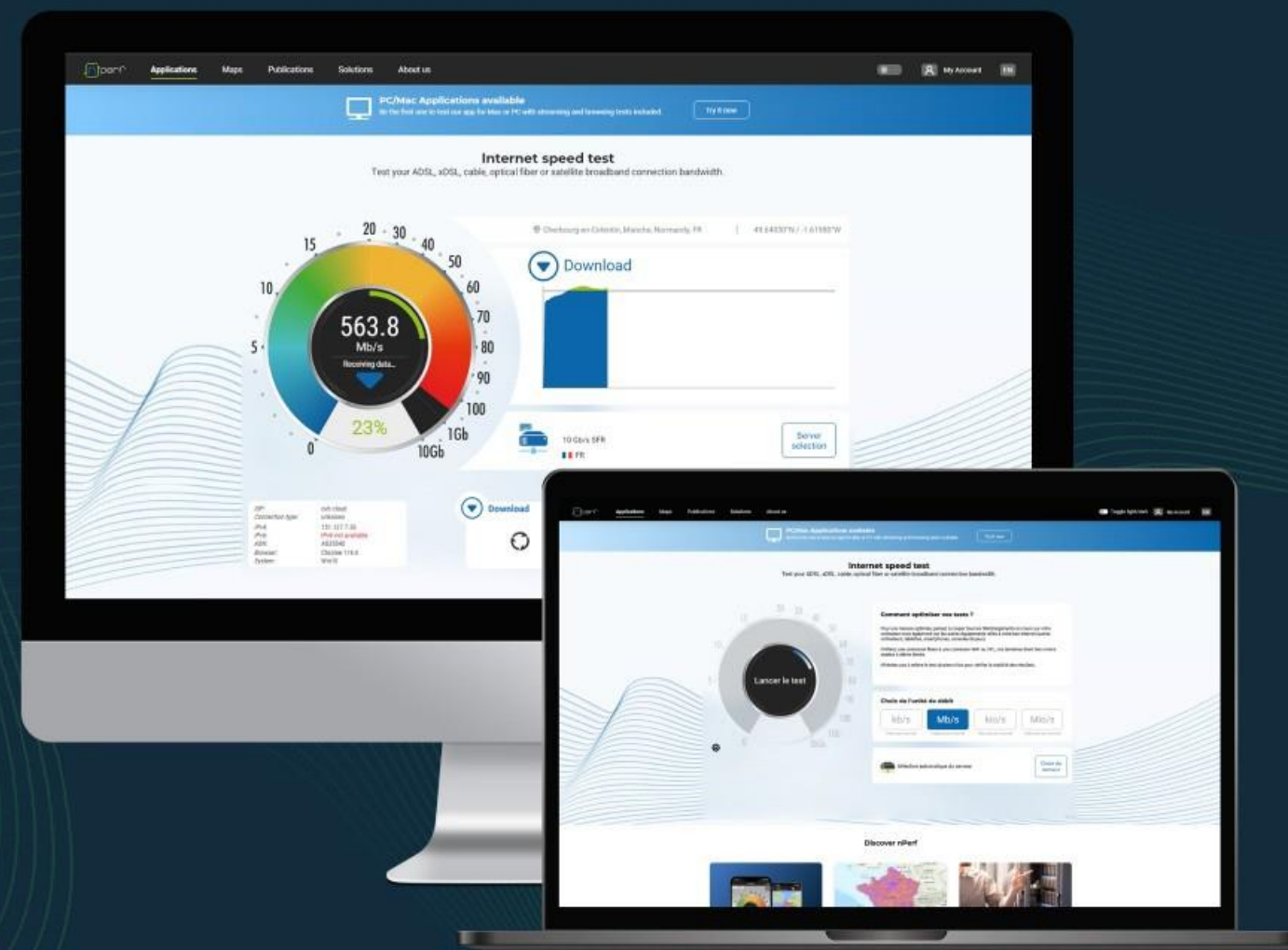




Barometro delle connessioni fisse Internet in Italia

01/01/2023 - 31/12/2023



1

**Presentazione
di nPerf**

2

Sintesi

3

Analisi

4

Metodologia

5

Risultati nPerf

Esperto nell'ottimizzazione delle reti di telecomunicazioni

nPerf è una società francese indipendente con sede a Lione (Francia). Da oltre un decennio, nPerf è un partner di fiducia sia per gli operatori fissi che mobili, fornendo soluzioni complete di test e analisi della rete. La nostra missione è misurare, valutare e migliorare accuratamente la comprensione della connettività Internet in tutto il mondo.



300k+ test giornalieri in tutto il mondo.



26Md+ scansioni di copertura in totale.



3k+ server in tutto il mondo.

Mettetevi alla prova per testare la vostra connessione Internet con nPerf!

nPerf vi permette di testare la qualità delle vostre connessioni Internet fisse, mobili o Wi-Fi fino a 10 Gbps! Scaricate la nostra app o visitate il nostro sito web!



Iliad ha fornito le migliori prestazioni di rete fissa nel mercato italiano nel 2023.

Connessioni Internet fisse in Italia

	Fastweb	Iliad	TIM	Vodafone	Wind Tre
▼ Velocità di download (Mb/s)	160.94	387.75	166.14	167.53	162.95
▲ Velocità di upload (Mb/s)	88.91	263.82	89.04	98.58	77.58
◀▶ Latenze (ms)	25.76	18.49	26.49	32.69	26.08
Punteggio nPerf (nPoints)	144 480	172 983	144 457	141 327	143 370

Connessioni Internet fisse fibra (FTTH) in Italia

	Fastweb	Iliad	TIM	Vodafone	Wind Tre
▼ Velocità di download (Mb/s)	465.23	578.16	514.33	485.11	426.35
▲ Velocità di upload (Mb/s)	292.23	400.88	316.92	318.43	243.03
◀▶ Latenze (ms)	16.19	16.10	18.43	23.17	19.77
Punteggio nPerf (nPoints)	178 814	184 807	178 929	173 913	172 675

Migliori prestazioni Internet fisse nel 2023



Fonte di dati: nperf.com



Iliad si assicura il primo posto!

Nel 2023 Iliad si è confermata leader nella performance della rete Internet fissa in Italia. Con un'impressionante velocità di download di 388 Mb/s, più del doppio di quella del suo concorrente più vicino, Vodafone, e una velocità di upload di 264 Mb/s, che è più del triplo, Iliad ha consolidato la sua posizione di leader nella classifica. Le sue prestazioni di velocità, insieme alla robusta latenza, assicurano saldamente il suo primo posto.

Iliad gode di un netto vantaggio grazie alle sue scelte tecnologiche strategiche. Offrendo esclusivamente offerte basate sulla fibra ottica (FTTH), Iliad si posiziona favorevolmente rispetto ai suoi concorrenti che si affidano a tecnologie come ADSL e VDSL2. Questo approccio apporta numerosi vantaggi, tra cui velocità più elevate e simmetriche, maggiore affidabilità e un vantaggio competitivo come fornitore di tecnologia all'avanguardia.

Fastweb: Un contendente ad alte prestazioni in FTTH

Fastweb continua a mostrare una crescita costante delle prestazioni della rete, vantando una velocità di download di 161 Mb/s e una velocità di upload di 89 Mb/s. Sulla rete FTTH l'evoluzione di Fastweb è ancora più imponente, garantendo ai propri utenti una velocità media di download di 465 MB/s.

TIM: Crescita maggiore anno dopo anno

TIM ha dimostrato una notevole forza, ottenendo un aumento sostanziale di 12.000 nPoints in un solo anno e avanzando di una posizione nella nostra classifica generale. Con una velocità media di download di 166 Mb/s e una velocità di upload di 89 Mb/s, TIM si colloca alla pari con il suo concorrente più vicino, Fastweb.

Wind Tre: Performance in costante crescita

Wind Tre mostra una lenta ma costante crescita nel corso dell'anno in download e upload.

Vodafone: Stabile con margini di miglioramento nella latenza

Vodafone ha mantenuto la prestazione complessiva della sua rete relativamente stabile rispetto all'anno precedente. Sebbene funzioni bene in termini di download (168 Mb/s) e upload (99 Mb/s), c'è spazio per miglioramenti nella latenza.

Conclusione e tendenze future

Guardando al 2024, il panorama delle reti Internet fisse in Italia, guidato da Iliad, è pronto per una crescita e un miglioramento continui nella tecnologia FTTH. La corsa in corso alla fibra promette di fornire agli utenti una connettività più veloce e prestazioni di rete migliorate.

4. Metodologia



nPerf fornisce uno **strumento gratuito per valutare la qualità della connessione Internet** tramite il suo sito Web (nPerf.com) e le app mobili (Android, iOS). Ogni giorno, migliaia di persone si affidano a nPerf per gli speed test nel proprio paese, contribuendo a un database completo in crowdsourcing che copre tutti gli operatori. Il nostro studio si basa su 653.395 test effettuati tra il 01/01/2023 e il 31/12/2023 su reti fisse in Italia.

Lo studio utilizza un forte metodo di filtraggio per riflettere le esperienze reali dei clienti su una rete specifica (mobile o fissa). Vengono adottate misure per evitare che le sonde e i robot possano influenzare i risultati.

Per le connessioni Internet fisse, valutiamo:

▼ Velocità di download:

Si riferisce alla quantità di dati che la vostra connessione può **ricevere** in un secondo dal server nPerf. Più alto è il valore misurato, migliore è la velocità della vostra connessione.

▲ Velocità di upload:

Si riferisce alla quantità di dati che la vostra connessione può **inviare** in un secondo dal server nPerf. Più alto è il valore misurato, migliore è la velocità della vostra connessione.

◀▶ Latenza (ping):

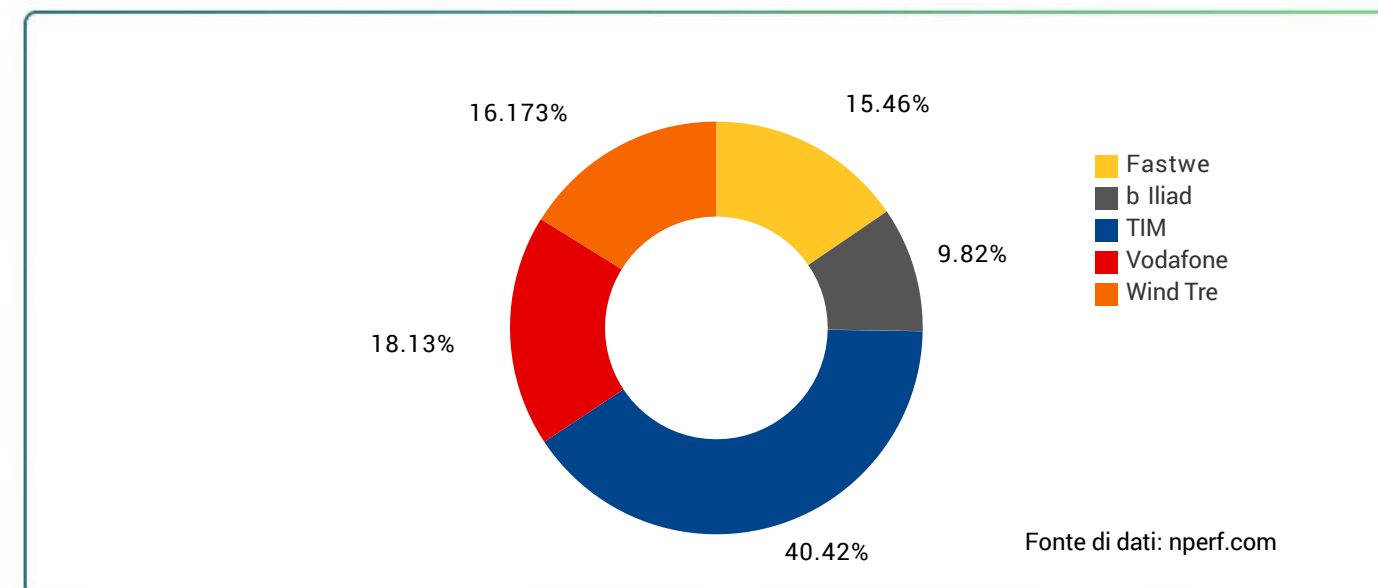
Indica il ritardo richiesto da un piccolo pacchetto di dati per effettuare un **viaggio di andata e ritorno** dal computer al server nPerf. Minore è il ritardo, più reattiva sarà la vostra connessione. Il risultato migliore è il più basso.

La precisione statistica è fondamentale per determinare con precisione i vincitori. In nPerf diamo priorità alla qualità dei test, alla reportistica precisa e alla trasparenza. Analizzando un ampio volume di test in questo studio, abbiamo raggiunto una precisione del 2% per i valori assoluti e 1 punto per i risultati basati su percentuali, evidenziando l'affidabilità e l'accuratezza dei nostri dati.

Per una comprensione più completa dell'esperienza utente, il nostro rapporto presenta i risultati dei test sia durante le ore di punta (dalle 18:00 alle 23:00) che nelle ore di inattività (il resto della giornata). Gli orari di punta, contrassegnati dalla tensione della rete, possono influire sull'esperienza dell'utente a causa della congestione. Questo approccio aiuta a comprendere come fluttuano le prestazioni della rete durante il giorno. Per essere inserito nella nostra classifica un operatore deve raggiungere una soglia del 5% di test. Tiscali e SkyWiFi non hanno raggiunto questa soglia e pertanto non sono inclusi nel nostro studio.

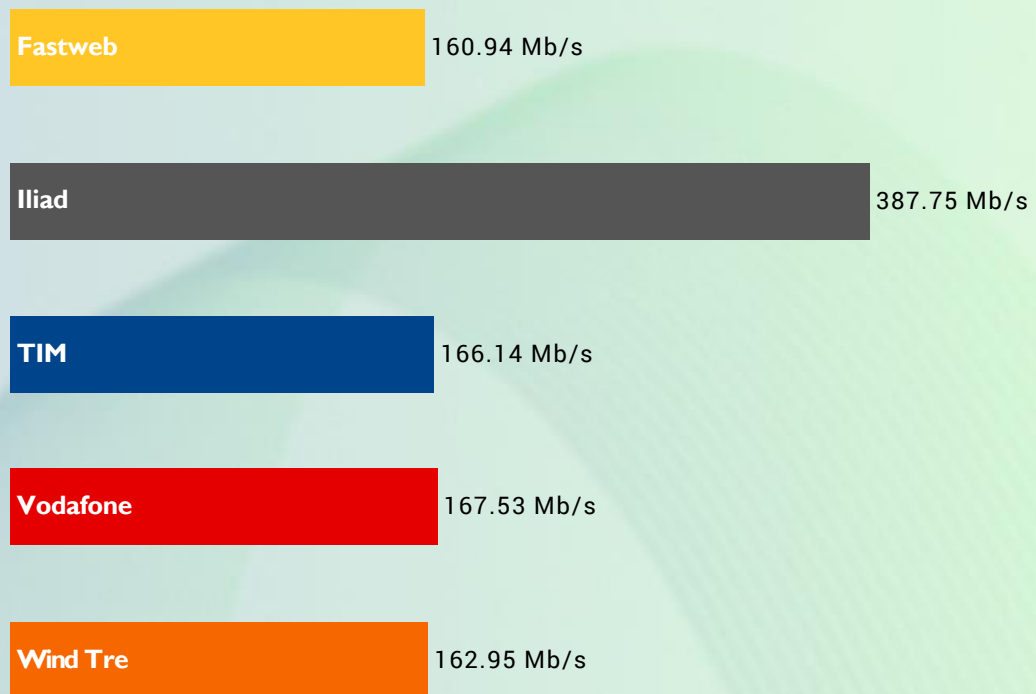
Nonostante abbia ancora una quota di mercato limitata, Iliad è chiaramente sovrarappresentato nella nostra classifica, rappresentando una parte significativa dei test, indicando che gli utenti di Iliad sono utenti frequenti di nPerf. Tuttavia, questa sovrarappresentazione non ha alcun impatto sulle prestazioni della rete di Iliad.

Distribuzione dei test per provider (%)





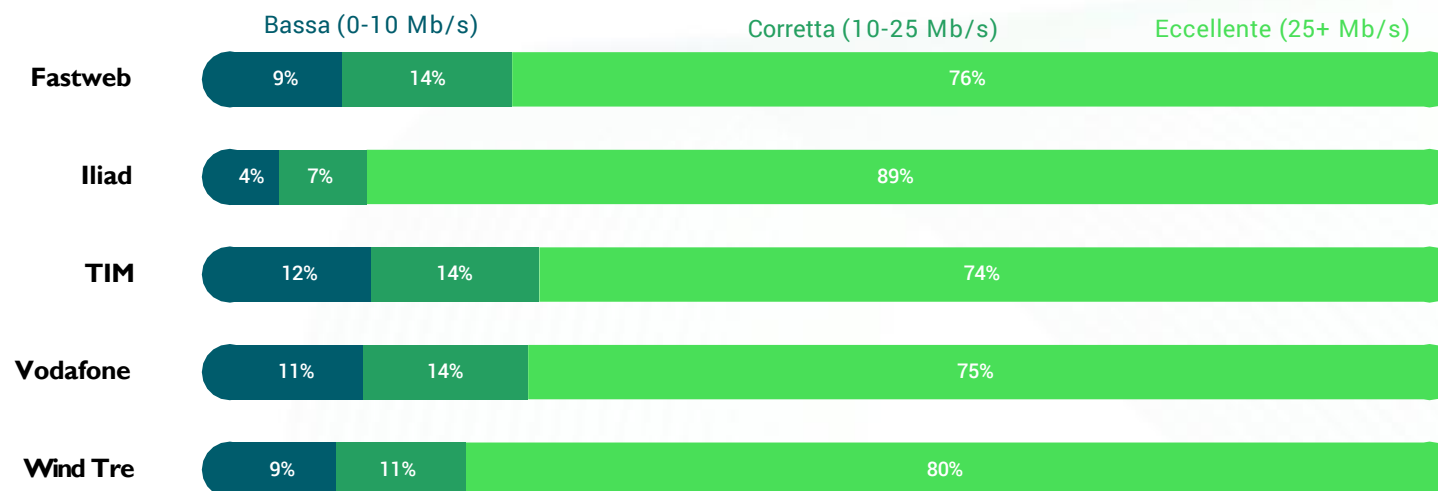
Velocità di download (media)



Fonte di dati: nperf.com

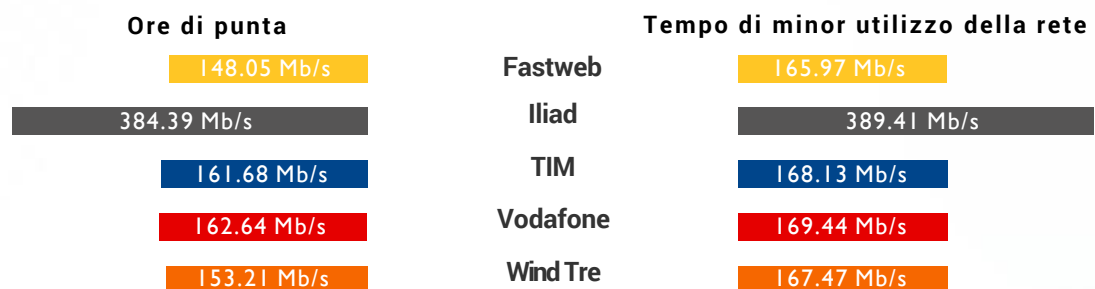
Iliad ha fornito la migliore velocità di download nel 2023.

Ripartizione delle velocità di download (media)



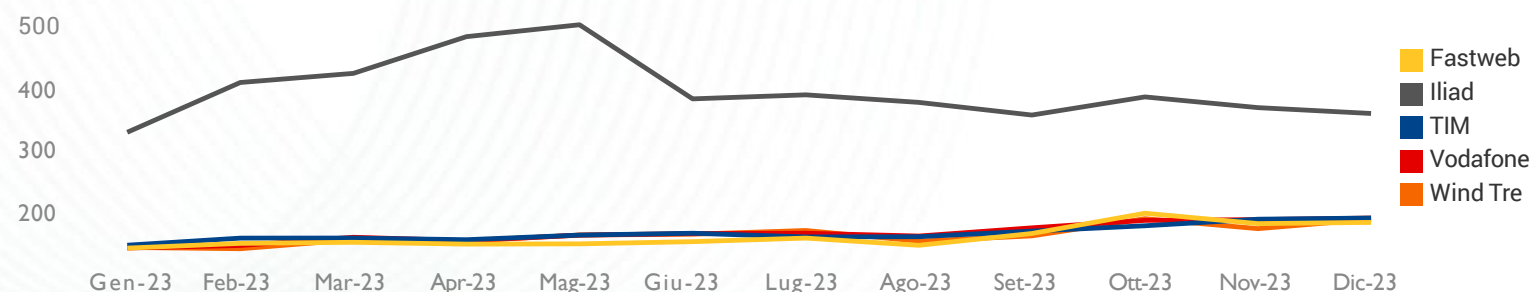
Fonte di dati: nperf.com

Velocità di download (media)



Fonte di dati: nperf.com

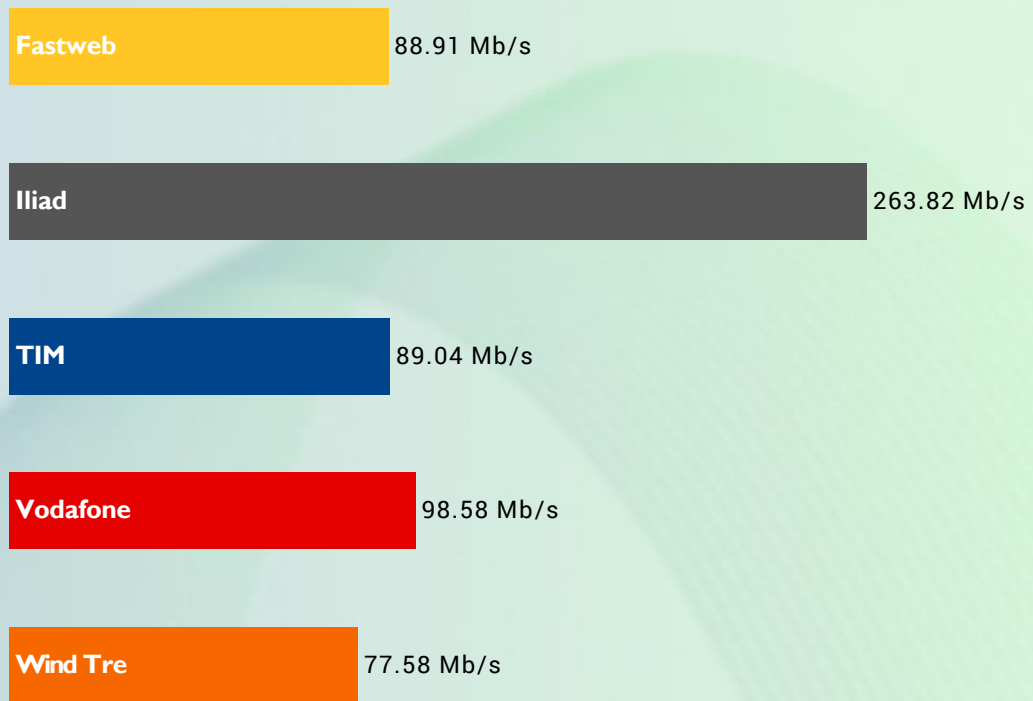
Evoluzione della velocità di download nel corso dell'anno (media)



Fonte di dati: nperf.com



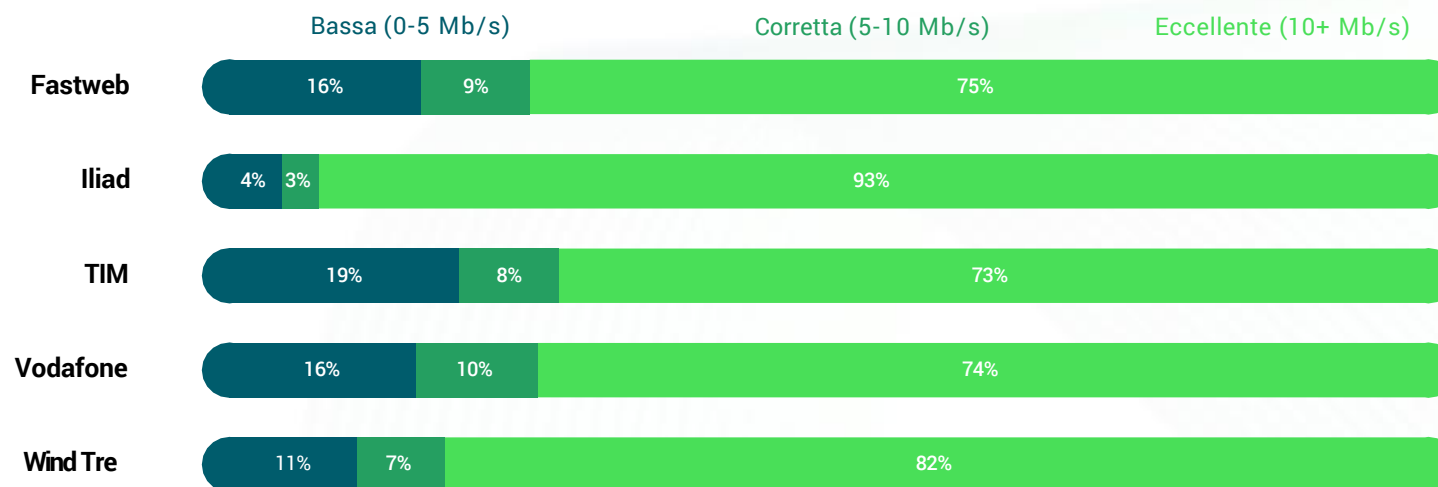
Velocità di upload (media)



Fonte di dati: nperf.com

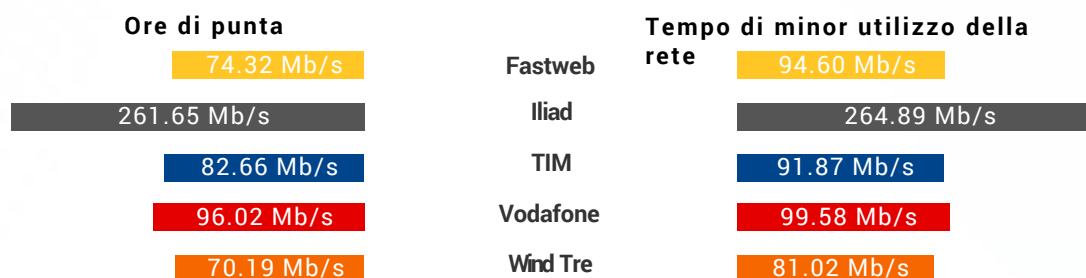
Iliad ha fornito la migliore velocità di upload nel 2023.

Ripartizione delle velocità di upload (media)



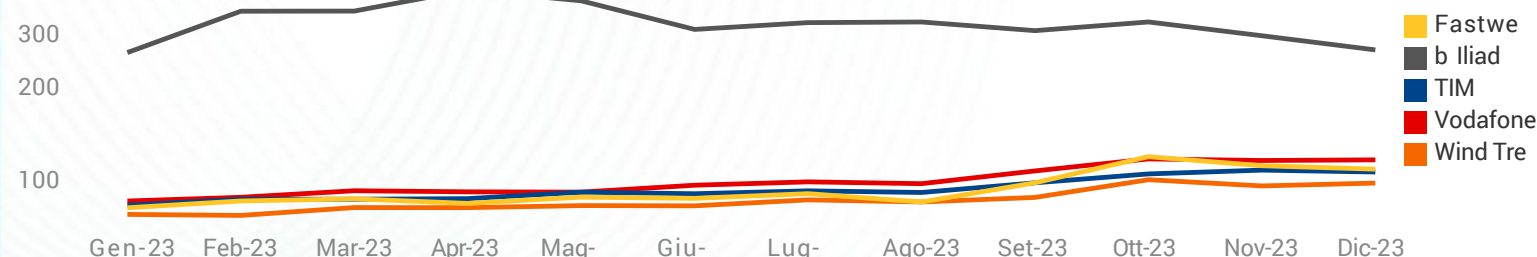
Fonte di dati: nperf.com

Velocità di upload (media)



Fonte di dati: nperf.com

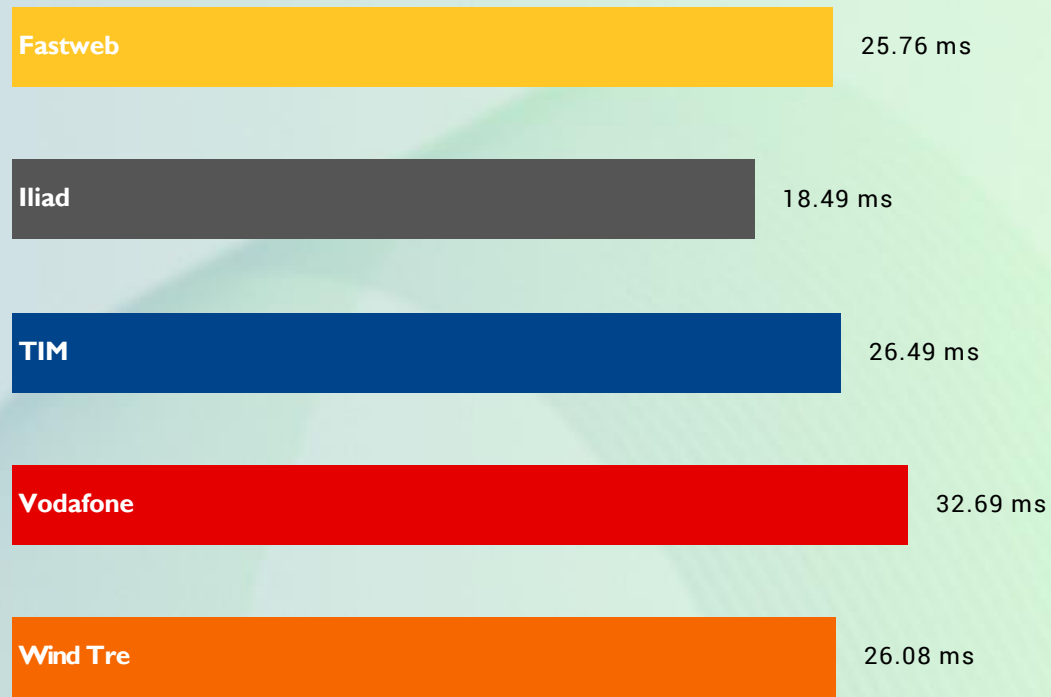
Evoluzione della velocità di upload nel corso dell'anno (media)



Fonte di dati: nperf.com



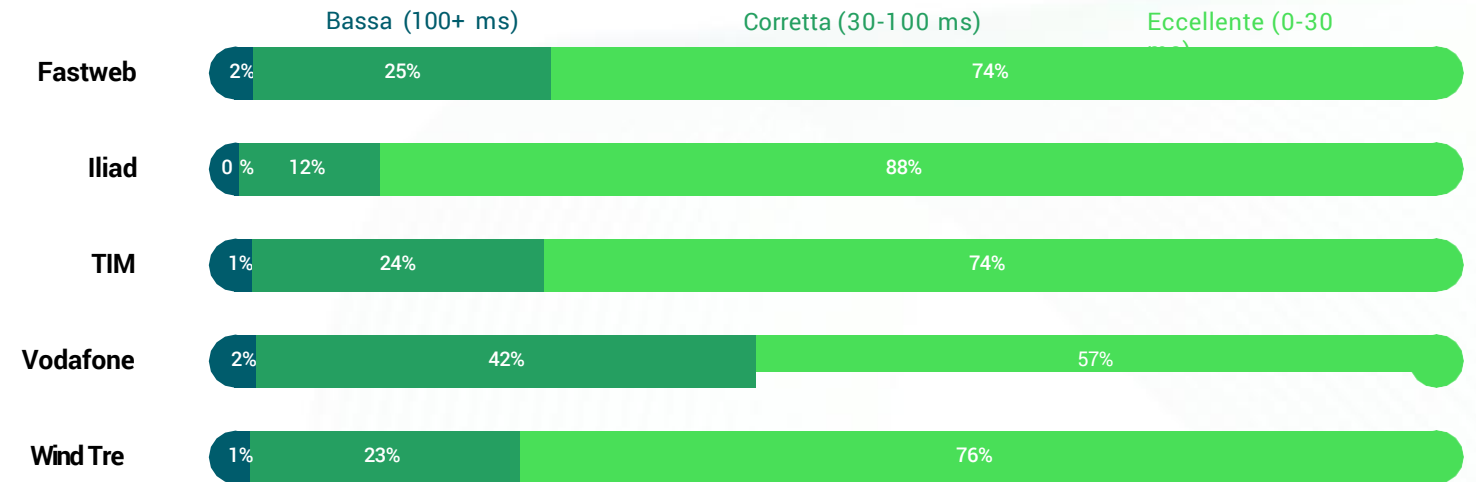
Latenza (media)



Fonte di dati: nperf.com

Iliad ha fornito la migliore latenza nel 2023.

Ripartizione delle latenze (media)



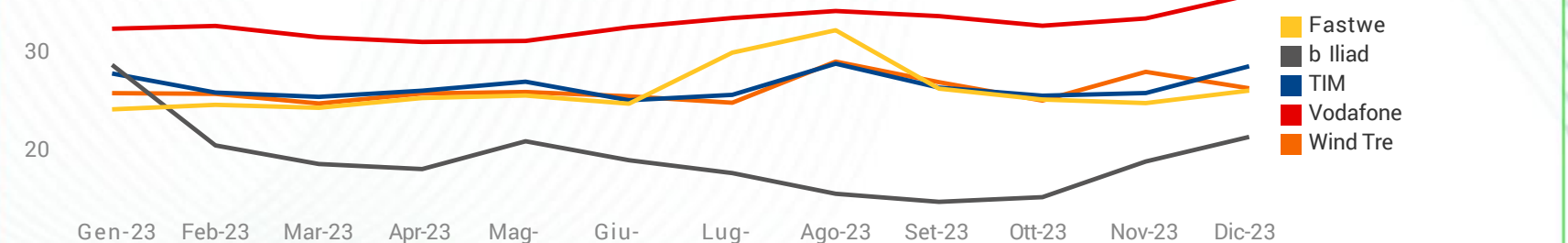
Fonte di dati: nperf.com

Latenza (media)

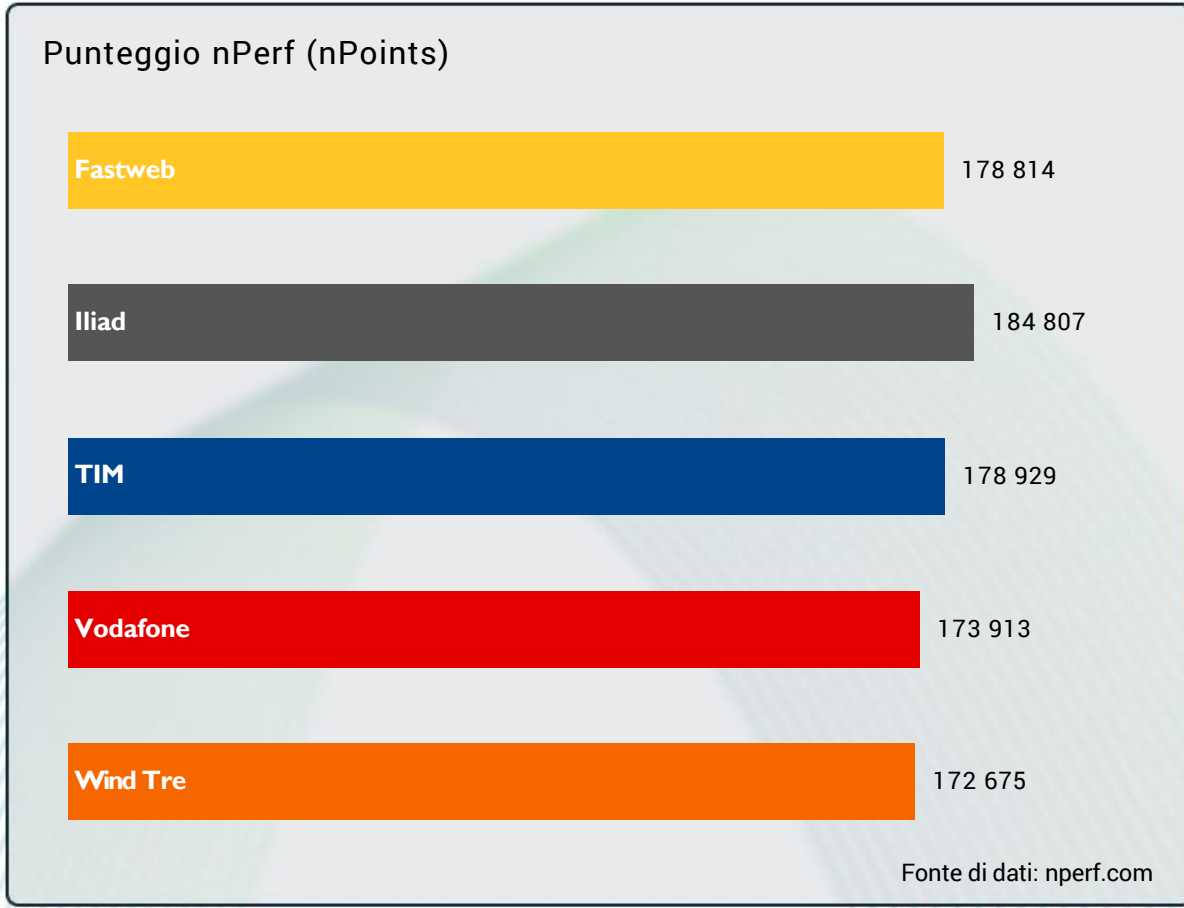


Fonte di dati: nperf.com

Evoluzione della latenza nel corso dell'anno (media)

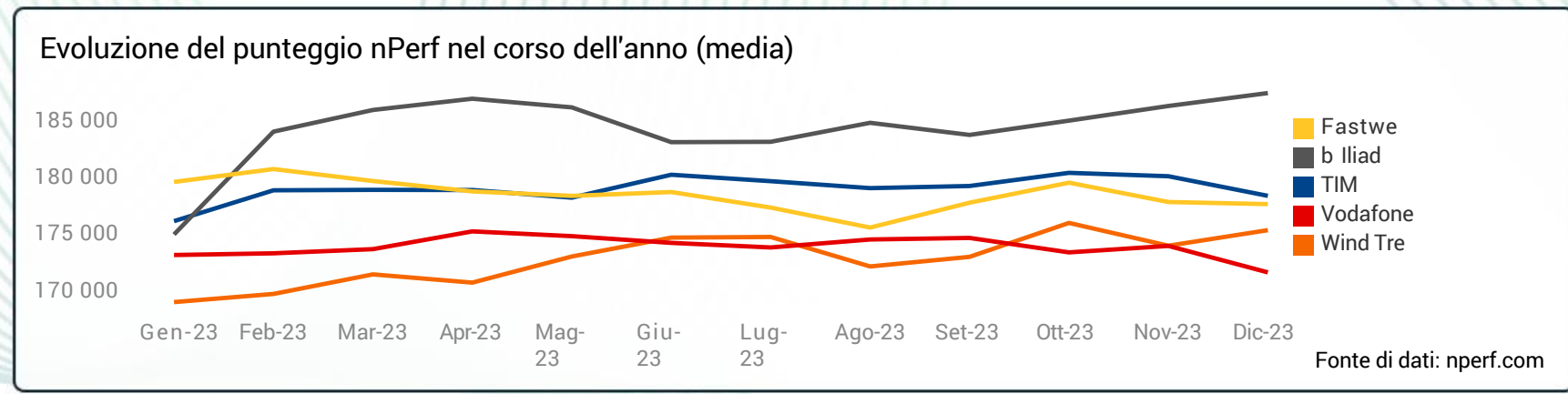
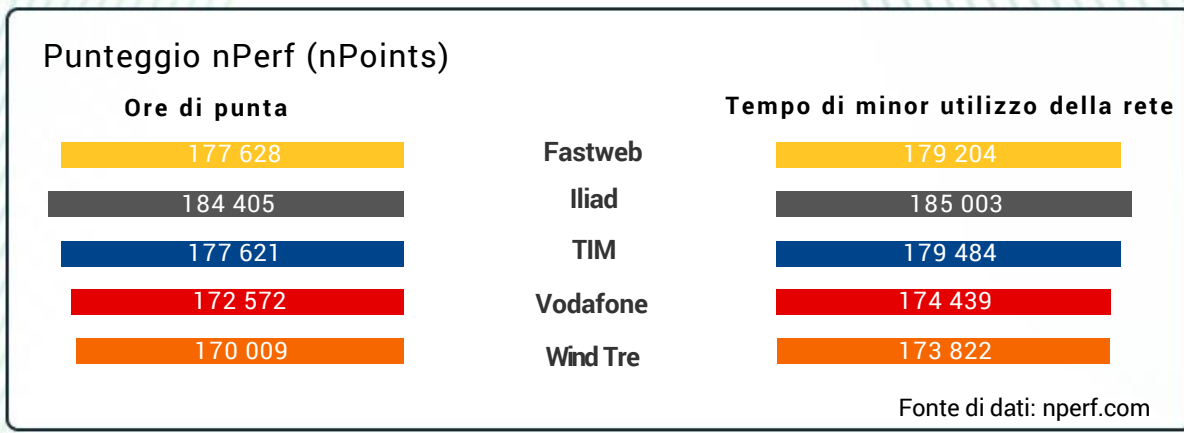


Fonte di dati: nperf.com

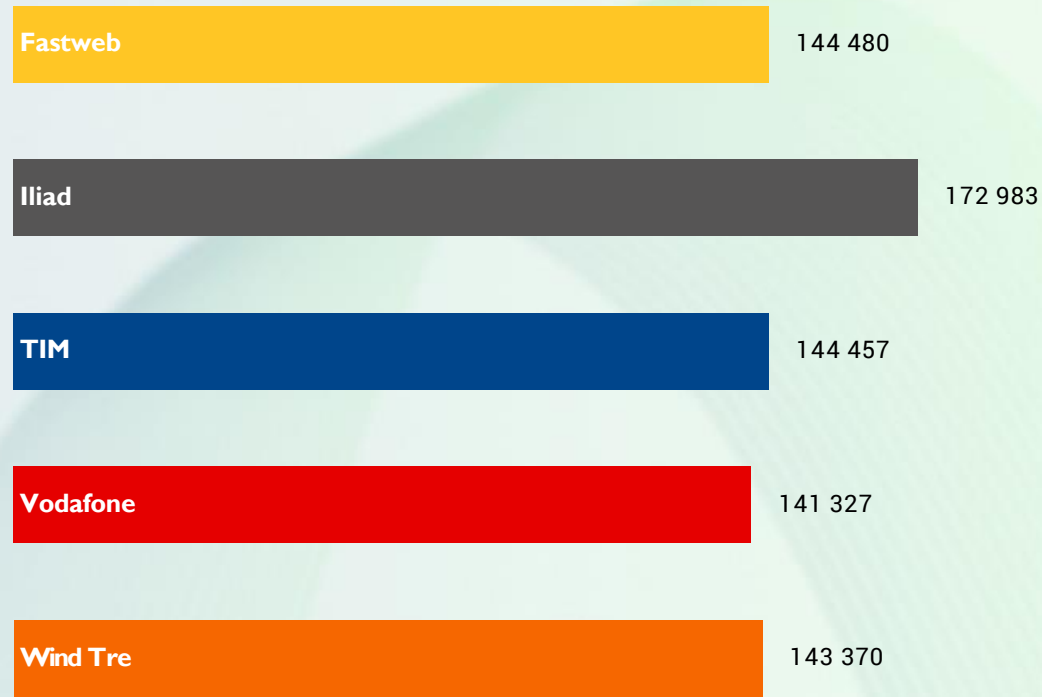


Gli abbonati Iliad hanno goduto delle migliori prestazioni fibra (FTTH) in Italia nel 2023.

- Migliori prestazioni Internet FTTH: Iliad (184 807 nPoints)
 - Migliore velocità di download FTTH: Iliad (578.16 Mb/s)
 - Migliore velocità di upload FTTH : Iliad (400.88 Mb/s)
 - Migliore latenza FTTH : Iliad (16.10 ms) e Fastweb (16.19 ms)
- Fonte di dati: nperf.com



Punteggio nPerf (nPoints)



Fonte di dati: nperf.com

Nel 2023, Iliad ha fornito le migliori prestazioni di Internet fisso in Italia.

Il punteggio nperf (nPerf Score) tiene conto delle velocità misurate e della latenza. Il valore dei punti è calcolato su scala logaritmica, per rappresentare al meglio la percezione dell'utente.

Pertanto, questo punteggio riflette la qualità complessiva della connessione sperimentata dall'utente.

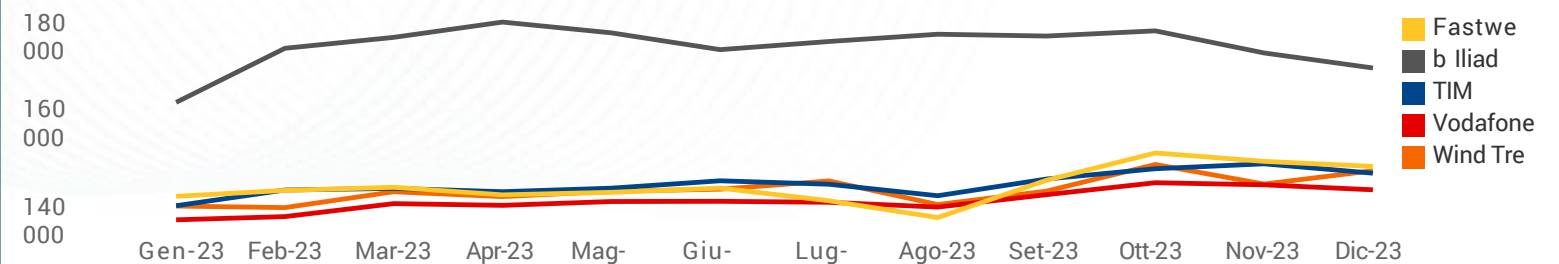
Fonte di dati: nperf.com

iliad
Migliori prestazioni Internet fisse nel 2023



Fonte di dati: nperf.com

Evoluzione del punteggio nPerf nel corso dell'anno (media)



Fonte di dati: nperf.com



We qualify your connection