

Modello elettronico di cui all'art. 3, comma 1, lett. a) dell'Allegato A alla delibera n. 131/06/CSP del 12 luglio 2006						
OPERATORE:		BBBell S.P.A.			1° SEM.	x
		Anno di riferimento:	2020	Periodo di rilevazione dei dati:	2° SEM.	
					ANNO Intero	
Per.	Denominazione indicatore	servizi cui si applica	Misura	Unità di misura	Valore rilevato	
S/A	1 - Tempo di attivazione del servizio	1) ordini di prima attivazione relativi a un servizio di accesso a banda larga a Internet rivolto allo stesso operatore che fornisce il servizio di accesso diretto per una linea telefonica già attiva	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo contrattualmente previsto	%	na
				Media	giorni solari	na
				Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		2) ordini di prima attivazione rivolti a un operatore del servizio di accesso a banda larga a Internet diverso da quello che fornisce il servizio di accesso diretto per una linea telefonica già attiva	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
				Media	giorni solari	na
				Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		3) ordini di variazione dell'operatore che fornisce il servizio di accesso a Internet per una linea in cui è già attivo il servizio di accesso a banda larga a Internet	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
				Media	giorni solari	na
				Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		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 Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
				Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
				Media	giorni solari	na
				Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
5) per servizi di accesso a banda larga Wireless	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	81,3		
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	149,58		
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	52%		
		Media	giorni solari	27		
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1336		

S/A	2 - Tasso di malfunzionamento	a) (servizio realizzato con strutture proprie o Unbundling)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	84%
		b) (servizio realizzato utilizzando servizi wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	na
S/A	3 - Tempo di riparazione dei malfunzionamenti	a) servizi realizzati in Unbundling o tramite strutture proprie	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	90
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	286
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	66%
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	40
	b) (servizi realizzati utilizzando servizi in wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na	
			Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na	
			Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	na	
			Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	na	
S/A	4 - Tempo di risposta alle chiamate ai servizi di assistenza clienti dell'operatore	1) tempo minimo di navigazione per accedere alla scelta "operatore umano"	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Media pesata	secondi	na (IVR NON PRESENT E)
				2) tempo di risposta dell'operatore umano dopo la selezione da parte dell'utente della scelta che consente di parlare con l'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Tempo medio di risposta alle chiamate entranti
		Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%			na
		3) tempo totale di risposta dell'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Tempo medio di risposta alle chiamate entranti	secondi	7
				Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%	92
		A	5 - Addebiti contestati	Percentuale di fatture per cui l'utente ha reclamato	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo
servizi di accesso a Internet a banda larga	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo				%	9%
S/A	6 - Indisponibilità del servizio di accesso in dial-up (1)	Probabilità che nessun modem sia disponibile ad accettare chiamate in dial-up	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Denominazione della tipologia di contratto		na
				Rapporto tra il tempo in cui nessun modem è disponibile ad accettare chiamate in dial-up rispetto al periodo di osservazione	%	na

S/A	7 – Velocità di trasmissione dati (2)	Tipologie di contratto		servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Descrizione della tipologie di contratto	Casa 8		
		a) downloading			Percentile 95° della velocità di trasmissione		kbit/s	7900
					Percentile 5° della velocità di trasmissione		kbit/s	7500
					Media della velocità di trasmissione		kbit/s	7700
					Deviazione standard della velocità di trasmissione		kbit/s	45
		b) uploading			Percentile 95° della velocità di trasmissione		kbit/s	450
					Percentile 5° della velocità di trasmissione		kbit/s	250
					Media della velocità di trasmissione		kbit/s	350
					Deviazione standard della velocità di trasmissione		kbit/s	25
		S/A	8 – Tasso di insuccesso nella trasmissione dati		servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga		Rapporto tra le trasmissioni dei dati fallite e il numero totale dei tentativi di trasmissione effettuate nel periodo in cui è effettuata prova	%
S/A	9 - Ritardo di trasmissione dati in una singola direzione	Metà del tempo per controllare un indirizzo IP valido tramite un pacchetto ICMP Echo Request/Reply (PING)	servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga	Media del ritardo	msec	27		
Deviazione standard del ritardo				msec	7			

**LEGENDA**

Per. = Periodicità della rilevazione

S/A = Semestrale ed annuale

A = Annuale

(1) Aggiungere stesso gruppo per ciascuna 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)

Modello elettronico di cui all'art. 3, comma 1, lett. a) dell'Allegato A alla delibera n. 131/06/CSP del 12 luglio 2006

OPERATORE:	BBBell S.P.A.		1° SEM.	
Anno di riferimento:	2020	Periodo di rilevazione dei dati:	2° SEM.	x
			ANNO Intero	

Per.	Denominazione indicatore	servizi cui si applica	Misura	Unità di misura	Valore rilevato
S/A	1 - Tempo di attivazione del servizio	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo contrattualmente previsto	%	na
			Media	giorni solari	na
			Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
			Media	giorni solari	na
			Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
			Media	giorni solari	na
			Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
		servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na
			Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na
			Media	giorni solari	na
			Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na
servizi di accesso a Internet a banda larga Wireless	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	86		
	Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	265		
	Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	46%		
	Media	giorni solari	32,36		
	Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1550		

S/A	2 - Tasso di malfunzionamento	a) (servizio realizzato con strutture proprie o Unbundling)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	74%
		b) (servizio realizzato utilizzando servizi wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	na
S/A	3 - Tempo di riparazione dei malfunzionamenti	a) servizi realizzati in Unbundling o tramite strutture proprie	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	52
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	215
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	59%
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	47,55
		b) (servizi realizzati utilizzando servizi in wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	na
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	na
S/A	4 - Tempo di risposta alle chiamate ai servizi di assistenza clienti dell'operatore	1) tempo minimo di navigazione per accedere alla scelta "operatore umano"	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Media pesata	secondi	na (IVR NON PRESENT E)
				2) tempo di risposta dell'operatore umano dopo la selezione da parte dell'utente della scelta che consente di parlare con l'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Tempo medio di risposta alle chiamate entranti
		Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%			na
		3) tempo totale di risposta dell'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Tempo medio di risposta alle chiamate entranti	secondi	8
				Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%	96
		A	5 - Addebiti contestati	Percentuale di fatture per cui l'utente ha reclamato	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo
servizi di accesso a Internet a banda larga	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo				%	11%
S/A	6 - Indisponibilità del servizio di accesso in dial-up (1)	Probabilità che nessun modem sia disponibile ad accettare chiamate in dial-up	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Denominazione della tipologia di contratto		na
				Rapporto tra il tempo in cui nessun modem è disponibile ad accettare chiamate in dial-up rispetto al periodo di osservazione	%	na

	Tipologie di contratto		Descrizione della tipologie di contratto		Family	
S/A	7 – Velocità di trasmissione dati (2)	a) downloading	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	2500
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
		b) uploading		Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	250
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	nd
S/A	8 – Tasso di insuccesso nella trasmissione dati		servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga	Rapporto tra le trasmissioni dei dati fallite e il numero totale dei tentativi di trasmissione effettuate nel periodo in cui è effettuata prova	%	nd
S/A	9 - Ritardo di trasmissione dati in una singola direzione	Metà del tempo per controllare un indirizzo IP valido tramite un pacchetto ICMP Echo Request/Reply (PING)	servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga	Media del ritardo	msec	nd
				Deviazione standard del ritardo	msec	nd

**LEGENDA**

Per. = Periodicità della rilevazione

S/A = Semestrale ed annuale

A = Annuale

(1) Aggiungere stesso gruppo per ciascuna 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)

Modello elettronico di cui all'art. 3, comma 1, lett. a) dell'Allegato A alla delibera n. 131/06/CSP del 12 luglio 2006

OPERATORE: BBBell S.P.A.

Anno di riferimento:	2020	Periodo di rilevazione dei dati:	1° SEM.	
			2° SEM.	
			ANNO Intero	X

Denominazione indicatore	servizi cui si applica	Misura	Unità di misura	Valore rilevato	
1 - Tempo di attivazione del servizio	1) ordini di prima attivazione relativi a un servizio di accesso a banda larga a Internet rivolto allo stesso operatore che fornisce il servizio di accesso diretto per una linea telefonica già attiva	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na	
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo contrattualmente previsto	%	na	
		Media	giorni solari	na	
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na	
	2) ordini di prima attivazione rivolti a un operatore del servizio di accesso a banda larga a Internet diverso da quello che fornisce il servizio di accesso diretto per una linea telefonica già attiva	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na	
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na	
		Media	giorni solari	na	
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na	
	3) ordini di variazione dell'operatore che fornisce il servizio di accesso a Internet per una linea in cui è già attivo il servizio di accesso a banda larga a Internet	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na	
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na	
		Media	giorni solari	na	
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na	
	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 Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	na
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	na	
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	na	
		Media	giorni solari	na	
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	na	
5) per servizi di accesso a banda larga Wireless	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	83,65	
	Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	207,29		
	Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	49%		
	Media	giorni solari	29,68		
	Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1443		

S/A	2 - Tasso di malfunzionamento	a) (servizio realizzato con strutture proprie o Unbundling)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	79%		
		b) (servizio realizzato utilizzando servizi wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	na		
S/A	3 - Tempo di riparazione dei malfunzionamenti	a) servizi realizzati in Unbundling o tramite strutture proprie	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	71		
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	251		
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	63%		
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	44		
		b) (servizi realizzati utilizzando servizi in wholesale)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Percentile 80° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na		
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	na		
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	na		
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	na		
S/A	4 - Tempo di risposta alle chiamate ai servizi di assistenza clienti dell'operatore	1) tempo minimo di navigazione per accedere alla scelta "operatore umano"	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Media pesata	secondi	na (IVR NON PRESENT E)		
						2) tempo di risposta dell'operatore umano dopo la selezione da parte dell'utente della scelta che consente di parlare con l'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Tempo medio di risposta alle chiamate entranti
		3) tempo totale di risposta dell'operatore umano	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%			na
								Tempo medio di risposta alle chiamate entranti
		Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%					94%
		A	5 - Addebiti contestati	Percentuale di fatture per cui l'utente ha reclamato	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo	%	na
servizi di accesso a Internet a banda larga	Rapporto tra il numero dei reclami ricevuti nel periodo considerato e il numero di fatture emesse nello stesso periodo				%	10%		
S/A	6 – Indisponibilità del servizio di accesso in dial-up (1)	Probabilità che nessun modem sia disponibile ad accettare chiamate in dial-up	servizi di accesso a Internet a banda stretta	Denominazione della tipologia di contratto		na		
				Rapporto tra il tempo in cui nessun modem è disponibile ad accettare chiamate in dial-up rispetto al periodo di osservazione	%	na		



S/A	7 – Velocità di trasmissione dati (2)	Tipologie di contratto		servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Descrizione della tipologie di contratto		Family
		a) downloading	Percentile 95° della velocità di trasmissione		kbit/s	2500	
		Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
		Media della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
		Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
	b) uploading	Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	250			
		Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
		Media della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
		Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	nd			
S/A	8 – Tasso di insuccesso nella trasmissione dati		servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga	Rapporto tra le trasmissioni dei dati fallite e il numero totale dei tentativi di trasmissione effettuate nel periodo in cui è effettuata prova	%	nd	
S/A	9 - Ritardo di trasmissione dati in una singola direzione	Metà del tempo per controllare un indirizzo IP valido tramite un pacchetto ICMP Echo Request/Reply (PING)	servizi di accesso a Internet a banda stretta e larga	Media del ritardo	msec	nd	
				Deviazione standard del ritardo	msec	nd	

**LEGENDA**

Per. = Periodicità della rilevazione

S/A = Semestrale ed annuale

A = Annuale

(1) Aggiungere stesso gruppo per ciascuna 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)