



PulseOn

Arrhythmia Monitor System

Monitoraggio continuativo delle aritmie

Semplicità d'uso per il paziente.
Valore clinico per il medico.



Soluzione per supportare la diagnosi,
lo screening e il monitoraggio della
fibrillazione atriale e di altre aritmie
rilevabili mediante ECG in derivazione I.

PulseOn. Il monitoraggio che continua nel tempo

PulseOn Arrhythmia Monitor System è una soluzione sviluppata per supportare la diagnosi, lo screening e il monitoraggio della fibrillazione atriale e di altre aritmie cardiache rilevabili mediante ECG in derivazione I.

Il sistema integra un dispositivo indossabile al polso e un servizio completo di gestione dei dati.

Il dispositivo monitora la frequenza e la regolarità del polso durante i periodi di assenza di movimento e consente al paziente di effettuare, in qualsiasi momento, una registrazione ECG immediata.



Fino a 7 giorni

di utilizzo senza
necessità di ricarica



Circa 2 ore

per una ricarica
completa



ECG immediato

registrazione on demand,
in qualsiasi momento



Pensato per un monitoraggio prolungato con impatto minimo sulla normale vita quotidiana del paziente.

Un processo semplice, dalla rilevazione alla valutazione clinica

PulseOn accompagna il paziente e il professionista sanitario in un percorso lineare: raccolta dei dati, trasferimento sicuro, gestione nel cloud e rapida consultazione clinica.



Raccolta dati



Trasferimento dati



Gestione dati



Visualizzazione dati



1. Rilevazione continua delle aritmie

Il sensore ottico monitora il polso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, segnalando eventuali irregolarità del ritmo.



2. Registrazione ECG immediata

Se viene identificata una possibile anomalia, il dispositivo invita il paziente a effettuare una registrazione ECG. È sufficiente appoggiare l'altra mano sul dispositivo per 35 secondi.



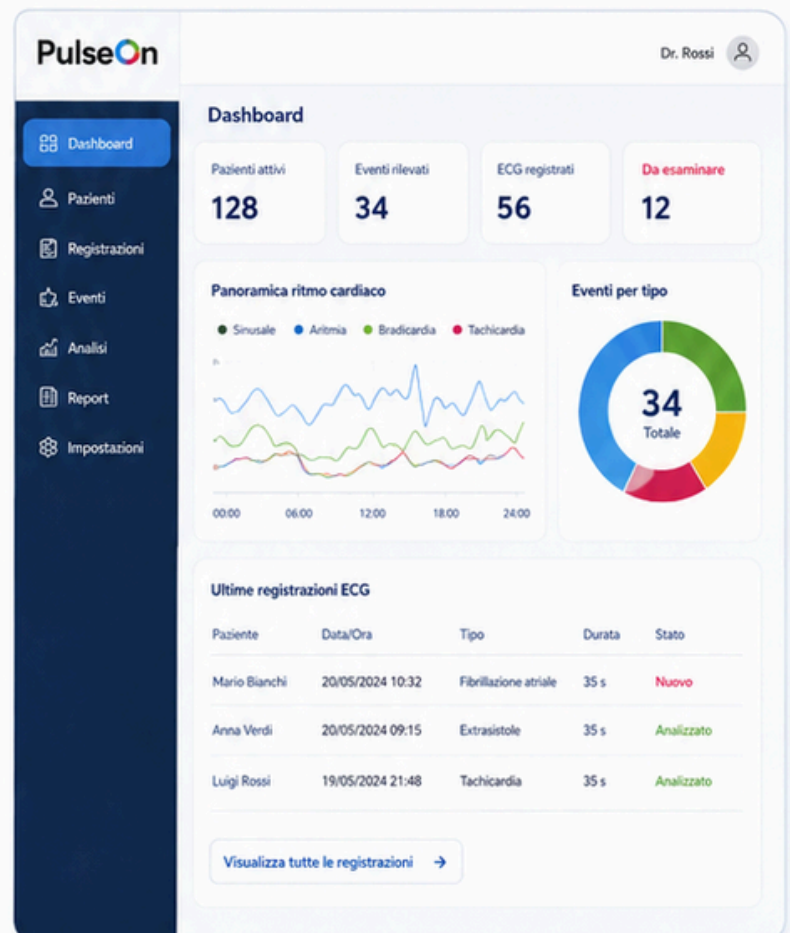
3. Gestione sicura dei dati

I dati vengono trasferiti al cloud tramite app mobile o gateway e gestiti attraverso un servizio sicuro con archiviazione e analisi automatizzata.



4. Interpretazione rapida

I dati raccolti e le registrazioni ECG sono messi a disposizione del professionista sanitario attraverso il portale dedicato.



Anche un'aritmia silente lascia un segnale

Durante i periodi di assenza di movimento, PulseOn monitora costantemente il polso e, in caso di rilevazione di un ritmo irregolare, avvisa il paziente invitandolo a eseguire una registrazione ECG.

Una soluzione particolarmente utile per individuare anche aritmie asintomatiche, che potrebbero altrimenti passare inosservate.



Sensibilità

95,5%



Specificità

99,2%

Performance nella rilevazione della fibrillazione atriale in una popolazione di età superiore ai 50 anni, valutata su segmenti di 5 minuti.

*Escludendo dall'analisi i segmenti classificati come ritmo indeterminato, pari al 46%.



- Maggior possibilità di identificare aritmie intermittenti



- Impatto minimo sulla normale vita quotidiana del paziente

PulseOn

Dashboard

Registrazioni

Eventi

Report

Impostazioni

Panoramica

Registrazioni totali

128

Eventi aritmici

18

Tempo di utilizzo

6g 14h

Aderenza

92%

Trend eventi aritmici



Ultimi eventi

- Possibile FA
12 Giu 2024, 10:24
- Bradicardia
11 Giu 2024, 22:15
- Extrasistoli frequenti
10 Giu 2024, 18:42

[Visualizza tutti](#)

Per il paziente e per il professionista sanitario

PulseOn non è semplicemente un dispositivo indossabile, ma una soluzione integrata per la raccolta, il trasferimento, la gestione, l'analisi e la visualizzazione dei dati.



Per il paziente

- Dispositivo indossabile al polso
- Monitoraggio prolungato con impatto minimo sulla vita quotidiana
- Avviso in caso di ritmo irregolare
- Registrazione ECG immediata



Per il professionista sanitario

- Dati raccolti nel tempo
- ECG a singola derivazione (Lead I)
- Servizio cloud con analisi automatizzata
- Consultazione tramite portale web dedicato



PulseOn Arrhythmia Monitor System: monitoraggio prolungato, semplicità per il paziente e informazioni utili per il professionista sanitario in un'unica soluzione integrata.



Distributore in Italia
MEDSTEP

Contatti placeholder
www.medstep.it