



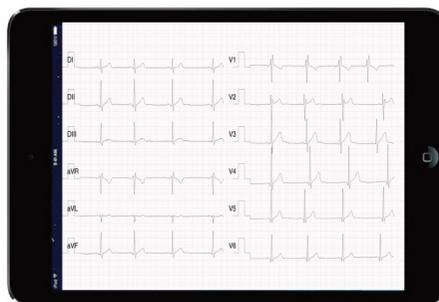
D-Heart è una società italiana specializzata nell'ideazione e produzione di dispositivi e servizi medicali innovativi, la cui missione è favorire la prevenzione di patologie cardiovascolari tramite servizi di screening a basso costo ed alto impatto disponibili al maggior numero di persone.

Ogni elemento, dal device all'Applicazione, riflette il principio del brand D-Heart: **l'affidabilità incontra la semplicità.**

LA SALUTE DEL CUORE

Le **patologie cardiovascolari** rappresentano la **prima causa di morte** nei Paesi Occidentali, e i rischi aumentano con l'avanzare dell'età. Oggi, grazie al benessere e all'evoluzione della scienza e della medicina, l'età media della popolazione mondiale tende ad aumentare ovunque e gli italiani di età superiore ai 65 anni superano i 13 milioni, oltre il 21% del totale.

Per questa ragione la **prevenzione**, il **monitoraggio** e la cura delle malattie cardiovascolari sono **al centro** dell'agenda sanitaria, sia a livello nazionale che mondiale.



SMARTPHONE ECG DEVICE
Check Your Heart Everywhere



reddot design award 2018



Premio per l'innovazione 2018



ECG a 8/12 derivazioni di livello ospedaliero



Guida all'esecuzione dell'ECG tramite l'App



Servizio di telecardiologia disponibile 24/7



Trasmissione in tempo reale dell'ECG via Bluetooth



Progettato e realizzato in Italia



Ricarica wireless direttamente nella custodia



D-Heart Srl

Via Antonio Cantore, 8H/38 - 16149 Genoa, Italy
info@d-heartcare.com • www.d-heartcare.com

ISO 13485



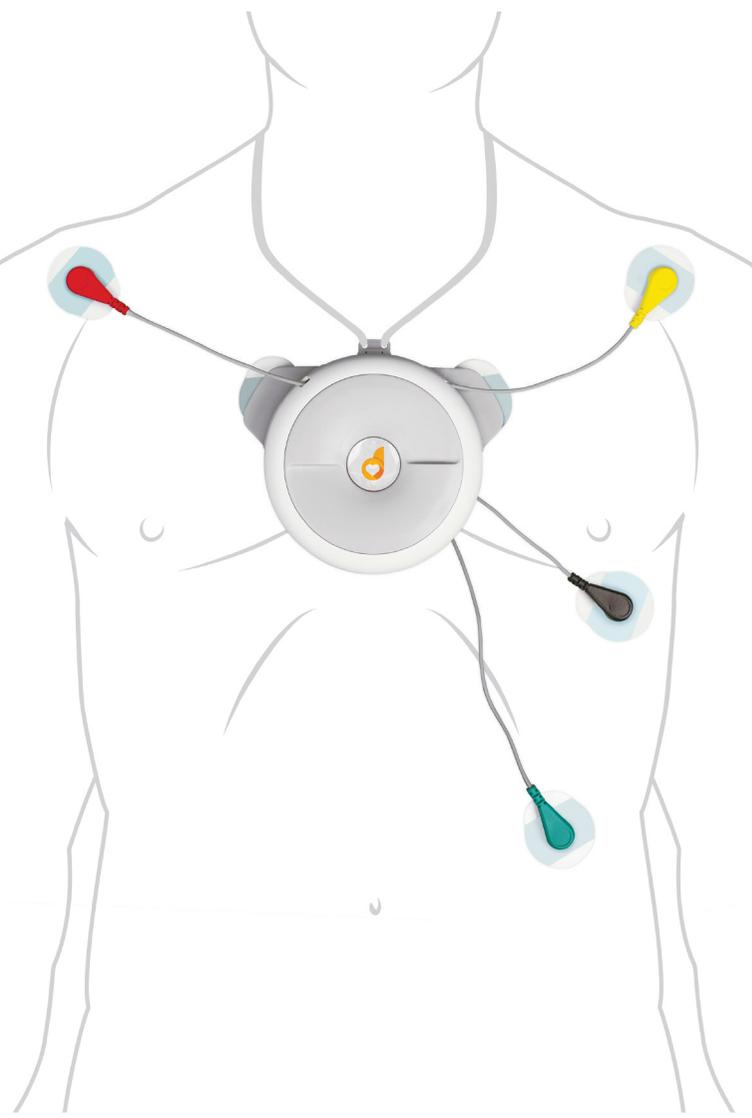
ISO 9001

Rev. 30/07/2019

D-HEART

È il primo dispositivo ECG per smartphone e tablet a 8/12 derivazioni che è semplice da usare, clinicamente affidabile, portatile ed economico.

Permette a chiunque di eseguire un ECG ospedaliero in totale autonomia e di inviare i risultati al servizio di tele-cardiologia 24/7 o al proprio medico di fiducia.



PER I PAZIENTI

Che cosa fa?

D-Heart è un elettrocardiografo portatile per smartphone e tablet che consente l'acquisizione di un ECG professionale in qualsiasi luogo ed in qualsiasi momento.

L'ECG a 8 derivazioni è l'esame più semplice per definire lo stato del tuo cuore.

D-Heart è affidabile quanto gli ECG eseguiti all'ospedale ma progettato per essere utilizzato dai pazienti a casa loro in totale autonomia. *1,2

Chiunque può registrare un ECG professionale in quattro semplici passaggi con l'aiuto della fotocamera dello smartphone o tablet: è sufficiente imitare la tua immagine sullo schermo per ottenere un ECG paragonabile a quello ospedaliero.

L'algoritmo della fotocamera dello smartphone o tablet è in grado di identificare sul proprio torace il posizionamento esatto degli elettrodi, con un errore medio di 0,5 cm per elettrodo. *3

Per chi è?

Per chi ha superato i 60 anni di età ed ha altri fattori di rischio cardiovascolare, è necessario un ECG a riposo refertato da uno specialista.

A prescindere dall'età, per chi ha patologie croniche conclamate che comportano un aumento del rischio cardiovascolare è necessario un ECG a riposo refertato da uno specialista.

Per chi semplicemente vuole monitorare la salute del proprio cuore o quella di un familiare, per prevenire problemi cardiaci con controlli regolari.

È possibile portare con sé D-Heart nella custodia durante le attività quotidiane, portarlo nei viaggi di lavoro o in vacanza, anche all'estero: il cardiologo sarà sempre a distanza di un clic!

PER I PROFESSIONISTI SANITARI

Che cosa fa?

D-Heart è un elettrocardiografo portatile per smartphone e tablet a 8 e 12 derivazioni che consente l'acquisizione di un ECG di alta qualità, in qualsiasi luogo e in qualsiasi condizione.

ECG a 12 derivazioni

D-Heart consente al professionista sanitario di registrare ECG a 12 derivazioni asincroni al proprio paziente.

L'App guiderà passo a passo l'operatore nella registrazione dell'ECG al proprio paziente, permettendo un'acquisizione corretta e affidabile del tracciato a 12 derivazioni.

Una volta acquisito un ECG sarà possibile inviarlo al servizio di telecardiologia 24/7 che fornirà un referto standard valido a tutti gli effetti di legge al fine di erogare nuove prestazioni in autonomia e sicurezza (come certificati) o risolvere i frequenti dubbi clinici dei pazienti.

Per chi è?

Risulta particolarmente utile per medici generali, del lavoro, sportivi, infermieri e caregivers che effettuano visite a domicilio, farmacisti che possono offrire il servizio di registrazione di ECG e ricevere la refertazione firmata da un cardiologo in poco tempo. Ogni operatore ha la possibilità di creare una cartella medica per ogni paziente con lo storico degli esami e le statistiche.

1) Maurizi, N. et al. Cardiovascular screening in low-income settings using a novel 4-lead smartphone-based electrocardiograph (D-Heart(R)). *Int J Cardiol* 236, 249-252, doi:10.1016/j.ijcard.2017.02.027 (2017)

2) Fumagalli, C. et al. Comparative analysis of multiple leads smartphone electrocardiograph (D-Heart®) versus standard 12-lead electrocardiograph in patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Italian Society of Cardiology*. In press (2017)

3) Maurizi, N. et al. Validation of a smartphone-camera based software for the identification of electrodes location on human chest. *Italian Society of Cardiology*. In press (2017)