

LEZIONE 03 DEL 11-11-2021

ANDROID



CORSO ANDROID PER SMARTPHONE

Docenti Dott.ssa Roberta Lai, Ing. Massimo Terrosu

cadadie.it

Storia ed evoluzione della telefonia



2008 Apple iPhone entra a far parte della storia dei telefoni cellulari cambiandoli per sempre



Lo smartphone non è più solo un cellulare è TENDENZA



22 settembre 2008 Htc Dream
primo cellulare con
***Sistema Operativo ANDROID**

* vedi la FAQ

Storia ed evoluzione della telefonia

2009 La volta di Samsung I7500



La prima volta di Huawei I7500



2011 L'ora della doppia fotocamera LG



Storia ed evoluzione della telefonia



Storia dei cellulari

punto di svolta



1990

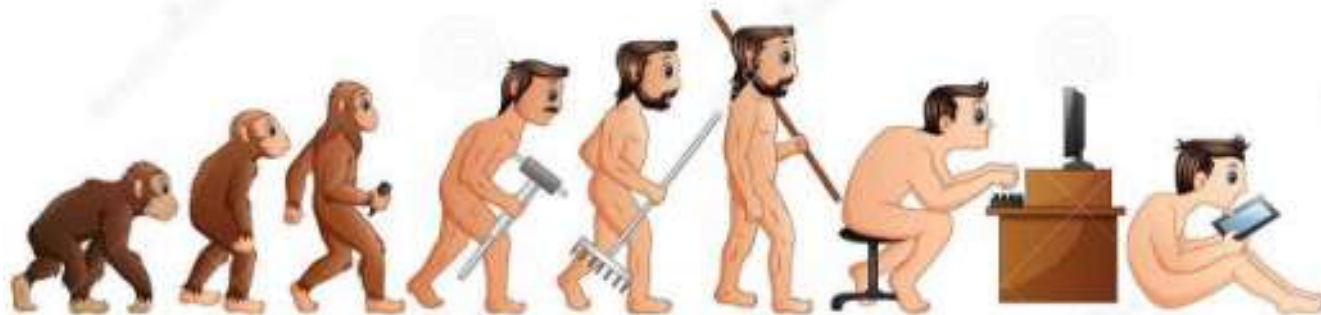
1995

2000

2005

2010

2015

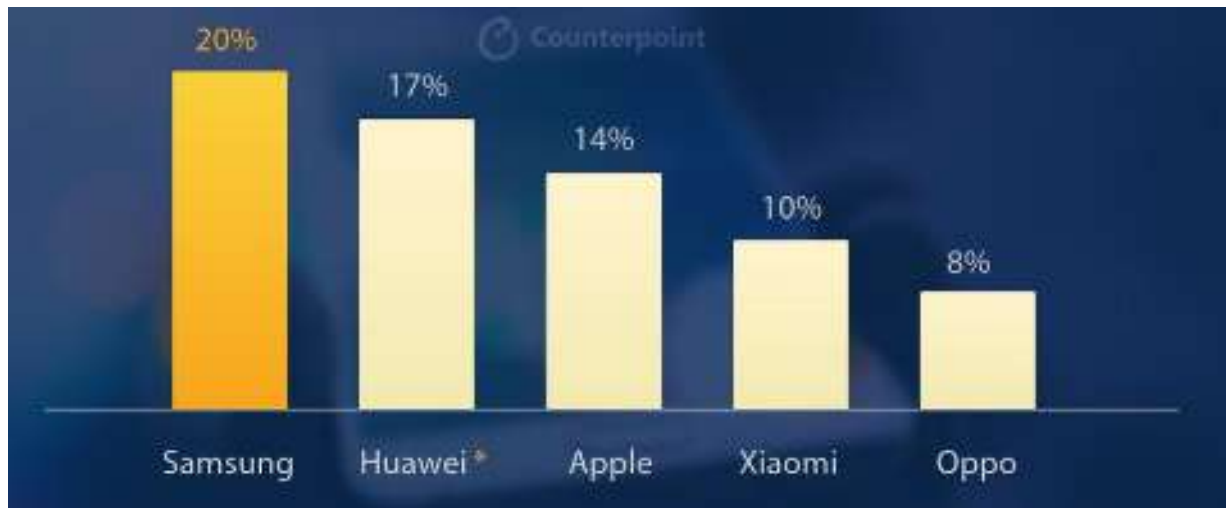


Smartphone Android

Report sulle spedizioni globali di smartphone nel Q2 2021

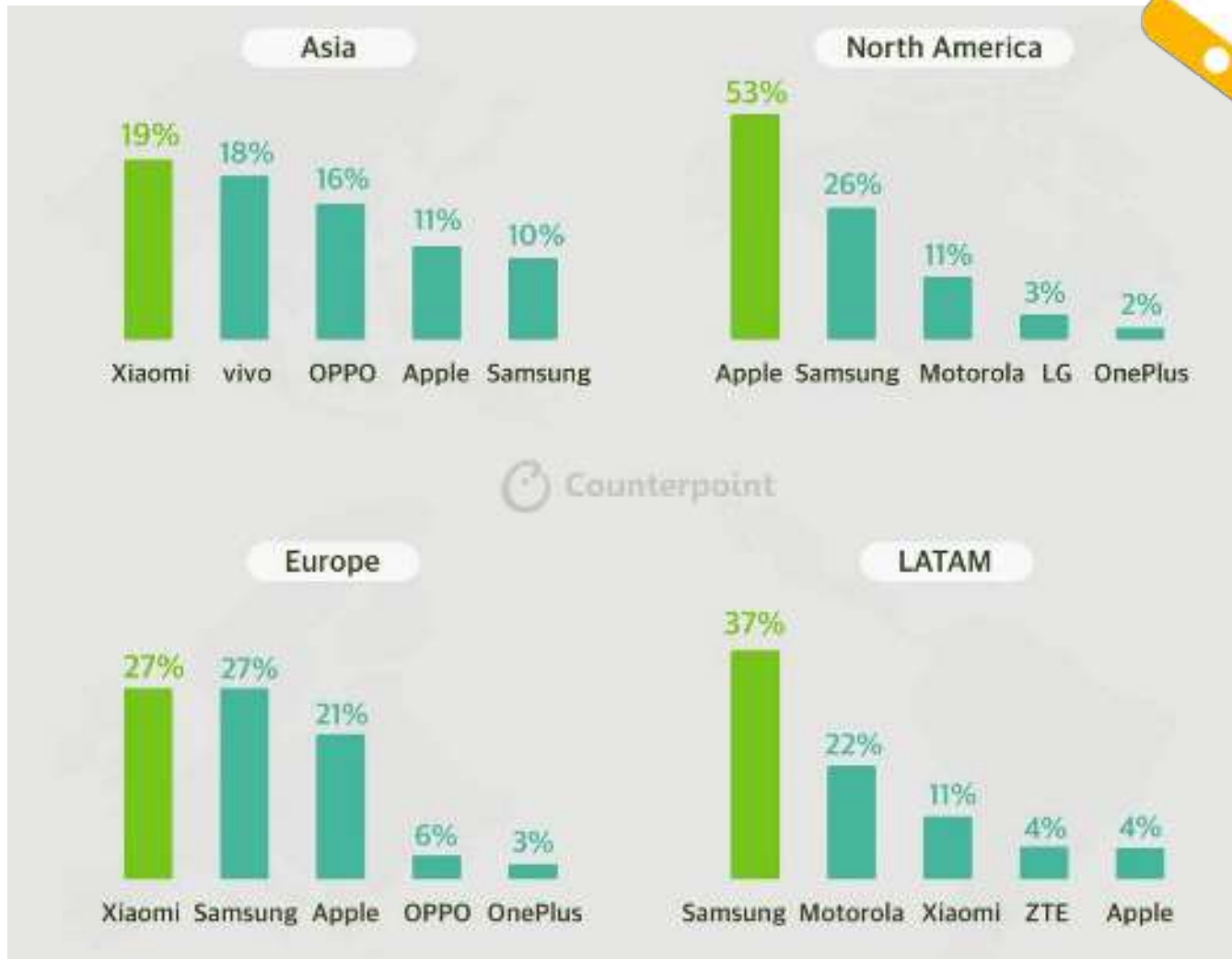


Report sulle spedizioni globali di smartphone nel Q1 2020



Smartphone Android

Report sulle spedizioni per aree di smartphone nel Q2 2021



Smartphone Android

Report di *Canalys* sulle spedizioni globali di smartphone nel Q2 2021



Italy: Top Smartphone Vendors, Q2 2021



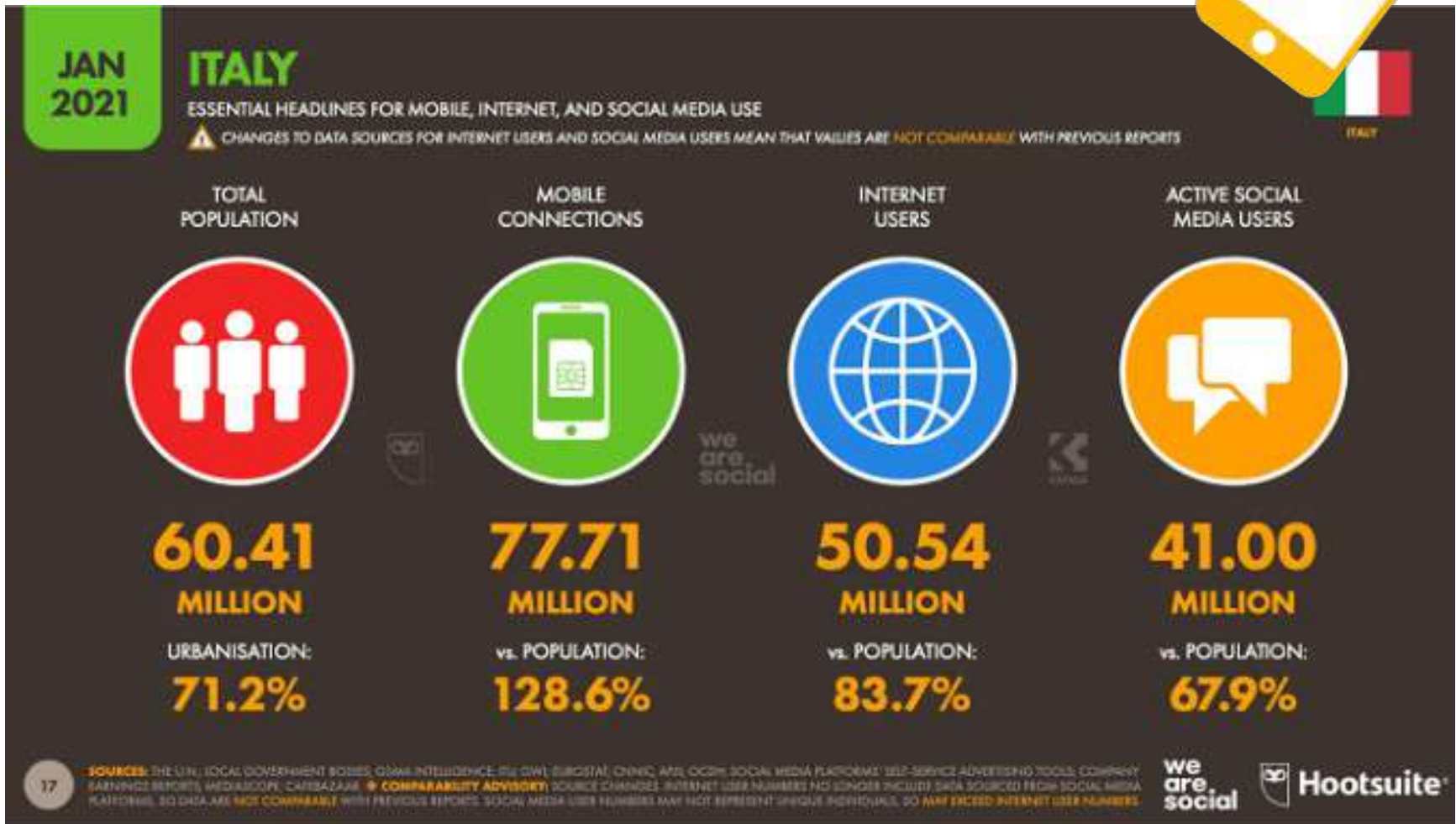
	Vendor	Unit Share	Annual Growth
#1 ↑	Xiaomi	35%	+88%
#2 ↓	Samsung	22%	-41%
#3 ↑	Oppo	12%	+246%
#4 ↓	Apple	10%	-58%
#5 ↑	Realme	5%	+1723%

Source: Canalys Estimates (sell-in shipments), Smartphone Analysis, August 2021



Smartphone Android

Percentuale di dispositivi mobili,
internet e social media in rapporto alla popolazione italiana

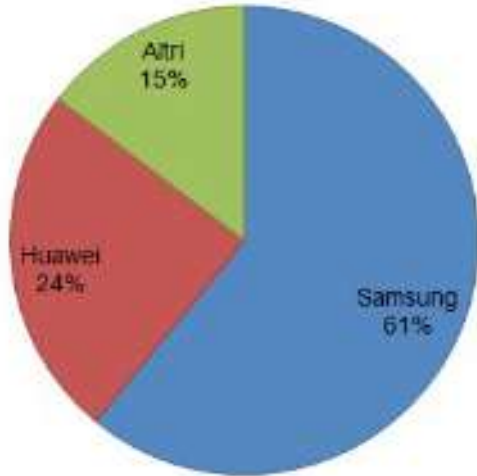


Smartphone Android

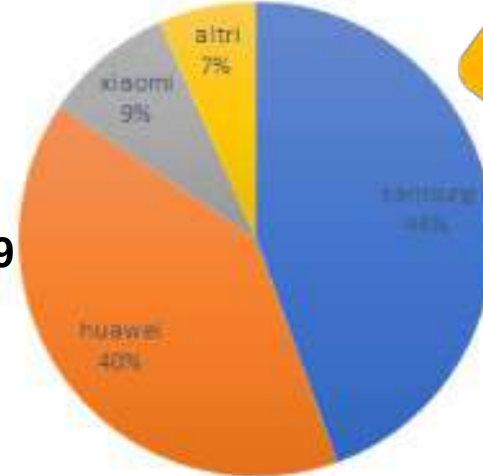
Distribuzione marche su un campione di 41 (2018) e 45 (2019) (corso Android)



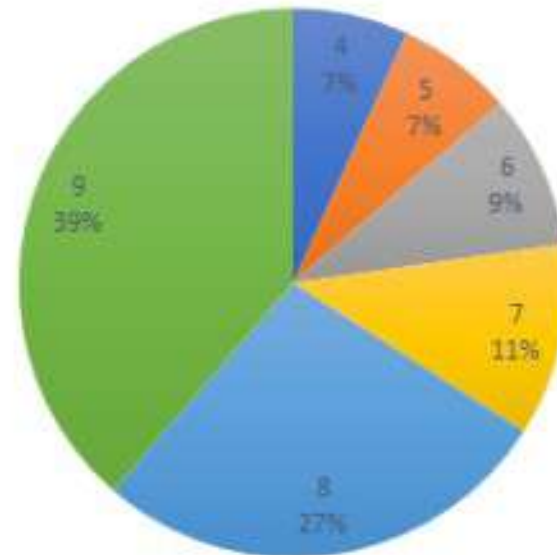
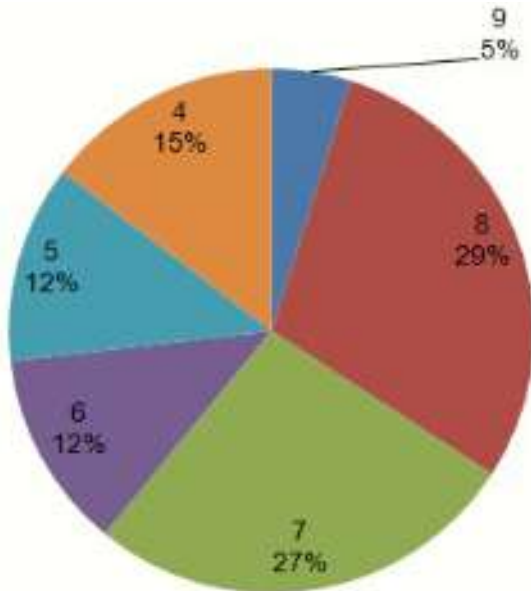
2018



2019

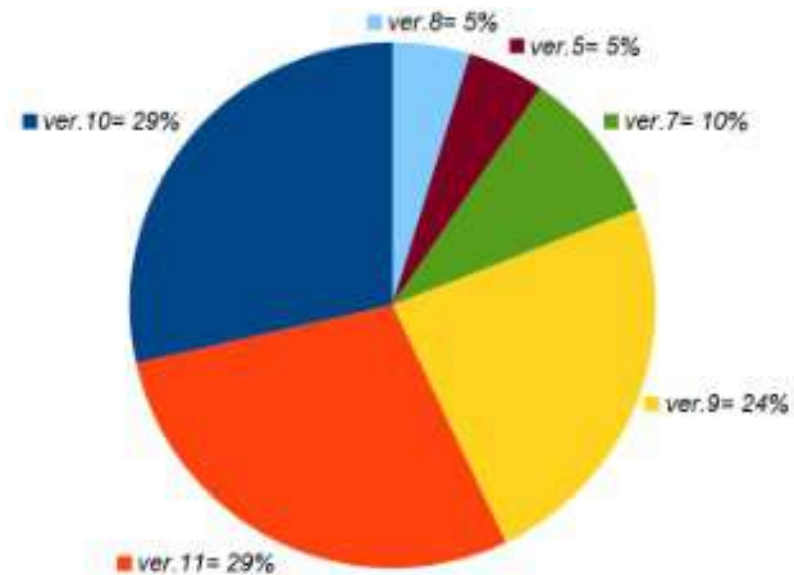
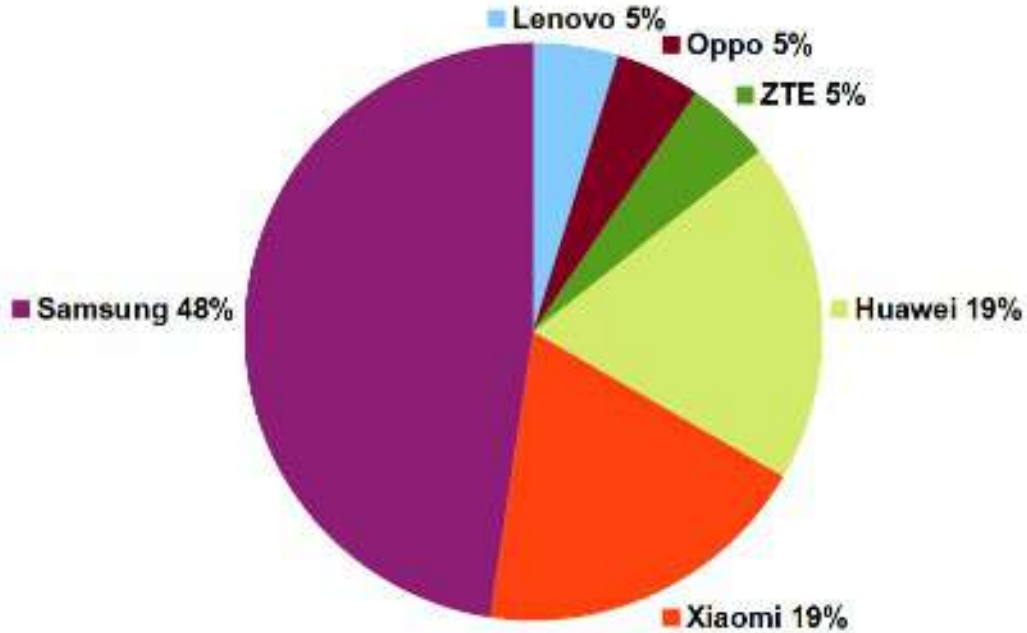


Distribuzione versioni Android su un campione di 41 (2018) e 45 (2019) (corsoAndroid)



Smartphone Android

Distribuzione marche su un campione di 21 (corso Android 2021)



Distribuzione versioni Android su un campione di 21 (corso Android 2021)

Criteri per l'acquisto di uno smartphone

Fascia/prezzo
Estetica

- 1 Memoria
- 2 Batteria
- 3 Fotocamera
- 4 Sensori



Criteri per l'acquisto di uno smartphone



fascia/prezzo
estetica
sensori
4

LANCIO	
Maggio 2018	Marzo 2018
DIMENSIONI	
155,7x75,4x7,8 mm	147,7x68,7x8,5 mm
PESO	
177 g	163 g
DISPLAY	
6,28 pollici 1080 x 2280 punti AMOLED Touch 19:9 FHD+ 402 ppi Screen/Body 83,88% Notch	5,8 pollici 1440 x 2960 punti Super AMOLED Touch 18,5:9 WQHD+ 568 ppi Screen/Body 84,14%
FOTOCAMERA PRINCIPALE	
16.0 MP Flash F/1,7 OIS	12.0 MP Flash F/1,7 OIS
20.0 MP Sony IMX376 1.0 µm pixel PDAF F/1,7	
FOTOCAMERA SECONDARIA	
16.0 MP	8.0 MP
PROCESSORE	
Qualcomm Snapdragon 845 2.8 GHz - 64 bit Octa Core Adreno 630	Samsung Exynos 9810 2.8 GHz - 64 bit Octa Core Mali-G72 MP18

3

16

MEMORIA	
64 GB (UFS 2.1) Non espandibile 6 GB RAM	64 / 128 / 256 GB Espandibile 4 GB RAM
SISTEMA OPERATIVO	
Android 9 OxygenOS	Android 8.0 Experience 9.0
BATTERIA	
3300 mAh Fissa	3000 mAh Fissa
SUPPORTO 3G/4G	
UMTS HSPA LTE (1000/150)	UMTS HSPA LTE (1200/200)
SIM CARD	
Dual SIM Nano SIM	Single SIM Nano SIM
CONNETTIVITA'	
Bluetooth Wi-Fi GPS NFC	Bluetooth Wi-Fi GPS NFC
LETTORE IMPRONTE	
Sì (Posteriore)	Sì (Posteriore)
VIDEOPROVE	

1

2

5

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



https://puntocellulare.it 80%

PuntoCellulare.

NOTIZIE SCHEDI TECNICHE **CONFRONTO SMARTPHONE** CERCA FONINO NUOVI SMARTPHONE MOBILE TIMELINE PREZZI CELLULARI OFFERTE HITECH



Gigaset GS5 - nuovo smartphone 'made in Germany' con schermo da 6.3 pollici

Il marchio tedesco Gigaset Communications ha svelato questa settimana lo smartphone GS5, un dispositivo di fascia media basato con schermo da 6.3 pollici in formato FHD+ e chip Helio G85. Fra gli



dyson v12 slim

Compra l'originale da chi lo ha realizzato

- + 30 giorni di prova soddisfatti o rimborsati
- + 2 anni di garanzia
- + Consegna gratuita

Acquista ora



Xiaomi 11i HyperCharge - avvistata la prima variante del Redmi Note 11 Pro+

Xiaomi ha presentato ieri la nuova gamma di smartphone Redmi Note 11 in Cina, tre dispositivi di fascia media destinati a far discutere nelle prossime settimane, grazie ad una dotazione molto



dyson v15 detect

Compra l'originale da chi lo ha realizzato



Criteri per l'acquisto di uno smartphone



PuntoCellulare
Confronto smartphone

CONFRONTO CELLULARI CONFRONTO DIMENSIONI

Confronta telefoni cellulari

Inserisci la sigla o il nome del cellulare da aggiungere al confronto. Se lo desideri puoi specificare anche il nome del produttore per ridurre i risultati della tua ricerca.

Puoi anche usare il **Cercafonino** per una ricerca dei cellulari in base alle caratteristiche tecniche:

CERCAFONINO

Solo su PuntoCellulare trovi schede tecniche e prezzi di oltre 9050 smartphone e cellulari, di 176 marche diverse.

Confronta smartphone e telefoni cellulari per una migliore comprensione con le caratteristiche principali e i prezzi dei telefoni che ti interessano.

+ CERCA SMARTPHONE

La comparazione delle specifiche dei cellulari che ti offre PuntoCellulare.it è l'unica che ti consente di mettere a confronto le schede tecniche dettagliate di oltre 9000 telefoni cellulari, con i migliori prezzi aggiornati in tempo reale dei negozi italiani ed esteri

Samsung Galaxy A10

Xiaomi Redmi Note 7
3GB RAM

SCOPRI DI PIÙ KAYBAN STORIES

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



Samsung Galaxy A10	Xiaomi Redmi Note 7 <small>5128 RAM</small>
DIMENSIONI	
155,6x75,6x7,9 mm	159,2x75,2x8,1 mm
CONFRONTO DIMENSIONI	
PESO	
168 g	186 g
RESISTENTE	
NO	Idrorepellente P2i
COLORI SCOCCA	
Black Red Blue	Bright Black Dream Blue Violet
DISPLAY	
6.2 pollici 720 x 1520 punti LCD Touch	6.3 pollici 1080 x 2340 punti IPS Touch 19:9 FHD+
271 ppi	409 ppi Screen/Body 81,4%
Notch	Notch



FOTOCAMERA PRINCIPALE	
13.0 MP Flash F/1.9	48.0 MP Flash F/1.8 OIS
	5.0 MP
FOTOCAMERA SECONDARIA	
5.0 MP	13.0 MP
PROCESSORE	
Exynos 7884 1.3 GHz - 64 bit Octa Core Mali G71	Qualcomm Snapdragon 660 2.2 GHz - 64 bit Octa Core Adreno 512
MEMORIA	
32 GB Espandibile 2GB RAM	32 GB Espandibile 3GB RAM LPDDR4X

Criteria per l'acquisto di uno smartphone



Samsung Galaxy A10	Xiaomi Redmi Note 7
SISTEMA OPERATIVO	
Android 11 One UI 2.0	Android 10 MIUI 10
BATTERIA	
3400 mAh	4000 mAh
Micro-USB Non Rimovibile	USB Type-C Non Rimovibile
	251 h standby 1626 min conversazione
RETE MOBILE	
UMTS HSPA LTE (150/50)	UMTS HSPA LTE (150/50)
SIM CARD	
Dual SIM Nano SIM	Dual SIM Nano SIM
CONNETTIVITA'	
Bluetooth Wi-Fi GPS NFC	Bluetooth Wi-Fi GPS
LETTORE IMPRONTE	
No	Si (Posteriore)
SCANSIONE VOLTO	
Si	Si

Samsung Galaxy A10



Xiaomi Redmi Note 7

