

Ritardo di trasmissione dati in una singola direzione

Definizione dell'indicatore: Il tempo necessario per trasmettere un pacchetto ICMP Echo Request/Reply (PING)

Scopo: fornire informazioni riguardo al tempo necessario per trasmettere dati (di piccole dimensioni) verso la destinazione. Qualora il valore dell'indicatore sia basso, si può desumere che la rete è in grado di rispondere rapidamente alle richieste di trasmissione dell'utente. Il valore basso dell'indicatore è particolarmente significativo per le applicazioni che richiedono un basso ritardo di trasmissione, quali le comunicazioni vocali e video in tempo reale.

Obbligatorietà dell'indicatore: Obbligatorio alla conclusione del procedimento di cui all'art. 5, comma 2

Periodi di riferimento della valutazione dell'indicatore: 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 a Internet a banda larga e banda stretta

Rilevazione dei dati: Le misure vanno eseguite secondo quanto previsto dall'Annex B, C della norma tecnica ETSI EG 202 057-4 v1.1.1 (2005-10).

Periodi di rilevazione: 1 gennaio-30 giugno - 1° semestre;

1 luglio-31 dicembre - 2° semestre;

1 gennaio-31 dicembre - annuale

Misura: La metà del tempo per controllare un indirizzo IP valido tramite un pacchetto ICMP Echo Request/Reply (PING):

a) media del ritardo

b) deviazione standard del ritardo

Unità di misura: a) e b) millisecondi

Indicazioni obbligatorie:

Rapporti: unico

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