

Fitbit come Apple Watch: arriva il rilevamento della fibrillazione atriale

<https://www.mobileworld.it/wp-content/uploads/2020/10/Fitbit-Sense-def-06-800x449.jpg>,

[Fitbit](#), l'azienda specializzata nello sviluppo e nella produzione di dispositivi indossabili e che ormai è stata acquisita da [Google](#), ha appena annunciato **un'importante novità** per il rilevamento della salute con i suoi dispositivi.

Google e Fitbit hanno infatti annunciato che, dopo i promettenti risultati derivati dallo studio condotto sul rilevamento della **fibrillazione atriale**, alcuni dei suoi dispositivi **riceveranno il monitoraggio** di tali episodi. La novità è molto importante perché la fibrillazione atriale consiste in un'irregolarità del ritmo cardiaco che coinvolge **almeno 30 milioni di persone** nel mondo e che aumenta di cinque volte il **rischio di infarto**.

Fitbit e Google hanno messo a punto un **algoritmo software** in grado di rilevare episodi di fibrillazione atriale a partire dal **segnale PPG**. Dal segnale PPG è possibile rilevare il ritmo cardiaco grazie ad una **tecnica ottica**, che si basa sulla propagazione del sangue all'interno dei nostri vasi sanguigni.

Lo studio per validare l'algoritmo è stato **avviato nel 2020**, ha coinvolto quasi mezzo milione di persone ed è stato condotto interamente in modo virtuale, vista la pandemia. I risultati hanno mostrato che i dispositivi Fitbit sono stati in grado di **rilevare il 98%** degli episodi di fibrillazione atriale rilevati dalle standard **patch ECG**. La tecnica è stata quindi **approvata dalla FDA** statunitense.

Fitbit ha riferito che il rilevamento della fibrillazione

atriale arriverà su alcuni dei dispositivi prossimamente per gli utenti USA. Per maggiori dettagli sullo studio di Fitbit vi rimandiamo al [report completo](#).

[Read More](#)