

Bruxelles, 14 luglio 2023
(OR. en)

11876/23
ADD 1

ENER 446
ENV 859
CONSOM 282
DELA CT 99

NOTA DI TRASMISSIONE

Origine:	Segretaria generale della Commissione europea, firmato da Martine DEPREZ, direttrice
Data:	13 luglio 2023
Destinatario:	Thérèse BLANCHET, segretaria generale del Consiglio dell'Unione europea

n. doc. Comm.:	C(2023) 4741 final - ANNEXES 1 to 10
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 asciugabiancheria per uso domestico e abroga il regolamento delegato (UE) n. 392/2012 della Commissione

Si trasmette in allegato, per le delegazioni, il documento C(2023) 4741 final - ANNEXES 1 to 10.

All.: C(2023) 4741 final - ANNEXES 1 to 10



COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 13.7.2023
C(2023) 4741 final

ANNEXES 1 to 10

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 asciugabiancheria per uso domestico
e abroga il regolamento delegato (UE) n. 392/2012 della Commissione**

{SEC(2023) 272 final} - {SWD(2023) 252 final} - {SWD(2023) 253 final}

ALLEGATO I

Definizioni

Ai fini degli allegati da II a X si applicano le definizioni seguenti:

- (1) "asciugabiancheria a espulsione": l'asciugabiancheria per uso domestico che aspira aria fresca, la convoglia sulla biancheria e restituisce l'aria umida nel locale o all'esterno;
- (2) "asciugabiancheria a condensazione": l'asciugabiancheria per uso domestico dotata di un sistema (che si avvale di condensazione o di altri mezzi) per rimuovere l'umidità dall'aria usata nel processo di asciugatura;
- (3) "asciugabiancheria alimentata a gas": un'asciugabiancheria per uso domestico che utilizza il gas per riscaldare l'aria interna;
- (4) "indice di efficienza energetica" o "IEE": il rapporto tra il consumo ponderato di energia e il consumo di energia del ciclo standard di asciugatura di un modello specifico di asciugabiancheria per uso domestico;
- (5) "ciclo di asciugatura": il processo completo di asciugatura definito dal programma richiesto che consiste in una serie di diverse operazioni tra cui il riscaldamento e il rotolamento della biancheria nel cestello;
- (6) "durata del programma": il lasso di tempo che ha inizio con l'avvio del programma selezionato, escluso qualsiasi avvio ritardato programmato dall'utente, e termina con l'attivazione dell'indicatore della fine del programma e l'accesso al carico dell'utente;
- (7) "capacità nominale": la massa massima in chilogrammi dichiarata dal fabbricante, dall'importatore o dal mandatario a intervalli di 0,5 chilogrammi di biancheria asciutta di un determinato tipo, che può essere trattata in un ciclo di asciugatura dell'asciugabiancheria per uso domestico, nel programma selezionato, quando caricata seguendo le istruzioni del fabbricante;
- (8) "pieno carico": la capacità nominale di un'asciugabiancheria per uso domestico per un determinato programma;
- (9) "carico parziale": metà della capacità nominale di un'asciugabiancheria per uso domestico per un determinato programma;
- (10) "efficienza di condensazione": il rapporto fra la massa di umidità condensata da un'asciugabiancheria a condensazione e la massa di umidità rimossa dal carico alla fine di un ciclo di asciugatura;
- (11) "codice di risposta rapida" o "codice 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;
- (12) "modo spento": la condizione in cui l'asciugabiancheria per uso domestico è collegata alla rete elettrica ma non esegue alcuna funzione; sono comprese le condizioni seguenti:
 - (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;
- (13) "modo stand-by": la condizione in cui l'asciugabiancheria per uso domestico è collegata alla rete elettrica e fornisce solo le seguenti funzioni, o alcune di tali funzioni, che possono continuare per un lasso di tempo indefinito:
- (a) funzione di riattivazione oppure funzione di riattivazione e un'indicazione che la funzione di riattivazione è abilitata;
 - (b) funzione di riattivazione attraverso il collegamento a una rete ("stand-by in rete");
 - (c) visualizzazione delle informazioni o dello stato;
 - (d) funzione di rilevamento per misure di emergenza;
- (14) "rete": l'infrastruttura di comunicazione con una topologia di collegamenti, un'architettura, compresi i componenti fisici, principi organizzativi, procedure e formati di comunicazione (protocolli);
- (15) "funzione anti piega": l'operazione dell'asciugabiancheria per uso domestico dopo il completamento di un programma per impedire l'eccessiva formazione di pieghe nel bucato;
- (16) "avvio ritardato": la condizione in cui l'utente ha impostato un determinato ritardo per l'inizio o la fine del ciclo di asciugatura del programma selezionato;
- (17) "dispositivo di visualizzazione": qualsiasi schermo, anche tattile, o altra tecnologia visiva impiegata per mostrare contenuti Internet agli utenti;
- (18) "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 o l'espansione di un'altra immagine o di un altro insieme di dati su schermo tattile;
- (19) "schermo tattile": lo schermo che risponde al tatto, come quello di un tablet, un computer convertibile o uno smartphone;
- (20) "testo alternativo": il testo fornito in alternativa a un'immagine grafica per presentare informazioni in forma non grafica qualora l'immagine grafica non sia fruibile sul dispositivo di visualizzazione o ai fini di una migliore accessibilità, ad esempio nel caso delle applicazioni di sintesi vocale;
- (21) "programma eco": il programma che è in grado di asciugare la biancheria di cotone da un contenuto di umidità iniziale del carico pari al 60 % fino a un contenuto di umidità finale del carico pari allo 0 %;
- (22) "contenuto di umidità iniziale": la quantità di umidità contenuta nel carico all'inizio del ciclo di asciugatura;
- (23) "contenuto di umidità finale": la quantità di umidità contenuta nel carico alla fine del ciclo di asciugatura;

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).

- (24) "garanzia": l'impegno del distributore o del fornitore, assunto nei confronti del consumatore, di rimborsare il prezzo pagato, sostituire, riparare, o intervenire altrimenti sulla asciugabiancheria per uso domestico, qualora essa non corrisponda alle specifiche enunciate nella dichiarazione di garanzia o nella relativa pubblicità;
- (25) "valore dichiarato": il valore comunicato dal fornitore per il parametro tecnico indicato, calcolato o misurato conformemente all'articolo 3 ai fini della verifica della conformità eseguita dalle autorità dello Stato membro;
- (26) "coefficiente di conversione" (CC): il coefficiente di base di energia primaria per energia elettrica in kWh di cui alla direttiva 2012/27/UE² del Parlamento europeo e del Consiglio. Il valore del coefficiente di conversione è $CC = 1,9$.

² Direttiva 2012/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 ottobre 2012, sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE (GU L 315 del 14.11.2012, pag. 1).

Allegato II

Classe di efficienza energetica, classe di emissione di rumore aereo e classe di efficienza di condensazione

1. CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

La classe di efficienza energetica dell'asciugabiancheria per uso domestico è determinata in base all'indice di efficienza energetica (IEE) definito nella tabella 1. L'IEE è determinato conformemente all'allegato IV, sezione 1.

Tabella 1

Classe di efficienza energetica

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica
A (efficienza massima)	$IEE \leq 43$
B	$43 < IEE \leq 50$
C	$50 < IEE \leq 60$
D	$60 < IEE \leq 70$
E	$70 < IEE \leq 85$
F	$85 < IEE \leq 100$
G (efficienza minima)	$IEE > 100$

2. CLASSE DI EMISSIONE DI RUMORE AEREO

L'emissione di rumore aereo di un'asciugabiancheria per uso domestico è determinata come il valore medio ponderato (L_{WA}) della potenza sonora nel programma eco a pieno carico durante il ciclo di asciugatura, espresso in dB(A) e arrotondato all'intero più vicino.

La classe di emissione di rumore aereo è determinata in base al valore L_{WA} definito nella tabella 2.

Tabella 2

Classe di emissione di rumore aereo

Classe di emissione di rumore aereo	Rumore (in dB(A))
A	$L_{WA} \leq 60$
B	$60 < L_{WA} \leq 64$
C	$64 < L_{WA} \leq 68$

D	$L_{WA} > 68$
---	---------------

3. CLASSE DI EFFICIENZA DI CONDENSAZIONE

La classe di efficienza di condensazione è determinata in base all'efficienza di condensazione ponderata (C_t) definita nella tabella 3.

Tabella 3

Classe di efficienza di condensazione

Classe di efficienza di condensazione	Efficienza di condensazione ponderata
A	$C_t \geq 94$
B	$88 \leq C_t < 94$
C	$82 \leq C_t < 88$
D	$C_t < 82$

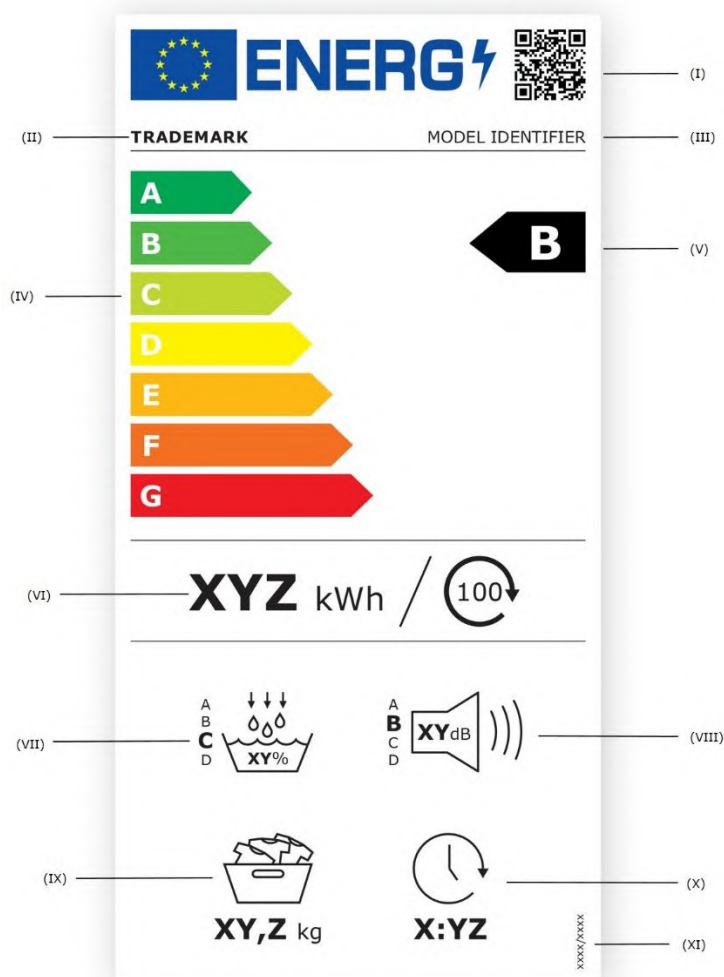
ALLEGATO III

Etichetta

A. Etichetta per asciugabiancheria a condensazione

1. ETICHETTA PER ASCIUGABIANCHERIA A CONDENSAZIONE

Figura 1



1.1. L'etichetta riporta le informazioni seguenti:

I codice QR;

II marchio;

III identificativo del modello;

IV scala delle classi di efficienza energetica da A a G;

V la classe di efficienza energetica determinata conformemente all'allegato II; la punta della freccia contenente la classe di efficienza energetica dell'asciugabiancheria si trova all'altezza della punta della freccia indicante la relativa classe di efficienza energetica;

VI il consumo medio ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura in kWh, arrotondato all'intero più vicino e calcolato conformemente all'allegato IV; per le

asciugabiancheria a gas, il consumo medio ponderato di energia (gas ed energia elettrica) per 100 cicli di asciugatura in kWh, arrotondato all'intero più vicino e calcolato conformemente all'allegato IV;

VII la classe di efficienza di condensazione determinata conformemente all'allegato II, con relativo logo e valore arrotondato all'intero più vicino e calcolato conformemente all'allegato IV;

VIII la classe di emissione di rumore aereo del ciclo di asciugatura del programma eco, con relativo logo e valore in dB(A), determinato conformemente all'allegato IV, sezione 4;

IX la capacità nominale, espressa in kg, del programma eco a pieno carico;

X la durata del programma eco a pieno carico espressa in ore e minuti [h:min] e arrotondata al minuto più vicino;

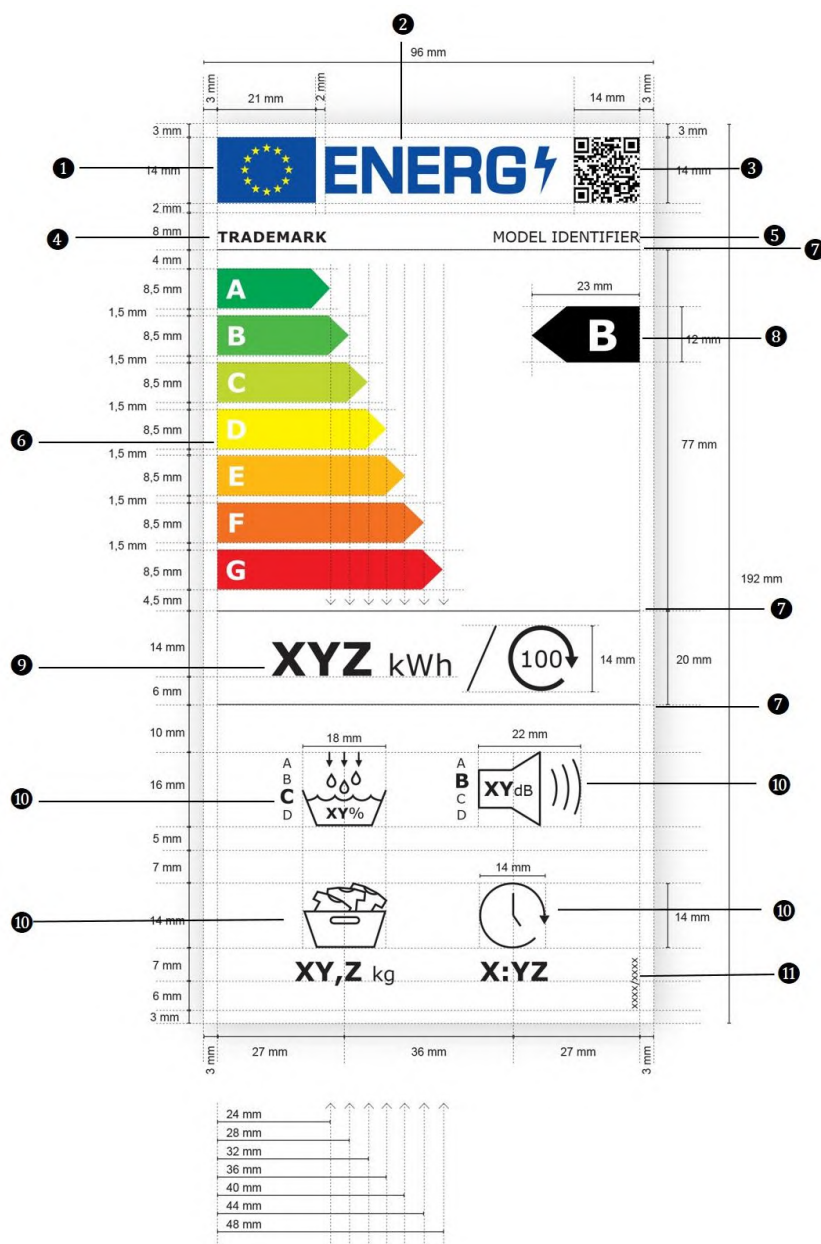
XI il numero del presente regolamento, vale a dire "2023/XXX" *[OP: si prega di inserire il numero del presente regolamento in questo punto e nell'angolo destro dell'etichetta energetica]*.

- 1.2. Se a un modello è stato assegnato il marchio di qualità ecologica dell'UE (Ecolabel UE) ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio³, è possibile aggiungere una riproduzione di tale marchio.

³ Regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, relativo al marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) (GU L 27 del 30.1.2010, pag. 1).

2. STRUTTURA DELL'ETICHETTA PER ASCIUGABIANCHERIA A CONDENSAZIONE

Figura 2



In tale formato:

- l'etichetta è larga almeno 96 mm e alta 192 mm. Se l'etichetta è stampata in un formato superiore, il contenuto deve comunque rimanere proporzionato alle specifiche di cui alla figura 2;
- lo sfondo è di colore 100 % bianco;
- il carattere tipografico è Verdana;
- le dimensioni e le specifiche degli elementi dell'etichetta sono indicate nella struttura dell'etichetta di cui al presente allegato;

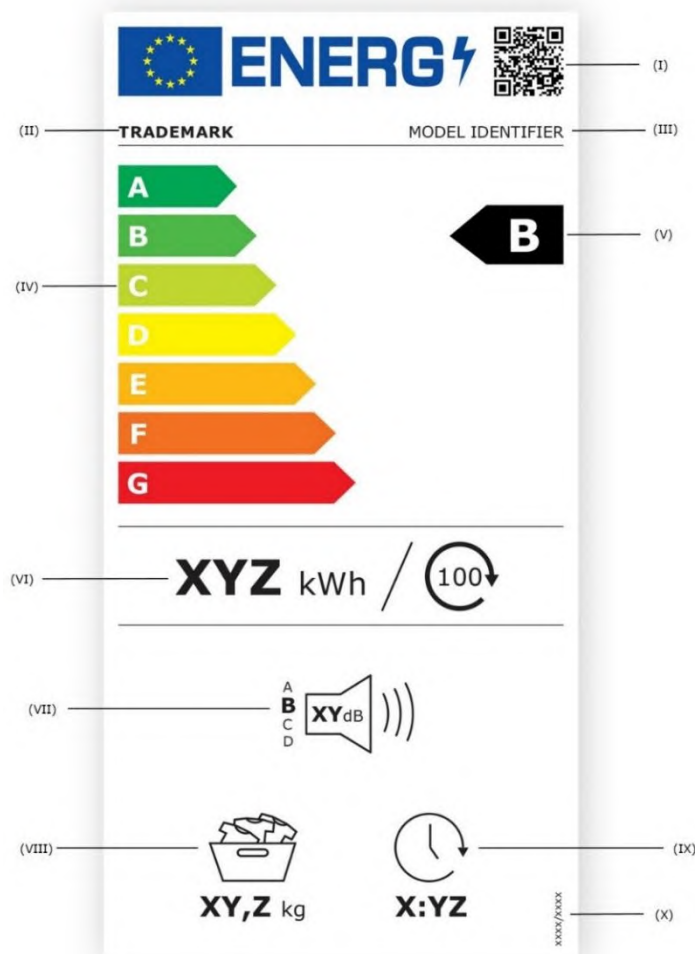
- (e) si utilizza la quadricromia CMYK (ciano, magenta, giallo e nero) come indicato di seguito: 0,70,100,0: 0 % ciano, 70 % magenta, 100 % giallo, 0 % nero;
- (f) l'etichetta rispetta tutti i requisiti elencati di seguito (i numeri si riferiscono alla figura 2).
- ❶ i colori del logo dell'UE sono i 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 marchio è di colore 100 % nero e in grassetto, 9 pt;
 - ❺ l'identificativo del modello è di colore 100 % nero e in tondo, 9 pt;
 - ❻ per quanto riguarda la scala da A a G:
 - (a) le lettere nelle frecce sono di colore 100 % bianco, in grassetto, 16 pt e sono centrate lungo un asse a 4,5 mm dal lato sinistro delle frecce;
 - (b) per quanto riguarda i colori dello sfondo delle frecce:
 - i) classe A: 100,0,100,0;
 - ii) classe B: 70,0,100,0;
 - iii) classe C: 30,0,100,0;
 - iv) classe D: 0,0,100,0;
 - v) classe E: 0,30,100,0;
 - vi) classe F: 0,70,100,0;
 - vii) classe G: 0,100,100,0;
 - ❼ le linee divisorie sono larghe 80 mm e hanno uno spessore di 0,5 pt. Il loro colore è 100 % nero;
 - ❽ la freccia della classe di efficienza energetica è di colore 100 % nero. La lettera all'interno della freccia della classe di efficienza energetica è di colore 100 % bianco, in grassetto, 26 pt, ed è posizionata al centro della parte rettangolare della freccia. 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;
 - ❾ il valore del consumo ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura è in grassetto 28 pt; "kWh/" è in tondo 18 pt; il numero "100" nel pittogramma che rappresenta 100 cicli è in tondo, 14 pt. Il testo è centrato rispetto alla colonna e di colore 100 % nero;
 - ❿ i pittogrammi corrispondono a quanto indicato nella struttura delle etichette e hanno le seguenti caratteristiche:
 - (a) le linee dei pittogrammi hanno uno spessore di 1,2 pt; le linee e il testo (numeri e unità) sono di colore 100 % nero;

- (b) le scale da A a D del pittogramma dell'efficienza di condensazione e del pittogramma dell'emissione di rumore aereo sono allineate su un asse verticale sul lato sinistro dell'icona, con la lettera della classe applicabile in grassetto 12 pt e le altre lettere delle restanti classi in tondo, 8 pt;
 - (c) il numero del pittogramma dell'efficienza di condensazione è in grassetto a 9 pt e l'unità in tondo 9 pt, con il numero e l'unità affiancati e centrati all'interno del pittogramma;
 - (d) il numero del pittogramma dell'emissione di rumore aereo è in grassetto a 12 pt e l'unità in tondo 9 pt, con il numero e l'unità affiancati e centrati all'interno del pittogramma;
 - (e) il numero del pittogramma della capacità nominale è in grassetto a 16 pt e l'unità in tondo 12 pt, con il numero e l'unità affiancati e centrati all'interno del pittogramma;
 - (f) il numero della durata del pittogramma del programma eco è in grassetto 16 pt ed è centrato sotto il pittogramma;
- ⑪ il numero del regolamento è di colore 100 % nero e in tondo, 6 pt.

B. Etichetta per asciugabiancheria non a condensazione

1. ETICHETTA PER ASCIUGABIANCHERIA NON A CONDENSAZIONE

Figura 3



1.1. L'etichetta riporta le informazioni seguenti:

I codice QR;

II marchio;

III identificativo del modello;

IV scala delle classi di efficienza energetica da A a G;

V la classe di efficienza energetica determinata conformemente all'allegato II; la punta della freccia contenente la classe di efficienza energetica dell'asciugabiancheria si trova all'altezza della punta della freccia indicante la relativa classe di efficienza energetica;

VI il consumo medio ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura in kWh, arrotondato all'intero più vicino e calcolato conformemente all'allegato IV; per le asciugabiancheria a gas, il consumo medio ponderato di energia (gas ed energia elettrica) per 100 cicli di asciugatura in kWh, arrotondato all'intero più vicino e calcolato conformemente all'allegato IV;

VII la classe di emissione di rumore aereo del ciclo di asciugatura del programma eco, con relativo logo e valore in dB(A), determinato conformemente all'allegato IV, sezione 4;

VIII la capacità nominale, espressa in kg, del programma eco a pieno carico;

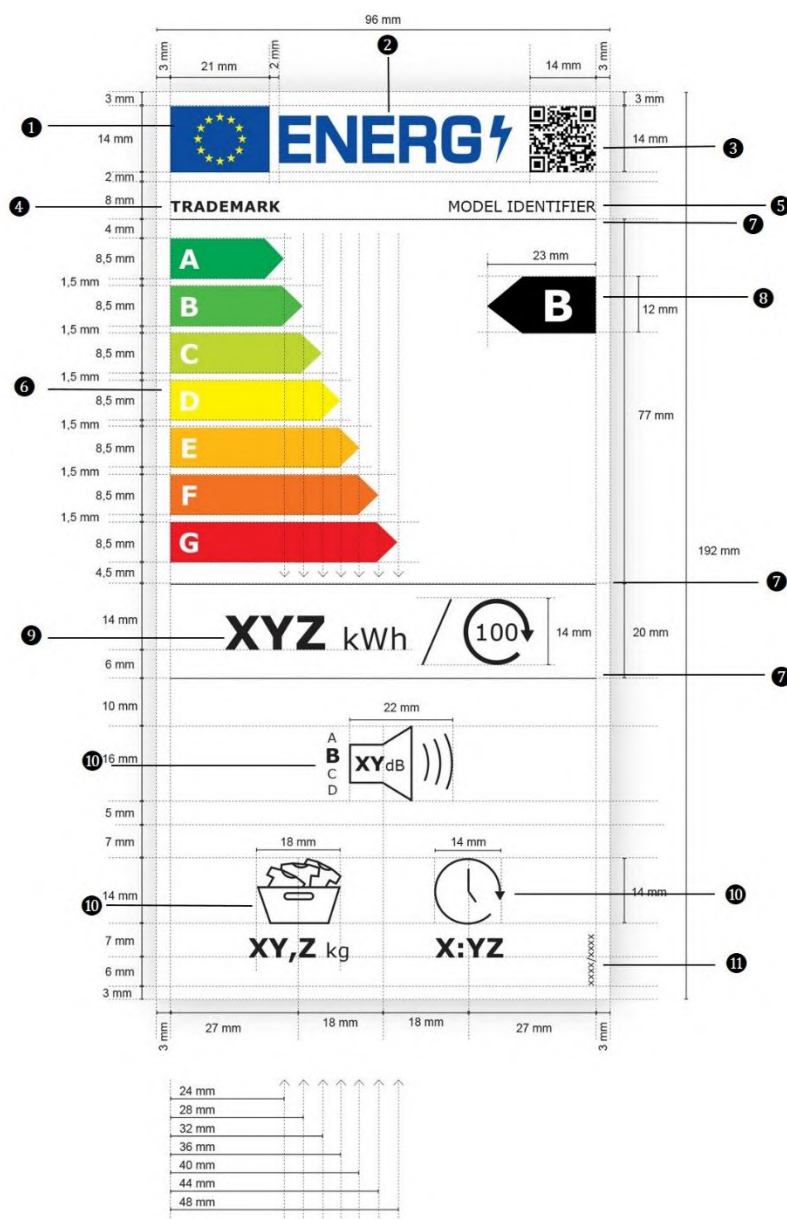
IX la durata del programma eco a pieno carico espressa in ore e minuti [h:min] e arrotondata al minuto più vicino;

X il numero del presente regolamento, vale a dire "2023/XXX" *[OP: si prega di inserire il numero del presente regolamento in questo punto e nell'angolo destro dell'etichetta energetica]*.

- 1.2. Se a un modello è stato assegnato il marchio di qualità ecologica dell'UE (Ecolabel UE) ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, è possibile aggiungere una riproduzione di tale marchio.

2. STRUTTURA DELL'ETICHETTA PER ASCIUGABIANCHERIA NON A CONDENSAZIONE

Figura 4



In tale formato:

- l'etichetta è larga almeno 96 mm e alta 192 mm. Se l'etichetta è stampata in un formato superiore, il contenuto deve comunque rimanere proporzionato alle specifiche di cui alla figura 4;
- lo sfondo è di colore 100 % bianco;
- il carattere tipografico è Verdana;
- le dimensioni e le specifiche degli elementi dell'etichetta sono indicate nella struttura dell'etichetta di cui al presente allegato;
- 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 rispetta tutti i requisiti elencati di seguito (i numeri si riferiscono alla figura 4).
- 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 marchio è di colore 100 % nero e in grassetto, 9 pt;
 - ❺ l'identificativo del modello è di colore 100 % nero e in tondo, 9 pt;
 - ❻ per quanto riguarda la scala da A a G:
 - (a) le lettere nelle frecce sono di colore 100 % bianco, in grassetto, 16 pt e sono centrate lungo un asse a 4,5 mm dal lato sinistro delle frecce;
 - (b) per quanto riguarda i colori dello sfondo delle frecce:
 - i) classe A: 100,0,100,0;
 - ii) classe B: 70,0,100,0;
 - iii) classe C: 30,0,100,0;
 - iv) classe D: 0,0,100,0;
 - v) classe E: 0,30,100,0;
 - vi) classe F: 0,70,100,0;
 - vii) classe G: 0,100,100,0;
 - ❼ le linee divisorie sono larghe 80 mm e hanno uno spessore di 0,5 pt. Il loro colore è 100 % nero;
 - ❽ la freccia della classe di efficienza energetica è di colore 100 % nero. La lettera all'interno della freccia della classe di efficienza energetica è di colore 100 % bianco, in grassetto, 26 pt, ed è posizionata al centro della parte rettangolare della freccia. 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;
 - ❾ il valore del consumo ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura è in grassetto 28 pt; "kWh/" è in tondo 18 pt; il numero "100" nel pittogramma che rappresenta 100 cicli è in tondo, 14 pt. Il testo è centrato rispetto alla colonna e di colore 100 % nero;
 - ❿ i pittogrammi corrispondono a quanto indicato nella struttura delle etichette e hanno le seguenti caratteristiche:
 - (a) le linee dei pittogrammi hanno uno spessore di 1,2 pt; le linee e il testo (numeri e unità) sono di colore 100 % nero;
 - (b) la scala da A a D del pittogramma dell'emissione di rumore aereo è allineata su un asse verticale sul lato sinistro dell'icona, con la

lettera della classe applicabile in grassetto 12 pt e le altre lettere delle restanti classi in tondo 8 pt;

- (c) il numero del pittogramma dell'emissione di rumore aereo è in grassetto a 12 pt e l'unità in tondo 9 pt, con il numero e l'unità affiancati e centrati all'interno del pittogramma;
 - (d) il numero del pittogramma della capacità nominale è in grassetto a 16 pt e l'unità in tondo 12 pt, con il numero e l'unità affiancati e centrati all'interno del pittogramma;
 - (e) il numero della durata del pittogramma del programma eco è in grassetto 16 pt ed è centrato sotto il pittogramma;
- 11 il numero del regolamento è di colore 100 % nero e in tondo, 6 pt.

ALLEGATO IV

Metodi di misurazione e di calcolo

Ai fini della verifica della conformità alle specifiche del presente regolamento, le misurazioni e i calcoli sono effettuati secondo le norme armonizzate i cui estremi sono pubblicati a tal fine nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea o secondo qualsiasi altro metodo affidabile, accurato e riproducibile che tenga conto dello stato dell'arte generalmente riconosciuto, e sono conformi alle disposizioni del presente allegato.

Se un parametro è dichiarato in applicazione dell'articolo 3, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2017/1369 e conformemente all'allegato VI, tabella 5, del presente regolamento, il fornitore usa il corrispondente valore dichiarato ai fini dei calcoli di cui al presente allegato.

Il programma eco, individuabile sul dispositivo di selezione dei programmi, sul display e tramite la connessione di rete, a seconda delle funzionalità fornite dall'asciugabiancheria per uso domestico, senza ulteriori modifiche delle impostazioni relative al contenuto di umidità finale, è utilizzato per la misurazione e il calcolo dell'IEE, dell'efficienza di condensazione, della durata del programma, del contenuto di umidità finale e delle emissioni di rumore aereo. Il consumo di energia, l'efficienza di condensazione, la durata del programma e il contenuto di umidità finale sono misurati anche contemporaneamente.

Il calcolo del consumo ponderato di energia, della durata ponderata del programma, del contenuto di umidità finale e dell'efficienza di condensazione è effettuato sulla base di tre cicli di asciugatura a pieno carico e quattro cicli di asciugatura a carico parziale.

La capacità nominale dichiarata per il programma eco non è inferiore alla capacità nominale massima dichiarata tra tutti i programmi per capi di cotone dell'asciugabiancheria per uso domestico.

1. INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA

Per il calcolo dell'IEE di un modello di asciugabiancheria per uso domestico, il consumo ponderato di energia del programma eco per ciclo di asciugatura, a pieno carico e a carico parziale, è confrontato con il consumo standard di energia per ciclo di asciugatura.

- (a) L'IEE è calcolato come segue e arrotondato al primo decimale:

$$EEI = \frac{E_{tc}}{SE_C} \times 100$$

dove:

E_{tc} = consumo ponderato di energia per ciclo di asciugatura,

SE_C = consumo standard di energia per ciclo di asciugatura.

- (b) SE_C , espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale, è calcolato come segue:

- i) per asciugabiancheria per uso domestico diverse dalle asciugabiancheria a espulsione:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63}$$

- ii) per asciugabiancheria a espulsione:

$$SE_C = 0,46 \times c^{0,63} \times \left(1 - \frac{T_t}{60} \times 0,083\right)$$

dove:

c è la capacità nominale dell'asciugabiancheria per uso domestico per il programma eco,

T_t è la durata ponderata del programma per il programma eco.

- (c) E_{tC} , espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale, è calcolato come segue:

$$E_{tC} = 0,24 \times E_{dry} + 0,76 \times E_{dry\frac{1}{2}}$$

dove:

E_{dry} = consumo di energia del programma eco a pieno carico, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$E_{dry\frac{1}{2}}$ = consumo di energia del programma eco, a carico parziale, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale.

- (d) Per le asciugabiancheria a gas, E_{dry} e $E_{dry\frac{1}{2}}$ sono calcolati come segue:

$$E_{dry} = \frac{Eg_{dry}}{CC} + Eg_{dry,a}$$
$$E_{dry\frac{1}{2}} = \frac{Eg_{dry\frac{1}{2}}}{CC} + Eg_{dry\frac{1}{2},a}$$

dove:

Eg_{dry} = consumo di gas del programma eco, a pieno carico, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$Eg_{dry\frac{1}{2}}$ = consumo di gas del programma eco, a carico parziale, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$Eg_{dry,a}$ = consumo ausiliario di elettricità del programma eco, a pieno carico, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$Eg_{dry\frac{1}{2},a}$ = consumo ausiliario di elettricità del programma eco, a carico parziale, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

CC (coefficiente di conversione) = 1,9.

- (e) T_t per il programma eco è espressa in minuti e arrotondata al minuto più vicino come segue:

$$T_t = 0,24 \times T_{dry} + 0,76 \times T_{dry\frac{1}{2}}$$

dove:

T_{dry} = durata del programma eco, a pieno carico, espressa in minuti e arrotondata al minuto più vicino,

$T_{dry\frac{1}{2}}$ = durata del programma eco, a carico parziale, espressa in minuti e arrotondata al minuto più vicino.

- (f) Il consumo medio ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura delle asciugabiancheria per uso domestico alimentate dalla rete elettrica è calcolato come segue e arrotondato all'intero più vicino:

$$E_{tc} \times 100$$

Il consumo medio ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura delle asciugabiancheria a gas è calcolato come segue e arrotondato all'intero più vicino:

$$\left(0,24 \times (E_{gdry} + E_{gdry,a}) + 0,76 \times (E_{gdry\frac{1}{2}} + E_{gdry\frac{1}{2},a})\right) \times 100$$

dove:

E_{gdry} = consumo di gas del programma eco, a pieno carico, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$E_{gdry\frac{1}{2}}$ = consumo di gas del programma eco, a carico parziale, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$E_{gdry,a}$ = consumo ausiliario di elettricità del programma eco, a pieno carico, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

$E_{gdry\frac{1}{2},a}$ = consumo ausiliario di elettricità del programma eco, a carico parziale, espresso in kWh e arrotondato al secondo decimale,

- (g) Il contenuto di umidità finale media μ_t per il programma eco, espresso in percentuale e arrotondato al primo decimale come segue:

$$\mu_t = \frac{(3 \times \mu_{dry} + 4 \times \mu_{dry\frac{1}{2}})}{7}$$

dove:

μ_{dry} = contenuto di umidità finale per il programma eco a pieno carico, espresso in percentuale e arrotondato al primo decimale.

$\mu_{dry\frac{1}{2}}$ = contenuto di umidità finale per il programma eco a carico parziale, espresso in percentuale e arrotondato al primo decimale.

2. EFFICIENZA DI CONDENSAZIONE

L'efficienza di condensazione di un programma (C_t) è il rapporto fra la massa di umidità condensata e raccolta nella vaschetta di un'asciugabiancheria a condensazione e la massa di umidità rimossa dal carico dal programma; quest'ultima è la differenza fra la massa del carico di prova umido prima dell'asciugatura e la massa del carico di prova dopo l'asciugatura.

C_t è calcolata in percentuale e arrotondata alla cifra percentuale intera più vicina, come segue:

$$C_t = 0,24 \times C_{dry} + 0,76 \times C_{dry\frac{1}{2}}$$

dove:

C_{dry} = efficienza di condensazione media del programma eco a pieno carico,

$C_{dry\frac{1}{2}}$ = efficienza di condensazione media del programma eco a carico parziale.

3. MODI A BASSO CONSUMO

È misurata 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 nei modi a basso consumo sono verificate e registrate le funzioni seguenti:

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

Se il modo stand-by comprende la visualizzazione delle informazioni o dello stato, questa funzione è disponibile anche quando lo stand-by in rete è disponibile.

Se l'asciugabiancheria per uso domestico è dotata di una funzione anti piega, questa funzione è interrotta con l'apertura dell'oblò dell'asciugabiancheria per uso domestico o con qualsiasi altro intervento opportuno 15 minuti prima della misurazione della potenza assorbita.

4. EMISSIONE DI RUMORE AEREO

L'emissione di rumore aereo del ciclo di asciugatura delle asciugabiancheria per uso domestico è calcolata per il programma eco a pieno carico, avvalendosi di norme armonizzate i cui estremi sono 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.

Le emissioni di rumore aereo sono misurate in dB(A) con riferimento a 1 pW e arrotondate all'intero più vicino.

ALLEGATO V
Scheda informativa del prodotto

A norma dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera b), il fornitore inserisce nella banca dati dei prodotti le informazioni di cui alla tabella 4.

Il manuale d'uso 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 4

Contenuto, ordine e formato della scheda informativa del prodotto

Marchio o nome del fornitore^{(a),(c)}:					
Indirizzo del fornitore^{(a),(c)}:					
Identificativo del modello^(a):					
Tecnologia dell'asciugabiancheria		[elettrica a espulsione, elettrica a condensazione, a gas]			
Parametri generali del prodotto:					
Parametro	Valore		Parametro	Valore	
Capacità nominale ^(b) (kg)	x,x		Dimensioni ^{(a),(c)} in cm	Altezza	x
				Larghezza	x
				Profondità	x
Indice di efficienza energetica (IEE) ^(b)	x,x		Classe di efficienza energetica ^(b)	[A/B/C/D/E/F/G] ^(d)	
Efficienza di condensazione (%) ^(b) (se del caso)	xx		Classe di efficienza di condensazione (se del caso) ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)	
Consumo ponderato di energia per ciclo di asciugatura ^(h) . Il consumo di energia effettivo dipende dalle modalità d'uso dell'apparecchio.	x,xx				
Durata del programma ^(b) (ore:minuti)	Capacità nominale	x:xx	Tipo	[da incasso/a libera installazione]	
	Metà	x:xx			

Emissione di rumore aereo ^(b) (dB(A) re 1 pW)	x	Classe di emissione di rumore aereo ^(b)	[A/B/C/D] ^(d)
Modo spento (se del caso) (W)	x,xx	Modo stand-by (se del caso) (W)	x,xx
Avvio ritardato (se del caso) (W)	x,xx	Modo stand-by in rete (se del caso) (W)	x,xx
Per le asciugabiancheria per uso domestico dotate di pompa di calore, la denominazione chimica o la denominazione industriale accettata del gas refrigerante utilizzato, fatto salvo il regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra ^{4(a),(c)} .			
Link alle informazioni sulla disponibilità di parti di ricambio per riparatori professionisti e utenti finali ^{(a) (c) (e)}			https://xxx
Link alle istruzioni relative alle riparazioni per gli utenti finali ^{(a) (c) (f)}			https://xxx
Link ai prezzi indicativi ante imposte ^{(a) (c) (g)}			https://xxx
Durata minima della garanzia offerta dal fornitore ^{(a),(c)}			

Informazioni supplementari^{(a),(c)}:

Link al sito web del fornitore, dove si trovano le informazioni di cui al punto 6 dell'allegato II del regolamento *[OP: si prega di inserire il numero del regolamento sulla progettazione ecocompatibile]*^{(c)5}:

^a Questa voce non è considerata pertinente ai fini dell'articolo 2, paragrafo 6, del regolamento (UE) 2017/1369.

^b Per il programma eco.

^c Le modifiche a queste voci non sono considerate pertinenti ai fini dell'articolo 4, paragrafo 4, del regolamento (UE) 2017/1369.

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

^e I fornitori hanno l'obbligo di includere il link al sito web in cui saranno disponibili le informazioni pertinenti. L'accesso effettivo al sito web è comunque garantito conformemente alla tempistica e alle disposizioni di cui all'allegato II, sezione 5, paragrafo 1, lettera b), del regolamento (UE) 2023/XXX *[OP: si prega di inserire il numero del regolamento sulla progettazione ecocompatibile di accompagnamento]*.

⁴ Regolamento (UE) n. 517/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006 (GU L 150 del 20.5.2014, pag. 195).

⁵ *[OP: si prega di inserire il nome completo e la GU del regolamento sulla progettazione ecocompatibile]*.

^f I fornitori hanno l'obbligo di includere il link al sito web in cui saranno disponibili le informazioni pertinenti. L'accesso effettivo al sito web è comunque garantito conformemente alla tempistica e alle disposizioni di cui all'allegato II, sezione 5, paragrafo 1, lettera d), del regolamento (UE) 2023/XXX *[OP: si prega di inserire il numero del regolamento sulla progettazione ecocompatibile di accompagnamento]*.

^g I fornitori hanno l'obbligo di includere il link al sito web in cui saranno disponibili le informazioni pertinenti. L'accesso effettivo al sito web è comunque garantito conformemente alla tempistica e alle disposizioni di cui all'allegato II, sezione 5, paragrafo 1, lettera f), del regolamento (UE) xx/yy *[OP: si prega di inserire il numero del regolamento sulla progettazione ecocompatibile di accompagnamento]*.

^h Per le asciugabiancheria a gas, calcolato come consumo medio ponderato di energia per 100 cicli di asciugatura, conformemente all'allegato IV, paragrafo 1, lettera f), diviso per 100.

ALLEGATO VI

Documentazione tecnica

1. Per le asciugabiancheria per uso domestico elettriche, la documentazione tecnica di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera d), contiene le informazioni seguenti:
 - (a) una descrizione generale del modello, che consenta di identificarlo univocamente e agevolmente;
 - (b) i riferimenti alle norme armonizzate applicate o ad altre norme di misurazione utilizzate;
 - (c) precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione dell'apparecchio, o quando viene sottoposto a prova;
 - (d) i dettagli e i risultati dei calcoli eseguiti conformemente all'allegato IV;
 - (e) le condizioni di prova, qualora non siano sufficientemente descritte nei riferimenti forniti ai sensi della lettera b) della presente sezione;
 - (f) eventuali modelli equivalenti con i relativi identificativi;
 - (g) i valori dei parametri tecnici di cui alla tabella 5; tali valori sono considerati valori dichiarati ai fini della procedura di verifica di cui all'allegato IX;

Le informazioni fornite conformemente alle lettere da a) a g) costituiscono le parti specifiche obbligatorie della documentazione tecnica che il fornitore è tenuto a inserire nella banca dati in applicazione dell'articolo 12, paragrafo 5, del regolamento (UE) 2017/1369.

Tabella 5

Informazioni da inserire nella documentazione tecnica per le asciugabiancheria per uso domestico elettriche

PARAMETRO	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale per il programma eco a intervalli di 0,5 kg (<i>c</i>)	kg	X,X
Consumo di energia del programma eco a pieno carico (E_{dry})	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo di energia del programma eco a carico parziale ($E_{dry, \frac{1}{2}}$)	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo ponderato di energia del programma eco (E_{IC})	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo standard di energia del programma eco (SE_C)	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Indice di efficienza energetica (<i>IEE</i>)	-	X,X
Durata del programma eco a pieno carico (T_{dry})	h:min	X:XX

Durata del programma eco a carico parziale ($T_{dry\frac{1}{2}}$)	h:min	X:XX
Durata ponderata del programma eco (T_t)	h:min	X:XX
Efficienza di condensazione media del programma eco a pieno carico (C_{dry}) (se del caso)	%	XX
Efficienza di condensazione media del programma eco a carico parziale ($C_{dry\frac{1}{2}}$) (se del caso)	%	XX
Efficienza di condensazione ponderata del programma eco (C_t) (se del caso)	%	XX
Emissione di rumore acustico durante il programma eco	dB(A) rispetto a 1 pW	X
Potenza assorbita in modo spento (P_o) (se del caso)	W	X,XX
Potenza assorbita in modo stand-by (P_{sm}) (se del caso)	W	X,XX
Il modo stand-by comprende la visualizzazione delle informazioni?	-	Si/No
Potenza assorbita in modo stand-by in condizioni di stand-by in rete (P_{nsm}) (se del caso)	W	X,XX
Potenza assorbita in avvio ritardato (P_{ds}) (se del caso)	W	X,XX

2. Per le asciugabiancheria a gas, la documentazione tecnica di cui all'articolo 3, paragrafo 1, lettera d), include le informazioni elencate al paragrafo 1, lettere da a) a f), del presente allegato e le informazioni di cui alla tabella 6 per il programma eco. I valori della tabella 6 sono considerati valori dichiarati ai fini della procedura di verifica di cui all'allegato IX.

Le informazioni fornite conformemente al primo comma del presente punto costituiscono le parti specifiche obbligatorie della documentazione tecnica che il fornitore è tenuto a inserire nella banca dati in applicazione dell'articolo 12, paragrafo 5, del regolamento (UE) 2017/1369.

Tabella 6

Informazioni da inserire nella documentazione tecnica per le asciugabiancheria a gas

PARAMETRO	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale per il programma eco a intervalli di 0,5 kg (c)	kg	X,X
Consumo di gas del programma eco a pieno carico (E_{gdry})	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX

Consumo di gas del programma eco a carico parziale ($E_{gdry, 1/2}$)	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo ausiliario di elettricità del programma eco a pieno carico	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo ausiliario di elettricità del programma eco a carico parziale	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo ponderato di energia del programma eco (E_{IC})	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Consumo standard di energia del programma eco (SE_C)	kWh/ciclo di asciugatura	X,XX
Indice di efficienza energetica (IEE)	-	X,X
Durata del programma eco a pieno carico (T_{dry})	h:min	XXX
Durata del programma eco a carico parziale ($T_{dry, 1/2}$)	h:min	XXX
Durata ponderata del programma eco (T_t)	h:min	XXX
Emissione di rumore acustico durante il programma eco	dB(A) re 1 pW	X
Potenza assorbita in modo spento (P_o) (se del caso)	W	X,XX
Potenza assorbita in modo stand-by (P_{sm}) (se del caso)	W	X,XX
Il modo stand-by comprende la visualizzazione delle informazioni?	-	Si/No
Potenza assorbita in modo stand-by in condizioni di stand-by in rete (P_{nsm}) (se del caso)	W	X,XX
Potenza assorbita in avvio ritardato (P_{ds}) (se del caso)	W	X,XX

3. Le informazioni incluse nella documentazione tecnica di un determinato modello di asciugabiancheria per uso domestico possono essere ottenute mediante uno dei metodi seguenti:

- da un modello avente le medesime caratteristiche tecniche pertinenti per le informazioni tecniche da fornire, ma prodotto da un altro fornitore,
- dai calcoli effettuati in base al progetto o per estrapolazione da un altro modello dello stesso o di un altro fornitore.

Qualora le informazioni di cui al primo comma sono ottenute utilizzando uno dei metodi di cui alle lettere a) e b), 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 diversi.

ALLEGATO VII

Informazioni da fornire nei messaggi pubblicitari visivi, nel materiale tecnico-promozionale e nelle vendite a distanza, 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 delle classi di efficienza energetica figuranti sull'etichetta, conformemente al punto 4 del presente allegato.
2. Al fine di assicurare la conformità agli obblighi 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 delle classi di efficienza energetica figuranti sull'etichetta, conformemente al punto 4 del presente allegato.
3. Nelle vendite a distanza sulla base di documentazione cartacea, sono indicate la classe di efficienza energetica e la gamma delle classi di efficienza energetica figuranti sull'etichetta conformemente al punto 4 del presente allegato.
4. Nei casi di cui ai punti 1, 2 e 3, la classe di efficienza energetica e la gamma di classi di efficienza energetica sono indicate, come illustrato nella figura 5, conformemente alle seguenti specifiche:
 - i) è utilizzata una freccia contenente la lettera della classe di efficienza energetica, di colore 100 % bianco, in carattere Calibri grassetto di dimensioni almeno equivalenti a quelle del prezzo (se riportato);
 - ii) il colore della freccia corrisponde a quello della classe di efficienza energetica;
 - iii) la gamma delle classi di efficienza energetica disponibili è di colore 100 % nero;
 - iv) le dimensioni sono 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 di 0,5 pt di spessore e di colore 100 % nero.

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 in monocromia.

Figura 5

Freccia a colori/in monocromia rivolta a sinistra, con indicazione della gamma di classi energetiche



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 un sito web ad accesso libero o richiedendone una copia stampata.

6. In tutti i casi di cui ai punti 1, 2, 3 e 5, il cliente può ottenere, su 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'opportuna etichetta 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, se indicato; in tutti gli altri casi in prossimità del nome o dell'immagine del prodotto. Le dimensioni sono tali da rendere l'etichetta ben visibile e leggibile, e sono proporzionate alle dimensioni specificate all'allegato III. L'etichetta può apparire mediante una visualizzazione annidata, nel qual caso l'immagine utilizzata per accedervi è conforme alle specifiche 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, l'immagine, indicata nella figura 6, usata per accedere all'etichetta:
 - i) consiste in una freccia del colore corrispondente alla classe di efficienza energetica figurante sull'etichetta del prodotto;
 - ii) indica nella freccia la classe di efficienza energetica del prodotto, di colore 100 % bianco, in carattere Calibri grassetto di dimensioni equivalenti a quelle del prezzo;
 - iii) riporta la gamma delle classi di efficienza energetica disponibili, di colore 100 % nero;
 - iv) ha il formato seguente, di 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 6

Freccia a colori rivolta a sinistra, con indicazione della gamma di classi energetiche



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 è collegata all'etichetta illustrata nell'allegato III;
 - (c) l'etichetta è visualizzata 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 di dimensioni equivalenti a quello del prezzo.
4. La scheda informativa del prodotto in formato elettronico messa a disposizione dal fornitore a norma dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera h), appare sul dispositivo di visualizzazione in prossimità del prezzo del prodotto, se indicato; in tutti gli altri casi in prossimità del nome o dell'immagine 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 link 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 link su schermo tattile.

ALLEGATO IX

Procedura di verifica ai fini della vigilanza del mercato

1. Le tolleranze ammesse ai fini della verifica di cui al presente allegato si applicano esclusivamente alla verifica dei valori dichiarati dei parametri eseguita dalle autorità degli Stati membri e non possono essere utilizzate dal fornitore per stabilire i valori riportati nella documentazione tecnica o per interpretare tali valori al fine di conseguire la conformità o comunicare prestazioni migliori con qualsiasi mezzo.
2. I valori e le classi che figurano sull'etichetta o nella scheda informativa del prodotto non sono più favorevoli per il fornitore dei valori indicati nella documentazione tecnica.
3. Il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi quando sono progettati in modo tale da poter rilevare il fatto di essere sottoposti a prova (ad esempio riconoscendo le condizioni o il ciclo di asciugatura prova) e per reagire in modo specifico alterando automaticamente le proprie prestazioni durante la prova allo scopo di raggiungere livelli più favorevoli per qualsiasi parametro specificato nel presente regolamento o incluso nella documentazione tecnica o in qualsiasi altra documentazione fornita.
4. Nell'ambito della verifica della conformità di un modello di prodotto ai requisiti del presente regolamento, le autorità degli Stati membri applicano la procedura descritta di seguito:
 - (a) le autorità dello Stato membro sottopongono a verifica una singola unità del modello;
 - (b) il modello si considera conforme alle specifiche applicabili se sono soddisfatte le seguenti condizioni:
 - i) i valori dichiarati riportati nella documentazione tecnica a norma dell'articolo 3, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2017/1369 e, se del caso, i valori usati per calcolarli non sono più favorevoli per il fornitore dei corrispondenti valori che figurano nelle relazioni di prova;
 - ii) 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, la classe di efficienza di condensazione e la classe di emissioni di rumore aereo indicate non sono più favorevoli per il fornitore della classe determinata dai valori dichiarati;
 - iii) i valori determinati, ossia i valori dei pertinenti parametri misurati nelle prove e i valori calcolati da tali misurazioni, sono conformi:
 - a) ai criteri di validità indicati nella tabella 7;
 - b) alle rispettive tolleranze ammesse ai fini della verifica riportate nella tabella 7.
5. Se non si ottengono i risultati di cui al paragrafo 4, lettera b), punti i) o ii), il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi al presente regolamento.
6. Se non si ottiene il risultato di cui al paragrafo 4, lettera b), punto iii), 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.

7. Il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi al presente regolamento se il valore determinato per il contenuto di umidità finale media del programma eco non è conforme ai criteri di validità riportati nella tabella 7 per una delle tre unità supplementari di cui al punto 6. In questo caso non è necessario sottoporre a prova le altre unità non ancora sottoposte a prova. Il modello è considerato conforme se il valore determinato per il contenuto di umidità finale è conforme ai criteri di validità riportati nella tabella 7 per ciascuna delle tre unità supplementari.
8. Il modello è considerato conforme alle specifiche pertinenti se, per le tre unità di cui al punto 6, la media aritmetica dei valori determinati rientra nelle rispettive tolleranze ammesse ai fini della verifica riportate nella tabella 7.
9. Se non si ottiene il risultato di cui al punto 8, il modello e tutti i modelli equivalenti sono considerati non conformi al presente regolamento.
10. 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 paragrafi 2, 3, 5, 7 o 9.
11. Le autorità dello Stato membro usano i metodi di misurazione e di calcolo stabiliti nell'allegato IV.
12. Le autorità dello Stato membro applicano esclusivamente i criteri di validità e le tolleranze ammesse ai fini della verifica stabiliti nella tabella 7 e si avvalgono unicamente della procedura descritta ai punti da 1 a 9 per quanto attiene alle specifiche di cui al presente allegato. Ai parametri di cui alla tabella 7 non si applicano altri criteri di validità né tolleranze ammesse ai fini della verifica, come quelli stabiliti dalle norme armonizzate o in qualsiasi altro metodo di misurazione.

Tabella 7
Tolleranze ammesse ai fini della verifica e criteri di validità

Parametro	Criteri di validità
Contenuto di umidità finale media del programma eco μ_t	Il valore determinato è misurato e calcolato ed è inferiore all'1,5 %.
Parametro	Tolleranze ammesse ai fini della verifica
E_{dry} e $E_{dry/2}$	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato di E_{dry} e $E_{dry/2}$ di oltre il 6 %.
Eg_{dry} e $Eg_{dry/2}$	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato di Eg_{dry} e $Eg_{dry/2}$ di oltre il 6 %.
$Eg_{dry,a}$ e $Eg_{dry/2,a}$	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato di $Eg_{dry,a}$ e $Eg_{dry/2,a}$ di oltre il 6 %.
C_t	Il valore determinato* non è inferiore al valore dichiarato di C_t di oltre il 6 %.
T_{dry} e $T_{dry/2}$	Il valore determinato* non supera il valore dichiarato di T_{dry} e $T_{dry/2}$ di oltre il 6 %.
P_o	Il valore determinato(*) per la potenza assorbita P_o non supera il valore dichiarato di oltre 0,10 W.
P_{sm}	Il valore determinato(*) per la potenza assorbita P_{sm} non supera il valore dichiarato di oltre il 10 %, 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.

P_{ds}	Il valore determinato(*) per la potenza assorbita P_{ds} non supera il valore dichiarato di oltre il 10 %, 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 re 1 pW.

* Nel caso delle tre unità supplementari sottoposte a prova conformemente al punto 6, per valore determinato si intende la media aritmetica dei valori determinati per le tre unità supplementari.

ALLEGATO X

Asciugabiancheria multigestello per uso domestico

Le disposizioni degli allegati II e III, conformemente ai metodi di misurazione e di calcolo di cui all'allegato IV, si applicano a ciascun gestello. Le disposizioni degli allegati II e III si applicano a ciascun gestello in modo indipendente, salvo quando i gestelli sono installati nel medesimo involucro e nel programma eco possono solo funzionare simultaneamente. In quest'ultimo caso, dette disposizioni si applicano all'intera asciugabiancheria multigestello per uso domestico, come segue:

- a) la capacità nominale dell'asciugabiancheria multigestello per uso domestico nel suo complesso corrisponde alla somma della capacità nominale di ciascun gestello;
- b) il consumo di energia dell'asciugabiancheria multigestello per uso domestico nel suo complesso corrisponde alla somma del consumo di energia di ciascun gestello;
- c) l'indice di efficienza energetica (IEE) dell'asciugabiancheria multigestello per uso domestico nel suo complesso è calcolato tenendo conto della capacità nominale e del consumo di energia di cui alle lettere a) e b). La classe di efficienza energetica si applica all'intera asciugabiancheria multigestello per uso domestico;
- d) la durata del programma dell'asciugabiancheria multigestello per uso domestico nel suo complesso corrisponde alla durata del programma eco più lungo in funzione in ciascun gestello;
- e) il contenuto di umidità finale del programma eco è misurato individualmente per ogni gestello dell'asciugabiancheria multigestello per uso domestico;
- f) i modi a basso consumo, le emissioni di rumore aereo e la classe di emissioni di rumore aereo si applicano all'intera asciugabiancheria multigestello per uso domestico.

Nella scheda informativa del prodotto e nella documentazione tecnica sono incluse e presentate insieme le informazioni obbligatorie, conformemente all'allegato V e all'allegato VI, per tutti i gestelli cui si applicano le disposizioni del presente allegato.

Le disposizioni degli allegati VII e VIII si applicano a tutti i gestelli cui si applicano le disposizioni del presente allegato.

La procedura di verifica di cui all'allegato IX si applica all'intera asciugabiancheria multigestello per uso domestico; i criteri di validità e le tolleranze ammesse ai fini della verifica si applicano a ciascuno dei parametri determinati in applicazione del presente allegato.