

# inCardio Plus

*ECG A 22 DERIVAZIONI*

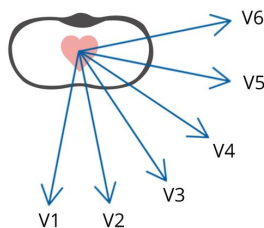
Outshining the Gold Standard



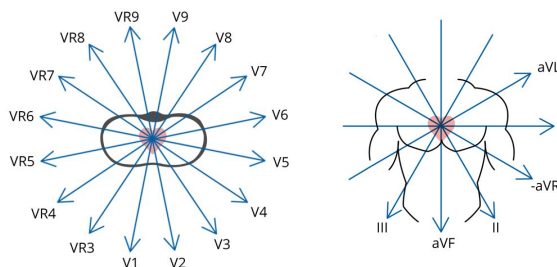
# Vede il cuore a 360°

**inCardio Plus** è un ECG mobile a 22 derivazioni per il personale medico collegato ad un iPhone o iPad. Realizza molto più di un normale ECG a 12 derivazioni. Le registrazioni ECG sono comprensive delle 12 derivazioni standard, nonché dalla V7 alla V9 e dalla VR3 alla VR9. Oltre alle complicanze delle aritmie, **inCardio Plus** è l'unico sistema che consente di riconoscere gli infarti delle pareti anteriore, laterale e posteriore del cuore. Le linee guida della Società Europea di Cardiologia raccomandano di esaminare le pareti posteriori e destra del cuore. **inCardio Plus** è l'unico sistema che implementa praticamente questa linea guida nel suo processo di misurazione.

Classico ECG a 12 derivazioni:  
Vista del cuore a 100°



**inCardio Plus** ECG a 22  
derivazioni Vista del cuore a 360°

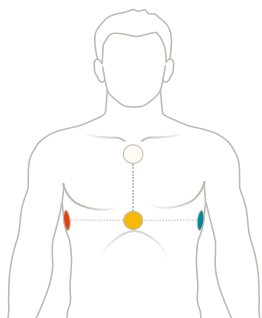


Il cavo ultra-leggero (50 g) che richiede solo 4 elettrodi ed un'app è davvero unico nel suo genere in tutto il mondo. Come il "fratello" dello stetoscopio, **inCardio Plus** può essere utilizzato ovunque sia necessario: direttamente dal paziente. La registrazione di un ECG completo non è mai stata così rapida e intuitiva. Le funzionalità di comunicazione dell'app sono rivoluzionarie rispetto a quelle di un ECG convenzionale. Il sistema principale di **inCardio Plus** è stato validato in numerosi studi. **inCardio Plus** è approvato come prodotto medico di classe IIa.

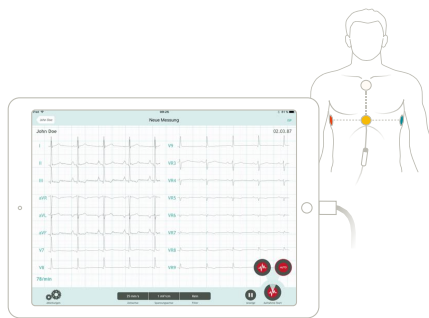
# APPLICAZIONI

Il cavo ECG inCardio Plus si collega direttamente al tuo iPhone o iPad. L'interfaccia GDT opzionale consente di connettersi al software di analisi o al sistema di informazione ospedaliero (HIS). inCardio Plus offre inoltre le opzioni di interpretazione automatica o di misurazione automatica dei parametri. Un medico specialista di Medea sarà a disposizione per interpretare ed indicare un referto entro pochi minuti.

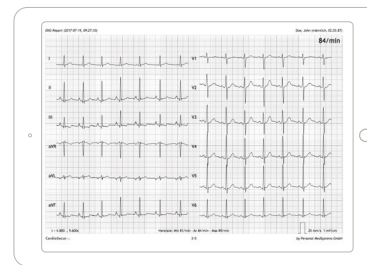
Ricevi un referto ECG con la telemedicina in soli 3 semplici passaggi:



1. Attacca gli elettrodi



2. Inizia la registrazione



3. Ricevi il referto ECG

Grazie alle dimensioni ridotte ed alle semplici funzioni di comunicazione, puoi utilizzare inCardio Plus sempre ed ovunque per fare una diagnosi completa. Utilizzando la funzione di zoom, è possibile analizzare intuitivamente i dettagli dei singoli segmenti ECG.

10.000 minuti di registrazioni ECG richiedono 1 GB di capacità di archiviazione. Questi possono essere salvati sul dispositivo e inviati a un collega come PDF o stampati tramite AirPrint.

# Dettagli tecnici

- 1ECG a 12-/22- derivazioni (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 + V7-V9 e VR3-VR9)
- Cavo ECG ultra leggero (solo 50 g) con soli 4 elettrodi
- Registra un ECG fino a 30 minuti
- Permette di avere un referto in telemedicina
- ECG System: Bipolar, measurements from 3 channels
- Archivio ECG : 10,000 minuti di registrazione per 1 GB
- Frequenza cardiaca: 18 a 256 battiti al minuto
- Larghezza di banda: da 0,05 a 40 Hz, frequenza di campionamento: 250 Hz
- Elettrodi monouso: YD43-6-W, tipo P-00-S / xx
- CardioSecur è disponibile su App Store (richiede iOS 7.0 o versioni successive)
- Ottimizzato per iPhone, iPad mini, iPad e iPad Pro

inCardio Plus utilizza un sistema di elettrodi efficace basato sullo standard EASI<sup>1,2</sup>. Frank ha creato le basi di questo sistema di guida negli anni '60, che Dower<sup>3</sup> ha ulteriormente sviluppato nello standard utilizzato oggi. inCardio Plus ha ulteriormente sviluppato lo standard EASI in modo che richieda solo quattro elettrodi. Il posizionamento dei 4 elettrodi crea un tetraedro che cattura l'intero cuore e calcola tutte le 22 derivazioni (I, II, III, aVR aVL aVF, V1-6, più V7-V9 e VR3-VR9)

1) Precisione dell'elettrocardiogramma a 12 derivazioni EASI rispetto all'elettrocardiogramma a 12 derivazioni standard per la diagno-singularità di anomalie cardiache multiple; J Elettrocardiolo. 1999; 32 Suppl: 38-47. 2) Confronto delle forme d'onda negli ECG convenzionali a 12 derivazioni e quelli derivati dalle derivazioni EASI nei bambini; J Elettrocardiolo. 2003; 36 (1): 25-31. 3) Dower, G.E., ECGD: una derivazione dell'ECG da derivazioni VCG. Journal of Electrocardiology, 1984. 17 (2): p. 189-91.; Dower, G.E., H.B. Machado e J.A. Osborne, a derivare l'elettrocardiogramma dai conduttori vettorialcardiografici. Cardiologia clinica, 1980. 3 (2): p. 87-95; Dower, G.E., et al., Derivato dall'elettrocardiogramma a 12 derivazioni da quattro (elettrodi EASI, Journal of Electrocardiology, 1988. 21 Suppl: p. 182-7.

# Panoramica dei vantaggi

## Benefici della sottoscrizione

- L'app inCardio Plus e tutti gli aggiornamenti futuri
- Continuo ulteriore sviluppo e manutenzione della piattaforma di dispositivi medici conformi alla protezione dei dati
- Archiviazione locale delle registrazioni ECG nell'app
- Assegnare gli ECG a ciascun paziente ed inserire commenti
- Invia o stampa ECG direttamente dal tuo iphone o ipad
- Refertazione in telemedicina per ogni tracciato
- Opzione: interpretazione automatica o misurazione dei parametri tramite l'algoritmo HES
- Opzione: trasmissione dei dati al sistema informativo ospedaliero (HIS) tramite una connessione GDT



Medea srl  
Viale del Basento, 120  
85100 Potenza

+39 800 609 128  
info@med-ea.it

Disponibile su :  
[www.med-ea.it](http://www.med-ea.it)

Scarica l'app Cardiosecur Pro nell'apple store

