



**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI SERVIZI DI  
TRASMISSIONE DATI E VOCE SU RETI FISSE E MOBILI E  
GESTIONE E MANUTENZIONE APPARATI DI TELEFONIA 4**

**Allegato: TERMINALI RADIOMOBILI**

## TERMINALI RADIOMOBILI

Tipologia	Categoria	Marca e Modello
Telefoni	Top iOS	APPLE iPhone 13 128GB
Telefoni	Top	Galaxy S21 5G
Telefoni	Top	OPPO Find X5 Pro
Telefoni	Top	Galaxy S22 Ultra (128GB)
Telefoni	Intermedia	XIAOMI Redmi Note 10 5G
Telefoni	Intermedia	SAMSUNG Galaxy A23 5G
Telefoni	Base	Nokia 225 4G
Telefoni	Base	Alcatel 3080
Telefoni	Base	emporiaTOUCHsmart
Tablet	Tablet 7"	SAMSUNG GALAXY TAB A7 Lite
Tablet	Tablet 7"	SAMSUNG GALAXY TAB ACTIVE 3
Tablet	Tablet IOS	APPLE IPAD 10th 64GB
Tablet	Tablet 10"	Samsung Galaxy Tab A8
Tablet	Tablet 10"	ALCATEL 10 MAX 4G 9295G
Modem	Modem LTE	ALCATEL MW40
Modem	Modem LTE	ZTE MF833U1 LTE



APPLE iPhone 13 128GB		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
146,7 x 71,5 x 7,65 mm 173 g. Dual SIM (nano SIM / eSIM)	SMS, MMS	Anteriore 12 MP Posteriore 12 MP + 12 MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced/5G NR 850/900/1800/1900/2100/2500/2600 Ricevitore GPS integrato	RAM 4 GB Archiviazione Interna 128 GB	6.1" 460ppi (2532x1170 pixel) Super Retina XDR Luminosità massima (tipica) 800 nit
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
iOS 15	6-Core da 3.22GHz 2x 3.22 GHz Avalanche + 4x 1.82 GHz Blizzard	SAR Testa 0,98 Watt/kg. SAR Corpo 0,99 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e Bluetooth 5.0 con A2DP/LE Micro USB 2.0 Type-C NFC GPS	Cavo da USB-C a Lightning Quick guide Estrattore SIM	video: fino a 19 ore video (streaming): fino a 15 ore audio: fino a 75 ore Batteria 3240 mAh
Varie		
Vivavoce incorporato Sensori: Face ID, Accelerometro, Giroscopio, Sensore di luminosità, Sensore di prossimità, Bussola digitale		



Galaxy S21 5G		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
151.7 x 71.2 x 7.9 mm 169 g. Nano SIM	SMS, MMS	Anteriore 10 MP Posteriore 12 Mp + 64 Mp + 12 Mp
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced /5G 850/900/1800/1900/2100/2600/3500/4700	RAM 8 GB Archiviazione Interna 125 GB	6,2" 1080 x 2400 pixel 421 ppi
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 11 Samsung One UI 3.1	Octa Core da 2.9 GHz (1x Cortex-X1 2.9 GHz + 3x Cortex- A78 2.8GHz + 4x Cortex-A55 2.2 GHz)	SAR Testa 0,456 Watt/kg. SAR Corpo 1,509 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Bluetooth 5.0 USB Type-C 3.2 NFC GPS	Cavo USB Guida Rapida SIM slot PIN	4000 mAh
Varie		
Vivavoce incorporato, Accelerometro, Barometro, Sensore impronte digitali, Giroscopio, Campo magnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità, Sensore di prossimità		



OPPO Find X5 Pro		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
163.7 x 74 x 8.5 mm 218 g. Nano SIM Dual SIM	SMS, MMS	Anteriore 32MP Posteriore 50MP + 50MP + 50MP + 13MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced/5G NR 850/900/1800/1900/2100/2600 Ricevitore GPS integrato	RAM 12 GB Archiviazione Interna 256 GB	6.7" FHD+ (1440 x 3216 pixel) 526 ppi
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
ColorOS 12.1 basato su Android 12	Octa Core da 3 GHz (1x 3.0 GHz Cortex-X2 + 3x 2.5 GHz Cortex-A710 + 4x 1.8 GHz Cortex-A510)	SAR Testa 0. 989 Watt/kg. SAR Corpo 1.272 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 /5 GHz) Bluetooth 5.2 con A2DP/aptX USB Type-C 3.1 GPS NFC	Caricatore Auricolare Cavo dati USB Strumento di estrazione SIM Guida alla sicurezza Guida rapida Custodia protettiva Carta dei servizi esclusiva	Batteria 5000 mAh Conversazione: N/D
Varie		
Vivavoce incorporato, Sensore geomagnetico, Sensore di prossimità, Sensore di luce ambientale, Sensore di temperatura del colore, Accelerometro, Sensore di gravità, Sensore multispettrale, Giroscopio e pedometro		




Galaxy S22 Ultra		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
163.3 x 77.9 x 8.9 mm 229 g. Nano SIM (dual SIM)	SMS, MMS	Anteriore 40MP Posteriore 108MP + 12MP + 10MP + 10MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced/5G 850/900/1800/1900/2100/2600 Ricevitore GPS integrato	RAM 8 GB Archiviazione Interna 128 GB	6.8" 500ppi (1440 x 3080 pixel)
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 12 Samsung One UI 4.1	Octa Core da 2.8 GHz (1x 2.8 GHz Cortex X2 + 3x 2.5 GHz Cortex A710 + 4x 1.8GHz Cortex A510)	SAR Testa 1.049 Watt/kg. SAR Corpo 1.585 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e Bluetooth 5.2 Micro USB Type-C 3.2 NFC GPS	Cavo dati USB Type C Adattatore per il trasferimento rapido Quick guide Estrattore SIM	Batteria 5000 mAh
Varie		
Vivavoce incorporato, Accelerometro, Barometro, Sensore impronte digitali, Giroscopio, Campo magnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità, Sensore di prossimità		

**TELEFONI/CATEGORIA INTERMEDIA**


<b>XIAOMI Redmi Note 10 5G</b>			
<b>Peso, Dimensioni e tipologia SIM</b>		<b>Messaggistica</b>	<b>Fotocamera</b>
161.8 x 75.3 x 8.9 mm 190 g. Nano SIM Dual SIM		SMS, MMS	Anteriore 8MP Posteriore 48MP + 2MP + 2MP
<b>Rete</b>		<b>Memoria</b>	<b>Display</b>
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/5G 850/900/1800/1900/2100/2600 Ricevitore GPS		RAM 4 GB Archiviazione Interna 128 GB Slot memory card micro SD (non fornita)	6,5" FHD+ 405 ppi 2400x1080 pixel IPS LCD
<b>Sistema Operativo</b>		<b>Processore</b>	<b>SAR e consumi energetici no load</b>
Android 11 MIUI 12		Octa Core 2.2 GHz (4x 2.2 GHz Cortex-A76 + 4x 2.0 GHz Cortex-A55)	SAR Testa 1.107W/kg. SAR Corpo 1,392 Watt/kg.
<b>Connettività</b>		<b>Accessori in dotazione</b>	<b>Batteria e Autonomia</b>
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 Ghz/5 GHz) Bluetooth 5.1 Micro USB Type-C 2.0 GPS NFC		Adattatore cavo USB Guida rapida estrattore SIM	Batteria 5000mAh Supporta la ricarica rapida da 18 W Conversazione: N/D
<b>Varie</b>			
Vivavoce incorporato, Sensore di prossimità   Sensore di luce ambientale   Accelerometro   Giroscopio   Bussola elettronica   Blaster IR			

<b>SAMSUNG Galaxy A23 5G</b>			
<b>Peso, Dimensioni e tipologia SIM</b>		<b>Messaggistica</b>	<b>Fotocamera</b>
165.4 x 76.9 x 8.4 mm 197 g. Nano SIM Dual Sim		SMS, MMS	Anteriore 8 MP Posteriore 50MP +5MP+ 2MP+2MP
<b>Rete</b>		<b>Memoria</b>	<b>Display</b>
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/5G 850/900/1800/1900/2100/2600 Ricevitore GPS integrato		RAM 4 GB Archiviazione Interna 128 GB Slot memory card micro-SD (non fornita) fino a 1 TB	6.6" PLS LCD 1080 x 2408Pixels 400 ppi
<b>Sistema Operativo</b>		<b>Processore</b>	<b>SAR e consumi energetici no load</b>
Android 12 Samsung One UI 4.1		Octa-core 2.2 GHz	SAR Testa 1,492 W/kg. SAR Corpo 1,251 W/kg.
<b>Connettività</b>		<b>Accessori in dotazione</b>	<b>Batteria e Autonomia</b>
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 Bluetooth 5.1 USB Type-C 2.0 GPS NFC		Cavo dati USB Quick guide	Batteria 5000mAh Conversazione LTE:44 ore
<b>Varie</b>			
Vivavoce incorporato, Accelerometro, Sensore impronte digitali, Giroscopio, Campo magnetico, Rilevamento virtuale della luminosità, Rilevamento virtuale della prossimità			

# TELEFONI/CATEGORIA BASE



Nokia 225 4G		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
124.7 x 51 x 13.7 mm 90.1 g. Nano SIM	SMS, MMS	Posteriore 0.3 MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE(Cat 4) 850/900/1800/1900/2100	RAM 64 MB Memoria Interna 128 MB Slot memory card micro SD (non fornita)	2.4" 240 x 320 pixel 167 ppi TFT LCD
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Nokia Feature OS	1 Core Unisoc UMS9117	SAR Testa 1,63 Watt/kg. SAR Corpo 1,79 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Bluetooth 5 Micro USB 2.0	Caricabatteria standard Cavo Dati USB Manuale d'uso	Conversazione 19 ore Stand by 576 ore  Batteria 1150 mAh
Varie		
Radio FM, Vibrazione, Vivavoce		




Alcatel 3080		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
125.2x50.5x12.9mm 90 g. Nano SIM	SMS, MMS	Posteriore 1.3 MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE 850/900/1800/1900/2100 Ricevitore GPS	RAM 64 MB Memoria Interna 128 MB Slot memory card micro-SD (non fornita) fino a 32 GB	2.4" QVGA (240x320) TN, 262K 167 PPI
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Thread X	UMS 9117	SAR Testa 1.48 Watt/kg. SAR Corpo 1.66 Watt/kg
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
WIFI 802.11 b/g/n Bluetooth 5.1 Micro USB 2.0	Caricabatteria standard Auricolari Cavo Dati USB Manuale d'uso	Stand by: 300 ore Conversazione: 7.5 ore (4G), 9 ore (3G), 15 ore (2G) Batteria 1530 mAh
Varie		
Vivavoce incorporato		



emporiaTOUCHsmart		
Peso, Dimensioni e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
114 x 57 x 21 mm 127 g. Nano SIM	SMS, MMS,	Anteriore 2MP Posteriore 5MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE (Cat 4) VoLTE (Voice over LTE) 800/900/1800/2100/2600 Ricevitore GPS	Archiviazione Interna 1GB Memoria Interna 8 GB Slot memory card micro-SD (non fornita) fino a 64 GB	3,2"/480 × 854
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 8.1 Go	1,3Ghz Quadcore	SAR Testa 0,08 Watt/kg. SAR Corpo 1,58 Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
WIFI Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Dual-band (2.4G, 5G) Bluetooth 4.2 Micro USB 2.0	Base di Ricarica cuffie Cavo Micro USB Manuale d'uso	Conversazione 450 m Stand by 200 h 1400mAh
Varie		
Vivavoce incorporato, Browser, WhatsApp, Display esterno con indicazione del chiamante, Torcia elettrica a LED, Allarme programmabile con funzione „posponi“, Suonerie con diversi livelli di volume, Tono dei tasti attivabile/disattivabile		

## 2. TABLET

TABLET/CATEGORIA TABLET 7"



SAMSUNG GALAXY TAB A7 Lite		
Peso, Dimensioni, presenza alloggiamento SIM e tipologia SIM	Messaggistica	Fotocamera
212.5 x 124.7 x 8 mm 366 g. SI Nano SIM	SMS, MMS	Anteriore 2MP Posteriore 8MP
Rete	Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced (Cat. 6) 850/900/1800/1900/2100 Ricevitore GPS integrato	RAM 3 GB Archiviazione Interna 32 GB Con Slot memory card micro-SD 32 GB	8.7" (800 x 1340 pixel) 179 ppi
Sistema Operativo	Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 11 Samsung One UI 3.1	Octa Core 2.3 GHz 4x 2.3 GHz Cortex-A53 + 4x 1.8 GHz Cortex-A53	SAR Testa 0.64 Watt/kg. SAR Corpo 0.99Watt/kg.
Connettività	Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz Bluetooth 5.0 USB 2.0 Type-C GPS	Caricabatteria standard Cavo dati USB Manuale d'uso	Batteria 5100 mAh
Varie		
Accelerometro, Campo magnetico, Sensore di luminosità		

SAMSUNG GALAXY TAB ACTIVE 3			
Peso, Dimensioni, presenza alloggiamento SIM e tipologia SIM		Messaggistica	Fotocamera
126.8 x 213.8 x 9.9 mm 429 g. SI Nano SIM		SMS, MMS	Anteriore 5MP Posteriore 13MP
Rete		Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced 850/900/1800/1900/2100/2600 Ricevitore GPS integrato		RAM 4 GB Archiviazione Interna 64GB Slot memory card micro SD (non fornita) fino a 1TB	8" (1280x800 pixels) 189 ppi
Sistema Operativo		Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 10		Octa Core 2.7 GHz Exynos 9810	SAR Testa 1.091 Watt/kg. SAR Corpo 1.390 Watt/kg.
Connettività		Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz Bluetooth 5.0 USB 2.0 Type-C NFC GPS		Caricabatteria standard Cavo dati USB Manuale d'uso	Batteria 5050 mAh
Varie			
Accelerometro, Sensore impronte digitali, Giroscopio, Campo magnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità RGB, Sensore di prossimità			

## TABLET/CATEGORIA TABLET 10"

APPLE IPAD 10th 64GB			
Peso, Dimensioni, presenza alloggiamento SIM e tipologia SIM		Messaggistica	Fotocamera
248,6 x 179,5 x 7 mm 481 g. Nano SIM		SMS, MMS	Anteriore 12MP Posteriore 12MP
Rete		Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/5G 850/900/1800/1900/2100 Ricevitore GPS integrato		RAM 3 GB Archiviazione Interna 64GB	10,9" 2360x1640 pixel 264PPI
Sistema Operativo		Processore	SAR e consumi energetici no load
iPadOS 16		A14 Bionic con Neural Engine 16-core	SAR Corpo 0,99 Watt/kg
Connettività		Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz Bluetooth 5.2 USB 2.0 GPS		Cavo di ricarica USB C (1 metro) Alimentatore USB C da 20W Manuale d'uso	Batteria: 5100mAh
Varie			
Sensori: Touch ID, Giroscopio a 3 assi, Accelerometro, Barometro, Sensore di luce ambientale			




Samsung Galaxy Tab A8			
Peso, Dimensioni, presenza alloggiamento SIM e tipologia SIM		Messaggistica	Fotocamera
246.8 x 161.9 x 6.9 mm 508 g. nano SIM		SMS, MMS	Anteriore 5 MP Posteriore 8 MP
Rete		Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE/LTE Advanced 850/900/1800/1900/2100 Ricevitore GPS integrato		RAM 4 GB Archiviazione Interna 64GB Slot memory card micro SD (non fornita) fino a 1TB	10.5" 216 ppi (1200x1920 pixels);
Sistema Operativo		Processore	SAR e consumi energetici no load
Android 11 Samsung One UI 3.0		octa-core a 2.0 GHZ (2x 2.0 GHz Cortex-A75 + 6x 2.0 GHz Cortex-A55)	SAR corpo 0.92 W/kg.
Connettività		Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 Bluetooth 5.0 USB 2.0		Caricabatteria standard Cavo dati USB Manuale d'uso	Batteria: 7040mAh
Varie			
Accelerometro, Giroscopio, Campo magnetico, Sensore Hall, Sensore di luminosità tablet supporta il servizio di SMS, MMS e Chiamata voce			




ALCATEL 10 MAX 4G 9295G			
Peso, Dimensioni, presenza alloggiamento SIM e tipologia SIM		Messaggistica	Fotocamera
247,8 x 157,56 x 7,65 mm 477 g. nano SIM		SMS, MMS	Anteriore 8MP Posteriore 13MP
Rete		Memoria	Display
GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE 850/900/1800/1900/2100 Ricevitore GPS integrato		RAM 4 GB Archiviazione Interna 64GB Slot memory card micro SD (non fornita) fino a 256 GB	10,36" 224 ppi (1200x2000 pixels);
Sistema Operativo		Processore	SAR e consumi energetici no load
Android™ 10		Octa Core 2 GHz (4 x Cortex-A73 2,0 GHz, 4 x Cortex-A53 2,0 GHz)	NA
Connettività		Accessori in dotazione	Batteria e Autonomia
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 Micro USB 2.0		Caricabatteria standard Cavo dati USB Manuale d'uso	Batteria: 8000 mAh standby: 1000 ore (4G) conversazione: 38 ore (4G)
Varie			
GPS, sensore G, Hall Switch, sensore L, sensore P			



### 3. MODEM

	<b>ZTE MF833U1 LTE</b>	
	<b>Peso, dimensioni e tipologia SIM</b>	<b>Tecnologia</b>
	93.8x28.6x13.5mm 26 g. Micro SIM	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE (Cat. 4) 850/900/1800/1900/2100
	<b>Velocità</b>	<b>Sistemi operative supportati</b>
	LTE fino a 150 Mb/s in download e 50 Mb/s in upload HSDPA fino a 42.2 Mb/s in download HSPA fino a 21.6 Mb/s in download HSUPA fino a 5.76 Mb/s in upload UMTS fino a 384 Kb/s in upload	- Compatibilità Microsoft OS: Windows XP (solo SP3) 32-bit – Windows7 (32 & 64-bit) – Windows8.1 (32 & 64-bit) – Windows10 (32 & 64-bit) - Compatibilità macOS: 10.9.x – 10.10.x – 10.11.x

MODEM LTE

	<b>Alcatel MW40</b>	
	<b>Peso, dimensioni e tipologia SIM</b>	<b>Tecnologia</b>
	60 x 13 x 88 mm 91 g. Micro SIM	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPDA/LTE (Cat. 4) 850/900/1800/1900/2100
	<b>Velocità</b>	<b>Sistemi operative supportati</b>
	LTE fino a 150 Mb/s in download e 50 Mb/s in upload HSDPA fino a 42.2 Mb/s in download HSPA fino a 21.6 Mb/s in download HSUPA fino a 5.76 Mb/s in upload UMTS fino a 384 Kb/s in upload	Windows XP Winndows VISTA Windows 7 Windows 8 MAC OS x
	<b>Connettività</b>	<b>Batteria e Autonomia</b>
	Wi-Fi b/g/n (2.4 Ghz) Micro USB 2.0	Batteria: 1800 mAh Durata in comunicazione 7h Durata in stand by 7h