



**cardio****bit**<sup>12</sup>

PROFESSIONAL ELECTROCARDIOGRAPH

 Professional Medical Instruments

# Multipiattaforma

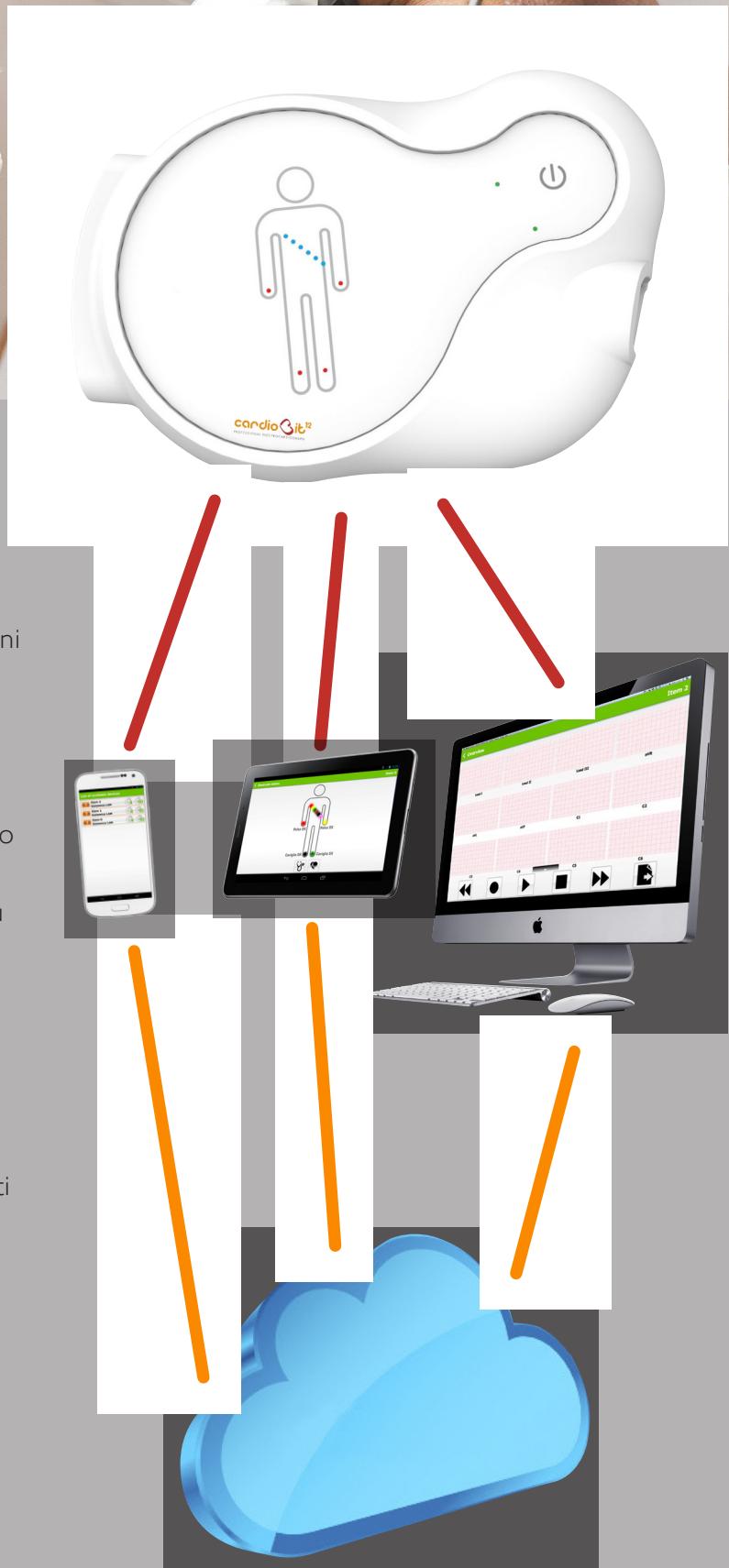


CardioBit, collegato in WiFi ad una rete esistente o in hotspot ad un PC (**Windows, Linus, Mac**), tablet o smartphone (**Android o iOS**), è in grado di produrre ECG a 6 e a 12 tracciati per una diagnosi immediata ed accurata di tutte le funzioni cardiologiche del paziente.

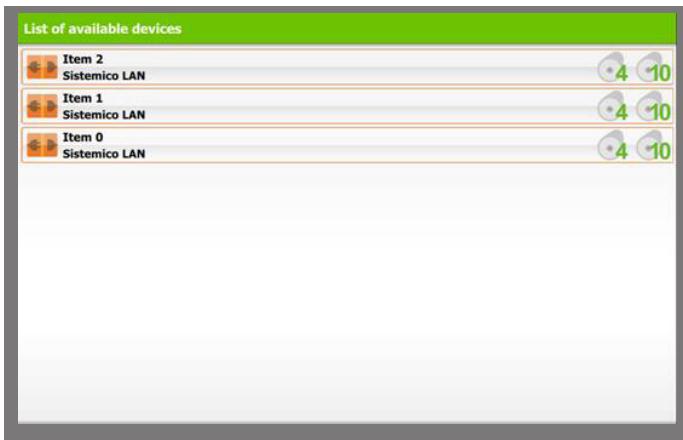
Il software diagnostico di serie è in grado di realizzare autodiagnosi o di registrare e trasferire un tracciato verso qualsiasi destinazione WEB, Cloud, FTP o Intranet, dove può essere consultato per una analisi professionale approfondita o semplicemente essere storicizzato in una cartella clinica virtuale.

La comodità e la potenza di un unico software di controllo per PC (**Windows, Linus, Mac**), tablet o smartphone (**Android o iOS**), offre una grande utilizzabilità e scalabilità, rendendo possibile la realizzazione di ECG professionali anche in ambiti extra ospedalieri.

Con un unico PC è possibile controllare ed acquisire fino ad 8 ECG contemporaneamente centralizzando le informazioni in unico punto.



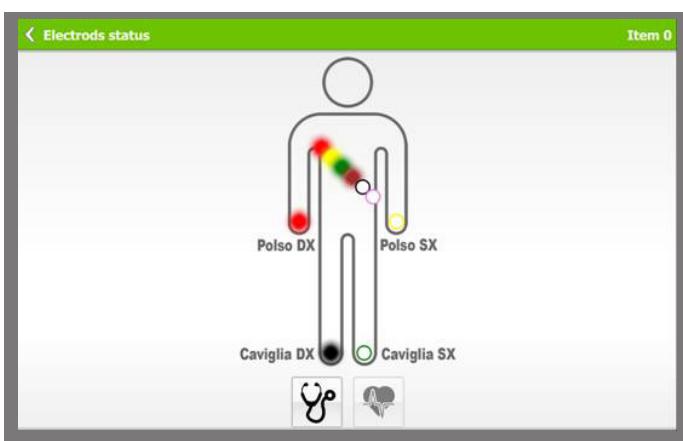
# Multitasking



**Il software di controllo è compatibile con tutti i OS per PC e MAC, e con tutti i tablet e smartphone Android e iOS.**

Il software di controllo è concepito per favorire un uso estremamente intuitivo di CardioBit:

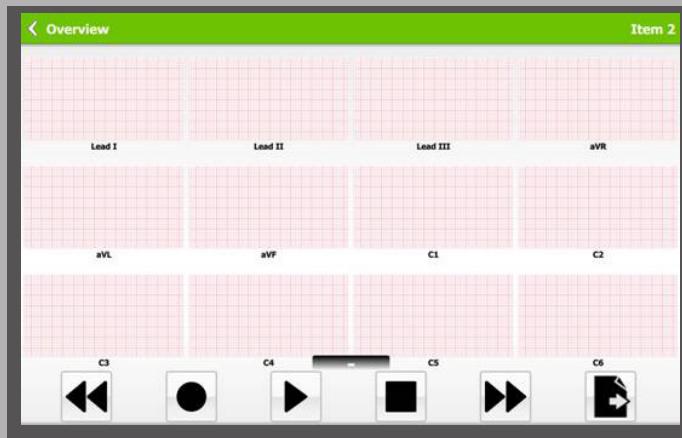
- 1** individua automaticamente fino a 8 cardioBit presenti sulla stessa ethernet ancora non associati
- 2** con un semplice tocco del dito è possibile selezionare un CardioBit e attivarne l'utilizzo a 6 o a 12 tracciati.



**Ogni fase della realizzazione dell'elettrocardiogramma è guidata dal software**, che fornisce anche utili informazioni sul posizionamento degli elettrodi:

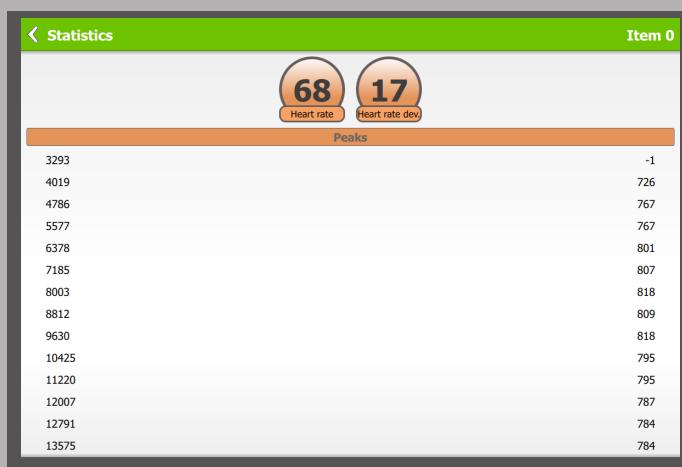
- 1** attraverso il colore degli elettrodi rappresentato sulla pagina del software e sul CardioBit l'operatore viene guidato al corretto posizionamento degli elettrodi
- 2** tramite una funzione di autodiagnostica il software è in grado di evidenziare la presenza ed il collegamento degli elettrodi al paziente
- 3** in una apposita pagina è possibile inserire i dati anagrafici del paziente e selezionare una lista di possibili patologie determinanti per una corretta anamnesi.

# Multitracciato



**Il software di controllo consente la visualizzazione in tempo reale di fino a 12 tracciati** e una autodiagnosi particolarmente dettagliata:

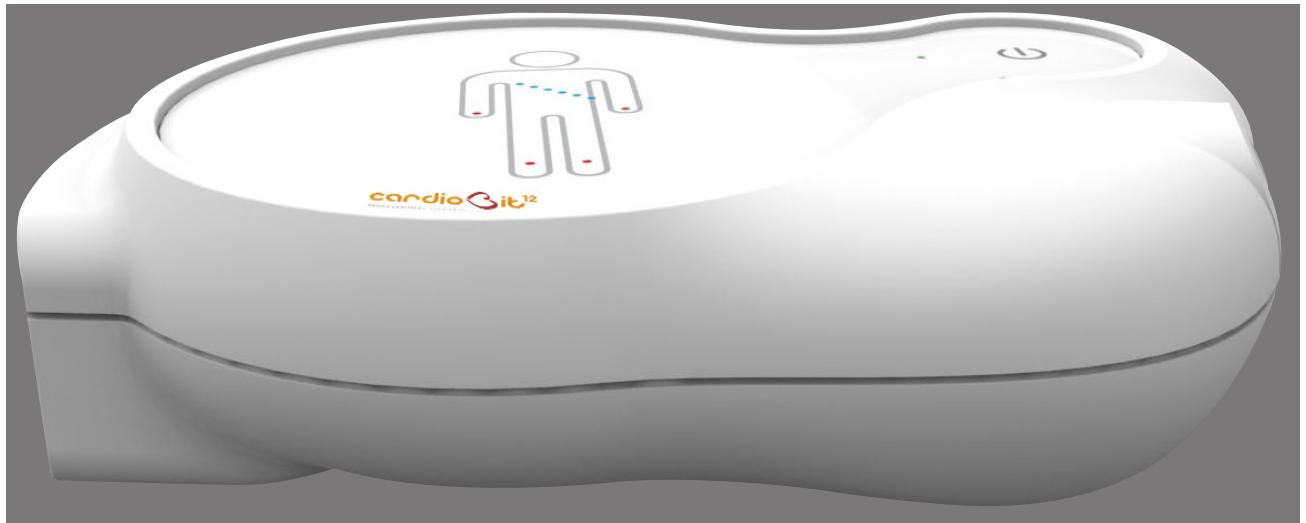
- 1** possibilità con un semplice tocco di summare uno specifico tracciato per averne una visualizzazione più dettagliata
- 2** possibilità di registrare un periodo potenzialmente illimitato di acquisizione dell'ECG e la possibilità di muoversi avanti o indietro sulla scala temporale del periodo registrato
- 3** strumenti di autodiagnosi evoluti e completi



Heart rate	Heart rate dev
68	17

Peaks

3293	-1
4019	726
4786	767
5577	767
6378	801
7185	807
8003	818
8812	809
9630	818
10425	795
11220	795
12007	787
12791	784
13575	784



**CardioBit è il nuovo  
elettrocardiografo portatile,  
che sposta decisamente in  
avanti il limite della  
telemedicina cardiologica.**

- Windows®
- Linux®
- Mac®
- iOS®
- Android®
- Tecnologia Cloud
- Gestione multipla
- Condivisione dati tra utenti
- Backup in tempo reale

# Specifiche tecniche

## Scheda tecnica CardioBit

• Peso	150 g
• Dimensioni	119x77x29 mm
• Connettività	WiFi, USB
• Impedenza di ingresso	3 kOhm
• Range ingresso	$\pm 0.8$ V
• Risoluzione	24.4 $\mu$ V
• CMRR	-115 dB
• Corrente di lead-off	24 nA
• Campionamento	1000 sample/s
• Risposta in frequenza	0-500 Hz
• Connettore cavo paziente	

Compatibile CARDIORAPID, ASPEL, BIONET

## Scheda tecnica software

Requisiti minimi PC/MAC

- OS: tutti a 32/64/128 bit
- Scheda grafica: Open GL 2.0 Compliance
- RAM: 2 GB
- HardDisk: 200 MB
- Processore: Dual core 1.8 GHz
- Connnettività: WiFi, Ethernet 10/100/1000 Mbps, USB

Requisiti minimi Tablet/Smarphone

- OS: Android 2.3.6, iOS 5
- Schermo: 4,5", HD ready
- RAM: 1 GB
- Internal storage: 30 MB
- Processore: ARM 1,2 GB
- Connnettività: WiFi, GSM/GPRS

## Caratteristiche

- Periodo di acquisizione: RealTime
- Numero derivazioni: 6, 12
- CardioBit devices discovery
- Autodiagnosi:
  - Heart Rate, standard deviation
  - Peaks
  - T-Wave alternals
  - QT
  - QTc
  - Heart beats classification
  - Heart beats type distribution
  - Waves segmentation
  - ST