

LEZIONE 04 DEL 18-11-2021

MEMORIA



CORSO ANDROID PER SMARTPHONE

Docenti Dott.ssa Roberta Lai, Ing. Massimo Terrosu

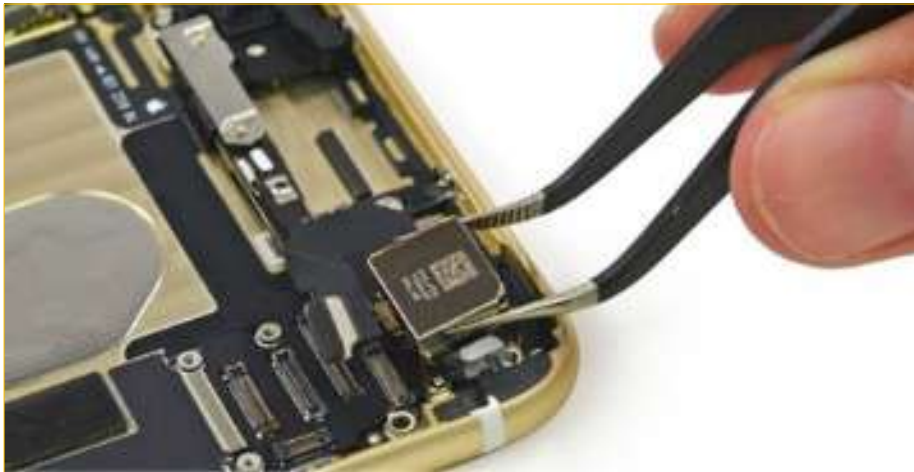
cadadie.it

Memoria



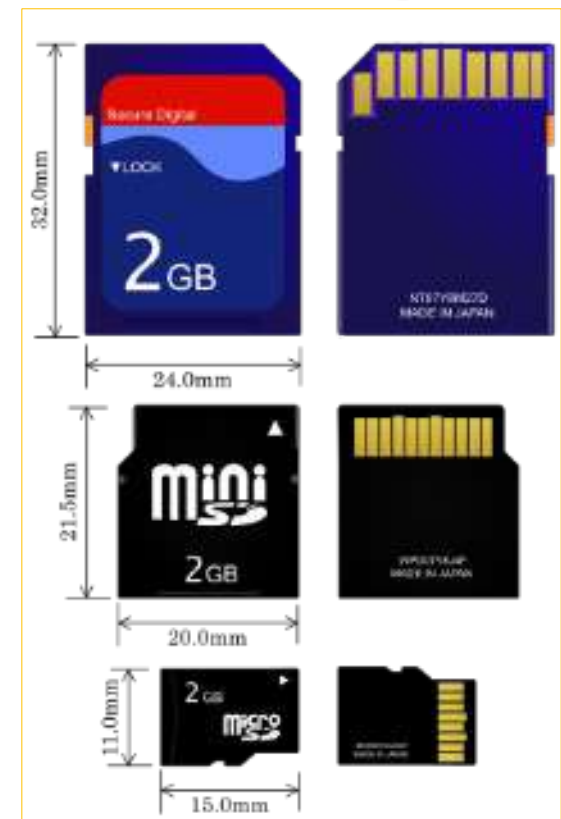
Memoria

- **RAM (*Random Access Memory*)** memorizzazione solo temporanea delle informazioni, almeno 4 GB



- **Memoria interna (storage interno)** permette di immagazzinare permanentemente i dati, almeno 32 GB (contiene SO)
- **Scheda memoria SD (*Secure Digital*) (storage esterno)** 16/32/64/128 GB

Archiviazione adottabile vs portabile



Schede SD: SD, mini SD e microSD

Memoria

Spostare foto, audio, video...

Archiviazione adottabile

1) Scheda SD



Configura la tua Scheda SD SanDisk

Utilizza come memoria portatile
Per spostare foto e altri contenuti multimediali da un dispositivo all'altro.

Utilizza come memoria interna
Per memorizzare tutti i contenuti.

AVANTI

Formatta memoria interna

È necessario formattare la Scheda SD SanDisk per proteggerla.

Dopo la formattazione, questa Scheda SD SanDisk funzionerà soltanto in questo dispositivo.

La formattazione cancella tutti i dati attualmente memorizzati sulla Scheda SD SanDisk. Per evitare di

CANCELLA E FORMATTA

sdcard1

2,25 MB
Spazio utilizzato di 7,40 GB

Formatta come memoria portatile

Espelli

Formatta

Formatta come memoria interna

È necessario formattare la Scheda SD SanDisk.

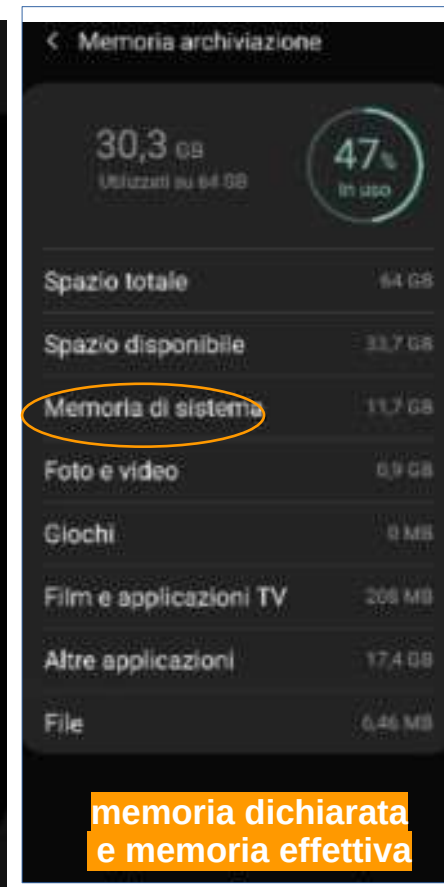
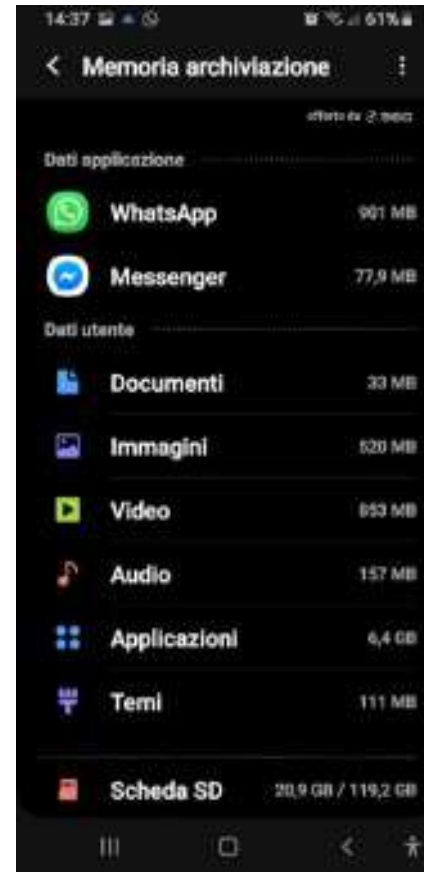
La formattazione cancella tutti i dati attualmente memorizzati sulla Scheda SD SanDisk. Per evitare di perdere i dati, effettua il backup.

CANCELLA E FORMATTA

Memoria: informazioni



Aprire l'app **Impostazioni** > 
Assistenza dispositivo o **Manutenzione dispositivo** o **altro**



Memoria: informazioni (Xiaomi)



20:41

Info sistema

←

Nome dispositivo
Redmi Note 8

Versione MIUI
MIUI Global
12.0.6
Stabile

Spazio di archiviazione
Utilizzato
29.5 GB/64 GB

Versione MIUI
MIUI Global 12.0.6
Stabile
12.0.6.0(QCOMIXM)

Versione di Android
10
QKQ1.200114.002

Livello patch di sicurezza Android
2021-07-01

Tutte le specifiche >

20:42

Spazio d'archiviazione

29,5 GB/64,0 GB occupati | 34,5 GB disponibili

←

Categoria	Spazio
Altro	12,08GB
App e dati	3,46GB
Immagini	31,64MB
Audio	194KB
Video	1,65MB
APK	0,00B
Documenti	2,45GB
Sistema	11,45GB

Libera 421,5 MB

Liberare memoria

AZIONI DA INTRAPRENDERE (2 PASSI)

Controllare lo spazio occupato e disponibile per i dati (gestione archiviazione) su alcuni smartphone come quelli Huawei e Honor può avere il nome Memoria che però, nella maggior parte dei casi, fa riferimento alla memoria RAM.



Passo 1 - Agire sulle Applicazioni

Disinstallare Applicazioni che non si usano

Eliminare i dati salvati dalle applicazioni

Cancellare tutti i dati in cache (memoria tampone)

Spostare applicazioni dalla memoria interna alla scheda SD

Passo 2 - Agire sui contenuti

Scheda SD

Pennina esterna OTG

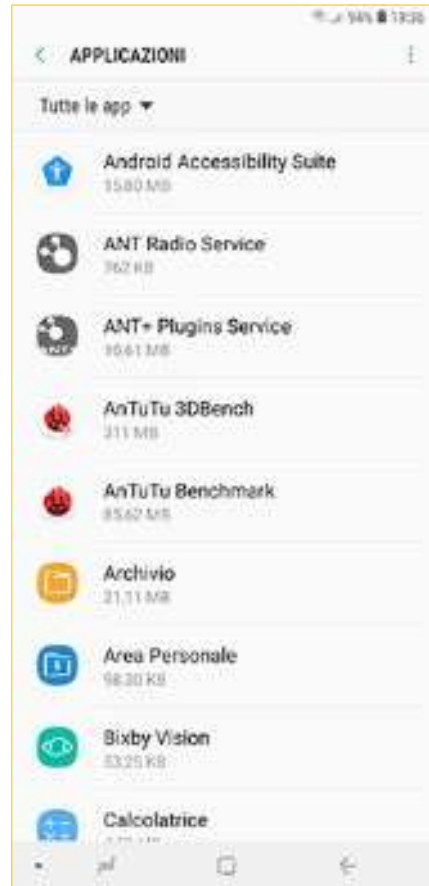
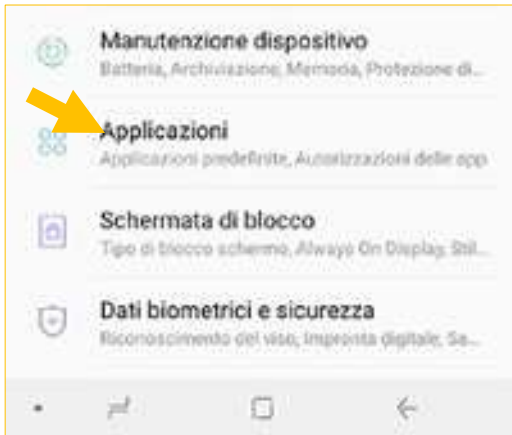
PC (tramite USB o wireless)

Cloud...



Passo 1 - Agire sulle Applicazioni

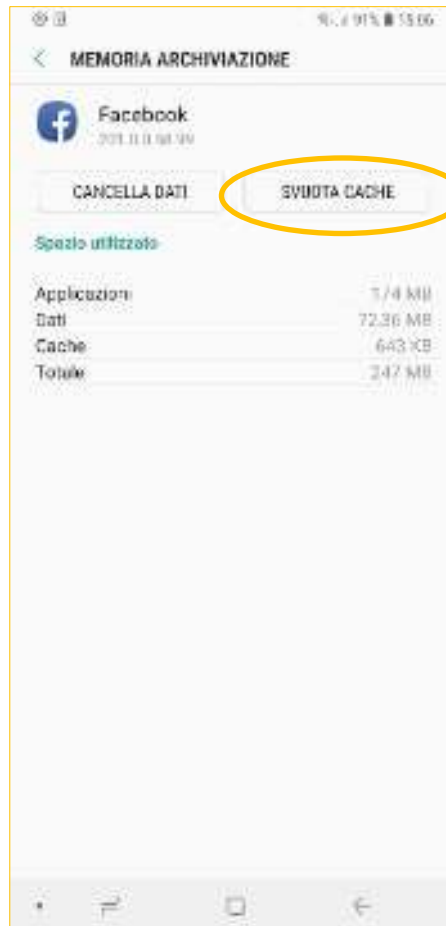
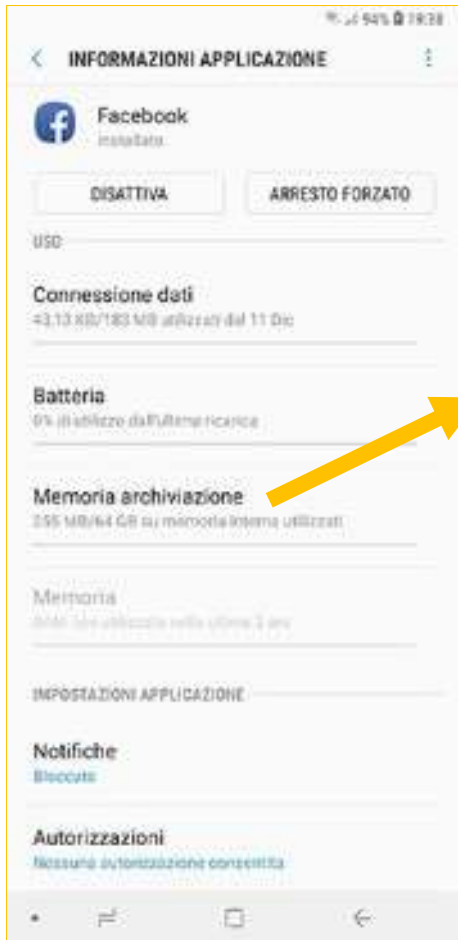
Disinstallare le Applicazioni che non si usano
Impostazioni > Applicazioni



Passo 1 - Agire sulle Applicazioni

Cancelarre tutti i dati in cache (memoria tampone)

Per cancellare la cache da tutte le applicazioni in una volta sola, si può andare in *Impostazioni > Manutenzione Dispositivo o Archiviazione o Memoria > Dati memorizzati nella cache o Pulisci ora*, Poi toccare e premere OK



La **memoria cache** è una memoria veloce (rispetto alla memoria principale), relativamente piccola, che memorizza i dati più recentemente usati della memoria principale