

**OYSTER**<sup>TM</sup>  
NEXT

PRELIMINARY

MyWearable<sup>TM</sup>

A romantic scene of a man and a woman sitting on a white wooden bench in a vast lavender field. The man, on the right, is wearing a white polo shirt and khaki shorts, and is kissing the woman on the cheek. The woman, on the left, has long blonde hair and is wearing a white, long-sleeved, polka-dot dress. She is holding a small bouquet of lavender. The man is wearing a black smartwatch on his left wrist. The background features rolling hills and a single tree under a blue sky with light clouds.

## Oyster Design Center

### ONmap™



#### ISTITUTO MEDICO

- Registrazione utente veloce
- Trend dei cambiamenti di dati di facile lettura
- Storico paziente
- Storico della frequenza cardiaca
- Facile monitoraggio delle metriche sulla salute del paziente
- Promemoria farmaci - coming soon
- Notifiche di allarme su sospetta fibrillazione atriale



Il Design Center di Oyster è a disposizione per la realizzazione di progetti personalizzati sulla base delle specifiche esigenze del cliente.

#### CORPORATE & P.A.

- Facile gestione di tutti i clienti
- Facile configurazione utenti
- Facile gestione dei dispositivi tra gli utenti
- Privacy dei dati
- Utilizzo storico dati



#### UTENTE FINALE

- Controlla i tuoi dati medici
- Visualizzazione/esportazione dei dati
- Notifiche su: rilevamento AFib, frequenza cardiaca bassa/alta
- Anamnesi sanitaria
- Condivisione report con il dottore
- Rilevamento fibrillazione atriale asintomatica
- Promemoria quotidiani

### REGISTRAZIONE ECG A 6 DERIVAZIONI

Registrazione dell'elettrocardiogramma medico ad alta precisione per una determinazione accurata della diagnosi medica.

### RILEVAMENTO DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE

L'app per la frequenza cardiaca con l'algoritmo brevettato mostra un'elevata specificità per rilevare la fibrillazione atriale

### MONITORAGGIO CONTINUO FREQUENZA CARDIACA

L'app, con un sensore ottico, misura continuamente la frequenza cardiaca. Il PPG ad alta precisione consente di rilevare tempestivamente i cambiamenti nella circolazione sanguigna.

### ALLARMI E NOTIFICHE

Monitoraggio costante della frequenza cardiaca per avvisare tempestivamente l'utente di misurare l'ECG in caso di eventuali discrepanze.

### RILEVAMENTO UOMO A TERRA\*

L'accelerometro a 3 assi di nuova generazione rileva i cambiamenti nel movimento e nella posizione del corpo, analizzando continuamente i dati per determinare eventuali cadute.

\* Coming soon



Le informazioni contenute in questo documento non costituiscono una descrizione definitiva di MyWearable o delle sue funzionalità. Il MyWearable è in fase di sviluppo continuo, pertanto, qualsiasi informazione fornita con questo materiale può essere soggetta a modifiche a totale discrezione di Oyster Next.



Caratteristiche	Release 2023
Battito cardiaco	✓
ECG a 6 derivazioni	✓
Rilevamento AFib	✓
ID Medico	✓
Allarmi e notifiche	✓
Rilevamento uomo a terra*	✓
Tracciamento attività fisica*	✓
Notifiche alta/bassa frequenza battito cardiaco	✓
Promemoria medicazioni*	✓

\* Il dispositivo è costantemente in fase di sviluppo e questa funzionalità sarà presto disponibile

## Hardware

Nome	MyWearable
Tipo di contatto sul corpo	Polso
Schermo	1.3", Risoluzione 240x240px schermo LCD
Pulsante	Pulsante di navigazione
Protezione	Protezione all'acqua IP67
Colore cinturino	Personalizzabile

## Interfaccia

Chipset	Ultra-low-power Bluetooth nRF5340
Sensori	Accelerometro, giroscopio, ECG, PPG

## Certificazioni

Approvate	CE/RED, UKSA
Imminenti	MDR, FDA, FCC, IC

## Specifiche misurazione ECG/PPG

PPG caratteristiche	Monitoraggio continuo battito cardiaco e fibrillazione atriale
ECG caratteristiche	Misurazione elettrocardiogramma (ECG): 6 derivazioni
ECG posizione elettrodi	Superficie inferiore, superficie superiore, cinturino da polso
ECG tipo elettrodi	Lead I e Lead III (misurati). Lead II e aVL, aVR, aVF aumentati (calcolati).

## Fibrillazione atriale

Metodo di misurazione	Non invasivo
Tecnologia	Bio-ottica (fotopletismografia, PPG), elettrocardiografia a 6 derivazioni (ECG)

Questo documento contiene informazioni proprietarie di Oyster Next S.r.l. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo documento può essere fotocopiata, riprodotta, tradotta in altre lingue senza il preventivo consenso scritto di Oyster Next s.r.l. © 2023 Oyster Next Copyright © 1987 - 2023



[www.oysternext.com](http://www.oysternext.com)

[oysternext@oysternext.com](mailto:oysternext@oysternext.com)

+39 342 709 7111