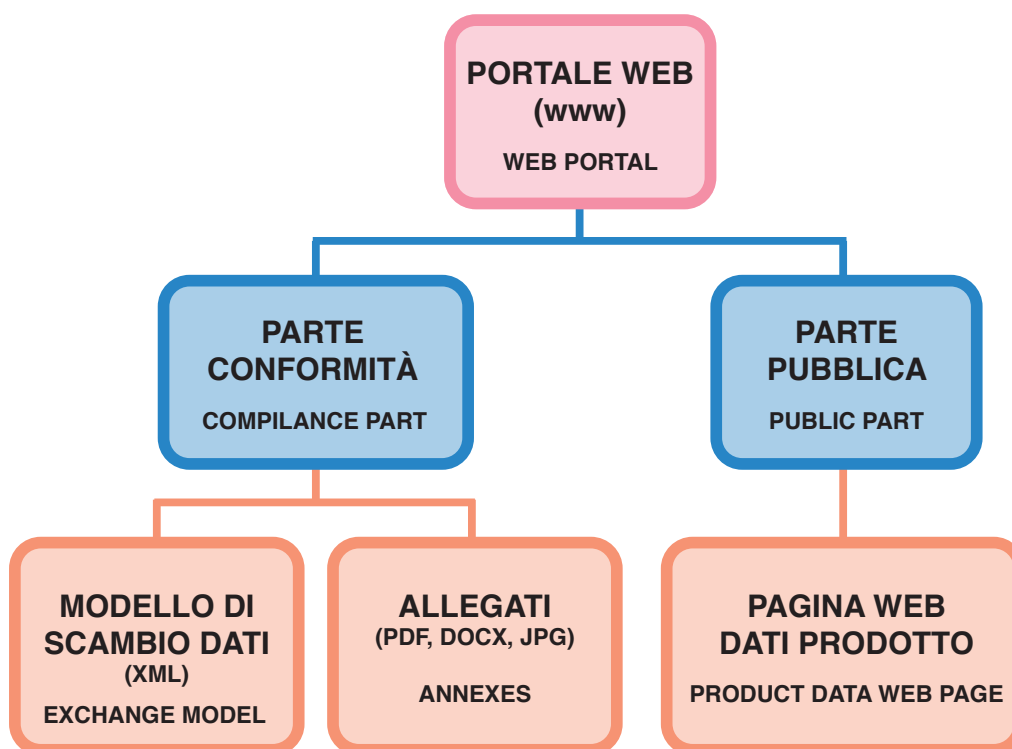
Light sources suppliers ensure that:

- a) any light source placed on the market in packaging as an independent product (not in a “Container product”), is accompanied by a label.
- b) information on light sources is provided.
- c) Light sources placed on the market in a container product are clearly identified in the technical documentation of the latter, including the indication of the energy efficiency class.
- d) The parameters provided for the product information sheet are included in the public part of the EPREL database.

## Product database:

The product database is divided into:

- a part with public access where the following are reported:
  - name or brand, address, contact information and other legal identification of the supplier;
  - model identifier;
  - label in electronic format;
  - energy efficiency class and other parameters that appear on the label;
  - parameters of the product information sheet in electronic format
- a part relating to compliance to which only control bodies have access,
- an online portal that gives access to both parties.





## Exemptions

This Regulation shall not apply to light sources and separate control gears specifically tested and approved to operate:

- in potentially explosive atmospheres, as defined in Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council
- for emergency use, as set out in Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council
- in radiological and nuclear medicine installations, as defined in Article 3 of Council Directive 2009/71/EURATOM
- in or on military or civil defence establishments, equipment, ground vehicles, marine equipment or aircraft, as set out in Member States' regulations or in documents issued by the European Defence Agency
- in or on motor vehicles, their trailers and systems, interchangeable towed equipment, components and separate technical units as set out in Regulation (EC) No 661/2009, (EU) No 167/2013 and (EU) No 168/2013 of the European Parliament and of the Council
- in or on non-road mobile machinery as set out in Regulation (EU) 2016/1628 of the European Parliament and of the Council and in or on their trailers;
- in or on interchangeable equipment as set out in Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council intended to be towed or to be mounted and fully raised from the ground or that cannot articulate around a vertical axis when the vehicle to which it is attached is in use on a road by vehicles as set out in Regulation (EU) No 167/2013
- in or on civil aviation aircraft, as set out in Commission Regulation (EU) No 748/2012
- in railway vehicle lighting, as set out in Directive 2008/57/EC of the European Parliament and of the Council
- in marine equipment, as set out in Directive 2014/90/EU of the European Parliament and of the Council
- in medical devices, as set out in Council Directive 93/42/EEC or Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council and in vitro medical devices as set out in Directive 98/79/EC of the European Parliament and of the Council
- double-capped fluorescent T5 light sources with power  $P \leq 13$  W
- electronic displays (e.g. televisions, computer monitors, notebooks, tablets, mobile phones, e-readers, game consoles), including displays within the scope of Commission Regulation (EU) 2019/2021, and Commission Regulation (EU) No 617/2013
- light sources and separate control gears in battery-operated products, including but not limited to e.g. torches, mobile phones with an integrated torch light, toys including light sources, desk lamps operating only on batteries, armband lamps for cyclists, solar-powered garden lamps
- light sources for spectroscopy and photometric applications, such as for example UV-VIS spectroscopy, molecular spectroscopy, atomic absorption spectroscopy, nondispersive infrared (NDIR), fourier-transform infrared (FTIR), medical analysis, ellipsometry, layer thickness measurement, process monitoring or environmental monitoring
- light sources and separate control gears on bicycles and other non-motorised vehicles.
- UV-C and UV-A LED's