

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:	2017	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	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	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	68			
	Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	120			
	Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	81			
	Media	giorni solari	23			
	Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1313			
S/A	2 - Tasso di	a) (servizio realizzato con strutture proprie o Unbundling)	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	32%

	malfunzionamento	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	16
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	169
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	85
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	31
		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)
				Tempo medio di risposta alle chiamate entranti	secondi	na
		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	Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%	na
				Tempo medio di risposta alle chiamate entranti	secondi	18
		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	%	66
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	%	5
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		Casa 8
				Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	7900

S/A	7 – Velocità di trasmissione dati (2)	a) downloading	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	7500
		b) uploading		Media della velocità di trasmissione	kbit/s	7700
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	45
				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	%	1,8	
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.**

Anno di riferimento:	2017	Periodo di rilevazione dei dati:	1° SEM.	
			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	Percentile 95° del tempo di fornitura	giorni solari	70		
	Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	183		
	Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	61		
	Media	giorni solari	25		
	Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1217		
S/A	2 - Tasso di malfunzionamento	servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	31%
		servizi di accesso a Internet a banda larga	Tasso di malfunzionamento	%	

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	14
			Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	214
			Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	79
			Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	38
	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
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		na (IVR NON PRESENTE)
			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	18
			Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%	66
	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	%	5
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		Descrizione della tipologie di contratto		<b>Casa 8</b>
		a) downloading	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7900</b>
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7500</b>
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7700</b>
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>45</b>
		b) uploading		Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>450</b>
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>250</b>
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>350</b>
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>25</b>
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	%	<b>1,8</b>
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	<b>27</b>
				Deviazione standard del ritardo	msec	<b>7</b>

#### **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:	2017	Periodo di rilevazione dei dati:
			1° SEM.
			2° SEM.
			ANNO Intero
			X

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	69		
		Percentile 99° del tempo di fornitura	giorni solari	151,5		
		Percentuale degli ordini validi completati entro il termine massimo	%	71		
		Media	giorni solari	24		
		Numerosità dei contratti per tale tipologia d'ordine	-	1265		

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	%	32%
		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	15
				Percentile 95° del tempo di riparazione dei malfunzionamenti	ore comprese quelle non lavorative	192
				Percentuale delle riparazioni dei malfunzionamenti completate entro il tempo massimo contrattualmente previsto	%	82
				Tempo medio di riparazione	ore comprese quelle non lavorative	35
		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	18
				Percentuale di chiamate entranti in cui il tempo di risposta è inferiore a 20 secondi	%	66
		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				%	5
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		Descrizione della tipologie di contratto		<b>Casa 8</b>	
		a) downloading	servizi di accesso a Internet a banda larga e a banda stretta	Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7900</b>	
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7500</b>	
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>7700</b>	
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>45</b>	
		b) uploading		Percentile 95° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>450</b>	
				Percentile 5° della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>250</b>	
				Media della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>350</b>	
				Deviazione standard della velocità di trasmissione	kbit/s	<b>25</b>	
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	%	<b>1,8</b>
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	<b>27</b>
				Deviazione standard del ritardo		msec	<b>7</b>

**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)

## Allegato 5. Prestazioni fornite con l'offerta di base

(Testo coordinato con le modifiche approvate con le delibere n. 400/10/CONS e 151/12/CONS)

Prestazioni fornite con l'offerta di base	Note
Denominazione dell'offerta	Casa 8
Banda nominale	8Mbps Down 512 Mbs Upload
Indirizzi IP pubblici	N° 1
Indirizzi IP privati	DHCP
Indirizzi IP assegnati staticamente	N° 1
Indirizzi IP assegnati dinamicamente	NO
Eventuali limitazioni nelle connessioni con indirizzi IP unicast (anche con specifici sottoinsiemi)	SI (No multicast)
Eventuali limitazioni nelle connessioni con indirizzi IP multicast (anche con specifici sottoinsiemi)	NA
Eventuali limitazioni nell'uso delle porte	NO
Eventuali ulteriori limitazioni del servizio d'accesso a Internet	NO
Disponibilità di meccanismi di QoS	SI
Antivirus, firewall	NO
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	0110161616
Numeri e indirizzi di assistenza	<a href="mailto:assistenza@bbbell.it">assistenza@bbbell.it</a>
Tecnologie utilizzate per fornire il servizio (es. Dial-up POTS, Dial-up ISDN, ADSL, ADSL2, ADSL2+, fibra ottica, Wireless, quali 2G/3G, WiFi, satellitare)	Hiperlan
Eventuali caratteristiche minime della rete d'utente	Solo PC
Idoneità ad utilizzare sistemi VoIP forniti da altri operatori	NO
Idoneità ad utilizzare giochi interattivi on-line	SI
Idoneità a ricevere servizi Video	SI
Profilo di tariffazione (quali i costi di attivazione, i costi di abbonamento e i costi relativi all'utilizzo del servizio)	Attiv. 122 € canone mese 37,82€