

HealthMonitoring

HealthMonitoring

HealthMonitoring è l'unica applicazione che permette la misurazione ed il monitoraggio in tempo reale dei parametri vitali di una persona, sia durante lo svolgimento delle normali attività quotidiane che durante un'attività fisica, segnalando eventuali situazioni di pericolo dovute al superamento dei valori di soglia.

- L'applicazione è disponibile per sistemi operativi Android e iOS.
- L'acquisizione dei parametri vitali è effettuata attraverso la connessione ad uno smartwatch.
- La connessione allo smartwatch è facile ed intuitiva per l'utente.



Parametri vitali

HealthMonitoring è in grado di monitorare i quattro parametri vitali fondamentali individuati dall'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) arricchendo l'offerta con il monitoraggio del Livello di Stress e dell'Ossigenazione del Sangue.



Frequenza
Cardiaca



Frequenza
Respiratoria



Ossigenazione
del Sangue



Temperatura
Corporea






Pressione
Sanguigna



Livello
di stress

Monitoraggio e alert

-  L'applicazione mostra in tempo reale i dati vitali acquisiti tramite smartwatch;
-  I dati in tempo reale vengono mostrati congiuntamente ai grafici relativi alle ultime misurazioni acquisite per ogni parametro vitale;
-  L'applicazione emette un alert sotto forma di notifica qualora un parametro vitale presentasse dei valori fuori dai range normali (pubblicati dall'OMS – Organizzazione Mondiale della Sanità);





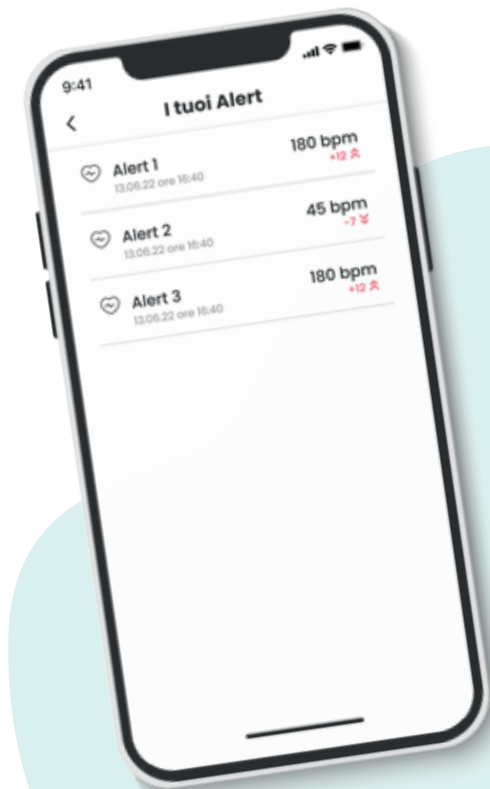
La frequenza degli alert è regolabile da parte dell'utente;



Lo storico degli alert permette di visionare i valori registrati in qualsiasi istante;





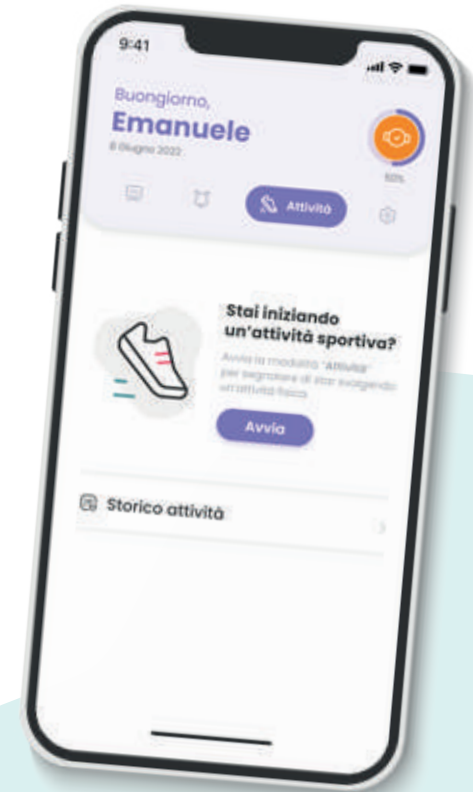
Lo storico degli alert è suddiviso per tipologia di parametro vitale.



Attività fisica

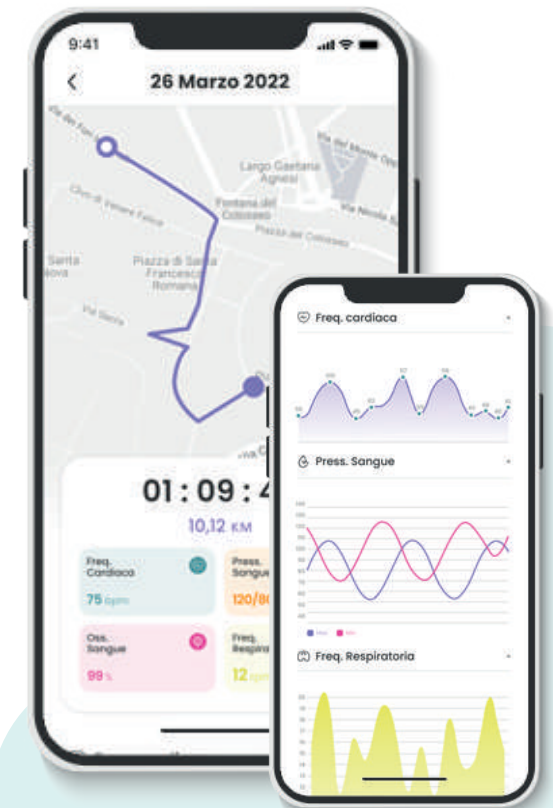
HealthMonitoring permette il monitoraggio dei parametri vitali (Freq. Cardiaca, Pressione Sanguigna, Frequenza Respiratoria, Ossigenazione del sangue) della persona anche durante un'attività fisica, sia essa all'aperto o al chiuso:

-  Nel caso di attività fisica effettuata all'aperto, il sistema sarà in grado, alla fine dell'allenamento, di tracciare su mappa il percorso effettuato;
-  Durante lo svolgimento dell'attività fisica il software registrerà i parametri vitali dell'utente.



Gli allenamenti saranno consultabili attraverso uno storico che mostrerà:

- 1 Percorso effettuato (nel caso di attività outdoor);
- 2 Distanza percorsa (nel caso di attività outdoor);
- 3 Valori medi dei parametri vitali;
- 4 Grafici per visualizzare l'andamento, per tutta la durata dell'attività fisica, di ogni parametro vitale;
- 5 Durata dell'allenamento;
- 6 Data in cui si è svolto l'allenamento.

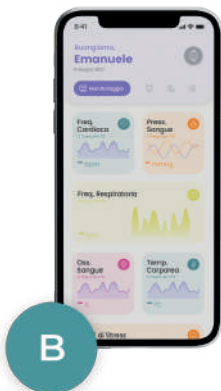


L'offerta

L'offerta di HealthMonitoring prevede due soluzioni:



Applicazione Mobile + Smartwatch brandizzato: insieme all'app viene fornito uno smartwatch con sensori ad elevata accuratezza per la misurazione dei parametri vitali e personalizzabile con il logo fornito dal cliente;



Applicazione Mobile con SDK proprietaria per integrazione con smartwatch con Sistemi Operativi WearOS (Android) e WatchOS (iOS)