

## **Allegato 4. Tasso di perdita dei pacchetti**

*(Testo coordinato con le modifiche approvate con la delibera n. 151/12/CONS, di seguito evidenziate in carattere sottolineato)*

**Definizione:** Rapporto tra le prove di Ping che non hanno prodotto un valore di ritardo e il numero totale di Ping effettuati.

**Scopo:** fornire informazioni riguardo alla probabilità che i dati siano trasmessi con successo.

**Obbligatorietà dell'indicatore:** Obbligatorio

**Periodi di riferimento della valutazione**

1 gennaio-30 giugno – 1° semestre;

1 luglio-31 dicembre – 2° semestre;

1 gennaio-31 dicembre – annuale

**Servizi a cui si applica:** servizi di accesso ad Internet da postazione fissa in abbonamento con banda nominale superiore a 128Kbit/s

**Periodi di rilevazione:**

1 gennaio-30 giugno – 1° semestre;

1 luglio-31 dicembre – 2° semestre;

1 gennaio-31 dicembre – annuale

**Misura:**

Probabilità di perdita dei pacchetti PING, misurata tramite la valutazione delle perdite dei pacchetti ICMP Echo Request/Reply (PING) inviati ai fini della valutazione del ritardo di Trasmissione Dati di cui all'allegato 3. Si assume che un pacchetto ICMP Echo Request o Echo Reply è perso quando l'esecuzione del comando PING non ha prodotto un valore di ritardo.

**Modalità di calcolo**

Detto R il rapporto tra il numero di pacchetti di PING che non hanno ricevuto risposta e il numero di pacchetti generati, il tasso di perdita è uguale a  $1 - \sqrt{1 - R}$

**Unità di misura**

Percentuale (%).

**Distribuzione spaziale della misura**

Vedi l'allegato 2

**Formato del PING**

Vedi l'allegato 3

**Articolazione della sessione di misura**

La valutazione del numero dei fallimenti è determinata sulla base delle risultanze delle misure di cui all'allegato 3

**Numero di misure**

Il numero delle misure è quello stabilito nell'allegato 3

**Condizioni per la de-correlazione temporale delle misure**

Vedi l'allegato 3

**Rapporti:** Vedi l'allegato 2.

**Date d'invio dei rapporti all'Autorità:**

1° semestre – periodo 1 gennaio-30 giugno – entro 3 mesi (30 settembre)

2° semestre 1 luglio-31 dicembre – entro 3 mesi (31 marzo)

annuale 1 gennaio-31 dicembre – entro il 30 giugno