

# DataVirus.it

Federico Rachelli

17. Mai 2020

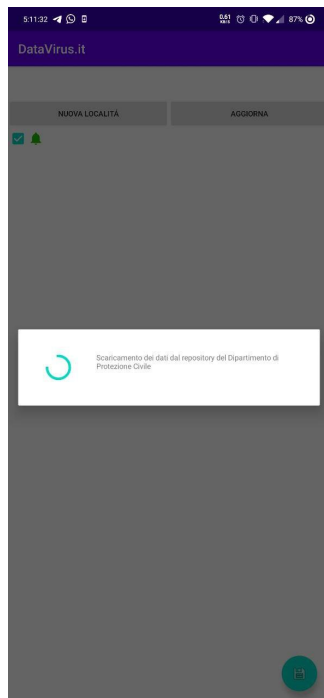
## 1 Funzionamento dell'applicazione

L'app **DataVirus.it** é ispirata dal sito web omonimo. Fornisce all'utente una visualizzazione grafica dei dati del Dipartimento di Protezione Civile sull'andamento dell'epidemia di COVID-19.

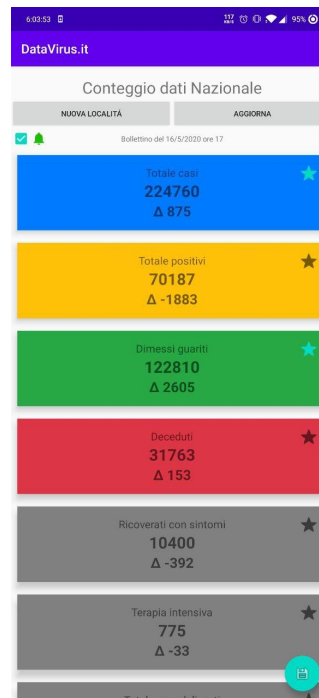
I dati sono accedibili dal repository GitHub ufficiale della Protezione Civile. Tali dati sono aggiornati quotidianamente (a partire dalle ore 18:00) fino alla fine dello stato di emergenza dichiarato dal Consiglio dei Ministri in data 31 Gennaio 2020.

### 1.1 Visualizzazione dati numerici

L'applicazione all'avvio visualizza una schermata di caricamento dei dati dal Dipartimento di Protezione Civile. Tali dati, una volta ottenuti, sono elaborati e vengono mostrati all'utente gli andamenti a livello nazionale dell'epidemia.



(a) Caricamento dei dati



(b) Andamento nazionale

Come si può notare nella figura 1b, questa è la schermata principale dell'applicazione. Viene mostrato in alto la denominazione territoriale dei dati (nella schermata principale verrà mostrato l'andamento nazionale). Sotto i pulsanti, viene visualizzata la data dell'ultimo aggiornamento disponibile dal Dipartimento di Protezione Civile.

Il pulsante "Aggiorna" ricarica i dati dal repository.

Vengono poi visualizzate le tile contenenti il dato odierno e la relativa variazione (delta) rispetto alla giornata precedente.

Ogni tile ha in alto a destra una *stellina*: quando premuta, la tile relativa viene salvata tra i preferiti. Per recuperare la lista delle tile salvate è sufficiente premere sul floating button in basso a destra (visibile nella schermata principale dell'app).

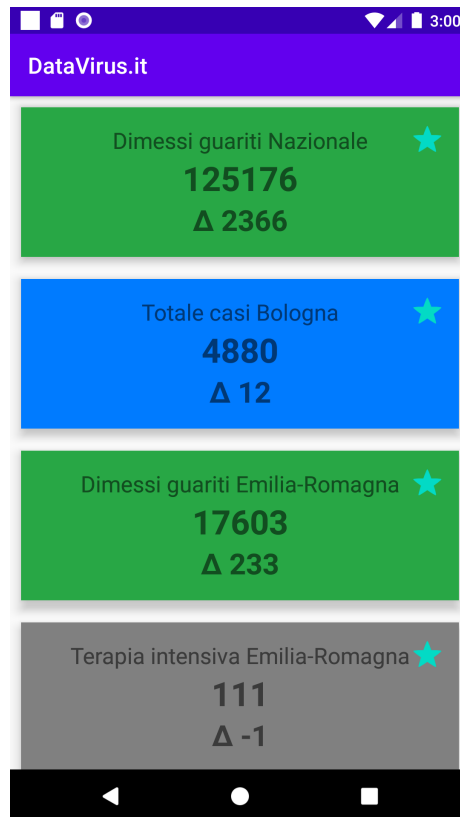


Abbildung 2: Lista dei preferiti

Come si può notare dalla figura 2, le tile salvate sono visualizzate con la loro denominazione geografica a seguito.

## 1.2 Cambio zona geografica

La denominazione geografica può essere cambiata premendo sul pulsante "Nuova località" dalla schermata principale (vedi 1b).

Appare il picker della zona geografica:

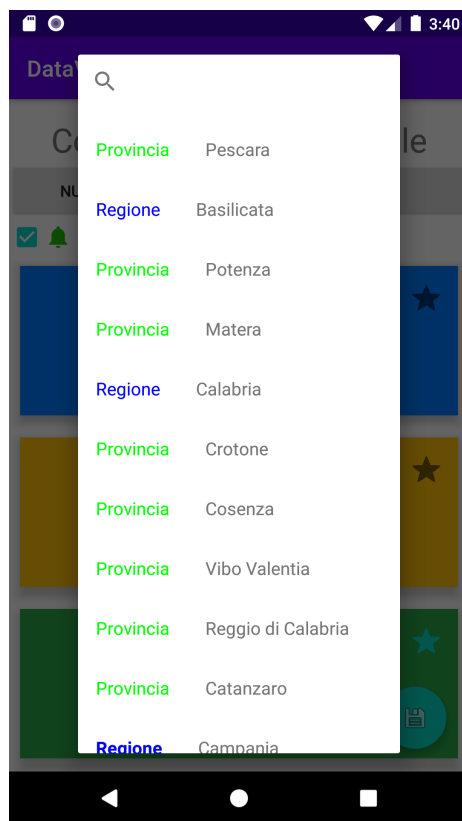


Abbildung 3: Picker zona geografica

Grazie al picker si può scegliere la zona geografica di interesse. Può essere una provincia, una regione oppure si può selezionare l'andamento nazionale. Per comodità si può ulteriormente cercare la zona d'interesse grazie al pulsante in alto con la *lente d'ingrandimento*.