

PERSONAL HEALTH MONITOR

Gian Marco Baroncini

Febbraio 22, 2021


Personal Health Monitor è una piattaforma ideata per il **monitoraggio** giornaliero e costante di dati riguardanti la salute.

Offre all'utente un diario, o meglio una memoria digitale, nel quale inserire il proprio stato di salute e consultare, in caso di necessità, report passati dei quali non ci si ricordava con precisione.



All'apertura dell'applicazione viene aperta l'activity di benvenuto la quale richiede l'inserimento di qualche informazione. All'inserimento dei dati nel modo corretto sarà possibile cliccare su avanti, in tal caso diversi controlli vengono effettuati insieme ad altri fondamentali check per verificare che questa pagina sia visualizzata solamente la prima volta e sia salvata la buona riuscita solamente al click sul bottone. Questa scelta viene effettuata per fare in modo che la prematura chiusura dell'applicazione non disturbi la cattura di questi dati.

Benvenuto



Come posso chiamarti?

Quanti anni hai?

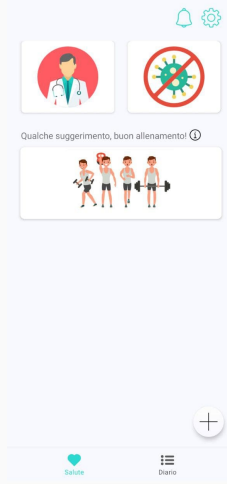
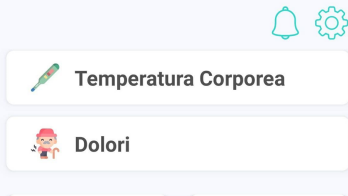
Potresti fornirmi il numero di telefono del nostro dottore?

Avanti >

REPORT GIORNALIERO

Entrato nell'applicazione troviamo davanti il **report giornaliero** che presenta diversi elementi: tre card un bottone '+'. Con il

bottone '+' esce un menù dal quale è possibile selezionare una delle sezioni per l'inserimento dei dati riguardanti la salute.





Cliccando sulla card raffigurante un **dottore** si apre la pagina di sinistra.

Al click sulla card raffigurante il **virus** si accede invece alla pagina di destra.

Selezionando la card riguardante lo **sport** si viene rimandati ad un link YouTube.



All'apertura di una **sezione** ci si trova davanti una pagina dedicata e personalizzata riguardante le informazioni in questione, come mostra la figura dove la tipologia è **'temperatura corporea'**.

In questo caso abbiamo tre possibili inserimenti (nel box bianco) e un **grafico** che ci mostra fino a quattro giorni di informazioni.

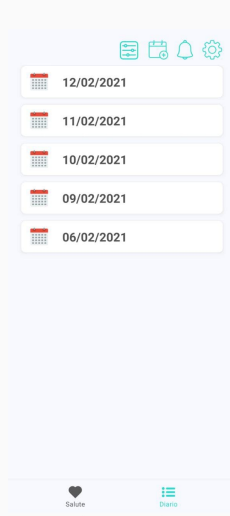


Ogni card corrisponde a un **Report** diverso registrato nella giornata indicata.

Compaiono due ulteriori immagini cliccabili in alto a destra.

Tramite il click del **calendario** viene aperto un dialog contenente un DatePicker da cui è possibile aggiungere un report.

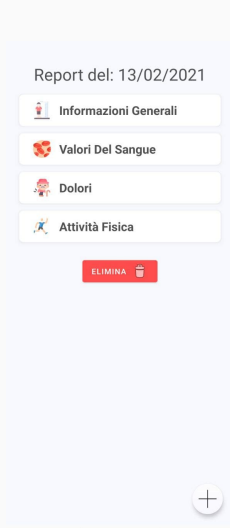
Nell'altro caso esce un popup menù dal quale è possibile **filtrare** i report.



Al click su una card si apre una pagina simile a quella del report giornaliero.

Si possono **visualizzare** le sezioni create.

Eliminarle, aggiungerle, modificarle oppure cancellare il report.



Quando l'utente clicca sull'icona delle impostazioni gli viene mostrata una activity in cui poter settare:

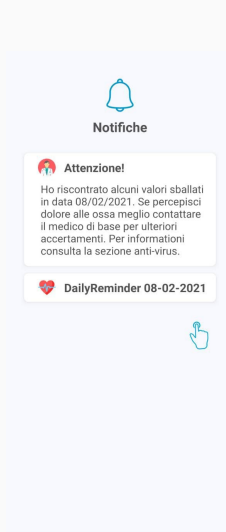
- l'orario per la ricezione del **propemoria giornaliero**
- quali **parametri** controllare e quali valori soglia inserire per la pressione e per la febbre



Qui si visualizzano le notifiche ricevute dall'applicazione e alcune notifiche di avvertimento.

Le card sono espandibili ed eliminabili tramite swipe, rendendo personalizzabile la **bacheca**.

Si possono aggiungere promemoria tramite la pagina 'virus'.



- Per il salvataggio dati è stato usato **ROOM**
- Per i grafici la libreria **MPAndroidChart**
- La **grafica** è stile material design con colori principali ghostWhite e seaGreen.