

**CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO: CONSIP PUBLIC**

**ALLEGATO 3BIS**

**Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali**



## 1. PREMESSA

Il presente documento riporta i Fac-simile relativi alle dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali. Tali dichiarazioni devono essere prodotte sotto forma di copia informatica di documento analogico del produttore del terminale (scansione di documento cartaceo), e corredata da apposita dichiarazione di conformità all'originale ex d.P.R. 445/2000 sottoscritta digitalmente da persona dotata di comprovati poteri di firma del concorrente (in caso di RTI, dall'Impresa mandataria; in caso di Consorzio di qualsivoglia natura, dal Consorzio stesso).

### 2.1 Fac-simile Dichiarazione delle caratteristiche dei terminali - Tipologia Telefoni Categoria top iOS

<b>Il terminale</b>
marca : _____
modello : _____
<b>possiede tutte le seguenti</b>
<b>caratteristiche minime :</b>
Abilitazione al servizio voce GSM e UMTS
Abilitazione al servizio dati GPRS, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE
Funzionamento alle bande 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz
Servizi di messaggistica testuale (SMS) e multimediale (MMS)
Vivavoce incorporato
Connettività USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione
Ricevitore GPS
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz
Sistema operativo aggiornabile dall'utente
Browser https, agenda e client mail preinstallati
Applicazioni software installabili e aggiornabili dall'utente
Rispetto dei limiti di SAR localizzato (capo) di 2,0 watts/kg, come da allegato II della Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 12 luglio 1999 relativa alla limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici da 0 Hz a 300 GHz
Ampiezza display (diagonale): Almeno 5,5"
Risoluzione del display in ppi (pixel per inch): Almeno 325
Connettività Bluetooth: Almeno versione 5.0
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto): Almeno 64 GB
Fotocamera: Posteriore di almeno 12 Mega pixel e frontale di almeno 7 Mega pixel
Alimentazione: Supporto Fast Charging e Supporto Wireless Charging (tramite base di ricarica wireless)
Grado di Protezione : Almeno IP 67

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



Riconoscimento Utente: Touch ID e/o Face ID		
e le seguenti		
caratteristiche migliorative :	SI	NO
Ampiezza display (diagonale) di almeno 5,8"		
Risoluzione del display di almeno 450 ppi (pixel per inch)		
Doppia fotocamera posteriore, ciascuna con risoluzione di almeno 12 Mega pixel		
Memoria interna di archiviazione di almeno 256 GB		
Grado di protezione almeno IP 68		

FIRMA

\_\_\_\_\_

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



## 2.2 Fac-simile Dichiarazione delle caratteristiche dei terminali - Tipologia Telefoni Categoria top Android

Tale Fac-simile deve utilizzarsi per ciascuno dei 3 telefoni offerti (di 3 brand differenti), pertanto dovranno essere prodotte 3 dichiarazioni.

<b>Il terminale</b>		
marca : _____		
modello : _____		
<b>possiede tutte le seguenti</b>		
<b>caratteristiche minime :</b>		
Abilitazione al servizio voce GSM e UMTS		
Abilitazione al servizio dati GPRS, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE		
Funzionamento alle bande 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz		
Servizi di messaggistica testuale (SMS) e multimediale (MMS)		
Vivavoce incorporato		
Connettività USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione		
Ricevitore GPS		
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz		
Sistema operativo aggiornabile dall'utente		
Browser https, agenda e client mail preinstallati		
Applicazioni software installabili e aggiornabili dall'utente		
Rispetto dei limiti di SAR localizzato (capo) di 2,0 watts/kg, come da allegato II della Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 12 luglio 1999 relativa alla limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici da 0 Hz a 300 GHz		
Ampiezza display (diagonale): Almeno 5,8"		
Risoluzione del display in ppi (pixel per inch): Almeno 450		
Connettività Bluetooth: Almeno versione 5.0		
RAM: Almeno 4 GB		
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto) : Almeno 64 GB		
Fotocamera: Posteriore di almeno 12 Mega pixel e frontale di almeno 8 Mega pixel		
Alimentazione: Supporto Fast Charging		
Grado di Protezione : Almeno IP 67		
Riconoscimento Utente: Impronta digitale		
Disponibilità Tecnologia NFC: SI		
Protezione del display: Sistema di protezione del display, contro graffi ed urti, mediante vetro nativo ad elevata resistenza		
<b>e le seguenti</b>		
<b>caratteristiche migliorative :</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Ampiezza display (diagonale) di almeno 6"		
Doppia fotocamera posteriore, ciascuna con risoluzione di almeno 12 Mega pixel		
RAM di almeno 6 GB		

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



Memoria interna di archiviazione di almeno 128 GB (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto)		
Supporto Wireless charging (tramite base di ricarica wireless)		
Grado di protezione almeno IP 68		
Requisito di compatibilità ambientale: Terminale con SAR localizzato (capo) $\leq 0,4$ watts/kg		
Enrollment automatizzato sulle seguenti piattaforme di Enterprise Mobility Management di seguito indicate:  _____  _____  ...		
Telefono appartenente alla linea Android One		

FIRMA

\_\_\_\_\_

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



### 2.3 Fac-simile Scheda per Tipologia Telefoni Categoria Intermedia

Tale Fac-simile deve utilizzarsi per ciascuno dei 3 telefoni offerti (di 3 brand differenti), pertanto dovranno essere prodotte 3 dichiarazioni.

<b>Il terminale</b>		
marca : _____		
modello : _____		
<b>possiede tutte le seguenti</b>		
<b>caratteristiche minime :</b>		
Abilitazione al servizio voce GSM e UMTS		
Abilitazione al servizio dati GPRS, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE		
Funzionamento alle bande 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz		
Servizi di messaggistica testuale (SMS) e multimediale (MMS)		
Vivavoce incorporato		
Connettività USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione		
Ricevitore GPS		
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz		
Sistema operativo aggiornabile dall'utente		
Browser https, agenda e client mail preinstallati		
Applicazioni software installabili e aggiornabili dall'utente		
Rispetto dei limiti di SAR localizzato (capo) di 2,0 watts/kg, come da allegato II della Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 12 luglio 1999 relativa alla limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici da 0 Hz a 300 GHz		
Ampiezza display (diagonale): Almeno 5,5"		
Risoluzione del display in ppi (pixel per inch): Almeno 260		
Connettività Bluetooth: Almeno versione 4.2		
RAM: Almeno 3 GB		
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto) : Almeno 32 GB		
Fotocamera: Posteriore di almeno 12 Mega pixel e frontale di almeno 5 Mega pixel		
Riconoscimento Utente: Impronta digitale		
Disponibilità Tecnologia NFC: SI		
<b>e le seguenti</b>		
<b>caratteristiche migliorative :</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Ampiezza display (diagonale) di almeno 5.8"		
Risoluzione del display almeno 380 ppi (pixel per inch)		
RAM di almeno 4 GB		
Memoria interna di archiviazione di almeno 128 GB (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto)		
Presenza di una ulteriore fotocamera posteriore rispetto a quella minima richiesta		
Fotocamera frontale con risoluzione di almeno 8 Mega pixel		
Supporto Fast charging		

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



Requisito di compatibilità ambientale: terminale con SAR localizzato (capo) $\leq 0,5$ watts/kg		
Telefono appartenente alla linea Android One		

FIRMA

---

---

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali

7 di 12



## 2.5 Fac-simile Scheda per Tipologia Telefoni Categoria Base

Tale Fac-simile deve utilizzarsi per ciascuno dei 3 telefoni offerti (di 3 brand differenti), pertanto dovranno essere prodotte 3 dichiarazioni.

<b>Il terminale</b>		
marca : _____		
modello : _____		
<b>possiede tutte le seguenti</b>		
<b>caratteristiche minime :</b>		
Abilitazione al servizio voce GSM e UMTS		
Abilitazione al servizio dati GPRS, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE		
Funzionamento alle bande 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600MHz		
Servizi di messaggistica testuale (SMS) e multimediale (MMS)		
Vivavoce incorporato		
Connettività USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione		
Ricevitore GPS		
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz		
Sistema operativo aggiornabile dall'utente		
Browser https, agenda e client mail preinstallati		
Applicazioni software installabili e aggiornabili dall'utente		
Rispetto dei limiti di SAR localizzato (capo) di 2,0 watts/kg, come da allegato II della Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 12 luglio 1999 relativa alla limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici da 0 Hz a 300 GHz		
Ampiezza display (diagonale): Almeno 5,2"		
Risoluzione del display in ppi (pixel per inch): Almeno 260		
Connettività Bluetooth: Almeno versione 4.1		
RAM: Almeno 2 GB		
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto): Almeno 16 GB		
Fotocamera: Risoluzione fotocamera posteriore di almeno 12 Mega pixel e frontale almeno 5 Mega pixel		
Riconoscimento Utente: Impronta digitale		
Disponibilità Tecnologia NFC: SI		
<b>e le seguenti</b>		
<b>caratteristiche migliorative :</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Ampiezza display (diagonale) di almeno 5.5";		
Risoluzione del display almeno 380 ppi (pixel per inch);		
RAM di almeno 3 GB;		
Memoria interna di archiviazione di almeno 64 GB (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto);		
Fotocamera frontale con risoluzione di almeno 8 Mega pixel;		
Supporto Fast charging;		
Requisito di compatibilità ambientale: terminale con SAR localizzato (capo) $\leq 0,6$ watts/kg.		

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali





Telefono appartenente alla linea Android One		
--	--	--

FIRMA

---

---

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali

9 di 12



## 2.6 Fac-simile Scheda per Tipologia Tablet iOS

<b>Il terminale</b>		
marca : _____		
modello : _____		
<b>possiede tutte le seguenti</b>		
<b>caratteristiche minime :</b>		
Connettività HSDPA, HSUPA e LTE		
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz		
Connettività Bluetooth almeno versione 4.2		
Ricevitore GPS		
Applicazioni software installabili ed aggiornabili dall'utente		
Sistema operativo aggiornabile dall'utente		
Browser https, agenda e client mail preinstallati		
Connettività via USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione		
Connettività attraverso la rete cellulare del Concorrente attraverso una SIM (non sarà quindi possibile avere connettività solo Wi-Fi)		
Display (diagonale): Almeno 10,5"		
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto): Almeno 64 GB		
Fotocamera (Risoluzione): Posteriore di almeno 8 Mega pixel e frontale di almeno 7 Mega pixel		
Riconoscimento Utente: Touch ID e/o Face ID		
<b>e le seguenti</b>		
<b>caratteristiche migliorative :</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Ampiezza display (diagonale) da almeno 11"		
Memoria interna di archiviazione di almeno 256 GB		

FIRMA

\_\_\_\_\_

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



## 2.7 Fac-simile Scheda per Tipologia Tablet Android

Tale Fac-simile deve utilizzarsi per ciascuno dei 2 tablet offerti (di 2 brand differenti), pertanto dovranno essere prodotte 2 dichiarazioni.

<b>Il terminale</b>		
marca : _____		
modello : _____		
<b>possiede tutte le seguenti</b>		
<b>caratteristiche minime :</b>		
Connettività HSDPA, HSUPA e LTE		
Connettività Wi-Fi dual band 2,4 GHz e 5 GHz		
Connettività Bluetooth almeno versione 4.2		
Ricevitore GPS		
Applicazioni software installabili ed aggiornabili dall'utente		
Sistema operativo aggiornabile dall'utente		
Browser https, agenda e client mail preinstallati		
Connettività via USB, considerata supportata anche nel caso in cui il terminale offra una interfaccia fisica diversa (eventualmente proprietaria) e tale interfaccia possa essere collegata ad un dispositivo con porta USB tramite apposito cavo fornito in dotazione		
Connettività attraverso la rete cellulare del Concorrente attraverso una SIM (non sarà quindi possibile avere connettività solo Wi-Fi)		
Display (diagonale): Almeno 10"		
Risoluzione del display in ppi (pixel per inch): Almeno 200		
RAM: Almeno 3 GB		
Memoria interna di archiviazione (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto): Almeno 32 GB		
Fotocamera (Risoluzione): Posteriore di almeno 8 Mega Pixel e frontale di almeno 5 Mega Pixel		
<b>e le seguenti</b>		
<b>caratteristiche migliorative :</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Risoluzione display almeno 280 ppi (pixel per inch)		
Risoluzione della fotocamera posteriore di almeno 13 Mega pixel		
Risoluzione della fotocamera frontale di almeno 8 Mega pixel		
RAM di almeno 4 GB		
Memoria interna di archiviazione di almeno 64 GB (la capacità indicata non comprende l'eventuale espansione tramite memoria esterna, che si considera aggiuntiva rispetto a quanto richiesto)		
Riconoscimento utente tramite impronta digitale e/o sistema di scansione dell'iride		

FIRMA

\_\_\_\_\_

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'affidamento dei servizi di telefonia mobile per le Pubbliche Amministrazioni –edizione 8 - ai sensi dell'art. 26 L. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 L. 388/2000 – ID 2159

Allegato 3bis – Facsimile delle Dichiarazioni delle caratteristiche tecniche dei terminali



## 2.8 Fac-simile Scheda per Tipologia modem per computer portatili

<b>Il terminale</b>	
marca :	_____
modello :	_____
<b>possiede tutte le seguenti</b>	
<b>caratteristiche minime :</b>	
Supporto Wi-Fi dual band (2,4 GHz e 5 GHz)	
Supporto delle tecnologie GPRS/EDGE, HSDPA, HSUPA, UMTS e LTE	
Supporto dei protocolli di sicurezza : almeno WPA-PSK/WPA2-PSK	
Numero di dispositivi associabili contemporaneamente : almeno 10	
Supporto della funzionalità di monitoraggio del consumo del traffico dati	

FIRMA

\_\_\_\_\_