



AUTORITÀ PER LE
GARANZIE NELLE
COMUNICAZIONI

Progetto MisuraInternet Mobile

Resoconto campagna di misura 2024

Pubblicazione a cura della Direzione tutela dei consumatori

Il contesto Regolamentare - Delibera n. 23/23/CONS

Con la delibera n. 23/23/CONS l’Autorità, a conclusione della consultazione pubblica avviata con la delibera n. 251/22/CONS, ha approvato un testo unico di revisione delle disposizioni in materia di qualità dei servizi da rete mobile, sia voce che dati.

Il provvedimento unifica e razionalizza l’intera disciplina in materia di qualità dell’offerta e di carte dei servizi di comunicazioni mobili e personali che gli operatori sono tenuti a rispettare, anche tenendo conto dell’evoluzione normativa a livello comunitario e nazionale nonché dell’evoluzione tecnologica.

Tali novità mirano, al tempo stesso, a fornire agli utenti finali accesso ad informazioni complete, comparabili e di facile consultazione sulla qualità del servizio.

La delibera sostituisce ed abroga la delibera n. 154/12/CONS con le sue successive modifiche e integrazioni.

In base allo schema di provvedimento gli operatori mobili:

- pubblicano sul proprio sito web e rendono disponibile all’utente, prima della conclusione del contratto, un prospetto che riporti, per ciascuna offerta commerciale inclusiva di accesso a Internet, le informazioni relative alla copertura, alla velocità massima stimata per le varie tecnologie e alla velocità pubblicizzata;
- utilizzano gli indicatori di qualità dei servizi di comunicazioni mobili e personali, stabiliti dall’Autorità, per produrre report semestrali/annuali che riguardano la percentuale di reclami sugli addebiti, la percentuale di fatture giustamente contestate dall’utente, il tempo di attivazione del servizio voce, la percentuale di tentativi di chiamata andati a buon fine e la percentuale di chiamate vocali correttamente concluse;
- utilizzare tali indicatori per fissare annualmente gli obiettivi per la qualità dei servizi di comunicazioni mobili e personali;
- inviano all’Autorità, per ogni periodo di rilevazione previsto di 6 e 12 mesi, un resoconto sui risultati effettivamente raggiunti;
- pubblicano sul proprio sito web, entro gli stessi termini, i resoconti delle misure;
- comunicano annualmente agli abbonati gli obiettivi prefissati ed i risultati raggiunti.

La qualità del servizio di accesso a Internet è rilevata nell’ambito del progetto MisuraInternet Mobile attraverso campagne di misura sul campo (drive test).

I risultati delle varie campagne di misura, che costituiscono significativi resoconti sui dati di qualità del servizio broadband in mobilità fornito dagli operatori mobili dotati di infrastrutture proprie in Italia, sono resi disponibili nel sito anche a livello comparativo, su singolo pixel di misura, e riguardano la velocità di trasmissione e ricezione di dati (in megabit per secondo), il tempo di

scaricamento di una pagina web (in secondi), il ritardo trasmissivo (in millisecondi), il tempo di inizio della riproduzione di un video (in secondi) e il tasso di interruzione per freezing di un video. Inoltre, sia per la connessione in generale che per il singolo servizio, sono individuati, laddove tecnicamente significativo e realizzabile, indicatori relativi al tasso di accessibilità e di insuccesso del servizio stesso, combinando i quali è anche possibile valutare il tasso complessivo di successo.

La campagna 2024 è stata disciplinata dalla delibera n. 142/24/CONS.

La delibera n. 142/24/CONS disciplina la campagna di misura sul campo della qualità del servizio dati a larga banda per l'anno 2024, condotta con la collaudata tecnica dei drive test, che ha come target le reti secondo il principio della "best technology" fino alla 5G, secondo quanto disponibile nei diversi punti di misura.

Nella campagna 2024, come per le campagne svolte dal 2019 al 2023, dalle 40 città previste nelle campagne precedenti si passa a 45 città, di cui 10 con misure di drive test sia statiche che dinamiche e 35 con misure di drive test esclusivamente dinamiche.

Le modalità attuative della campagna sono state approvate con determina n. 23/24/DTC, recante *"Approvazione del documento «Linee guida per la definizione delle campagne di misure sul campo (drive test) della qualità del servizio dati in mobilità – Campagna 2024»"*.

La campagna per l'anno 2024 (dunque la tredicesima campagna pubblica del progetto, al netto di quella iniziale a carattere sperimentale), si è svolta dal 3 settembre al 26 novembre 2024.

Il ruolo della Fondazione Ugo Bordini - www.fub.it

La Fondazione Ugo Bordini è un'Istituzione di Alta Cultura e Ricerca soggetta alla vigilanza del Ministro delle imprese e del Made in Italy riconosciuta dalla legge 3/2003.

La legge 69/2009 ne ha definito l'identità di organismo di diritto pubblico, riconosciuta di recente anche da un parere dell'Avvocatura dello Stato. Il nuovo Statuto ribadisce il carattere di terzietà e indipendenza della Fondazione, attribuendole una governance pubblica che le consente di esercitare una funzione di supporto e consulenza in favore delle amministrazioni pubbliche e delle autorità indipendenti.

Con la delibera n. 23/23/CONS l'Autorità ha affidato alla Fondazione Ugo Bordini il progetto delle campagne di misura, con riferimento in particolare a:

- pianificazione delle attività generali e di dettaglio;
- fornitura delle risorse e degli strumenti necessari;
- realizzazione delle misure sul campo ed acquisizione dei risultati, rendendoli disponibili all'Autorità ed agli Operatori;
- elaborazioni statistiche dei risultati;

- gestione dei processi di invalidazione di specifiche misure;
- collaborare con l’Autorità all’aggiornamento delle pagine web dedicate alla qualità dell’accesso a Internet da postazione mobile.

Dati generali della campagna

Di seguito di riportano i dati generali della campagna 2024:

- Periodo di esecuzione: dal 3 settembre 2024 al 26 novembre 2024.
- Giorni della settimana interessati: dal lunedì al venerdì.
- Orario giornaliero: dalle 8,00 alle 20,00.
- Città interessate: 45 città scelte tra le più popolate di ogni regione (di norma due o tre) per regione.
- Numero di punti di test programmati: pixel 617 – way-point 614 (il processo di identificazione dei way-point non differisce dal processo di identificazione dei pixel).
- Durata di ogni misura statica (anche detta nomadica): 10 minuti.
- Modalità di esecuzione dei test: statica e dinamica.
- Reti interessate: reti mobili degli operatori Fastweb, Iliad, TIM, Vodafone, WindTre (alla campagna partecipano gli operatori che abbiano raggiunto, con infrastruttura propria, una copertura della popolazione almeno pari al 50%).
- Terminale di test: smartphone, basato sul sistema operativo Android (Samsung Galaxy S23+).
- Approccio best technology.
- Strumentazione di misura: Rohde & Schwarz SmartBenchmarker con release 24.0.46 del software di sistema.
- NAP interessati: Milano (MIX).

Waypoint

Nella campagna 2024 è stato utilizzato il concetto del way-point introdotto nella campagna 2019: il way-point è un punto di passaggio da utilizzare nelle misure dinamiche.

Infatti, per la campagna 2024 le misurazioni dinamiche, ovvero con il mezzo in movimento, sono state effettuate:

- durante gli spostamenti tra una misura statica, ovvero con il mezzo fermo, e la successiva (dinamiche urbane);
- durante gli spostamenti tra un punto di misura di transito, il way-point, e il successivo (dinamiche urbane);
- durante gli spostamenti tra una città e l’altra (dinamiche extraurbane).

Quindi, in 35 città la qualità del servizio di connessione ad Internet da rete mobile è stata misurata solo in modalità dinamica vincolando il percorso all'interno della città passando per un numero di way-point calcolati con i medesimi criteri applicati per la selezione dei punti di misura dove vengono svolte le misure statiche.

Precisazioni sui drive test

Si richiama l'attenzione del lettore sul fatto che i risultati delle campagne di drive test devono essere considerati una fotografia delle prestazioni della rete in specifici istanti e luoghi, che risente di contingenze operative non completamente prevedibili e ripetibili.

Tale fotografia può non rappresentare esattamente la media delle prestazioni sperimentate dagli utenti sull'intera rete. Nonostante ciò, la tecnica dei drive test costituisce uno strumento utile per una valutazione orientativa della QoS delle reti mobili, poiché tende a riprodurre il comportamento dell'utente finale in una configurazione sperimentale controllata, quindi con caratteristiche di oggettività più marcate di altre tecniche alternative.

Dettaglio delle città interessate dalle rilevazioni

Le tabelle che seguono mostrano, per singola città e a livello complessivo delle 45 città, il numero di pixel o way-point nei quali sono stati eseguiti test validi, rispetto ai pixel o way-point programmati, e il numero di test atomici eseguiti, per le reti di ogni Operatore e in totale.

Il calendario degli spostamenti tra le città oggetto di misurazione non è stato reso noto in quanto, a partire dalla seconda campagna del 2013, è stata conferita dall'Autorità una impronta di completa riservatezza alla esecuzione dei drive test.

Dettaglio delle 10 città statiche interessate dalle rilevazioni

Città	Pixel previsti	Pixel Fastweb	Test Fastweb	Pixel Iliad	Test Iliad	Pixel TIM	Test TIM	Test totali
Bari	37	37	1346	37	1400	37	1438	7052
Bologna	33	33	1214	33	1258	33	1290	6343
Firenze	35	35	1064	35	817	35	1091	4994
Genova	32	32	1180	32	1236	32	1297	6307
Milano	110	110	4084	110	4251	110	4396	21515
Napoli	67	67	2414	67	2495	67	2557	12422
Palermo	51	51	1829	51	1891	51	1927	9494
Roma	155	155	5102	155	4609	155	5510	26128
Torino	60	60	2196	60	2275	60	2329	11448
Verona	37	37	1356	37	1427	37	1485	7234
TOTALE	1231	617	21785	617	21659	617	23320	112937

Città	Pixel previsti	Pixel Vodafone	Test Vodafone	Pixel WindTre	Test WindTre	Pixel totali	Test totali
Bari	37	37	1435	37	1433	37	7052
Bologna	33	33	1291	33	1290	33	6343
Firenze	35	35	936	35	1086	35	4994
Genova	32	32	1297	32	1297	32	6307
Milano	110	110	4385	110	4399	110	21515
Napoli	67	67	2401	67	2555	67	12422
Palermo	51	51	1919	51	1928	51	9494
Roma	155	155	5397	155	5510	155	26128
Torino	60	60	2321	60	2327	60	11448
Verona	37	37	1482	37	1484	37	7234
TOTALE	1231	617	22864	617	23309	617	112937

Dettaglio delle 35 città dinamiche (way-point) interessate dalle rilevazioni

Città	WayPoint previsti	WayPoint Fastweb	WayPoin Iliad	WayPoint TIM	WayPoint Vodafone	WayPoint WindTre
Ancona	13	13	13	13	13	13
Aosta	11	11	11	11	11	11
Bergamo	15	15	15	15	13	15
Brescia	26	26	26	26	26	26
Bolzano	11	11	11	11	11	11
Cagliari	17	17	17	17	17	17
Campobasso	11	11	11	11	11	11
Catania	28	28	28	28	28	28
Catanzaro	13	13	13	13	13	13
Foggia	21	21	21	21	21	21
Livorno	21	21	21	21	21	21
Latina	11	11	11	11	11	11
Messina	30	30	30	30	30	30
Modena	22	22	22	22	22	22
Matera	11	11	11	11	11	11
Novara	12	12	12	12	12	12
Padova	40	40	40	40	40	40
Pescara	16	16	16	16	16	16
Perugia	16	16	16	16	16	16
Prato	24	24	24	24	24	24
Parma	21	21	21	21	21	21
Pesaro	14	14	14	14	14	14
Potenza	11	11	11	11	11	11
Ravenna	17	17	17	17	17	17
Reggio di Calabria	24	24	24	24	24	24
Salerno	14	14	14	14	14	14
La Spezia	11	11	11	11	11	11
Sassari	15	15	15	15	15	15
Taranto	28	28	28	28	28	28
Teramo	11	11	11	11	11	11
Trento	14	14	14	14	14	14
Terni	11	11	11	11	11	11
Trieste	21	21	21	21	21	21
Udine	12	12	12	12	12	12
Vicenza	21	21	21	21	21	21
TOTALI	614	614	614	614	612	614



Dettaglio dei test dinamici nelle 45 città

Città	Test totali	Test Fastweb	Test Iliad	Test TIM	Test Vodafone	Test WindTre
Ancona	1687	333	336	338	340	340
Aosta	841	169	167	168	168	169
Bari	6205	1189	1224	1265	1263	1264
Bergamo	1793	393	397	400	231	372
Bologna	4882	927	961	998	997	999
Bolzano	1528	299	306	308	308	307
Brescia	3078	598	611	623	623	623
Cagliari	1671	332	335	334	335	335
Campobasso	771	151	154	156	155	155
Catania	2917	578	581	585	584	589
Catanzaro	2134	423	426	428	428	429
Firenze	5408	1148	846	1193	1029	1192
Foggia	1827	359	364	369	368	367
Genova	7420	1441	1467	1504	1504	1504
La Spezia	852	169	171	171	171	170
Latina	1863	366	385	389	332	391
Livorno	3520	719	724	729	619	729
Matera	1117	219	225	225	224	224
Messina	4848	968	920	986	987	987
Milano	15013	2860	2939	3066	3068	3080
Modena	2058	417	360	427	427	427
Napoli	13816	2717	2776	2849	2621	2853
Novara	1711	336	339	345	346	345
Padova	3592	708	713	724	723	724
Palermo	8123	1558	1604	1655	1652	1654
Parma	1982	393	392	399	399	399
Perugia	2190	436	420	446	440	448
Pesaro	1551	303	308	314	314	312
Pescara	1357	266	272	273	273	273
Potenza	1302	251	257	265	265	264
Prato	3030	620	624	625	536	625
Ravenna	3316	652	659	668	669	668
Reggio Calabria	3151	624	631	633	631	632
Roma	36538	7395	6361	7671	7448	7663
Salerno	2106	427	422	420	419	418



Sassari	1564	310	307	315	316	316
Taranto	2937	586	553	600	599	599
Teramo	1257	243	247	255	256	256
Terni	1155	228	231	232	232	232
Torino	8738	1647	1716	1792	1791	1792
Trento	2000	393	398	403	402	404
Trieste	3051	599	605	616	615	616
Udine	1589	314	318	319	319	319
Verona	5222	978	1027	1075	1071	1071
Vicenza	1761	344	351	355	355	356
TOTALI	184472	36386	35430	37911	36853	37892

Piani tariffari degli operatori alla data di inizio della campagna, a cui sono riferibili le SIM utilizzate per le rilevazioni

Operatore	Nome del piano	Soglia di traffico dati mensile	Costo mensile IVA inclusa (promozioni escluse)	Velocità nominale massima in downlink	Link alle caratteristiche dell'offerta e alle informazioni di copertura
Fastweb	Fastweb Mobile MAXI	300 GB	11,95 €	1.6 Gbps	https://www.fastweb.it/adsl-fibra-ottica/fastweb-mobile-maxi/?from=menuhp https://www.fastweb.it/adsl-fibra-ottica/rete-5g/?from=whyfw-mobile_mobile-maxi
Iliad	Business Giga 300	300 GB	14,63 €	1000 Mbps	https://business.iliad.it/offerta-iliadbusiness-giga-300/ https://www.iliad.it/copertura/
TIM	TIM Mobile 5G ULTRA	100 GB	14,99 € (addebito su carta di credito o c/c bancario / postale) (1)	2000 Mbps	https://www.tim.it/fisso-e-mobile/mobile/giga-minuti https://www.tim.it/fisso-e-mobile/mobile/copertura-mobile
Vodafone	Mobile Comfort: Offerta Mobile per P.IVA Vodafone Business	GB illimitati	30,00 €	2000 Mbps	https://www.vodafone.it/aziende/area-supporto-business/modulistica/trasparenza-tecnica/rete-mobile/rete-5g.html https://www.vodafone.it/eshop/contenuti/rete-vodafone/mappa-mobile.html
WindTre	Start 5G Easy Pay	200 GB	12,99€ al mese	2000,00 Mbps	https://www.windtre.it/all-inclusive/start-5g-easy-pay https://www.windtre.it/copertura-fibra-mobile-5g

(1) L'offerta TIM Mobile 5G ULTRA è commercializzata anche con addebito prepagato al prezzo di 16,99 (IVA inclusa).

Le città selezionate

Nella campagna 2024, le città oggetto di misurazione sono 45. In particolare, si tratta delle 40 città già selezionate per le campagne dal 2014 al 2018 con l'aggiunta delle 5 nuove città introdotte nelle campagne dal 2019 al 2023, scelte secondo il criterio generale di estendere le misure alla terza o quarta città più popolosa di alcune regioni.

Di seguito vengono riportati i criteri con i quali sono state selezionate le 45 città.

Le prime 20 città selezionate corrispondono ai capoluoghi “demografici” di regione, cioè i capoluoghi di provincia più popolosi (per l’Abruzzo la città di Pescara invece de L’Aquila, per il Trentino-Alto-Adige la città di Trento, per la Calabria la città di Reggio Calabria), con l’unica eccezione di Verona per il Veneto, a causa delle difficoltà logistiche presentate dalla città di Venezia.

Oltre a tali città, sono state selezionate altre 18 città per le misure, secondo il criterio generale di estendere i test alla seconda più popolosa città di ogni regione. Solo per Val d’Aosta e Molise, considerando l’esiguità di tali regioni in termini di estensione territoriale e popolazione, si è preferito non prevedere una ulteriore località da visitare.

Inoltre, sono state selezionate ulteriori 7 su tutto il territorio nazionale, tenendo conto della loro importanza demografica e socioeconomica. In particolare, sono state confermate le città di Parma e Messina (già appartenenti all’ambito delle 40 città visitate a partire dal 2014) e, dalla campagna 2019, sono state scelte le ulteriori 5 nuove città di Bergamo, Vicenza, Ravenna, Livorno e Foggia.

La Best Technology

Lo scopo principale della campagna di misure sul campo in esame rimane quello di verificare le prestazioni conseguibili dai sistemi e dalle reti disponibili, predisposti secondo la migliore tecnologia possibile che ciascun operatore è in grado di mettere in campo, senza condizioni operative o elementi limitanti, per quanto concerne in particolare:

- dispositivi terminali;
- radio and access network;
- core network;
- tecniche di gestione di rete ed ottimizzazione del traffico, anche utilizzando meccanismi di priorità nell’accesso a risorse condivise.

L’obiettivo delle campagne di misura, con l’adozione dell’approccio *best technology*, è essenzialmente quello di fornire agli utenti un’informazione sulle massime prestazioni di targa conseguibili dalla rete del proprio operatore.

Occorre, però, tener ben presente che il risultato che si rileva, in tali condizioni, potrebbe essere diverso, anche in modo notevole, dalla qualità mediamente percepita dall’utente, nella misura in cui le condizioni e caratteristiche tecniche dell’offerta sottoscritta dall’utente, nonché il suo grado di diffusione sul mercato, divergono da quelle dell’offerta in *best technology*.

Ciò per due ordini di motivi:

1. la qualità mediamente percepita da un utente dotato della *best technology* sarà più vicina a quella rappresentata dai risultati delle campagne di misurazioni in esame di quanto possa essere quella mediamente percepita da un utente che ha sottoscritto un’offerta di prestazioni minori;

- ad una minore profondità di diffusione nel mercato delle offerte in *best technology* potrebbero corrispondere prestazioni migliori per gli utenti di tale tecnologia (e quindi anche per la SIM di test), rispetto al caso in cui tale tecnologia detiene una quota più significativa del mercato. Nel primo caso, infatti, è più limitato il numero di utenti, con gli stessi requisiti, che accedono alle risorse che la rete rende loro disponibili e pertanto le prestazioni conseguite, mediamente, dovrebbero risultare più rilevanti del caso in cui il numero di utenti che accede alle medesime risorse condivise è più elevato.

Il grado di utilizzo delle tecnologie di rete

Per quanto sopra rappresentato, è importante tener conto della correlazione tra significatività dei risultati (in relazione alle reali performance della rete e alla realtà percepita dalla clientela) e il grado di penetrazione nel mercato della *best technology* stessa, nel senso che quanto meno diffusa sul mercato è la *best technology* tanto più la qualità mediamente percepita dagli utenti diverge, e in peggio, dai risultati delle misurazioni condotte e qui riportate.

A tale scopo sono pertanto qui di seguito riportati, sulla base delle informazioni fornite dagli stessi Operatori, i seguenti dati:

- percentuale del traffico dati generato sulla rete 2G/3G, rispetto al totale del traffico del servizio Mobile Broadband (2G+3G+4G+4.5G+5G);
- percentuale del traffico dati generato sulla rete 4G/4.5G, rispetto al totale del traffico del servizio Mobile Broadband (2G+3G+4G+4.5G+5G);
- percentuale del traffico dati generato sulla rete 5G, rispetto al totale del traffico del servizio Mobile Broadband (2G+3G+4G+4.5G+5G).

	Fastweb	Iliad	TIM	Vodafone	WindTre
Percentuale di traffico dati generato sulla rete 2G/3G	2%	1,5%	0,04%	0,04%	1,30%
Percentuale di traffico dati generato sulla rete 4G/4.5G	44%	86,5%	92,64%	84,96%	77,10%
Percentuale di traffico dati generato sulla rete 5G	54%	12%	7,31%	15%	21,60%

Rilevazioni effettuate nel mese di Novembre 2024.

Le priorità delle SIM

Alcuni operatori, come mostrato in tabella, utilizzano, nell'ambito delle procedure operative di gestione delle proprie reti, meccanismi di priorità, tra gli utenti che attivano sessioni di trasferimento dati, nell'accesso alle risorse condivise, quali le risorse radio e quelle di rete.



Utilizzo priorità	Fastweb	Iliad	TIM	Vodafone	WindTre
Rete 3G	NO	NO	N.A.	N.A.	NO
Rete 4G	NO	NO	SI	SI	NO
Rete 4.5G	NO	NO	SI	SI	NO
Rete 5G	NO	NO	NO	SI	NO

Per maggiori informazioni tecniche si rimanda alle Linee Guida della campagna 2024.

Best technology e priorità

Si presume che gli effetti benefici della prioritizzazione del traffico si registrino significativamente, piuttosto che in condizioni di traffico regolare, soprattutto in situazioni di alto traffico (quando il carico delle risorse radio e degli elementi di rete è particolarmente elevato ed è possibile che si verifichino casi di congestione della rete). È principalmente in tali condizioni di congestione che i servizi richiesti dagli utenti, caratterizzati con profili a priorità più alta, sono privilegiati nell'accesso alle risorse condivise.

In ragione della poca significatività di tale attributo, rispetto, per esempio, all'importanza che può avere la velocità massima nominale sulle prestazioni del servizio, i dati della *best technology*, presentati in precedenza, prescindono dalla configurazione di priorità di cui sono dotate le varie offerte, che con le medesime caratteristiche tecniche concorrono alla definizione della *best technology* stessa.

Gli indicatori misurati

Indicatore	Misura
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento dei test
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento dei test
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento dei test
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento dei test
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)	
Tasso di perdita dei pacchetti	
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)	
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento dei test

Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD
	Valore misurato nell'ambito dei test validi
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing

Ulteriori informazioni sono presenti nel capitolo 6 delle Linee Guida della campagna 2024.

Risultati conseguiti nel complesso delle reti degli operatori

I risultati complessivi della campagna 2024 sono presentati di seguito secondo il seguente ordine:

- misure statiche;
- misure dinamiche urbane;
- misure dinamiche extraurbane.

Modalità di rappresentazione dei risultati delle misure statiche

I risultati delle misure statiche sono così presentati:

- la prima tabella visualizza, per ogni KPI, le medie complessive dei risultati conseguiti per tutte le 10 città misurate anche in maniera statica;
- la seconda tabella visualizza, per ogni KPI, le medie conseguite sulle 10 città con la distinzione rispetto alle diverse fasce di popolazione:
 - > 500.000 (Roma, Milano, Napoli, Torino, Palermo e Genova);
 - tra 200.000 e 500.000 (Bologna, Firenze, Bari e Verona);
- seguono le tabelle, una per regione, in cui sono rappresentate le medie conseguite per ognuna delle 10 città che sono state interessate alle misurazioni.

Modalità di rappresentazione dei risultati delle misure dinamiche urbane

I risultati delle misurazioni dinamiche urbane sono così presentati:

- la prima tabella visualizza, per ogni KPI, le medie complessive dei risultati conseguiti per tutte le 45 città misurate in maniera dinamica;
- la seconda tabella visualizza, per ogni KPI, le medie conseguite sulle 45 città con la distinzione rispetto alle diverse fasce di popolazione:
 - > 500.000 (6 città: Roma, Milano, Napoli, Torino, Palermo e Genova);
 - tra 200.000 e 500.000 (8 città: Bologna, Firenze, Bari, Catania, Verona, Messina, Padova e Trieste);
 - tra 100.000 e 200.000 (22 città: Taranto, Brescia, Prato, Reggio di Calabria, Modena, Parma, Perugia, Livorno, Ravenna, Foggia, Cagliari, Salerno, Sassari, Bergamo, Latina, Pescara, Vicenza, Trento, Terni, Bolzano, Novara, Ancona);

- < 100.000 (9 città: Udine, Pesaro, La Spezia, Catanzaro, Potenza, Matera, Teramo, Campobasso e Aosta);
- seguono le tabelle, una per regione, in cui sono rappresentate le medie conseguite per ognuna delle città della regione che sono state interessate alle misurazioni e quella complessiva regionale.

Modalità di rappresentazione dei risultati delle misure dinamiche extraurbane

I risultati delle misure dinamiche extraurbane sono così presentati:

- la prima tabella visualizza, per ogni KPI, le medie complessive dei risultati conseguiti nel corso di tutti gli spostamenti;
- seguono le tabelle in cui sono rappresentate le medie conseguite per ognuno dei percorsi, indicando le città di partenza e di arrivo e la tipologia di strada utilizzata.

Misure Statiche - Le medie complessive calcolate sull'insieme dei pixel di tutte le città

Indicatore	Misura	OVERALL
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.14%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	47473
	Tasso di fallimento dei test	0.02%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.48%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	294527
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.33
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.18
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		29.25
Tasso di perdita dei pacchetti		0.74%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.21
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.15%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.81%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.03%

Misure Statiche - Le medie complessive calcolate sull'insieme dei pixel di tutte le città

Indicatore	Misura	Pop 200-500K	Pop >500K
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%	0.15%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	46691	47708
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.03%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.76%	0.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	310905	289621
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.03%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.03%	0.06%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.30	1.34
	Tasso di fallimento dei test	0.03%	0.02%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%	0.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.19	1.17
	Tasso di fallimento dei test	0.11%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		31.08	28.70
Tasso di perdita dei pacchetti		0.69%	0.75%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.00	4.27
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.29%	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.53	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.76%	99.82%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.06%	0.03%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Campania

Indicatore	Misura	NA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42147
	Tasso di fallimento dei test	0.05%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	277763
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.06%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.44
	Tasso di fallimento dei test	0.06%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.06%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.38
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		38.72
Tasso di perdita dei pacchetti		1.06%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.52
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.12%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.64%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Emilia-Romagna

Indicatore	Misura	BO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49154
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.43%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	339045
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.29
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.10
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		25.12
Tasso di perdita dei pacchetti		0.46%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		3.69
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.36%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.55
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.15%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Lazio

Indicatore	Misura	RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	44244
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.52%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	289637
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.27
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.16
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		27.63
Tasso di perdita dei pacchetti		0.68%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		3.73
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.03%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.52
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.83%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.06%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Liguria

Indicatore	Misura	GE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	52299
	Tasso di fallimento dei test	0.11%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	281475
	Tasso di fallimento dei test	0.12%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.31
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.13
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		27.85
Tasso di perdita dei pacchetti		0.96%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.07
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.13%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.52
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Lombardia

Indicatore	Misura	MI
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.03%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	50292
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.33%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	299300
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.29
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.04
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		20.03
Tasso di perdita dei pacchetti		0.52%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.56
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.51
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Piemonte

Indicatore	Misura	TO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	54588
	Tasso di fallimento dei test	0.06%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.31%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	327392
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.12%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.25
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.19%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.04
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		22.68
Tasso di perdita dei pacchetti		0.50%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.35
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.27%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.48
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.93%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.07%



Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Puglia

Indicatore	Misura	BA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	45833
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	320458
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.53
	Tasso di fallimento dei test	0.10%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.28
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		37.36
Tasso di perdita dei pacchetti		1.12%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		3.61
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Sicilia

Indicatore	Misura	PA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49061
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.15%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	245685
	Tasso di fallimento dei test	0.07%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.08%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.66
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		45.13
Tasso di perdita dei pacchetti		1.21%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.38
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.16%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.58
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.36%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Toscana

Indicatore	Misura	FI
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	52200
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	320732
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.08
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.72%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.27
	Tasso di fallimento dei test	0.29%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		37.24
Tasso di perdita dei pacchetti		0.55%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.34
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.68%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.27%



Misure Statiche - Le medie per le città della Regione Veneto

Indicatore	Misura	VR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.09%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40141
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.58%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	266958
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.30
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.11
	Tasso di fallimento dei test	0.20%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		24.31
Tasso di perdita dei pacchetti		0.58%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.33
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.89%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie complessive calcolate sull'insieme di tutte le città

Indicatore	Misura	OVERALL
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.69%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	45129
	Tasso di fallimento dei test	0.03%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.02%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	231909
	Tasso di fallimento dei test	0.02%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.44%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.65
	Tasso di fallimento dei test	0.10%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.40%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.48
	Tasso di fallimento dei test	0.08%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		39.45
Tasso di perdita dei pacchetti		1.49%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.32
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.64
	Tasso di fallimento dei test	0.02%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.72%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.13%



Misure Dinamiche - Le medie complessive calcolate sull'insieme di tutte le città

Indicatore	Misura	Pop <100K	Pop 100-200K	Pop 200-500K	Pop >500K
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.65%	0.47%	0.91%	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	48847	45609	48420	48996
	Tasso di fallimento dei test	0.06%	0.00%	0.02%	0.04%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.97%	0.82%	1.33%	0.44%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	250003	242746	260706	263025
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.18%	0.49%	0.54%	0.12%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.77	1.59	1.62	1.48
	Tasso di fallimento dei test	0.06%	0.07%	0.13%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.06%	0.44%	0.57%	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.53	1.46	1.45	1.30
	Tasso di fallimento dei test	0.19%	0.08%	0.09%	0.03%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.29	39.91	38.52	32.80
Tasso di perdita dei pacchetti		1.44%	1.47%	1.39%	1.00%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.03	5.22	4.98	5.32
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.25%	0.52%	0.87%	0.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.64	0.63	0.63	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.06%	0.02%	0.02%	0.01%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.55%	99.80%	99.68%	99.86%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.06%	0.08%	0.13%	0.06%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Abruzzo

Indicatore	Misura	PE	TE	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.50%	0.00%	0.26%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	47438	41020	44337
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	288079	270618	279941
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.55%	0.27%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.76	1.76	1.76
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.56%	0.27%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.57	1.42	1.49
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.32	45.57	45.96
Tasso di perdita dei pacchetti		0.52%	0.51%	0.51%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.97	4.53	4.76
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.59%	0.28%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.67	0.67	0.67
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	98.21%	99.15%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Basilicata

Indicatore	Misura	MT	PZ	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.99%	0.00%	1.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	52295	54483	53488
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	3.21%	0.00%	1.48%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	293706	206092	245940
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.58	1.82	1.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.54	1.55	1.55
	Tasso di fallimento dei test	0.65%	0.00%	0.29%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.18	48.95	47.69
Tasso di perdita dei pacchetti		2.20%	2.53%	2.38%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.25	5.91	5.60
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.29%	0.00%	0.60%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.52	0.61	0.57
	Tasso di fallimento dei test	0.65%	0.00%	0.30%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.34%	100.00%	99.70%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Calabria

Indicatore	Misura	CZ	RC	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.32%	1.52%	1.03%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	59374	44004	50300
	Tasso di fallimento dei test	0.32%	0.00%	0.13%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.02%	1.69%	1.41%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	306079	168746	225919
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	1.34%	0.80%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.67	2.18	1.97
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	1.35%	0.81%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.59	1.96	1.81
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		51.46	62.34	57.93
Tasso di perdita dei pacchetti		1.17%	1.00%	1.07%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		3.89	5.06	4.59
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	1.36%	0.81%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.60	0.76	0.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.01%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.23%	0.14%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Campania

Indicatore	Misura	NA	SA	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.37%	0.66%	0.40%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	45706	45313	45658
	Tasso di fallimento dei test	0.05%	0.00%	0.04%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.50%	0.69%	0.53%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	261500	215544	255687
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%	0.00%	0.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.65	1.68	1.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.34%	0.05%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.05%	0.00%	0.04%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.55	1.49	1.54
	Tasso di fallimento dei test	0.05%	0.33%	0.09%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.12	40.91	43.70
Tasso di perdita dei pacchetti		1.52%	1.22%	1.48%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.60	6.12	5.67
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.11%	0.65%	0.18%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.66	0.70	0.67
	Tasso di fallimento dei test	0.05%	0.00%	0.05%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.58%	99.68%	99.59%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.01%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.33%	0.05%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Emilia-Romagna

Indicatore	Misura	BO	MO	PR	RA	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	53004	45650	42947	46942	48628
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.72%	0.00%	0.37%	0.95%	0.60%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	321076	262933	276099	294694	297435
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.59%	0.00%	0.00%	0.21%	0.29%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.51	1.85	1.45	1.36	1.52
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.30%	0.00%	0.00%	0.21%	0.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.24	1.63	1.28	1.28	1.33
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		26.98	42.17	32.82	32.00	31.96
Tasso di perdita dei pacchetti		0.97%	0.23%	0.57%	1.22%	0.84%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.50	5.02	4.68	4.51	4.62
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.47%	0.00%	0.00%	0.22%	0.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.62	0.60	0.58	0.67	0.62
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.53%	100.00 %	100.00 %	99.56%	99.69%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Friuli-Venezia Giulia

Indicatore	Misura	TS	UD	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.43%	0.42%	1.74%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	35590	46427	39352
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	4.51%	0.45%	3.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	231260	218135	226469
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.39%	0.00%	0.91%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.26	1.83	2.11
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.45%	0.15%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.40%	0.00%	0.92%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.78	1.43	1.66
	Tasso di fallimento dei test	0.24%	0.00%	0.15%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		39.82	38.00	39.19
Tasso di perdita dei pacchetti		3.54%	0.67%	2.55%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.28	4.75	5.09
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.59%	0.00%	1.71%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.76	0.70	0.74
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.03%	100.00%	99.37%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.49%	0.45%	0.48%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Lazio

Indicatore	Misura	LT	RM	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.71%	0.16%	0.19%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42781	46232	46067
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.04%	0.03%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.48%	0.45%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	195089	265037	261426
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.02%	0.02%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.08%	0.08%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.11	1.44	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.08%	0.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.37	1.27	1.28
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.04%	0.04%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		39.74	31.19	31.63
Tasso di perdita dei pacchetti		1.50%	0.85%	0.88%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.07	4.93	4.93
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.14%	0.13%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.57	0.58	0.58
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	99.86%	99.87%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.12%	0.11%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Liguria

Indicatore	Misura	GE	SP	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.26%	0.00%	0.24%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	50177	41726	49313
	Tasso di fallimento dei test	0.18%	0.00%	0.16%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.68%	0.00%	0.61%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	241716	197379	237080
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%	0.00%	0.09%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.42	1.58	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%	0.00%	0.09%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.24	1.53	1.27
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		30.97	36.58	31.55
Tasso di perdita dei pacchetti		1.32%	1.93%	1.39%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.04	5.48	5.98
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.10%	0.00%	0.09%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.59	0.68	0.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.90%	100.00%	99.91%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.02%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Lombardia

Indicatore	Misura	BG	BS	MI	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.04%	0.03%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49530	52904	53828	53333
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.98%	0.37%	0.43%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	297179	276702	273637	276146
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.05%	0.04%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.09%	0.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.32	1.44	1.39	1.39
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.05%	0.04%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.15	1.10	1.12	1.12
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		24.46	25.10	22.38	23.00
Tasso di perdita dei pacchetti		0.86%	1.41%	0.41%	0.61%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.44	5.54	5.65	5.62
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.24%	0.10%	0.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.54	0.51	0.55	0.54
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.05%	0.04%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Marche

Indicatore	Misura	AN	PU	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.40%	0.45%	0.42%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	43887	39531	41829
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.46%	1.49%	0.96%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	184161	204757	194035
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.42%	0.00%	0.22%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.09	2.07	2.08
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.71	1.57	1.64
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.46%	0.22%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		45.26	43.88	44.59
Tasso di perdita dei pacchetti		2.08%	2.26%	2.16%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.71	6.46	6.59
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.47%	0.22%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.83	0.69	0.76
	Tasso di fallimento dei test	0.42%	0.00%	0.22%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.15%	99.53%	99.33%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%	0.00%	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Molise

Indicatore	Misura	CB
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.79%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49082
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.87%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	287901
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.77%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.83
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.84
	Tasso di fallimento dei test	0.93%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.23
Tasso di perdita dei pacchetti		0.27%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.81
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.63
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	98.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Piemonte

Indicatore	Misura	NO	TO	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.43%	0.36%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49610	57220	56048
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.57%	0.47%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	319142	295012	298992
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.41%	0.34%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.39	1.38	1.38
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.33%	0.28%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.13	1.12	1.12
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		23.54	25.37	25.06
Tasso di perdita dei pacchetti		0.33%	1.16%	1.02%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.83	5.13	5.08
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.44%	0.36%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.51	0.53	0.53
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Puglia

Indicatore	Misura	BA	FG	TA	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	51370	44534	46053	48917
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%	0.80%	0.51%	0.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	279994	201008	204435	247435
	Tasso di fallimento dei test	0.11%	0.00%	0.00%	0.07%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.54	1.74	1.70	1.62
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.34	1.56	1.56	1.44
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		39.76	49.69	48.74	43.90
Tasso di perdita dei pacchetti		0.74%	2.33%	1.59%	1.24%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.42	5.87	5.13	4.84
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.55	0.62	0.64	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Sardegna

Indicatore	Misura	CA	SS	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.43%	0.21%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	52965	42009	47715
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.46%	0.00%	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	297639	257193	277746
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.47	1.43	1.45
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.37	1.50	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		40.65	43.96	42.26
Tasso di perdita dei pacchetti		0.81%	2.02%	1.40%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.61	5.18	4.87
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.58	0.59	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	97.86%	100.00%	98.89%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.01%	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%



Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Sicilia

Indicatore	Misura	CT	ME	PA	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%	2.66%	0.08%	0.86%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	46335	45725	47459	46762
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.14%	0.00%	0.04%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	3.05%	0.00%	0.89%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	214117	187325	223016	211185
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.24%	1.89%	0.09%	0.67%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.62	2.04	1.74	1.81
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.44%	0.00%	0.14%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.49%	1.61%	0.09%	0.64%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.50	1.85	1.58	1.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.09%	0.05%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.34	52.43	49.61	49.86
Tasso di perdita dei pacchetti		2.13%	1.04%	1.42%	1.44%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.97	5.28	5.59	5.56
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.24%	2.22%	0.37%	0.93%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.58	0.73	0.66	0.67
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.15%	0.00%	0.05%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	99.55%	99.91%	99.81%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.46%	0.00%	0.14%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Toscana

Indicatore	Misura	FI	LI	PO	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.35%	0.38%	0.00%	1.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	48992	35501	42390	43424
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.44%	0.38%	0.00%	1.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	277002	181264	259108	244352
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.66%	0.00%	0.00%	0.29%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.22	1.56	1.17	1.31
	Tasso di fallimento dei test	0.66%	0.24%	0.00%	0.36%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.04%	0.00%	0.00%	0.46%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.50	1.76	1.40	1.55
	Tasso di fallimento dei test	0.53%	0.19%	0.00%	0.29%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		41.60	49.39	39.15	43.29
Tasso di perdita dei pacchetti		1.13%	2.04%	1.47%	1.49%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.25	5.65	4.75	5.23
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.88%	0.00%	0.00%	0.86%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.65	0.66	0.57	0.63
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.49%	99.61%	100.00%	99.65%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.20%	0.00%	0.06%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Trentino-Alto Adige

Indicatore	Misura	BZ	TN	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	50434	56748	53982
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.47%	0.36%	0.41%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	236223	239840	238287
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.35%	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.74	1.42	1.56
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.36%	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.29	1.29	1.29
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		38.48	33.63	35.73
Tasso di perdita dei pacchetti		2.65%	2.06%	2.31%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.64	5.36	5.48
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.36%	0.21%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.60	0.61	0.61
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.01%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Umbria

Indicatore	Misura	PG	TR	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	4.62%	0.00%	3.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	36142	50445	41303
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	7.54%	0.00%	4.95%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	199032	317136	241784
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	6.84%	0.00%	4.47%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.06	1.60	1.89
	Tasso di fallimento dei test	0.70%	0.00%	0.45%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	6.49%	0.00%	4.26%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.85	1.37	1.68
	Tasso di fallimento dei test	1.04%	0.00%	0.67%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		50.78	36.19	45.51
Tasso di perdita dei pacchetti		3.21%	0.86%	2.36%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.83	4.28	5.22
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	6.89%	0.00%	4.51%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.70	0.73	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%	100.00%	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.03%	0.02%	0.03%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	1.24%	0.45%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Valle d'Aosta

Indicatore	Misura	AO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.82%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49067
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.91%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	248631
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.66
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.32
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		30.43
Tasso di perdita dei pacchetti		1.33%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.86
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche - Le medie per le città della Regione Veneto

Indicatore	Misura	PD	VI	VR	REGIONE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.19%	0.00%	0.24%	0.18%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	55516	46358	46942	49617
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.41%	0.42%	0.52%	0.47%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	319608	224425	258790	273241
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.14%	0.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.44	1.47	1.47	1.46
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.28%	0.14%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.19	1.24	1.22	1.21
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		27.69	33.55	28.28	28.96
Tasso di perdita dei pacchetti		1.23%	2.34%	1.45%	1.52%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.51	4.76	5.12	4.85
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%	0.00%	0.15%	0.07%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.57	0.58	0.61	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.80%	100.00%	99.70%	99.79%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%	0.00%	0.30%	0.14%

Misure Dinamiche Extraurbane - Le medie complessive calcolate su tutti i percorsi

Indicatore	Misura	Media
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.30%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	37551
	Tasso di fallimento dei test	0.05%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.70%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	166444
	Tasso di fallimento dei test	0.04%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.78%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.87
	Tasso di fallimento dei test	0.22%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.69%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.71
	Tasso di fallimento dei test	0.10%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.48
Tasso di perdita dei pacchetti		2.06%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.61
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.94%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.02%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.57%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.23%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Ancona a Pescara - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_AN-PE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.42%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	34443
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.48%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	179041
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.73
	Tasso di fallimento dei test	0.87%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.72
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		43.35
Tasso di perdita dei pacchetti		3.40%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.64
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.43%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.44%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Pesaro a Ancona - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_AN-PU
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40894
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	180388
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.48
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.49
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		41.31
Tasso di perdita dei pacchetti		2.13%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.69
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.72
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Aosta a Novara - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_AO-NO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.51%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	49931
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.53%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	198774
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.63
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.44
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		30.37
Tasso di perdita dei pacchetti		1.95%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.31
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.64
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Torino a Aosta - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_AO-TO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	48398
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.68%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	204146
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.85
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.65%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.57
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		32.74
Tasso di perdita dei pacchetti		1.95%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.58
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.35%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.65%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Bari a Matera - Tipo di Strada: superstrada

Indicatore	Misura	EX_BA-MT
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	33495
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	158977
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.83
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.33
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.56
Tasso di perdita dei pacchetti		0.76%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.87
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.57
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Taranto a Bari - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_BA-TA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	31904
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	177636
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.89
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.66
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.87
Tasso di perdita dei pacchetti		0.78%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.12
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.63
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Bergamo a Brescia - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_BG-BS
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	46395
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.04%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	182056
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.20
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		29.65
Tasso di perdita dei pacchetti		2.00%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.77
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	1.79%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Milano a Bergamo - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_BG-MI
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42699
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	223023
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.42
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.17
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		26.28
Tasso di perdita dei pacchetti		3.18%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.24
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Padova a Bologna - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_BO-PD
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40255
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	197777
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.52
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.36
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		35.28
Tasso di perdita dei pacchetti		2.05%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.94
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Bologna a Ravenna - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_BO-RA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	28330
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	164851
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.92
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.35
Tasso di perdita dei pacchetti		2.24%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.68
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.82
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	98.82%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Brescia a Trento - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_BS-TN
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	44165
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	175804
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.62
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.36
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		35.00
Tasso di perdita dei pacchetti		1.57%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.11
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.64
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Trento a Bolzano - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_BZ-TN
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.71%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	43939
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.02%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	176678
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.85%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.23
	Tasso di fallimento dei test	0.85%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.08
	Tasso di fallimento dei test	0.85%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.79
Tasso di perdita dei pacchetti		3.41%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.61
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.65%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Sassari a Cagliari - Tipo di Strada:
superstrada**

Indicatore	Misura	EX_CA-SS
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.90%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	38169
	Tasso di fallimento dei test	0.45%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.76%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	157184
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.75
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		45.53
Tasso di perdita dei pacchetti		1.37%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.86
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.54%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Foggia a Campobasso - Tipo di Strada: strada statale

Indicatore	Misura	EX_CB-FG
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	5.26%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	25127
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	8.28%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	113776
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.26%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.15
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.29%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.30
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		61.23
Tasso di perdita dei pacchetti		4.12%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.05
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	3.43%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.89
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.41%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.02%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	2.38%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Campobasso a Roma - Tipo di Strada: strade statali + autostrada

Indicatore	Misura	EX_CB-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	33318
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.60%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	150372
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.50%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.03
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.88
	Tasso di fallimento dei test	0.25%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		55.09
Tasso di perdita dei pacchetti		1.54%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.47
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.76%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.67
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.23%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.26%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Messina a Catania - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_CT-ME
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.88%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	38788
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.96%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	184379
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.82
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.95
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.24
Tasso di perdita dei pacchetti		3.66%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.42
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	98.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.02%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.97%



**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Catania a Palermo - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_CT-PA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.79%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	39544
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.80%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	153315
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.85
	Tasso di fallimento dei test	0.30%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.31%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		53.36
Tasso di perdita dei pacchetti		1.04%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.45
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.69
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.31%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Catanzaro a Reggio di Calabria - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_CZ-RC
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	17.16%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42099
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	19.67%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	188384
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	15.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.97
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	15.77%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.93
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		63.01
Tasso di perdita dei pacchetti		1.49%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.25
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	16.59%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.77
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	1.10%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Potenza a Foggia - Tipo di Strada: strada statale

Indicatore	Misura	EX_FG-PZ
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.63%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	34092
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.41%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	145195
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.59%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.08
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.84
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		60.11
Tasso di perdita dei pacchetti		1.85%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.01
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.59%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.72
	Tasso di fallimento dei test	0.60%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Firenze a Modena - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_FI-MO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.37%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	24764
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.48%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	120765
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.83
	Tasso di fallimento dei test	1.37%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.76
	Tasso di fallimento dei test	0.68%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		61.62
Tasso di perdita dei pacchetti		1.99%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		7.09
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	3.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.88
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	92.98%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Perugia a Firenze - Tipo di Strada:
superstrada + autostrada**

Indicatore	Misura	EX FI-PG
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40470
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	179622
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.76
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		57.27
Tasso di perdita dei pacchetti		3.99%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.06
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.74
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Firenze a Prato - Tipo di Strada: strada statale

Indicatore	Misura	EX FI-PO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	36505
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	189184
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.32
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.36
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		40.35
Tasso di perdita dei pacchetti		1.72%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.69
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.62
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Roma a Firenze - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX FI-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	35102
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.64%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	125629
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.81
	Tasso di fallimento dei test	0.26%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.80
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.43
Tasso di perdita dei pacchetti		1.49%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.91
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.69
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.67%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da La Spezia a Genova - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_GE-SP
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	3.19%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	30605
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.98%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	95595
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.63%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.90
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.58%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.51
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		34.76
Tasso di perdita dei pacchetti		0.43%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.08
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.58%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.68
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Genova a Torino - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX GE-TO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	38162
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.91%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	187380
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.69
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.33
	Tasso di fallimento dei test	0.39%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		34.28
Tasso di perdita dei pacchetti		1.98%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.62
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.18%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.69
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Prato a Livorno - Tipo di Strada: autostrada + superstrada

Indicatore	Misura	EX LI-PO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	34236
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.46%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	156381
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.83%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.54
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.55
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		47.17
Tasso di perdita dei pacchetti		2.47%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.28
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.72
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Livorno a Roma - Tipo di Strada: superstrada
+ autostrada**

Indicatore	Misura	EX_LI-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.99%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	37797
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.20%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	194358
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.49%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.26
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		42.61
Tasso di perdita dei pacchetti		1.65%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.59
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.58%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.62
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.81%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Latina a Napoli - Tipo di Strada: autostrada + strada statale

Indicatore	Misura	EX_LT-NA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.33%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	37328
	Tasso di fallimento dei test	0.33%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.02%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	132426
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.58
	Tasso di fallimento dei test	0.40%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.63
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		47.57
Tasso di perdita dei pacchetti		1.50%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.00
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Roma a Latina - Tipo di Strada: superstrada

Indicatore	Misura	EX LT-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42090
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	188912
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.30
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.38
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		38.38
Tasso di perdita dei pacchetti		1.20%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.07
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.61
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Palermo a Messina - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_ME-PA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	4.50%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	39041
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	3.27%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	199760
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	3.33%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.19
	Tasso di fallimento dei test	0.63%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.72%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.91
	Tasso di fallimento dei test	0.31%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		52.09
Tasso di perdita dei pacchetti		2.18%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.45
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.40%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.69%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.02%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.93%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Reggio di Calabria a Messina - Tipo di Strada:
autostrada + traghetto**

Indicatore	Misura	EX_ME-RC
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.25%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	50116
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.90%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	202486
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.11%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.59
	Tasso di fallimento dei test	1.08%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.13%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.10
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		65.35
Tasso di perdita dei pacchetti		3.48%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.10
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.10%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.75
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Novara a Milano - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_MI-NO
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	39926
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	225249
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.44
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.19
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		30.12
Tasso di perdita dei pacchetti		0.78%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.94
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Modena a Parma - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_MO-PR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	36628
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	155672
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.48
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.91
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		52.34
Tasso di perdita dei pacchetti		3.64%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.78
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.75
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Matera a Potenza - Tipo di Strada: strada statale

Indicatore	Misura	EX_MT-PZ
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.67%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	29394
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	8.08%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	96883
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	3.28%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.43
	Tasso di fallimento dei test	1.69%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.54%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.44
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		55.20
Tasso di perdita dei pacchetti		1.91%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.68
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	5.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.76
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	97.37%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.02%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.90%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Napoli a Roma - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_NA-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.68%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	41604
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.72%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	160787
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.17%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.60
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.12
Tasso di perdita dei pacchetti		2.40%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.55
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.33%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.66
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.83%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.17%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Trieste a Padova - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_PD-TS
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.75%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	29834
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.44%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	152529
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.38%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.96
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.38%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.70
	Tasso di fallimento dei test	0.38%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		42.60
Tasso di perdita dei pacchetti		3.19%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.86
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.75%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.81
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.62%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.38%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Padova a Udine - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_PD-UD
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	29742
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	139702
	Tasso di fallimento dei test	0.61%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.90
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.57
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		45.07
Tasso di perdita dei pacchetti		1.53%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.23
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.79
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	98.95%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Vicenza a Padova - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_PD-VI
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	34031
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	217780
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.78
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.74
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		43.02
Tasso di perdita dei pacchetti		1.30%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		7.53
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	2.70%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.73
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Pescara a Teramo - Tipo di Strada:
autostrada + superstrada**

Indicatore	Misura	EX_PE-TE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	44385
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	261313
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.88
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.59
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.14
Tasso di perdita dei pacchetti		0.37%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.06
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.68
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Roma a Perugia - Tipo di Strada: autostrada + superstrada

Indicatore	Misura	EX_PG-RM
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	37483
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.79%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	155823
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.43
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.69
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.81
Tasso di perdita dei pacchetti		1.13%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.28
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.39%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.62%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Terni a Perugia - Tipo di Strada: superstrada

Indicatore	Misura	EX_PG-TR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.48%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	35306
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	175620
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.25
	Tasso di fallimento dei test	0.49%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.67
	Tasso di fallimento dei test	0.48%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.35
Tasso di perdita dei pacchetti		1.57%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.70
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Ravenna a Pesaro - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_PU-RA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	42101
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.67%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	212582
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.87
	Tasso di fallimento dei test	1.23%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.49
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		38.49
Tasso di perdita dei pacchetti		4.26%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.14
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.73
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Reggio di Calabria a Taranto - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_RC-TA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.65%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40859
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	2.51%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	187611
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.61%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.90
	Tasso di fallimento dei test	0.20%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.41%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.95
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		57.95
Tasso di perdita dei pacchetti		1.87%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.96
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.47%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.76
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.53%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Roma a Salerno - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_RM-SA
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.57%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	40671
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.63%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	168267
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.98
	Tasso di fallimento dei test	0.29%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.58
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		43.41
Tasso di perdita dei pacchetti		2.54%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.42
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.67
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Roma a Sassari - Tipo di Strada: autostrada + traghetto + superstrada

Indicatore	Misura	EX_RM-SS
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	3.27%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	39568
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.70%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	187448
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.56
	Tasso di fallimento dei test	0.37%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.72
	Tasso di fallimento dei test	0.74%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		44.32
Tasso di perdita dei pacchetti		2.30%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.75
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.75%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.72
	Tasso di fallimento dei test	0.38%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	97.71%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.01%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.39%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Teramo a Roma - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_RM-TE
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	32744
	Tasso di fallimento dei test	1.06%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	4.79%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	128583
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.20
	Tasso di fallimento dei test	1.08%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.74
	Tasso di fallimento dei test	0.53%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		49.49
Tasso di perdita dei pacchetti		2.77%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.51
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.98
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.47%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	1.07%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Terni a Roma - Tipo di Strada: autostrada + superstrada

Indicatore	Misura	EX_RM-TR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.95%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	36328
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.01%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	122277
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.88
	Tasso di fallimento dei test	0.97%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.49
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		39.28
Tasso di perdita dei pacchetti		1.86%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		4.67
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.78
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%



**Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Parma a La Spezia - Tipo di Strada:
autostrada**

Indicatore	Misura	EX_SP-PR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.52%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	30588
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	1.19%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	123310
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.21
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.65
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		41.65
Tasso di perdita dei pacchetti		2.25%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.61
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	1.05%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.68
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Trento a Verona - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX TN-VR
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	36961
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	153953
	Tasso di fallimento dei test	1.27%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.14
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.56%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.71
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		42.84
Tasso di perdita dei pacchetti		3.02%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.77
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.57%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.81
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	99.43%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Udine a Trieste - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX_TS-UD
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	29673
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	142266
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.05
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.70
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		46.26
Tasso di perdita dei pacchetti		3.92%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		6.45
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.83
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	98.82%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

Misure Dinamiche Extraurbane - Percorso: da Verona a Vicenza - Tipo di Strada: autostrada

Indicatore	Misura	EX VR-VI
Velocità di trasmissione HTTP Upload multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	44485
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Velocità di trasmissione HTTP Download multi-stream (Fixed Duration) (in kbps)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	194267
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTP (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	2.02
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tempo di navigazione HTTPS (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	1.37
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Ritardo di trasmissione dati Round Trip Time (in ms)		34.92
Tasso di perdita dei pacchetti		4.58%
Variabilità del ritardo - Jitter (in ms)		5.79
Tempo di inizio riproduzione (in secondi)	Tasso di mancata accessibilità	0.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.66
	Tasso di fallimento dei test	0.00%
Tasso di interruzione per freezing	Tasso di esecuzione HD	100.00%
	Valore misurato nell'ambito dei test validi	0.00%
	Tasso di fallimento per eccesso di freezing	0.00%

I risultati comparativi

In conformità con quanto stabilito dalla delibera n. 23/23/CONS, i risultati comparati delle misurazioni, sia statiche che dinamiche, condotte sulle reti dei vari operatori, in ambito cittadino, sono forniti esclusivamente al livello del singolo punto di misura, attraverso una opportuna interfaccia cartografica.

È presentata al lettore la mappa della città selezionata, con l'invito a fornire l'indirizzo richiesto o a selezionare un punto della mappa. Una volta acquisita tale informazione, sono mostrati, in forma tabellare, i risultati relativi al punto di misura più vicino, per il quale è anche indicata la distanza dall'indirizzo fornito (o dal punto selezionato sulla mappa) e la data di esecuzione della misura. Come disposto dalla delibera n. 23/23/CONS, viene indicata la fascia di valori entro cui il risultato ricade.

I risultati comparativi sono disponibili all'indirizzo www.misurainternetmobile.it/risultaticomparativi/

Per maggiori approfondimenti e dettagli tecnici sulle campagne di misure e, più in generale, sul tema della qualità del servizio di accesso a internet a larga banda da postazione mobile, si può consultare la sezione Approfondimenti del sito www.misurainternetmobile.it