

HealthMonitoring

HealthMonitoring

HealthMonitoring es la única aplicación que permite medir y controlar en tiempo real los parámetros vitales de una persona, tanto durante las actividades cotidianas normales como durante una actividad física, y avisa de cualquier situación peligrosa por superación de los valores umbral.

- La aplicación está disponible para los sistemas operativos Android y sistemas operativos iOS.
- La adquisición de parámetros vitales se realiza a través de la conexión a un smartwatch.
- La conexión al smartwatch es fácil e intuitiva para el usuario.



Parámetros vitales

HealthMonitoring es capaz de monitorizar los cuatro parámetros vitales básicos identificados por la OMS (Organización Mundial de la Salud) enriqueciendo la oferta con la monitorización del Nivel de Estrés y la Oxigenación Sanguínea.



Frecuencia Cardíaca



Frecuencia Respiratoria



Oxigenación Sanguínea



Temperatura Corporal



Tensión Arterial



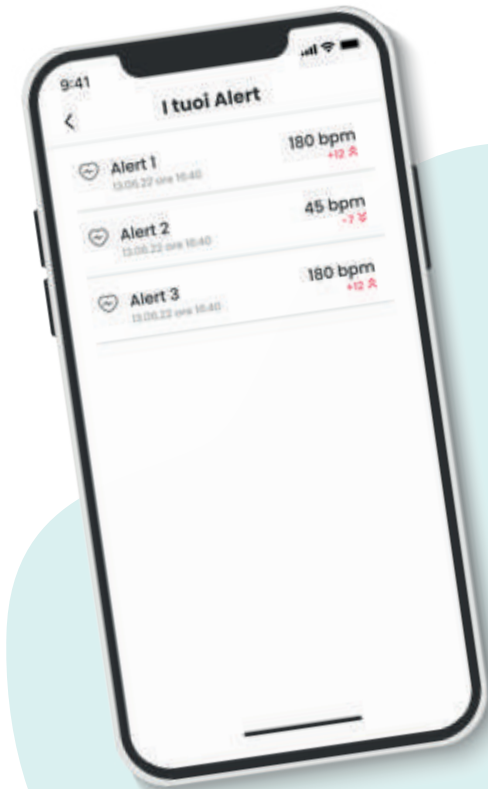
Nivel de Estrés

Supervisión y alertas

- La aplicación muestra en tiempo real los datos vitales adquiridos a través del smartwatch;
- Los datos en tiempo real se muestran junto con gráficos de las últimas mediciones realizadas para cada parámetro vital;
- La aplicación emite una alerta en forma de notificación si un parámetro vital muestra valores fuera de los rangos normales (publicados por la OMS - Organización Mundial de la Salud);



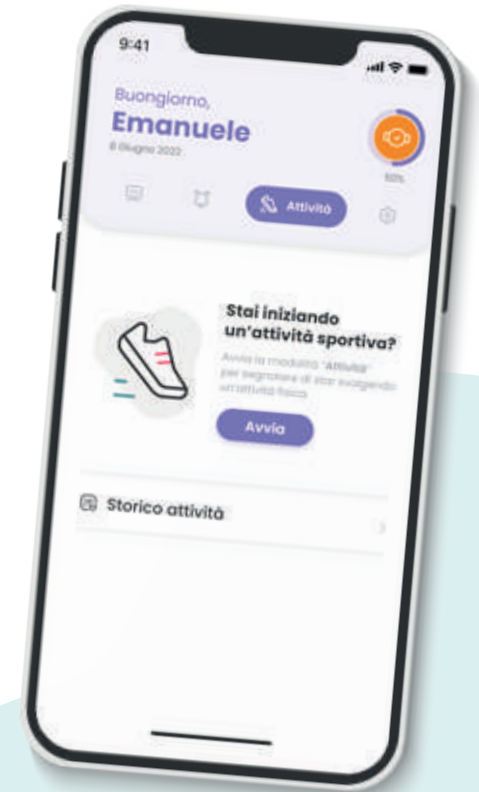
- La frecuencia de las alertas es ajustable por el usuario;
- El historial de alertas permite ver los valores registrados en cualquier momento;
- El historial de alertas se subdivide por tipo de parámetro vital.



Actividad física

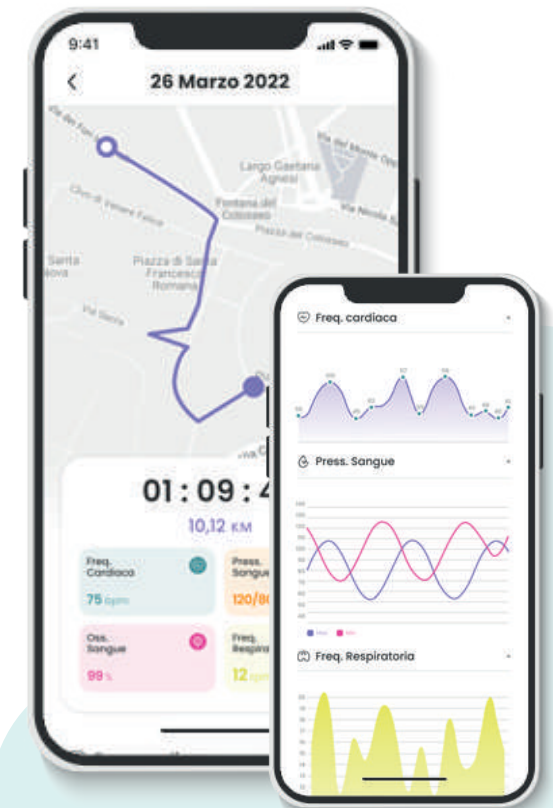
HealthMonitoring permite monitorizar los parámetros vitales (Frecuencia Cardíaca, Frecuencia Cardíaca, Tensión Arterial, Frecuencia Respiratoria, Oxigenación Sanguínea) de una persona incluso durante la actividad física, ya sea al aire libre o en interiores:

- En el caso de actividad física realizada al aire libre, el sistema podrá, al final del entrenamiento, trazar en un mapa el recorrido realizado;
- Durante la actividad física, el software registrará los parámetros vitales del usuario.



Los entrenamientos se podrán ver a través de un historial que mostrará:

- 1 Ruta completada (en el caso de actividades al aire libre);
- 2 Distancia recorrida (en el caso de actividades al aire libre);
- 3 Valores medios de los parámetros vitales;
- 4 Gráficos para mostrar la tendencia, a lo largo de la duración de la actividad física, de cada parámetro vital;
- 5 Duración del ejercicio;
- 6 Fecha en que tuvo lugar el ejercicio.

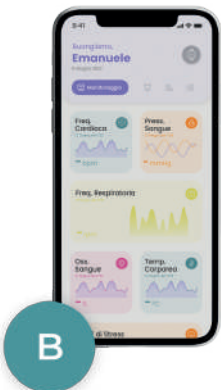


La oferta

La oferta de HealthMonitoring incluye dos soluciones:



Aplicación móvil + smartwatch de marca: junto con la aplicación viene un smartwatch con sensores de alta precisión para medir parámetros vitales y puede personalizarse con el logotipo proporcionado por el cliente;



Aplicación móvil con SDK propio para integración con smartwatch con los sistemas operativos WearOS (Android) y WatchOS (iOS)