



Consiglio
dell'Unione europea

Bruxelles, 20 ottobre 2022
(OR. en)

13900/22
ADD 1

COH 103
ASIM 85
CLIMA 535
FRONT 380
MARE 66
DELECT 189

NOTA DI TRASMISSIONE

Origine:	Segretaria generale della Commissione europea, firmato da Martine DEPREZ, direttrice
Data:	20 ottobre 2022
Destinatario:	Thérèse BLANCHET, segretaria generale del Consiglio dell'Unione europea
n. doc. Comm.:	C(2022) 7357 final - ANNEXES 1 to 3
Oggetto:	ALLEGATI del REGOLAMENTO DELEGATO (UE) .../... DELLA COMMISSIONE che integra il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio stabilendo metodologie di campionamento standardizzate pronte all'uso e le modalità per coprire uno o più periodi di programmazione

Si trasmette in allegato, per le delegazioni, il documento C(2022) 7357 final - ANNEXES 1 to 3.

All.: C(2022) 7357 final - ANNEXES 1 to 3



COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 20.10.2022
C(2022) 7357 final

ANNEXES 1 to 3

ALLEGATI

del

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) .../... DELLA COMMISSIONE

**che integra il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio
stabilendo metodologie di campionamento standardizzate pronte all'uso e le modalità
per coprire uno o più periodi di programmazione**

ALLEGATO I

PARAMETRI DI CAMPIONAMENTO

Il presente allegato stabilisce una metodologia per determinare i parametri di campionamento applicabili nei casi seguenti:

- a) l'autorità di audit non applica un tetto massimo alle dimensioni del campione pari a 50 unità di campionamento a norma dell'articolo 5, paragrafo 7, del presente regolamento delegato o dimensioni di 30 unità di campionamento a norma dell'articolo 83 del regolamento (UE) 2021/1060;
- b) il tetto massimo delle dimensioni del campione è applicato nel quadro di procedure di campionamento in due periodi o multi-periodo e l'autorità di audit utilizza le formule di ricalcolo delle dimensioni del campione, di cui all'allegato II, per verificare la possibilità di mantenere il tetto massimo nonostante la sottostima delle dimensioni della popolazione o delle spese per il secondo periodo di campionamento o per quelli successivi.

1. Soglia di rilevanza

La soglia massima di rilevanza deve essere fissata al 2 % in conformità del punto 5.9 dell'allegato XX del regolamento (UE) 2021/1060.

2. Livello di confidenza

L'autorità di audit deve valutare l'affidabilità del sistema come elevata, media o bassa tenendo conto dei risultati degli audit del sistema per determinare i parametri tecnici del campionamento, in modo tale che il livello combinato di affidabilità ottenuto dagli audit del sistema e dagli audit delle operazioni sia elevato. Il livello di confidenza utilizzato per il campionamento delle operazioni di un sistema valutato ad affidabilità elevata non deve essere inferiore al 60 %. Il livello di confidenza utilizzato per il campionamento delle operazioni di un sistema valutato ad affidabilità bassa non deve essere inferiore al 90 %.

3. Parametro z

Per determinare il parametro z in base al livello di confidenza, l'autorità di audit può utilizzare verifiche bilaterali o unilaterali.

La tabella indicata di seguito presenta i valori z utilizzando verifiche bilaterali e unilaterali:

Livello di confidenza	90 %	80%	70%	60%
valore z (bilaterale)	1,645	1,282	1,036	0,842
valore z' (unilaterale)	1,282	0,842	0,524	0,253

4. Deviazione standard prevista degli errori o tassi di errore ed errore previsto

La deviazione standard prevista degli errori o i tassi di errore e l'errore previsto sono parametri che dovrebbero caratterizzare la popolazione sottoposta ad audit. Tali parametri possono essere stabiliti utilizzando un campione pilota, dati storici derivati da precedenti procedure di campionamento e il giudizio professionale.

ALLEGATO II
FORMULE PER IL CALCOLO DELLE DIMENSIONI DEL CAMPIONE ED ESTRAPOLAZIONE DEGLI ERRORI

1. APPROCCIO MUS CONVENZIONALE

1.1. Approccio MUS convenzionale – un periodo

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
$n = \left(\frac{z \times BV \times \sigma_r}{TE - AE} \right)^2$	$n = \left(\frac{z \times BV \times \sigma_{rw}}{TE - AE} \right)^2$ $n_h = \frac{BV_h}{BV} n$ dove: σ_{rw}^2 è la media ponderata delle varianze dei tassi di errore per l'intero insieme di strati e la ponderazione per ciascuno strato è pari al rapporto tra il valore contabile dello strato (BV_h) e il valore contabile (BV) dell'intera popolazione $\sigma_{rw}^2 = \sum_{h=1}^H \frac{BV_h}{BV} \sigma_{rh}^2, h = 1, 2, \dots, H;$ e σ_{rh}^2 è la varianza dei tassi di errore in ciascuno strato
dove: BV – valore contabile della popolazione (spesa dichiarata totale) z – coefficiente z desunto da una distribuzione normale TE – errore tollerabile (al massimo pari al 2 % della spesa totale)	

AE – errore previsto σ_r - deviazione standard dei tassi di errore	
Estrapolazione degli errori	
Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS) Per lo strato esaustivo, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti allo strato: $EE_e = \sum_{i=1}^{n_e} E_i$ Per lo strato non esaustivo, ossia lo strato contenente le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo, $BV_i < \frac{BV}{n}$, l'errore proiettato è: $EE_s = SI \sum_{i=1}^{n_s} \frac{E_i}{BV_i}$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$	Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS) Per i gruppi esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti a tali gruppi: $EE_e = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} E_{hi}$ Per i gruppi non esaustivi, ossia i gruppi contenenti le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo $BV_{hi} < \frac{BV_h}{n_h}$ l'errore proiettato è: $EE_s = \sum_{h=1}^H \frac{BV_{hs}}{n_{hs}} \sum_{i=1}^{n_{hs}} \frac{E_{hi}}{BV_{hi}}$ L'errore proiettato a livello della popolazione non è altro che la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$
Precisione di campionamento: $SE = z \times \frac{BV_s}{\sqrt{n_s}} \times s_r$ dove s_r è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione	Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\sum_{h=1}^H \frac{BV_{hs}^2}{n_{hs}} \cdot s_{rhs}^2}$ dove s_{rhs} è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione del gruppo

dello strato non esaustivo (calcolata dallo stesso campione impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)	non esaustivo dello strato h (calcolata dallo stesso campione impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)
--	--

1.2. Approccio MUS convenzionale – due periodi

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
Primo periodo $n_{1+2} = \frac{(z \times BV_{1+2} \times \sigma_{rw1+2})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{rw1+2}^2 = \frac{BV_1}{BV_{1+2}} \sigma_{r1}^2 + \frac{BV_2}{BV_{1+2}} \sigma_{r2}^2$ $BV_{1+2} = BV_1 + BV_2$ $n_t = \frac{BV_t}{BV_{1+2}} n_{1+2}$	Primo periodo $n_{1+2} = \frac{(z \times BV_{1+2} \times \sigma_{rw1+2})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{rw1+2}^2 = \sigma_{rw1}^2 + \sigma_{rw2}^2$ $\sigma_{rwt}^2 = \sum_{h=1}^{H_t} \frac{BV_{ht}}{BV} \sigma_{rht}^2, h = 1, 2, \dots, H_t;$ $BV_{1+2} = BV_1 + BV_2$ $n_{ht} = \frac{BV_{ht}}{BV} n$

Secondo periodo $n_2 = \frac{(z \times BV_2 \times \sigma_{r2})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{BV_1^2}{n_1} \times s_{r1}^2}$	Secondo periodo $n_2 = \frac{z^2 \times BV_2 \times \sum_{h=1}^{H_2} (BV_{h2} \cdot \sigma_{rh2}^2)}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{rh1}^2 \right)}$ dove: $n_{h2} = \frac{BV_{h2}}{BV_2} n_2$
Note: qualora non sia possibile ottenere/non siano applicabili approssimazioni diverse per le deviazioni standard di ciascun periodo, è possibile applicare lo stesso valore di deviazione standard a tutti i periodi. In tal caso σ_{rw1+2} è uguale alla singola deviazione standard dei tassi di errore σ_r. Il parametro σ si riferisce alla deviazione standard ottenuta da dati ausiliari (ad esempio dati storici) e s si riferisce alla deviazione standard ottenuta dal campione sottoposto ad audit. Nelle formule, quando s non è disponibile, la si può sostituire con σ. Le formule di cui alla voce "Primo periodo" sono utilizzate per calcolare le dimensioni del campione dopo il primo periodo di campionamento del periodo contabile nel caso di un ricalcolo standard delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera a). Nel caso del ricalcolo globale delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera b), queste formule sono utilizzate dopo il primo periodo di campionamento e, se necessario, anche dopo il secondo periodo di campionamento per adeguare tali dimensioni ai parametri aggiornati di campionamento. Le formule di cui alla voce "Secondo periodo" si applicano solo in caso di ricalcolo standard delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera a). Sono utilizzate per ricalcolare le dimensioni del campione del secondo periodo al fine di adeguarle ai parametri aggiornati di campionamento. Se la formula determina un numero negativo, la formula e di conseguenza l'approccio convenzionale al ricalcolo delle dimensioni del campione non possono essere applicati sulla base dell'insieme stabilito dei parametri aggiornati.	
Estrapolazione degli errori	

Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS) Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati: $EE_e = \sum_{i=1}^{n_1} E_{1i} + \sum_{i=1}^{n_2} E_{2i}$ Per gli strati non esaustivi, ossia gli strati contenenti le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo $BV_i < \frac{BV}{n}$ l'errore proiettato è: $EE_s = \frac{BV_{1s}}{n_{1s}} \times \sum_{i=1}^{n_{1s}} \frac{E_{1i}}{BV_{1i}} + \frac{BV_{2s}}{n_{2s}} \times \sum_{i=1}^{n_{2s}} \frac{E_{2i}}{BV_{2i}}$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$	Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS) Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati: $EE_e = \sum_{h=1}^{H_1} \sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{h1i} + \sum_{h=1}^{H_2} \sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{h2i}$ Per gli strati non esaustivi, ossia gli strati contenenti le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo $BV_i < \frac{BV}{n}$ l'errore proiettato è: $EE_s = \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1s}}{n_{h1s}} \cdot \sum_{i=1}^{n_{h1s}} \frac{E_{h1i}}{BV_{h1i}} \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{BV_{h2s}}{n_{h2s}} \cdot \sum_{i=1}^{n_{h2s}} \frac{E_{h2i}}{BV_{h2i}} \right)$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$
Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\frac{BV_{1s}^2}{n_{1s}} \times s_{r1s}^2 + \frac{BV_{2s}^2}{n_{2s}} \times s_{r2s}^2}$ dove s_{rt} è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione del gruppo non esaustivo del semestre t (calcolata dallo stesso campione	Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1s}^2}{n_{h1s}} \cdot s_{rh1s}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{BV_{h2s}^2}{n_{h2s}} \cdot s_{rh2s}^2 \right)}$ dove s_{rhts} è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione del gruppo non esaustivo dello strato h nel periodo t (calcolata dallo stesso campione

impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)	impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)
--	--

1.3. Approccio MUS convenzionale – tre periodi¹

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
Primo periodo $n_{1+2+3} = \frac{(z \times BV_{1+2+3} \times \sigma_{rw1+2+3})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{rw1+2+3}^2 = \frac{BV_1}{BV_{1+2+3}} \sigma_{r1}^2 + \frac{BV_2}{BV_{1+2+3}} \sigma_{r2}^2 + \frac{BV_3}{BV_{1+2+3}} \sigma_{r3}^2$ $BV_{1+2+3} = BV_1 + BV_2 + BV_3$ $n_t = \frac{BV_t}{BV_{1+2+3}} n_{1+2+3}$	Primo periodo $n_{1+2+3} = \frac{(z \times BV_{1+2+3} \times \sigma_{rw1+2+3})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{rw1+2+3}^2 = \sigma_{rw1}^2 + \sigma_{rw2}^2 + \sigma_{rw3}^2$ $\sigma_{rwt}^2 = \sum_{h=1}^{H_t} \frac{BV_{ht}}{BV} \sigma_{rht}^2, h = 1, 2, \dots, H_t;$ $BV_{1+2+3} = BV_1 + BV_2 + BV_3$

¹ L'approccio MUS convenzionale può essere applicato con più di tre periodi di campionamento mediante opportune rettifiche delle formule.

Secondo periodo

$$n_{2+3} = \frac{(z \times BV_{2+3} \times \sigma_{rw2+3})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{BV_1^2}{n_1} \times s_{r1}^2}$$

dove:

$$\sigma_{rw2+3}^2 = \frac{BV_2}{BV_{2+3}} \sigma_{r2}^2 + \frac{BV_3}{BV_{2+3}} \sigma_{r3}^2$$

$$BV_{2+3} = BV_2 + BV_3$$

$$n_t = \frac{BV_t}{BV_{2+3}} n_{2+3}$$

Terzo periodo

$$n_3 = \frac{(z \times BV_3 \times \sigma_{r3})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{BV_1^2}{n_1} \times s_{r1}^2 - z^2 \times \frac{BV_2^2}{n_2} \times s_{r2}^2}$$

$$n_{ht} = \frac{BV_{ht}}{BV} n$$

Secondo periodo

$$n_{2+3} = \frac{z^2 \times BV_{2+3} \times (\sum_{h=1}^{H_2} (BV_{h2} \cdot \sigma_{rh2}^2) + \sum_{h=1}^{H_3} (BV_{h3} \cdot \sigma_{rh3}^2))}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{rh1}^2 \right)}$$

dove:

$$BV_{2+3} = BV_2 + BV_3$$

$$n_{ht} = \frac{BV_{ht}}{BV_{2+3}} n_{2+3}$$

Terzo periodo

$$n_3 = \frac{z^2 \times BV_3 \times (\sum_{h=1}^{H_3} (BV_{h3} \cdot \sigma_{rh3}^2))}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{rh1}^2 \right) - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{BV_{h2}^2}{n_{h2}} \cdot s_{rh2}^2 \right)}$$

$$n_{h3} = \frac{BV_{h3}}{BV_3} n_3$$

Note:

qualora non sia possibile ottenere/non siano applicabili approssimazioni diverse per le deviazioni standard di ciascun periodo, è possibile applicare lo stesso valore di deviazione standard a tutti i periodi. In tal caso $\sigma_{rw1+2+3}$ è uguale alla singola deviazione standard dei tassi di errore σ_r .

Il parametro σ si riferisce alla deviazione standard ottenuta da dati ausiliari (ad esempio dati storici) e s si riferisce alla deviazione standard ottenuta dal campione sottoposto ad audit. Nelle formule, quando s non è disponibile, la si può sostituire con σ .

Cfr. anche le note di cui sopra per l'approccio MUS convenzionale in due periodi per quanto riguarda l'uso dell'approccio convenzionale al ricalcolo delle dimensioni del campione e dell'approccio globale di cui all'articolo 5, paragrafo 6.

Estrapolazione degli errori

Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS)

Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{i=1}^{n_1} E_{1i} + \sum_{i=1}^{n_2} E_{2i} + \sum_{i=1}^{n_3} E_{3i}$$

Per gli strati non esaustivi, ossia gli strati contenenti le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo $BV_i < \frac{BV}{n}$ l'errore proiettato è:

Errore proiettato/estrapolato (approccio MUS convenzionale/PPS)

Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{h=1}^{H_1} \sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{h1i} + \sum_{h=1}^{H_2} \sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{h2i} + \sum_{h=1}^{H_3} \sum_{i=1}^{n_{h3}} E_{h3i}$$

Per gli strati non esaustivi, ossia gli strati contenenti le unità di campionamento con un valore contabile inferiore all'intervallo $BV_i < \frac{BV}{n}$ l'errore proiettato è:

$EE_s = \frac{BV_{1s}}{n_{1s}} \times \sum_{i=1}^{n_{1s}} \frac{E_{1i}}{BV_{1i}} + \frac{BV_{2s}}{n_{2s}} \times \sum_{i=1}^{n_{2s}} \frac{E_{2i}}{BV_{2i}} + \frac{BV_{3s}}{n_{3s}} \times \sum_{i=1}^{n_{3s}} \frac{E_{3i}}{BV_{3i}}$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$	$EE_s = \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1s}}{n_{h1s}} \cdot \sum_{i=1}^{n_{h1s}} \frac{E_{h1i}}{BV_{h1i}} \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{BV_{h2s}}{n_{h2s}} \cdot \sum_{i=1}^{n_{h2s}} \frac{E_{h2i}}{BV_{h2i}} \right) + \sum_{h=1}^{H_3} \left(\frac{BV_{h3s}}{n_{h3s}} \cdot \sum_{i=1}^{n_{h3s}} \frac{E_{h3i}}{BV_{h3i}} \right)$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$
Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\frac{BV_{1s}^2}{n_{1s}} \times s_{r1s}^2 + \frac{BV_{2s}^2}{n_{2s}} \times s_{r2s}^2 + \frac{BV_{3s}^2}{n_{3s}} \times s_{r3s}^2}$ dove s_{rts} è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione del gruppo non esaustivo del semestre t (calcolata dallo stesso campione impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)	Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{BV_{h1s}^2}{n_{h1s}} \cdot s_{rh1s}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{BV_{h2s}^2}{n_{h2s}} \cdot s_{rh2s}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_3} \left(\frac{BV_{h3s}^2}{n_{h3s}} \cdot s_{rh3s}^2 \right)}$ dove s_{rhts} è la deviazione standard dei tassi di errore nel campione del gruppo non esaustivo dello strato h nel periodo t (calcolata dallo stesso campione impiegato per estrapolare gli errori alla popolazione)

2. CAMPIONAMENTO CASUALE SEMPLICE

2.1. Campionamento casuale semplice – un periodo

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
$n = \left(\frac{N \times z \times \sigma_e}{TE - AE} \right)^2$ dove σ_e è la deviazione standard degli errori nella popolazione.	$n = \left(\frac{N \times z \times \sigma_w}{TE - AE} \right)^2$ $n_h = \frac{N_h}{N} \times n.$ dove: σ_w^2 è la media ponderata delle varianze degli errori per l'intero insieme degli strati: $\sigma_w^2 = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{N} \sigma_{eh}^2, h = 1, 2, \dots, H;$ e σ_{eh}^2 è la varianza degli errori in ciascuno strato
dove: N – dimensioni della popolazione z – coefficiente z desunto da una distribuzione normale TE – errore tollerabile (al massimo pari al 2 % della spesa totale) AE – errore previsto σ_e – deviazione standard degli errori	

Estrapolazione degli errori	
Nell'ambito dell'applicazione delle metodologie pronte all'uso stabilite nel presente regolamento delegato, si applica un unico metodo di estrapolazione, il procedimento di stima tramite coefficiente, per il CCS di cui all'articolo 5, paragrafo 1, lettera b), e la selezione con eguali probabilità di cui all'articolo 6, paragrafo 1, lettera b), a fini di semplificazione e certezza del diritto. Ciò non limita l'applicazione di altri metodi di estrapolazione da parte delle autorità di audit a norma dell'articolo 79 del regolamento (UE) 2021/1060.	
Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità): Se si utilizza uno strato esaustivo, l'errore proiettato in tale gruppo è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti allo strato: $EE_e = \sum_{i=1}^{n_e} E_i$ Per lo strato casuale l'errore proiettato è: $EE_s = BV \times \frac{\sum_{i=1}^n E_i}{\sum_{i=1}^n BV_i}$ L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$	Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità): Se si utilizza uno strato esaustivo, l'errore proiettato in tale gruppo è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti a tali gruppi: $EE_e = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} E_{hi}$ Per gli strati casuali l'errore proiettato è: $EE_s = \sum_{h=1}^H BV_h \times \frac{\sum_{i=1}^{n_h} E_i}{\sum_{i=1}^{n_h} BV_i}$ L'errore proiettato a livello della popolazione non è altro che la somma delle due componenti di cui sopra: $EE = EE_e + EE_s$
Precisione di campionamento: $SE = N \times z \times \frac{s_q}{\sqrt{n}}$ dove s_q è la deviazione standard della variabile q:	Precisione di campionamento: $SE = N \times z \times \frac{s_{qw}}{\sqrt{n}}$ dove: $s_{qw}^2 = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{N} s_{qh}^2$

$q_i = E_i - \frac{\sum_{i=1}^n E_i}{\sum_{i=1}^n BV_i} \times BV_i.$ La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.	è una media ponderata delle varianze del campione relative alla variabile q_h, con: $q_{ih} = E_{ih} - \frac{\sum_{i=1}^{n_h} E_{ih}}{\sum_{i=1}^{n_h} BV_{ih}} \times BV_{ih}.$ La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.
--	---

2.2. Campionamento casuale semplice – due periodi

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
Primo periodo $n_{1+2} = \frac{(z \times N_{1+2} \times \sigma_{ew1+2})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{ew1+2}^2 = \frac{N_1}{N_{1+2}} \sigma_{e1}^2 + \frac{N_2}{N_{1+2}} \sigma_{e2}^2$ $N_{1+2} = N_1 + N_2$	Primo periodo $n_{1+2} = \frac{(z \times N_{1+2} \times \sigma_{ew1+2})^2}{(TE - AE)^2}$ dove: $\sigma_{ew1+2}^2 = \sum_{i=1}^{H_1} \frac{N_{h1}}{N} \sigma_{h1}^2 + \sum_{i=1}^{H_2} \frac{N_{h2}}{N} \sigma_{h2}^2,$ $N_{1+2} = N_1 + N_2$

$n_t = \frac{N_t}{N_{1+2}} n_{1+2}$ Secondo periodo $n_2 = \frac{(z \times N_2 \times \sigma_{e2})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{N_1^2}{n_1} \times s_{e1}^2}$	$n_{ht} = \frac{N_{ht}}{N_{1+2}} n_{1+2}$ Secondo periodo $n_2 = \frac{z^2 \times N_2 \times \sum_{h=1}^{H_2} (N_{h2} \cdot \sigma_{eh2}^2)}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{N_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{eh1}^2 \right)}$
Note: qualora non sia possibile ottenere/non siano applicabili approssimazioni diverse per le deviazioni standard di ciascun periodo, è possibile applicare lo stesso valore di deviazione standard a tutti i periodi. In tal caso σ_{ew1+2} è uguale alla singola deviazione standard degli errori σ_e. Il parametro σ si riferisce alla deviazione standard ottenuta da dati ausiliari (ad esempio dati storici) e s si riferisce alla deviazione standard ottenuta dal campione sottoposto ad audit. Nelle formule, quando s non è disponibile, la si può sostituire con σ. Le formule di cui alla voce "Primo periodo" sono utilizzate per calcolare le dimensioni del campione dopo il primo periodo di campionamento del periodo contabile nel caso di un ricalcolo standard delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera a). Nel caso del ricalcolo globale delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera b), queste formule sono utilizzate dopo il primo periodo di campionamento e, se necessario, anche dopo il secondo periodo di campionamento per adeguare tali dimensioni ai parametri aggiornati di campionamento. Le formule di cui alla voce "Secondo periodo" si applicano solo in caso di ricalcolo standard delle dimensioni del campione di cui all'articolo 5, paragrafo 6, lettera a). Sono utilizzate per ricalcolare le dimensioni del campione del secondo periodo al fine di adeguarle ai parametri aggiornati di campionamento. Se la formula determina un numero negativo, la formula e di conseguenza l'approccio convenzionale al ricalcolo delle dimensioni del	

campione non possono essere applicati sulla base dell'insieme stabilito dei parametri aggiornati.

Estrapolazione degli errori

Nell'ambito dell'applicazione delle metodologie pronte all'uso stabilite nel presente regolamento delegato, si applica un unico metodo di estrapolazione, il procedimento di stima tramite coefficiente, per il CCS di cui all'articolo 5, paragrafo 1, lettera b), e la selezione con eguali probabilità di cui all'articolo 6, paragrafo 1, lettera b), a fini di semplificazione e certezza del diritto. Ciò non limita l'applicazione di altri metodi di estrapolazione da parte delle autorità di audit a norma dell'articolo 79 del regolamento (UE) 2021/1060.

Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità):

Se si utilizza uno strato esaustivo, l'errore proiettato in tale gruppo è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{i=1}^{n_1} E_{1i} + \sum_{i=1}^{n_2} E_{2i}$$

Per gli strati non esaustivi l'errore proiettato è:

$$EE_s = BV_1 \times \frac{\sum_{i=1}^{n_1} E_{1i}}{\sum_{i=1}^{n_1} BV_{1i}} + BV_2 \times \frac{\sum_{i=1}^{n_2} E_{2i}}{\sum_{i=1}^{n_2} BV_{2i}}$$

L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra.

Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità):

Se si utilizza uno strato esaustivo, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{h=1}^{H_1} \sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{h1i} + \sum_{h=1}^{H_2} \sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{h2i}$$

Per gli strati non esaustivi l'errore proiettato è:

$$EE_s = \sum_{h=1}^{H_1} BV_{h1} \times \frac{\sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_{h1}} BV_{hi}} + \sum_{h=1}^{H_2} BV_{h2} \times \frac{\sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_{h2}} BV_{hi}}$$

L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra.

Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\left(N_1^2 \times \frac{s_{q1}^2}{n_1} + N_2^2 \times \frac{s_{q2}^2}{n_2} \right)}$ $q_{ti} = E_{ti} - \frac{\sum_{i=1}^{n_t} E_{ti}}{\sum_{i=1}^{n_t} BV_{ti}} \times BV_{ti}$ La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.	Precisione di campionamento: $SE = z \times \sqrt{\sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{N_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{qh1}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{N_{h2}^2}{n_{h2}} \cdot s_{qh2}^2 \right)}$ $q_{iht} = E_{iht} - \frac{\sum_{i=1}^{n_{ht}} E_{ih}}{\sum_{i=1}^{n_{ht}} BV_{ih}} \times BV_{iht}$ La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.
--	--

2.3. Campionamento casuale semplice – tre periodi²

NON STRATIFICATO	STRATIFICATO
Calcolo delle dimensioni del campione	
Primo periodo $n_{1+2+3} = \frac{(z \times N_{1+2+3} \times \sigma_{ew1+2+3})^2}{(TE - AE)^2}$ dove:	Primo periodo $n_{1+2+3} = \frac{(z \times N_{1+2+3} \times \sigma_{ew1+2+3})^2}{(TE - AE)^2}$ dove:

² Il campionamento casuale semplice può essere applicato con più di tre periodi di campionamento mediante opportune rettifiche delle formule.

$$\sigma_{ew1+2+3}^2 = \frac{N_1}{N_{1+2+3}} \sigma_{e1}^2 + \frac{N_2}{N_{1+2+3}} \sigma_{e2}^2 + \frac{N_3}{N_{1+2+3}} \sigma_{e3}^2$$

$$N_{1+2+3} = N_1 + N_2 + N_3$$

$$n_t = \frac{N_t}{N_{1+2+3}} n_{1+2+3}$$

Secondo periodo

$$n_{2+3} = \frac{(z \times N_{2+3} \times \sigma_{ew2+3})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{N_1^2}{n_1} \times s_{e1}^2}$$

dove:

$$\sigma_{ew2+3}^2 = \frac{N_2}{N_{2+3}} \sigma_{e2}^2 + \frac{N_3}{N_{2+3}} \sigma_{e3}^2$$

$$N_{2+3} = N_2 + N_3$$

$$n_t = \frac{N_t}{N_{2+3}} n_{2+3}$$

$$\sigma_{ew1+2+3}^2 = \sum_{i=1}^{H_1} \frac{N_{h1}}{N} \sigma_{h1}^2 + \sum_{i=1}^{H_2} \frac{N_{h2}}{N} \sigma_{h2}^2 + \sum_{i=1}^{H_3} \frac{N_{h3}}{N} \sigma_{h3}^2$$

$$N_{1+2+3} = N_1 + N_2 + N_3$$

$$n_{ht} = \frac{N_{ht}}{N_{1+2+3}} n_{1+2+3}$$

Secondo periodo

$$n_{2+3} = \frac{z^2 \times N_{2+3} \times \sigma_{ew2+3}}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{N_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{eh1}^2 \right)}$$

$$\sigma_{ew2+3}^2 = \sum_{h=1}^{H_2} (N_{h2} \cdot \sigma_{eh2}^2) + \sum_{h=1}^{H_3} (N_{h3} \cdot \sigma_{eh3}^2)$$

Terzo periodo $n_3 = \frac{(z \times N_3 \times \sigma_{e3})^2}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \frac{N_1^2}{n_1} \times s_{e1}^2 - z^2 \times \frac{N_2^2}{n_2} \times s_{e2}^2}$	Terzo periodo $n_3 = \frac{z^2 \times N_3 \times \sigma_{ew3}}{(TE - AE)^2 - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{N_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{eh1}^2 \right) - z^2 \times \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{N_{h2}^2}{n_{h2}} \cdot s_{eh2}^2 \right)}$ $\sigma_{ew3} = \sum_{h=1}^{H_3} (N_{h3} \cdot \sigma_{eh3}^2)$
Note: qualora non sia possibile ottenere/non siano applicabili approssimazioni diverse per le deviazioni standard di ciascun periodo, è possibile applicare lo stesso valore di deviazione standard a tutti i periodi. In tal caso $\sigma_{ew1+2+3}$ è uguale alla singola deviazione standard degli errori σ_e. Il parametro σ si riferisce alla deviazione standard ottenuta da dati ausiliari (ad esempio dati storici) e s si riferisce alla deviazione standard ottenuta dal campione sottoposto ad audit. Nelle formule, quando s non è disponibile, la si può sostituire con σ. Cfr. anche le note di cui sopra per il campionamento casuale semplice in due periodi per quanto riguarda l'uso dell'approccio convenzionale al ricalcolo delle dimensioni del campione e dell'approccio globale di cui all'articolo 5, paragrafo 6.	
Estrapolazione degli errori	
Nell'ambito dell'applicazione delle metodologie pronte all'uso stabilite nel presente regolamento, si applica un unico metodo di estrapolazione, il procedimento di stima tramite coefficiente, per il CCS di cui all'articolo 5, paragrafo 1, lettera b), e la selezione con eguali probabilità di cui all'articolo 6, paragrafo 1, lettera b), a fini di semplificazione e certezza del diritto. Ciò non limita l'applicazione di altri metodi di estrapolazione da parte delle autorità di audit a norma dell'articolo 79 del regolamento (UE) 2021/1060.	
Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità): Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori	Errore proiettato/estrapolato (CCS/selezione con eguali probabilità): Per gli strati esaustivi, l'errore proiettato è la somma degli errori riscontrati

riscontrati nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{i=1}^{n_1} E_{1i} + \sum_{i=1}^{n_2} E_{2i} + \sum_{i=1}^{n_3} E_{3i}$$

Per gli strati non esaustivi l'errore proiettato è:

$$EE_s = BV_1 \times \frac{\sum_{i=1}^{n_1} E_{1i}}{\sum_{i=1}^{n_1} BV_{1i}} + BV_2 \times \frac{\sum_{i=1}^{n_2} E_{2i}}{\sum_{i=1}^{n_2} BV_{2i}} + BV_3 \times \frac{\sum_{i=1}^{n_3} E_{3i}}{\sum_{i=1}^{n_3} BV_{3i}}$$

L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra.

Precisione di campionamento:

$$SE = z \times \sqrt{\left(N_1^2 \times \frac{s_{q1}^2}{n_1} + N_2^2 \times \frac{s_{q2}^2}{n_2} + N_3^2 \times \frac{s_{q3}^2}{n_3} \right)}$$

$$q_{ti} = E_{ti} - \frac{\sum_{i=1}^{n_t} E_{ti}}{\sum_{i=1}^{n_t} BV_{ti}} \times BV_{ti}$$

La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.

nelle unità appartenenti agli strati:

$$EE_e = \sum_{h=1}^{H_1} \sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{h1i} + \sum_{h=1}^{H_2} \sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{h2i} + \sum_{h=1}^{H_3} \sum_{i=1}^{n_{h3}} E_{h3i}$$

Per gli strati non esaustivi l'errore proiettato è:

$$EE_s = \sum_{h=1}^{H_1} BV_{h1} \times \frac{\sum_{i=1}^{n_{h1}} E_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_{h1}} BV_{hi}} + \sum_{h=1}^{H_2} BV_{h2} \times \frac{\sum_{i=1}^{n_{h2}} E_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_{h2}} BV_{hi}} + \sum_{h=1}^{H_3} BV_{h3} \times \frac{\sum_{i=1}^{n_{h3}} E_{hi}}{\sum_{i=1}^{n_{h3}} BV_{hi}}$$

L'errore proiettato a livello della popolazione è la somma delle due componenti di cui sopra.

Precisione di campionamento:

$$SE = z \times \sqrt{\sum_{h=1}^{H_1} \left(\frac{N_{h1}^2}{n_{h1}} \cdot s_{qh1}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_2} \left(\frac{N_{h2}^2}{n_{h2}} \cdot s_{qh2}^2 \right) + \sum_{h=1}^{H_3} \left(\frac{N_{h3}^2}{n_{h3}} \cdot s_{qh3}^2 \right)}$$

$$q_{iht} = E_{iht} - \frac{\sum_{i=1}^{n_{ht}} E_{ih}}{\sum_{i=1}^{n_{ht}} BV_{ih}} \times BV_{iht}$$

La precisione è calcolata esclusivamente con i dati relativi agli strati non esaustivi.

ALLEGATO III
RETTIFICHE RELATIVE ALLE MODALITÀ DI AUDIT UNICO

Le tabelle 1 e 2 presentate di seguito contengono informazioni sugli approcci alla selezione del campione, all'estrapolazione degli errori e al calcolo della precisione secondo i principi delle modalità di audit unico, in particolare laddove le operazioni non possono essere sottoposte ad audit in conformità dell'articolo 80, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/1060. Nei metodi di campionamento non statistici, l'approccio illustrato in tali tabelle può essere utilizzato per determinare l'estrapolazione degli errori utilizzando la selezione PPS e la selezione con eguali probabilità.

Tali approcci si applicano anche ai casi eccezionali in cui non sono disponibili i documenti giustificativi delle operazioni incluse nel campione.

Tabella 1: approccio MUS convenzionale/selezione PPS

<i>Modalità del campionamento</i>	MUS convenzionale/PPS: esclusione di unità di campionamento	MUS convenzionale/PPS: sostituzione di unità di campionamento
<i>Popolazione utilizzata per la selezione del campione</i>	Popolazione ridotta (rettificata) (ossia popolazione che esclude le operazioni/altre unità di campionamento interessate dall'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060)	Popolazione originale ³
<i>Parametri utilizzati per il calcolo delle dimensioni del campione</i>	Corrispondono alla popolazione originale	
<i>Approccio consigliato per la proiezione/estrapolazione degli errori e il calcolo della precisione</i>	La proiezione dell'errore e il calcolo della precisione sono effettuati nella prima fase per la popolazione ridotta. Nella fase successiva sono rettificati per rispecchiare la popolazione originale. Tale rettifica può essere effettuata moltiplicando l'errore proiettato e la precisione per il rapporto tra il $BV_{(h)} \text{ originale}$ delle spese della popolazione originale e il $BV_{(h)} \text{ ridotto}$ delle spese della	La proiezione dell'errore e il calcolo della precisione sono effettuati per la popolazione originale. Le unità dello strato di valore elevato (o le unità di qualsiasi altro strato esaustivo), escluse dalle procedure di audit a norma delle disposizioni di cui all'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060, dovrebbero

³ Nel caso in cui il campione selezionato includa unità di campionamento che è necessario sostituire, le unità di sostituzione sono selezionate dalla popolazione escludendo le unità di campionamento del campione originale.

	popolazione ridotta. Qualora vi siano unità dello strato di valore elevato interessate dall'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060 (o appartenenti a qualsiasi altro strato esaustivo), potrebbe essere necessario calcolare l'errore per lo strato di valore elevato e proiettare tale errore sulle unità non sottoposte ad audit in tale strato utilizzando la formula $EE_e = EE_{e\ reduced} \times \frac{BV_{eoriginal}}{BV_{e\ reduced}}$ (dove $EE_{e\ reduced}$ rappresenta l'ammontare di errore nelle unità di campionamento dello strato di valore elevato sottoposto ad audit, $BV_{eoriginal}$ si riferisce al valore contabile dello strato di valore elevato originale e $BV_{e\ reduced}$ si riferisce al valore contabile delle unità presenti nello strato di valore elevato che sono state sottoposte ad audit).	essere sostituite dalle unità di campionamento dello strato di valore basso. In tal caso potrebbe essere necessario calcolare l'errore per lo strato di valore elevato e proiettare tale errore sulle unità non sottoposte ad audit in tale strato utilizzando la formula $EE_e = EE_{e\ reduced} \times \frac{BV_{eoriginal}}{BV_{e\ reduced}}$ (dove $EE_{e\ reduced}$ rappresenta l'ammontare di errore nelle unità di campionamento dello strato di valore elevato sottoposto ad audit, $BV_{eoriginal}$ si riferisce al valore contabile dello strato di valore elevato originale e $BV_{e\ reduced}$ si riferisce al valore contabile delle unità presenti nello strato di valore elevato che sono state sottoposte ad audit).
--	---	---

Tabella 2: campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità (procedimento di stima tramite coefficiente)

Modalità del campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: esclusione di unità di campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: sostituzione di unità di campionamento
<i>Popolazione utilizzata per la selezione del campione</i>	Popolazione ridotta (rettificata) (ossia popolazione che esclude le operazioni/altre unità di campionamento interessate dall'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060)	Popolazione originale ⁴

⁴ Nel caso in cui il campione selezionato includa unità di campionamento che è necessario sostituire, le unità di sostituzione sono selezionate dalla popolazione escludendo le unità di campionamento del campione originale.

Modalità del campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: esclusione di unità di campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: sostituzione di unità di campionamento
<i>Parametri utilizzati per il calcolo delle dimensioni del campione</i>	Corrispondono alla popolazione originale	
<i>Approccio consigliato per la proiezione/estrapolazione degli errori e il calcolo della precisione</i>	La proiezione dell'errore e il calcolo della precisione sono effettuati per la popolazione ridotta. Nella fase successiva sono rettificati per rispecchiare la popolazione originale. La rettifica può essere effettuata moltiplicando l'errore proiettato e la precisione per il rapporto tra il $BV_{(h)} \text{ originale}$ delle spese della popolazione originale e il $BV_{(h)} \text{ ridotto}$ delle spese della popolazione ridotta. La proiezione dell'errore può essere effettuata anche direttamente per la popolazione originale. La precisione non dovrebbe essere calcolata direttamente per la popolazione originale. La precisione calcolata per la popolazione ridotta dovrebbe essere rettificata per la popolazione originale moltiplicando la precisione della popolazione ridotta per il rapporto $\frac{BV_{(h)} \text{ original population}}{BV_{(h)} \text{ reduced population}}$. Nel caso di unità dello strato di valore elevato (o di qualsiasi altro strato esaustivo) soggette all'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060, potrebbe essere necessario calcolare un errore per	La proiezione dell'errore è effettuata per la popolazione originale. La precisione deve essere calcolata per la popolazione ridotta (popolazione dalla quale sono state detratte tutte le unità di campionamento soggette all'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060). In seguito la stessa va rettificata nella fase successiva in maniera da rispecchiare la popolazione originale. La rettifica può essere effettuata moltiplicando la precisione della popolazione ridotta per il rapporto tra il $BV_{(h)} \text{ originale}$ delle spese della popolazione originale e il $BV_{(h)} \text{ ridotto}$ delle spese della popolazione ridotta. Inoltre va sottolineato che anche se l'autorità di audit non ha selezionato nel suo campione nessuna unità di campionamento interessata dall'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060, la precisione dovrà essere calcolata anche per la popolazione ridotta e successivamente rettificata utilizzando la formula di cui sopra.

Modalità del campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: esclusione di unità di campionamento	Campionamento casuale semplice/selezione con eguali probabilità: sostituzione di unità di campionamento
	lo strato di valore elevato e proiettare questo errore sulle unità non sottoposte ad audit in questo strato. Tale calcolo dovrebbe essere effettuato utilizzando la formula $EE_e = EE_{e\ reduced} \times \frac{BV_{eoriginal}}{BV_{e\ reduced}}$, dove $EE_{e\ reduced}$ rappresenta l'ammontare di errore nelle unità di campionamento dello strato di valore elevato sottoposto ad audit, $BV_{eoriginal}$ si riferisce al valore contabile dello strato di valore elevato originale e $BV_{e\ reduced}$ si riferisce al valore contabile delle unità presenti nello strato di valore elevato che sono state sottoposte ad audit.	Nel caso di unità dello strato di valore elevato (o di qualsiasi altro strato esaustivo) soggette all'articolo 80 del regolamento (UE) 2021/1060, potrebbe essere necessario calcolare un errore per lo strato di valore elevato e proiettare questo errore sulle unità non sottoposte ad audit in questo strato. Tale calcolo dovrebbe essere effettuato utilizzando la formula $EE_e = EE_{e\ reduced} \times \frac{BV_{eoriginal}}{BV_{e\ reduced}}$, dove $EE_{e\ reduced}$ rappresenta l'ammontare di errore nelle unità di campionamento dello strato di valore elevato sottoposto ad audit, $BV_{eoriginal}$ si riferisce al valore contabile dello strato di valore elevato originale e $BV_{e\ reduced}$ si riferisce al valore contabile delle unità presenti nello strato di valore elevato che sono state sottoposte ad audit.