

Lezione 18 del 27/03/2025

Sicurezza

Corso android

per smartphone





Sicurezza (S) e Privacy (P) introduzione

La sicurezza riguarda la protezione dei tuoi dati da accessi non autorizzati o la perdita di dati importanti.

Nel tuo smartphone la sicurezza è rappresentata dal codice PIN o dall'impronta digitale che impedisce a estranei di accedere al dispositivo. È la serratura che tiene fuori gli intrusi.



La privacy riguarda il controllo su chi può accedere alle tue informazioni e come queste vengono utilizzate.

Nel tuo smartphone è rappresentata dalle autorizzazioni che concedi alle app. Quali app possono accedere alla tua posizione, ai tuoi contatti o alle tue foto, decidendo quali informazioni condividere e con chi.





Sicurezza (S) e Privacy (P) Dark Web

<https://myaccount.google.com> > Sicurezza > Report Dark Web





Sicurezza (S) e Privacy (P)

1 Guasto riparabile (dare in assistenza) o prestito

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

Prevenzione: (S) Backup

(P) protezione app con password (es. Norton)



2 Guasto irreparabile/smaltimento

Rischi: perdita di dati importanti (A), diffusione dati sensibili

Prevenzione: Backup, distruzione fisica dello smartphone.

Chip-off: rimozione del chip della memoria



3 Vendita/regalo

Rischi: diffusione dati sensibili (P)

Prevenzione: Backup, ripristino alle condizioni di fabbrica con crittografia della memoria attiva



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





Sicurezza (S) e Privacy (P) Backup

Definizione di Backup

Un backup consiste nel creare una copia dei dati nel proprio dispositivo in un' altro dispositivo

Definizione di restore

L'operazione inversa al backup.

Definizione di sincronizzazione

Backup continuo e automatico

Importanza del Backup

- 1 Archivio di ricordi
- 2 Sicurezza, perdita, furto, ransomware...
- 3 Efficienza dispositivo (liberare spazio)

Cosa Backuppare

Foto / video / musica

Contatti

Messaggistica (**SMS** e chat) con app **SMS**

Backup and restore

Configurazioni (es. dimensione caratteri)

Applicazioni (es bancarie utility etc.)

Gestione delle **app installate** tramite Google Play

Dove farlo e Come farlo

1 OFFLINE su PC, SD, pennina o su altro smartphone

Tramite **App**

- **proprietarie** dei singoli produttori:
Samsung(SmartSwitch)
Xiaomi(Mi PC Suite)....
- dedicate**: Es. Titan Backup, Dr.Fone etc.

2 ONLINE in cloud

nel cloud si trasferiscono i dati in un contenitore gestito da terzi (google, drop box...)

Sicuri relativamente perdita dati ma poca privacy

Attenzione Il Backup delle **chat di WhatsApp** deve essere effettuato **SEPARATAMENTE** e **PRIMA** della perdita d'uso dello smartphone.

Dal 2024 il Backup di WhatsApp rientra nel 15 GB forniti gratuitamente con l'account GOOGLE



Sicurezza (S) e Privacy (P) Backup

Backup con Smart Switch solo per Samsung

Smart Switch

Elementi di backup

Seleziona tutto

Memoria interna

Chiamata e contatti	Applicazioni	Immagini
<input checked="" type="checkbox"/> Registro chiamate	<input checked="" type="checkbox"/> Calendario	<input checked="" type="checkbox"/> Immagini
<input checked="" type="checkbox"/> Rubrica	<input checked="" type="checkbox"/> Promemoria	Video
Messaggio	<input checked="" type="checkbox"/> Samsung Notes	<input checked="" type="checkbox"/> Video
<input checked="" type="checkbox"/> Messaggio	<input checked="" type="checkbox"/> Orologio	Audio
Schermata Home	<input checked="" type="checkbox"/> Emoji AR	<input checked="" type="checkbox"/> Musica
<input checked="" type="checkbox"/> Schermata Home	<input checked="" type="checkbox"/> E-mail	Documenti e file

Memoria esterna

<input checked="" type="checkbox"/> Immagini	<input checked="" type="checkbox"/> Video	<input checked="" type="checkbox"/> Musica
<input checked="" type="checkbox"/> Documenti	<input checked="" type="checkbox"/> File	

OK **Annulla**