

ALLEGATO I

Formule per calcolare la percentuale di contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie per bevande e nelle bottiglie in PET

Le formule del presente allegato si applicano sia alle bottiglie per bevande che alle bottiglie in PET.

Per «bottiglia» si intende «bottiglia per bevande» se le formule sono applicate alle bottiglie per bevande, o «bottiglia in PET», se sono applicate alle bottiglie in PET.

La percentuale di contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie immesse sul mercato di cui all'articolo 2 è calcolata con la formula seguente:

$$1. RC = R/W \times 100 \%$$

dove:

RC è la quota di contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie immesse sul mercato di cui all'articolo 2

R è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie immesse sul mercato di cui all'articolo 4

W è il peso della plastica usata nelle bottiglie immesse sul mercato di cui all'articolo 3

Poiché una bottiglia è costituita dal corpo, dal tappo o coperchio e dall'eventuale etichetta o etichetta termoretraibile, il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie è calcolato con la formula seguente:

$$2. R = R_b + R_c + R_l$$

dove:

R_b è il peso della plastica riciclata usata nei corpi delle bottiglie immesse sul mercato

R_c è il peso della plastica riciclata usata nei tappi/coperchi delle bottiglie immesse sul mercato

R_l è il peso della plastica riciclata usata nelle etichette/etichette termoretraibili delle bottiglie immesse sul mercato.

Poiché una bottiglia è costituita dal corpo, dal tappo o coperchio e dall'eventuale etichetta o etichetta termoretraibile, il peso della plastica usata nelle bottiglie è calcolato con la formula seguente:

$$3. W = W_b + W_c + W_l$$

dove:

W_b è il peso della plastica usata nei corpi delle bottiglie immesse sul mercato

W_c è il peso della plastica usata nei tappi/coperchi delle bottiglie immesse sul mercato

W_l è il peso della plastica usata nelle etichette/etichette termoretraibili delle bottiglie immesse sul mercato.

Se uno Stato membro adegua il peso della plastica usata nelle bottiglie per bevande immesse sul mercato conformemente all'articolo 3, paragrafo 2, e il peso della plastica riciclata nelle bottiglie per bevande immesse sul mercato conformemente all'articolo 4, paragrafo 2, per tenere conto delle importazioni, delle esportazioni o degli spostamenti delle bottiglie da o verso altri Stati membri, si applicano le formule seguenti:

$$4. R = R_{MS} + R_{in \text{ from other MS}} + R_{imported} - R_{out \text{ to other MS}} - R_{exported}$$

dove:

R_{MS} è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie prodotte e immesse sul mercato nello stesso Stato membro

R_{in} from other MS è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie provenienti da altri Stati membri e immesse sul mercato nello Stato membro

R_{imported} è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie che sono state importate, vale a dire spostate nell'Unione da paesi terzi, e immesse sul mercato nello Stato membro

R_{out} to other MS è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie spostate in altri Stati membri dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro

R_exported è il peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie che sono state esportate, vale a dire spostate in paesi terzi, dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro.

$$5. W = W_{MS} + W_{in \text{ from other MS}} + W_{imported} - W_{out \text{ to other MS}} - W_{exported}$$

dove:

W_MS è il peso della plastica usata nelle bottiglie prodotte e immesse sul mercato nello Stato membro
W_in from other MS è il peso della plastica usata nelle bottiglie provenienti da altri Stati membri e immesse sul mercato nello Stato membro
W_imported è il peso della plastica usata nelle bottiglie che sono state importate, vale a dire spostate nell'Unione da paesi terzi, e immesse sul mercato nello Stato membro
W_out to other MS è il peso della plastica usata nelle bottiglie spostate in altri Stati membri dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro
W_exported è il peso della plastica usata nelle bottiglie che sono state esportate, vale a dire spostate in paesi terzi, dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro.

Poiché una bottiglia è costituita dal corpo, dal tappo o coperchio e dall'eventuale etichetta o etichetta termoretraibile, gli addendi delle formule 4 e 5 sono calcolati con le formule seguenti:

$$6. R_x = R_{x_b} + R_{x_c} + R_{x_l}$$

dove:

x deve essere sostituito da «MS», «in from other MS», «imported», «out to other MS», o «exported»
R_x è uno qualsiasi degli addendi sul lato destro dell'equazione della formula 4
R_x_b è il peso della plastica riciclata usata nel corpo di R_x
R_x_c è il peso della plastica riciclata usata nel tappo/coperchio di R_x
R_x_l è il peso della plastica riciclata usata nell'etichetta/etichetta termoretraibile di R_x

$$7. W_x = W_{x_b} + W_{x_c} + W_{x_l}$$

dove:

x deve essere sostituito da «MS», «in from other MS», «imported», «out to other MS», o «exported»
W_x è uno qualsiasi degli addendi sul lato destro dell'equazione della formula 5
W_x_b è il peso della plastica usata nel corpo di W_x
W_x_c è il peso della plastica usata nel tappo/coperchio di W_x
W_x_l è il peso della plastica usata nell'etichetta/etichetta termoretraibile di W_x

ALLEGATO II

FORMATO PER LA COMUNICAZIONE DEI DATI

1. Formato per la comunicazione dei dati calcolati in base alla metodologia di cui all'articolo 3

Tabella 1

Peso della plastica usata nelle bottiglie per bevande e nelle bottiglie in PET immesse sul mercato, calcolato conformemente all'articolo 3 (in tonnellate)

	Bottiglie in PET (C1)	bottiglie per bevande diverse dalle bottiglie in PET (C2)	Bottiglie per bevande (C1 + C2)
PAESE:			
ANNO DI RIFERIMENTO:			
Peso della plastica usata nelle bottiglie calcolato conformemente all'articolo 3, paragrafo 1			
Peso della plastica usata nelle bottiglie prodotte e immesse sul mercato nello Stato membro (1)			
Adeguamento del peso della plastica usata nelle bottiglie calcolato conformemente all'articolo 3, paragrafo 2			
Peso della plastica usata nelle bottiglie spostate da altri Stati membri e immesse sul mercato (2)			
Peso della plastica usata nelle bottiglie importate e immesse sul mercato (3)			
Peso della plastica usata nelle bottiglie spostate in altri Stati membri dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro (4)			
Peso della plastica usata nelle bottiglie esportate dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro (5)			
Adeguamento del peso della plastica usata nelle bottiglie immesse sul mercato (6)			

Note:

Caselle grigio scuro: comunicazione facoltativa

- (1) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 1. W_MS
- (2) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 2. W_in from other MS
- (3) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 2. W_imported
- (4) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 2. W_out to other MS
- (5) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 2. W_exported
- (6) Calcolato in conformità dell'articolo 3, paragrafo 2. W

Per dimostrare la conformità agli obiettivi di cui all'articolo 6, paragrafo 5, lettera a), della direttiva (UE) 2019/904 e per adempiere agli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 13, paragrafo 1, lettera e), di detta direttiva, è necessario compilare la colonna 1 (C1). Per dimostrare la conformità agli obiettivi di cui all'articolo 6, paragrafo 5, lettera b), della direttiva (UE) 2019/904 e per adempiere agli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 13, paragrafo 1, lettera e), di detta direttiva, è necessario compilare le colonne 1 (C1) e 2 (C2), o le colonne 1 (C1) e 3 (C1 + C2). La compilazione della colonna rimanente è facoltativa.

2. Formato per la comunicazione dei dati calcolati in base alla metodologia di cui all'articolo 4

Tabella 2

Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie per bevande e nelle bottiglie in PET immesse sul mercato, calcolato conformemente all'articolo 4 (in tonnellate), e quota di contenuto di plastica riciclata (in percentuale)

	Bottiglie in PET (C1)	bottiglie per bevande diverse dalle bottiglie in PET (C2)	Bottiglie per bevande (C1 +C2)
PAESE:			
ANNO DI RIFERIMENTO:			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie calcolato conformemente all'articolo 4, paragrafo 1			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie prodotte e immesse sul mercato nello Stato membro (1)			
Adeguamento del peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie calcolato conformemente all'articolo 4, paragrafo 2			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie spostate da altri Stati membri e immesse sul mercato (2)			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie importate e immesse sul mercato (3)			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie spostate in altri Stati membri dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro (4)			
Peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie esportate dopo essere state immesse sul mercato nello Stato membro (5)			
Adeguamento del peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie immesse sul mercato (6)			
Quota di contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie, espressa in percentuale (7)			

Note:

Caselle grigio scuro: comunicazione facoltativa

- (1) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 1. R_MS
- (2) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 2. R_in from other MS
- (3) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 2. R_imported
- (4) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 2. R_out to other MS
- (5) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 2. R_exported
- (6) Calcolato in conformità dell'articolo 4, paragrafo 2. R
- (7) Calcolato in conformità dell'articolo 2. RC

Per dimostrare la conformità agli obiettivi di cui all'articolo 6, paragrafo 5, lettera a), della direttiva (UE) 2019/904 e per adempiere agli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 13, paragrafo 1, lettera e), di detta direttiva, è necessario compilare la colonna 1 (C1). Per dimostrare la conformità agli obiettivi di cui all'articolo 6, paragrafo 5, lettera b), della direttiva (UE) 2019/904 e per adempiere agli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 13, paragrafo 1, lettera e), di detta direttiva, è necessario compilare le colonne 1 (C1) e 2 (C2), o le colonne 1 (C1) e 3 (C1 + C2). La compilazione della colonna rimanente è facoltativa.

ALLEGATO III

FORMATO DA UTILIZZARE PER LA RELAZIONE SUL CONTROLLO DELLA QUALITÀ

1. Informazioni generali

1.1. Stato membro:	
1.2. Organismo che trasmette i dati e la relazione di controllo della qualità:	
1.3. Nome del referente:	
1.4. Indirizzo email del referente:	
1.5. Numero di telefono del referente:	
1.6. Anno di riferimento:	
1.7. Data di trasmissione/versione:	
1.8. Eventuale link alla pubblicazione dei dati da parte dello Stato membro:	

2. Descrizione delle istituzioni coinvolte nella raccolta dei dati

Nome dell'istituzione	Descrizione del ruolo e delle responsabilità principali	Data di trasmissione dei dati	Periodo di riferimento	Fonti di dati (specificare la proporzione relativa dei dati complessivi ricavati da ciascuna fonte e includere link a tutti i riferimenti, pubblicazioni ecc.)

(Aggiungere righe se del caso).

3. Descrizione dei metodi utilizzati

3.1. Descrizione della portata del calcolo del contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie per bevande quale recepito nel diritto nazionale

Descrivere il livello al quale è calcolato il conseguimento degli obiettivi di cui all'articolo 6, paragrafo 5, della direttiva (UE) 2019/904. Per esempio, gli obiettivi potrebbero configurarsi come requisiti obbligatori per ciascuna bottiglia per bevande immessa sul mercato, come media per le bottiglie per bevande immesse sul mercato da ciascun operatore economico o come media per tutte le bottiglie per bevande immesse sul mercato nello Stato membro.

(Aggiungere righe se del caso).

3.2. Metodi di raccolta e compilazione dei dati

Per tutti gli strumenti usati per raccogliere dati, descrivere i metodi di raccolta e compilazione.

(Aggiungere righe se del caso).

3.3. Altre ipotesi

Descrivere altre ipotesi o fattori di aggiustamento utilizzati per il calcolo, il metodo per stimarli ed eventuali elementi di prova.

(Aggiungere righe se del caso).

4. Sistema di verifica e controllo dei dati

4.1. Verifica dei dati relativi alle bottiglie per bevande e alle bottiglie in PET

Procedure di verifica e di controllo	Richiesta di dati sulle bottiglie in PET immesse sul mercato (sì/no)	Richiesta di dati sulle bottiglie per bevande immesse sul mercato diverse dalle bottiglie in PET (sì/no)	Eventuali osservazioni supplementari
Controlli della completezza dei dati			
Controlli incrociati			
Controlli delle serie temporali			
Controlli di audit			
Altro (precisare)			

4.2. Verifica dei dati relativi al contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie per bevande e nelle bottiglie in PET

Descrivere la metodologia usata per la garanzia della qualità e la verifica dei dati sul contenuto di plastica riciclata presente nelle bottiglie per bevande e nelle bottiglie in PET

(Aggiungere righe se del caso).

4.3. Descrizione dei principali fattori che incidono sull'accuratezza dei dati comunicati sulle bottiglie per bevande e sulle bottiglie in PET immesse sul mercato e sulla plastica riciclata usata in tali bottiglie

Potenziali fattori che incidono sull'attendibilità dei dati	Bottiglie in PET immesse sul mercato (sì/no)	Bottiglie per bevande immesse sul mercato diverse dalle bottiglie in PET (sì/no)	Plastica riciclata usata nelle bottiglie in PET immesse sul mercato (sì/no)	Plastica riciclata usata nelle bottiglie per bevande immesse sul mercato diverse dalle bottiglie in PET (sì/no)	Descrizione del modo in cui è influenzata l'accuratezza dei dati	Descrizione dei metodi applicati per ridurre al minimo l'impatto dei dati inesatti
Errori di campionamento ⁽¹⁾ (ad esempio coefficienti di variazione)						
Errori di copertura ⁽²⁾ (ad esempio regimi de minimis, copertura regionale)						
Errori di misurazione ⁽³⁾ (ad esempio unità di misura)						

Strumenti per testare la raccolta di dati ⁽⁴⁾ (ad esempio test dei questionari)						
Errori di trattamento ⁽⁵⁾ (ad esempio identificazione degli errori, correzione degli errori)						
Errori di mancata risposta ⁽⁶⁾						
Errori di ipotesi del modello ⁽⁷⁾						
Altro (precisare)						

⁽¹⁾ Descrivere i coefficienti di variazione stimati e le metodologie applicate per la stima della varianza.

⁽²⁾ Descrivere il tipo e le dimensioni degli errori di copertura.

⁽³⁾ Descrivere gli strumenti per ridurre i rischi potenziali ed evitare errori.

⁽⁴⁾ Descrivere gli strumenti e le metodologie applicati per garantire la qualità e la pertinenza degli strumenti di raccolta dei dati.

⁽⁵⁾ Descrivere le fasi di trattamento tra la raccolta dei dati e la produzione di statistiche ed elencare eventuali errori di trattamento individuati e la loro portata.

⁽⁶⁾ Descrivere i tassi di mancata risposta per unità e per voci per le variabili principali e i metodi di imputazione (se del caso).

⁽⁷⁾ Descrivere il tipo e le dimensioni degli errori di ipotesi del modello.

4.4. Spiegazione della portata e della validità delle indagini per raccogliere dati sulle bottiglie per bevande e le bottiglie in PET immesse sul mercato e sulla plastica riciclata usata in tali bottiglie

(Aggiungere righe se del caso).

4.5. Differenze rispetto ai dati comunicati per gli anni di riferimento precedenti

Eventuali modifiche rilevanti introdotte nella metodologia di calcolo applicata per l'anno di riferimento corrente rispetto a quella applicata per gli anni di riferimento precedenti (in particolare, revisioni retrospettive, relativa natura ed eventuale discontinuità delle serie per un dato anno).

(Aggiungere righe se del caso).

4.6. Spiegazione della differenza di tonnellaggio

Sezione da compilare se i dati comunicati mostrano una variazione superiore al 10 % rispetto ai dati trasmessi per l'anno di riferimento precedente.

Motivi della differenza o causa alla base della differenza di peso delle bottiglie per bevande, delle bottiglie in PET immesse sul mercato o della plastica riciclata usata in tali bottiglie.

Variazioni di peso delle bottiglie per bevande o delle bottiglie in PET immesse sul mercato	Variazione (%)	Motivo principale della variazione

(Aggiungere righe se del caso).

Variazioni di peso della plastica riciclata usata nelle bottiglie per bevande o nelle bottiglie in PET immesse sul mercato	Variazione (%)	Motivo principale della variazione

(Aggiungere righe se del caso).

5. **Riservatezza**

Motivi della richiesta di non pubblicare i dati comunicati o alcune informazioni contenute nella presente relazione, unitamente a un elenco delle parti specifiche di cui si chiede la non pubblicazione.

(Aggiungere righe se del caso).
