

## Qualità dei servizi di accesso ad Internet da postazione fissa - delibere n. 131/06/CSP, 244/08/CSP, 400/10/CONS e 151/12/CONS

| OPERATORE: | Telmekom Srl         |      |                                  |             |   |
|------------|----------------------|------|----------------------------------|-------------|---|
|            |                      |      |                                  | 1° SEM.     |   |
|            | Anno di riferimento: | 2023 | Periodo di rilevazione dei dati: | 2° SEM.     | X |
|            |                      |      |                                  | ANNO Intero |   |

| Per. | Denoi                    | minazione indicatore   | servizi cui si applica                            | Misura  | Unità di misura | Valore rilevato          |
|------|--------------------------|--|---|---|-----------------|--------------------------|
|      |                          | ordini di prima attivazione relativi a<br>un servizio di accesso a banda larga a<br>Internet rivolto allo stesso operatore<br>che fornisce il servizio di accesso<br>diretto per una linea telefonica già  |   | Percentile 95° del tempo di fornitura   | giorni solari   | N/A                      |
|      |                          |  |   | Percentile 99° del tempo di fornitura   | giorni solari   | N/A                      |
|      |                          |  | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Percentuale degli ordini validi completati<br>entro il termine massimo<br>contrattualmente previsto | %               |                          |
|      |                          |  |   | Media   |                 | N/A                      |
|      |                          | attiva   |   | Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine  | 0               | N/A                      |
|      |                          |  | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Percentile 95° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 27                       |
|      |                          | 2) ordini di prima attivazione rivolti a un  |   | Percentile 99° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 59                       |
|      | 1 - Tempo di attivazione | operatore del servizio di accesso a<br>larga banda a Internet diverso daquello<br>che fornisce il servizio di accesso<br>diretto per una linea telefonica già<br>attiva  |   | Percentuale degli ordini validi completati<br>entro il termine massimo<br>contrattualmente previsto | %               | 96%                      |
|      |                          |  |   | Media   | giorni solari   | 33                       |
|      |                          |  |   | Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine  | -               | numero non significativo |
|      |                          | 3) ordini di variazione dell'operatore<br>che fornisce il servizio di accesso a<br>Internet per una linea in cui è già attivo<br>ilservizio di accesso a larga banda a<br>Internet   | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Percentile 95° del tempo di fornitura   | giorni solari   | N/A                      |
|      |                          |  |   | Percentile 99° del tempo di fornitura   | giorni solari   | N/A                      |
| S/A  |                          |  |   | Percentuale degli ordini validi completati<br>entro il termine massimo<br>contrattualmente previsto | %               | N/A                      |
|      |                          |  |   | Media   | giorni solari   | N/A                      |
|      |                          |  |   | Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine  | -               | N/A                      |
|      |                          | 4) ordini di contestuale ordine di attivazione di nuova linea telefonica oppure di non contestuale ordine di variazione dell'operatore di accesso diretto per una linea telefonica già attiva, conteggiando il tempo che intercorre tra l'attivazione della linea telefonica e l'attivazione del servizio d'accesso a Internet | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Percentile 95° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 27                       |
|      |                          |  |   | Percentile 99° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 63                       |
|      |                          |  |   | Percentuale degli ordini validi completati<br>entro il termine massimo<br>contrattualmente previsto | %               | 92%                      |
|      |                          |  |   | Media   | giorni solari   | 31                       |
|      |                          |  |   | Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine  | -               | 367                      |
|      |                          |  |   | Percentile 95° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 25                       |
|      |                          |  |   | Percentile 99° del tempo di fornitura   | giorni solari   | 35                       |



|     |                  | 5) per servizi di accesso a banda larga<br>Wireless               | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Percentuale degli ordini validi completati<br>entro il termine massimo<br>contrattualmente previsto                     | %  | 99% |
|-----|------------------|---|---|---|--|-----|
|     |                  |   |   | Media   | giorni solari                            | 29  |
|     |                  |   |   | Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine  | -  | 38  |
| S/A | 2 - Tasso di     | a)<br>(servizio realizzato con strutture<br>proprie o Unbundling) | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Tasso di malfunzionamento   | %  | N/A |
| 3// | malfunzionamento | b)<br>(servizio realizzato utilizzando servizi<br>wholesale)      | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga | Tasso di malfunzionamento   | %  | 1   |
|     |                  |   |   | Percentile 80° del tempo di riparazione<br>dei malfunzionamenti   | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | N/A |
|     |                  | a)  | servizi di accesso a                              | Percentile 95° del tempo di riparazione<br>dei malfunzionamenti   | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | N/A |
|     |                  | servizi realizzati in Unbundling o<br>tramite strutture proprie   | Internet a banda<br>Iarga                         | Percentuale delle riparazioni dei<br>malfunzionamenti completate entro il<br>tempo massimo contrattualmente<br>previsto | %  |     |



|     | ı  | Í  | 1   |   | 1  |     |
|-----|--|--|---|---|--|-----|
| S/A | 3 - Tempo di riparazione   |  |   | Tempo medio di riparazione  | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | N/A |
| 3/A | dei malfunzionamenti   |  |   | Percentile 80° del tempo di riparazione<br>dei malfunzionamenti   | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | 8   |
|     |  | b)   | servizi di accesso a  | Percentile 95° del tempo di riparazione<br>dei malfunzionamenti   | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | 8   |
|     | (servizi realizzati utilizzando servizi in wholesale)  | Internet a banda<br>larga  | Percentuale delle riparazioni dei<br>malfunzionamenti completate entro il<br>tempo massimo contrattualmente<br>previsto | %   | 98%                                      |     |
|     |  |  |   | Tempo medio di riparazione  | ore comprese<br>quelle non<br>lavorative | 14  |
|     |  | tempo minimo di navigazione per accedere alla scelta "operatore umano"   | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>Iarga e a banda<br>stretta  | Media pesata  | secondi                                  | N/A |
|     | 4 - Tempo di risposta<br>alle chiamate ai servizi<br>di assistenza clienti<br>dell'operatore | 2) tempo di risposta dell'operatore umano dopo la selezione da parte dell'utente della scelta che consente diparlare con l'operatore umano  3) tempo totale di risposta dell'operatore umano | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga e a banda<br>stretta  | Tempo medio di risposta alle chiamate entranti  | secondi                                  | 5   |
| S/A |  |  |   | Percentuale di chiamate entranti in cui il<br>tempo di risposta è inferiore a 20 secondi  | %  | 95  |
|     |  |  | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>Iarga e a banda<br>stretta  | Tempo medio di risposta alle chiamate entranti  | secondi                                  | N/A |
|     |  |  |   | Percentuale di chiamate entranti in cui il<br>tempo di risposta è inferiore a 20 secondi  | %  |     |
| A   | 5 - Addebiti contestati  | Addebiti contestati Percentuale di fatture per cui l'utente ha reclamato   | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>stretta   | Rapporto tra il numero dei reclami<br>ricevuti nel periodo considerato e il<br>numero di fatture emesse nello stesso<br>periodo       | %  | 0   |
|     |  |  | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga   | Rapporto tra il numero dei reclami<br>ricevuti nel periodo considerato e il<br>numero di fatture emesse nello stesso<br>periodo       | %  | 0,8 |
| S/A | 6 – Indisponibilità del<br>servizio di accesso<br>in dial-up (1)                             |  | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>stretta   | Denominazione della tipologia di contratto  |  | N/A |
|     |  |  |   | Rapporto tra il tempo in cui nessun<br>modem è disponibile ad accettare<br>chiamate in dial-up rispetto al periodo di<br>osservazione | %  | N/A |
|     |  | Tipologie di contratto   |   | Descrizione della tipologie di contratto  |  | N/A |



|     | 7 – Velocità di<br>trasmissione dati (2) | a) downloading b) uploading   | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>larga e a banda<br>stretta | Percentile 95° della velocità di<br>trasmissione   | kbit/s | N/A |
|-----|--|---|--|--|--------|-----|
|     |  |   |  | Percentile 5° della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
|     |  |   |  | Media della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
| S/A |  |   |  | Deviazione standard della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
|     |  |   |  | Percentile 95° della velocità di trasmissione  | kbit/s | N/A |
|     |  |   |  | Percentile 5° della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
|     |  |   |  | Media della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
|     |  |   |  | Deviazione standard della velocità di trasmissione   | kbit/s | N/A |
| S/A |  | uccesso nella trasmissione dati   | servizi di accesso a<br>Internet a banda<br>stretta e larga            | Rapporto tra le trasmissioni dei dati fallite<br>e il numero totale dei tentativi di<br>trasmissione effettuate nel periodo in<br>cui è effettuata prova | %      | N/A |
| S/A | 9 - Ritardo di                           | Metà del tempo per controllare un<br>indirizzo IP valido tramite un pacchetto | servizi di accesso a<br>Internet a banda                               | Media del ritardo  | msec   | N/A |
| SIA | singola direzione                        | ICMP Echo Request/Reply   | stretta e larga  | Deviazione standard del ritardo  | msec   | N/A |

## **LEGENDA**

Per. = Periodicità della rilevazione

S/A = Semestrale ed annuale

A = Annuale

(1) Aggiungere stesso gruppo per ciacuna denominazione di tipologia di contratto
(2) Possono essere aggiunti stessi gruppi in funzione delle tipologie di contratto
Per ulteriori dettagli si veda la delibera n. 131/06/CSP e la norma tecnica ETSI EG 202 057-4 v1.1.1 (2005-10)