

Bruxelles, 13 marzo 2019
(OR. en)

7430/19
ADD 1

ENER 164
ENV 285
CONSOM 101
DELA CT 58

NOTA DI TRASMISSIONE

Origine:	Jordi AYET PUIGARNAU, Direttore, per conto del Segretario Generale della Commissione europea
Data:	11 marzo 2019
Destinatario:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Segretario Generale del Consiglio dell'Unione europea
n. doc. Comm.:	C(2019) 1807 ANNEXES 1 to 9
Oggetto:	ALLEGATI del regolamento delegato della Commissione che integra il regolamento (UE) 2017/1369 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle lavastoviglie per uso domestico e abroga il regolamento delegato (UE) n. 1059/2010 della Commissione

Si trasmette in allegato, per le delegazioni, il documento C(2019) 1807 ANNEXES 1 to 9.

All.: C(2019) 1807 ANNEXES 1 to 9

Bruxelles, XXX
[...] (2019) XXX draft

ANNEXES 1 to 9

ALLEGATI

del

regolamento delegato della Commissione

**che integra il regolamento (UE) 2017/1369 del Parlamento europeo
e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle lavastoviglie per uso
domestico**

e abroga il regolamento delegato (UE) n. 1059/2010 della Commissione

ALLEGATO I
Definizioni applicabili agli allegati

Si applicano le seguenti definizioni:

- (1) "indice di efficienza energetica" (IEE): il rapporto tra il consumo di energia del programma eco e il consumo di energia del programma standard;
- (2) "consumo di energia del programma eco" (EPEC): il consumo di energia della lavastoviglie per uso domestico nel programma eco, espresso in kilowattora per ciclo;
- (3) "consumo di energia del programma standard" (SPEC): il consumo di energia preso come riferimento in quanto funzione della capacità nominale della lavastoviglie per uso domestico, espresso in kilowattora per ciclo;
- (4) "programma": la serie di operazioni predefinite e dichiarate adatte dal fornitore per determinati livelli di sporco o condizioni di carico, o entrambi;
- (5) "ciclo": il processo completo di lavaggio, risciacquo e asciugatura, quale definito dal programma selezionato, che consiste in una serie di operazioni fino al termine di ogni attività;
- (6) "codice di risposta rapida" (QR): il codice a barre a matrice (*quick response code*) che figura sull'etichetta energetica di un modello di prodotto che rimanda alle informazioni sul modello contenute nella parte pubblica della banca dati dei prodotti;
- (7) "coperto" (ps): l'insieme di stoviglie destinato all'uso da parte di una persona, esclusi gli utensili di servizio;
- (8) "utensili di servizio": gli oggetti per la preparazione e la distribuzione del cibo che possono comprendere pentole, scodelle e posate da portata e un vassoio;
- (9) "capacità nominale": il numero massimo di coperti, compresi gli utensili di servizio, che possono essere lavati, risciacquati e asciugati nella lavastoviglie per uso domestico in un ciclo, se caricati nella lavastoviglie conformemente alle istruzioni del fornitore;
- (10) "consumo di acqua del programma eco" (EPWEC): il consumo di acqua della lavastoviglie per uso domestico nel programma eco, espresso in litri per ciclo;
- (11) "indice di efficienza di lavaggio" (I_C): il rapporto tra l'efficienza di lavaggio della lavastoviglie per uso domestico e l'efficienza di lavaggio della lavastoviglie per uso domestico di riferimento;
- (12) "indice di efficienza di asciugatura" (I_D): il rapporto tra l'efficienza di asciugatura della lavastoviglie per uso domestico e l'efficienza di asciugatura della lavastoviglie per uso domestico di riferimento;
- (13) "durata del programma" (T_i): il lasso di tempo che ha inizio con l'avvio del programma selezionato, escluso l'eventuale avvio ritardato programmato dall'utilizzatore, e termina con l'indicazione della fine del programma, dopo di che l'utilizzatore ha accesso al carico;
- (14) "eco": il nome del programma della lavastoviglie per uso domestico dichiarato dal fabbricante come indicato per il lavaggio di stoviglie con grado di sporco normale e a cui fanno riferimento le informazioni sull'etichetta energetica e sulla scheda informativa del prodotto;

- (15) "modo spento": la condizione in cui la lavastoviglie per uso domestico è collegata alla rete elettrica ma non esegue alcuna funzione; si considerano inoltre "modo spento":
- (a) le condizioni che forniscono soltanto l'indicazione del modo spento;
 - (b) le condizioni che forniscono esclusivamente le funzionalità intese a garantire la compatibilità elettromagnetica ai sensi della direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio¹;
- (16) "modo stand-by": la condizione in cui la lavastoviglie per uso domestico è collegata alla rete elettrica e fornisce esclusivamente le seguenti funzioni che possono continuare per un lasso di tempo indefinito:
- (a) funzione di riattivazione o funzione di riattivazione e soltanto un'indicazione della funzione di riattivazione abilitata e/o;
 - (b) funzione di riattivazione attraverso il collegamento a una rete; e/o
 - (c) display di visualizzazione delle informazioni o dello stato, e/o
 - (d) funzione di rilevamento per le misure di emergenza;
- (17) "rete": l'infrastruttura di comunicazione con una topologia di collegamenti, un'architettura, compresi i componenti fisici, principi organizzativi, procedure e formati di comunicazione (protocolli);
- (18) "avvio ritardato": la condizione in cui l'utilizzatore ha impostato un determinato ritardo per l'inizio del ciclo del programma selezionato;
- (19) "garanzia": qualsiasi impegno assunto dal rivenditore o dal fornitore finalizzato a:
- (a) rimborsare il prezzo pagato; oppure
 - (b) sostituire le lavastoviglie per uso domestico, ripararle o intervenire diversamente qualora non corrispondano alle specifiche enunciate nella dichiarazione di garanzia o nella relativa pubblicità;
- (20) "dispositivo di visualizzazione": qualsiasi schermo, anche tattile, o altra tecnologia visiva impiegata per mostrare contenuti Internet agli utilizzatori;
- (21) "visualizzazione annidata": l'interfaccia visiva in cui si accede a un'immagine o a un insieme di dati tramite un click del mouse o un movimento del cursore del mouse o l'espansione di un'altra immagine o di un altro insieme di dati su schermo tattile;
- (22) "schermo tattile": lo schermo che risponde al tatto, come quello di un tablet, un computer convertibile o uno smartphone;
- (23) "testo alternativo": il testo fornito in alternativa a un'immagine per presentare informazioni in forma non grafica qualora l'immagine non sia fruibile sul dispositivo di visualizzazione o ai fini di una migliore accessibilità, ad esempio nel caso delle applicazioni di sintesi vocale.

¹ Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (GU L 96 del 29.3.2014, pag. 79).

ALLEGATO II

A. Classi di efficienza energetica

La classe di efficienza energetica della lavastoviglie per uso domestico è determinata in base all'indice di efficienza energetica (IEE) definito nella tabella 1.

L'IEE della lavastoviglie per uso domestico è calcolato conformemente all'allegato IV.

Tabella 1
Classi di efficienza energetica

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica
A	$IEE < 32$
B	$32 \leq IEE < 38$
C	$38 \leq IEE < 44$
D	$44 \leq IEE < 50$
E	$50 \leq IEE < 56$
F	$56 \leq IEE < 62$
G	$IEE \geq 62$

B. Classi di emissione di rumore aereo

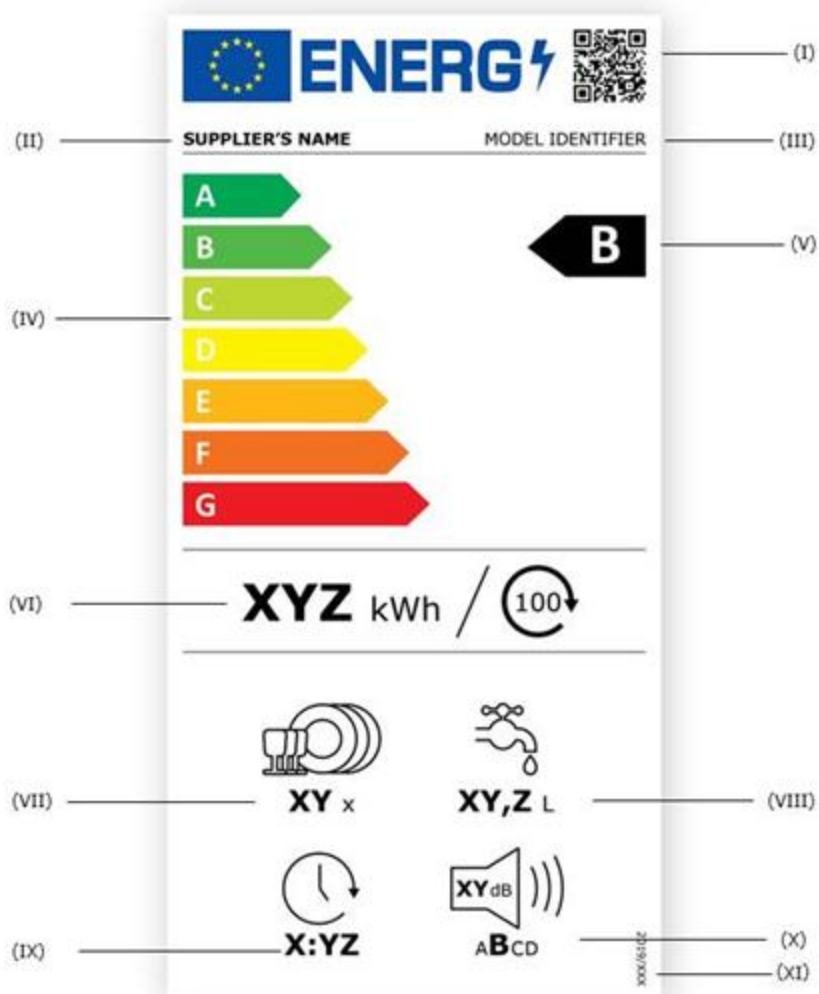
La classe di emissione di rumore aereo della lavastoviglie per uso domestico è determinata in base alle emissioni di rumore aereo di cui alla tabella 2.

Tabella 2
Classi di emissione di rumore aereo

Classe di emissione di rumore aereo	Rumore (in dB(A))
A	$n < 39$
B	$39 \leq n < 45$
C	$45 \leq n < 51$
D	$51 \leq n$

ALLEGATO III
Etichetta

1. ETICHETTA

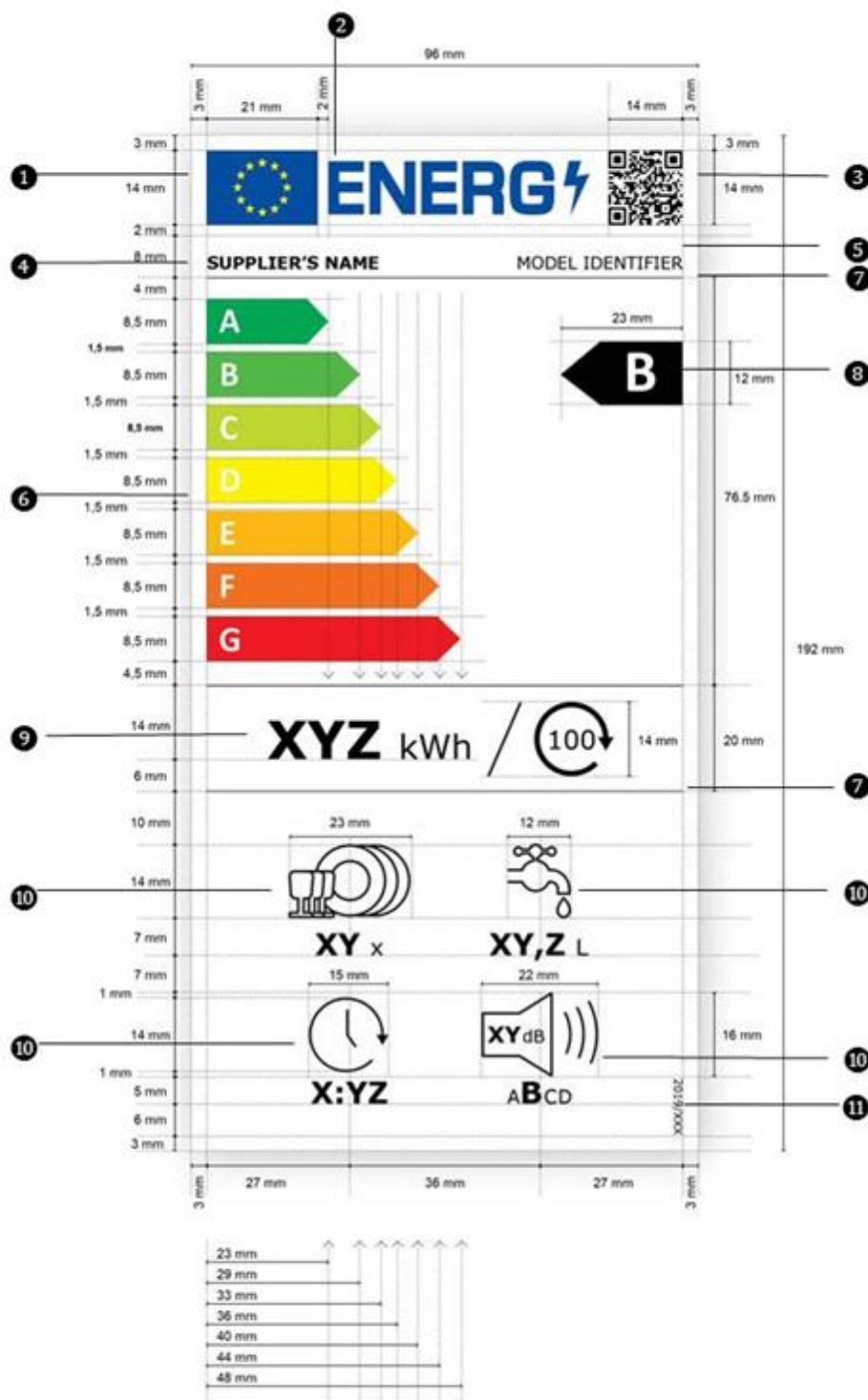


L'etichetta riporta le informazioni seguenti:

- I. codice QR;
- II. nome o marchio del fornitore;
- III. identificativo del modello del fornitore;
- IV. scala delle classi di efficienza energetica da A a G;
- V. classe di efficienza energetica, determinata conformemente al punto A dell'allegato II;
- VI. consumo di energia del programma eco (EPEC) espresso in kWh per 100 cicli, arrotondato all'intero più vicino;
- VII. capacità nominale, espressa in numero di coperti standard, per il programma eco;
- VIII. consumo di acqua del programma eco (EPWC) espresso in litri per ciclo, arrotondato al primo decimale;
- IX. durata del programma eco in hh:mm, arrotondata al minuto più vicino;
- X. emissioni di rumore aereo espresse in dB(A) in relazione a 1 pW e arrotondate all' intero più vicino e classe di emissione di rumore aereo, determinata conformemente al punto B dell'allegato II;
- XI. il numero del presente regolamento, ovvero '2019/XXX' *[OP- si prega di inserire il numero del presente regolamento in questo punto e nell'angolo in basso a destra dell'etichetta]*.

2. STRUTTURA DELL'ETICHETTA

L'etichetta è conforme alla figura riportata di seguito.



In tale formato:

- (a) l'etichetta è almeno larga 96 mm e alta 192 mm. Se è stampata in un formato maggiore, il suo contenuto è comunque proporzionato a quanto sopra specificato;
- (b) lo sfondo dell'etichetta è 100 % bianco;
- (c) i caratteri sono Verdana e Calibri;
- (d) le dimensioni e le specifiche degli elementi costitutivi dell'etichetta sono indicate nella struttura dell'etichetta delle lavastoviglie per uso domestico;
- (e) si utilizza la quadricromia CMYK — ciano, magenta, giallo e nero — come indicato di seguito: 0,70,100,0: 0 % ciano, 70 % magenta, 100 % giallo, 0 % nero;
- (f) l'etichetta è conforme a tutti i requisiti elencati di seguito (i numeri si riferiscono alla figura sopra riportata):
 - ❶ i colori del logo dell'UE sono i seguenti:
 - sfondo: 100,80,0,0;
 - stelle: 0,0,100,0;
 - ❷ il colore del logo dell'energia è: 100,80,0,0;
 - ❸ il codice QR è di colore 100 % nero;
 - ❹ il nome del fornitore è di colore 100 % nero e in Verdana grassetto, 9 pt;
 - ❺ l'identificativo del modello è di colore 100 % nero e in Verdana tondo, 9 pt;
 - ❻ per quanto riguarda la scala da A a G:
 - le lettere della scala di efficienza energetica sono di colore 100 % bianco e in Calibri grassetto, 19 pt; le lettere sono centrate lungo un asse a 4,5 mm dal lato sinistro delle frecce;
 - i colori delle frecce della scala da A a G sono i seguenti:
 - Classe A: 100,0,100,0;
 - Classe B: 70,0,100,0;
 - Classe C: 30,0,100,0;
 - Classe D: 0,0,100,0;
 - Classe E: 0,30,100,0;
 - Classe F: 0,70,100,0;
 - Classe G: 0,100,100,0;
 - ❼ le linee divisorie interne hanno uno spessore di 0,5 pt. Il loro colore è 100 % nero;
 - ❽ la lettera della classe di efficienza energetica è di colore 100 % bianco e in Calibri grassetto, 33 pt. La freccia della classe di efficienza energetica e la freccia corrispondente sulla scala da A a G sono disposte in modo che le loro punte risultino allineate. La lettera contenuta nella freccia della

classe di efficienza energetica è posizionata al centro della parte rettangolare della freccia, che è di colore 100 % nero;

- ⑨ il valore del consumo di energia del programma eco per 100 cicli è in Verdana grassetto, 28 pt; "kWh" è in Verdana tondo, 18 pt; il numero "100" nel pittogramma che rappresenta 100 cicli è in Verdana tondo, pt 14. Il valore e l'unità sono centrati e di colore 100 % nero;
- ⑩ i pittogrammi sono conformi a quanto indicato nelle figure e alle seguenti specifiche:
 - le linee dei pittogrammi hanno uno spessore di 1,2 pt; le linee e il testo (numeri e unità) sono di colore 100 % nero;
 - i testi sotto i pittogrammi sono in Verdana grassetto, 16 pt, e l'unità in Verdana tondo, 12 pt; entrambi sono centrati sotto i pittogrammi;
 - pittogramma delle emissioni di rumore aereo : il numero di decibel nell'altoparlante è in Verdana grassetto, 12 pt, e l'unità "dB" in Verdana tondo, 9 pt; la gamma delle classi di rumore (da A a D) è centrata sotto il pittogramma; la lettera della classe di rumore applicabile è in Verdana grassetto, 16 pt, e le altre lettere delle classi di rumore in Verdana tondo, 10 pt;
- ⑪ il numero del regolamento è di colore 100 % nero e in Verdana tondo, 6 pt;

ALLEGATO IV

Metodi di misurazione e di calcolo

Ai fini della conformità e della verifica della conformità ai requisiti del presente regolamento, le misurazioni e i calcoli sono effettuati avvalendosi di norme armonizzate, i cui estremi siano stati pubblicati a tal fine nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, o di altri metodi affidabili, accurati e riproducibili che tengono conto dello stato dell'arte generalmente riconosciuto, in linea con le disposizioni seguenti.

Per la misurazione e/o il calcolo del consumo di energia, dell'IEE, del consumo di acqua, della durata del programma, dell'efficienza di lavaggio e asciugatura e delle emissioni di rumore aereo del modello di lavastoviglie per uso domestico si utilizza il programma eco con la lavastoviglie per uso domestico caricata alla capacità nominale. Il consumo di energia, il consumo di acqua, la durata del programma e l'efficienza di lavaggio e asciugatura sono misurati contemporaneamente.

L'EPWC è espresso in litri per ciclo e arrotondato al primo decimale.

La durata del programma eco (T_i) è espressa in ore e minuti e arrotondata al minuto più vicino.

Le emissioni di rumore aereo sono misurate in dB(A) in relazione a 1 pW e arrotondate alla cifra intera più vicina;

1. INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA

Ai fini del calcolo dell'IEE del modello di lavastoviglie per uso domestico, l'EPEC della lavastoviglie per uso domestico è confrontato con lo SPEC.

(a) L'IEE è calcolato con la formula seguente e arrotondato al primo decimale:

$$IEE = (EPEC / SPEC) \times 100$$

dove:

EPEC è il consumo di energia del programma eco della lavastoviglie per uso domestico misurato in kWh/ciclo e arrotondato al terzo decimale;

SPEC è il consumo di energia del programma standard della lavastoviglie per uso domestico.

(b) Lo SPEC è calcolato in kWh per ciclo e arrotondato al terzo decimale come segue:

(1) per le lavastoviglie per uso domestico con capacità nominale di coperti ≥ 10 e larghezza > 50 cm:

$$SPEC = 0,025 \times ps + 1,350$$

(2) per le lavastoviglie per uso domestico con capacità nominale di coperti ≤ 9 o larghezza ≤ 50 cm:

$$SPEC = 0,090 \times ps + 0,450$$

dove ps è il numero di coperti.

2. INDICE DI EFFICIENZA DI LAVAGGIO

Ai fini del calcolo dell'indice di efficienza di lavaggio (I_C) del modello di lavastoviglie per uso domestico, l'efficienza di lavaggio del programma eco è confrontata con l'efficienza di lavaggio della lavastoviglie di riferimento.

L' I_C è calcolato con la formula seguente e arrotondato al secondo decimale:

$$I_C = \exp \left(\frac{\ln I_C}{e} \right)$$
$$\ln I_C = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln (C_{T,i}/C_{R,i})$$

dove:

$C_{T,i}$ è l'efficienza di lavaggio del programma eco della lavastoviglie per uso domestico sottoposta a un ciclo di prova (i), arrotondata al secondo decimale;

$C_{R,i}$ è l'efficienza di lavaggio della lavastoviglie di riferimento per un ciclo di prova (i), arrotondata al secondo decimale;

n è il numero dei cicli di prova.

3. INDICE DI EFFICIENZA DI ASCIUGATURA

Ai fini del calcolo dell'indice di efficienza di asciugatura (I_D) del modello di lavastoviglie per uso domestico, l'efficienza di asciugatura del programma eco è confrontata con l'efficienza di asciugatura della lavastoviglie di riferimento.

L' I_D è calcolato con la formula seguente e arrotondato al secondo decimale:

$$I_D = \exp \left(\frac{\ln I_D}{e} \right)$$
$$\ln I_D = (1/n) \times \sum_{i=1}^n \ln(I_{D,i})$$

dove:

$I_{D,i}$ è l'efficienza di asciugatura del programma eco della lavastoviglie per uso domestico sottoposta a un ciclo di prova (i);

n è il numero dei cicli di prova combinati di lavaggio e asciugatura.

L' $I_{D,i}$ è calcolato con la formula seguente e arrotondato al secondo decimale:

$$\ln I_{D,i} = \ln (D_{T,i} / D_{R,t})$$

dove:

$D_{T,i}$ è il punteggio medio di efficienza di asciugatura del programma eco della lavastoviglie per uso domestico sottoposta a un ciclo di prova (i), arrotondato al secondo decimale;

$D_{R,t}$ è il punteggio di asciugatura obiettivo della lavastoviglie di riferimento, arrotondato al secondo decimale.

4. MODI A CONSUMO RIDOTTO

Sono misurati la potenza assorbita del modo spento (P_o), del modo stand-by (P_{sm}) e, se del caso, dell'avvio ritardato (P_{ds}). I valori misurati sono espressi in W e arrotondati al secondo decimale.

Durante le misurazioni della potenza assorbita in modi a consumo ridotto, sono verificate e registrate:

- la visualizzazione (o la mancata visualizzazione) delle informazioni;
- l'attivazione (o la mancata attivazione) della connessione di rete.

ALLEGATO V

Scheda informativa del prodotto

Le informazioni incluse nella scheda informativa delle lavastoviglie per uso domestico a norma dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), sono inserite dal fornitore nella banca dati dei prodotti conformemente alla tabella 3.

Il manuale dell'utilizzatore, o altra documentazione fornita con il prodotto, indica chiaramente il rimando - indirizzo URL leggibile dall'uomo o codice QR - al modello nella banca dati dei prodotti o fornisce il numero di registrazione del prodotto.

Tabella 3

Contenuto, ordine e formato della scheda informativa del prodotto

Nome o marchio del fornitore:				
Indirizzo del fornitore^b:				
Identificativo del modello:				
Parametri generali del prodotto:				
Parametro	Valore	Parametro	Valore	
Capacità nominale ^a (ps)	x	Dimensioni in cm	Altezza	x
			Larghezza	x
			Profondità	x
IEE ^a	x,x	Classe di efficienza energetica ^a	[A/B/C/D/E/F/G] ^c	
Indice di efficienza di lavaggio ^a	x,xx	Indice di efficienza di asciugatura ^a	x,xx	
Consumo di energia in kWh [per ciclo], con il programma eco e l'utilizzo di acqua fredda. Il consumo effettivo di energia dipende dalle modalità d'uso dell'apparecchio.	x,xxx	Consumo di acqua in litri [per ciclo] con il programma eco. Il consumo effettivo di acqua dipende dalle modalità d'uso dell'apparecchio e dalla durezza dell'acqua.	x,x	
Durata del programma ^a (h:min)	x:xx	Tipo	[da incasso/a libera installazione]	
Emissioni di rumore aereo ^a (dB(A) re 1 pW)	x	Classi di emissione di rumore aereo ^a	[A/B/C/D] ^c	

Modo spento (W)	x,xx	Modo stand-by (W)	x,xx
Avvio ritardato (W) (se del caso)	x,xx	Modo stand-by in rete (W) (se del caso)	x,xx

Durata minima della garanzia offerta dal fornitore^b:

Informazioni supplementari:

Link verso il sito web del fornitore sul quale sono reperibili le informazioni di cui all'allegato II, punto 6, del regolamento 2019/XXX² *[OP – si prega di inserire il numero del regolamento C(2019) 2123]*^b della Commissione:

^a Per il programma eco.

^b Le modifiche apportate a questa voce non sono considerate pertinenti ai fini dell'articolo 4, paragrafo 4, del regolamento (UE) 2017/1369.

^c Se la banca dati dei prodotti genera automaticamente il contenuto definitivo di questa cella, il fornitore non inserisce alcun dato.

² Regolamento (UE) 2019/XXX *[OP – si prega di inserire il riferimento completo della GU-L del regolamento C(2019) 2123]* della Commissione.

ALLEGATO VI
Documentazione tecnica

1. La documentazione tecnica di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera d), comprende:
- (a) informazioni di cui all'allegato V;
 - (b) informazioni di cui alla tabella 4; questi valori sono considerati valori dichiarati ai fini della procedura di verifica di cui all'allegato IX;

Tabella 4
Informazioni da inserire nella documentazione tecnica

PARAMETRO	UNITÀ	VALORE
Consumo di energia del programma eco (EPEC) arrotondato al terzo decimale	kWh/ciclo	X,XXX
Consumo di energia del programma standard (SPEC) arrotondato al terzo decimale	kWh/ciclo	X,XXX
Indice di efficienza energetica (IEE)	-	X,X
Consumo di acqua del programma eco (EPWC) arrotondato al primo decimale;	l/ciclo	X,X
Indice di efficienza di lavaggio (I_C)	-	X,XX
Indice di efficienza di asciugatura (I_D)	-	X,XX
Durata del programma eco (T_1) arrotondata al minuto più vicino	h:min	X:XX
Potenza assorbita in modo spento (P_o) arrotondata al secondo decimale	W	X,XX
Potenza assorbita in modo stand-by (P_{sm}) arrotondata al secondo decimale	W	X,XX
Il modo stand-by comprende la visualizzazione delle informazioni?	-	Si/No
Potenza assorbita in modo stand-by (P_{sm}), in condizioni di stand-by in rete (se del caso), arrotondata al secondo decimale	W	X,XX
Potenza assorbita in avvio ritardato (P_{ds}) (se del caso) arrotondata al secondo decimale	W	X,XX
Emissioni di rumore aereo	dB(A) re 1 pW	X

- (c) se pertinente, i riferimenti alle norme armonizzate applicate;
- (d) se pertinente, le altre norme e specifiche tecniche usate;

- (e) i dettagli e i risultati dei calcoli eseguiti conformemente all'allegato IV;
- (f) l'elenco di tutti i modelli equivalenti, con i relativi identificativi del modello.

2. Qualora le informazioni incluse nella documentazione tecnica di un determinato modello di lavastoviglie per uso domestico siano state ottenute mediante uno dei metodi seguenti o di entrambi:

- da un modello avente le medesime caratteristiche tecniche rilevanti per le informazioni tecniche da fornire, ma prodotto da un altro fornitore;
- dai calcoli effettuati sulla base della progettazione o per estrapolazione da un altro modello dello stesso o di un altro fornitore;

la documentazione tecnica comprende i dettagli di tali calcoli, la valutazione effettuata dai fornitori per verificare l'accuratezza dei calcoli e, se del caso, la dichiarazione dell'identità tra i modelli di fornitori differenti.

ALLEGATO VII

Informazioni da fornire nei messaggi pubblicitari visivi, nel materiale tecnico promozionale nelle vendite a distanza e nella televendita, ad eccezione delle vendite a distanza su Internet

1. Al fine di garantire la conformità agli obblighi di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera e), e all'articolo 4, lettera c), i messaggi pubblicitari visivi riportano la classe di efficienza energetica e la gamma di classi di efficienza energetica figurante sull'etichetta, conformemente al punto 4 del presente allegato.
2. Al fine di garantire la conformità ai requisiti di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera f), e all'articolo 4, lettera d), il materiale tecnico promozionale riporta la classe di efficienza energetica e la gamma di classi di efficienza energetica figurante sull'etichetta, conformemente al punto 4 del presente allegato.
3. Nelle vendite a distanza sulla base di documentazione cartacea è d'obbligo indicare la classe di efficienza energetica e la gamma di classi di efficienza energetica figurante sull'etichetta, conformemente al punto 4 del presente allegato.
4. La classe di efficienza energetica e la gamma di classi di efficienza energetica, come da figura 1, sono così indicate:
 - (a) freccia contenente la lettera della classe di efficienza energetica, di colore 100 % bianco e in Calibri grassetto avente dimensioni almeno equivalenti a quello del prezzo (se riportato);
 - (b) colore della freccia corrispondente a quello della classe di efficienza energetica;
 - (c) gamma delle classi di efficienza energetica disponibili, di colore 100 % nero; e
 - (d) dimensioni tali da rendere la freccia chiaramente visibile e leggibile. La lettera contenuta nella freccia della classe di efficienza energetica è posizionata al centro della parte rettangolare della freccia; la freccia e la lettera della classe di efficienza energetica sono contornate da un bordo nero di 0,5 pt di spessore.

In deroga a quanto precede, nei messaggi pubblicitari visivi e nel materiale tecnico-promozionale o per le vendite a distanza sulla base di documentazione cartacea che sono stampati in monocromia anche la freccia può essere stampata in monocromia.



Figura 1: esempio di freccia a colori/in monocromia rivolta verso sinistra/destra, con indicazione della gamma di classi di efficienza energetica

5. In caso di vendita a distanza tramite televendita, il cliente deve essere specificamente informato della classe di efficienza energetica del prodotto e della gamma di classi di efficienza energetica figurante sull'etichetta, nonché della possibilità di consultare l'etichetta completa e la scheda informativa del prodotto tramite il sito web della banca dati dei prodotti o richiedendone una copia stampata.
6. In tutti i casi di cui ai punti da 1 a 3 e 5 il cliente deve poter ottenere, dietro richiesta, una copia stampata dell'etichetta e della scheda informativa del prodotto.

ALLEGATO VIII

Informazioni da fornire in caso di vendita a distanza su Internet

1. L'etichetta elettronica messa a disposizione dai fornitori a norma dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera g), appare sul dispositivo di visualizzazione in prossimità del prezzo del prodotto. Le dimensioni sono tali che l'etichetta sia ben visibile e leggibile, proporzionata alle dimensioni specificate all'allegato III, punto 2. L'etichetta può essere vista per mezzo della visualizzazione annidata, nel qual caso l'immagine utilizzata per accedervi è conforme ai requisiti di cui al punto 2 del presente allegato. Se si ricorre alla visualizzazione annidata, l'etichetta appare al primo click del mouse, al primo movimento del cursore del mouse o alla prima espansione dell'immagine su schermo tattile.
2. In caso di visualizzazione annidata, come indicato nella figura 2, l'immagine usata per accedere all'etichetta:
 - (a) consiste in una freccia del colore corrispondente alla classe di efficienza energetica figurante sull'etichetta del prodotto;
 - (b) indica nella freccia la classe di efficienza energetica del prodotto, in colore 100 % bianco e in carattere Calibri grassetto avente dimensioni equivalenti a quello del prezzo;
 - (c) indica la gamma delle classi di efficienza energetica disponibili, di colore 100 % nero; e
 - (d) ha uno dei due seguenti formati e dimensioni tali da rendere la freccia chiaramente visibile e leggibile. La lettera contenuta nella freccia della classe di efficienza energetica è posizionata al centro della parte rettangolare della freccia; la freccia e la lettera della classe di efficienza energetica sono contornate da un bordo visibile di colore 100 % nero:



Figura 2: esempio di freccia a colori rivolta verso sinistra/destra, con indicazione della gamma di classi di efficienza energetica

3. in caso di visualizzazione annidata, la sequenza di visualizzazione dell'etichetta è la seguente:
 - (a) l'immagine di cui al punto 2 del presente allegato appare sul dispositivo di visualizzazione in prossimità del prezzo del prodotto;
 - (b) l'immagine rinvia all'etichetta stabilita nell'allegato III;
 - (c) l'etichetta appare con un click del mouse o un movimento del cursore del mouse o espandendo l'immagine su schermo tattile;
 - (d) l'etichetta è visualizzata in una finestra a comparsa, in una nuova scheda, in una nuova pagina, o a schermo sovrapposto;
 - (e) in caso di ingrandimento dell'etichetta su schermo tattile, si applicano le pertinenti convenzioni per i dispositivi in questione;
 - (f) l'etichetta scompare mediante un'opzione di chiusura o un altro meccanismo di chiusura standard;

- (g) il testo alternativo all'immagine, che deve apparire qualora non sia possibile visualizzare l'etichetta, è costituito dalla classe di efficienza energetica del prodotto in un carattere avente dimensioni equivalenti a quello del prezzo.
4. La scheda informativa del prodotto in formato elettronico messa a disposizione dai fornitori a norma dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera h), appare sul dispositivo di visualizzazione in prossimità del prezzo del prodotto. Le dimensioni sono tali da rendere la scheda informativa del prodotto chiaramente visibile e leggibile. La scheda informativa del prodotto può essere esposta mediante una visualizzazione annidata o un collegamento alla banca dati dei prodotti, nel qual caso il collegamento indica in modo chiaro e leggibile "Scheda informativa del prodotto". Se si ricorre alla visualizzazione annidata, la scheda informativa del prodotto appare al primo click del mouse, al primo movimento del cursore del mouse o alla prima espansione del collegamento su schermo tattile.

Procedura di verifica ai fini della vigilanza del mercato

Le tolleranze ammesse ai fini della verifica definite nel presente allegato si applicano esclusivamente alla verifica, eseguita dalle autorità dello Stato membro, dei parametri misurati e non devono essere utilizzate dal fornitore per stabilire i valori riportati nella documentazione tecnica. I valori e le classi che figurano sull'etichetta o nella scheda informativa del prodotto non sono più favorevoli per il fornitore dei valori riportati nella documentazione tecnica.

Il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi quando sono progettati per essere in grado di rilevare il fatto di essere sottoposti a prova (ad esempio riconoscendo le condizioni o il ciclo di prova) e per reagire in modo specifico alterando automaticamente le loro prestazioni durante la prova allo scopo raggiungere livelli più favorevoli per qualsiasi parametro specificato nel presente regolamento o incluso nella documentazione tecnica o altra documentazione fornita.

Nel verificare la conformità di un modello di prodotto ai requisiti del presente regolamento, le autorità degli Stati membri applicano la procedura descritta di seguito.

- (1) Le autorità dello Stato membro sottopongono a verifica una singola unità del modello.
- (2) Il modello si considera conforme ai pertinenti requisiti se:
 - (a) i valori riportati nella documentazione tecnica a norma dell'articolo 3, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2017/1369 (valori dichiarati) e, se del caso, i valori usati per calcolarli non sono più favorevoli per il fabbricante dei corrispondenti valori che figurano nelle relazioni di prova, e
 - (b) i valori riportati sull'etichetta e nella scheda informativa del prodotto non sono più favorevoli per il fornitore rispetto ai valori dichiarati, e la classe di efficienza energetica indicata e la classe di emissioni di rumore aereo non sono più favorevoli per il fornitore della classe determinata dai valori dichiarati, e
 - (c) quando le autorità dello Stato membro sottopongono a prova l'unità del modello, i valori determinati (i valori dei pertinenti parametri misurati nelle prove e i valori ottenuti da tali misurazioni) rientrano nelle rispettive tolleranze ammesse ai fini della verifica riportate nella tabella 5.
- (3) Se non si ottiene quanto indicato al punto 2, lettere a) o b), il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi al presente regolamento.
- (4) Se non si ottiene quanto indicato al punto 2, lettera c), le autorità dello Stato membro selezionano e sottopongono a prova tre unità supplementari dello stesso modello. In alternativa le tre unità supplementari selezionate possono essere di uno o più modelli equivalenti.
- (5) Il modello è considerato conforme ai requisiti applicabili se, per queste tre unità, la media aritmetica dei valori determinati rientra nelle rispettive tolleranze riportate nella tabella 5.
- (6) Se non si ottiene il risultato di cui al punto 5, il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi al presente regolamento.

- (7) Le autorità dello Stato membro comunicano tutte le informazioni pertinenti alle autorità degli altri Stati membri e alla Commissione subito dopo l'adozione della decisione relativa alla non conformità del modello ai sensi dei punti 3 e 6.

Le autorità dello Stato membro si avvalgono dei metodi di misurazione e di calcolo stabiliti nell'allegato IV.

Le autorità dello Stato membro applicano esclusivamente le tolleranze ammesse ai fini della verifica stabilite nella tabella 5 e si avvalgono unicamente della procedura descritta ai punti da 1 a 7 per i requisiti di cui al presente allegato. Ai parametri di cui alla tabella 5 non si applicano altre tolleranze, come quelle stabilite dalle norme armonizzate o in qualsiasi altro metodo di misurazione.

Tabella 5 - Tolleranze ammesse ai fini della verifica

Parametro	Tolleranze ammesse ai fini della verifica
Consumo di energia del programma eco (EPEC)	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato per EPEC di oltre il 5 %.
Consumo di acqua del programma eco (EPWC)	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato per EPWC di oltre il 5 %.
Indice di efficienza di lavaggio (I_C)	Il valore determinato* non è inferiore al valore dichiarato per I_C di oltre il 14 %.
Indice di efficienza di asciugatura (I_D)	Il valore determinato* non è inferiore al valore dichiarato per I_D di oltre il 12 %.
Durata del programma (T_t)	Il valore determinato* non è superiore ai valori dichiarati T_t di oltre il 5 % o di 10 minuti, a seconda di quale valore sia superiore.
Potenza assorbita in modo spento (P_o)	Il valore determinato* della potenza assorbita P_o non supera il valore dichiarato di oltre 0,10 W.
Potenza assorbita in modo stand-by (P_{sm})	Il valore determinato* della potenza assorbita P_{sm} non è superiore di oltre il 10 % al valore dichiarato, se il valore dichiarato è superiore a 1,00 W, o di oltre 0,10 W, se il valore dichiarato è pari o inferiore a 1,00 W.
Potenza assorbita in modo di avvio ritardato (P_{ds})	Il valore determinato* della potenza assorbita P_{ds} non è superiore di oltre il 10 % al valore dichiarato, se il valore dichiarato è superiore a 1,00 W, o di oltre 0,10 W, se il valore dichiarato è pari o inferiore a 1,00 W.
Emissioni di rumore aereo	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato di oltre 2 dB(A) re 1pW.

* Nel caso di tre unità supplementari sottoposte a prova secondo quanto previsto al punto 4, per valore determinato si intende la media aritmetica dei valori determinati per le tre unità supplementari.