

Lezione 16 del 13-03-2025

WA Privacy



Corso android **per smartphone**



Le spunte di Whatsapp



il messaggio è stato inviato.



il messaggio è stato consegnato al destinatario.



il messaggio è stato letto dal destinatario.

Come disattivare le doppie spunte blu

Impostazioni > Privacy e spuntare la voce Conferme di lettura



Leggere i messaggi senza attivare la spunta blu ossia vogliamo leggere i messaggi senza lasciare una conferma

Metodo 1

Per un determinato contatto: aprire>whatsapp cercare il nome del contatto tramite la casella della ricerca scorrere in basso fino a leggere il contenuto del messaggio. Se il messaggio fosse troppo lungo verrà tagliato.

Metodo 2

Per utilizzare il **widget** bisogna tenere premuto il dito su una parte libera dello schermo, selezionare quindi il Widget whatsapp tra quelli presenti e metterlo nella home.

Una volta piazzato va ridimensionato secondo le necessità e quando si riceve qualche messaggio si potrà leggere dentro il widget senza lasciare la conferma di lettura, basta evitare di premere sopra di esso.



Un widget è una piccola finestra interattiva che può essere posizionata sulla schermata principale dello smartphone. Funziona come un mini-programma che mostra informazioni aggiornate o offre controlli rapidi senza dover aprire l'applicazione completa. I widget ti permettono di:

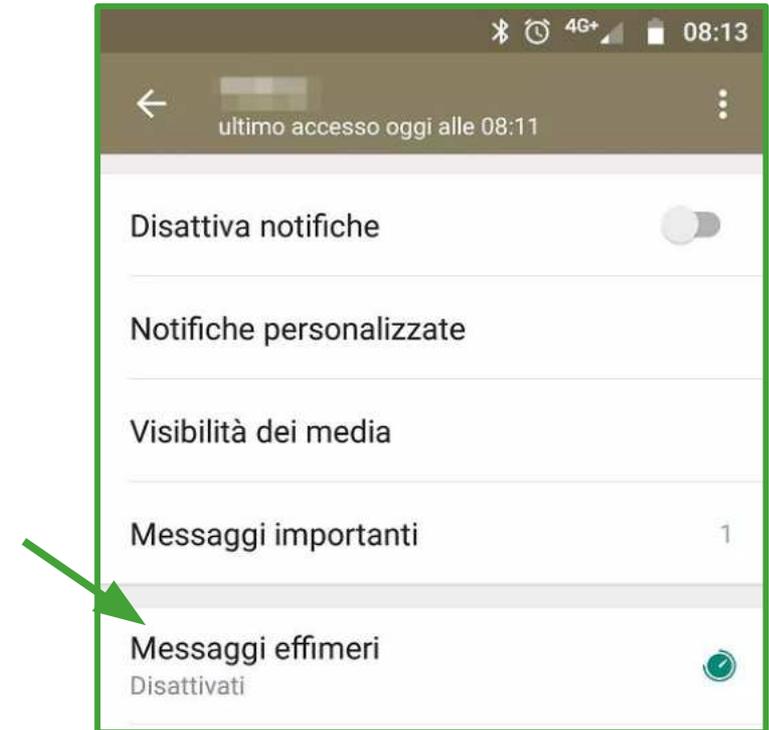
- visualizzare informazioni come meteo, ora, calendario o notizie
- controllare funzioni del telefono (come Wi-Fi, luminosità) con un solo tocco
- accedere rapidamente a strumenti che usi spesso

Si possono paragonare i widget a piccole "finestre" che mostrano solo le informazioni più importanti di un'app, sempre visibili e aggiornate sulla schermata principale dello smartphone.



Come attivare e disattivare i messaggi effimeri

- Apri **WhatsApp**.
- Apro il contatto.
- Impostazioni > Messaggi effimeri
- Seleziona **24 ore, 7 giorni o 90 giorni**.



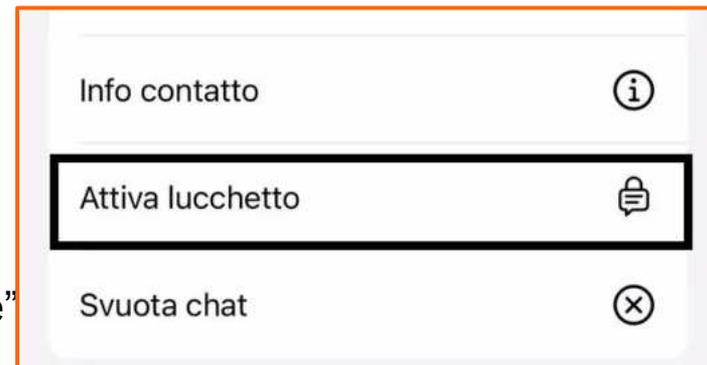
Funzione Visualizza una volta
permette di inviare contenuti multimediali come **foto e video** che vengono **eliminati non appena sono stati visti** dal destinatario



Proteggere una chat o un gruppo

Aprire WhatsApp;

- Scegliere dalla lista la chat a cui si desidera applicare il lucchetto;
- Selezionare la chat;
- Scegliere “**Attiva lucchetto**”;
- Confermare la prima azione con “Continua”;
- Toccare “Proteggi questa chat con l’impronta digitale” oppure “Proteggi questa chat con Face ID”.



Per attivare e accedere alle chat con lucchetto, **deve essere impostata l’autenticazione del dispositivo (impronta digitale o Face ID).**

Per creare un codice segreto:

vai alla cartella Chat con lucchetto > Impostazioni

tocca Codice segreto > Crea codice segreto

crea il codice e tocca Avanti> conferma il codice e tocca Fine

WA Sicurezza
furto dati e perdita dati



Corso android **per smartphone**



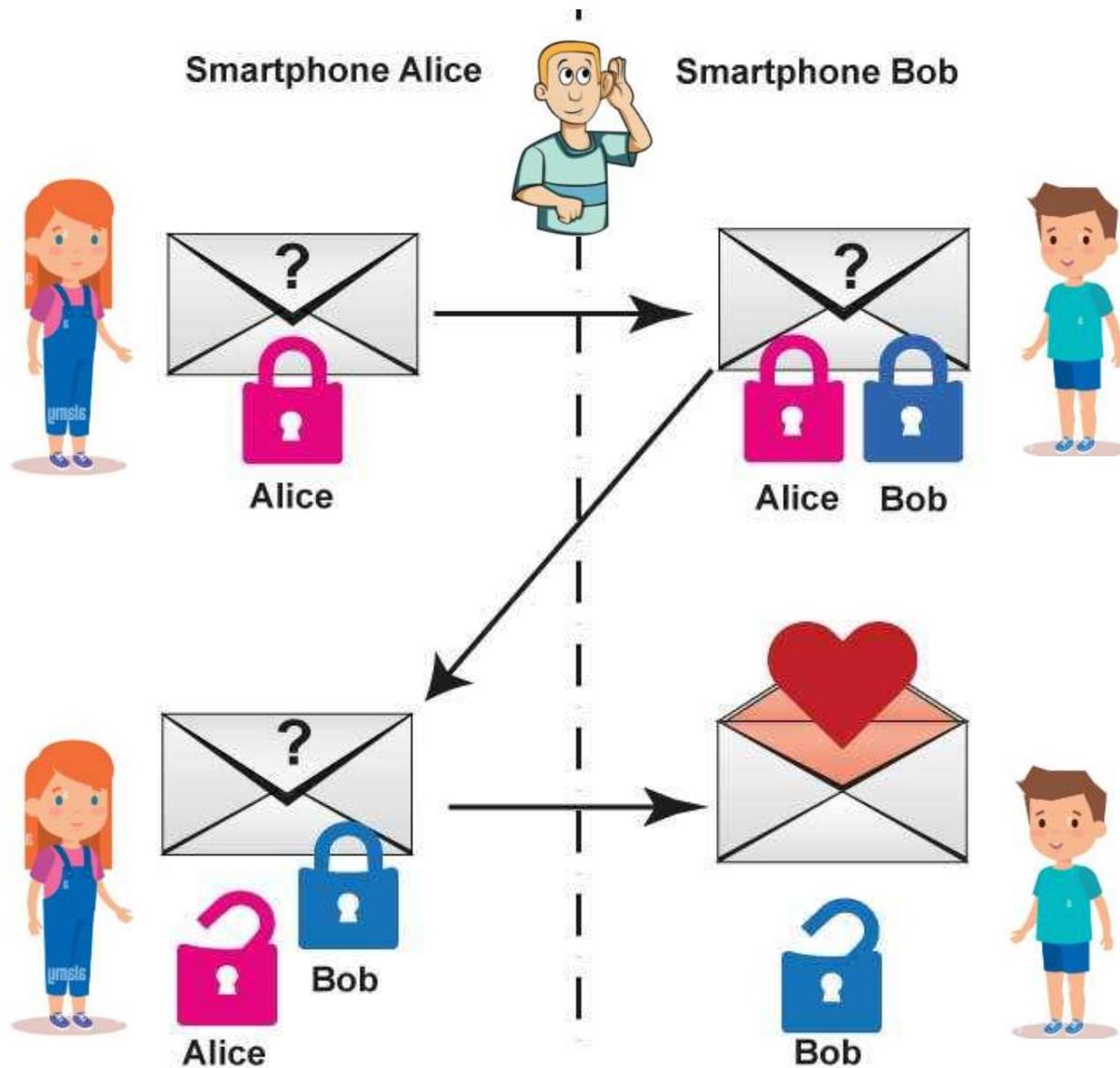
cifratura end-to-end

Con la cifratura end-to-end, i messaggi degli utenti vengono criptati con un sistema composto da due chiavi: una **chiave pubblica** che viene condivisa con il proprio interlocutore e serve a cifrare i messaggi in uscita, e una **chiave privata** che invece risiede sullo smartphone di ciascun utente e consente di decifrare le comunicazioni in entrata. Con questo sistema i messaggi arrivano sui server di WhatsApp in forma cifrata e il loro contenuto può essere letto solo dai legittimi mittenti e destinatari.

WhatsApp è da ritenersi un'applicazione ragionevolmente sicura. Purtroppo però si tratta di un'applicazione **closed source**, non è possibile ispezionare a fondo il codice sorgente e quindi nessuno può sapere se l'implementazione della cifratura end-to-end è impeccabile. Inoltre c'è da dire che WhatsApp si riserva il diritto di **conservare tutti i metadati delle conversazioni**: i "nomi" di chi invia i messaggi, gli orari in cui vengono consegnate le comunicazioni ecc. e che mantenendo attiva la funzione di backup sul cloud i messaggi vengono conservati sui server di Google (se si utilizza Android) o Apple (se si utilizza iPhone).

WhatsApp può essere usato tranquillamente per scambiarsi messaggi con i propri amici, i propri parenti e i colleghi di lavoro, **ma è meglio non adoperarlo per comunicazioni che contengono dati sensibili** (ma questo vale un po' per tutti i sistemi di messaggistica online!).

Sicurezza per furto dati





Come salvare le chat:

Impostazioni > Chat e selezionando la voce **Backup delle chat**.

Scegliere se avviare immediatamente il salvataggio dei dati (pulsante **Esegui backup**) o se impostare un backup automatico con cadenza quotidiana, settimanale o mensile (usando l'apposito menu che si trova in basso). Volendo si può anche crittografare il backup, recandosi nel menu **Chat > Backup delle chat** dell'app e attivando l'opzione **Backup crittografato end-to-end**. Sarà fondamentale ricordare la password impostata a protezione del backup, in quanto se non la si ricorda il suo contenuto andrà perduto per sempre.

Le conversazioni vengono caricate automaticamente sul cloud, per la precisione vengono salvate su **Google Drive** se si utilizza un terminale Android.

Come ripristinare le chat:

Occorre installare (o reinstallare) WhatsApp su un telefono associato allo **stesso numero di telefono** e allo **stesso account Google** di quello su cui è stato generato il backup.

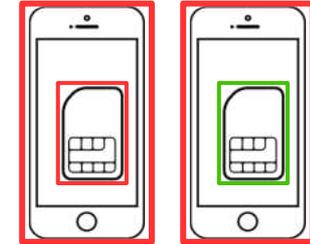


Necessario nel caso si cambi lo smartphone e si vogliono recuperare le chat



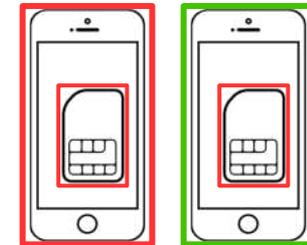
stesso smartphone e cambio SIM (numero di telefono)

1. apri **WhatsApp** ed entra in impostazioni
2. Tocca Account > **Cambia numero** > Avanti.
3. Inserisci il vecchio **numero** di **telefono** nel primo campo e il nuovo **numero** nel secondo campo. ...
4. Tocca Fatto.
5. Ti verrà chiesto di registrare il tuo nuovo **numero**.



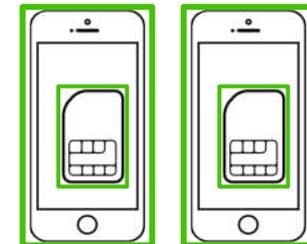
stessa SIM (numero di telefono) e cambio smartphone

1. Scarica WhatsApp sul nuovo telefono e registra nuovamente il tuo numero. Quando ripeti la registrazione su un nuovo telefono, l'account sul tuo vecchio telefono verrà disconnesso al termine della procedura.
2. in fase di installazione, whatsapp chiederà se vogliamo recuperare i dati questo è possibile **se precedentemente si è fatto un backup**



cambio SIM (numero di telefono) e cambio smartphone

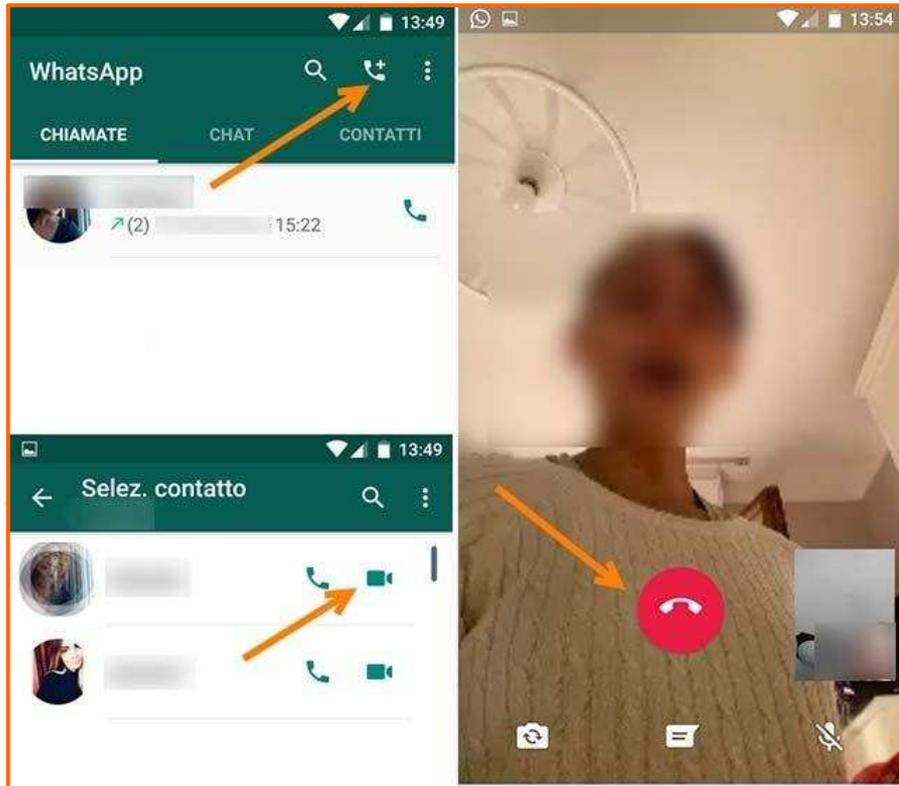
1. se si vuole recuperare la cronologia delle chat creare prima un **backup su Drive**
 2. scarica WhatsApp sul nuovo dispositivo e registra il nuovo numero di telefono. Durante questa fase verrà chiesto se si ha un backup. Nel qual caso WA recupererà tutti i dati.
 3. Se il vecchio telefono deve essere alienato, **elimina l'account WA associato** al tuo vecchio numero di telefono nonché tutti i tuoi dati, anche quelli presenti sulla scheda SD, se presente.
-  Così facendo, eviterai che i tuoi dati privati, come ad esempio la cronologia chat di WhatsApp, cadano nelle mani sbagliate.



WA: funzionalità



Corso android **per smartphone**



Per effettuare una chiamata o una videochiamata con whatsapp è' necessario avere una **connessione a Internet** (SIM Dati,wifi,satellite).Il costo è quello stabilito da contratto con il provider.

Senza una SIM Dati è sempre possibile collegarsi a Internet tramite wifi (**VoIP**)

Il **VoIP**, acronimo di *Voice over Internet Protocol*, è una tecnologia che consente di effettuare chiamate vocali utilizzando una connessione internet invece della tradizionale linea telefonica. Questo avviene convertendo i segnali vocali in dati digitali che possono essere trasmessi su internet.



Per realizzare una nota vocale, bisogna tenere premuta l'icona del microfono, registrare e lasciarla quando finito di parlare, in questo modo verrà subito inviato al destinatario o ai destinatari se si tratta di un gruppo.

Registrare nota audio senza tenere premuta l'icona del microfono

Premere sull'icona del microfono e trascinarla verso il lucchetto posizionato poco più in alto. A questo punto si potrà iniziare a parlare senza dover tenere il dito sullo schermo. Una volta terminata la registrazione, basterà premere l'icona per inviare i messaggi. Sarà possibile anche annullare la registrazione facendo un semplice swipe verso sinistra oppure premendo sulla voce Annulla presente in basso a destra.

Trascrizione dei messaggi vocali

Impostazioni > Chat > Trascrizioni dei messaggi vocali, per attivare o disattivare facilmente le trascrizioni, e selezionare la lingua di testo. Puoi trascrivere un messaggio vocale tenendo premuto il messaggio e toccando "Trascrivi".

La trascrizione in italiano deve essere ancora implementata





I **videomessaggi** funzionano in modo simile ai messaggi vocali, con la differenza che invece di acquisire e condividere solo la voce, si può anche registrare un video sul momento. La mini clip appare in un formato a cerchio.

Per **mandare un videomessaggio** tenere premuta l'icona della fotocamera. Dopodiché si potrà registrare il video, scorrendo verso l'alto per bloccare la ripresa e avere le mani libere, oppure cestinarlo se non piace. La loro massima durata è di 60 secondi.

Invio foto ad alta risoluzione



Per l'**invio di media** come immagini, file audio e video, aprire la chat, cliccare sull'icona in alto che rappresenta gli allegati, si aprirà una finestra dove è possibile scegliere che cosa inviare tra: immagini dalla galleria, foto, video, audio e anche condividere la propria posizione o l'indirizzo di un contatto.

Inviare foto in alta risoluzione su WhatsApp

Individuare il contatto a cui inviare la foto in alta definizione ed aprire la chat.

Cliccare sul simbolo a forma di **graffetta**, tap su "**Documenti**" e poi su "**Sfogliare altri documenti**", accedere alla cartella Immagini e selezionare l'immagine da inviare.

In questo modo la foto viene inviata al contatto mantenendo inalterate le dimensioni originali e, quindi, di conseguenza, la qualità.

