

Documento integrativo delle Condizioni generali dei contratti di abbonamento privati per il servizio ADSL e Fibra e di connettività wireless per i sottoscrittori delle offerte Vodafone ADSL e Telefono base, Super ADSL, Super ADSL Family, Super Fibra e Super Fibra Family.

**INFORMAZIONI RELATIVE ALLE PRESTAZIONI DI BASE (ALLEGATO 6 ALLA DELIBERA AGCOM 244/08/CSP)**

| Prestazioni fornite con l'offerta base  | Note   |
|---|--|
| Denominazione dell'offerta  | Vodafone ADSL e Telefono base, Super ADSL, Super ADSL Family, Super Fibra e Super Fibra Family con profilo 300 Mega, 100 Mega e 30 Mega  |
| Banda nominale (Vodafone ADSL e Telefono base, Super ADSL, Super ADSL Family)   | 20 megabit/s in download e 1 Mbps in upload su rete fissa Vodafone<br>7 megabits in download e 512 kbp/s in upload su rete fissa non Vodafone.<br>Per conoscere la copertura ADSL Vodafone vai su <a href="http://voda.it/verificacopertura">http://voda.it/verificacopertura</a>  |
| Banda nominale (Super Fibra e Super Fibra Family)   | 30 megabit/s in download e 3 Mbps in upload<br>Per conoscere la copertura Fibra Vodafone vai su <a href="http://voda.it/verificacopertura">http://voda.it/verificacopertura</a>  |
| Banda nominale (Super Fibra e Super Fibra Family con profilo 300 Mega)  | 300 megabit/s in download e 20 Mbps in upload<br>Per conoscere la copertura Fibra Vodafone vai su <a href="http://voda.it/verificacopertura">http://voda.it/verificacopertura</a>  |
| Banda Nominale (Super Fibra e Super Fibra family con profilo 100 mega)  | 100 megabit/s in download e 20 Mbps in upload<br>Per conoscere la copertura Fibra Vodafone vai su <a href="http://voda.it/verificacopertura">http://voda.it/verificacopertura</a>  |
| Indirizzi IP pubblici   | Sì   |
| Indirizzi IP privati  | No   |
| Indirizzi IP assegnati staticamente   | No   |
| Indirizzi IP assegnati dinamicamente  | Sì   |
| Eventuali limitazioni nelle connessioni con indirizzi IP unicast (anche con specifici sottoinsiemi)   | No   |
| Eventuali limitazioni nelle connessioni con indirizzi IP multicast (anche con specifici sottoinsiemi) (per ADSL)  | No   |
| Eventuali limitazioni nelle connessioni con indirizzi IP multicast (anche con specifici sottoinsiemi) (per FIBRA)   | Le sorgenti multicast sono sempre contattabili. Le modalità variano a seconda della presenza di accordi di peering.  |
| Eventuali limitazioni nell'uso delle porte  | Sì: la sola porta TCP/IP 8081 non è utilizzabile per configurazioni di port-forwarding   |
| Eventuali ulteriori limitazioni del servizio d'accesso a Internet   | No   |
| Assistenza tecnica  | Assistenza tecnica gratuita tramite assistenza online e il Call Center   |
| Disponibilità di meccanismi di QoS  | Verifica sulle pagine del sito internet dedicate alle singole offerte  |
| Antivirus, firewall   | Antivirus/Antispam su e-mail   |
| Eventuali limitazioni della disponibilità del servizio nell'arco della giornata ovvero il profilo orario che caratterizza ciascuna offerta e le modalità utilizzate per assicurarlo | No   |
| Assistenza tecnica  | Assistenza tecnica gratuita tramite assistenza online e il Call Center   |
| Numeri e indirizzi di assistenza  | In fase di pre-attivazione il cliente può chiamare il numero verde gratuito 800.121.800. In fase di post attivazione ADSL e FIBRA il cliente può chiamare gratuitamente il 190. Web su: <a href="http://assistenza.vodafone.it">assistenza.vodafone.it</a>   |
| Tecnologie utilizzate per fornire il servizio (per ADSL)  | Il servizio ADSL può essere fornito tramite la tecnologia ULL (unbundling of the local loop) o la tecnologia Bitstream. Il cliente può verificare la propria tecnologia di accesso consultando il proprio "codice di migrazione" riportato in fattura: se gli ultimi tre numeri del codice sono "001" il cliente accede in ULL, se sono "006", "007" o "008" il cliente accede in bitstream. |
| Tecnologie utilizzate per fornire il servizio (per FIBRA)   | VDSL2  |
| Eventuali caratteristiche minime della rete d'utente  | Le caratteristiche minime della rete d'utente sono indicate sul sito <a href="http://assistenza.vodafone.it">assistenza.vodafone.it</a>  |
| Idoneità ad utilizzare sistemi VOIP forniti da altri operatori  | Sì   |
| Idoneità ad utilizzare giochi interattivi online  | Sì   |
| Idoneità a ricevere servizi Video   | Sì   |
| Profilo di tariffazione (quali i costi di attivazione, i costi di abbonamento e i costi relativi all'utilizzo del servizio)   | Tutte le tariffe relative alle offerte sono disponibili sul sito <a href="http://www.vodafone.it">www.vodafone.it</a> nella sezione ADSL e Telefono.   |

**Note:**

\* Il servizio di connettività viene offerto tramite tecnologia ADSL. Conformemente all'art. 7 della delibera n. 244/08/CSP, come modificato dall'art. 1 della delibera 400/10/CSP, le indicazioni riportate si riferiscono al servizio erogato tramite tecnologia ADSL.

**Indicatori della qualità del servizio (Articolo 8, comma 6 della delibera AGCOM 244/08/CSP)**

In caso di mancato rispetto degli standard minimi di qualità del Servizio di accesso ad Internet e qualora tale mancato rispetto sia riconducibile a problematiche tecniche imputabili alla rete Vodafone, il Cliente potrà presentare un reclamo circostanziato nelle modalità e nei tempi previsti dalla Carta del Cliente. In caso di mancato ripristino dei livelli di qualità del servizio entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione del reclamo, il Cliente potrà recedere dal Contratto senza il pagamento di corrispettivi per la parte relativa all'accesso ad internet con un preavviso minimo di 30 (trenta) giorni da comunicarsi a Vodafone mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

**ADSL**

| <b>Velocità di connessione<sup>1</sup></b> |            |
|--|------------|
| Banda minima in download <sup>2</sup>      | 2,1 Mbit/s |
| Banda minima in upload <sup>2</sup>        | 200 kbit/s |

| <b>Ulteriori indicatori di qualità</b>                     |        |
|--|--------|
| Ritardo di trasmissione dati (valore massimo) <sup>3</sup> | 100 ms |
| Tasso di perdita dei pacchetti <sup>4</sup>                | 0,5%   |

**FIBRA**

**Servizio Fibra fino a 30 Mega**

| <b>Velocità di connessione<sup>1</sup></b> |            |
|--|------------|
| Banda minima in download <sup>2</sup>      | 21 Mbit/s  |
| Banda minima in upload <sup>2</sup>        | 1,2 Mbit/s |

| <b>Ulteriori indicatori di qualità</b>                     |       |
|--|-------|
| Ritardo di trasmissione dati (valore massimo) <sup>3</sup> | 80 ms |
| Tasso di perdita dei pacchetti <sup>4</sup>                | 0,1%  |

**Servizio Fibra fino a 100 Mega**

| <b>Velocità di connessione<sup>1</sup></b> |           |
|--|-----------|
| Banda minima in download <sup>2</sup>      | 35 Mbit/s |
| Banda minima in upload <sup>2</sup>        | 5 Mbit/s  |

| <b>Ulteriori indicatori di qualità</b>                     |       |
|--|-------|
| Ritardo di trasmissione dati (valore massimo) <sup>3</sup> | 80 ms |
| Tasso di perdita dei pacchetti <sup>4</sup>                | 0,1%  |

**Servizio Fibra fino a 300 Mega**

| <b>Velocità di connessione<sup>1</sup></b> |            |
|--|------------|
| Banda minima in download <sup>2</sup>      | 100 Mbit/s |
| Banda minima in upload <sup>2</sup>        | 12 Mbit/s  |

| <b>Ulteriori indicatori di qualità</b>                     |       |
|--|-------|
| Ritardo di trasmissione dati (valore massimo) <sup>3</sup> | 60 ms |
| Tasso di perdita dei pacchetti <sup>4</sup>                | 0,1%  |

- Velocità di connessione:** si tratta della velocità in download e upload supportata dalla tua linea. Prima di effettuare la misura con Nemesys verifica la tua velocità di connessione seguendo questa procedura:
  - apri il tuo browser
  - inserisci la url <http://192.168.1.1/>
  - verifica che accanto a "Stato del servizio ADSL" sia riportato "Connesso" e leggi i valori numerici riportati a fianco della dicitura "Velocità di connessione download (kbps)" e "Velocità di connessione upload (kbps)". I numeri riportati sono rispettivamente la tua velocità di connessione in download e upload. Verifica nelle tabelle qui sopra i valori di banda massima e minima corrispondenti alla tua velocità di connessione; saranno questi i valori con cui dovrai confrontare i valori misurati dal software di Misura Internet Nemesys per presentare eventuale reclamo. Ricorda di allegare al reclamo, insieme al pdf prodotto da Nemesys, anche una stampa della schermata nella quale hai visualizzato la tua velocità di connessione.
- Banda Minima:** valore minimo di velocità in download e upload della tua linea ADSL che dipende da vari fattori fuori dal controllo di Vodafone e che è parametrata alla tua velocità di connessione. Nell'ambito della delibera 244 la banda minima è il valore al di sotto del quale rientra il 5% di tutte le misure effettuate dal software di Misura Internet, quindi nel 95% dei casi la velocità di trasferimento dati è superiore a tale valore.
- Ritardo di trasmissione dati:** è il tempo che indica quanto rapidamente la rete è in grado di rispondere alle richieste effettuate dall'utente. Tanto minore è il valore della misura, tanto maggiore è la reattività della rete ad una determinata richiesta dell'utente.
- Tasso di perdita dei pacchetti:** è la percentuale di pacchetti di informazione che vengono persi nella tratta tra proprio PC e la destinazione internet desiderata. Tanto minore è il valore della misura, tanto maggiore è la probabilità che i singoli pacchetti di informazione raggiungano correttamente la destinazione.