

# Tutto quello che c'è da sapere su *Immuni*

Che cos'è *Immuni*?

*Immuni* è un'app creata per aiutarci a combattere le epidemie, a partire da quella del Covid-19. Grazie anche alla funzionalità di contact tracing, quando un utente scopre di essere positivo al virus. *Immuni* gli consente di allertare in modo anonimo le persone con cui è stato a stretto contatto e che potrebbe quindi aver contagiato. Venendo informate tempestivamente (potenzialmente ancor prima di sviluppare i sintomi del Covid-19), queste persone possono contattare il loro medico di medicina generale per approfondire la loro situazione clinica. Possono inoltre evitare di contagiare altri, contribuendo a ridurre la diffusione del coronavirus.

Come funziona il sistema di **contact tracing** di *Immuni*?

Un esempio semplificato. Consideriamo Alice e Marco, due ipotetici utenti. Quando è installata sui loro smartphone, *Immuni* emette un segnale **Bluetooth** che include un codice casuale. Quando Alice si avvicina a Marco, i loro smartphone si scambiano questi codici e li registrano nella propria memoria, tenendo così traccia di quel contatto. Registrano anche quanto è durato il contatto e la potenza del segnale ricevuto, indicatore approssimativo della distanza tra i due smartphone. I codici sono generati casualmente e non contengono alcuna informazione sul dispositivo o l'utente. Inoltre, cambiano diverse volte ogni ora, in modo da proteggere ulteriormente la privacy. Non è in alcun modo possibile risalire all'identità dell'utente a partire dai suoi codici casuali.

Supponiamo che, successivamente, Marco risulti positivo al Covid-19. Con l'aiuto dell'operatore sanitario che gli ha comunicato l'esito del test, Marco potrà segnalare la sua positività a *Immuni*, condividendo i suoi codici casuali e allertando le persone con cui è stato a stretto contatto.

*Immuni* scarica periodicamente i codici casuali condivisi dagli utenti che sono risultati positivi al virus. Così facendo può controllare se c'è una corrispondenza tra questi codici e quelli registrati nei giorni precedenti. Nel caso del nostro esempio l'app di Alice troverà il codice casuale di Marco (verificherà se la durata e la distanza del contatto siano state tali da poterlo considerare a rischio ( se questo è il caso, avvertirà Alice.)

**In che modo *Immuni* mi informa che ho avuto un contatto a rischio? E che cosa dovrò fare in quel caso**

Se *Immuni* rileva che sei stato esposto a un possibile contagio, **ti arriverà una notifica**. Segui le raccomandazioni che troverai all'interno dell'app, a partire dal contattare il tuo medico di medicina generale per i dovuti approfondimenti. Anche se non sei obbligato a farlo, ti consigliamo di seguire le indicazioni che ti verranno date per proteggere la tua salute e quella degli altri, in particolare con quelli che ti sono più vicini.

**L'app traccia i miei spostamenti?**

No. *Immuni* non è in grado di sapere dove vai ne chi incontri. Il sistema di contact tracing sfrutta la tecnologia **Bluetooth Low Energy** e non raccoglie dati di geolocalizzazione di alcun genere, inclusi quelli del Gps.

## **Come viene tutelata la mia privacy?**

Nello sviluppo di Immuni è stata dedicata grande attenzione alla tutela della privacy. Molte misure sono state adottate per proteggerla, eccone alcune:

- L'app non raccoglie dati che permettono di risalire alla tua identità. Non chiede, né è in grado di ottenere, il tuo nome, cognome, data di nascita, indirizzo, numero di telefono o e-mail.
- I tuoi spostamenti non sono tracciati né tracciabili in alcun modo.
- I codici casuali che gli smartphone si scambiano tramite Bluetooth non contengono né informazioni sul tuo dispositivo, né tanto meno su di te.

## **Perché è importante scaricare Immuni?**

Con Immuni abbiamo un'arma in più per limitare la diffusione del coronavirus. Più persone la scaricano, più quest'arma diventa efficace.

## **Come posso controllare se sto usando l'app in modo corretto?**

Apri l'app e controlla che nella sezione **Home** ci sia scritto "Servizio attivo". In questo caso non devi fare altro, Immuni sta già funzionando correttamente. In caso contrario, premi sul tasto "Riattiva Immuni" e segui le istruzioni per ripristinare il funzionamento.

Qualche altro consiglio importante per assicurarti che Immuni sia davvero efficace:

- Quando esci di casa, porta sempre con te lo smartphone sul quale hai installato l'app.
- Non disabilitare il Bluetooth.
- Non disinstallare l'app.
- Quando Immuni ti manda una notifica, leggila, apri l'app e segui le indicazioni fornite. Per esempio, se l'app ti chiede di fare un aggiornamento, non rimandare e scarica la versione aggiornata.
- Se ti arriva la notifica di un contatto a rischio, segui le indicazioni e chiama immediatamente il tuo medico di famiglia.

## **Dove posso scaricare Immuni?**

A seconda del tuo smartphone puoi scaricare Immuni da App Store o Google Play. Verifica qui sotto se il tuo smartphone supporta Immuni.

### *App Store*

Il tuo iPhone deve avere una versione di iOS pari o superiore alla 13.5.1 modelli supportati sono: 11,11 Pro, 11 Pro Max, Xr, Xs, Xs Max, X, 8, 8 Plus, 7,7 Plus, 6s, 6s Plus, SE. Aggiorna iOS all'ultima versione disponibile prima di effettuare il download di Immuni.

### *Google Play*

Il tuo smartphone Android deve soddisfare tutti e tre i seguenti requisiti:

- Bluetooth Low Energy
- Android versione 6 (Marshmallow, API 23) o superiore
- Google Play Services versione 20.18.13 o superiore Aggiorna Android e Google Play

Services all'ultima versione prima di effettuare il download di Immuni.

### **I minori possono usare l'app?**

Devi avere almeno 14 anni per usare Immuni. Se hai almeno 14 anni ma meno di 18, per usare l'app devi avere il permesso di almeno uno dei tuoi genitori o di chi esercita la tua rappresentanza legale e avvisarli immediatamente nel caso dovessi ricevere la notifica di allerta di essere stato a contatto stretto con una persona poi risultata positiva al Covid-19.

### **Immuni è gestita dal governo?**

Sì. Immuni è l'app di contact tracing del governo italiano, nata dalla collaborazione tra presidenza del Consiglio dei ministri, ministro della Salute, ministro per l'Innovazione Tecnologica e la Digitalizzazione, Regioni, Commissario straordinario per l'emergenza Covid-19 e le società pubbliche Sogei e PagoPa.

### **Bisogna pagare per usare Immuni?**

No. Immuni è un'app completamente gratuita.

(da [www.immuni.italia.it](http://www.immuni.italia.it))

## **IL FOGLIO E GLI ALTRI GIORNALI PER L'APP**

L'avevamo annunciato nei giorni scorsi: ecco in queste pagine il nostro spazio dedicato a Immuni, con l'invito a scaricare la app di tracciamento anti Covid. Perché avere più tracciamento significa avere più sicurezza, più salute e dunque più libertà. L'iniziativa, partita dal Foglio, è stata sostenuta e rilanciata nei giorni scorsi da molti esponenti di primo piano della politica.

E giovedì il ministro della Salute, Roberto Speranza, e il sottosegretario all'Editoria, Andrea Martella, hanno scritto al presidente della Fieg, la Federazione italiana editori giornali, per invitare anche altre testate ad accogliere l'appello lanciato dal nostro giornale: regalare oggi o domani uno spazio a Immuni per *“un invito a scaricare l'app da parte di chi ancora non l'ha fatto”*.

Perché, nelle parole del ministro e del sottosegretario, *“siamo tutti chiamati a esercitare la nostra responsabilità di cittadini adottando comportamenti corretti nel cercare di limitare quanto più è possibile la diffusione del virus”*.

Questo annuncio è stato pubblicato con grande spazio su due pagine ( la seconda e la penultima) dal quotidiano Il Foglio del 3 e 4 ottobre 2020