

Ordinanza concernente le esigenze per l'efficienza energetica di impianti, veicoli e apparecchi prodotti in serie

(Ordinanza sull'efficienza energetica, OEEne)

del ...

Il Consiglio federale svizzero,

vista la legge del 30 settembre 2016¹ sull'energia

(LEne);

in esecuzione della legge federale del 6 ottobre 1995² sugli ostacoli tecnici al commercio (LOTG),

ordina:

Capitolo 1: Disposizioni generali

Art. 1 Scopo e campo d'applicazione

¹ La presente ordinanza ha lo scopo di ridurre il consumo di energia di impianti, veicoli e apparecchi prodotti in serie e di aumentarne l'efficienza energetica.

² Essa si applica agli impianti, ai veicoli e agli apparecchi prodotti in serie e ai loro componenti prodotti in serie che consumano considerevoli quantità di energia e che sono commercializzati o ceduti in Svizzera.

Art. 2 Definizioni

Nella presente ordinanza i seguenti termini significano:

- a. *commercializzazione*: la prima immissione sul mercato svizzero di impianti, veicoli o apparecchi prodotti in serie, a titolo oneroso o gratuito; è equiparata alla commercializzazione la prima messa in offerta di tali impianti, veicoli o apparecchi;
- b. *cessione*: l'ulteriore alienazione a titolo professionale sul mercato svizzero di impianti, veicoli e apparecchi prodotti in serie; è equiparata alla cessione l'ulteriore messa in offerta di tali impianti, veicoli o apparecchi in vista della loro alienazione a titolo professionale.

Capitolo 2: Esigenze per la commercializzazione e la cessione

Sezione 1: Impianti e apparecchi prodotti in serie

Art. 3 Esigenze generali

Gli impianti e gli apparecchi prodotti in serie nonché i loro componenti prodotti in serie possono essere commercializzati e ceduti se:

- a. adempiono le esigenze minime relative al consumo di energia specifico, all'efficienza energetica e alle caratteristiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia;
- b. hanno passato la procedura di omologazione energetica (procedure di valutazione della conformità); e
- c. sono muniti delle indicazioni relative al consumo di energia specifico, all'efficienza energetica e alle caratteristiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia.

Art. 4 Esigenze minime

¹ Le esigenze minime relative al consumo di energia specifico, all'efficienza energetica e alle caratteristiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia degli impianti e degli apparecchi prodotti in serie sono definite negli allegati 1.1–2.10.

² Le esigenze minime valgono anche per gli impianti e gli apparecchi prodotti in serie che sono acquistati per uso proprio professionale.

Art. 5 Procedura di valutazione della conformità

¹ La procedura di valutazione della conformità permette di determinare in modo uniforme il consumo di energia specifico, l'efficienza energetica e le caratteristiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia di impianti e apparecchi prodotti in serie; i dettagli sono disciplinati negli allegati 1.1–3.2.

¹ RS 730.0
² RS 946.51

² La procedura di valutazione della conformità deve soddisfare una delle procedure previste nell'articolo 8 numero 2 della direttiva 2009/125/CE³.

Art. 6 Etichettatura

¹ Chi commercializza o cede impianti e apparecchi prodotti in serie deve apporvi un'etichetta Energia.

² L'etichetta Energia deve indicare in modo uniforme e comparabile il consumo di energia e di altre risorse nonché i benefici per i modi di funzionamento determinanti; i dettagli sono disciplinati negli allegati 1.1–3.2.

³ Chi commercializza o cede impianti e apparecchi prodotti in serie deve provvedere affinché l'etichetta Energia figuri sui modelli d'esposizione e sui documenti forniti con essi.

⁴ In aggiunta al capoverso 3, chi commercializza o cede impianti e apparecchi prodotti in serie deve provvedere affinché nei documenti di vendita (prospetto, materiale promozionale, ecc.) e nelle pubblicità l'etichetta Energia sia apposta in modo ben leggibile. In alternativa, anche la classe di efficienza energetica può essere indicata in bianco su una freccia di forma e colore corrispondente alla classe di efficienza energetica dell'impianto o dell'apparecchio come figura sull'etichetta Energia; deve essere utilizzata la stessa dimensione di carattere impiegata per l'indicazione prezzo.

Art. 7 Dichiarazione di conformità

¹ Chi commercializza o cede impianti e apparecchi prodotti in serie deve poter attestare tramite una dichiarazione di conformità che essi adempiono le esigenze disciplinate negli allegati 1.1–3.2.

² La dichiarazione di conformità deve essere redatta in una lingua ufficiale svizzera o in inglese e deve contenere le seguenti indicazioni:

- a. il nome e l'indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante domiciliato in Svizzera;
- b. una descrizione dell'impianto o dell'apparecchio prodotto in serie;
- c. una dichiarazione secondo cui l'impianto o l'apparecchio prodotto in serie soddisfa le esigenze della presente ordinanza;
- d. i riferimenti alle norme tecniche o ad altre specifiche con cui l'impianto o l'apparecchio prodotto in serie è conforme e in virtù delle quali si dichiara la conformità con le esigenze della presente ordinanza;
- e. il nome e l'indirizzo della persona che firma la dichiarazione di conformità per il fabbricante o il suo rappresentante domiciliato in Svizzera.

³ Se un impianto o un apparecchio prodotto in serie è assoggettato a diverse regolamentazioni che esigono una dichiarazione di conformità, può essere rilasciata una sola dichiarazione di conformità.

⁴ La dichiarazione di conformità deve poter essere presentata durante dieci anni a decorrere dalla produzione dell'impianto o dell'apparecchio prodotto in serie. Il termine comincia a decorrere dalla fabbricazione dell'ultimo esemplare di una serie.

Art. 8 Documenti tecnici

¹ Chi commercializza o cede impianti e apparecchi prodotti in serie deve poter attestare tramite documenti tecnici che le esigenze stabilite negli allegati 1.1–3.2 sono adempiute.

² I documenti tecnici devono essere redatti in una lingua ufficiale svizzera o in inglese e in particolare devono contenere le seguenti indicazioni:

- a. tutti i dati necessari per identificare l'impianto o l'apparecchio prodotto in serie in modo univoco;
- b. una descrizione generale dell'impianto o dell'apparecchio prodotto in serie e dell'utilizzo previsto;
- c. le informazioni riguardanti le principali caratteristiche del modello, in particolare quelle riguardanti gli aspetti di notevole importanza per il suo consumo di energia quali le dimensioni, i volumi e altre particolarità ed eventualmente i disegni del modello;
- d. le istruzioni per l'uso;
- e. un elenco delle norme applicate completamente o in parte e, nella misura in cui non siano state applicate tali norme, una descrizione delle soluzioni adottate per soddisfare i requisiti essenziali;
- f. i risultati delle misurazioni e dei calcoli svolti nell'ambito di una procedura di valutazione della conformità;
- g. i rapporti di omologazione allestiti dal fabbricante o i rapporti di omologazione allestiti da un servizio d'omologazione.

³ I documenti tecnici possono essere redatti in un'altra lingua se le informazioni necessarie alla loro valutazione sono fornite in una lingua ufficiale svizzera o in inglese.

⁴ I documenti tecnici devono poter essere presentati durante dieci anni a decorrere dalla produzione dell'impianto o dell'apparecchio prodotto in serie. Il termine comincia a decorrere dalla fabbricazione dell'ultimo esemplare di una serie.

Art. 9 Organismi di omologazione e di valutazione della conformità

¹ Gli organismi di omologazione e di valutazione della conformità che allestiscono rapporti o certificati devono essere:

- a. accreditati ai sensi dell'ordinanza del 17 giugno 1996⁴ sull'accreditamento e la designazione;
- b. riconosciuti dalla Svizzera nell'ambito di accordi internazionali; o

³ Direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, GU L 285 del 31.10.2009, pag. 10; modificata dalla direttiva 2012/27/UE, GU L 315 del 14.11.2012, pag. 1.

⁴ RS **946.512**

c. essere autorizzati in altro modo dal diritto federale.

² Chi si riferisce alla documentazione di organismi non menzionati nel capoverso 1 deve dimostrare in maniera credibile che le procedure applicate e la qualifica dell'organismo soddisfano le esigenze svizzere (art. 18 cpv. 2 LOTC).

Sezione 2: Veicoli prodotti in serie

Art. 10 Etichettatura

¹ Chi secondo l'articolo 2 commercializza o cede un'automobile prodotta in serie ai sensi dell'articolo 11 capoverso 2 lettera a dell'ordinanza del 19 giugno 1995⁵ concernente le esigenze tecniche per i veicoli stradali (OETV), che non ha ancora percorso più di 2000 chilometri (automobile nuova), deve apporvi l'etichettaEnergia o le indicazioni previste nell'allegato 4 numero 1.8.1 lettere f-i.

² Chi commercializza o cede un'automobile prodotta in serie che ha già percorso più di 2000 chilometri e vi appone l'etichettaEnergia o le indicazioni previste nell'allegato 4 numero 1.8.1 lettere f-i deve impiegare le indicazioni valide al momento dell'etichettatura.

³ L'etichettatura deve essere conforme alle esigenze definite nell'allegato 4.

Art. 11 Informazione del pubblico in merito all'allegato 4

¹ L'Ufficio federale dell'energia (UFE) valuta ogni anno i dati sul consumo di energia, sulle emissioni di CO₂ e altre caratteristiche di tutte le automobili prodotte in serie immatricolate per la prima volta nel corso dell'anno precedente e informa il pubblico al riguardo.

² L'Ufficio federale delle strade mette a disposizione i dati necessari a tal fine.

³ L'UFE crea banche dati ed elenchi che contengono le indicazioni di cui all'allegato 4 numero 1.8.1 per tutte le automobili prodotte in serie attuali commercializzate o cedute. In particolare stila graduatorie secondo i criteri del consumo di energia e delle emissioni di CO₂. A tal fine si basa sull'allegato II della direttiva 1999/94/CE⁶.

⁴ Mette a disposizione su Internet le informazioni provenienti dalle banche dati e dagli elenchi di cui al capoverso 3 e le aggiorna periodicamente.

Art. 12 Disposizioni di esecuzione relative all'allegato 4

¹ Il DATEC emana le seguenti disposizioni relative all'allegato 4:

- a. stabilisce i limiti delle categorie di efficienza energetica;
- b. determina la media dei valori delle emissioni di CO₂ sulla base delle automobili prodotte in serie immatricolate per la prima volta e la quota di biocarburanti;
- c. stabilisce i fattori per il calcolo dell'equivalente benzina e dell'equivalente benzina per l'energia primaria e delle emissioni di CO₂ derivanti dalla messa a disposizione di carburanti e/o di elettricità. A tal fine considera le nuove conoscenze scientifiche e tecniche come pure lo sviluppo a livello internazionale;
- d. determina i parametri necessari per il calcolo del coefficiente di valutazione di cui all'allegato 4 numero 5.

² Adegua ogni anno le disposizioni di cui al capoverso 1. Gli adeguamenti sono resi noti entro il 31 luglio dell'anno in corso ed entrano in vigore al 1° gennaio dell'anno successivo.

Capitolo 3: Esecuzione

Art. 13 Controlli e misure

¹ L'UFE controlla se gli impianti, i veicoli e gli apparecchi prodotti in serie, commercializzati e ceduti corrispondono alle prescrizioni della presente ordinanza.

² A questo scopo effettua indagini a campione ed esamina le indicazioni fondate relative al mancato rispetto delle prescrizioni della presente ordinanza.

³ Se risulta dal controllo che sono state violate prescrizioni della presente ordinanza, l'UFE decide le misure adeguate.

Art. 14 Competenze speciali nel caso di impianti e apparecchi prodotti in serie

¹ Nell'ambito dei controlli successivi, l'UFE è autorizzato a richiedere i documenti e le informazioni necessari, a prelevare campioni e a disporre verifiche per comprovare la conformità.

² Se una persona che commercializza o cede impianti o apparecchi prodotti in serie non presenta o presenta soltanto in parte i documenti richiesti entro il termine che esso ha stabilito, l'UFE può ordinare un'omologazione energetica (valutazione della conformità) a spese di tale persona.

³ L'UFE può inoltre ordinare una valutazione della conformità se:

- a. dalla prova di cui agli articoli 7 e 8 non risulti abbastanza chiaramente che gli impianti o gli apparecchi prodotti in serie non corrispondono alle prescrizioni della presente ordinanza; oppure

⁵ RS 741.41

⁶ Direttiva 1999/94/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 13 dicembre 1999, relativa alla disponibilità di informazioni sul risparmio di carburante e sulle emissioni di CO₂ da fornire ai consumatori per quanto riguarda la commercializzazione di autovetture nuove, GU L 12 del 18.1.2000, pag. 16; modificata da ultimo dal regolamento (CE) n. 1137/2008, GU L 311 del 21.11.2008, pag. 1.

b. esista il dubbio che gli impianti o gli apparecchi prodotti in serie non corrispondano alla documentazione presentata.

⁴ Se dalla valutazione di cui al capoverso 3 risulta che gli impianti o gli apparecchi prodotti in serie non soddisfano le esigenze della presente ordinanza, i costi dall'omologazione sono a carico della persona che li ha commercializzati o ceduti.

⁵ In particolare, l'UFE può vietare la commercializzazione e la cessione, disporre l'eliminazione della violazione, ordinare il ritiro, il sequestro e la confisca nonché pubblicare le misure che ha preso.

Capitolo 4: Disposizioni penali

Art. 15

È punito secondo l'articolo 70 capoverso 1 lettere e, g e capoverso 2 LEne chiunque:

- a. commercializza o cede impianti o apparecchi prodotti in serie che non soddisfano i requisiti minimi (art. 4);
- b. in caso di commercializzazione o cessione di impianti, veicoli o apparecchi prodotti in serie non rispetta le prescrizioni relative alla loro etichettatura (art. 6 e 10);
- c. utilizza etichette, contrassegni, simboli o diciture che possono essere confusi con l'etichettatura (art. 6 e 10).

Capitolo 5: Disposizioni finali

Art. 16 Modifica di altri atti normativi

La modifica di altri atti normativi è disciplinata nell'allegato 5.

Art. 17 Entrata in vigore

La presente ordinanza entra in vigore il

...

In nome del Consiglio federale svizzero:

La presidente della Confederazione, Doris
Leuthard

Il cancelliere della Confederazione, Walter
Thurnherr

Allegato I.1
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di frigoriferi e congelatori con raccordo alla rete e relative combinazioni

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai frigoriferi e ai congelatori con raccordo alla rete (qui di seguito frigoriferi e congelatori) e alle relative combinazioni con una capacità utile in acqua compresa fra i 10 e i 1500 litri.
- 1.2 Sono esclusi:
 - a. gli apparecchi di cui all'articolo 1 numero 3 del regolamento (CE) n. 643/2009⁷;
 - b. gli apparecchi di cui all'allegato 1.14 della presente ordinanza.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 643/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 I frigoriferi e i congelatori di cui al numero 1 possono essere commercializzati se il loro indice dell'efficienza energetica (IEE) conformemente all'allegato IV del regolamento (CE) n. 643/2009⁸ è inferiore a 33.
- 2.2 Gli apparecchi ad assorbimento e gli apparecchi di refrigerazione non a compressore possono essere commercializzati se la loro capacità utile in acqua è inferiore a 60 litri e il loro indice dell'efficienza energetica (IEE) conformemente all'allegato IV del regolamento (CE) n. 643/2009 è inferiore a 110.
- 2.3 I frigoriferi cantina possono essere commercializzati se il loro indice dell'efficienza energetica (IEE) conformemente all'allegato IV del regolamento (CE) n. 643/2009 è inferiore a 55.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei frigoriferi e dei congelatori di cui al numero 1 rilevanti sotto il profilo del consumo di energia e i relativi metodi di misurazione e di calcolo figurano negli allegati III e IV del regolamento (CE) n. 643/2009⁹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un frigorifero o un congelatore secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato V tabella 1 del regolamento (CE) n. 643/2009.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione delle caratteristiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno EU, devono essere conformi agli allegati II-VI, VIII e IX del regolamento delegato (UE) n. 1060/2010¹⁰. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato X del regolamento delegato (UE) n. 1060/2010.

⁷ Regolamento (CE) n. 643/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico, GU L 191 del 23.7.2009, pag. 53.

⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰ Regolamento delegato (UE) n. 1060/2010 della Commissione, del 28 settembre 2010, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico, GU L 314 del 30.11.2010, pag. 17; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Allegato 1.2
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di lavatrici domestiche con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle lavatrici domestiche con raccordo alla rete.
- 1.2 Sono escluse le lavatrici domestiche che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 1015/2010¹¹.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le lavatrici domestiche di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (UE) n. 1015/2010¹².

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lavatrici domestiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 1015/2010¹³.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una lavatrice domestica secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 1 del regolamento (UE) n. 1015/2010.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I-IV, VI e VII del regolamento delegato (UE) n. 1061/2010¹⁴. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VIII del regolamento delegato (UE) n. 1061/2010.

¹¹ Regolamento (UE) n. 1015/2010 della Commissione, del 10 novembre 2010, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lavatrici per uso domestico, GU L 293 dell'11.11.2010, pag. 21.

¹² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.3.

¹³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.3.

¹⁴ Regolamento delegato (UE) n. 1061/2010 della Commissione, del 28 settembre 2010, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia delle lavatrici per uso domestico, GU L 314 del 30.11.2010, pag. 47; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione delle asciugabiancheria domestiche con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle asciugabiancheria domestiche con raccordo alla rete.
- 1.2 Sono escluse le asciugabiancheria domestiche che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 932/2012¹⁵.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le asciugabiancheria domestiche di cui al numero 1 possono essere commercializzate se il loro indice dell'efficienza energetica (IEE) conformemente all'allegato II numero 1 del regolamento delegato (UE) n. 932/2012¹⁶ è inferiore a 42.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle asciugabiancheria domestiche rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato II del regolamento (UE) n. 932/2012¹⁷.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un'asciugabiancheria domestica secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 1 del regolamento (UE) n. 932/2012.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I-IV, VI e VII del regolamento delegato (UE) n. 392/2012¹⁸. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VIII del regolamento delegato (UE) n. 392/2012.

¹⁵ Regolamento (UE) n. 932/2012 della Commissione, del 3 ottobre 2012, recante modalità di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle asciugabiancheria per uso domestico, GU L 278 del 12.10.2012, pag. 1.

¹⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.3.

¹⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.3.

¹⁸ Regolamento delegato (UE) n. 392/2012 della Commissione, del 1° marzo 2012, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia delle asciugabiancheria per uso domestico, GU L 123 del 9.5.2012, pag.1; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Allegato 1.4
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione delle lavasciugatrici domestiche combinate con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle lavasciugatrici domestiche combinate con raccordo alla rete.
- 1.2 Sono escluse le lavasciugatrici domestiche combinate che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le lavasciugatrici domestiche combinate di cui al numero 1 possono essere commercializzate se consumano al massimo 0,93 kWh di energia elettrica per ogni kg di biancheria per un ciclo completo di operazione (lavaggio, centrifugazione e asciugatura) con ciclo normale «cotone a 60°C» e ciclo di asciugatura «cotone asciutto», conformemente alle definizioni e alla procedura d'omologazione di cui alla direttiva 96/60/CE¹⁹ e alla norma EN 50229²⁰.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lavasciugatrici domestiche combinate rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e IV del regolamento 96/60/CE²¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una lavasciugatrice domestica secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati possono discostarsi al massimo del 10 per cento da quelli prescritti.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi alla direttiva 96/60/CE²². Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.

¹⁹ Direttiva 96/60/CE della Commissione del 19 settembre 1996 recante modalità d'applicazione della direttiva 92/75/CEE del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo di energia delle lavasciuga biancheria domestiche, GU L 266 del 18.10.1996, pag. 1.

²⁰ Il testo della norma EN può essere richiesto presso l'Associazione per l'elettrotecnica, la tecnica energetica e l'informatica SEV (Electrosuisse), Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf; www.electrosuisse.ch.

²¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 2.

²² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 2.

Allegato I.5
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione delle lavastoviglie per uso domestico con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle lavastoviglie per uso domestico con raccordo alla rete.
- 1.2 Si applica anche alle lavastoviglie per uso domestico commercializzate o cedute per usi diversi da quello domestico.
- 1.3 Sono escluse le lavastoviglie per uso domestico che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia.
- 1.4 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 1016/2010²³.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le lavastoviglie per uso domestico di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (UE) n. 1016/2010²⁴.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lavastoviglie per uso domestico rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 1016/2010²⁵.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una lavastoviglie per uso domestico secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 1 del regolamento (UE) n. 1016/2010.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I-IV, VI e VII del regolamento delegato (UE) n. 1059/2010²⁶. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VIII del regolamento delegato (UE) n. 1059/2010.

²³ Regolamento (UE) n. 1016/2010 della Commissione, del 10 novembre 2010, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lavastoviglie a uso domestico, versione della GU L 293 del 11.11.2010, pag. 31.

²⁴ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.4.

²⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.4.

²⁶ Regolamento delegato (UE) n. 1059/2010 della Commissione, del 28 settembre 2010, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia delle lavastoviglie per uso domestico, versione della GU L 314 del 30.11.2010, pag. 1; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Allegato 1.6
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione dei forni elettrici con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai forni elettrici con raccordo alla rete (compresi quelli integrati nelle cucine).
- 1.2 Sono esclusi:
 - a. i forni che possono essere alimentati anche con altre fonti di energia;
 - b. i forni di cui all'articolo 1 capoverso 2 del regolamento (UE) n. 66/2014²⁷.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 66/2014.

2 Esigenze per la commercializzazione

I forni elettrici di cui al numero 1 possono essere commercializzati se, conformemente all'allegato II numero 1 del regolamento delegato (UE) n. 65/2014²⁸, il loro indice dell'efficienza energetica è inferiore a 107.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei forni elettrici rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I numero 2.1 e II numero 1 del regolamento (UE) n. 66/2014²⁹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un forno elettrico secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 7 del regolamento (UE) n. 66/2014.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I–VI del regolamento delegato (UE) n. 65/2014³⁰. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VII del regolamento delegato (UE) n. 65/2014.

²⁷ Regolamento (UE) n. 66/2014 della Commissione, del 14 gennaio 2014, recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di forni, piani cottura e cappe da cucina per uso domestico, versione della GU L 29 del 31.1.2014, pag. 33.

²⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

²⁹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

³⁰ Regolamento delegato (UE) n. 65/2014 della Commissione, del 1 ° ottobre 2013 , che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica dei forni e delle cappe da cucina per uso domestico, versione della GU L 29 del 31.1.2014, pag. 1.

Allegato I.7
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di cappe da cucina per uso domestico con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle cappe da cucina per uso domestico con raccordo alla rete, comprese quelle vendute per scopi non domestici.
- 1.2 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 66/2014³¹.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Le cappe da cucina per uso domestico di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze dell'allegato I numero 1.3 del regolamento (UE) n. 66/2014³².
- 2.2 Dal 1° febbraio 2019 si devono soddisfare le esigenze di efficienza energetica della terza fase di cui all'allegato I numero 1.3.1 del regolamento (UE) n. 66/2014.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle cappe da cucina per uso domestico rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I numeri 1.3 e 2.3 e II numero 3 del regolamento (UE) n. 66/2014³³.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una cappa da cucina per uso domestico secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 7 del regolamento (UE) n. 66/2014.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I–VI del regolamento delegato (UE) n. 65/2014³⁴. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 numero 3 del regolamento delegato (UE) n. 65/2014.
- 4.3 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VII del regolamento delegato (UE) n. 65/2014.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Le cappe da cucina per uso domestico che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzate. Possono essere cedute fino al 31 luglio 2018.
- 5.2 Le cappe da cucina per uso domestico che non soddisfano le esigenze valide dal 1° febbraio 2019 non possono più essere commercializzate a partire da questa data. Possono essere cedute fino al 31 gennaio 2020.
- 5.3 Le cappe da cucina per uso domestico che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4.2 non possono più essere commercializzate a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

³¹ Regolamento (UE) n. 66/2014 della Commissione, del 14 luglio 2014, recante misure di attuazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di forni, piani cottura e cappe da cucina per uso domestico, versione della GU L 29 del 31.1.2014, pag. 33.

³² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

³³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

³⁴ Regolamento delegato (UE) n. 65/2014 della Commissione, del 1° ottobre 2013, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica dei forni e delle cappe da cucina per uso domestico, versione della GU L 29 del 31.1.2014, pag. 1.

Allegato 1.8
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione degli aspirapolvere con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica agli aspirapolvere con raccordo alla rete, compresi gli aspirapolvere di tipo ibrido.
- 1.2 Sono esclusi gli aspirapolvere di cui all'articolo 1 capoverso 2 del regolamento (UE) n. 666/2013³⁵.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 666/2013.

2 Esigenze per la commercializzazione

Gli aspirapolvere di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (UE) n. 666/2013³⁶.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli aspirapolvere rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 666/2013³⁷.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un aspirapolvere secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 1 del regolamento (UE) n. 666/2013.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I-IV del regolamento delegato (UE) n. 665/2013³⁸. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 numero 2 del regolamento delegato (UE) n. 665/2013.
- 4.3 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VIII del regolamento delegato (UE) n. 665/2013.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Gli aspirapolvere che non soddisfano le esigenze del presente allegato non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 agosto 2019.
- 5.2 Gli aspirapolvere che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4.2 non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli aspirapolvere con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

³⁵ Regolamento (UE) n. 666/2013 della Commissione, dell'8 luglio 2013, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli aspirapolvere, versione della GU L 192 del 13.7.2013, pag. 24.

³⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

³⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

³⁸ Regolamento delegato (UE) n. 665/2013 della Commissione, del 3 maggio 2013, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli aspirapolvere, GU L 192 del 13.7.2013, pag. 1; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Allegato I.9
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di lampade non direzionali per uso domestico con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle lampade non direzionali per uso domestico con raccordo alla rete (lampade a incandescenza e lampade fluorescenti compatte con starter integrato), anche quando sono destinate a uso non domestico, nonché ad altre tecnologie per lampade destinate a uso domestico.
- 1.2 Sono escluse le lampade di cui all'articolo 1 lettere a–g del regolamento (CE) n. 244/2009³⁹.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (CE) n. 244/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Le lampade di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato II del regolamento (CE) n. 244/2009⁴⁰.
- 2.2 Dal 1° settembre 2018 si devono soddisfare le esigenze della sesta fase di cui all'articolo 3 e all'allegato II del regolamento (CE) n. 244/2009.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lampade rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I–III del regolamento (CE) n. 244/2009⁴¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa le lampade e gli apparecchi secondo i metodi descritti all'allegato III del regolamento (CE) n. 244/2009.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato 3.1.
- 4.2 L'indicazione di altre caratteristiche delle lampade deve essere conforme all'allegato II numero 3 del regolamento (CE) n. 244/2009⁴².

5 Disposizione transitoria

Le lampade che non soddisfano le esigenze valide dal 1° settembre 2018 non possono più essere commercializzate a partire da questa data. Possono essere cedute fino al 31 agosto 2019.

³⁹ Regolamento (CE) n. 244/2009 della Commissione, del 18 marzo 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lampade non direzionali per uso domestico, GU L 76 del 24.3.2009, pag. 3; modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 2015/1428, GU L 224 del 27.8.2015, pag. 1.

⁴⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁴¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁴² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 1.10
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, di lampade a scarica ad alta intensità e di alimentatori e apparecchi di illuminazione

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica a lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, lampade a scarica ad alta intensità e alimentatori e apparecchi di illuminazione, anche se integrati in altri prodotti che consumano energia.
- 1.2 Sono escluse le lampade di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 245/2009⁴³.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato II del regolamento (CE) n. 245/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le lampade e gli apparecchi di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato III del regolamento (CE) n. 245/2009⁴⁴.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lampade e degli apparecchi rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II e III del regolamento (CE) n. 245/2009⁴⁵.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa le lampade e gli apparecchi secondo i metodi descritti all'allegato IV del regolamento (CE) n. 245/2009.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato 3.1.
- 4.2 L'indicazione di altre caratteristiche delle lampade e degli apparecchi deve essere conforme all'allegato III numeri 1.3, 2.2 e 3.2 del regolamento (CE) n. 245/2009⁴⁶.

5 Disposizione transitoria

Le lampade e gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 12 aprile 2019.

⁴³ Regolamento (CE) n. 245/2009 della Commissione, del 18 marzo 2009, recante modalità di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile di 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, e che abroga la direttiva 2000/55/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, GU L 76 del 24.3.2009, pag. 17; modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 2015/1428, GU L 224 del 27.8.2015, pag. 1.

⁴⁴ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁴⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁴⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato I.11
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di lampade direzionali con raccordo alla rete, di lampade LED con raccordo alla rete e relativi apparecchi

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica a:
 - a. lampade direzionali;
 - b. lampade LED; e
 - c. apparecchi progettati per essere installati fra la rete e una o più lampade, segnatamente i dispositivi di controllo delle lampade, gli apparecchi di controllo e di illuminazione.
- 1.2 Essa si applica anche alle lampade e agli apparecchi di cui al numero 1.1 se sono integrati in maniera fissa in altri prodotti.
- 1.3 Sono esclusi:
 - a. gli alimentatori e gli apparecchi per lampade fluorescenti e per lampade a scarica ad alta densità;
 - b. i moduli LED commercializzati come parte di apparecchi di illuminazione immessi sul mercato in quantitativi inferiori a 10 unità l'anno.
- 1.4 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato II del regolamento (UE) n. 1194/2012⁴⁷.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le lampade e gli apparecchi di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato III del regolamento (UE) n. 1194/2012⁴⁸.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle lampade e degli apparecchi rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II e III del regolamento (UE) n. 1194/2012⁴⁹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa le lampade e gli apparecchi secondo i metodi descritti all'allegato IV del regolamento (UE) n. 1194/2012.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato 3.1.
- 4.2 L'indicazione di altre caratteristiche delle lampade deve essere conforme all'allegato III numero 3 del regolamento (UE) n. 1194/2012⁵⁰.
- 4.3 Le informazioni relative ai prodotti per usi speciali devono essere indicate secondo l'allegato I del regolamento (UE) n. 1194/2012.

5 Disposizione transitoria

Le lampade e gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 agosto 2018.

⁴⁷ Regolamento (UE) n. 1194/2012 della Commissione, del 12 dicembre 2012, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lampade direzionali, delle lampade con diodi a emissione luminosa e delle pertinenti apparecchiature, GU L 342 del 14.12.2012, pag. 1; modificato dal regolamento (UE) n. 2015/1428, GU L 224 del 27.8.2015, pag. 1.

⁴⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.4.

⁴⁹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.4.

⁵⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.4.

Allegato 1.12
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di apparecchi televisivi

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica agli apparecchi televisivi. Ai sensi della presente ordinanza, anche i monitor televisivi sono considerati apparecchi televisivi.
- 1.2 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e del regolamento (UE) n. 642/2009⁵¹.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Gli apparecchi televisivi di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 642/2009⁵².
- 2.2 Dal 1° gennaio 2019 si devono soddisfare le esigenze di cui all'allegato I parte 3 numero 3.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli apparecchi televisivi rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (CE) n. 642/2009⁵³.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio televisivo secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III numero 2 del regolamento (CE) n. 642/2009.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I–VII del regolamento delegato (UE) n. 1060/2010⁵⁴. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 numero 3 del regolamento delegato (UE) n. 1062/2010.
- 4.4 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato IX del regolamento delegato (UE) n. 1062/2010.
- 4.5 L'indicazione di altre caratteristiche degli apparecchi deve essere conforme all'allegato I numero 6 paragrafo 2 del regolamento (CE) n. 642/2009⁵⁵.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Gli apparecchi televisivi che non soddisfano le esigenze valide dal 1° gennaio 2019 non possono più essere commercializzati a partire da questa data. Possono essere ceduti fino al 31 dicembre 2019.
- 5.2 Gli apparecchi televisivi che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4.2 non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

⁵¹ Regolamento (CE) n. 642/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei televisori, GU L 191 del 23.7.2009, pag. 42; modificato dal regolamento (UE) n. 801/2013, GU L 225 del 23.8.2013, pag. 1.

⁵² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁵³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁵⁴ Regolamento delegato (UE) n. 1062/2010 della Commissione, del 28 settembre 2010, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia dei televisori, GU L 314 del 30.11.2010, pag. 64; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

⁵⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato I.13
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione dei condizionatori d'aria e dei ventilatori con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai condizionatori d'aria con raccordo alla rete con una potenza nominale ≤ 12 kW e ai ventilatori elettrici con raccordo alla rete con potenza elettrica assorbita ≤ 125 W.
- 1.2 Sono esclusi gli apparecchi di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (UE) n. 206/2012⁵⁶.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 206/2012.

2 Esigenze per la commercializzazione

I condizionatori d'aria e i ventilatori di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 206/2012⁵⁷.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei condizionatori d'aria e dei ventilatori rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 206/2012⁵⁸.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III numero 2 del regolamento (UE) n. 206/2012.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati II–VII del regolamento delegato (UE) n. 626/2011⁵⁹. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 numero 4 del regolamento delegato (UE) n. 626/2011.
- 4.3 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato IX del regolamento delegato (UE) n. 626/2011.

5 Disposizione transitoria

I condizionatori d'aria e i ventilatori che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4.2 non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

⁵⁶ Regolamento (UE) n. 206/2012 della Commissione, del 6 marzo 2012, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori, versione della GU L 72 del 10.3.2012, pag. 7.

⁵⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁵⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁵⁹ Regolamento delegato (UE) n. 626/2011 della Commissione, del 4 maggio 2011, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, versione della GU L 178 del 6.7.2011, pag. 1; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

Allegato 1.14
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione degli armadi refrigerati professionali, degli abbattitori, delle unità di condensazione e dei chiller di processo con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica a:
- a. le unità di condensazione, i chiller di processo nonché gli abbattitori elettrici con raccordo alla rete e gli armadi refrigerati professionali elettrici con raccordo alla rete, compresi quelli venduti per la refrigerazione di alimenti e di mangimi;
 - b. le unità di condensazione che funzionano a bassa o media temperatura o entrambe;
 - c. i chiller di processo che funzionano a bassa o media temperatura.
- 1.2 Sono esclusi:
- a. gli armadi refrigerati di cui all'articolo 1 paragrafo 1 lettere a–o del regolamento (UE) n. 2015/1095⁶⁰;
 - b. le unità di condensazione di cui all'articolo 1 paragrafo 2 lettere a–c del regolamento (UE) n. 2015/1095;
 - c. i chiller di processo di cui all'articolo 1 paragrafo 3 lettere a–d del regolamento (UE) n. 2015/1095.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 2015/1095.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Gli apparecchi di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze dell'articolo 3 del regolamento (UE) n. 2015/1095⁶¹.
- 2.2 Dal 1° luglio 2018 gli apparecchi di cui al numero 1.1 lettere b e c devono soddisfare le esigenze dell'articolo 3 paragrafo 4 lettera c del regolamento (UE) n. 2015/1095.
- 2.3 Dal 1° luglio 2019 gli apparecchi di cui al numero 1.1 lettera a devono soddisfare le esigenze dell'articolo 3 paragrafo 4 lettera d del regolamento (UE) n. 2015/1095.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli apparecchi rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II–VIII del regolamento (UE) n. 2015/1095⁶².
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono soddisfare le esigenze di cui al numero 2 degli allegati IX, X o XI del regolamento (UE) n. 2015/1095.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati II–VI del regolamento delegato (UE) n. 2015/1094⁶³. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 numero 2 del regolamento delegato (UE) n. 2015/1094.
- 4.3 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VII del regolamento delegato (UE) n. 2015/1094.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 dicembre 2018.
- 5.2 Gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide dal 1° luglio 2018 non possono più essere commercializzati a partire da questa data. Possono essere ceduti fino al 30 giugno 2018.
- 5.3 Gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide dal 1° luglio 2019 non possono più essere commercializzati o ceduti a partire da questa data.
- 5.4 Gli apparecchi che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4.2 non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

⁶⁰ Regolamento (UE) n. 2015/1095 della Commissione, del 5 maggio 2015, recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli armadi refrigerati professionali, degli abbattitori, delle unità di condensazione e dei chiller di processo, GU L 177 del 8.7.2015, pag. 19.

⁶¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁶² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁶³ Regolamento delegato (UE) n. 2015/1094 della Commissione, del 5 maggio 2015, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito all'etichettatura energetica degli armadi frigoriferi/congelatori professionali, GU L 177 dell'8.7.2015, pag. 2.

Allegato I.15
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di scaldacqua e serbatoi di accumulo dell'acqua calda

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica agli scaldacqua aventi una potenza termica nominale ≤ 400 kW e ai serbatoi di accumulo dell'acqua calda aventi un volume utile ≤ 2000 litri.
- 1.2 Sono esclusi gli scaldacqua e i serbatoi di accumulo dell'acqua calda di cui all'articolo 1 capoverso 2 del regolamento (UE) n. 814/2013⁶⁴.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 814/2013.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Gli scaldacqua di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato II del regolamento (UE) n. 814/2013⁶⁵.
- 2.2 Dal 26 settembre 2018 gli scaldacqua devono soddisfare le esigenze dell'allegato II numeri 1.1 lettera c e 1.5 del regolamento (UE) n. 814/2013.
- 2.3 I serbatoi di accumulo dell'acqua calda aventi un volume utile ≤ 500 litri possono essere ancora commercializzati soltanto se le loro dispersioni non sono superiori ai valori consentiti per gli apparecchi della classe B di cui all'allegato II numero 2 del regolamento delegato (UE) n. 812/2013⁶⁶.
- 2.4 I serbatoi di accumulo dell'acqua calda aventi un volume utile > 500 e ≤ 2000 litri possono essere ancora commercializzati soltanto se soddisfano le esigenze di cui all'allegato II numero 2 del regolamento delegato (UE) n. 814/2013.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli scaldacqua e dei serbatoi di accumulo dell'acqua calda rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II–IV del regolamento (UE) n. 814/2013⁶⁷.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato V tabella 7 del regolamento (UE) n. 814/2013.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

Per gli apparecchi di cui all'articolo 1 del regolamento delegato (UE) n. 812/2013⁶⁸ si applica quanto segue:

- a. l'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati II–VIII del regolamento delegato (UE) n. 812/2013. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti;
- b. per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 del regolamento delegato (UE) n. 812/2013;
- c. le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato X del regolamento delegato (UE) n. 812/2013.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Gli scaldacqua e i serbatoi di accumulo dell'acqua calda che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 marzo 2018.
- 5.2 Gli scaldacqua che non soddisfano le esigenze valide dal 26 settembre 2018 non possono più essere commercializzati a partire da questa data. Possono essere ceduti fino al 31 marzo 2019.
- 5.3 Gli scaldacqua e i serbatoi di accumulo dell'acqua calda che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4 lettera b non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

⁶⁴ Regolamento (UE) n. 814/2013 della Commissione, del 2 agosto 2013, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli scaldacqua e dei serbatoi per l'acqua calda, versione della GU L 239 del 6.9.2013, pag. 162.

⁶⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁶⁶ Regolamento delegato (UE) n. 812/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto concerne l'etichettatura energetica degli scaldacqua, dei serbatoi per l'acqua calda e degli insiemi di scaldacqua e dispositivi solari, GU L 239 del 6.9.2013, pag. 83; modificato dal regolamento delegato (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

⁶⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁶⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 2.3 lett. a.

Allegato I.16
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e agli apparecchi di riscaldamento misti (riscaldamento e acqua calda) con una potenza termica nominale ≤ 400 kW.
- 1.2 Sono esclusi gli apparecchi di riscaldamento e i generatori di calore di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (UE) n. 813/2013⁶⁹.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 813/2013.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze dell'articolo 3 e dell'allegato II del regolamento (UE) n. 813/2013⁷⁰.
- 2.2 Dal 26 settembre 2018 si devono soddisfare le esigenze dell'allegato II numero 4 del regolamento (UE) n. 813/2013.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II e III del regolamento (UE) n. 813/2013⁷¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato IV numero 2 del regolamento (UE) n. 813/2013.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

Per gli apparecchi di cui all'articolo 1 del regolamento delegato (UE) n. 811/2013⁷² si applica quanto segue:

- a. l'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati II, III numeri 1 (apparecchi per il riscaldamento d'ambiente), 2 (apparecchi di riscaldamento misti) e 5–10 nonché IV–VII e IX del regolamento delegato (UE) n. 811/2013. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti;
- b. per quanto riguarda il calendario per l'entrata in vigore delle nuove etichette e il loro formato si applicano le disposizioni di cui all'articolo 3 del regolamento delegato (UE) n. 811/2013;
- c. le indicazioni di cui all'allegato II numero 5 lettera c del regolamento (UE) n. 813/2013⁷³ devono essere impresse in maniera indelebile sull'apparecchio per il riscaldamento.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 marzo 2018.
- 5.2 Gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti che non soddisfano le esigenze valide dal 26 settembre 2018 non possono più essere commercializzati a partire da questa data. Possono essere ceduti fino al 31 marzo 2019.
- 5.3 Gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti che non soddisfano le esigenze di etichettatura di cui al numero 4 lettera b non possono più essere commercializzati a partire dall'entrata in vigore delle nuove etichette. Gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti con le vecchie etichette possono essere ceduti da tale data per ancora due anni.

⁶⁹ Regolamento (UE) n. 813/2013 della Commissione, del 2 agosto 2013, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti, GU L 239 del 6.9.2013, pag. 136.

⁷⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁷¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁷² Regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione, del 18 febbraio 2013, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari, GU L 239 del 6.9.2013, pag. 1; modificato dal regolamento (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

⁷³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di unità di ventilazione

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle unità di ventilazione.
- 1.2 Sono escluse le unità di ventilazione di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (UE) n. 1253/2014⁷⁴.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 1253/2014.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Le unità di ventilazione residenziali di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato II del regolamento (UE) n. 1253/2014⁷⁵.
- 2.2 Le unità di ventilazione non residenziali di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato III del regolamento (UE) n. 1253/2014.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle unità di ventilazione rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati II, III, VIII e IX del regolamento (UE) n. 1253/2014⁷⁶.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1 nonché le informazioni secondo gli allegati IV e V del regolamento (UE) n. 1253/2014.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un'unità di ventilazione secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato IV tabella 1 del regolamento (UE) n. 1253/2014.

4 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 4.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati II–VIII del regolamento delegato (UE) n. 1254/2014⁷⁷. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 4.2 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VII del regolamento delegato (UE) n. 1254/2014.

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 Le unità di ventilazione residenziali che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzate. Possono essere cedute fino al 30 giugno 2018.
- 5.2 Le unità di ventilazione non residenziali che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzate. Possono essere cedute fino al 30 giugno 2018.

⁷⁴ Regolamento (UE) n. 1253/2014 della Commissione, del 7 luglio 2014, recante attuazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile delle unità di ventilazione, versione della GU L 337 del 25.11.2014, pag. 8.

⁷⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁷⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁷⁷ Regolamento delegato (UE) n. 1254/2014 della Commissione, dell'11 luglio 2014, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo di energia delle unità di ventilazione residenziali, versione della GU L 337 del 25.11.2014, pag. 27.

Allegato 2.1
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio con raccordo alla rete nei modi stand-by e spento

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio in conformità all'articolo 1 del regolamento (CE) n. 1275/2008⁷⁸.
- 1.2 Sono esclusi:
- a. le apparecchiature di tecnologia dell'informazione che non sono conformi alla classe B della norma EN 55022:2006⁷⁹;
 - b. le apparecchiature di tecnologia dell'informazione che sono progettate per essere usate con una tensione nominale > 300 volt;
 - c. le apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche o da ufficio commercializzate con un alimentatore esterno a bassa tensione, con una tensione di uscita < 6 volt e un'intensità di corrente di uscita \geq 550 milliamperere;
 - d. i computer da tavolo (desktop), i computer da tavolo integrati (desktop integrati) e i computer portatili (notebook) conformemente all'articolo 4 del regolamento (UE) n. 617/2013⁸⁰;
 - e. i televisori di cui all'articolo 7 del regolamento (CE) n. 642/2009⁸¹.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (CE) n. 1275/2008.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 Le apparecchiature domestiche e da ufficio di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato II del regolamento (CE) n. 1275/2008⁸².
- 2.2 Dal 1° gennaio 2019 si devono soddisfare le esigenze dell'allegato II numero 5.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle apparecchiature domestiche e da ufficio rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1275/2008⁸³.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III del regolamento (CE) n. 1275/2008.

4 Indicazione del consumo di energia

Le apparecchiature domestiche e da ufficio collegate in rete, ovvero gli apparecchi che possono connettersi a una rete o che dispongono di una o più porte di rete devono soddisfare le esigenze in materia d'informazione sui prodotti dell'allegato II numero 7 del regolamento (CE) n. 1275/2008⁸⁴.

5 Disposizioni transitorie

Le apparecchiature domestiche e da ufficio che non soddisfano le esigenze valide dal 1° gennaio 2019 non possono più essere commercializzate a partire da questa data. Possono essere cedute fino al 31 dicembre 2019.

⁷⁸ Regolamento (CE) n. 1275/2008 della Commissione, del 17 dicembre 2008, recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica nei modi stand-by e spento e stand-by in rete delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio, GU L 339 del 18.12.2008, pag. 45; modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 801/2013, GU L 225 del 23.8.2013, pag. 1.

⁷⁹ Il testo della norma EN può essere richiesto presso l'Associazione per l'elettrotecnica, la tecnica energetica e l'informatica SEV (Electrosuisse), Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf; www.electrosuisse.ch.

⁸⁰ Regolamento (UE) N. 617/2013 della Commissione, del 26 giugno 2013, recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di computer e server informatici, versione della GU L 175 del 27.6.2013, pag. 13.

⁸¹ Regolamento (CE) n. 642/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei televisori, GU L 191 del 23.7.2009, pag. 42; modificato dal regolamento (UE) n. 801/2013, GU L 225 del 23.8.2013, pag. 1.

⁸² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

⁸³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

⁸⁴ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

Allegato 2.2
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di dispositivi di alimentazione esterni con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai dispositivi di alimentazione esterni con raccordo alla rete (alimentatori) che:
- a. servono a trasformare la corrente alternata entrante dalla rete elettrica in corrente alternata o continua a tensione più bassa;
 - b. producono allo stesso tempo solo una tensione fissa della corrente continua o alternata;
 - c. sono fisicamente separati dall'unità alla quale forniscono corrente (dispositivo separato);
 - d. sono costantemente o temporaneamente collegati all'apparecchio al quale forniscono corrente per il suo funzionamento;
 - e.
 - e. dispongono di una potenza di uscita nominale di al massimo 250 W; e
 - f. sono destinati a essere utilizzati con le apparecchiature domestiche e da ufficio di cui all'articolo 2 paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 1275/2008⁸⁵.
- 1.2 Sono esclusi gli apparecchi di cui all'articolo 1 capoverso 2 del regolamento (CE) n. 278/2009⁸⁶.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (CE) n. 278/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

Gli alimentatori di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 278/2009⁸⁷.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche degli alimentatori rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato I del regolamento (CE) n. 278/2009⁸⁸.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un alimentatore secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato II numero 2 del regolamento (CE) n. 278/2009.

⁸⁵ Regolamento (CE) n. 1275/2008 della Commissione, del 17 dicembre 2008, recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica nei modi stand-by e spento e stand-by in rete delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio, GU L 339 del 18.12.2008, pag. 45; modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 801/2013, GU L 225 del 23.8.2013, pag. 1.

⁸⁶ Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione, del 6 aprile 2009, recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni, GU L 93 del 7.4.2009, pag. 3.

⁸⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

⁸⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 2.3
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di computer e server informatici

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai computer e ai server informatici di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (UE) n. 617/2013⁸⁹.
- 1.2 Sono esclusi i gruppi di prodotti di cui all'articolo 1 capoverso 3 del regolamento (UE) n. 617/2013.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 617/2013.

2 Esigenze per la commercializzazione

I computer e i server informatici di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato II del regolamento (UE) n. 617/2013⁹⁰ per il tipo di apparecchio corrispondente.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei computer e dei server informatici rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato II del regolamento (UE) n. 617/2013⁹¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un apparecchio secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III del regolamento (UE) n. 617/2013.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione dell'efficienza energetica e di altre informazioni sul prodotto devono essere conformi all'allegato II numero 7 del regolamento (UE) n. 617/2013⁹².

⁸⁹ Regolamento (UE) N. 617/2013 della Commissione, del 26 giugno 2013, recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di computer e server informatici, versione della GU L 175 del 27.6.2013, pag. 13.

⁹⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

⁹¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

⁹² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.1.

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di set top box con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

Il presente allegato si applica agli apparecchi con raccordo alla rete per la ricezione, la decodifica e la registrazione di trasmissioni radiotelevisive nonché per i processi interattivi o per servizi simili. Si applica ai seguenti apparecchi:

- a. set top box complessi ai sensi degli allegati B ed F del Voluntary Industry Agreement to improve the energy consumption of Complex Set Top Boxes within the EU (versione 3.1) del 19 giugno 2013⁹³;
- b. ricevitori digitali semplici (set top box) ai sensi degli articoli 1 e 2 del regolamento (CE) n. 107/2009⁹⁴.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 I set top box di cui al numero 1 lettera a possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze del Voluntary Industry Agreement to improve the energy consumption of Complex Set Top Boxes within the EU (versione 3.1) del 19 giugno 2013⁹⁵.
- 2.2 I set top box di cui al numero 1 lettera a devono inoltre soddisfare le esigenze relative all'efficienza energetica nei modi stand-by e spento definite nell'allegato 2.1 della presente ordinanza.
- 2.3 I set top box di cui al numero 1 lettera b possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I numeri 2-4 e 7 del regolamento (CE) n. 107/2009⁹⁶.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei set top box rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 lettera a e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati C ed E del Voluntary Industry Agreement to improve the energy consumption of Complex Set Top Boxes within the EU (versione 3.1) del 19 giugno 2013⁹⁷.
- 3.2 Le caratteristiche dei set top box rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 lettera b e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato I del regolamento (CE) n. 107/2009⁹⁸.
- 3.3 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1 o 3.2.
- 3.4 Nel quadro della valutazione della conformità dei set top box di cui al numero 1 lettera a, l'organo di controllo testa un set top box secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati non possono superare i valori prescritti.
- 3.5 Nel quadro della valutazione della conformità dei set top box di cui al numero 1 lettera b, l'organo di controllo testa un set top box secondo i metodi descritti al numero 3.2. I valori misurati devono rispettare i valori prescritti nell'allegato II del regolamento (CE) n. 107/2009.

4 Indicazione del consumo di energia

Chiunque commercializza o cede i set top box di cui al numero 1 lettera a deve provvedere affinché il consumo di energia nel modo acceso (P_{on} in W) e nel modo stand-by preinstallato ($P_{standby}$ e P_{APD} in W) nonché il consumo annuo totale di energia (TEC in kWh) possano essere consultati liberamente in Internet.

⁹³ Il Voluntary Industry Agreement può essere scaricato gratuitamente dal sito Internet dell'UFE: www.bfe.admin.ch > Home > Temi > Efficienza energetica > Apparecchi elettrici > Apparecchi elettronici > Elettronica d'intrattenimento.

⁹⁴ Regolamento (CE) n. 107/2009 della Commissione, del 4 febbraio 2009, recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei ricevitori digitali semplici, versione della GU L 36 del 5.2.2009, pag. 8.

⁹⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1 lett. a.

⁹⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1 lett. b.

⁹⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1 lett. a.

⁹⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1 lett. b.

Allegato 2.5
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione dei piani cottura per uso domestico con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai piani cottura elettrici per uso domestico con raccordo alla rete, compresi quelli venduti per scopi non domestici.
- 1.2 Sono esclusi i piani cottura per uso domestico che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 66/2014⁹⁹.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 I piani cottura per uso domestico di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I numero 1.2 del regolamento (UE) n. 66/2014¹⁰⁰.
- 2.2 Dal 1° febbraio 2019 si devono soddisfare le esigenze della terza fase di cui all'allegato I numero 1.2 del regolamento (UE) n. 66/2014.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei piani cottura per uso domestico rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I numeri 1.2 e 2.2 e II numero 2 del regolamento (UE) n. 66/2014¹⁰¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un piano cottura per uso domestico secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III tabella 7 del regolamento (UE) n. 66/2014.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato I numero 2 del regolamento (UE) n. 66/2014¹⁰².

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 I piani cottura per uso domestico che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 luglio 2018.
- 5.2 I piani cottura per uso domestico che non soddisfano le esigenze valide dal 1° febbraio 2019 non possono più essere commercializzati a partire da questa data. Possono essere ceduti fino al 31 gennaio 2020.

⁹⁹ Regolamento (UE) n. 66/2014 della Commissione, del 14 gennaio 2014, recante misure di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di forni, piani cottura e cappe da cucina per uso domestico, GU L 29 del 31.1.2014, pag. 33.

¹⁰⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 2.6
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di ventilatori a motore con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai ventilatori a motore la cui potenza elettrica di ingresso è compresa tra 0,125 e 500 kW.
- 1.2 Sono esclusi i ventilatori di cui all'articolo 1 numeri 2 e 3 del regolamento (UE) n. 327/2011¹⁰³.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 327/2011.

2 Esigenze per la commercializzazione

I ventilatori di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 327/2011¹⁰⁴.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei ventilatori rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 327/2011¹⁰⁵.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un ventilatore secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III numero 2 del regolamento (UE) n. 327/2011.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato I numero 3 del regolamento (UE) n. 327/2011¹⁰⁶.

¹⁰³ Regolamento (UE) n. 327/2011 della Commissione, del 30 marzo 2011, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile di ventilatori a motore la cui potenza elettrica di ingresso è compresa tra 125 W e 500 kW, GU L 90 del 6.4.2011, pag. 8; modificato da ultimo dal regolamento delegato (UE) n. 666/2013, GU L 192 del 13.7.2013, pag. 24.

¹⁰⁴ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 2.7
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di motori elettrici normalizzati con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai motori trifase a velocità costante da 50 Hz o ai motori a induzione con rotore a gabbia di scoiattolo (motori asincroni) da 50/60 Hz:
- a. destinati a un funzionamento continuo;
 - b. con una tensione nominale ≤ 1000 V;
 - c. con una potenza nominale tra 0,75 kW e 375 kW; e
 - d. con 2, 4 o 6 poli.
- 1.2 Sono esclusi i motori elettrici di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (CE) n. 640/2009¹⁰⁷.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (CE) n. 640/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

I motori asincroni di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'articolo 3 e all'allegato I del regolamento (CE) n. 640/2009¹⁰⁸.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche di motori asincroni rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (CE) n. 640/2009¹⁰⁹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un motore asincrono secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III numero 2 del regolamento (CE) n. 640/2009.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione del grado di rendimento, della classe di efficienza energetica e di altre informazioni sul prodotto devono essere conformi all'allegato I numero 2 del regolamento (CE) n. 640/2009¹¹⁰.

5 Disposizione transitoria

I motori asincroni che non soddisfano le esigenze valide non possono più essere commercializzati. Possono essere ceduti fino al 31 dicembre 2018.

¹⁰⁷ Regolamento (CE) n. 640/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei motori elettrici, GU L 191 del 23.7.2009, pag. 26; modificato dal regolamento (UE) n. 4/2014, GU L 2 del 7.1.2014, pag. 1.

¹⁰⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹⁰⁹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹¹⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di circolatori senza premistoppa con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai circolatori senza premistoppa con raccordo alla rete.
- 1.2 Sono esclusi gli apparecchi di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (CE) n. 641/2009¹¹¹.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (CE) n. 641/2009.

2 Esigenze per la commercializzazione

I circolatori senza premistoppa di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 641/2009¹¹².

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei circolatori senza premistoppa rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato II del regolamento (CE) n. 641/2009¹¹³.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un circolatore senza premistoppa secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato III del regolamento (CE) n. 641/2009.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione dell'efficienza energetica e di altre informazioni sul prodotto deve essere conforme all'allegato I numero 2 del regolamento (CE) n. 641/2009¹¹⁴.

¹¹¹ Regolamento (CE) n. 641/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei circolatori senza premistoppa indipendenti e dei circolatori senza premistoppa integrati in prodotti, GU L 191 del 27.3.2009, pag. 35; modificato dal regolamento (UE) n 622/2012, GU L 180 del 12.7.2012, pag. 4.

¹¹² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹¹³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹¹⁴ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 2.9
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di pompe per acqua con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica alle pompe per acqua con raccordo alla rete.
- 1.2 Sono escluse le pompe per acqua di cui all'articolo 1 numero 2 del regolamento (UE) n. 547/2012¹¹⁵.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 e all'allegato I del regolamento (UE) n. 547/2012.

2 Esigenze per la commercializzazione

Le pompe per acqua di cui al numero 1 possono essere commercializzate se soddisfano le esigenze di cui all'allegato II del regolamento (UE) n. 547/2012¹¹⁶.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche delle pompe per acqua rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo nell'allegato III del regolamento (UE) n. 547/2012¹¹⁷.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una pompa per acqua secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati devono rispettare i valori di tolleranza di cui all'allegato IV del regolamento (UE) n. 547/2012.

4 Indicazione del consumo di energia

L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura devono essere conformi all'allegato II numero 2 del regolamento (UE) n. 547/2012¹¹⁸.

¹¹⁵ Regolamento (UE) n. 547/2012 della Commissione, del 25 giugno 2012, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle pompe per acqua, versione della GU L 165 del 26.6.2012, pag. 28.

¹¹⁶ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹¹⁷ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹¹⁸ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 2.10
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Esigenze per l'efficienza energetica e la commercializzazione di trasformatori di potenza

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica ai trasformatori di potenza con una potenza nominale minima di 1 kVA utilizzati nelle reti di trasporto e di distribuzione dell'energia elettrica a 50 Hz e nelle applicazioni industriali.
- 1.2 Sono esclusi i trasformatori di potenza di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento (UE) n. 548/2014¹¹⁹.
- 1.3 Si applicano le definizioni di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) n. 548/2014.

2 Esigenze per la commercializzazione

- 2.1 I trasformatori di potenza di cui al numero 1 possono essere commercializzati se soddisfano le esigenze di cui all'allegato I del regolamento (UE) n. 548/2014¹²⁰.
- 2.2 Dal 1° luglio 2021 si devono soddisfare le esigenze della seconda fase di cui all'allegato I del regolamento (UE) n. 548/2014.

3 Procedura d'omologazione energetica

- 3.1 Le caratteristiche dei trasformatori di potenza rilevanti sotto il profilo del consumo di energia figurano nel numero 1 e i relativi metodi di misurazione e di calcolo negli allegati I e II del regolamento (UE) n. 548/2014¹²¹.
- 3.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 3.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa un trasformatore di potenza secondo i metodi descritti all'allegato III del regolamento (UE) n. 548/2014.

4 Indicazione del consumo di energia

Il grado di rendimento, l'indice di efficienza energetica e altre informazioni sul prodotto devono essere indicati conformemente all'allegato I numero 3 del regolamento (UE) n. 548/2014¹²².

5 Disposizioni transitorie

- 5.1 I trasformatori di potenza che non soddisfano le esigenze di cui al numero 2.1 non possono essere commercializzati né ceduti.
- 5.2 Sono eccettuati dal numero 5.1 i trasformatori di potenza di cui all'allegato I numeri 1.2–1.4 e 2 del regolamento (UE) n. 548/2014¹²³ ordinati in modo vincolante prima del 31 dicembre 2015.
- 5.3 Gli apparecchi che non soddisfano le esigenze valide dal 1° luglio 2021 non possono più essere commercializzati o ceduti a partire da questa data.

¹¹⁹ Regolamento (UE) n. 548/2014 della Commissione, del 21 maggio 2014, recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i trasformatori di potenza piccoli, medi e grandi, versione della GU L 152 del 22.05.2014, pag. 1.

¹²⁰ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹²¹ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹²² Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

¹²³ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 3.1
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Indicazione del consumo energetico specifico e delle ulteriori caratteristiche di lampade e apparecchi di illuminazione

1 Campo d'applicazione

- 1.1 Il presente allegato si applica a:
- a. lampade a incandescenza;
 - b. lampade fluorescenti compatte;
 - c. lampade a scarica ad alta intensità;
 - d. lampade e moduli LED;
 - e. apparecchi di illuminazione commercializzati a utenti finali per l'utilizzo con le lampade di cui alle lettere a–d.
- 1.2 Sono esclusi lampade e moduli LED di cui all'articolo 1 paragrafo 2 del regolamento delegato (UE) n. 874/2012¹²⁴.

2 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 2.1 L'indicazione dell'efficienza energetica e l'etichettatura, fatta eccezione per il contrassegno UE, devono essere conformi agli allegati I–IV, VI e VII del regolamento delegato (UE) n. 874/2012¹²⁵. Gli eventuali contrassegni UE già apposti in conformità alle norme UE possono essere mantenuti.
- 2.2 Chiunque commercializza o cede lampade di cui al numero 1 deve provvedere affinché l'etichetta Energia figuri sull'imballaggio del prodotto.
- 2.3 Chiunque commercializza o cede apparecchi di illuminazione con lampade che possono essere sostituite dagli utenti finali deve provvedere affinché l'etichetta Energia di queste lampade figuri sulla parte interna o esterna dell'imballaggio dell'apparecchio di illuminazione.
- 2.4 Per l'indicazione della classe di efficienza degli apparecchi di illuminazione, come alternativa alla rappresentazione dell'etichetta Energia nei documenti di vendita e nelle pubblicità, vale la seguente particolarità:
- a. per gli apparecchi di illuminazione venduti con una fonte di luce separata deve essere dichiarata soltanto la classe di efficienza energetica della fonte di luce, anche se nell'apparecchio di illuminazione sono installate anche fonti di luce non sostituibili;
 - b. per gli apparecchi di illuminazione venduti senza una fonte di luce separata e senza o solo con fonti di luce incorporate, si deve indicare la classe di efficienza più elevata e quella più bassa, separate da un trattino.
- 2.5 Le modalità determinanti in caso di vendita su Internet si basano sull'allegato VIII del regolamento delegato (UE) n. 874/2012.

¹²⁴ Regolamento delegato (UE) n. 874/2012 della Commissione, del 12 luglio 2012, che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia delle lampade elettriche e delle apparecchiature d'illuminazione, GU L 258 del 26.9.2012, pag. 1; modificato dal regolamento delegato (UE) n. 518/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 1.

¹²⁵ Cfr. nota a piè pagina relativa al n. 1.2.

Allegato 3.2
(art. 4 cpv. 1, 5 cpv. 1, 6 cpv. 1, 7 cpv. 1, 8 cpv. 1)

Indicazione del consumo di energia e di altre caratteristiche delle macchine da caffè per uso domestico con raccordo alla rete

1 Campo d'applicazione

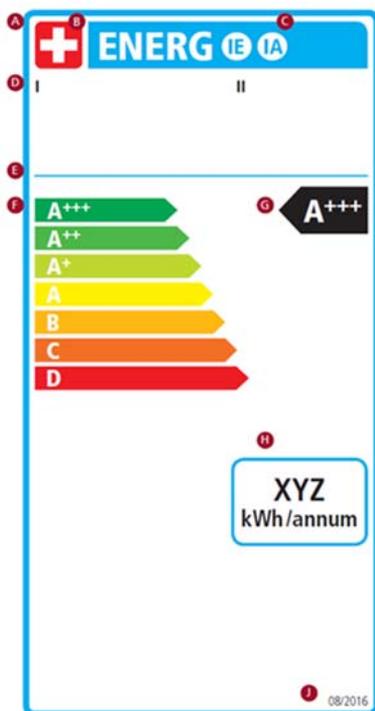
- 1.1 Il presente allegato si applica alle macchine da caffè per uso domestico con raccordo alla rete, segnatamente alle macchine da caffè espresso con o senza pompa, alle macchine da caffè espresso per capsule o cialde, nonché alle macchine da caffè espresso automatiche.
- 1.2 Sono escluse le macchine da caffè per uso domestico che possono essere alimentate anche con altre fonti di energia e le macchine da caffè a filtro funzionanti senza pressione.

2 Procedura d'omologazione energetica

- 2.1 Le caratteristiche delle macchine da caffè per uso domestico rilevanti sotto il profilo del consumo di energia di cui al numero 1 sono misurate secondo la norma europea EN 60661¹²⁶. Il consumo annuo di energia è calcolato moltiplicando per 365 il consumo di energia determinato secondo la norma.
- 2.2 Per la valutazione della conformità i documenti tecnici devono contenere i risultati delle misurazioni e dei calcoli effettuati secondo il numero 3.1.
- 2.3 Nel quadro della valutazione della conformità, l'organo di controllo testa una macchina da caffè per uso domestico secondo i metodi descritti al numero 3.1. I valori misurati non possono superare i valori dichiarati di oltre il 5 per cento.

3 Indicazione del consumo di energia ed etichettatura

- 3.1 L'etichetta Energia deve essere larga 60 mm e alta 120 mm almeno. Se l'etichetta Energia è stampata in formato più grande, devono rimanere invariate le proporzioni delle suddette specifiche. Le proporzioni degli elementi grafici devono rimanere invariate. Lo sfondo è bianco.



- A) Tratto del bordo: 3 pt — angoli arrotondati 2 mm — X-00-00-00
- B) Logo CH: larghezza 8 mm, altezza 8 mm — angoli arrotondati: 2 mm — 00-X-X-00
- C) Logo Energia: Frutiger LT Std Black Condensed — 19 / 22 pt e Frutiger LT Std Black Condensed — 10 / 12 pt — 00-00-00-00 — Riquadro: larghezza 47 mm, altezza 8 mm — X-00-00-00
- D) Nome e marca del fabbricante I + II: Frutiger LT Std Bold Condensed — 7.5 / 8.5 pt — 00-00-00-X e Frutiger LT Std Light Condensed, 7.5 / 8.5 pt — maiuscolo — 00-00-00-X
- E) Bordo al di sotto dei loghi: 1.5 pt — larghezza 56 mm — X-00-00-00
- F) Scala delle classi di efficienza energetica: freccia più piccola: larghezza 26 mm, spazio intermedio con la freccia successiva 2 mm, freccia: altezza 4 mm — spazio intermedio: 0.75 mm — colori:

¹²⁶ Il testo della norma EN può essere richiesto presso l'Associazione per l'elettrotecnica, la tecnica energetica e l'informatica SEV (Electrosuisse), Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf; www.electrosuisse.ch.

classe più elevata: X-00-X-00

seconda classe: 70-00-X-00

terza classe: 30-00-X-00

quarta classe: 00-00-X-00

quinta classe: 00-30-X-00

sesta classe: 00-70-X-00

ultima classe: 00-X-X-00

Frutiger LT Std Black Condensed — 11 pt — maiuscolo — 00-00-00-00 — simboli «+» apice — grandezza 70%, posizione 33,3%

G) Classe di efficienza energetica: freccia: larghezza 15 mm, altezza 8 mm, 00-00-00-X — Frutiger LT Std Black Condensed — 15 pt — maiuscolo — 00-00-00- 00 — simboli «+» apice — grandezza 70%, posizione 33,3%

H) Consumo annuo di energia: 1.5 pt — X-00-00-00 — angoli arrotondati: 2 mm — Frutiger LT Std Black Condensed — 15/12 pt — 00-00-00-X e Frutiger LT Std Black Condensed — 11/12 pt — 00-00-00-X

I) Norma: Frutiger LT Std light — 6 / 7 pt — 00-00-00-X

3.2 La classificazione nelle categorie di efficienza avviene sulla base della griglia seguente, secondo la norma europea EN 60661.

A+++ : < 37 %

A++ : $37 \% \leq x < 46 \%$

A+ : $46 \% \leq x < 58 \%$

A : $58 \% \leq x < 72 \%$

B : $72 \% \leq x < 90 \%$

C : $90 \% \leq x < 112 \%$

D : $112 \% \leq x$

3.3 Per la vendita su Internet, inoltre, l'etichetta Energia deve essere visualizzata integralmente al primo clic o al passaggio del mouse sull'immagine del prodotto o su quella della freccia che indica la classe di efficienza.

4 Disposizione transitoria

Le macchine da caffè per uso domestico che non rispettano le esigenze relative all'indicazione del consumo di energia e all'etichettatura non possono più essere commercializzate. Possono essere cedute fino al 31 luglio 2018.

Indicazioni del consumo di energia e dell'etichettatura di veicoli

1 Etichettatura nei punti vendita e alle esposizioni

- 1.1 Chi espone automobili nuove in punti vendita o esposizioni deve apporvi l'etichetta Energia.
- 1.2 L'etichetta Energia deve essere apposta in modo ben visibile e leggibile sull'automobile o nelle sue immediate vicinanze. Deve essere posizionata in maniera altrettanto ben visibile e leggibile rispetto a eventuali informazioni relative al prezzo e all'equipaggiamento dell'automobile.
- 1.3 Deve essere redatta in una lingua ufficiale svizzera.
- 1.4 Se l'etichetta Energia è rappresentata in forma elettronica, si applicano inoltre i seguenti requisiti:
 - a. l'etichetta Energia figura come impostazione di base. Non deve scomparire nella modalità stand-by, con uno salvaschermo o in nessun'altra maniera;
 - b. se anche altre informazioni relative all'automobile sono rappresentate in forma elettronica, dopo 20 secondi l'impostazione ritorna automaticamente all'impostazione di base;
 - c. l'etichetta Energia deve poter essere consultata direttamente indipendentemente dall'impostazione dello schermo.
- 1.5 Durante i giorni di esposizione non aperti al pubblico non vige l'obbligo di etichettatura.
- 1.6 Nei punti vendita deve essere posizionato in maniera ben visibile un rinvio alla piattaforma Internet dell'Ufficio federale dell'energia (UFE) per quanto riguarda l'efficienza energetica dei veicoli. L'UFE fornisce gratuitamente questi rinvii.
- 1.7 Gli elenchi di cui all'articolo 12 capoverso 3 devono poter essere visionati presso il punto vendita. Se sono esposti in forma stampata, devono essere aggiornati almeno ogni sei mesi. Un elenco in forma stampata può essere ordinato gratuitamente all'UFE.
- 1.8 Contenuto dell'etichetta Energia
 - 1.8.1 L'etichetta Energia contiene le seguenti indicazioni:
 - a. marca e tipo dell'automobile;
 - b. tipo di vettore energetico necessario;
 - c. tipo di cambio, numero delle marce o dei rapporti e modalità di cambio;
 - d. peso a vuoto secondo l'articolo 7 capoverso 1 OETV;
 - e. classificazione secondo la classe di emissione di gas di scarico EURO conformemente alla direttiva 70/220/CEE¹²⁷ o secondo il regolamento (CE) n. 715/2007¹²⁸;
 - f. consumo energetico di cui al numero 6.1;
 - g. emissioni di CO₂ di cui al numero 6.2;
 - h. classificazione dell'automobile nella categoria di efficienza energetica di cui al numero 6.3;
 - i. emissioni di CO₂ derivanti dalla messa a disposizione di carburanti e/o di elettricità;
 - j. durata di validità dell'etichetta Energia;
 - k. numero di approvazione del tipo, se disponibile.
 - 1.8.2 Se le indicazioni di cui alle lettere b e d del numero 1.8.1 sono già rappresentate graficamente in modo ben visibile in un'altra maniera, si può optare per la variante semplificata dell'etichetta Energia di cui al numero 8.2.
 - 1.8.3 Se esiste un'approvazione del tipo svizzera o una scheda tecnica svizzera secondo l'articolo 2 dell'ordinanza del 19 giugno 1995¹²⁹ concernente l'approvazione del tipo di veicoli stradali (OATV), per allestire l'etichetta Energia devono essere impiegati i dati contenuti nell'approvazione del tipo o nella scheda tecnica.
 - 1.8.4 Se non esiste né un'approvazione del tipo svizzera, né una scheda tecnica svizzera o se, nel caso dei motori policarburante, non sono disponibili dati su tutti i carburanti, i dati necessari per le indicazioni da riportare sull'etichetta Energia devono essere ricavati dal certificato di conformità secondo l'articolo 18 della direttiva 2007/46/CE¹³⁰.
 - 1.8.5 Se non esiste neppure un certificato di conformità, i dati devono essere forniti dai servizi d'esame competenti secondo l'appendice 2 OATV.
 - 1.8.6 Se per un'automobile non esistono ancora né un'approvazione del tipo svizzera, né una scheda tecnica svizzera e neppure un certificato di conformità, possono essere utilizzati valori provvisori. I valori provvisori devono essere indicati come tali e devono essere sostituiti immediatamente con i valori definitivi, non appena questi sono disponibili.
- 1.9 Forma dell'etichetta Energia
 - 1.9.1 In forma stampata l'etichetta Energia deve essere rappresentata nelle seguenti dimensioni:

¹²⁷ Direttiva 70/220/CEE del Consiglio, del 20 marzo 1970, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relativa alle misure da attuare contro l'inquinamento atmosferico con i gas prodotti dai motori ad accensione comandata dei veicoli a motore, GU L 76 del 6.4.1970, pag. 1; modificata da ultimo dalla direttiva (UE) n. 2006/96/CE, GU L 363 del 20.12.2006, pag. 81.

¹²⁸ Regolamento (CE) n. 715/2007 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2007, relativo all'omologazione dei veicoli a motore riguardo alle emissioni dai veicoli passeggeri e commerciali leggeri (Euro 5 ed Euro 6) e all'ottenimento di informazioni sulla riparazione e la manutenzione del veicolo, GU L 171 del 29.6.2007, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (CE) n. 595/2009, GU L 188 del 18.7.2009, pag. 1.

¹²⁹ RS 741.511

¹³⁰ Direttiva 2007/46/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 settembre 2007 che istituisce un quadro per l'omologazione dei veicoli a motore e dei loro rimorchi, nonché dei sistemi, componenti ed entità tecniche destinati a tali veicoli, GU L 263 del 9.10.2007, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 2015/758, GU L 123 del 19.5.2015, pag. 77.

- a. variante di base nel formato 297 mm x 210 mm (DIN A4 formato verticale);
 - b. variante semplificata nel formato 140 mm x 180 mm.
- 1.9.2 Il tipo di carattere è Arial e la dimensione minima del carattere (corpo) è di:
- a. titolo principale: corpo 30;
 - b. titolo intermedio: corpo 14;
 - c. marca, tipo: corpo 14;
 - d. testo e altre indicazioni: corpo 12;
 - e. osservazioni: corpo 10.
- 1.9.3 Gli schermi su cui è rappresentata l'etichettaEnergia in forma elettronica devono avere almeno le seguenti diagonali:
- a. 9,7 pollici (formato verticale): per la variante di base;
 - b. 7 pollici (formato orizzontale) o 9,7 pollici (formato verticale): per la variante semplificata.
- 1.9.4 Per la rappresentazione delle indicazioni sull'etichettaEnergia sono prescritti i seguenti colori:
- a. testo nero su sfondo bianco nonché bianco nelle barre grigie;
 - b. categorie di efficienza energetica A–G: A verde scuro (codice CMYK X0X0); B verde chiaro (codice CMYK 70X0); C verde-giallo (codice CMYK 30X0); D giallo (codice CMYK 00X0); E giallo-arancione (codice CMYK 03X0); F arancione (codice CMYK 07X0); G rosso (codice CMYK 0XX0).
- 1.10 Strumento online
L'UFE mette a disposizione uno strumento online per realizzare l'etichettaEnergia.

2 Etichettatura in Internet

- 2.1 Le automobili nuove che sono commercializzate o cedute in Internet devono essere munite delle indicazioni presenti nell'etichettaEnergia secondo il numero 1.8.1 lettere f–i.
- 2.2 Per le indicazioni riprese dall'etichettaEnergia deve essere utilizzata una grandezza di carattere equivalente a quella impiegata per le informazioni tecniche e le indicazioni relative all'equipaggiamento.

3 Etichettatura nei listini prezzi

- 3.1 Chi mette a disposizione listini prezzi per le automobili nuove, deve riportare, per ogni automobile, le indicazioni presenti nell'etichettaEnergia secondo il numero 1.8.1 lettere f–i.
- 3.2 Per le indicazioni presenti nell'etichettaEnergia deve essere utilizzata una grandezza di carattere almeno equivalente a quella impiegata per le informazioni tecniche e le indicazioni relative all'equipaggiamento.
- 3.3 Se i prezzi o altre indicazioni valgono per versioni diverse di un'automobile, le indicazioni secondo il numero 1.8.1 lettere f–i possono essere fornite sotto forma di fascia di variazione per tutte le versioni.

4 Etichettatura nella pubblicità

- 4.1 Chi pubblicizza automobili negli stampati e nei media visivi ed elettronici con l'indicazione di una variante di motorizzazione, di altre caratteristiche tecniche o di un prezzo deve riportare per la variante di modello pubblicizzata le indicazioni presenti nell'etichettaEnergia secondo il numero 1.8.1 lettere f–i.
- 4.2 Le indicazioni devono essere riportate in modo ben visibile.

5 Determinazione dell'efficienza energetica

- 5.1 L'efficienza energetica di un'automobile deve essere determinata con l'ausilio di un coefficiente di valutazione (BWZ).
- 5.2 Il BWZ è calcolato in ragione del 70 per cento in base al consumo energetico assoluto e in ragione del 30 per cento in base all'efficienza energetica relativa. Il consumo energetico assoluto si riferisce all'energia primaria ed è indicato in equivalente benzina. L'efficienza energetica relativa è il quoziente tra il consumo energetico assoluto e il peso a vuoto.
- 5.3 Il BWZ di un'automobile è calcolato secondo la seguente formula:

$$BWZ = \{[(1 - r) \cdot E' + r \cdot EE'] + 5\} \cdot 100$$

dove: r: parametro di relativizzazione 0,30

E': consumo energetico assoluto normalizzato del veicolo in litri di equivalente benzina per l'energia primaria per 100 chilometri;

EE': consumo energetico relativo normalizzato del veicolo.

$$E' = \frac{E - \bar{E}}{\sigma_E}, \text{ dove } \bar{E} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n E_i \quad \sigma_E^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (E_i - \bar{E})^2$$

$$EE' = \frac{EE - \bar{E}\bar{E}}{\sigma_{EE}}, \quad \text{dove} \quad EE = \frac{E}{m}, \quad \bar{E}\bar{E} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n EE_i$$

$$e \quad \sigma_{EE}^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (EE_i - \bar{E}\bar{E})^2$$

- dove: E: consumo energetico assoluto dell'automobile in litri di equivalente benzina per l'energia primaria per 100 chilometri;
 E: valore medio del consumo energetico assoluto dei tipi di veicolo attuali;
 σ_E : divergenza standard (livello di diffusione) del consumo energetico assoluto dei tipi di veicolo attuali;
 EE: consumo energetico relativo dell'automobile;
 $\bar{E}\bar{E}$: valore medio del consumo energetico relativo dei tipi di veicolo attuali;
 σ_{EE} : divergenza standard (livello di diffusione) del consumo energetico relativo dei tipi di veicolo attuali;
 m: peso a vuoto dell'automobile in kg secondo l'articolo 7 capoverso 1 OETV;
 n: numero di tipi di veicolo attuali.

- 5.4 Il coefficiente di valutazione è arrotondato alla seconda posizione decimale.
 5.5 Se lo stesso numero di approvazione del tipo e del tipo di cambio comprende più versioni di un modello di un'automobile, l'efficienza energetica è stabilita sulla base del modello con il peso a vuoto più alto.

6 Esigenze relative alle indicazioni sul consumo di energia, sulle emissioni di CO₂ e sulle categorie di efficienza energetica

- 6.1 Consumo di energia
 6.1.1 Il consumo di energia delle automobili si misura secondo l'articolo 97 capoverso 5 OETV. Deve essere espresso nell'unità corrente (litri, metri cubi, chilowattora o chilogrammi) per 100 chilometri (l/100 km, m³/100 km, kWh/100 km, kg/100 km).
 6.1.2 Per le automobili non alimentate a benzina, deve essere indicato anche l'equivalente benzina per 100 chilometri.
 6.2 Emissioni di CO₂
 6.2.1 Le emissioni di CO₂ si misurano secondo l'articolo 97 capoverso 5 OETV. Devono essere indicate in grammi per chilometro. Come valore comparativo deve essere indicato il valore medio delle emissioni di CO₂ di tutte le automobili immatricolate per la prima volta (media di tutte le automobili immatricolate per la prima volta x g/km).
 6.2.2 Si considerano automobili immatricolate per la prima volta le automobili il cui tipo è stato approvato, per le quali occorre indicare il consumo di energia (cfr. art. 97 cpv. 4 OETV) e che sono state immatricolate per la prima volta entro l'anno che precede il 31 maggio dell'anno precedente.
 6.2.3 Per le automobili la cui approvazione del tipo è stata rilasciata per l'utilizzo di miscele di carburanti fossili e biocarburanti commercializzate sull'intero territorio nazionale, devono essere indicate le emissioni di CO₂ complessive e la quota di provenienza fossile con incidenza sul clima.
 6.3 Classificazione delle automobili nelle categorie di efficienza energetica
 6.3.1 Le automobili devono essere classificate nelle categorie di efficienza energetica A–G sulla base della loro efficienza energetica.
 6.3.2 Per la determinazione dei limiti delle categorie di efficienza energetica A–G i tipi di veicolo attuali sono classificati secondo il loro coefficiente di valutazione in ordine crescente e ripartiti equamente in sette settori. I limiti superiori delle categorie di efficienza energetica A–F sono determinati secondo il coefficiente di valutazione dell'ultimo tipo di veicolo che figura nel settore corrispondente.
 6.3.3 Si considerano tipi di veicolo attuali le automobili il cui tipo è stato approvato, per le quali occorre indicare il consumo di energia (cfr. art. 97 cpv. 4 OETV) e che avrebbero potuto essere ammesse per la prima volta entro due anni prima del 31 maggio dell'anno precedente.

7 Automobili funzionanti con più vettori energetici

- 7.1 Per le automobili con motori policarburante che secondo l'approvazione del tipo possono essere alimentate con vettori energetici differenti in vendita sull'intero territorio nazionale, l'indicazione relativa alle emissioni di CO₂ nonché il calcolo dell'equivalente benzina e dell'efficienza energetica vengono forniti sulla base del vettore energetico con il valore più basso dell'equivalente benzina per l'energia primaria.
 7.2 Per le automobili che secondo l'approvazione del tipo sono a propulsione parzialmente elettrica e le cui batterie possono essere ricaricate mediante la rete elettrica, il calcolo dell'equivalente benzina e dell'efficienza energetica è fornito sulla base della somma del consumo di corrente e del consumo di carburante.

8 Esempi di esigenze della rappresentazione grafica

8.1 Variante di base

Etichetta Energia «anno»

Marca	« <i>Marca</i> »
Tipo	« <i>Tipo</i> »
Carburante	« <i>Carburante</i> »
Cambio	« <i>Cambio</i> »
Peso a vuoto	« <i>Peso a vuoto</i> » kg
Livello di emissione	« <i>Livello di emissione</i> »

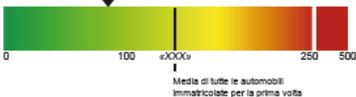
Consumo di energia
Consumo secondo norma UE

Emissioni di CO₂
Il CO₂ è il composto gassoso a effetto serra, principale responsabile del surriscaldamento della Terra.

Emissioni di CO₂ derivanti dalla messa a disposizione di carburanti e/o di elettricità

«**Consumo di energia**» / 100 km
«Equivalente benzina (automobili non alimentate a benzina)»

«**Emissioni di CO₂**» g / km



«**Emissioni di CO₂**» g / km

Efficienza energetica

Per la classificazione nelle categorie dell'etichetta sono determinanti due valori: il consumo di energia e il peso.

Il consumo di energia e le emissioni di CO₂ di un veicolo dipendono anche dallo stile di guida e da altri fattori non tecnici.



Le informazioni relative al consumo di energia e alle emissioni di CO₂, compreso un elenco delle automobili attuali, sono disponibili sul sito Internet www.catalogodeiconsumi.ch.

Valida fino al «Data» / «dati dell'approvazione del tipo»

8.2 Variante semplificata

EtichettaEnergia «anno»

Consumo di energia
Consumo secondo norma UE

Emissioni di CO₂
Il CO₂ è il composto gassoso a effetto serra, principale responsabile del surriscaldamento della Terra.

Emissioni di CO₂ derivanti dalla messa a disposizione di carburanti e/o di elettricità

«Consumo di energia» / 100 km
«Equivalente benzina (automobili non alimentate a benzina)»

«Emissioni di CO₂» g / km

0 100 «XXX» 250 500
Media di tutte le automobili immatricolate per la prima volta

«Emissioni di CO₂» g/km

Efficienza energetica
Per la classificazione nelle categorie dell'etichetta sono determinanti due valori: il consumo di energia e il peso.

Il consumo di energia e le emissioni di CO₂ di un veicolo dipendono anche dallo stile di guida e da altri fattori non tecnici.

A

Le informazioni relative al consumo di energia e alle emissioni di CO₂, compreso un elenco delle automobili attuali, sono disponibili sul sito Internet www.catalogodeiconsumi.ch.

Valida fino al «Data» / «dati dell' approvazione del tipo»

Modifica di altri atti normativi

I

Le seguenti ordinanze sono modificate come segue:

1. Ordinanza del 19 maggio 2010¹³¹ concernente l'immissione in commercio di prodotti fabbricati conformemente a prescrizioni tecniche estere e la loro sorveglianza sul mercato

Art. 2 lett. c n. 5

Costituiscono deroghe al principio di cui all'articolo 16a capoverso 1 LOTC:

- c. i seguenti altri prodotti:
 - 5. i seguenti apparecchi che non rispettano le prescrizioni tecniche di cui agli articoli 4–9 e agli allegati 1.1, 1.3, 1.6, 1.15, 2.4 e 3.2 dell'ordinanza del ...¹³² sull'efficienza energetica:
 - frigoriferi e congelatori con raccordo alla rete e relative combinazioni
 - asciugabiancheria domestiche con raccordo alla rete
 - forni con raccordo alla rete
 - serbatoi di accumulo dell'acqua calda con un volume utile ≤500 litri
 - set top box complessi con raccordo alla rete
 - macchine da caffè per uso domestico con raccordo alla rete

2. Ordinanza del 23 febbraio 2005¹³³ concernente i veicoli della Confederazione e i loro conducenti

Art. 23 cpv. 3

³ La scelta dei veicoli dev'essere fondata su principi economici ed ecologici, e in particolare sul principio di efficienza energetica. I servizi di cui all'articolo 2 capoverso 1 devono motivare l'ordinazione di veicoli delle categorie di efficienza energetica C e D. Non è permessa l'acquisizione di veicoli delle categorie di efficienza energetica E, F e G (allegato 4 dell'ordinanza del ...¹³⁴ sull'efficienza energetica). Le Segreterie generali dei servizi di cui all'articolo 2 capoverso 1 decidono in merito a eccezioni.

¹³¹ RS **946.513.8**

¹³² RS ...

¹³³ RS **514.31**

¹³⁴ RS ...