



Informazione tecnica

App SwissCovid: L'uso di Amazon CloudFront

Data:

8 giugno2020

Come funziona il sistema SwissCovid?

- Tutte le elaborazioni di dati che devono essere effettuate dal dispositivo mobile di una persona (generazione di codice, misurazione delle condizioni di approssimazione) rimangono su questo dispositivo mobile.
- Tutti i trattamenti di dati che devono essere effettuati a livello centrale (codice di autorizzazione) vengono eseguiti nel centro di calcolo dell'Amministrazione federale.
- Il trasporto dei dati che nessun altro utente è autorizzato ad avere (codice di autorizzazione e rilascio delle chiavi di una persona a rischio al server di pubblicazione) viene effettuato in forma criptata su internet tra l'apparecchio mobile e i server della Confederazione.
- I trasporti di dati che tutti gli utenti dell'app SwissCovid devono avere, sono pubblicati dal centro dati della Confederazione tramite il servizio Amazon CloudFront utilizzando Internet e le reti di dati mobili. Si tratta di dati disponibili al pubblico. Con questi dati si può fare solo una cosa: Potete verificare sul vostro dispositivo mobile se avete incontrato il dispositivo mobile di origine della chiave. Ogni dispositivo mobile può eseguire questo ricalcolo solo per i propri incontri. Nessuno e nessuna macchina può eseguire questo ricalcolo per altri dispositivi mobili.

Cosa significa memorizzare in Amazon CloudFront?

- L'Amazon CloudFront distribuisce informazioni che tutti gli utenti dell'app SwissCovid devono avere e che solo questi utenti possono utilizzare per se stessi. Per tutti gli altri queste informazioni sono inutili.
- Pertanto memorizza queste informazioni a livello locale per poterle distribuire.
- Lo stesso meccanismo è utilizzato dalla Confederazione Svizzera:
 - Per pubblicare mappe accessibili al pubblico
 - Per distribuire le notizie di www.admin.ch e www.bag.admin.ch
 - Per trasmettere i dibattiti parlamentari (non via Amazon)
- Questo meccanismo è utilizzato anche dalle grandi case editrici, in modo da non dover mantenere da sole l'intera infrastruttura di distribuzione