

Tutorial Signal

“Affermare che non si è interessati alla privacy perché non si ha nulla da nascondere equivale ad affermare che non si è interessati alla libertà di parola perché non si ha nulla da dire” [Edward Snowden]

Introduzione a Signal

Signal è un'applicazione di messaggistica molto attenta alla privacy dei propri utenti. Per una introduzione dettagliata a Signal, vi invito a visitare il sito ufficiale <https://signal.org/it/>

Installazione Signal

È possibile installare Signal principalmente da due fonti:

1. [Google Playstore](#) (consigliata)

2. Scaricare l'applicazione direttamente dal [sito ufficiale](#): (utenti avanzati)

1. **Se si sceglie l'opzione 2** è possibile verificare la firma del certificato seguendo [questa guida](#) oppure attraverso i seguenti passi da inserire da terminale:

- `cd path_signal_apk`
- `unzip -p signal_versione.apk META-INF/CERTIFIC.RSA >/tmp/tmp.cert ; keytool -printcert -file /tmp/tmp.cert`
- Dal punto precedente otterrete un output simile a quello in figura. Se la stringa SHA256 ottenuta in output corrisponde con la stringa del [sito ufficiale](#), allora avete scaricato il file apk correttamente!
- **NdA: APK Sono file con estensione .apk. È consigliabile che vengano scaricati da siti di fiducia poiché è molto facile fare danni con files che potrebbero contenere malware.**

```
> unzip -p Signal-Android-website-prod-universal-release-5.1.9.apk META-INF/CERTIFIC.RSA >/tmp/tmp111.cert ; keytool -printcert -file /tmp/tmp.cert
[Signal-Android-website-prod-universal-release-5.1.9.apk]
End-of-central-directory signature not found. Either this file is not
a zipfile, or it constitutes one disk of a multi-part archive. In the
latter case the central directory and zipfile comment will be found on
the last disk(s) of this archive.
Owner: CN=Whisper Systems, OU=Research and Development, O=Whisper Systems, L=Pittsburgh, ST=PA, C=US
Issuer: CN=Whisper Systems, OU=Research and Development, O=Whisper Systems, L=Pittsburgh, ST=PA, C=US
Serial number: 4bfbebbba
Valid from: Tue May 25 17:24:42 CEST 2010 until: Tue May 16 17:24:42 CEST 2045
Certificate fingerprints:
  SHA1: 45:98:909:C9:AD:87:28:C2:AA:9A:82:FA:55:58:3E:34:A8:87:93:74
  SHA256: 29:F3:4E:5F:27:F2:11:84:24:BC:5B:F9:D6:71:62:C0:EA:FB:A2:DA:35:AF:35:C1:64:16:FC:44:62:76:BA:26
Signature algorithm name: SHA1withRSA (disabled)
Subject Public Key Algorithm: 1024-bit RSA key (disabled)
Version: 3

Warning:
The certificate uses the SHA1withRSA signature algorithm which is considered a security risk and is disabled.
The certificate uses a 1024-bit RSA key which is considered a security risk and is disabled.
```

È importante che la stringa SHA256 ottenuta in output corrisponda con la stringa del [sito ufficiale](#).

Configurazione Signal

Dopo aver installato l'applicazione, nell'elenco delle applicazioni del vostro smartphone apparirà un'icona simile al seguente.



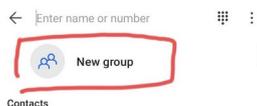
Dopo aver aperto l'applicazione, seguite il processo di configurazione che la stessa applicazione vi indicherà. Dopo aver configurato l'applicazione, al primo avvio vi apparirà una schermata, simile alla figura successiva, che vi chiederà di importare all'interno di Signal i vostri SMS. Cliccate semplicemente sulla "X" per evitare ciò.



FINITO! Adesso siete pronti a messaggiare con i vostri amici e familiari semplicemente cliccando sull'icona a forma di matita (vedi immagine precedente) e selezionate il contatto.

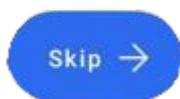
Creare un nuovo gruppo su Signal

Per creare un nuovo gruppo su Signal, cliccate sull'icona a forma di matita (vedi immagine precedente), si aprirà l'elenco dei contatti. Per creare un nuovo gruppo selezionate "Nuovo gruppo" o "New Group" come nell'immagine che segue:

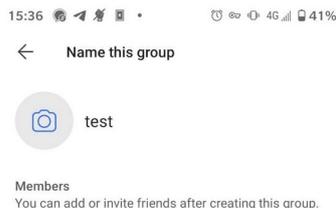


Dopodiché potete effettuare due scelte:

1. scegliere i contatti da invitare all'interno del gruppo;
2. nel caso in cui non ci siano contatti da inserire nel gruppo, potete creare un gruppo vuoto, selezionando il pulsante "Salta" o "Skip" in basso a destra, vedi figura successiva:

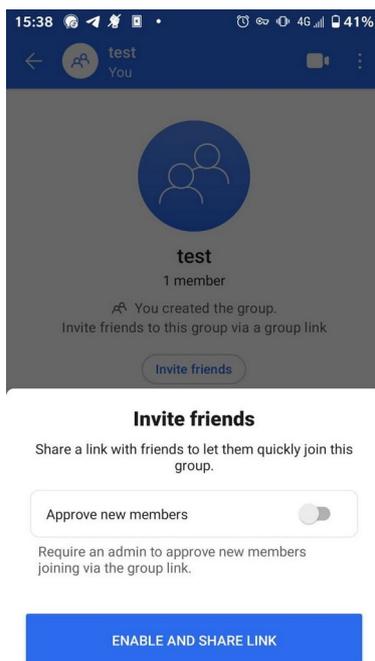


In entrambi i casi verrete direzionati in una nuova schermata, che vi permetterà di scegliere il nome del gruppo e la foto, come in figura:



fatto ciò, cliccate sul tasto “Crea” o “Create” per creare il gruppo.

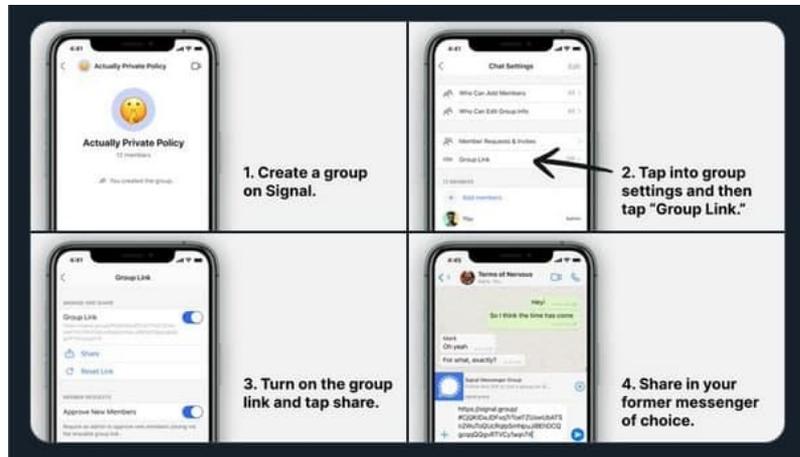
Se avete seguito l’opzione 2 (nessun contatto selezionato), la schermata successiva sarà simile alla seguente



Questa pagina vi permetterà di creare un link(dopo aver cliccato sul bottone blu, vedi figura precedente), da condividere su altre chat (per esempio: gruppi Whatsapp), che permetterà a chiunque ottenga il link di unirsi al gruppo (ovviamente tutti i membri del gruppo devono avere Signal installato e configurato).

Creare un link di invito ad un gruppo Signal

Se avete creato il gruppo con l'opzione 1 del paragrafo precedente e volete comunque creare un link di invito al vostro gruppo, basta seguire questa semplice immagine:



Buon lavoro con Signal.

GLUGCT – <https://www.catania.linux.it>