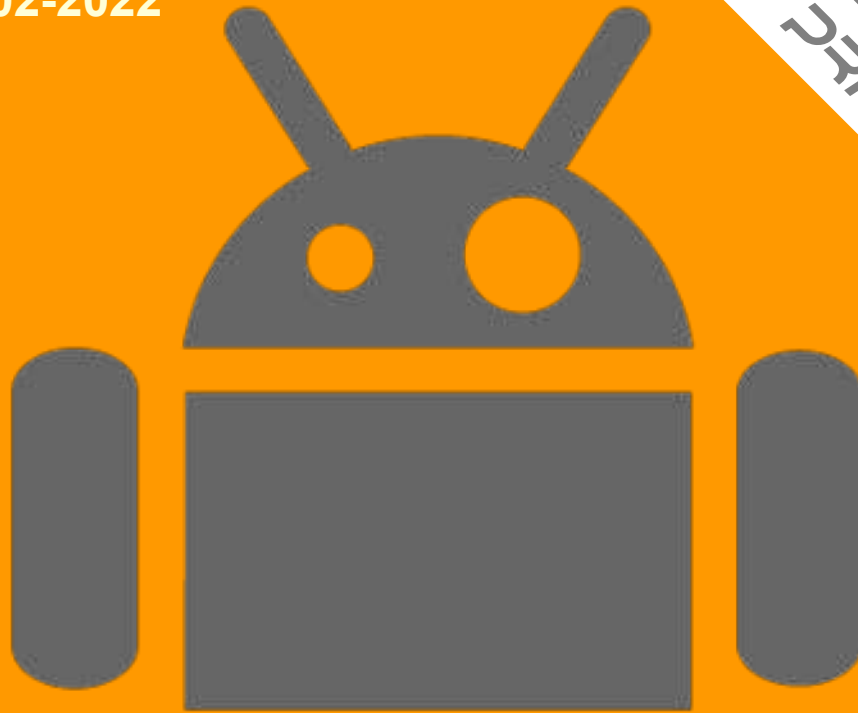


LEZIONE 11-12 DEL 03-10-02-2022

SICUREZZA
PRIVACY



CORSO ANDROID PER SMARTPHONE

Docenti Dott.ssa Roberta Lai, Ing. Massimo Terrosu

cadadie.it

Sicurezza e Privacy



Il 96% dei mal(icius soft)ware colpisce Android, oggi abbiamo una nuova app dannosa ogni 10 secondi

I malware su mobile sono relativamente giovani.

Il primo caso di mobile malware risale al 2004: si chiamava Cabir e colpiva i sistemi Symbian serie 60 (si diffondeva attraverso il bluetooth), poi FakePlayer (2010, il primo malware Android che riusciva a rubare soldi attraverso l'invio di SMS a numeri a pagamento in Russia).

Condizioni essenziali per tutelarsi

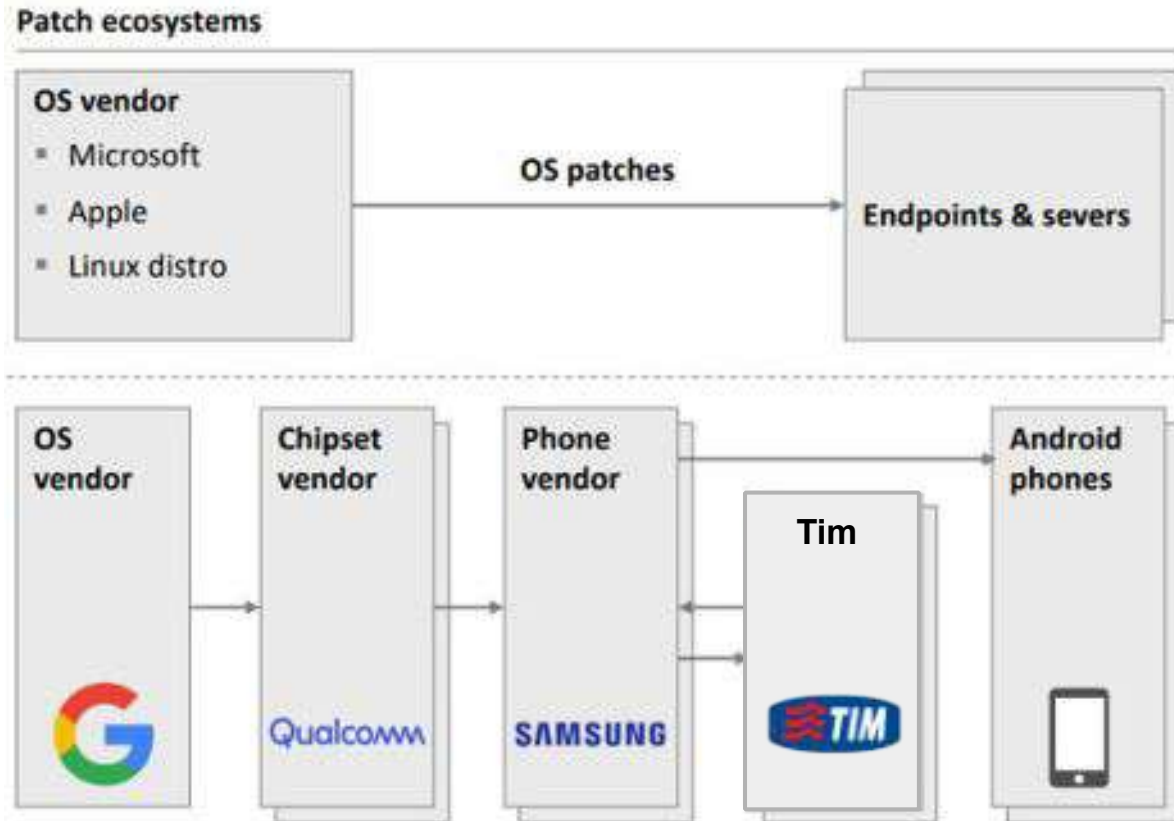
conoscenza

consapevolezza

aggiornamento continuo

Sicurezza e Privacy

Vulnerabilità del sistema operativo Android



Frammentazione dell'ecosistema Android

Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone



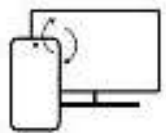
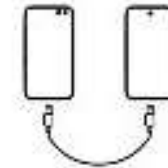
1 Guasto riparabile (dare in assistenza e/o a persona affidabile)

Rischi: perdita di dati importanti (S), diffusione dati sensibili (P)

Prevenzione:(S) Backup: account, contatti, foto, documenti, chat wa, SMS; E-mail, app (banca, poste), configurazioni wifi, ripristino icone home screen,

Tramite App proprietarie dei singoli produttori:

Samsung(SmartSwitch) Xiaomi(Mi PC Suite), Huawei(HiSuite)



Tramite Account Google: (foto e drive)

permettono il BK da tel a nuvola e da tel a tel (solo in inizializzazione)

Tramite PC attraverso esplora risorse:

permette il trasferimento da tel a pc e viceversa di tutti i nostri files (escluso app e configurazioni).

Tramite riga di comando:

metodo rapido e completo ma necessita di conoscenze tecniche avanzate.

Tramite App dedicate: Es. Titan Backup, Dr.Fone etc.

permettono il BK da smartphone a Pc e da smartphone a smartphone

Le migliori sono a pagamento. E per funzionare completamente necessitano del rooting.

Alcune app (bancarie) non possono essere backupate.

(P) protezione accesso app critiche con password (Norton e smart applock)



Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone: backup su pc



Passo 1. Vai sul sito Web ufficiale di Smart Switch e scaricalo gratuitamente sul tuo Mac o PC Windows.

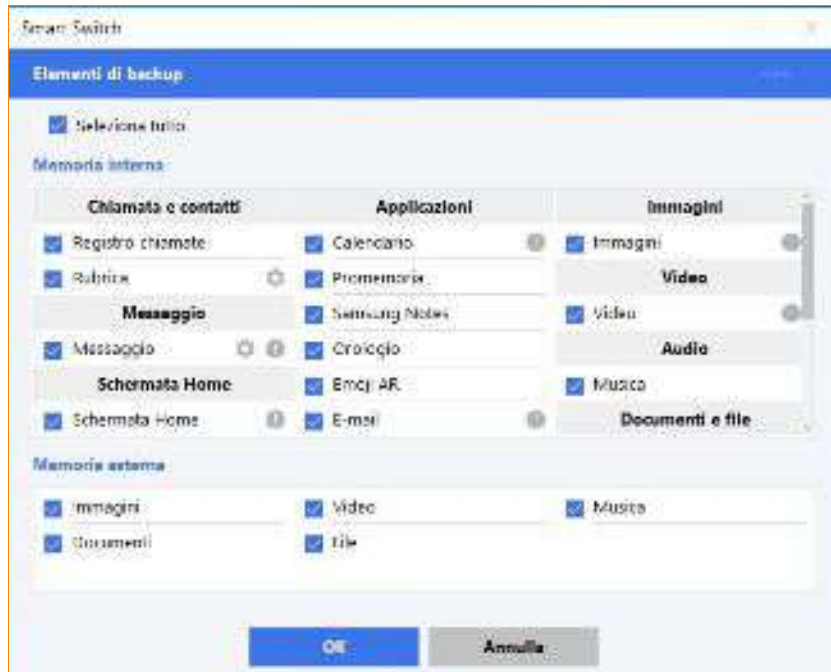
Passo 2. Una volta installata l'applicazione collega il tuo Samsung utilizzando un cavo USB. Rileverà automaticamente il tuo dispositivo attenzione sul device dare gli opportuni permessi.

Passo 3. Per trasferire i dati dal tuo Samsung al PC, fai clic sul pulsante "Backup".



Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone: backup su pc



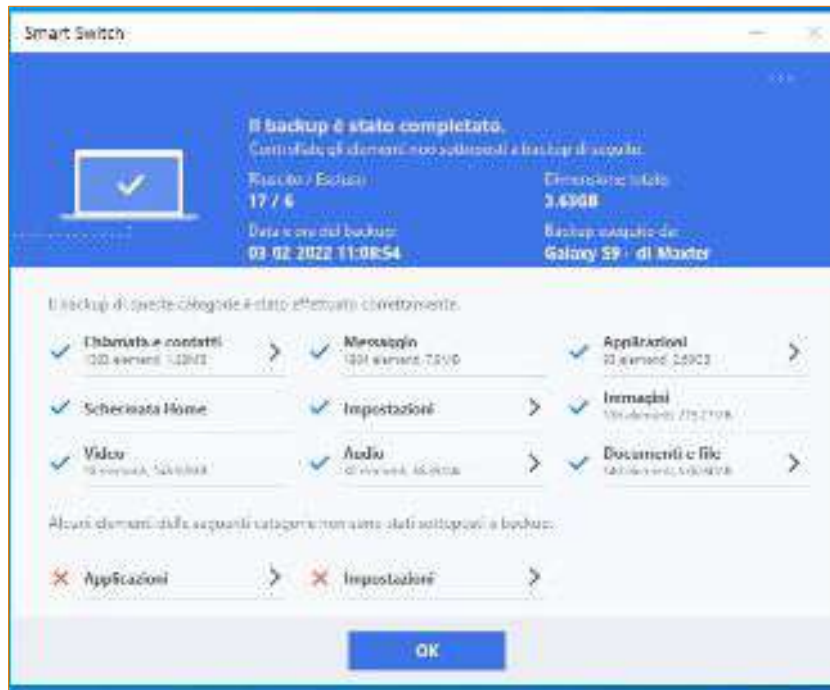
Passo 4 .Selezionare gli elementi che vogliamo sottoporre a backup. Quindi premere il tasto ok



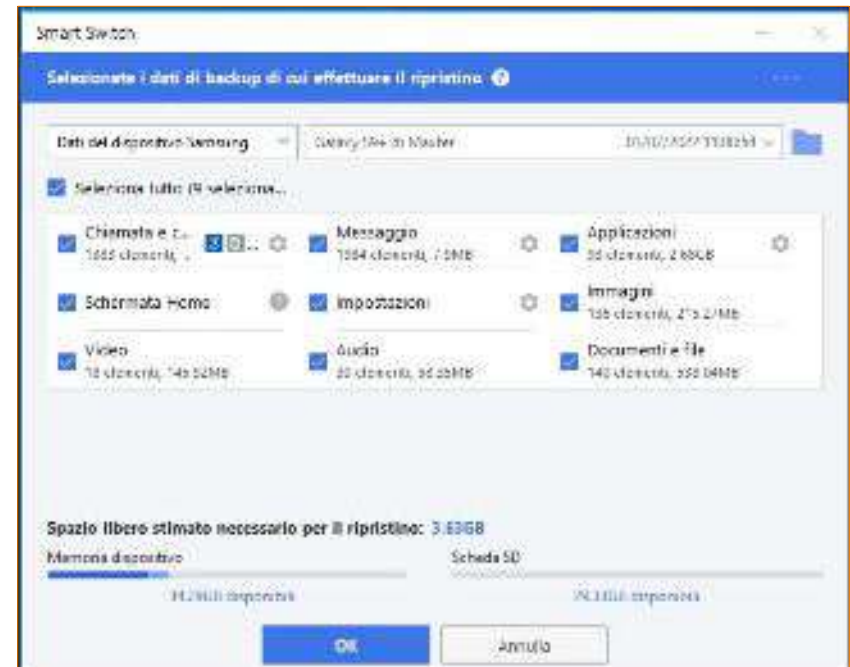


Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone: backup su pc



Passo 5 . A fine backup ci sarà una schermata di riepilogo dove sono indicati gli elementi sottoposti a backup.



Passo 6 . Analogamente si può procedere al ripristino su altro smartphone selezionando gli elementi da ripristinare

Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone



2 Guasto irreparabile/smaltimento

Rischi: diffusione dati sensibili (P)

Prevenzione: distruzione fisica dello smartphone.

Chip-off: smontaggio dell'apparato e rimozione del chip della memoria

3 Vendita/regalo

Rischi: diffusione dati sensibili (P)

Prevenzione: ripristino alle condizioni di fabbrica

dopo aver verificato se è attiva la crittografia della memoria



Sicurezza e Privacy

Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone

4 Perdita/Furto (cambio pw account google)

Rischi: perdita dei dati (S), furto di identità (S), diffusione dati sensibili (P)

Prevenzione:

- (S) Backup
- (S/P) Utilizzare una password robusta, meglio del biometrico
- Verificare la presenza di app di protezione accesso (norton)
- Attivare **sullo smartphone** Trova il mio dispositivo (Find my device), servirà per bloccarlo e cancellarlo. Permette di rilevare la posizione anche se lo smartphone è senza SIM purché sia collegato ad una rete WIFI anche gratuita. **La geolocalizzazione DEVE essere attiva.**

Utilizzare Find My Device **su altro smartphone (amico)** quando necessario.

Da lì utilizzare lo stesso account e password del telefono perso, da lì farlo squillare anche se in modalità silenziosa, bloccarlo, cancellarlo, verificarne la batteria e la connessione wifi, se connesso. **Se si ha la autenticazione a 2 vie è necessario che "l'amico" abbia preautenticato l'account.**

Utilizzare Find My Device **via browser** (con lo stesso account Google : google.com/android/find)

- Limitare la visualizzazione a monte del blocco schermo
- Emergency contact info (il messaggio va portato fuori dal lock screen)
In alternativa scriverlo sulla cover dello smartphone





Sicurezza e Privacy

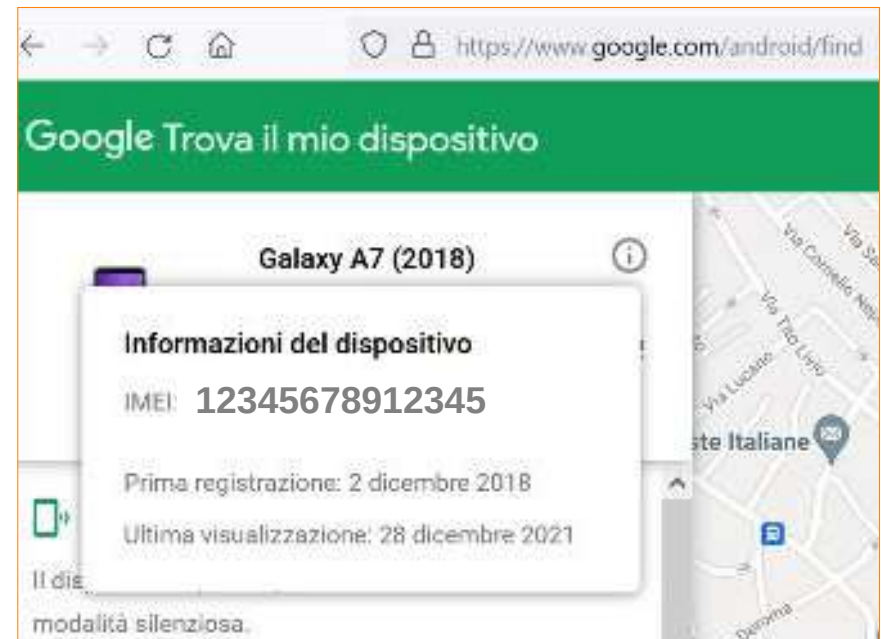
Sicurezza/privacy (S/P) fisica dello smartphone

Procedura per la denuncia

- 1 bloccare la SIM presso il proprio provider
- 2 Denunciare il furto a polizia o carabinieri (servirà il codice IMEI)

L'**IMEI** (*International Mobile station Equipment Identity*) è un codice numerico univoco che serve a identificare i dispositivi mobili (telefonini, smartphone e tablet).

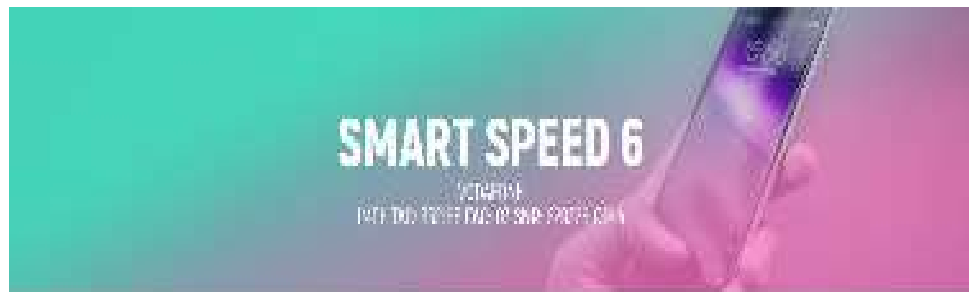
Impostazioni > info sul dispositivo > stato > IMEI



Sicurezza e Privacy



Può essere utilizzato, quindi, per scoprire le caratteristiche tecniche del dispositivo in uso inserendo il codice in uno di tanti siti dedicati al codice IMEI imei.info



Keyo Connected
Keyo Connected is the most advanced mobile phone on the market (2014)

Model Samsung
Brand VOTUNG
IMEI THE USER NAME OF SMI,USING CO. V

You'll have the best results at the speed of thought.

Alpha
alpha.com

Check Keyo Details

Parameter	Value
IMEI1	359798200000000
IMEI2	359798200000000
IMEI3	359798200000000
IMEI4	359798200000000
IMEI5	359798200000000
IMEI6	359798200000000
IMEI7	359798200000000
IMEI8	359798200000000
IMEI9	359798200000000
IMEI10	359798200000000
IMEI11	359798200000000
IMEI12	359798200000000
IMEI13	359798200000000
IMEI14	359798200000000
IMEI15	359798200000000
IMEI16	359798200000000
IMEI17	359798200000000
IMEI18	359798200000000
IMEI19	359798200000000
IMEI20	359798200000000

Free offers
Free phone
Free offers

Phone Number Check - PSD