

Cassandra Crossing/ Shelter: l'Anello del Potere

(501) Shelter è una app che consente di limitare i danni alla privacy che subiscono i possessori di uno smartphone Android, particolarmente...

Cassandra Crossing/ Shelter: l'Anello del Potere

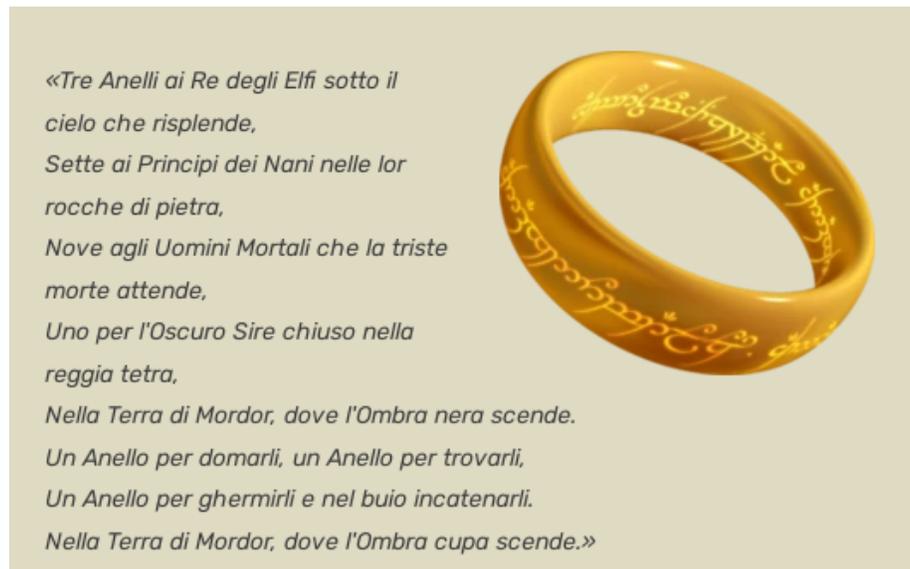


Figure 1: L'Anello di Sauron—“Il Signore degli Anelli” di J.R.R Tolkien—da Tolkienpedia

(501) Shelter è una app che consente di limitare i danni alla privacy che subiscono i possessori di uno smartphone Android, particolarmente se non ancora “degooglizzato”.

24 aprile 2022—Cassandra, i 24 indefessi lettori lo sanno bene, sta da tempo suggerendo, per la privacy di tutti i giorni, una posizione di “riduzione del danno”, come migliore opzione realisticamente possibile senza diventare “eremiti tecnologici”.

Essendo lo smartphone, senza alcun dubbio, di gran lunga l'oggetto che maggiormente danneggia la nostra privacy, si è concentrata su questo. L'adozione di /e/ OS e la *degoglizzazione* sono state oggetto di ripetute esternazioni e di collaborazioni come quella di “Pillole di /e/ OS”.

Su questo ed altri temi è nata anche una proficua collaborazione con “LeAlternative.net” sito dedicato alle possibilità di sostituzione dei software più dannosi per la privacy.

L'app Shelter è probabilmente la soluzione più efficace per ridurre i danni alla privacy di chi non possa rinunciare ad uno smartphone Android; è facile da installare, anche su un “normale” smartphone, semplice da usare, ed anche istruttiva per iniziare a capire come difendere la propria privacy.

In breve Shelter vi conferisce i superpoteri dell'Anello di Sauron sulle app “*maligne*” ma di cui non potete fare a meno. Potete “ghermirle” isolandole nel buio, potete “domarle” congelandole a comando, potete “incatenarle” facendogli vedere solo quello che volete voi.

Cassandra aveva da tempo l'intenzione di occuparsi di Shelter, ma “LeAlternative.net” l'ha battuta sul tempo, con un ottimo articolo.

Facendosi quindi vincere dalla pigrizia, ha chiesto le debite autorizzazioni e lo propone nel seguito ai suoi 24 lettori. Se vi piacerà, non dimenticatevi di visitare il loro sito, dove ce ne sono molti altri altrettanto utili. E' una meta obbligatoria per chi ha a cuore la propria privacy

Ringraziandoli, cedo quindi a loro la parola.

Shelter

Abbiamo finalmente deciso di affrontare un argomento un po' delicato ma molto, molto interessante. Delicato perché può sembrare più tecnico e complesso di quanto invece lo sia. Parleremo del **profilo di lavoro di Android** e per farlo useremo **Shelter** come applicazione d'esempio, secondo noi davvero ben fatta e ottima nell'utilizzo quotidiano.

Come detto, il rischio di fare un post complesso c'è. Dunque speriamo di rendere le cose semplici e soprattutto di facile comprensione. Ma prima di partire mettiamo un *avviso* bello grosso:

Date retta al disclaimer iniziale di Shelter, non ignoratelo. Viene esplicitamente detto che con determinati smartphone potrebbero esserci dei problemi come ad esempio gli Xiaomi. Dunque se avete dubbi prima di procedere all'installazione potete provare a chiedere sul nostro gruppo Telegram se qualcuno ha già utilizzato Shelter su uno smartphone come il vostro.

Shelter: partiamo dalle basi:

- [Shelter è un'applicazione open source 1 che vi permetterà di isolare determinate applicazioni all'interno del profilo di lavoro del vostro Android;]
- [il profilo di lavoro Android è una modalità presente in tutti gli smartphone Android recenti (dalla versione 5.0 in su) 2;]
- [come mai **Shelter** e non altre applicazioni come ad esempio **Island**? Come sempre cerchiamo di focalizzarci su un'applicazione in particolare che è quella che conosciamo meglio. **Shelter** è open source, software libero e poi letteralmente **adoriamo la licenza** che ha adottato ovvero

la **WTFPL**. Esiste anche **Insular** ma a noi è sembrata più facile da utilizzare **Shelter**.]

Perché dovrebbe interessarmi spostare alcune applicazioni sul profilo di lavoro?

Per rispondere a questa domanda prendiamo spunto da questo post su Reddit (link **Teddit**) (link **Archive**):

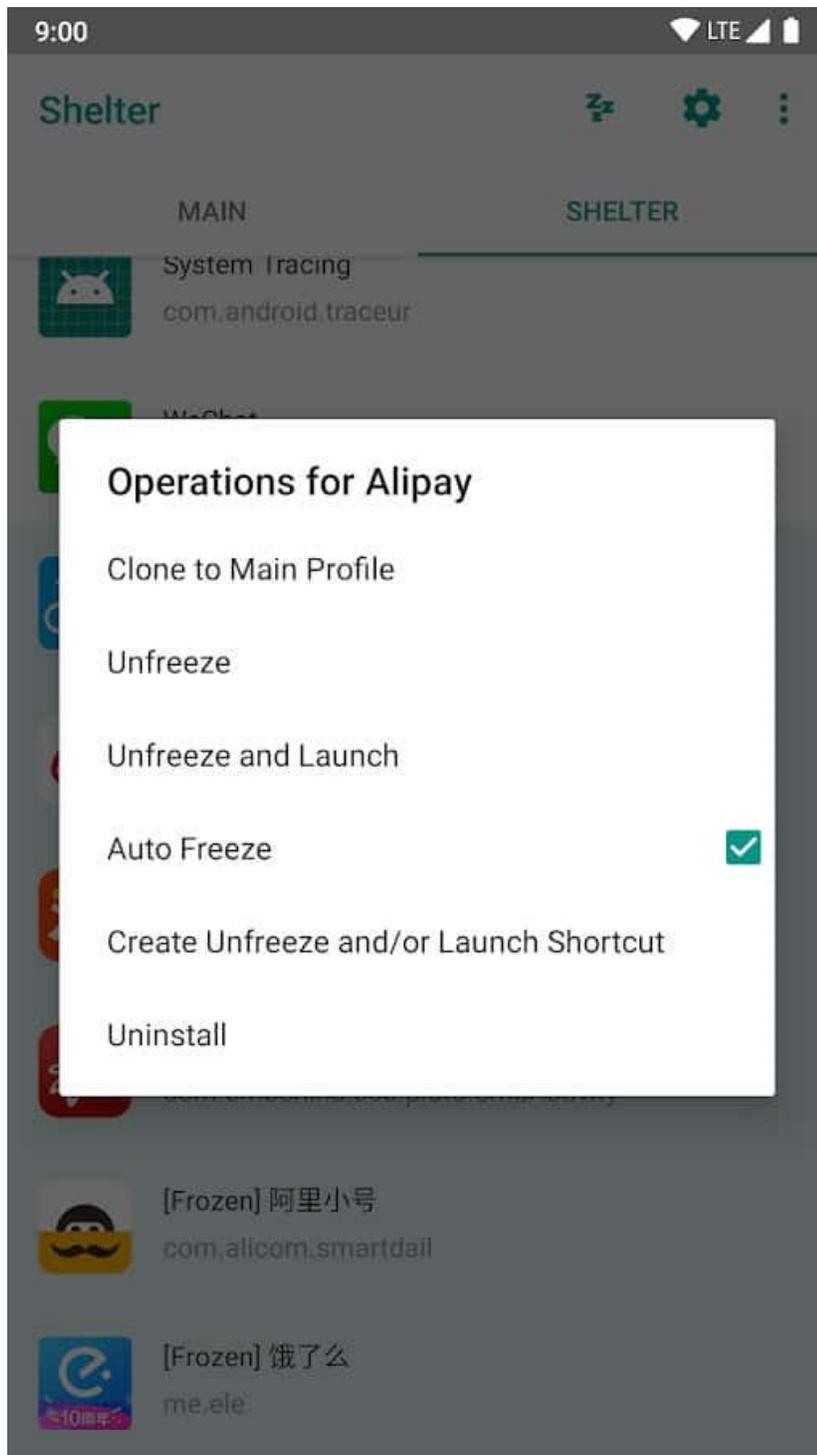
- [quando crei un profilo di lavoro viene generato un nuovo device ID 3, è **come se il tuo dispositivo fosse un nuovo telefono**];
- [il profilo di lavoro può essere completamente separato da quello principale. Le applicazioni sul profilo di lavoro non possono dunque interagire o vedere quello che fanno le applicazioni sul profilo principale. Questo vale anche per le chiamate, gli SMS e i contatti.]

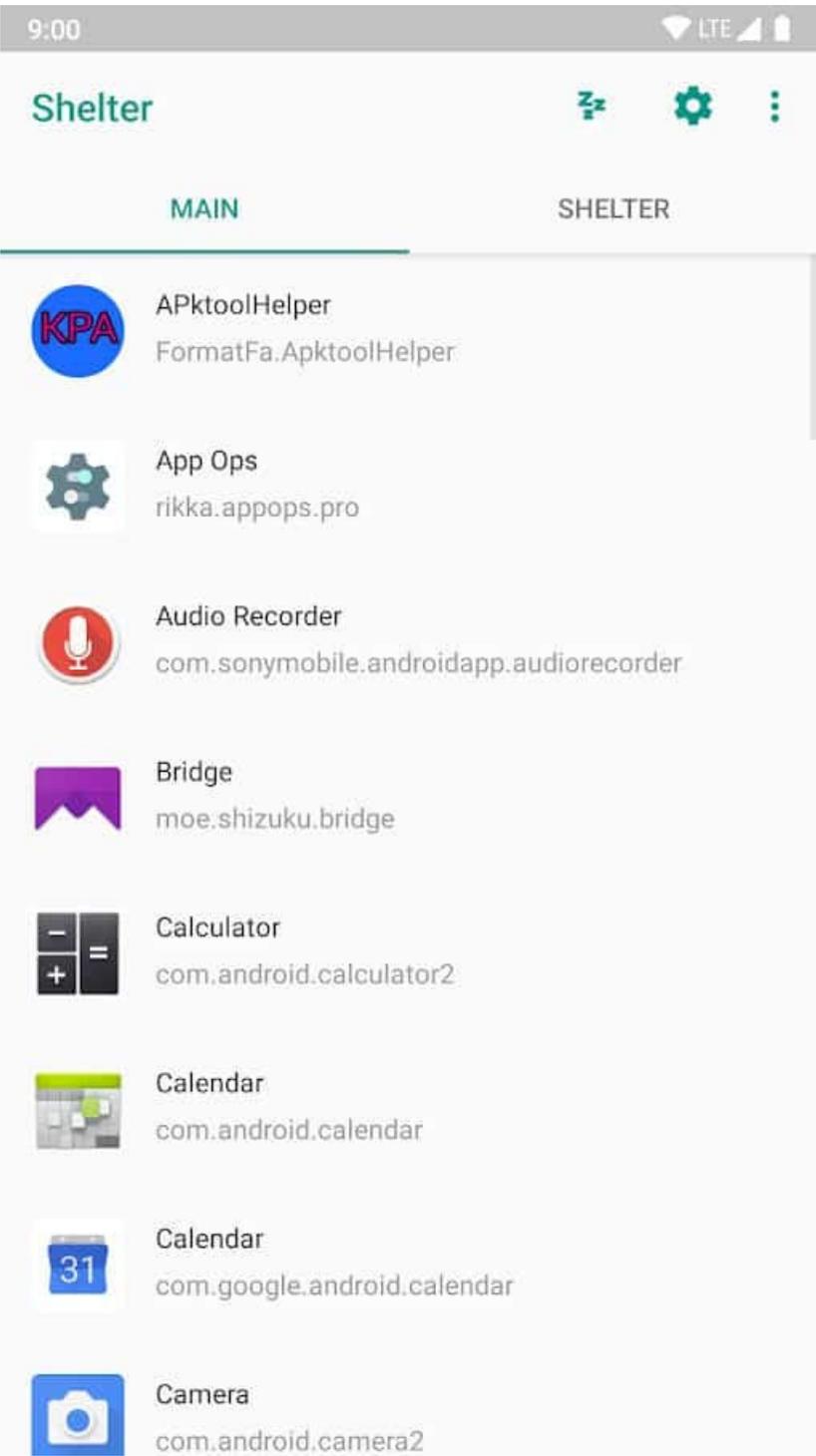
Cosa NON fa Shelter È importante anche sottolineare cosa **non** fa Shelter e per questo prendiamo spunto dalle note dell'autore stesso 4.

Shelter non ti protegge da:

- [eventuali bug di sicurezza del sistema Android];
- [backdoor (cos'è?) presenti sul tuo sistema Android o nel tuo smartphone];
- [eventuali altri bug o limitazioni imposte dal sistema Android.]

Queste premesse sono fondamentali, secondo noi, per far capire che stiamo sempre parlando di un compromesso, di una soluzione *tampone* e non di un modo per essere invisibili al mondo. Ricordatelo sempre.





14:57

🕒 📶 🔋 57%

← Impostazioni

Servizio di auto-congelamento

Quando lo schermo è bloccato, congela automaticamente le app avviate da "Scorciatoia scongela e avvia".



Ritardo di auto-congelamento

0:00

Tralascia le app in primo piano

NON congelare le app in primo piano (con attività visibile) quando si blocca lo schermo. Ciò può essere utile per app come i riproduttori musicali, ma poi dovrai congelarle a mano tramite "Scorciatoia di congelamento in massa".



Al riguardo

Versione

1.7

Codice sorgente

<https://gitea.angry.im/PeterCxy/Shelter>

Traduci

<https://weblate.typeblog.net/projects/shelter/shelter/>

Segnalazione di errori / Tracciatore dei problemi

<https://lists.sr.ht/~petercxy/shelter>

Patreon

<https://www.patreon.com/PeterCxy>

 **Impostazioni****Interazione****Shuttle dei file**

Quando attivo, potrai sfogliare / vedere / selezionare / copiare i file in Shelter dal profilo principale e viceversa, SOLO tramite l'interfaccia dei documenti (chiamata File o Documenti nel tuo launcher) o tramite le app con il supporto all'interfaccia dei documenti (ottengono accesso solo temporaneo ai file che scegli), mantenendo al contempo l'isolamento del filesystem.

**Seleziona l'immagine per la falsa fotoca..**

Presenta una falsa app per la fotocamera alle altre app, permettendoti di scegliere qualunque immagine dai documenti (e dallo Shuttle dei file se attivo) come se fosse una foto scattata. Ciò abilita lo Shuttle dei file per qualsiasi app che supporti l'invocazione di altre app fotocamera per scattare una foto, anche se non supporta nativamente l'interfaccia dei documenti.

**Blocca la ricerca dei contatti**

Impedisci l'accesso dal profilo principale ai contatti dentro il profilo lavorativo.

**Servizi****Servizio di auto-congelamento**

Quando lo schermo è bloccato, congela automaticamente le app avviate da "Scorciatoia scongela e avvia".



Ritardo di auto-congelamento

Screenshot delle funzioni principali di **Shelter**

Ma cosa fa quindi Shelter?

Vi permetterà di installare determinate applicazioni su un profilo separato da quello principale e, cosa ancora più interessante, **vi permetterà di congelarle** e riaprirle solamente quando vi servono per davvero.

Quando installerete **Shelter** per la prima volta e dopo aver seguito tutti i passaggi vi verrà chiesto quali applicazioni volete clonare sul profilo di lavoro. Questa operazione serve solamente a semplificarvi la vita, non siete obbligati a farla. Potete anche installare in autonomia **Aurora Store** o **F-Droid** sul profilo di lavoro e installare, da lì, direttamente le applicazioni necessarie.

Come scritto in precedenza le applicazioni sul profilo di lavoro, per impostazione predefinita di Shelter, **non parlano con quelle del profilo principale**. Tuttavia c'è un'interessante opzione tra le impostazioni chiamata "Shuttle dei file" che, se attivata, vi permetterà di guardare singole cartelle e singoli file dal profilo a quello principale (e viceversa). Dopo aver attivato questa impostazione potete aprire il vostro file manager (purtroppo non tutti funzionano, a noi risulta funzionare File di Google, se ne avete altri da suggerire fateci sapere) e vedrete che tra le reti vi comparirà "Shelter". In questo modo potete vedere e copiare singoli file o cartelle.

Attenzione: grazie ad una vostra segnalazione vi avvisiamo che la funzione "Shuttle dei file" è stata disattivata dallo sviluppatore su tutti gli smartphone con Android 10 5. Secondo l'autore è una disattivazione temporanea ma è disattivata ormai dal 2020 e non ci sono aggiornamenti in questo senso. Se pensate che questa impostazione sia assolutamente necessaria per voi e avete Android 10 potete provare a installare **Island**, secondo questi post dovrebbe funzionare (non siamo riusciti a testarlo ancora).

Installare le applicazioni sul profilo di lavoro All'interno del profilo di lavoro potreste voler installare tutte le applicazioni che siete in qualche modo obbligati a utilizzare ma che non volete tenere sempre attive e non volete che possano in qualche modo *sbirciare* o quantomeno raccogliere metadati su quello che fate nelle altre applicazioni e in generale con il vostro smartphone. Come **ben sappiamo** infatti un'applicazione può conoscere molto di noi anche senza chiedere autorizzazioni particolari.

Essendo i due profili scollegati, per esempio **Whatsapp non potrà leggere la vostra rubrica**. In questo caso potreste per esempio decidere di inserire nella rubrica del profilo di lavoro **solo i pochi contatti necessari per Whatsapp** e non la vostra rubrica intera. Oppure, ancora meglio, potreste utilizzare l'applicazione **Open In WhatsApp**.

Metti in pausa le applicazioni che non usi

E così via per tutte le altre applicazioni che ritenete non opportune o che siete stati in qualche modo obbligati a installare ma delle quali **fareste volentieri a meno**. In base al vostro launcher potrete attivare o disattivare il profilo di lavoro con semplicità oppure, in alternativa, potete usare il servizio di **auto-congelamento presente in Shelter**. Oppure, ancora, potete congelare singole applicazioni e lasciare attivo il profilo di lavoro.

Quando congelate il profilo di lavoro, o le singole app al suo interno, le applicazioni in background non potranno accedere alla vostra posizione e non potranno mandarvi notifiche. Saranno dunque “in pausa” fino a quando non le riattiverete.

Capite dunque quanto è interessante e potenzialmente utile **Shelter** per chi ancora non è riuscito del tutto a separarsi da Google o comunque da **applicazioni proprietarie come Whatsapp** e molte altre.

Speriamo di avervi incuriositi abbastanza da provarlo, vi lasciamo come sempre qui sotto i riferimenti per scaricare e provare l'applicazione. Se avete dubbi ci trovate, come sempre, su Telegram o su Matrix.

1. [Codice sorgente su GitHub[]]
2. [What is a work profile[]]
3. [When a device or work profile is provisioned, Android Management API assigns it a unique device ID[]]
4. [Caveats[]]

Scrivere a Cassandra—twittare a Cassandra

Videorubrica “Quattro chiacchiere con Cassandra”

Lo Slog (Static Blog) di Cassandra

L'archivio di Cassandra: scuola, formazione e pensiero

***Licenza d'utilizzo:** i contenuti di questo articolo, dove non diversamente indicato, sono sotto **Attribuzione—Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale (CC BY-SA 4.0)**, tutte le informazioni di utilizzo del materiale sono disponibili a questo link.*

By Marco A. L. Calamari on April 26, 2022.

Canonical link

Exported from Medium on January 2, 2024.